



# INDEX SYNONYMIQUE FLORE D'AFRIQUE DU NORD



## Volume 2

*Dicotyledoneae  
Acanthaceae  
à Asteraceae*



Alain Dobignard  
Cyrille Chatelain



CONSERVATOIRE  
ET JARDIN BOTANIKES  
VILLE DE GENÈVE



ECWCP  
Emirates Center for Wildlife Propagation



# INDEX SYNONYMIQUE DE LA FLORE D'AFRIQUE DU NORD

**Volume 2 :**

*Dicotyledoneae :*  
*Acanthaceae - Asteraceae*

Alain Dobignard et  
Cyrille Chatelain

avec la collaboration de Markus Fischer,  
Joëlle Orso et Daniel Jeanmonod (CJBG)

VILLE DE GENÈVE  
ÉDITIONS DES CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES  
Genève, avril 2011

Directeur: P.-A. Loizeau

***Ouvrage publié avec le soutien financier de l'ECWP,  
Emirates Centre for Wildlife Propagation***

Date de publication : Avril 2011

**ECWP**

Route de Midelt  
B.P. 47, 33250 Missour  
Maroc

**CJBG**

Conservatoire botanique  
Case postale 60  
1292 Chambesy  
Suisse  
editions.cjb@ville-ge.ch

maquette et composition C. Chatelain et A. Dobignard

Impression :  
Imprimerie SRO-Kundig, Genève

Publication hors-série n° 11a  
ISBN : 978-2-8277-123-0

## ***Un inventaire critique et bibliographique de la Flore vasculaire d'Afrique du Nord***

### **SOMMAIRE**

<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>L'Index synonymique, vol. 2 .....</b>	<b>5</b>
<i>Acanthaceae</i> .....	5
<i>Aceraceae</i> .....	7
<i>Adoxaceae</i> .....	9
<i>Aizoaceae</i> .....	10
<i>Amaranthaceae</i> .....	14
<i>Anacardiaceae</i> .....	55
<i>Apiaceae</i> .....	58
<i>Apocynaceae</i> .....	124
<i>Aquifoliaceae</i> .....	135
<i>Araliaceae</i> .....	136
<i>Aristolochiaceae</i> .....	137
<i>Asteraceae</i> .....	139
<b>Addenda, notes et commentaires .....</b>	<b>407</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>415</b>
<b>Noms, combinaisons et statuts nouveaux, remerciements .....</b>	<b>423</b>
<b>Liens avec la base de données d'Afrique et statistiques .....</b>	<b>424</b>
<b>Index des familles et des genres .....</b>	<b>425</b>



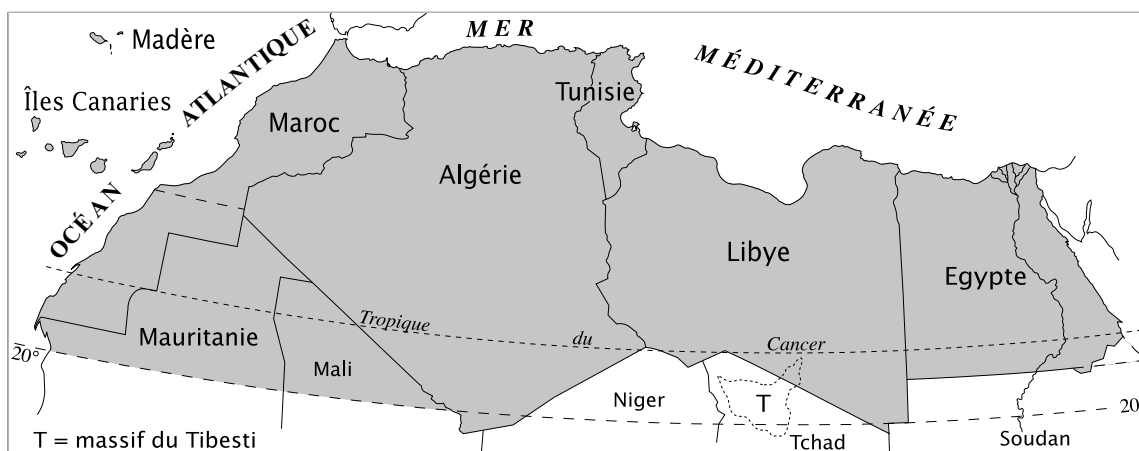
## INTRODUCTION

Pour de plus amples détails sur la présentation de l'Index, les choix et dispositions nomenclaturaux, les sélections bibliographiques et leurs abréviations on se référera à l'introduction du volume 1 (2010). Rappel ci-après des pays concernés et des principales abréviations utilisées :

### **Zone géographique concernée :**

L'Afrique du Nord comprend géographiquement les îles africaines de la Macaronésie, l'archipel de Madère et celui des Canaries, les trois pays du Maghreb, Maroc, Algérie et Tunisie, ou si l'on considère le Grand Maghreb on ajoutera la Libye et la Mauritanie, et à l'est comprend l'Égypte dans toute son étendue africaine jusqu'à l'isthme de Suez.

L'aire de la zone couverte par l'Index (voir carte) est cependant limitée au sud-ouest au parallèle 20° Nord, soit pour la Mauritanie à hauteur du Parc national du Banc d'Argun, y compris l'Adrar; pour le Mali, inclus le secteur saharien de Taoudeni (sans données précises référencées pour cette zone); toute l'Algérie saharienne; l'intégralité du Maroc, de la Libye et de l'Égypte, exclue la presqu'île du Sinaï, faisant partie traditionnellement du continent asiatique, mais inclus le Jebel Elba, zone montagneuse réduite au SE disputée avec le Soudan. Le massif du Tibesti est simplement mentionné pour les espèces d'origine méditerranéenne qui y sont encore présentes, celles-ci n'entrent pas dans le calcul statistique de la zone considérée.



Secteur géographique et pays concernés par l'Index Synonymique de la Flore d'Afrique du Nord

### **Rappel des abréviations géographiques adoptées :**

- |               |  |
|---------------|--|
| <b>Mad</b>    | – Archipel de Madère (Portugal), inclus Ilhéus Salvages                  |
| <b>Can</b>    | – Archipel des Îles Canaries (Espagne)                                   |
| <b>Mau</b>    | – Mauritanie saharienne (> 20° N)  |
| <b>Mar</b>    | – Maroc, incluse Isla del Alborán  |
| <b>Alg</b>    | – Algérie, inclus Sahara   |
| <b>Tun</b>    | – Tunisie  |
| <b>Lib</b>    | – Libye  |
| <b>Egy</b>    | – Égypte, inclus J. Elba, exclu Sinaï (signalé exceptionnellement par S) |
| <b>Lib(T)</b> | – Massif du Tibesti  |

Abréviations de statut; acronyme du pays suivi d'une lettre signifiant :

- |                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Tun</b> présent en Tunisie        | – * endémique             |
| – (C) cultivé (parfois subspontané), | – (N) naturalisé,         |
| – (P) statut problématique,          | – (A) adventice,          |
| – (E) considéré comme éteint,        | – (?) présence incertaine |

**ACANTHACEAE***(Incl. AVICENNIACEAE)*

ACANTHACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>total taxons</b>	2	2	9	6	2	1	2	11
endémique (*)	-	1	1	-	-	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	2	-	-	1	1
naturalisé (N)	2	1	-	1	1	-	-	-

33 noms, 20 taxons acceptés

**Acanthus L.**

- Sp. Pl. 2: "939" [639] (1753).

*A. edulis* Forssk. ≡ **Blepharis edulis** (Forssk.) Pers.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 115 (1775).

*A. maderaspatensis* L.≡ **Blepharis maderaspatensis** (L.) Heyne ex Roth

- Sp. Pl. 2: "939" [639] (1753).

**A. mollis** L.

- Sp. Pl. 2: "939" [639] (1753).
    - Fl. Atlant. 2: 62 (1798).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 664 (1890).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 347 (1896).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 297 (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 702 (1934).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 861 (1963).
    - Fl. Eur. 3: 283 (1972).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 877 (1981).
    - Med-Checklist 1: 38 (1984).
    - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 15 (1986).
    - Fl. Andaluc. Occ. 2: 559 (1987).
    - Fl. Iberica 14: 78 (2001).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 592 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 23 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 565 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 57 (2008):
- Incl. *A. spinulosus* Host

**subsp. mollis**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1131 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 861 (1963).
- Med-Checklist 1: 38 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 15 (1986).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 23 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 565 (2007).

**Mad(N)** **Can(N)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

**subsp. platyphyllus** Murb.

- Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund, Ser. 2, 1(4): 64 (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 702 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 861 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 877 (1981).
  - Med-Checklist 1: 38 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 17 (1986).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 559 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 592 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 23 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 565 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 57 (2008):

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**A. spinulosus** L.

- Sp. Pl. 2: "939" [639] (1753).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 860 (1963).
  - Fl. Eur. 3: 284 (1972).
  - Med-Checklist 1: 38 (1984).

Incl. *A. spinulosus* auct. Alg. non Host

Mad Can Mau Mar **Alg(N)** Tun Lib Egy

*A. spinulosus* auct. Alg. non Host, incl. in **A. spinulosus** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 664 (1890).
- Bull. Soc. Bot. France 42: 293 (1895).

**Asystasia** Blume

- Bijdr. Fl. Ned. Ind. 14: 796 (1826).

**A. gangetica** (L.) T. Anders.

- Enum. Pl. Zeyl. : 235 (1860).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Justicia gangetica* L.

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Avicennia** L.

- Sp. Pl. 1: 110 (1753).

**A. marina** (Forssk.) Vierh.

- Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 71: 435 (1907).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 5 (2002).
- ≡ *Sceura marina* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Barleria** L.

- Sp. Pl. 2: 636 (1753).

**B. acanthoides** Vahl

- Symb. Bot. [Vahl] 1: 47 (1790).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 576 (1983).
  - Med-Checklist 1: 38 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 100 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **(T) Egy**

*B. bonifacei* Benoist,

- incl. in **B. lancifolia subsp. charlesii** (Benoist)  
J.-P. Lebrun & Monod
- Bull. Soc. Bot. France 99: 325 (1953).  
– *Bocconeia* 8: 16 (1998).

*B. hereroensis* auct. Maroc non Engl.,

- incl. in **B. lancifolia subsp. charlesii** (Benoist)  
J.-P. Lebrun & Monod
- *Naturalia Monspel.*, Sér. Bot. 50: 17 (1986).

*var. charlesii* Benoist

- Mém. Soc. Bot. France 8e: 279 (1917).

**B. hochstetteri** Nees ex DC.

- Prodr. [De Candolle] 11: 231 (1847).  
– *Fl. Sahara*, éd. 2 : 576 (1983).  
– *Fl. Mauritanie* 1: 3 (1991).  
– *Boissiera* 55: 240 (1998).  
– *Fl. Egypt [Boulos]* 3: 100 (2002).

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy**

**B. lancifolia** T. Anders.

- *J. Linn. Soc., Bot.* 7: 28 (1863).  
– *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Ser. 3, Bot.* 273: 29-115 (1974).  
– *Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop.* 4: 470 (1997).

**subsp. charlesii** (Benoist) J.-P. Lebrun & Monod

- *Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop.* 4: 470 (1997).  
– *Boissiera* 55: 240 (1998).  
– *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 23 (2005).  
≡ *B. hereroensis var. charlesii* Benoist

Incl. *B. bonifacei* Benoist

Incl. *B. hereroensis* auct. Maroc.

Mad Can **Mau\*** **Mar(?)** Alg Tun Lib **Egy**

**B. schmittii** Benoist

- *Not. Syst. (Paris)* 3: 218 (1916).  
– *Naturalia Monspel.*, Sér. Bot. 50: 5-52 (1986).  
– *Fl. Mauritanie* 1: 3 (1991).  
– *Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc* : 21 (1991).  
– *Bocconeia* 8: 16 (1998).  
– *Boissiera* 55: 240 (1998).  
– *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 23 (2005).  
– *Fl. Prat. Maroc* 2: 565 (2007).

Mad Can **Mau** **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**Blepharis** Juss.

- *Gen. Pl. [Jussieu]*: 103 (1789).

**B. attenuata** Napper

- *Israel J. Bot.* 21(3): 164 (1972).  
– *Med-Checklist* 1: 38 (1984).  
– *Blepharis, Roy. Bot. Gard. (Kew)* : 342p. (2000).  
– *Fl. Egypt [Boulos]* 3: 100 (2002).

Mad Can **Mau** **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

*B. ciliaris* auct. Afr. N. non (L.) B.L. Burtt,

incl. in **B. edulis** (Forssk.) Pers.

- *Med-Checklist* 1: 38 (1984).
- *Bocconeia* 8: 16 (1998).
- *Boissiera* 55: 239 (1998).
- *Blepharis, Roy. Bot. Gard. (Kew)* : 342p. (2000).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 23 (2005).

**B. edulis** (Forssk.) Pers.

- *Syn. Pl. [Persoon]* 2(1): 180 (1806).  
– *Fl. Sahara*, éd. 2 : 575 (1983).  
– *Fl. Egypt [Boulos]* 3: 99 (2002).  
– *Fl. Prat. Maroc* 2: 566 (2007).  
≡ *Acanthus edulis* Forssk.

Incl. *B. ciliaris* auct. Afr. N.

Mad Can **Mau** **Mar(?)** Alg Tun **Lib(?)** **Egy**

*var. gracilis* Maire, incl. in **B. edulis**

- *Contr. 2541, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 29: 441 (1938).

**B. linariifolia** Pers.

- *Syn. Pl. [Persoon]* 2(1): 180 (1806).  
– *Contr. Sahara Occid., Publ. Comité Etude Hist. Sci. Afr. Occid. Franç., Sér. 5(2)*: 113 (1940).  
– *Fl. Sahara*, éd. 2 : 575 (1983).  
– *Fl. Mauritanie* 1: 2 (1991).  
– *Boissiera* 55: 239 (1998).  
– *Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc* : 21 (1991).  
– *Blepharis, Roy. Bot. Gard. (Kew)* : 97-102 (2000).  
– *Fl. Egypt [Boulos]* 3: 100 (2002).  
– *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 24 (2005).

Mad Can **Mau** **Mar** Alg Tun Lib **Egy(?)**

**B. maderaspatensis** (L.) B. Heyne ex Roth

- *Nov. Pl. Sp. Ind. Or.*: 320 (1821).  
– *Fl. Sénégal*, éd. 2 : 165 (1967).  
– *Fl. Sahara*, éd. 2 : 575 (1983).  
– *Fl. Mauritanie* 1: 2 (1991).  
– *Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop.* 4: 473 (1997).  
– *Blepharis, Roy. Bot. Gard. (Kew)* : 342p. (2000).  
≡ *Acanthus maderaspatensis* L.

**subsp. rubiifolia** (Schumach.) Napper (Afr. N. ?)

- *Kew Bull.* 24: 325 (1970).  
– *Boissiera* 55: 239 (1998).  
≡ *B. rubiifolia* Schumach.

Mad Can **Mau** **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

*B. rubiifolia* Schumach.,

incl. in **B. maderaspatensis subsp. rubiifolia**  
(Schumach.) Napper

- *Dansk. Vidensk. Selsk. Afh.* 4: 66 (1828).

**Dianthera** L.

- *Sp. Pl.* 1: 27 (1753).

*D. bicalyculata* Retz.,

incl. in **Dicliptera paniculata** (Forssk.) I. Darbysh.

- *Acta Holm.* 1775: 279 (1776).



*D. paniculata* Forssk.

- ≡ **Dicliptera paniculata** (Forssk.) I. Darbysh.
- Fl. Aegypt.-Arab.: 7 (1775).

### Dicliptera Juss.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 9: 267 (1807).

**D. paniculata** (Forssk.) I. Darbysh.

- Kew Bull. 62(1): 122 (2007).
  - ≡ *Dianthera paniculata* Forssk.
  - ≡ *Peristrophe paniculata* (Forssk.) Brummitt
  - Incl. *Peristrophe bicalyculata* (Retz.) Nees
- Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy**

### Ecboium Kurz

- J. Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist. 40(1): 75 (1871).

**E. viride** (Forssk.) Alston

- Handb. Fl. Ceylon [Trimen] 6: 229 (1931).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 101 (2002).
  - ≡ *Justicia viridis* Forssk.
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### Justicia L.

- Sp. Pl. 1: 15 (1753).

*J. gangetica* L. ≡ **Asystasia gangetica** (L.) T. Anders.

- Cent. Pl. 2: 3 (1756).

**J. heterocarpa** T. Anders.

- J. Linn. Soc., Bot. 7: 41 (1863).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 103 (2002).
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**J. hyssopifolia** L.

- Sp. Pl. 1: 15 (1753).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 297 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**J. iadanoides** Lam.

- Tabl. Encycl. 1: 42 (1791).
  - Boissiera 55: 242 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 103 (2002).
- Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy**

*J. viridis* Forssk. ≡ **Ecboium viride** (Forssk.) Alston

- Fl. Aegypt.-Arab.: 5 (1775).

### Peristrophe Nees [p. p.]

- Pl. Asiat. Rar. [Wallich] 3: 112 (1832).

*P. bicalyculata* (Retz.) Nees,

- incl. in **Dicliptera paniculata** (Forssk.) I. Darbysh.
- Pl. Asiat. Rar. [Wallich] 3: 113 (1832).

- Fl. Sénégal, éd. 2: 188 (1967).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 3, Bot. 461, Bot. 32: 73-127 (1977).
- Fl. Sahara, éd. 2: 575 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 2 (1991).
- Boissiera 55: 242 (1998).
- ≡ *Dianthera bicalyculata* Retz.

*P. paniculata* (Forssk.) Brummitt

- ≡ **Dicliptera paniculata** (Forssk.) I. Darbysh.
- Kew Bull. 38: 451 (1983).
- Med-Checklist 1: 39 (1984).
- Boissiera 55: 242 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 103 (2002).
- ≡ *Dianthera paniculata* Forssk.

### Ruellia L.

- Sp. Pl. 2: 634-635 (1753).

**R. patula** Jacq.

- Misc. Austr. Bot. 2: 358 (1781).
- Fl. Trop. Afr. 5: 45 (1899).
- Fl. Sahara, éd. 2: 575 (1983).
- Boissiera 55: 238 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 101 (2002).

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy**

### Scœura Forssk.

*S. marina* Forssk. ≡ **Avicennia marina** (Forssk.) Vierh.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 114 (1775).

## ACERACEAE



ACERACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>total taxons</b>	1	2	-	4	6	2	-	-
endémique(*)	-	-	-	1	-	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	-	1	1	-	-
cultivé (C)	1	2	-	1	2	-	-	-

17 noms, 7 taxons acceptés

### Acer L.

- Sp. Pl. 2: 1054 (1753).

**A. campestre** L. [Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 2: 1055 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 172 (1888).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 615 (1963).
- Fl. Eur. 2: 237 (1968).
- Med-Checklist 1: 39 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 257 (1987).
- J. Bot. Soc. Bot. France 20: 19-22 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).

Mad **Can(C)** Mau Mar **Alg(?)** Tun(?) Lib Egy

### **A. granatense** Boiss.

- Elench. Pl. Nov. : 25 (1838).
  - Fl. Eur. 2: 239 (1968).
 ≡ *A. opalus subsp. granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm.  
 Incl. *A. hispanicum* auct. Rif

### **subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 20: 18 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).
 ≡ *A. hispanicum var. xauense* Pau & Font Quer  
 Incl. *A. opalus var. africanum* (Pax) Murray

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### *A. hispanicum* auct. Rif,

- incl. in **A. granatense subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard
  - Anales Jard. Bot. Madrid 10(1): 364 (1951).

### *var. roudiae* Muñoz,

- incl. in **A. granatense subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard
  - Anales Jard. Bot. Madrid 10(1): 364 (1951).

### *var. xauense* Pau & Font Quer

- ≡ **A. granatense subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard
  - In Font Quer, Iter Marocc. 1928 n° 260, in sched. (1929).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 98 (1988).

### *A. martinii* Jord.

- ≡ **A. monspessulanum subsp. martinii** (Jord.) P. Fourn.
  - Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sect. Sci., sér. 2, 1: 263 (1851).

### **A. monspessulanum** L.

- Sp. Pl. 2: 1056 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 172 (1888).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 93 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 474 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 615 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 239 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 489 (1979).
  - Med-Checklist 1: 40 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 18 (1986).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 259 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 432 (2002).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 249 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).

**subsp. martinii** (Jord.) P. Fourn.

- Quatre Fl. France, éd. 1: 640 (1937).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 615 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 239 (1968).
  - Med-Checklist 1: 41 (1984).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 20: 19 (2002).
 ≡ *A. martinii* Jord.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **subsp. monspessulanum**

- Cat. Pl. Maroc 2: 474 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 615 (1963).
- Fl. Eur. 2: 239 (1968).
- Med-Checklist 1: 41 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 18 (1986).
- Fl. Prat. Maroc 2: 249 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **A. negundo** L.

- Sp. Pl. 2: 1056 (1753).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 342 (1955).
  - Fl. Eur. 2: 239 (1968).
  - Med-Checklist 1: 41 (1984).

Mad Can Mau **Mar(C) Alg(C)** Tun Lib Egy

### **A. obtusatum** Waldst. & Kit. ex Willd.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 4(2): 984 (1806).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 615 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 239 (1968).
  - Med-Checklist 1: 41 (1984).
 ≡ *A. opalus subsp. obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams  
 ≡ *A. opulifolium var. obtusatum* (Willd.) Batt.  
 Incl. *A. opulifolium* Chaix

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

### *var. erythrocarpum* Batt., incl. in **A. obtusatum**

- Bull. Soc. Bot. France 56: 69 (1910).

### **A. opalus** Mill. [absent Afr. N.]

- Gard. Dict., ed. 8, n°8 (1768).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 474 (1932).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 431 (2002).

### *var. africanum* (Pax) Murray,

- incl. in **A. granatense subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard
  - Kalmia 8(2-3): 18 (1978).

### *var. granatense* auct. Maroc,

- incl. in **A. granatense subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard
  - Cat. Pl. Maroc 2: 474 (1932).

### *subsp. granatense* auct. Maroc

- incl. in **A. granatense subsp. xauense** (Pau & Font Quer) Dobignard
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 20 (1986).
  - Bocconea 8: 16 (1998).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 432 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 249 (2007).

*subsp. hispanicum* auct. Maroc,  
incl. in **A. granatense subsp. xauense** (Pau &  
Font Quer) Dobignard  
– Contr. 787, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 38 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 474 (1932).

*A. opulifolium* Chaix, incl. in **A. obtusatum** Willd.

- Hist. Pl. Dauphiné [Villars] 1: 333 (1786).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 171 (1888).

*var. obtusatum* (Willd.) Batt. ≡ **A. obtusatum** Willd.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 172 (1888).

### **A. pseudoplatanus** L.

- Sp. Pl. 2: 1054 (1753).
- Fl. Eur. 2: 239 (1968).
- Med-Checklist 1: 41 (1984).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad(C) Can(C) Mau Mar Alg(C) Tun Lib Egy**

## ADOXACEAE (Incl. SAMBUCACEAE)



ADOXACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>total taxons</b>	3	3	-	5	5	3	1	-
endémique(*)	1	2	-	-	-	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	-	1	-	-	-
naturalisé (N)	1	-	-	-	-	1	-	-
cultivé (C)	-	1	-	-	-	-	-	-

16 noms, 10 taxons acceptés

### **Adoxa** L.

- Sp. Pl. 1: 367 (1753).

### **A. moschatellina** L. [éteint Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 1: 367 (1753).
- Cat. Pl. Maroc 3: 721 (1934).
- Fl. Eur. 4: 48 (1976).
- Med-Checklist 1: 42 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 20 (1986).
- Bocconeia 8: 16 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).
- Fl. Iberica 15: 203 (2007).

Mad Can Mau **Mar(E)** Alg Tun Lib Egy

### **Sambucus** L.

- Sp. Pl. 1: 269 (1753).

### **S. canadensis** L. [cult. & subspont. Canar.]

- Sp. Pl. 1: 269 (1753).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. nigra subsp. canadensis* (L.) Bolli

Mad **Can(C)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **S. ebulus** L.

- Sp. Pl. 1: 269 (1753).
- Fl. Algérie [Munby]: 32 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 386 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 191 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 719 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 879 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 910 (1981).
- Fl. Eur. 4: 44 (1976).
- Med-Checklist 1: 159 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 595 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 609 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).
- Fl. Iberica 15: 195 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 140 (2008).

**Mad** Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **S. lanceolata** R. Br.

- Phys. Besch. Can. Ins. [Buch]: 195 (1825).
- Trans. Camb. Phil. Soc. 4: 31 (1831).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *S. maderensis* Lowe
- Incl. *S. nigra subsp. maderensis* (Lowe) R. Bolli

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### *S. maderensis* Lowe, incl. in **S. lanceolata** R. Br.

- Man. Fl. Mad. 1: 381 (1868).

### **S. nigra** L. [ancien. introduit en Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 269 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 268 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 386 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 191 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 719 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 879 (1963).
- Fl. Eur. 4: 44 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 910 (1981).
- Med-Checklist 1: 159 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 596 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 609 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).
- Fl. Iberica 15: 193 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 140 (2008).

**Mad(N)** Can Mau **Mar(N) Alg(N) Tun(N)** Lib Egy

*subsp. canadensis* (L.) Bolli ≡ **S. canadensis** L.

- Diss. Bot. 223: 168 (1994).

*subsp. maderensis* (Lowe) Bolli,  
incl. in **S. lanceolata** R. Br.

- Diss. Bot. 223: 164 (1994).  
≡ *S. maderensis* Lowe

*subsp. palmensis* (Link) Bolli ≡ **S. palmensis** Link

- Diss. Bot. 223: 167 (1994).

**S. palmensis** Link

- Phys. Besch. Can. Ins. [Buch]: 151 (1825).  
– Bot. Jahrb. Syst. 9: 145 (1888).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust]: 208 "1908" (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *S. nigra subsp. palmensis* (Link) Bolli

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

<b>Sambucus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
endémique *	1	1	-	-	-	-	-	-
naturalisé (N)	1	-	-	1	1	1	-	-
cultivé (C)	-	1	-	-	-	-	-	-

9 noms, 5 taxons acceptés

**Viburnum** L.

- Sp. Pl. 1: 267 (1753).

**V. lantana** L.

- Sp. Pl. 1: 268 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 386 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 719 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 879 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 45 (1976).  
– Med-Checklist 1: 159 (1984).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).  
– Fl. Iberica 15: 198 (2007).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**V. opalus** L. [Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 1: 268 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 386 (1889).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 879 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 45 (1976).  
– Med-Checklist 1: 159 (1984).  
– Fl. Iberica 15: 200 (2007).

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib Egy

*V. rigidum* Vent. ≡ **V. tinus subsp. rigidum** (Vent.) P. Silva

- Jard. Malmaison 2: t. 98 (1804).

*V. rugosum* Pers.,

incl. in **V. tinus subsp. rigidum** (Vent.) P. Silva

- Syn. Pl. [Persoon] 1: 326 (1805).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 208 (1909).

**V. tinus** L.

- Sp. Pl. 1: 267 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 268 (1798).

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 481 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 386 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 719 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 879 (1963).
- Fl. Libya 24: 3 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 910 (1981).
- Med-Checklist 1: 159 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 596 (1987).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 24 (2005).
- Fl. Iberica 15: 202 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 140 (2008).

*var. mauritii* Sennen [nom. nud.], incl. **subsp. tinus**

- Cat. Fl. Rif Orient.: 52 (1933).

**subsp. rigidum** (Vent.) P. Silva

- Cat. Pl. Vasc. Açores: 116 (1966).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *V. rigidum* Vent.  
Incl. *V. rugosum* Pers.

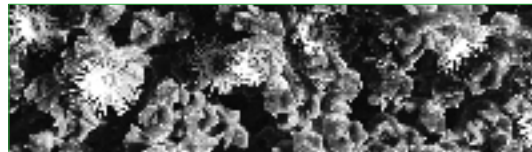
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. tinus**

- Fl. Eur. 4: 45 (1976).
- Med-Checklist 1: 159 (1984).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
- Fl. Iberica 15: 202 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 140 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**AIZOACEAE**



<b>AIZOACEAE</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
<b>total taxons</b>	8	13	9	16	9	5	10	10
endémique*	-	-	-	-	1	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	3	1	-	-	-
naturalisé (N)	3	6	-	5	1	1	3	-
adventice (A)	1	1	-	2	-	-	1	-

45 noms, 18 taxons acceptés

**Aizoanthemum** Friedrich

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 2: 343 (1957).

**A. hispanicum** (L.) H.E.K. Hartmann

- Illustr. Handb. Succ. Pl., Aizoaceae (A-E): 29 (2001).  
≡ *Aizoon hispanicum* L.  
Incl. *Mesembryanthemum copticum* L.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**Aizoon L.**

- Sp. Pl. 1: 488 (1753).

**A. canariense L.**

- Sp. Pl. 1: 488 (1753).
    - Fl. Atlant. 1: 399 (1798).
    - Fl. Algérie [Munby]: 50 (1847).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 331 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 162 (1896).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 185 "1908" (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 194 (1932).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 192 (1961).
    - Fl. Afrique N. 8: 277 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 310 (1963).
    - Fl. Libya 26: 4 (1977).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 83 (1979).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 203 (1983).
    - Med-Checklist 1: 43 (1984).
    - Fl. Mauritanie 1: 11 (1991).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 46 (1999).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 137 (1999).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 109 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).
- Incl. *Glinus crystallinus* Forssk.

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**A. hispanicum L.**

- ≡ **Aizoanthemum hispanicum** (L.) H.E.K. Hartmann
- Sp. Pl. 1: 488 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 399 (1798).
  - Fl. Algérie [Munby]: 50 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 331 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 163 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 185 (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 186 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 193 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 190 (1961).
  - Fl. Afrique N. 8: 278 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 311 (1963).
  - Fl. Libya 26: 6 (1977).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 84 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 203 (1983).
  - Med-Checklist 1: 43 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 74 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 46 (1999).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 137 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 110 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).

**A. theurkauffii** Maire

- ≡ **Opophytum theurkauffii** (Maire) Maire
- Contr. 2026, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 224 (1936).

**Aptenia N.E. Br.**

- Gard. Chron. ser. 3, 78: 412 (1925).

**A. cordifolia** (L. f.) Schwantes [natural. Afr. N.]

- Gartenflora 77: 69 (1928).
    - Fl. Libya 26: 10 (1977).
    - Med-Checklist 1: 43 (1984).
    - Watsonia 17: 221 (1988).
    - Fl. Iberica 2: 82 (1990).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 136 (1999).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
- ≡ *Mesembryanthemum cordifolium* L. f.

**Mad(N) Can(N) Mau Mar(N) Alg Tun Lib(N) Egy**

**Carpobrotus N.E. Br.**

- Gard. Chron. ser. 3, 78: 433 (1925).

**C. acinaciformis** (L.) L. Bolus [natural. Afr. N.]

- Fl. Pl. South Africa 7: t. 247 (1927).
    - Fl. Libya 26: 9 (1977).
    - Med-Checklist 1: 43 (1984).
    - Fl. Iberica 2: 84 (1990).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 139 (1999).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
- ≡ *Mesembryanthemum acinaciforme* L.

**Mad Can(N) Mau Mar(N) Alg Tun Lib(N) Egy**

**C. edulis** (L.) N.E. Br. [natural. Afr. N.]

- Gen. South Africa Fl. Pl. [E.P. Phillips]: 249 (1926).
    - Fl. Libya 26: 7 (1977).
    - Med-Checklist 1: 43 (1984).
    - Watsonia 17: 237 (1988).
    - Fl. Iberica 2: 84 (1990).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 139 (1999).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 110 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).
- ≡ *Mesembryanthemum edule* L.

**(N) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**var. rubescens** Druce

- Repert. Botl Soc. Exch. Club Brit. Isl. 7: 771 (1926).
  - Watsonia 17: 237 (1988).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).

**Demidovia Pallas**

- Enum. Hot. Demidof: 150, t. 1 (1781).

**D. tetragonoides** Pallas

- ≡ **Tetragonia tetragonoides** (Pallas) O. Kuntze
- Enum. Hot. Demidof: 150, t. 1 (1781).



**Diplochonium** Fenzl

- Nov. Stip. Dec.: 57 (1839).

*D. sesuvioides* Fenzl ≡ **Sesuvium sesuvioides** (Fenzl) Verdc.

- Nov. Stip. Dec.: 58 (1839).

**Disphyma** N.E. Br.

- Gard. Chron. ser. 3, 78: 433 (1925).

**D. crassifolium** (L.) L. Bolus [natural. ou advent. Afr. N.]

- Fl. Pl. South Africa 7: t. 276 (1927).
    - Med-Checklist 1: 43 (1984).
    - Watsonia 17: 228-229 (1988).
    - Fl. Iberica 2: 86 (1990).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 136 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 139 (1999).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 25 (2005).
- ≡ *Mesembryanthemum crassifolium* L.

Mad **Can(N)** Mau **Mar(A)** Alg Tun Lib Egy

**Dorotheanthus** Schwantes

- Mollers Deutsch. Gartner-Zeit. 42: 283 (1927).

**D. gramineus** (Haw.) Schwantes [natural. Madère]

- Mollers Deutsch. Gartner-Zeit. 42: 282 (1927).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Mesembryanthemum gramineum* Haw.

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Drosanthemum** Schwantes

- Zeit. Sukkulente. 3: 29 (1927).

**D. floribundum** (Haw.) Schwantes [natural. Afr. N.]

- Zeit. Sukkulente. 3: 29 (1927).
    - Watsonia 17: 232 (1988).
    - Fl. Iberica 2: 90 (1990).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Mesembryanthemum floribundum* Haw.

Mad **Can(N)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

**Lampranthus** N.E. Br.

- Gard. Chron. ser. 3, 87: 71 (1930).

**L. multiradiatus** (Jacq.) N.E. Br.

- Gard. Chron. ser. 3, 87: 71 (1930).
    - Med-Checklist 1: 44 (1984).
    - Fl. Iberica 2: 90 (1990).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Mesembryanthemum multiradiatum* Jacq.

Mad **Can(N)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

**Mesembryanthemum** L.

- Sp. Pl. 1: 480 (1753).

*M. acinaciforme* L.

≡ **Carpobrotus acinaciformis** (L.) L. Bolus

- Sp. Pl. 1: 485 (1753).
  - Fl. Afrique N. 8: 263 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 310 (1963).

*M. copticum* L.,

incl. in **Aizoanthemum hispanicum** (L.) H.E.K. Hartmann

- Sp. Pl. ed. 2, 1: 688 (1762).
  - Fl. Atlant. 1: 398 (1798).

*M. cordifolium* L. f. ≡ **Aptenia cordifolia** (L. f.) Schwantes

- Suppl. Pl.: 260 (1782).
  - Piantae Tripol.: 71 (1914).
  - Fl. Afrique N. 8: 258 (1962).

*M. crassifolium* L. ≡ **Disphyma crassifolium** (L.) L. Bolus

- Sp. Pl. 1: 484 (1753).
  - Fl. Afrique N. 8: 266 (1962).

*M. cryptanthum* auct. Maur. non Hook. f.,

incl. in **Opophytum theurkauffii** (Maire) Maire

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 4(1), sect. B (Bot.) 1: 25 (1979).
- Boissiera 55: 63 (1998).

**M. crystallinum** L.

- Sp. Pl. 1: 480 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 331 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 162 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 184 "1908" (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 186 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 194 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 255 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 310 (1963).
  - Fl. Libya 26: 13 (1977).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 80 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 203 (1983).
  - Med-Checklist 1: 44 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 168 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 80 (1990).
  - Fl. Mauritanie 1: 11 (1991).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 63 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 45 (1999).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 138 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 110 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*M. edule* L. ≡ **Carpobrotus edulis** (L.) N.E. Br.

- Syst. Nat. ed. 10: 1060 (1759).
  - Fl. Afrique N. 8: 262 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 81 (1979).

*M. floribundum* Haw.

- ≡ **Drosanthemum floribundum** (Haw.) Schwantes  
 • Misc. Nat.: 100 (1803).  
 – Fl. Afrique N. 8: 264 (1962).

*M. forskahlii* Boiss. ≡ **Opophytum forskahlii** (Boiss.) N.E. Br.

- Fl. Orient. 2: 765 (1872).  
 – Fl. Afrique N. 8: 260 (1962).  
 – Fl. Libya 26: 16 (1977).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 1: 45 (1999).

*M. gausсенii* Leredde

- ≡ **Opophytum gausсенii** (Leredde) Greuter & Burdet  
 • Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 246 (1954).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 310 (1963).  
 – Fl. Sahara, éd. 2: 203 (1983).

*M. multiradiatum* Jacq.

- ≡ **Lampranthus multiradiatus** (Jacq.) N.E. Br.  
 • Fragm. Bot.: 44 (1809).  
 – Fl. Afrique N. 8: 267 (1962).

**M. nodiflorum** L.

- Sp. Pl. 1: 480 (1753).  
 – Fl. Atlant. 1: 398 (1798).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 330 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 162 (1896).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 184 "1908" (1909).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 186 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 194 (1932).  
 – Fl. Afrique N. 8: 256 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 310 (1963).  
 – Fl. Libya 26: 15 (1977).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 81 (1979).  
 – Fl. Sahara, éd. 2: 203 (1983).  
 – Med-Checklist 1: 44 (1984).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 1: 168 (1987).  
 – Fl. Iberica 2: 80 (1990).  
 – Fl. Mauritanie 1: 11 (1991).  
 – Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Boissiera 55: 63 (1998).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 1: 45 (1999).  
 – Fl. Prat. Maroc 1: 138 (1999).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 110 (2002).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 57 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*M. theurkauffii* (Maire) Maire

- ≡ **Opophytum theurkauffii** (Maire) Maire  
 • Contr. 2974, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 343 (1940).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 976 (1941).  
 – Fl. Afrique N. 8: 259 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 310 (1963).  
 – Fl. Sahara, éd. 2: 203 (1983).  
 – Fl. Mauritanie 1: 11 (1991).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 ≡ *Aizoon theurkauffii* Maire

**Opophytum** N.E. Br.

- Gard. Chron. ser. 3, 78: 412 (1925).

**O. forskahlii** (Boiss.) N.E. Br.

- Gard. Chron. ser. 3, 84: 253 (1928).  
 – Med-Checklist 1: 44 (1984).  
 ≡ *Mesembryanthemum forskahlii* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**O. gausсенii** (Leredde) Greuter & Burdet

- Willdenowia 10: 232 (1980).  
 – Med-Checklist 1: 44 (1984).  
 ≡ *Mesembryanthemum gausсенii* Leredde

Mad Can Mau Mar Alg\* Tun Lib Egi

**O. theurkauffii** (Maire) Maire

- Contr. 2974, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 343 (1940).  
 – Med-Checklist 1: 44 (1984).  
 – Fl. Prat. Maroc 1: 138 (1999).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).  
 ≡ *Aizoon theurkauffii* Maire  
 ≡ *Mesembryanthemum theurkauffii* (Maire) Maire  
 Incl. *M. cryptanthum* auct. Maur. non Hook. f.

Mad Can Mau Mar Alg(?) Tun Lib Egi

**Sesuvium** L.

- Syst. Nat. ed. 10: 1058 (1759).

**S. portulacastrum** (L.) L.

- Syst. Nat. ed. 10: 1058 (1759).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 976 (1941).  
 – Fl. Afrique N. 8: 283 (1962).  
 – Fl. Sahara, éd. 2: 204 (1983).  
 – Med-Checklist 1: 44 (1984).  
 – Fl. Iberica 2: 74 (1990).  
 – Fl. Mauritanie 1: 10 (1991).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Fl. Eur. ed. 2, 1: 135 (1993).  
 – Bocconea 8: 17 (1998).  
 – Boissiera 55: 64 (1998).  
 – Fl. Prat. Maroc 1: 137 (1999).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).  
 ≡ *Portulaca portulacastrum* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**S. sesuvioides** (Fenzl) Verdc.

- Kew Bull. 12: 349 (1957).  
 – Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 4(1), sect. B (Bot.) 1: 25 (1979).  
 – Boissiera 55: 64 (1998).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 1: 46 (1999).  
 – Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).  
 ≡ *Diplochonium sesuvioides* Fenzl  
 Incl. *Trianthema hydaspica* Edgew.

Mad Can Mau Mar(?) Alg Tun Lib Egi

**Tetragonia L.**

- Sp. Pl. 1: 480 (1753).

*T. borealis* Batt. & Trab.,

- incl. in **T. tetragonoides** (Pallas) O. Kuntze
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 8: 226 (1917).
- Contr. Fl. Atlant. [Battandier]: 21 (1919).

*T. expansa* Murray,

- incl. in **T. tetragonoides** (Pallas) O. Kuntze
- Comment. Soc. Regiae Sci. Gott. 6: 13 (1783).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 306 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 2: 194 (1932).

**T. tetragonoides** (Pallas) O. Kuntze [advent. Afr. N.]

- Rev. Gen. Pl. 1: 264 (1891).
- Fl. Afrique N. 8: 288 (1962).
- Fl. Libya 101: 1 (1983).
- Med-Checklist 1: 44 (1984).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 137 (1993).
- Fl. Iberica 2: 78 (1990).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 139 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).
- ≡ *Demidovia tetragonoides* Pallas
- Incl. *T. borealis* Batt. & Trab.
- Incl. *T. expansa* Murray

Mad(A) Can(A) Mau Mar(A) Alg(A) Tun Lib(A) Egy

**Trianthema L.**

- Sp. Pl. 1: 223 (1753).

*T. hyaspica* Edgew.,

- incl. in **Sesuvium sesuvioides** (Fenzl) Verdc.
- J. Linn. Soc., Bot. 6: 203 (1862).
- Fl. Afrique N. 8: 286 (1962).
- Fl. Sénégal: 155 (1967).
- Bocconea 8: 17 (1998).

*T. pentandra* L. ≡ **Zaleya pentandra** (L.) Jeffrey

- Mant. Pl.: 70 (1767).
- Fl. Afrique N. 8: 284 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 311 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 204 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 11 (1991).

*var. hirtulum* Batt. & Trab.

- Bull. Soc. Bot. France 60: 245 (1913).
- Atlas Fl. Algérie 5: 71 (1920).

**T. portulacastrum** L.

- Sp. Pl. 1: 223 (1753).
- Fl. Sénégal, éd. 2 : 155 (1967).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 204 (1983).
- Med-Checklist 1: 44 (1984).
- Fl. Mauritanie 1: 10 (1991).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 48 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*T. salsoloides* auct. Egypt, incl. in **T. triquetra** Willd.

- Stud. Fl. Egypt, Cairo Univ. Press, ed. 2: 75 (1974).

*T. sedifolia* Vis., incl. in **T. triquetra** Willd.

- Pl. Aegypt. Nub.: 19, t. 3 (1836).
- Fl. Afrique N. 8: 287 (1962).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 204 (1983).
- Bocconea 8: 17 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 140 (1999).

**T. triquetra** Willd.

- Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 4: 181 (1803).
- Med-Checklist 1: 44 (1984).
- Boissiera 55: 64 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 48 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).
- Incl. *T. sedifolia* Vis.

Mad Can Mau Mar(?) Alg Tun Lib Egy

**Zaleya** Burm. f.

- Fl. Indica: 110 (1768).

**Z. decandra** (L.) Burm.f.

- Fl. Ind. (N. L. Burman) : 110, t.31 (1768).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 49 (1999).
- ≡ *Trianthema decandra* L.

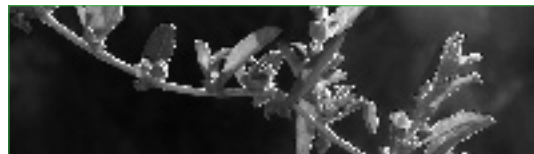
Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Z. pentandra** (L.) Jeffrey

- Kew Bull. 14: 238 (1960).
- Fl. Libya 26: 2 (1977).
- Med-Checklist 1: 45 (1984).
- Bocconea 8: 17 (1998).
- Boissiera 55: 65 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 140 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 49 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 26 (2005).
- ≡ *Trianthema pentandra* L.

Mad Can Mau Mar(?) Alg Tun Lib Egy

**AMARANTHACEAE** (Incl. **CHENOPODIACEAE**)



AMARANTHACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
<b>total taxons</b>	28	54	34	110	109	82	75	97
endémique(*)	1	2	-	5	8	-	2	-
prés. incertaine (?)	-	2	1	3	7	11	3	1
naturalisé (N)	9	15	5	17	17	12	10	20
adventice (A)	2	5	2	6	6	3	3	2
cultivé (C)	2	-	-	5	4	2	3	-

541 noms, 208 taxons acceptés

**Achyranthes L.**

- Sp. Pl. 1: 204 (1753).

*A. argentea* Lam., incl. in **A. sicula** (L.) All.

- Encycl. [Lamarck] 1: 545 (1785).
  - Fl. Atlant. 1: 203 (1798).
  - Fl. Algérie [Munby]: 24 (1847).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 643 (1878).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 770 (1890).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 326 "1908" (1909).

**A. aspera L.**

- Sp. Pl. 1: 204 (1753).
  - Med-Checklist 1: 45 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 139 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

*var. pubescens* (Moq.) C.C. Towns., incl. in **A. aspera**

- Kew Bull. 29: 473 (1974).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 139 (1999).

*var. sicula* L. ≡ **A. sicula** (L.) All.

- Sp. Pl. 1: 204 (1753).
  - Fl. Afrique N. 8: 219 (1962).
  - Boissiera 55: 77 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 139 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008).

*A. aspera* auct. Afr. N. occid., incl. in **A. sicula** (L.) All.

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 359 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 192 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 218 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 306 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 77 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2: 541 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 16 (1991).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*A. lanata* L. ≡ **Aerva lanata** (L.) Schult.

- Sp. Pl. 1: 204 (1753).

*A. muricata* L. ≡ **Digera muricata** (L.) Mart.

- Sp. Pl., ed. 2: 295 (1762).

*A. radicans* Cav., incl. in **Alternanthera sessilis** (L.) DC.

- Anales Ci. Nat. 6: 27 (1801).

**A. sicula** (L.) All.

- Auct. Syn. Stirp. Taurin.: 41 (1773).
  - Med-Checklist 1: 45 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 194 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 555 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 132 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 172 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 122 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).

≡ *A. aspera* var. *sicula* L.

Incl. *A. argentea* Lam.

Incl. *A. aspera* auct. Afr. N. non L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Aerva** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 170 (1775).

**A. javanica** (Burm. f.) Juss. ex Schult.

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 5: 565 (1820).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 770 (1890).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 185 (1931).
  - Fl. Libya 42: 3 (1977).
  - Med-Checklist 1: 45 (1984).
  - Fl. Mauritanie 1: 14 (1991).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 21 (1991).
  - Bocconeia 8: 17 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 137 (1999).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 172 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).

Incl. *Celosia lanata* L.

Incl. *A. tomentosa* Forssk.

Incl. *A. persica* (Burm. f.) Merr.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. bovei* Webb

- Niger Fl. [Hooker]: 172 (1849).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 137 (1999).

**A. lanata** (L.) Juss. ex Schult.

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 5: 564 (1819).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 138 (1999).
- ≡ *Achyranthes lanata* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*A. persica* (Burm. f.) Merr.,

incl. in **A. javanica** (Burm. f.) Schult.

- Philipp. J. Sci. 19: 348 (1921).
    - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3, 3: 414 (1940).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 975 (1941).
    - Fl. Afrique N. 8: 215 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 304 (1962).
    - Fl. Sahara éd. 2: 221 (1983).
- ≡ *Iresine persica* Burm. f.

*var. bovei* (Webb) Maire, incl. in **A. javanica**

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3, 3: 414 (1940).
  - Fl. Afrique N. 8: 217 (1962).
  - Fl. Libya 42: 6 (1977).

*var. latifolia* (Vahl) Maire, incl. in **A. javanica**

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3, 3: 414 (1940).
    - Fl. Afrique N. 8: 217 (1962).
- ≡ *Celosia lanata* var. *latifolia* Vahl

*A. tomentosa* Forssk. [nom. inval.],

incl. in **A. javanica** (Burm. f.) Schult.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 122 (1775).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3, 1: 86 (1933).

**Agathophora** (Fenzl) Bunge

- Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Peterbourg 4(11): 92 (1862).

*A. algeriensis* Botsch.,

- incl. in **A. alopecuroides** (Delile) Bunge
- Bot. Žurn. (Moscow & Leningrad) 62: 1452 (1977).
  - Med-Checklist 1: 290 (1984).
  - Bocconea 8: 72 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 140 (2005).

**A. alopecuroides** (Delile) Bunge

- Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg, 4(11): 92 (1862).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 55: 40-68 (1965).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 236 (1983).
  - Med-Checklist 1: 290 (1984).
  - Bocconea 8: 72 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 167 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 129 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 140 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 153 (2008).
- ≡ *Salsola alopecuroides* Delile  
 ≡ *Halogeton alopecuroides* (Delile) Moq.  
 Incl. *A. galalensis* Botsch.  
 Incl. *A. postii* (Eig) Botsch.  
 Incl. *Salsola postii* Eig

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. papillosa* (Maire) Boulos, incl. in **A. alopecuroides**

- Kew Bull. 47: 284 (1992).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 129 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 153 (2008).
- ≡ *Halogeton alopecuroides var. papillosus* Maire  
 Incl. *A. algeriensis* Botsch.

*A. galalensis* Botsch.,

- incl. in **A. alopecuroides** (Delile) Bunge
- Bot. Žurn. (Moscow & Leningrad) 62: 1450 (1977).
  - Med-Checklist 1: 290 (1984).

*A. postii* (Eig) Botsch.,

- incl. in **A. alopecuroides** (Delile) Bunge
- Bot. Žurn. (Moscow & Leningrad) 62: 1449 (1977).
  - Med-Checklist 1: 290 (1984).
- ≡ *Salsola postii* Eig

**Alternanthera** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 28 (1775).

*A. achyrantha* auct. Can., incl. in **A. caracasana** Kunth

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 326 (1909).

*A. achyranthes* Forssk., incl. in **A. sessilis** (L.) R. Br. ex DC.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 69 (1775).

**A. caracasana** Kunth

- Nov. Gen. Sp. [Humboldt et al.] 2, ed. 4: 204 (1818).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. nodiflora** R. Br.

- Prodr. Fl. Nov. Holland. : 417 (1810).
- Fl. Sénégal, éd. 2 : 194 (1967).

- Fl. Sahara, éd. 2 : 541 (1983).
- Med-Checklist 1: 45 (1984).
- Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 1: 98 (1991).
- Fl. Mauritanie 1: 17 (1991).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 133 (1993).
- Boissiera 55: 78 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 140 (1999).

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

**A. pungens** Kunth

- Nov. Gen. Sp. [Humboldt et al.] 2, ed. 4: 206 (1818).
  - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 1: 98 (1991).
  - Boissiera 55: 78 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 140 (1999).
- = *Illecebrum obliquum* Schumach.

Mad Can **Mau(?)** Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

**A. sessilis** (L.) R. Br. ex DC.

- Cat. Pl. Horti Bot. Monspel. : 77 (1813).
  - Fl. Afrique N. 8: 221 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 306 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 77 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 541 (1983).
  - Med-Checklist 1: 45 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 557 (1990).
  - Fl. Mauritanie 1: 16 (1991).
  - Boissiera 55: 78 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 142 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008).
- ≡ *Gomphrena sessilis* L.  
 Incl. *Alternanthera achyranthes* Forssk.  
 Incl. *Achyranthes radicans* Cav.

Mad Can **Mau** Mar **Alg Tun Lib Egy**

**Amaranthus** L.

- Sp. Pl. 2: 989 (1753).



**A. albus** L. [natural. Afr. N.]

- Syst. Nat. ed. 10, 2: 1268 (1759).
- Fl. Atlant. 2: 344 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 104 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 769 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 358 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 203 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
- Fl. Libya 42: 19 (1977).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 75 (1979).
- Med-Checklist 1: 46 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 196 (1987).
- Fl. Iberica 2: 565 (1990).



- Fl. Eur. ed. 2, 1: 132 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 170 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 133 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 123 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 58 (2008).

(N) Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi***A. angustifolius* Lam. [nom. illeg.], incl. in **A. graecizans** L.

- Encycl. [Lamarck] 1: 115 (1783).
- Fl. Afrique N. 8: 206 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 75 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 221 (1983).

*subsp. graecizans* (L.) Maire & Weiller [nom. inval.]≡ **A. graecizans** L. **subsp. graecizans**

- Fl. Afrique N. 8: 207 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).

*subsp. polygonoides* (Roxb.) Maire & Weiller,  
incl. in **A. graecizans** L. **subsp. graecizans**

- Fl. Afrique N. 8: 208 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
- ≡ *A. polygonoides* Roxb.

*subsp. sylvestris* (Vill.) Wacht.≡ **A. graecizans subsp. sylvestris** (Vill.) Brenan

- Geill. Schoofl. Nederl. [Heukels] ed. 11: 170 (1934).
- Fl. Afrique N. 8: 207 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 75 (1979).
- ≡ *A. sylvestris* Vill.

*A. ascendens* Loisel., incl. in **A. blitum** L. **subsp. blitum**

- Not. Fl. France : 141 (1810).

**A. blitoides** S. Watson [natural. Afr. N.]

- Proc. Amer. Acad. Arts 12: 273 (1877).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 49: 104 (1970).
- Fl. Afrique N. 8: 205 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
- Med-Checklist 1: 46 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 196 (1987).
- Fl. Iberica 2: 565 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 132 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 136 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 124 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 58 (2008).

(N) Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi***var. scleropoides* (Uline & Bray) Thell.,incl. in **A. blitoides**

- Syn. Mitteleur. Fl. [Ascherson & Graebner] 5: 293 (1914).
- Fl. Afrique N. 8: 206 (1962).
- ≡ *A. scleropoides* Uline & Bray

**A. blitum** L.

- Sp. Pl. 2: 990 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 769 (1890).
- Med-Checklist 1: 46 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 199 (1987).
- Fl. Iberica 2: 566 (1990).
- Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 124 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).
- Incl. *A. lividus* auct. non L.
- Incl. *A. oleraceus* L.

*var. ascendens* (Loisel.) DC., incl. in **subsp. blitum**

- Cat. Pl. Horti Monsp. : 4 (1813).
- ≡ *A. ascendens* Loisel.

*var. emarginatus* (Moq. ex Uline & Bray) Lambinon,  
≡ **subsp. emarginatus**

- Bull. Soc. Éch. Pl. Vasc. Eur. Bass. Médit. 24: 55 (1993).

*var. graecizans* (L.) Moq. ≡ **A. graecizans** L.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 263 (1849).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 643 (1878).

*var. oleraceus* (L.) Hook. f., incl. in **subsp. blitum**

- Fl. Brit. Ind. 4: 721 (1885).
- Fl. Iberica 2: 567 (1990).
- ≡ *A. oleraceus* L.

**subsp. blitum**

- Fl. Iberica 2: 567 (1990).
- Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi****subsp. emarginatus** (Uline & Bray) Carretero,  
Muñoz Garmendia & Pedrol

- Anales Jard. Bot. Madrid 44(2): 599 (1987).
- Fl. Iberica 2: 567 (1990).
- ≡ *A. emarginatus* Moq. ex Uline & Bray

Mad Can Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egi**A. caudatus** L. [cult. ou subspont. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 990 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 343 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 768 (1890).
- Fl. Afrique N. 8: 197 (1962).
- Med-Checklist 1: 46 (1984).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 131 (1999).
- Incl. *A. quitensis* Kunth

**Mad(A) Can(A) Mau Mar(C) Alg(C) Tun Lib Egi(N)***A. chlorostachys* Willd., incl. in **A. hybridus** L.

- Hist. Amaranth.: 34 (1790).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 643 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 768 (1890).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).

*var. pseudoretroflexus* Thell.,

incl. in **A. powellii** S. Watson

- Vierteljahresschr. Naturf. Ges. Zürich 52: 443 (1907).

---

**A. cruentus** L. [cult. ou subspont. Afr. N.]

- Syst. Nat. ed. 10, 2: 1269 (1759).
  - Med-Checklist 1: 46 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 201 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 561 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 131 (1993).
  - Bocconea 8: 17 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008).
- ≡ *A. hybridus subsp. cruentus* (L.) Thell.
- Incl. *A. paniculatus* L.
- Incl. *A. hybridus var. paniculatus* (L.) Thell.

Mad Can Mau **Mar(C) Alg(C) Tun(C) Lib(C)** Egy

---

**A. deflexus** L. [natural. Afr. N.]

- Mant. Pl. : 295 (1771).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 769 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 359 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 211 (1962).
  - Fl. Libya 42: 22 (1977).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 76 (1979).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 197 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 567 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 132 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 124 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008).
- Incl. *A. prostratus* Balbis.

**(N) Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

---

*A. delilei* Richt. & Loret, incl. in **A. retroflexus** L.

- Bull. Soc. Bot. France 13: 316 (1866).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 768 (1890).

---

*A. emarginatus* Moq. ex Uline & Bray

- ≡ **A. blitum subsp. emarginatus** (Uline & Bray) Carretero et al.
- Bot. Gaz. (Crawfordville) 19: 319 (1894).

---

*A. gracilis* Desf. ex Poir., incl. in **A. viridis** L.

- Encycl. [Lamarck] suppl. 1: 312 (1810).
  - Piantae Tripol. : 71 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).
  - Fl. Afrique N. 8: 210 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 76 (1979).

---

**A. graecizans** L.

- Sp. Pl. 2: 990 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
  - Fl. Libya 42: 14 (1977).

- Med-Checklist 1: 47 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 197 (1987).
- Fl. Iberica 2: 566 (1990).
- Fl. Mauritanie 1: 15 (1991).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 132 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 133 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 124 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 27 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008).
- Incl. *A. angustifolius subsp. polygonoides* (Roxb.) Maire & Weiller

**subsp. graecizans**

- Fl. Libya 42: 15 (1977).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 133 (1999).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008)
- ≡ *A. angustifolius subsp. graecizans* (L.) Maire & Weiller
- ≡ *A. blitum var. graecizans* (L.) Moq.
- Incl. *A. angustifolius* Lam.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?) Lib** Egy

**subsp. sylvestris** (Vill.) Brenan

- Watsonia 4: 273 (1961).
  - Butl. Inst. Catalana Hist. Nat., Sec. Bot. [38] 1: 89 (1974).
  - Fl. Libya 42: 15 (1977).
  - Fl. Iberica 2: 566 (1990).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 78 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 135 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 124 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 58 (2008).
- ≡ *A. sylvestris* Vill.
- ≡ *A. angustifolius subsp. sylvestris* (Vill.) Wacht.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**subsp. thellungianus** (Nevski) Gusev

- Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 57: 462 (1972).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 135 (1999).
- ≡ *A. thellungianus* Nevski
- Incl. *A. polygonoides* auct. Egypt

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

---

**A. hybridus** L. [natural. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 990 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 198 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
  - Fl. Libya 42: 10 (1977).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 73 (1979).
  - Fl. Iberica 2: 562 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 131 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 131 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 123 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).

Incl. *A. patulus* Bertol.  
 Incl. *A. chlorostachys* Willd.

(N) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. aciculatus* Thell., incl. in **A. hybridus**

- Syn. Mitteleur. Fl. [Ascherson & Graebner] 5: 238 (1914).
  - Fl. Afrique N. 8: 200 (1962).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. chlorostachys* auct. Afr. N. non Willd.,  
 incl. in **A. powellii** S. Watson

- Fl. Afrique N. 8: 199 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 73 (1979).

*var. erythrostachys* Moq.,  
 incl. in **A. hypochondriacus** L.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 259 (1849).
  - Fl. Afrique N. 8: 199 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 73 (1979).

*var. paniculatus* (L.) Thell., incl. in **A. cruentus** L.

- Fl. Adv. Montpell. : 205 (1912).
  - Fl. Afrique N. 8: 200 (1962).
 ≡ *A. paniculatus* L.

*var. patulus* (Bertol.) Fiori, incl. in **A. hybridus**

- Fl. Anal. Ital. [Fiori & Paoletti] 1: 321 (1898).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 200 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 73 (1979).

*var. pseudoretroflexus* (Thell.) Carretero,  
 incl. in **A. powellii** S. Watson

- Collect. Bot. (Barcelona) 11(4): 125 (1979).
  - ≡ *A. chlorostachys var. pseudoretroflexus* Thell.

*subsp. cruentus* (L.) Thell. ≡ **A. cruentus** L.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 204 (1912).
  - Fl. Adv. Montpell. : 205 (1912).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 200 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 73 (1979).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 132 (1999).

*subsp. hybridus* ≡ **A. hybridus** L.

- Watsonia 4: (1957).
- Fl. Afrique N. 8: 199 (1962).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 132 (1999).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).

*subsp. hypochondriacus* (L.) Thell.

≡ **A. hypochondriacus** L.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 204 (1912).
  - Fl. Adv. Montpell. : 204 (1912).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 199 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 73 (1979).

*subsp. patulus* (Bertol.) Cerretero, incl. in **A. hybridus**

- Collect. Bot. (Barcelona) 11(4): 127 (1979).
  - ≡ *A. patulus* Bertol.

**A. hypochondriacus** L. [natural. Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 2: 991 (1753).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984) [p. p.].
  - Fl. Iberica 2: 562 (1990).
  - Fl. Prat. Maroc : 170 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
 ≡ *A. hybridus subsp. hypochondriacus* (L.) Thell.

Mad Can Mau Mar(N) Alg(N) Tun(?) Lib Egy

*A. lividus* L., incl. in **A. blitum** L.

- Sp. Pl. 2: 990 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 212 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 76 (1979).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 199 (1987).
  - Fl. Mauritanie 1: 15 (1991).
  - Boissiera 55: 79 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 135 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).

*var. ascendens* (Loisel.) Thell.,

incl. in **A. blitum** L. **subsp. blitum**

- Fl. Advent. Montpellier : 215 (1912).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 214 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 76 (1979).

*var. oleraceus* (L.) Thell., incl. in **A. blitum** L.

- Fl. Advent. Montpellier : 215 (1912).
  - Fl. Afrique N. 8: 214 (1962).

*subsp. ascendens* (Loisel.) Wacht.,

incl. in **A. blitum** L. **subsp. blitum**

- Geill. Schoolfl. Nederl. ed. 11: 169 (1934).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).
 ≡ *A. ascendens* Loisel.

**A. muricatus** (Moq.) Hieron. [natural. Afr. N.]

- Bol. Acad. Nac. Ci. 4: 421 (1881).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 191 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 209 (1962).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 198 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 569 (1990).
  - Fl. Mauritanie 1: 15 (1991).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 131 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Bocconeia 8: 17 (1998).
  - Boissiera 55: 79 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 171 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
 ≡ *Euxolus muricatus* Moq.

(N) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. palmeri** S. Watson

- Proc. Amer. Acad. Arts 12: 274 (1877).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 135 (1999).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

**A. paniculatus** L., incl. in **A. cruentus** L.

- Sp. Pl. ed. 2, 2: 1406 (1763).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 185 (1931).

**A. patulus** Bertol., incl. in **A. hybridus** L.

- Comment. Itin. Neapol. : 19, t. 2 (1837).

**A. polygonoides** auct. Egypt,

incl. in **A. graecizans subsp. thellungianus**

(Nevski) Gusev

- Stud. Fl. Egypt ed. 2: 133 (1974).
- Med-Checklist 1: 47 (1984).

**A. powellii** S. Watson

- Proc. Amer. Acad. Arts 10: 347 (1875).
  - Fl. Iberica 2: 564 (1990).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 123 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
- incl. **A. hybridus var. chlorostachys** auct. Afr. N.
- incl. **A. hypochondriacus** auct. non L.
- incl. **A. hybridus var. pseudoretroflexus** (Thell.) Carretero

Mad Can Mau **Mar(N)** **Alg(N)** **Tun(?)** Lib Egy

**A. prostratus** Balbis, incl. in **A. deflexus** L.

- Misc. Bot.: 44, t. 10 (1806).
  - Fl. Algérie [Munby]: 104 (1847).

**A. quitensis** Kunth, incl. in **A. caudatus** L.

- Nov. Gen. Spec. [Humboldt et al.] 2, ed. 4: 194 (1818).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**A. retroflexus** L.

- Sp. Pl. 2: 991 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 104 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 768 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 358 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 184 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).
  - Fl. Afrique N. 8: 201 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 305 (1962).
  - Fl. Libya 42: 8 (1977).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 75 (1979).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 200 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 564 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 131 (1993).
  - Boissiera 55: 79 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 170 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 132 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 123 (2002).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).
- Incl. **A. delilei** Richt. & Loret

**(N)** **Mad** **Can** **Mau** **Mar** **Alg** **Tun** **Lib** **Egy**

**var. delilei** (Richt. & Loret) Thell., incl. in **A. retroflexus**

- Vierteljahresschr. Naturf. Ges. Zürich 52: 442 (1907).
  - Fl. Afrique N. 8: 202 (1962).
  - ≡ **A. delilei** Richt. & Loret

**A. spinosus** L.

- Sp. Pl. 2: 991 (1753).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 132 (1999).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

**A. standleyanus** Parodi ex Covas

- Darwiniana 5: 339 (1941).
  - Fl. Libya 42: 13 (1977).
  - Willdenowia 11: 29 (1981).
  - Med-Checklist 1: 47 (1984).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 132 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).

Mad **Can(N)** Mau **Mar(A)** Alg **Tun(A)** **Lib(N)** Egy

**A. sylvestris** Vill.

≡ **A. graecizans subsp. sylvestris** (Vill.) Brenan

- Cat. Pl. Jard. Pl. Strasbourg : 111 (1807).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 769 (1890).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 185 (1931).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).

**A. thellungianus** Nevski

≡ **A. graecizans subsp. thellungianus** (Nevski)

Gusev

- Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR, ser. 1, 4: 311 (1937).

**A. tricolor** L. [cult. ou advent. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 989 (1753).
  - Fl. Afrique N. 8: 203 (1962).
  - Med-Checklist 1: 48 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 132 (1999).

Mad **Can(C)** Mau **Mar(C)** Alg Tun Lib **Egy(A)**

**A. viridis** L. [natural. Afr. N.]

- Sp. Pl. ed. 2, 2: 1405 (1763).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).
  - Med-Checklist 1: 48 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 198 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 569 (1990).
  - Fl. Eur., ed. 2 1: 132 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 172 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 135 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 124 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 59 (2008).  
Incl. *A. gracilis* Desf. ex Poir.

**(N) Mad Can Mau Mar Alg(?) Tun Lib Egy**

<b>Amaranthus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	10	12	3	17	13	13	9	13
prés. incert. (?)	-	-	-	-	1	4	-	-
naturalisé (N)	7	8	3	10	7	5	6	8
adventice (A)	1	1	-	1	1	1	-	1
cultivé (C)	-	1	-	3	2	1	1	-

55 noms, 20 taxons acceptés

**Anabasis L.**

- Sp. Pl. 1: 223 (1753).

*A. africana* Murb. ex H. Lindb. [nom. nud.],  
incl. in **A. syriaca** Iljin

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn. nov. ser. B 1(2): 42 (1932).

*A. aphylla* auct. Afr. N., incl. in **A. syriaca** Iljin

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 369 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 289 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 2: 189 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 187 (1961).
- Fl. Afrique N. 8: 171 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 296 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 69 (1979).

*subsp. africana* Murb. ex Maire [nom. nud.],  
incl. in **A. syriaca** Iljin

- Cat. Pl. Maroc 4: 975 (1941).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 187 (1961).
- Fl. Afrique N. 8: 172 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 296 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 69 (1979).

*A. aretioides* Moq. & Coss. ex Bunge

≡ **Fredolia aretioides** (Bunge) Ulbr.

- Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg 4(11): 35 (1862).
- Bull. Soc. Bot. France 9: 299 (1862).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 766 (1890).
- Illustr. Fl. Atlant. [Cossou] 2: 102, t. 163 (1893).
- Cat. Pl. Maroc 2: 189 (1932).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 422-436 (1940).
- Fl. Afrique N. 8: 179 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 296 (1962).
- Fl. Mauritanie 1: 142 (1991).
- Boissiera 55: 69 (1998).

**A. articulata** (Forssk.) Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 212 (1849).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 766 (1890).
- Prodr. Fl. Ciren. : 184 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 173 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 296 (1962).

- Fl. Libya 58: 98 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 69 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 235 (1983).
- Med-Checklist 1: 290 (1984).
- Fl. Iberica 2: 548 (1990).
- Fl. Mauritanie 1: 143 (1991).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 129 (1993).
- Bocconeia 8: 72 (1998).
- Boissiera 55: 69 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 167 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 126 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 140 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).
- ≡ *Salsola articulata* Forssk.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. ascendens* Le Houér., incl. in **A. articulata**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 20 (1960).

*subsp. oropediorum* (Maire) Ozenda [nom. inval.]

≡ **A. oropediorum** Maire

- Fl. Sahara, éd. 2 : 235 (1983).

*A. articulata* auct. Alg.-Tun. non Forssk.,  
incl. in **A. oropediorum** Maire

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 766 (1890). [p. p.]
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 369 (1896).

**A. oropediorum** Maire

- Contr. 2565, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 447 (1938).
- Cat. Pl. Maroc 4: 975 (1941).
- Bull. Soc. Bot. France 107: 20 (1960).
- Fl. Afrique N. 8: 177 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 296 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 69 (1979).
- Med-Checklist 1: 291 (1984).
- Boissiera 55: 69 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 167 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 126 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 140 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).
- Incl. *A. articulata* auct. Alg.-Tun. non Forssk.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**A. prostrata** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 334 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 765 (1890).
- Contr. Fl. Atlant. [Battandier]: 79 (1919).
- Cat. Pl. Maroc 2: 189 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 103 (1933).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 172 (1952).
- Fl. Afrique N. 8: 175 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 296 (1962).
- Med-Checklist 1: 291 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 166 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 140 (2005).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy



**A. setifera** Moq.

- Chenop. Monogr. Enum. : 164 (1840).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 125 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy***A. spinosissima* L. f.,

- incl. in **Noaea mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.
- Suppl. Pl. : 173 (1782).

**A. syriaca** Iljin

- Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR 7: 215 (1938).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 166 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 140 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).
- Incl. *A. aphylla* auct. Afr. N.
- Incl. *A. africana* (Murb. ex H. Lindb.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

Anabasis	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	2	4	4	3	2	3

13noms, 5 taxons acceptés

**Arthrocnemum** Moq.

- Chenop. Monogr. Enum. : 111 (1840).

*A. fruticosum* (L.) Moq.

- ≡ **Sarcocornia fruticosa** (L.) A.J. Scott
- Chenop. Monogr. Enum. : 111 (1840).
  - Fl. Libya 58: 54 (1978).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 121 (1993).

*A. glaucum* (Delile) Ung.-Sternb. [nom. illeg.],

- incl. in **A. macrostachyum** (Moric.) K. Koch
- Atti Congr. Bot. Firenze 1874: 283 (1876).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 646 (1878).
  - Piantae Tripol.: 68 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 180 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 185 (1932).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 231 (1983).
- ≡ *Salicornia glauca* Delile

*var. fasciculatum* Sennen, incl. in **A. macrostachyum**

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 204 "1936" (1951).

*A. indicum* auct. Afr. N.,

- incl. in **A. macrostachyum** (Moric.) K. Koch
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 180 (1961).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 293 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 97 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 57 (1979).
  - Fl. Mauritanie 1: 143 (1991).

*subsp. glaucum* (Delile) Maire & Weiller [nom. inval.],  
incl. in **A. macrostachyum**

- Fl. Afrique N. 8: 99 (1962).  
≡ *Salicornia glauca* Delile

**A. macrostachyum** (Moric.) K. Koch

- Hort. Dendrol. 96: n°3 (1853).
  - Fl. Libya 58: 53 (1978).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 188 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 526 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 121 (1993).
  - Boissiera 55: 69 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 154 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 108 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 121 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).
- ≡ *Salicornia macrostachya* Moric.
- Incl. *A. indicum* auct. Afr. N.
- Incl. *Salicornia glauca* Delile
- Incl. *A. glaucum* (Delile) Ung.-Sternb.

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib** **Egy***A. perenne* (Mill.) Moss

- ≡ **Sarcocornia perennis** (Mill.) A.J. Scott
- Bot. Surv. S. Africa Mem. 20: 20 (1941).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 121 (1993).
- ≡ *Salicornia perennis* Mill.

**Arthrophytum** Schrenk

- Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 3: 211 (1845).

*A. schmittianum* (Pomel) Maire & Weiller

- ≡ **Hammada schmittiana** (Pomel) Botsch.
  - Bull. Soc. Bot. France 107: 20 (1960). [nom. inval.]
- Fl. Afrique N. 8: 164 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 294 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 68 (1979).
- ≡ *Haloxyton schmittianum* Pomel

*var. prostratum* Le Houér. [nom. inval.],

- incl. in **Hammada schmittiana** (Pomel) Botsch.
- Bull. Soc. Bot. France 107: 20 (1960).

*A. scoparium* (Pomel) Iljin

- ≡ **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin
- Mat. Hist. Fl. & Veg. SSSR 2: 222 (1946).
  - Bull. Soc. Bot. France 107: 19 (1960).
  - Fl. Afrique N. 8: 161 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 294 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 68 (1979).
- ≡ *Haloxyton scoparium* Pomel
- ≡ *Haloxyton articulatum subsp. scoparium* (Pomel) Batt.

*var. articulatum* (Moq.) Le Houér. [nom. inval.],

- incl. in **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin
- Bull. Soc. Bot. France 107: 19 (1960).  
≡ *Caroxylon articulatum* Moq.

**Atriplex L.**

- Sp. Pl. 2: 1052 (1753).

**A. angustifolia Sm., incl. in A. patula L.**

- Fl. Brit. 3: 1092 (1800).
  - Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).

**A. canescens (Pursh) Nutt. [natural. Afr. N.]**

- Gen. N. Amer. Pl. [Nuttall] 1: 197 (1818).
    - Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 212 (1955).
    - Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).
    - Med-Checklist 1: 291 (1984).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 103 (1999).
- ≡ *Calligonum canescens* Pursh

Mad Can Mau **Mar(N)** Alg **Tun(N)** Lib **Egy(N)**

**A. chenopodioides Batt.**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 755 (1890).
    - Bull. Soc. Bot. France 39: 73 (1892).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 287 (1962).
    - Fl. Afrique N. 8: 73 (1962).
    - Med-Checklist 1: 291 (1984).
    - Fl. Andaluc. Occ. 1: 179 (1987).
    - Fl. Iberica 2: 512 (1990).
    - Bocconeia 8: 72 (1998).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 153 (1999).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 115 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).
- Incl. *A. salzmaniana* Bunge ex Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**A. colerei Maire**

- Contr. 543, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 35 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 183 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 178 (1961).
  - Fl. Afrique N. 8: 64 (1962).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Bocconeia 8: 72 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 151 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. coriacea Forssk.**

- Fl. Aegypt.-Arab. : 175 (1775).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 757 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 364 (1896).
  - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 39 "1959" (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 66 (1962).
  - Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).
  - Fl. Libya 58: 36 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 52 (1979).

- Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 103 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).
- Incl. *A. leptostachys* L. Chevall.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egy**

**A. coteis (?) auct. Maroc [nom. illeg.], incl. A. littoralis L.**

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).

**A. dimorphostegia Kar. & Kir.**

- Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou 15: 438 (1842).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 756 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 362 (1896).
  - Piantae Tripol. : 68 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 183 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).
  - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 79 (1962).
  - Fl. Libya 58: 41 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 54 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 26 (1991).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 152 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 100 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**A. farinosa Forssk.**

- Fl. Aegypt.-Arab. : 123 (1775).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 103 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**A. glauca L.**

- Cent. Pl. 1 : 34 (1755).
  - Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 757 (1890).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 328 (1909).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 84 (1962).
  - Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 55 (1979).
  - Med-Checklist 1: 291 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 506 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 115 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 70 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 153 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 102 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).

*var. alexandrina* (Boiss.) Maire,  
incl. in **subsp. palaestina**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 185 (1943).

- Fl. Afrique N. 8: 87 (1962).  
≡ *A. alexandrina* Boiss.
- var. crystallina* (Boiss.) Maire,  
incl. in **subsp. palaestina**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 185 (1943).  
– Fl. Afrique N. 8: 87 (1962).  
≡ *A. crystallina* Boiss.
- var. embergeri* Maire, incl. in **subsp. ifniensis**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 185 (1943).  
– Fl. Afrique N. 8: 86 (1962).  
– Boissiera 55: 70 (1998).
- var. ifniensis* (Caball.) Maire ≡ **subsp. ifniensis**
- Fl. Afrique N. 8: 86 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 55 (1979).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Boissiera 55: 70 (1998).
- var. mauritanica* (Boiss. & Reut.) Maire  
≡ **subsp. mauritanica**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 185 (1943).  
– Fl. Afrique N. 8: 85 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 55 (1979).  
≡ *A. mauritanica* Boiss. & Reut.
- var. palaestina* (Boiss.) Maire ≡ **subsp. palaestina**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 185 (1943).  
– Fl. Afrique N. 8: 86 (1962).  
≡ *A. palaestina* Boiss.
- var. rotundifolia* (Bonnet & Barratte) Maire,  
incl. in (?) **subsp. glauca**
- Fl. Afrique N. 8: 86 (1962).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).  
– Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 55 (1979).  
≡ *A. parvifolia var. rotundifolia* Bonnet & Barratte
- subsp. glauca** [Afr. N. ?]  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).  
Incl. *A. glauca var. rotundifolia* Bonnet & Barratte (?)  
Mad Can Mau Mar **Alg(?) Tun(?)** Lib Egy
- subsp. ifniensis** (Caball.) Rivas Mart. et al.
- Itinera Geobot. 7: 351 (1993).  
≡ *A. ifniensis* Caball.  
≡ *A. glauca var. ifniensis* (Caball.) Maire  
≡ *A. mauritanica var. ifniensis* (Caball.) Maire  
Incl. *A. parvifolia* Lowe non Kunth  
Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egy**

**subsp. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Dobignard,  
**comb. & stat. nov.**

- Index Syn. Fl. Afr. N. 2: 24 (2011).  
≡ *A. mauritanica* Boiss. & Reut. [basion.]
- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 106 (1852).

- ≡ *A. glauca var. mauritanica* (Boiss. & Reut.) Maire
- ≡ *A. parvifolia var. mauritanica* (Boiss. & Reut.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**subsp. palaestina** (Boiss.) Dobignard **comb. & stat. nov.**

- Index Syn. Fl. Afr. N. 2: 24 (2011).  
≡ *A. palaestina* Boiss. [basion.]
- Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 2: 96 (1853).  
≡ *A. parvifolia var. palaestina* (Boiss.) Bég. & Vacc.  
Incl. *A. crystallina* Boiss.  
Incl. *A. alexandrina* Boiss.  
Incl. *A. stylosa* Viv.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*A. halimoides* Benth.,

incl. in **A. lindleyi subsp. inflata** (F. Muell.) P.G. Wilson

- Fl. Austr. 5: 178 (1870).  
– Bull. Soc. Bot. France 51: 105-106 (1904).

**A. halimus** L.

- Sp. Pl. 2: 1052 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 391 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 757 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 362 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 328 (1909).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 177 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 184 (1932).  
– Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 204 (1955).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 179 (1961).  
– Fl. Afrique N. 8: 81 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).  
– Fl. Libya 58: 35 (1978).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 54 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 505 (1990).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 26 (1991).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 115 (1993).  
– Boissiera 55: 70 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 153 (1999).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 103 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*f. granulata* (L. Chevall.) Maire, incl. in **A. halimus**

- Fl. Afrique N. 8: 82 (1962).  
≡ *A. halimus var. granulata* L. Chevall.

*f. intermedia* (L. Chevall.) Maire, incl. in **A. halimus**

- Fl. Afrique N. 8: 82 (1962).

*f. ramosissima* (L. Chevall.) Maire, incl. in **A. halimus**

- Fl. Afrique N. 8: 83 (1962).

*f. rifea* (Maire) Maire, incl. in **A. halimus**

- Fl. Afrique N. 8: 83 (1962).

*f. venosa* (L. Chevall.) Maire, incl. in **A. halimus**

- Fl. Afrique N. 8: 82 (1962).

*var. glaucoidea* (L. Chevall.) Maire [nom. nud.],  
incl. in **A. halimus**

- Fl. Afrique N. 8: 83 (1962).

*var. granulata* L. Chevall., incl. in **A. halimus**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 444 (1905).

*var. hastulata* Maire, incl. in **A. halimus**

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 80 (1933).  
– Fl. Afrique N. 8: 83 (1962).

*var. intermedia* L. Chevall., incl. in **A. halimus**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 444 (1905).

*var. ramosissima* L. Chevall., incl. in **A. halimus**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 444 (1905).

*var. rifea* Sennen & Mauricio ex Maire,  
incl. in **A. halimus**

- Contr. 2124, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 27: 256 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 972 (1941).  
– Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 248 "1936" (1951).

*var. schweinfurthii* Boiss., incl. in **A. halimus**

- Fl. Orient. 4: 916 (1879).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 154 (2008).

*var. venosa* L. Chevall., incl. in **A. halimus**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 444 (1905).

*A. hastata* auct. Afr. N. non L., incl. in **A. prostrata** DC.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 755 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 362 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 183 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 176 (1961).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 39 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 287 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 71 (1962).
- Stud. Fl. Egypt, ed. 2: 111 (1974).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 53 (1979).
- Taxon 45(2): 325-326 (1996).

*var. macrotheca* Rafn, incl. in **A. prostrata** DC.

- Dan. Holst. Fl. 2: 239 (1800).  
– Fl. Afrique N. 8: 72 (1962).

*var. microtheca* Schum., incl. in **A. prostrata** DC.

- Enum. Saell. 1: 299 (1801).  
– Fl. Afrique N. 8: 72 (1962).

**A. holocarpa** F. Muell. [natural. Egypte]

- Rep. Pl. Babbage's Exped. : 19 (1859).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 100 (1999).  
≡ *A. spongiosa* var. *holocarpa* (F. Muell.) J. Black

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

**A. hortensis** L.

- Sp. Pl. 2: 1053 (1753).  
– Bull. Soc. Bot. France 42: 293 (1895).  
– Fl. Afrique N. 8: 68 (1962).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg(A)** Tun Lib Egy

*A. hymenotheca* Moq.,

incl. in **A. vesicaria** Heward ex Benth.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 101 (1849).  
– Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 210 (1955).

*A. ifniensis* Caball.

≡ **A. glauca** subsp. **ifniensis** (Caball.) Rivas  
Mart. et al.

- Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 36: 144 (1936).  
– Contr. 2337, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. : 377 (1937).

*A. inamoena* Aellen, incl. in **A. leucoclada** Boiss.

- Bot. Jahrb. Syst. 70: 20 (1939).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).

*A. inflata* F. Muell.

≡ **A. lindleyi** subsp. **inflata** (F. Muell.) P.G. Wilson

- Trans. Philos. Inst. Victoria 2: 75 (1858).  
– Contr. 3051, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 360 (1939).  
– Fl. Afrique N. 8: 91 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 56 (1979).  
– Fl. Egypt Checklist : 20 (1995).

*A. laciniata* auct. Afr. N. non L., incl. in **A. tatarica** L.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 645 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 756 (1890).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 328 "1908" (1909).

*var. turcomanica* Moq., incl. in **A. leucoclada** Boiss.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 93 (1849).

*A. leptostachys* L. Chevall., incl. in **A. coriacea** Forssk.

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 777 (1903).  
– Fl. Afrique N. 8: 67 (1962).

**A. leucoclada** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 2(12): 95 (1853).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 102 (1999).

Incl. *A. inamoena* Aellen

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*var. inamoena* (Aellen) Zohary, incl. in **A. leucoclada**

- Fl. Palaest. 1: 147 (1966).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 102 (1999).  
≡ *A. inamoena* Aellen

*var. turcomanica* (Moq.) Zohary, incl. in **A. leucoclada**

- Fl. Palaest. 1: 147 (1966).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 102 (1999).  
≡ *A. laciniata* var. *turcomanica* Moq.

subsp. *turcomanica* (Moq.) Aellen,

incl. in **A. leucoclada**

- Bot. Jahrb. Syst. 70: 22 (1939).



**A. lindleyi** Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 100 (1849).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 99 (1999).

**subsp. inflata** (F. Muell.) P. G. Wilson [natural. Afr. N.]

- Fl. Australia 4: 323 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 99 (1999).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).  
≡ *A. inflata* F. Muell.  
≡ *Blackiella inflata* (F. Muell.) Aellen  
Incl. *A. halimoides* Benth.  
Incl. *Senniella spongiosa* auct. Afr. N.

(N) Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egi****A. littoralis** L.

- Sp. Pl. : 1054 (1753).  
– Contr. 2336, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. : 377 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 972 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 287 (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 69 (1962).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 178 (1987).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 116 (1993).  
– Bocconea 8: 72 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 152 (1999).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 101 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun Lib Egi****A. malvana** Aellen & Sauvage

- Compt.-Rend. Séances Soc. Sci. Nat. Maroc 19: 45 (1953).  
– Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Bocconea 8: 72 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 151 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).

Mad Can Mau **Mar\* Alg(?) Tun(?) Lib Egi****A. mauritanica** Boiss. & Reut.≡ **A. glauca subsp. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Dobignard

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 106 (1852).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 972 (1941).  
– Willdenowia 12: 106 (1982).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 153 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 141 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).

**var. ifniensis** (Caball.) Maire≡ **A. glauca subsp. ifniensis** (Caball.) Rivas Mart. et al.

- Contr. 2337, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. : 377 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 972 (1941).

**A. mauritanica** auct. Maroc sahar. non Boiss. & Reut.,  
incl. in **A. glauca subsp. ifniensis** (Caball.) Rivas Mart. et al.

- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 26 (1991).

**A. mollis** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 391 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 758 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 364 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 178 (1931).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 87 (1962).  
– Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).  
– Fl. Libya 58: 37 (1978).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 55 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egi****A. nummularia** Lindl. [natural. Afr. N.]

- J. Exped. Trop. Australia : 64 (1848).  
– Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 207 (1955).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 90 (1962).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 103 (1999).  
– Lagasalia 26: 9 (2006).

Mad Can Mau **Mar(N) Alg Tun(N) Lib Egi(N)****A. palaestina** Boiss.≡ **A. glauca subsp. palaestina** (Boiss.) Dobignard

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 12: 96 (1853).

**A. parvifolia** Lowe [nom. illeg.] non Kunth,Incl. in **A. glauca subsp. ifniensis** (Caball.) Rivas Mart. et al.

- Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 16 (1837).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 329 (1909).  
– Med-Checklist 1: 292 (1984).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 26 (1991).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 153 (1999).

**var. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Maire≡ **A. glauca subsp. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Dobignard

- Cavanillesia 4: 19 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 184 (1932).

**var. melillensis** Maire & Sennen,incl. in **A. glauca subsp. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Dobignard

- Cat. Fl. Rif Orient. : 101 (1933). [nom. nud.]  
• Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 115 "1936" (1951).

**var. palaestina** (Boiss.) Bég. & Vacc.≡ **A. glauca subsp. palaestina** (Boiss.) Dobignard

- Contr. Fl. Libia 1: 40 (1912).  
– Piantae Tripol. : 68 (1914).  
≡ *A. palaestina* Boiss.

**var. rotundifolia** Bonnet & Barratte,



- incl. in (?) **A. glauca** L. **subsp. glauca**  
 • Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 363 (1896).

*A. parvifolia* auct. Maghreb non Lowe,  
 incl. in **A. glauca subsp. mauritanica** (Boiss. & Reut.) Dobignard  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 757 (1890).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 363 (1896).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 178 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 184 (1932). [p. p.]

#### **A. patula** L.

- Sp. Pl. 2: 1053 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 392 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 755 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 362 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 183 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 287 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 70 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 52 (1979).
  - Med-Checklist 1: 293 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 178 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 511 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 116 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 154 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 102 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib EGY**

*var. angustifolia* (Coss. & Germ.) Maire [nom. illeg.],  
 incl. in **A. patula**  
 • Fl. Afrique N. 8: 71 (1962).  
 Incl. *A. polymorpha* auct. pl.

#### *A. portulacoides* L. ≡ **Halimione portulacoides** (L.) Aellen

- Sp. Pl.: 1053 (1753).
  - Voyage Barb. 2: 266 (1789).
  - Fl. Atlant. 2: 392 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 757 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 363 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 179 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 184 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 60 (1962).
  - Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 52 (1979).
  - Med-Checklist 1: 293 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 26 (1991).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 151 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 105 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).

*var. complanata* Maire & Weiller [nom. superfl.],  
 incl. in **Halimione portulacoides**  
 • Fl. Afrique N. 8: 62 (1962).

*var. erecta* (Gaudin) Maire,  
 incl. in **Halimione portulacoides** (L.) Aellen  
 • Fl. Afrique N. 8: 63 (1962).  
 ≡ *A. angustifolia var. erecta* Gaudin

*var. murex* Maire [nom. nud.],  
 incl. in **Halimione portulacoides** (L.) Aellen  
 – Fl. Afrique N. 8: 62 (1962).

*var. subhastata* Maire [nom. nud.],  
 incl. in **Halimione portulacoides** (L.) Aellen  
 – Fl. Afrique N. 8: 62 (1962).

#### **A. prostrata** DC.

- Fl. Franç. [De Candolle & Lamarck], éd. 3, 3: 386 (1805).
    - Med-Checklist 1: 293 (1984).
    - Fl. Andaluc. Occ. 1: 179 (1987).
    - Fl. Iberica 2: 512 (1990).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 117 (1993).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 151 (1999).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 101 (1999).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).
- Incl. *A. hastata* auct. Afr. N.

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib EGY**

#### **A. rosea** L.

- Sp. Pl. ed. 2 : 1493 (1763).
  - Fl. Algérie [Munby]: 110 (1847).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 362 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 177 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 183 (1932).
  - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 74 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).
  - Fl. Libya 58: 43 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 53 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).
  - Med-Checklist 1: 294 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 180 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 508 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 116 (1993).
  - Bocconeia 8: 72 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 152 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 100 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib EGY**

*A. salzmaniana* Bunge ex Batt.,  
 incl. in **A. chenopodioides** Batt.  
 – Bull. Soc. Bot. France 43: 482 (1896). [nom. nud.]  
 • Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 285 "1902" (1905).

#### **A. semibaccata** R. Br. [natural. Afr. N.]

- Prodr. Fl. Nov. Holland. : 406 (1810).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 208 (1955).

- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 89 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 56 (1979).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 4, 1: 3-51 (1979).
- Med-Checklist 1: 294 (1984).
- Fl. Iberica 2: 511 (1990).
- Bocccone 8: 72 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 152 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 101 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 14 (2009).

(N) Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

*subsp. erecta* Le Houér. & Franclet [nom. inval.],  
incl. in **A. semibaccata**  
– Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).

*A. spongiosa* F. Muell., incl. in **A. holocarpa** F. Muell.

- Trans. Philos. Soc. Victoria 2: 74 (1858).
- Fl. Egypt Checklist : 20 (1995).

*var. holocarpa* (F. Muell.) J. Black ≡ **A. holocarpa**  
• Fl. S. Australia ed. 2: 300 (1948).

*A. stylosa* Viv.,

incl. in **A. glauca subsp. palaestina** (Boiss.)  
Dobignard

- Pl. Aegypt.: 23, f. 21 (1830).
- Fl. Libya 58: 39 (1978).

**A. suberecta** Verd. [natural. Afr. N.]

- Bothalia 6: 418 (1954).
- Fl. Iberica 2: 511 (1990).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 101 (1999).
- Anales Jard. Bot. Madrid 59(2): 357 (2001).
- Lagasalia 26: 10 (2006).

Mad **Can(N)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib **Egi(N)**

**A. tatarica** L.

- Sp. Pl. 2: 1053 (1753).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 287 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 76 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 53 (1979).
- Med-Checklist 1: 294 (1984).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 116 (1993).
- Bocccone 8: 72 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 151 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 100 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).
- Incl. *A. laciniata* auct. Afr. N. non L.
- Incl. *A. veneta* Willd.

Mad **Can(?)** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

**A. tornabenei** Tineo

- Fl. Sicul. Syn. 2: 589 (1844).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 756 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 362 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 288 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 77 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 54 (1979).
- Med-Checklist 1: 294 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 180 (1987).
- Fl. Iberica 2: 509 (1990).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).

Incl. *A. crassifolia* Gren. & Godr. non C.A. MeyerMad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

*A. veneta* Willd., incl. in **A. tatarica** L.

- Sp. Pl. [Willdenow] ed. 4, 4(2): 962 (1806).
- Cat. Pl. Maroc 2: 183 (1932).

**A. vesicaria** Heward ex Benth. [cult. et subspons. Afr. N.]

- Fl. Austral. 5: 172 (1870).
- Rapport F.A.O. - Inst. Rebois., Rome: 15p. (1971).

Incl. *A. hymenotheca* Moq.Mad Can Mau **Mar(C)** Alg Tun **Lib(C)** Egi

<b>Atriplex</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egi
<b>total</b>	3	6	2	16	17	15	11	17
endémique (*)	-	-	-	2	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	1	-	1	2	2	-	-
naturalisé (N)	-	2	-	4	2	4	2	5
adventice (A)	-	-	-	-	1	-	-	-
cultivé (C)	-	-	-	1	-	-	1	-

80 noms, 27 taxons acceptés

**Axyris** L.

- Sp. Pl. 2: 979 (1753).

*A. ceratoides* L.

≡ **Krascheninnikovia ceratoides** (L.) Gueldenst.

- Sp. Pl. 2: 979 (1753).

**Bassia** All.

- Mélanges Philos. Math. Soc. Roy. Turin 3: 177 (1766).



**B. arabica** (Boiss.) Maire & Weiller

- Fl. Afrique N. : 54 (1962).
- Med-Checklist 1: 294 (1984).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 106 (1999).
- ≡ *Chenolea arabica* Boiss.
- ≡ *Chenoleoides arabica* (Boiss.) Botsch.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egi**

**B. eriophora** (Schrad.) Asch.

- Beitr. Fl. Aethiop. : 187 (1867).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 106 (1999).
- ≡ *Kochia eriophora* Schrad.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**B. hirsuta** (L.) Asch.

- Beitr. Fl. Aethiop. : 187 (1867).
    - Med-Checklist 1: 295 (1984).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 119 (1993).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Chenopodium hirsutum* L.

Mad **Can** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**B. hyssopifolia** (Pall.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. 2: 547 (1891).
    - Med-Checklist 1: 295 (1984).
    - Fl. Iberica 2: 519 (1990).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 119 (1993).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Salsola hyssopifolia* Pall.

Mad **Can** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**B. indica** (Wight) A.J. Scott [natural. Afr. N.]

- Feddes Repert. 89(2-3): 108 (1978).
    - Med-Checklist 1: 294 (1984).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 107 (1999).
    - Lagasalia 26: 10 (2006).
- ≡ *Kochia indica* Wight

**(N)** Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**B. muricata** (L.) Asch.

- Beitr. Fl. Aethiop. 1: 187 (1867).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 185 (1932).
    - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 81 (1933).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 297 (1962).
    - Fl. Afrique N. 8: 51 (1962).
    - Fl. Libya 58: 21 (1978).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 49 (1979).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 226 (1983).
    - Med-Checklist 1: 295 (1984).
    - Fl. Mauritanie 1: 144 (1991).
    - Boissiera 55: 70 (1998).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 149 (1999).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 106 (1999).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 117 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).
- ≡ *Salsola muricata* L.  
≡ *Echinopsilon muricatus* (L.) Moq.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**B. prostrata** (L.) A.J. Scott

- Feddes Repert. 89(2-3): 108 (1978).
  - Med-Checklist 1: 295 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 519 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 119 (1993).
  - Bocconeia 8: 72 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 150 (1999).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 118 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
- ≡ *Salsola prostrata* L.  
≡ *Kochia prostrata* (L.) Schrad.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib **Egy**

**B. scoparia** (L.) Voss [cult. ou advent. Afr. N.]

- Deutsche Gartenrat 1(37): 289-290 (1903).
    - Med-Checklist 1: 296 (1984).
    - Fl. Andaluc. Occ. 1: 183 (1987).
    - Fl. Iberica 2: 521 (1990).
    - Fl. Eur. ed. 2, 1: 119 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 150 (1999).
    - J. Bot. Soc. Bot. France 28: 79 (2004).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
- ≡ *Chenopodium scoparium* L.  
≡ *Kochia scoparia* (L.) Schrad.

**subsp. densiflora** (Turcz. ex B.D. Jackson) Cirujano & Velayos

- Anales Jard. Bot. Madrid 44[2]: 577 (1987).
    - Fl. Iberica 2: 522 (1990).
    - Lagasalia 26: 9 (2006).
- ≡ *Kochia densiflora* Turcz. ex B.D. Jackson

Mad Can Mau **Mar(A)** Alg Tun Lib **Egy**

**subsp. scoparia**

- Fl. Iberica 2: 521 (1990).

Mad **Can(A)** Mau **Mar(A) Alg(A)** Tun **Lib(A)** **Egy**

**B. sedoides** (Pall.) Asch.

- Beitr. Fl. Aethiop. : 187 (1867).
    - Fl. Afrique N. 8: 52 (1962).
    - Med-Checklist 1: 296 (1984).
- ≡ *Salsola sedoides* Pall.  
≡ *Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib **Egy**

**B. tomentosa** (Lowe) Maire & Weiller

- Fl. Afrique N. : 53 (1962).
    - Med-Checklist 1: 296 (1984).
    - Bocconeia 8: 72 (1998).
    - Boissiera 55: 71 (1998).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 149 (1999).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 142 (2005).
- ≡ *Suaeda tomentosa* Lowe  
≡ *Chenolea tomentosa* (Lowe) Maire  
≡ *Chenoleoides tomentosa* (Lowe) Botsch.  
Incl. *Chenolea canariensis* Moq.

**Mad Can Mau Mar** Alg Tun Lib **Egy**

<b>Bassia</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	4	2	6	5	2	3	4
présence incertaine (?)	-	-	-	-	1	-	-	-
naturalisé (N)	-	-	-	1	1	1	1	1
adventice (A)	-	1	-	2	1	-	1	-

11 noms, 11 taxons acceptés

**Beta L.**

- Sp. Pl. 1: 222 (1753).

*B. cicla* L., incl. in **B. vulgaris** L. **subsp. vulgaris**

- Syst. Nat. ed. 12, 2: 195 (1767).

*B. diffusa* Coss.,

incl. in **Patellifolia patellaris** (Moq.) A.J. Scott et al.

- Notes Pl. Crit.: 178 (1852).

**B. macrocarpa** Guss.

- Fl. Sic. Prodr. 1: 302 (1827).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 752 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 360 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 327 (1909).
  - **Piantae Tripol.**: 68 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 100 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 16 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 44 (1979).
  - Med-Checklist 1: 297 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 480 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 111 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 145 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 117 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).
- ≡ *B. vulgaris subsp. macrocarpa* (Guss.) Thell.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*B. maritima* L. ≡ **B. vulgaris subsp. maritima** (L.) Arcang.

- Sp. Pl. ed. 2, 1: 322 (1762).
  - Cat. Fl. Rif Orient.: 100 (1933).
  - Med-Checklist 1: 297 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 480 (1990).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 145 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).

*B. monodiana* Maire,

incl. in **Patellifolia patellaris** (Moq.) A.J. Scott et al.

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 2, 3: 526 (1931).

*B. patellaris* Moq.

≡ **Patellifolia patellaris** (Moq.) A.J. Scott et al.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 57 (1849).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 327 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient.: 100 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 17 (1962).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 4, 1: 3-51 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).
  - Med-Checklist 1: 296 (1984).
  - Fl. Mauritanie 1: 142 (1991).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 145 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).

*f. campanulata* Maire, incl. in **Patellifolia patellaris**

- Contr. 446, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 141 (1929).
  - Fl. Afrique N. 8: 19 (1962).

*f. diffusa* (Coss.) Maire, incl. in **Patellifolia patellaris**

- Fl. Afrique N. 8: 19 (1962).

*f. luthereau* (Maire) Maire,

incl. in **Patellifolia patellaris**

- Fl. Afrique N. 8: 19 (1962).

*f. vilmoriniana* Maire & Weiller [nom. nud.],

incl. in **Patellifolia patellaris**

- Fl. Afrique N. 8: 18 (1962).

*var. diffusa* (Coss.) Maire, incl. in **Patellifolia patellaris**

- Contr. 1115, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 312 (1931).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 250-254 (1954).
- ≡ *B. diffusa* Coss.

*var. luthereau* Maire, incl. in **Patellifolia patellaris**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 151 (1935).

*var. monodiana* (Maire) Maire,

incl. in **Patellifolia patellaris**

- Contr. 1115, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 312 (1931).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 79 (1933).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 250-254 (1954).
- ≡ *B. monodiana* Maire

**B. patula** Sol.

- Hortus Kew. [Aiton] 1: 315 (1789).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*B. procumbens* C. Sm.

≡ **Patellifolia procumbens** (C. Sm.) A.J. Scott et al.

- Suppl. Hort. Bot. Hafn. : 31 (1819).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 328 (1909).

**B. vulgaris** L.

- Sp. Pl. 1: 222 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 216 (1798).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 359 (1896).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 751 (1890).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 327 (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 175 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 13 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 44 (1979).
  - Med-Checklist 1: 297 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 182 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 482 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 111 (1993).
  - Boissiera 55: 71 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 94 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).

*var. annua* Asch. & Graebn., incl. in **subsp. maritima**

- Syn. Mitteleur. Fl. 5: 14 (1913).

- Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 15 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 44 (1979).

*var. cicla* L., incl. in **subsp. vulgaris**

- Sp. Pl. 1: 222 (1753).
- Fl. Afrique N. 8: 15 (1962).

*var. debeauxii* Clary, incl. in **subsp. maritima**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 1888: 115 (1888).
- Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 15 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 44 (1979).

*var. maritima* (L.) Moq. ≡ **subsp. maritima**

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 56 (1849).
- Piantae Tripol.: 68 (1914).

*var. perennis* L., incl. in **subsp. maritima**

- Sp. Pl. 1: 222 (1753).
- Prodr. Fl. Ciren.: 175 (1931).
- Fl. Afrique N. 8: 14 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 44 (1979).

*var. rapacea* W.D.J. Koch, incl. in **subsp. vulgaris**

- Syn. Fl. Germ. Helv. 2: 608 (1837).
- Fl. Afrique N. 8: 15 (1962).

*subsp. cicla* (L.) Schübl. & Martens,  
incl. in **subsp. vulgaris**

- Fl. Würtemb.: 206 (1884).
- Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 15 (1962).

*subsp. macrocarpa* (Guss.) Thell. ≡ **B. macrocarpa** Guss.

- Mém. Soc. Hist. Nat. Cherbourg 38: 190 (1912).
- Fl. Libya 58: 8 (1978).

**subsp. maritima** (L.) Arcang.

- Comp. Fl. Ital. [Arcangeli] : 593 (1882).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 751 (1890).
- Cat. Pl. Maroc 2: 180 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 14 (1962).
- Fl. Libya 58: 7 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 44 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 182 (1987).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 111 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 94 (1999).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).

≡ *B. maritima* L.

Mad **Can Mau(A) Mar Alg Tun Lib Egi**

**subsp. vulgaris** [cult. Afr. N.]

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 290 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 15 (1962).
- Fl. Libya 58: 7 (1978).
- Med-Checklist 1: 297 (1984).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 111 (1993).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).

**(C) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

*B. webbiana* Moq.

≡ **Patellifolia webbiana** (Moq.) A.J. Scott et al.

- Chenop. Monogr. Enum. : 16 (1840).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 328 (1909).

Beta	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	2	1	3	3	3	3	2
endémique (*)	1	-	-	-	-	-	-	-
adventice (A)	-	-	1					
cultivé (C)	1	-	-	1	1	1	1	-

19 noms, 4 taxons acceptés

**Blackiella** Aellen

- Bot. Jahrb. Syst. 68: 423 (1938).

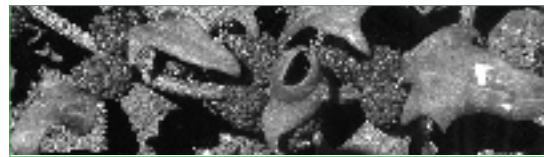
*B. inflata* (F. Muell.) Aellen

≡ **Atriplex lindleyi subsp. inflata** (F. Muell.) P.G. Wilson

- Bot. Jahrb. Syst. 68: 426 (1938).
  - Fl. Libya 58: 45 (1978).
  - Med-Checklist 1: 297 (1984).
- ≡ *Atriplex inflata* F. Muell.

**Blitum** L.

- Sp. Pl. 1: 4 (1753).



*B. chenopodioides* L.

≡ **Chenopodium chenopodioides** (L.) Aellen

- Mant. Pl. : 170 (1771).

**B. exsuccum** C. Loscos

- Trat. Pl. Arag. Suppl., 8: 106 (1886).
  - Med-Checklist 1: 297 (1984).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 149 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).
- ≡ *Chenopodium exsuccum* (Loscos) Uotila  
 ≡ *Chenopodium virgatum* var. *exsuccum* (Loscos) Maire  
 Incl. *B. virgatum* var. *minus* Vahl  
 Incl. *Chenopodium foliosum* var. *minus* (Vahl) Asch.  
 Incl. *Chenopodium virgatum* var. *minus* (Vahl) Moq.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

**B. virgatum** L.

- Sp. Pl. 1: 4 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 754 (1890).
  - Piantae Tripol. : 68 (1914).
  - Med-Checklist 1: 297 (1984).
- ≡ *Chenopodium virgatum* (L.) Ambrosi



Incl. *Chenopodium foliosum* Asch.  
Incl. *Chenopodium foliosum* var. *virgatum* (L.)  
Maire & Weiller

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun **Lib** Egy

var. *minus* Vahl [nom. nud.],  
incl. in **B. exsuccum** C. Loscos  
• Enum. Pl. 1: 18 (1804).

### **Bosea** L.

• Sp. Pl. 1: 225 (1753).

### **B. yervamora** L.

• Sp. Pl. 1: 225 (1753).  
– Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 268 (1844).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 324 (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **Camphorosma** L.

• Sp. Pl. 1: 122 (1753).

### **C. monspeliaca** L.

• Sp. Pl. 1: 122 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 144 (1798).  
– Fl. Algérie [Munby]: 17 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 758 (1890).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 184 (1932).  
– Fl. Afrique N. 8: 44 (1962).  
– Fl. Libya 58: 29 (1978).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 49 (1979).  
– Med-Checklist 1: 298 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 517 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 118 (1993).  
– Boccone 8: 72 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 149 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 117 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **Caroxylon** Thunb.

• Nov. Gen. Pl. [Thunberg] 2: 37 (1782).

*C. articulatum* auct. Afr. N. non Moq.,  
incl. in **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin  
– Bull. Soc. Bot. France 22: 50 (1875).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 647 (1878).

*C. articulatum* Moq.  
≡ **Hammada articulata** (Moq.) O. Bolòs & Vigo  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 175 (1849).

*C. imbricatum* (Forssk.) Moq. ≡ **Salsola imbricata** Forssk.  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 177 (1849).

*C. salicornicum* Moq. ≡ **Hammada salicornica** (Moq.) Iljin  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 174 (1849).

*C. tamariscifolium* Moq., incl. in **Salsola genistoides** Poir.  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 174 (1849).

### **Celosia** L.

• Sp. Pl. 1: 205 (1753).

### **C. argentea** L. [natural. S. Sahara]

• Sp. Pl. 1: 205 (1753).  
– Fl. Sénégal, éd. 2 : 333 (1967).  
– Fl. Libya 42: 23 (1977).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 541 (1983).  
– Med-Checklist 1: 48 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 554 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 130 (1993).  
– Boissiera 55: 80 (1998).

Incl. *C. cristata* L.

Mad Can **Mau(N)** Mar Alg Tun **Lib(A)** Egy

var. *cristata* (L.) Voss [cult. Afr. N. et subspont.]  
• Blumengärt. [Vilmorin] ed. 3: 863 (1896).

### *C. cristata* L., incl. in **C. argentea** L.

• Sp. Pl. 1: 205 (1753).  
– Fl. Afrique N. 8: 192 (1962).

### *C. lanata* L., incl. in **Aerva javanica** (Burm. f.) Schult.

• Sp. Pl. 1: 205 (1753).

### var. *latifolia* Vahl, incl. in **Aerva javanica**

• Symb. Pl. [Vahl] 2: 45 (1791).

### **C. trigyna** L.

• Mant. Pl. : 212 (1771).  
– Fl. Sénégal, éd. 2 : 334 (1967).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 541 (1983).  
– Fl. Mauritanie 1: 14 (1991).  
– Boissiera 55: 80 (1998).

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib Egy

### **Chenolea** Thunb.

• Nov. Gen. Pl. [Thunberg] 1: 10 (1781).

### *C. arabica* Boiss. ≡ **Bassia arabica** (Boiss.) Maire & Weiller

• Diagn. Pl. Orient. sér. 1, 12: 97 (1853).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 179 (1931).  
– Fl. Libya 58: 26 (1978).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 542 (1983).

*C. canariensis* Moq.,  
incl. in **Bassia tomentosa** (Lowe) Maire & Weiller

• Chenop. Monogr. Enum.: 96 (1840).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 646 (1878).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 329 (1909).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 759 (1890).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 185 (1932).

*C. tomentosa* (Lowe) Maire

- ≡ **Bassia tomentosa** (Lowe) Maire & Weiller
- Cat. Pl. Maroc 4: 973 (1941).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 542 (1983).
- ≡ *Suaeda tomentosa* Lowe

**Chenoleoides** Botsch.

- Bot. Zhurn. (Moskow & Leningrad) 61(10): 1408 (1976).

*C. arabica* (Boiss.) Botsch.

- ≡ **Bassia arabica** (Boiss.) Maire & Weiller
- Bot. Zhurn. (Moskow & Leningrad) 61(10): 1409 (1976).
- ≡ *Chenolea arabica* Boiss.

*C. tomentosa* (Lowe) Botsch.

- ≡ **Bassia tomentosa** (Lowe) Maire & Weiller
- Bot. Zhurn. (Moskow & Leningrad) 61(10): 1409 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Suaeda tomentosa* Lowe

**Chenopodium** L.

- Sp. Pl. 1: 218 (1753).



*C. aegyptiacum* Hasselq.

- ≡ **Suaeda aegyptiaca** (Hasselq.) Zohary
- Iter Palaest.: 460 (1757).

**C. album** L.

- Sp. Pl. 1: 219 (1753).
- Voyage Barb. 2: 130 (1789).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 753 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 360 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 326 (1909).
- *Piantae Tripol.*: 69 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 175 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 34 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 48 (1979).
- Med-Checklist 1: 298 (1984).
- Fl. Iberica 2: 496 (1990).
- Fl. Mauritanie 1: 142 (1991).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 114 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 147 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 96 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 114 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).
- Incl. *C. concatenatum* Thuill.
- Incl. *C. glomerulosum* Rchb.

*var. concatenatum* (Thuill.) Gaud., incl. in **subsp. album**

- Fl. Helv. 2: 252 (1828).
- Fl. Afrique N. 8: 35 (1962).
- ≡ *C. concatenatum* Thuill.

*var. glomerulosum* (Rchb.) Peterm.,  
incl. in **subsp. album**

- Pflanzenschlüss.: 373 (1846).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 100 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 972 (1941).
- ≡ *C. glomerulosum* Rchb.

*var. lanceolatum* Coss. & Germ., incl. in **subsp. album**

- Fl. Paris: 451 (1845).
- Fl. Afrique N. 8: 35 (1962).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 177 (1987).

*var. pseudoborbassii* (J. Murr) Maire,  
incl. in **C. strictum** Roth

- Fl. Afrique N. 8: 36 (1962).
- ≡ *C. pseudoborbassii* J. Murr

*var. striatum* Krāsán, incl. in **C. strictum** Roth

- Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark 30: 255 (1894).

*var. viride* (L.) Wahlenb., incl. in **C. sueticum** J. Murr

- Fl. Suec.: 158 (1826).
- Fl. Afrique N. 8: 35 (1962).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 177 (1987).
- ≡ *C. viride* L.

**subsp. album**

- Fl. Afrique N. 8: 35 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Libya 58: 19 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 48 (1979).
- Boissiera 55: 71 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 156 (2008).

**Mad Can Mau(A) Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. amaranthicolor** Coste & Reyn.

- [cult., subspons. ou advent. Afr. N.]
- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 979 (1905).
- Lejeunia, nouv. sér. 120: 70 (1987).
- ≡ *C. amaranthicolor* (Coste & Reyn.) Coste & Reyn.
- Incl. *C. giganteum* D. Don
- Incl. *C. moquinianum* auct. Egypt. non Aellen

**(A) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*subsp. opulifolium* (W.D.J. Koch & Ziz) Batt.

- ≡ **C. opulifolium** Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 753 (1890).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 36 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 48 (1979).

*subsp. striatum* (Krāsán) J. Murr,

- incl. in **C. strictum** Roth
- Festschr. Ascherson: 222 (1904).

- Fl. Afrique N. 8: 36 (1962).
- ≡ *C. album* var. *striatum* Kräsan

*C. altissimum* L. ≡ **Suaeda altissima** (L.) Pall.  
• Sp. Pl. 1: 221 (1753).

*C. amaranthicolor* (Coste & Reyn.) Coste & Reyn.  
≡ **C. album subsp. amaranthicolor** Coste & Reyn.  
• Bull. Soc. Bot. France 54: 181 (1907).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 315 (1923).

**C. ambrosioides** L. [natural. Afr. N.]  
• Sp. Pl. 1: 219 (1753).  
– Fl. Algérie [Munby]: 26 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 754 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 361 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust]: 327 (1909).  
– *Piantae Tripol.*: 69 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 291 (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 25 (1962).  
– Fl. Libya 58: 13 (1978).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 46 (1979).  
– Med-Checklist 1: 299 (1984).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 173 (1987).  
– Fl. Iberica 2: 497 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 112 (1993).  
– Boissiera 55: 71 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 95 (1999).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 146 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 115 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 156 (2008).  
Incl. *C. suffruticosum* Willd.

(N) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

var. *comosum* Willk., incl. in **C. ambrosioides**

- Prodr. Fl. Hispan. 1: 271 (1861).
- Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).

var. *dentatum* Fenzl, incl. in **C. ambrosioides**

- Fl. Brasil 5(1): 145 (1864).
- Fl. Afrique N. 8: 26 (1962).

*C. baryosmum* Schult. ex Roem. & Schult.,  
incl. in **Salsola imbricata** Forssk.  
• Syst. Veget. b6: 269 (1820).

**C. bonus-henricus** L. [advent. Maroc]  
• Sp. Pl. 1: 218 (1753).  
– Med-Checklist 1: 299 (1984).  
– Saussurea 18: 75 (1987).  
– Fl. Iberica 2: 489 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 146 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).

Mad Can Mau Mar(A) Alg Tun Lib Egy

**C. botrys** L.  
• Sp. Pl. 1: 219 (1753).

- Fl. Atlant. 1: 215 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 26 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 754 (1890).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 27 (1962).
- Fl. Libya 58: 13 (1978).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 172 (1987).
- Fl. Iberica 2: 497 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 112 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 95 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg(A) Tun Lib(A) Egy(N)

**C. chenopodioides** (L.) Aellen  
• *Ostenia*: 98 (1933).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 37 (1962).  
– Med-Checklist 1: 299 (1984).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 174 (1987).  
– Fl. Iberica 2: 490 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).  
– *Bocconeia* 8: 73 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 147 (1999).  
– Ann. Bot. Fenn. 38: 95-96 (2001).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 115 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 143 (2005).  
≡ *Blitum chenopodioides* L.  
Incl. *C. rubrum* auct. Afr. N.  
Incl. *C. crassifolium* Hornem.  
Incl. *C. rubrum subsp. crassifolium* (Hornem.) Maire  
Incl. *Oreobliton thesoides* s. Pitard

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. concatenatum* Thuill. ≡ **C. album** L. subsp. **album**  
• Fl. Env. Paris, ed. 2: 125 (1799).

**C. coronopus** Moq. (?)  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 76 (1849).  
– *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).  
Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. crassifolium* Hornem.,  
incl. in **C. chenopodioides** (L.) Aellen  
• Hort. Hafn.: 254 (1813).

*C. deltoideum* Lam., incl. in **C. urbicum** L.  
• Fl. Franç. [Lamarck] 3: 249 (1778).

*C. exsuccum* (C. Loscos) Uotila ≡ **Blitum exsuccum** C. Loscos  
• Ann. Bot. Fenn. 16(3): 237 (1979).  
– Fl. Iberica 2: 488 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).

**C. ficifolium** Sm.  
• Fl. Brit. 1: 276 (1800).  
– Contr. Fl. Atlant. [Battandier]: 78 (1919).  
– Med-Checklist 1: 299 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 495 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 114 (1993).

- Fl. Egypt [Boulos] 1: 96 (1999).
- Incl. *C. serotinum* auct. Afr. N.

Mad Can Mau Mar **Alg(A)** Tun Lib **Egy**

*C. foliosum* Asch., incl. in **Blitum virgatum** L.

- Fl. Brandenburg 1: 572 (1864).
- Cat. Pl. Maroc 4: 972 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 291 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 42 (1962).
- Fl. Libya 58: 11 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 49 (1979).
- Fl. Iberica 2: 486 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).

*var. minus* (Vahl) Asch.,

incl. in **Blitum exsuccum** C. Loscos

- Fl. Brandenburg 1: 572 (1864).
- Fl. Afrique N. 8: 43 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 49 (1979).
- ≡ *Blitum virgatum* *var. minus* Vahl

*var. virgatum* (L.) Maire & Weiller ≡ **Blitum virgatum** L.

- Fl. Afrique N. 8: 43 (1962).

*C. fruticosum* L. ≡ **Suaeda fruticosa** (L.) Forssk.

- Sp. Pl. 1: 221 (1753).

*C. giganteum* D. Don,

incl. in **C. album subsp. amaranthicolor** Coste & Reyn.

- Prodr. Fl. Nepal. : 75 (1825).
- Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 39 (1962).
- Fl. Libya 58: 21 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 48 (1979).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 114 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 147 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 98 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 114 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 157 (2008).

**C. glaucum** L.

- Sp. Pl. : 220 (1753).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 326 "1908" (1909).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 41 (1962).
- Willdenowia 12: 5 (1982).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Iberica 2: 489 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 98 (1999).

Mad **Can(?)** Mau **Mar** **Alg(?)** Tun Lib **Egy(N)**

*C. glomerulosum* Rchb. ≡ **C. album** L. **subsp. album**

- Fl. Germ. Excurs. : 579 (1832).

*C. hirsutum* L. ≡ **Bassia hirsuta** (L.) Asch.

- Sp. Pl. : 221 (1753).

**C. hybridum** L. [advent. Afr. N.?] ]

- Sp. Pl. : 219 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 753 (1890).
- Fl. Afrique N. 8: 30 (1962).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Iberica 2: 494 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib **Egy**

*C. intermedium* Mert. & W.D.J. Koch, incl. in **C. urbicum** L.

- Deutschl. Fl. [Mertens & W.D.J. Koch] ed. 3, 2: 297 (1826).

*C. maritimum* L. ≡ **Suaeda maritima** (L.) Dumort.

- Sp. Pl. 1: 221 (1753).

**C. xmaroccanum** Pau = **C. album** L. × **C. murale** L.

- Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 381 (1924).
- Fl. Afrique N. 8: 38 (1962).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

*C. moquinianum* auct. Egypt. non Aellen,

incl. in **C. album subsp. amaranthicolor** Coste & Reyn.

- Feddes Repert. 73: 190 (1966).
- Stud. Fl. Egypt, ed. 2: 107 (1974).
- Med-Checklist 1: 300 (1984). [p. p.]

**C. multifidum** L. [natural. Afr. N.] ]

- Sp. Pl. 1: 220 (1753)
- Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 100 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 291 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 28 (1962).
- Med-Checklist 1: 300 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 173 (1987).
- Fl. Iberica 2: 499 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 112 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconea 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 146 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 115 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).

Mad **Can(N)** Mau **Mar(N)** **Alg(N)** Tun Lib **Egy**

**C. murale** L.

- Sp. Pl. 1: 219 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 214 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 26 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 753 (1890).
- **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 361 (1896).**
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 326 (1909).
- Prodr. Fl. Ciren.: 177 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 31 (1962).
- Fl. Libya 58: 17 (1978).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 46 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).
- Med-Checklist 1: 300 (1984).
- Fl. Iberica 2: 492 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Boissiera 55: 71 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 147 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 96 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 114 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

*f. albescens* (Moq.) Maire, incl. in **C. murale**

- Fl. Afrique N. 8: 31 (1962).

*var. albescens* Moq., incl. in **C. murale**

- Chenop. Monogr. Enum.: 32 (1840).
- Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).

*var. microphyllum* Coss. & Germ., incl. in **C. murale**

- Fl. Env. Paris: 452 (1845).
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 26, 30 (1904).
- Fl. Afrique N. 8: 32 (1962).

*var. paucidentatum* Beck, incl. in **C. murale**

- Icones Fl. Germ. Helv. [Reichenbach] 24: 111 (1908).
- Fl. Afrique N. 8: 32 (1962).

*var. spissidentatum* J. Murray, incl. in **C. murale**

- Magyar Bot. Lapok 2: 11 (1903).
- Fl. Afrique N. 8: 32 (1962).

*C. olidum* Curtis, incl. in **C. vulvaria** L.

- Fl. Lond. 5: t. 20 (1788).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 644 (1878).

**C. opulifolium** Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz

- Cat. Pl. Palat. (W.D.J. Koch & Ziz) : 6 (1814).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 361 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 285 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 176 (1961).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Iberica 2: 495 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 114 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 147 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 96 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 114 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).
- ≡ *C. album* subsp. *opulifolium* (W.D.J. Koch & Ziz) Batt.

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

*C. rubrum* auct. Afr. N., incl. in **C. chenopodioides** (L.) Aellen

- Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).

*subsp. crassifolium* (Hornem.) Maire,  
incl. in **C. chenopodioides** (L.) Aellen

- Contr. 1116, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 312 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).
- ≡ *C. crassifolium* Hornem.

*C. salsum* L., Incl. in **Suaeda maritima** (L.) Dumort.

- Sp. Pl. : 221 (1753).

*C. scoparia* L. ≡ **Bassia scoparia** (L.) A.J. Scott

- Sp. Pl. : 221 (1753).

*C. serotinum* auct. Afr. N. non L., incl. in **C. ficifolium** Sm.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 39 (1962).

**C. strictum** Roth [Afr. N. ?]

- Nov. Pl. Sp. : 180 (1821).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 114 (1993).
- Incl. *C. striatum* (Kräsan) J. Murr
- Incl. *C. album* subsp. *striatum* (Kräsan) J. Murr
- Incl. *C. pseudoborbassii* J. Murr

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib Egi

**C. suecicum** J. Murr

- Magyar Bot. Lapok 1: 341 (1902).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 114 (1993).
- Incl. *C. viride* L.
- Incl. *C. album* var. *viride* (L.) Wahlenb.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egi

*C. suffruticosum* Willd., incl. in **C. ambrosioides** L.

- Enum. Pl. Hort. Berol.: 290 (1809).
- Med-Checklist 1: 299 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 146 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).

**C. urbicum** L.

- Sp. Pl. 1: 218 (1753).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 326 (1909).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 33 (1962).
- Med-Checklist 1: 300 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 176 (1987).
- Fl. Iberica 2: 492 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can(A)** Mau Mar **Alg(A)** Tun Lib Egi

*var. deltoideum* (Lam.) Neilr., incl. in **C. urbicum**

- Fl. N. Oesterr.: 279 (1859).
- Fl. Afrique N. 8: 33 (1962).
- ≡ *C. deltoideum* Lam.

*var. intermedium* (Mert. & W.D.J. Koch) W.D.J. Koch,  
incl. in **C. urbicum**

- Syn. Pl. : 605 (1837).



- Fl. Afrique N. 8: 34 (1962).  
≡ *C. intermedium* Mert. & W.D.J. Koch

*C. virgatum* (L.) Ambrosi ≡ **Blitum virgatum** L.

- Fl. Tirolo Mer. 2: 179 (1857).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).

*var. exsuccum* (C. Loscos) Maire  
≡ **Blitum exsuccum** C. Loscos  
• Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).

*var. minus* (Vahl) Maire,  
incl. in **Blitum exsuccum** C. Loscos  
• Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).

*C. viride* L., incl. in **C. sueticum** J. Murr

- Sp. Pl. 1: 219 (1753).

**C. vulvaria** L.

- Sp. Pl. 1: 220 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 215 (1798).  
– Fl. Algérie [Munby]: 26 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 752 (1890).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 327 (1909).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 176 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 175 (1961).  
– Fl. Afrique N. 8: 29 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 292 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 46 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 225 (1983).  
– Med-Checklist 1: 300 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 494 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 113 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 147 (1999).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 95 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 114 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).  
Incl. *C. olidum* Curtis

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*var. incisum* Maire, incl. in **C. vulvaria**

- Contr. 3461, Bull. Soc. Bot. Afrique N. fasc. 34: 184 (1943).  
– Fl. Afrique N. 8: 30 (1962).

*var. microphyllum* Moq., incl. in **C. vulvaria**

- Chenop. Monogr. Enum.: 24 (1840).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 181 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 100 (1933).

Chenopodium	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	6	9	3	10	14	6	6	9
endémique (*)	-	1	-	-	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	1	-	-	3	-	-	-
naturalisé (N)	1	2	1	2	3	1	1	3
hybride	-	-	-	1	-	-	-	-
adventice (A)	1	2	1	2	3	1	1	1

58 noms, 18 taxons acceptés

**Cornulaca Delile**

- Descr. Egypte, Hist. Nat.: 206 (1813).

**C. aucheri** Moq.

- Chenop. Monogr. Enum. : 163 (1840).  
– Willdenowia 7(1): 169 (1973).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 654 (1983).  
– Med-Checklist 1: 301 (1984).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**C. ehrenbergii** Asch.

- Beitr. Fl. Aethiop. : 184 (1867).  
– Med-Checklist 1: 301 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 127 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**C. monacantha** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat.: 206, t. 22 (1813).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 767 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 370 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 184 (1931).  
– Fl. Afrique N. 8: 182 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 298 (1962).  
– Fl. Libya 58: 102 (1978).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 71 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 239 (1983).  
– Med-Checklist 1: 301 (1984).  
– Fl. Mauritanie 1: 144 (1991).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Boissiera 55: 72 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 167 (1999).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 127 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*var. diacantha* Maire, incl. in **C. monacantha**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 190 (1943).  
– Fl. Afrique N. 8: 184 (1962).

**Darniella Maire & Weiller**

- Contr. 2825, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 301 (1939).

*D. cruciata* (L. Chevall. ex Batt.) Brullo,

≡ **Salsola cruciata** L. Chevall. ex Batt.

- Webbia 38: 313 (1984).

*D. cyrenaica* Maire & Weiller

≡ **Salsola cyrenaica** (Maire & Weiller) Brullo

- Contr. 2825, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 301 (1939).  
– Webbia 38: 301-328 (1984).

*D. glomerata* (Maire) Brullo

≡ **Salsola glomerata** (Maire) Brullo

- Webbia 38: 319 (1984).

≡ *Salsola sieberi var. glomerata* Maire

*D. gymnomaschala* (Maire) Brullo  
≡ **Salsola gymnomaschala** Maire  
• Webbia 38: 315 (1984).

*D. longifolia* (Forssk.) Brullo ≡ **Salsola longifolia** Forssk.  
• Webbia 38: 307 (1984).

*D. schweinfurthii* (Solms-Laub.) Brullo  
≡ **Salsola schweinfurthii** Solms-Laub.  
• Webbia 38: 313 (1984).

*D. sinaica* (Brullo) Brullo, incl. in **Salsola longifolia** Forssk.  
• Webbia 38: 308 (1984).  
≡ *Salsola sinaica* Brullo

*D. tunetana* (Brullo) Brullo ≡ **Salsola tunetana** Brullo  
• Webbia 38: 322 (1984).

*D. verticillata* (Schousb.) Brullo  
≡ **Salsola verticillata** Schousb.  
• Webbia 38: 308 (1984).

*D. zygophylla* (Batt.) Brullo ≡ **Salsola zygophylla** Batt.  
• Webbia 38: 310 (1984).

### Digera Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 65 (1775).

**D. muricata** (L.) Mart. [Afr. N. ?]  
• Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 13: 285 (1826).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 136 (1999).  
≡ *Achyranthes muricata* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(?)**

### Echinopsilon Moq.

- Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 2: 127 (1834).

*E. muricatus* (L.) Moq. ≡ **Bassia muricata** (L.) Asch.  
• Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 2: 127 (1834).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 758 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 364 (1896).  
– Piantae Tripol. : 69 (1914).  
≡ *Salsola muricata* L.

*E. sedoides* (Pall.) Moq. ≡ **Bassia sedoides** (Pall.) Asch.  
• Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 2: 127 (1834).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 758 (1890).  
≡ *Salsola sedoides* Pall.

### Einadia Raf.

- Fl. Tellur. 4: 121 (1838).

*E. nutans* (R. Br.) A.J. Scott  
• Feddes Repert. 89(1): 3 (1978).  
– Fl. Iberica 2: 500 (1990).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Rhagodia nutans* R. Br.

Mad **Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### Fredolia (Bunge) Ulbr.

- Nat. Pflanzenfam. ed. 2 [Engler & Prantl] 16c: 578 (1934).



### F. aretioides (Moq. & Coss. ex Bunge) Ulbr.

- Nat. Pflanzenfam. ed. 2 [Engler & Prantl] 16c: 578 (1934).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 422 (1939).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 235 (1983).  
– Med-Checklist 1: 301 (1984).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 167 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).  
≡ *Anabasis aretioides* Coss. & Moq.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### Gomphrena L.

- Sp. Pl. 1: 224 (1753).

### G. celosioides Mart.

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 13: 301 (1826).  
– Med-Checklist 1: 48 (1984).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*G. sessilis* L. ≡ **Alternanthera sessilis** (L.) R. Br. ex DC.

- Sp. Pl. 1: 225 (1753).

### Halimione Aellen

- Verh. Naturf. Ges. Basel 49: 121 (1938).

### H. portulacoides (L.) Aellen

- Verh. Naturf. Ges. Basel 49: 126 (1938).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 39 "1959" (1962).  
– Fl. Libya 42: 46 (1978).  
– Fl. Iberica 2: 513 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 117 (1993).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 116 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 155 (2008).  
≡ *Atriplex portulacoides* L.  
≡ *Obione portulacoides* (L.) Moq.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### Halocnemum M. Bieb.

- Fl. Taur.-Caucas. 3: 3 (1819).

### H. strobilaceum (Pall.) M. Bieb.

- Fl. Taur.-Caucas. 3: 3 (1819).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 760 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 365 (1896).

- Prodr. Fl. Ciren. : 179 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 185 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 95 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 293 (1962).
  - Fl. Libya 58: 49 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 57 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 238 (1983).
  - Med-Checklist 1: 302 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 524 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 121 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 154 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 108 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).
- ≡ *Salicornia strobilacea* Pall.  
Incl. *Salicornia cruciata* Forssk.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

## Halogeton C.A. Mey.

- Icon. Pl. [Ledebour] 1: 10 (1829).

### *H. alopecuroides* (Delile) Moq.

- ≡ **Agathophora alopecuroides** (Delile) Bunge
  - Chenop. Monogr. Enum. : 161 (1840).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 766 (1890).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 172 (1952).
  - Fl. Afrique N. 8: 186 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 298 (1962).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 55: 40-68 (1965).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 71 (1979).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 119 (2002).
- ≡ *Salsola alopecuroides* Delile

*var. laevis* Maire [nom. superfl.],  
incl. in **Agathophora alopecuroides**  
– Fl. Afrique N. 8: 188 (1962).

*var. papillosus* Maire,  
incl. in **Agathophora alopecuroides**  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 190 (1934).  
– Fl. Afrique N. 8: 188 (1962).

### **H. sativus** (L.) Moq.

- Chenop. Monogr. Enum. : 158 (1840).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 767 (1890).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 190 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 188 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 298 (1962).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 236 (1983).
  - Med-Checklist 1: 302 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 551 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 130 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 168 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 119 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 144 (2005).
- ≡ *Salsola sativa* L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

## Halopeplis Bunge ex Ung.-Sternb.

- Vers. Syst. Salicorn.: 102 (1866).

### **H. amplexicaulis** (Vahl) Ces., Pass. & Gibelli

- Comp. Fl. Ital: 271 (1874)
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 761 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 366 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 179 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1171 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 293 (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 93 (1962).
  - Fl. Libya 58: 48 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 56 (1979).
  - Med-Checklist 1: 302 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 522 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 121 (1993).
  - Bocconeia 8: 73 (1998).
  - Boissiera 55: 72 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 154 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 107 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 122 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 145 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).
- ≡ *Salicornia amplexicaulis* Vahl  
Incl. *Salsola nodulosa* Delile

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

### **H. perfoliata** (Forssk.) Bunge ex Asch. & Schweinf.

- Beitr. Fl. Aethiop.: 308 (1867).
  - Med-Checklist 1: 302 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 107 (1999).
- ≡ *Salicornia perfoliata* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

## Haloxylon Bunge

- Beitr. Fl. Russ. [Ledebour]: 292 (1852).

### *H. articulatum* (Moq.) Bunge

- ≡ **Hammada articulata** (Moq.) O. Bolòs & Vigo
  - Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Sci. Nat. 7: 468 (1851).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 765 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 368 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 183 (1931).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 236 (1983).
- ≡ *Caroxylon articulatum* Moq.

*var. scoparium* (Pomel) Hochr.

- ≡ **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 133 (1904).

*subsp. scoparium* (Pomel) Batt.

- ≡ **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 765 (1890).

### *H. negevensis* (Iljin & Zohary) Boulos

- ≡ **Hammada negevensis** Iljin & Zohary

- Fl. Egypt Checklist : 26 (1995).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 124 (1999).

**H. persicum** Bunge

- Nouv. Mém. Soc. Imp. Natural. Moscou 12: 189 (1860).  
– Med-Checklist 1: 303 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 124 (1999).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(N)** Lib **Egy**

*H. salicornicum* (Moq.) Bunge ex Boiss.

- ≡ **Hammada salicornica** (Moq.) Iljin
- Fl. Orient. [Boissier] 4: 949 (1879).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 369 (1896).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 289 "1902" (1905).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 183 (1931).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 124 (1999).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 157 (2007).  
≡ *Caroxylon salicornicum* Moq.

*H. schmittianum* Pomel

- incl. in **Hammada schmittiana** (Pomel) Iljin
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 334 (1875).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 765 (1890).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 236 (1983).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 158 (2007).

*H. schweinfurthii* Asch.,

- incl. in **Hammada salicornica** (Moq.) Iljin
- Mém. Inst. Egypt. 2: 128 (1887).

*H. scoparium* Pomel ≡ **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 335 (1875).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 975 (1941).  
– Hammadas sud-Maroc.: 90 (1954).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 186 (1961).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 124 (1999).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 158 (2007).

*H. tamariscifolium* auct. Afr. N. non L.,

- incl. in **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin
- Cat. Pl. Maroc 2: 189 (1932).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 151 (1935).  
– Contr. 2566, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 447 (1938).

**Hammada** Iljin

- Journ. Bot. URSS, 33: 582 (1948).

**H. articulata** (Moq.) O. Bolòs & Vigo [absent Afr. N. ?]

- Butl. Inst. Catalana Hist. Nat., Sec. Bot. 38(1): 89 (1974).  
– Fl. Iberica 2: 551 (1990).  
≡ *Caroxylon articulatum* Moq.  
≡ *Haloxylon articulatum* (Moq.) Bunge  
≡ *Salsola articulata* Cav. non Forssk.

*subsp. scoparia* (Pomel) O. Bolòs & Vigo

- ≡ **H. scoparia** (Pomel) Iljin
- Butl. Inst. Catalana Hist. Nat., Sec. Bot. 38(1): 89 (1974).

**H. negevensis** Iljin & Zohary

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 1: 71 (1964).  
– Med-Checklist 1: 303 (1984).  
≡ *Haloxylon negevensis* (Iljin & Zohary) Boulos  
Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(S)**

**H. salicornica** (Moq.) Iljin

- Journ. Bot. URSS, 33: 583 (1948).  
– Fl. Libya 58: 94 (1978).  
– Med-Checklist 1: 303 (1984).  
≡ *Caroxylon salicornicum* Moq.  
≡ *Haloxylon salicornicum* (Moq.) Boiss.  
Incl. *Haloxylon schweinfurthii* Asch.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun(?)** Lib **Egy**

**H. schmittiana** (Pomel) Botsch.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 1: 362 (1964).  
– Fl. Libya 58: 92 (1978).  
– Med-Checklist 1: 303 (1984).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 165 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 145 (2005).  
≡ *Haloxylon schmittianum* Pomel  
≡ *Arthrophytum schmittianum* (Pomel) Maire & Weiller

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** **Egy**

**H. scoparia** (Pomel) Iljin

- Journ. Bot. URSS, 33: 583 (1948).  
– Fl. Libya 58: 89 (1978).  
– Med-Checklist 1: 304 (1984).  
– Boissiera 55: 72 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 165 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 145 (2005).  
≡ *Haloxylon scoparium* Pomel  
≡ *Arthrophytum scoparium* (Pomel) Iljin  
≡ *Haloxylon articulatum subsp. scoparium* (Pomel) Batt.  
Incl. *Caroxylon articulatum* auct. Afr. N.  
Incl. *Haloxylon articulatum* auct. Afr. N.  
Incl. *Haloxylon tamariscifolium* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** **Egy**

**Iresine** P. Browne

- Civ. Nat. Hist. Jamaica: 358 (1756).

**I. herbstii** Hook. [cult. et subspont. Madère]

- Gard. Chron. : 654 (1864).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad(C)** Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*I. persica* Burm. f., incl. in **Aerva javanica** (Burm. f.) Schult.

- Fl. Ind. [N.L. Burman]: 212 (1768).

**Kalidium** Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 146 (1849).

- K. arabicum* auct. Afr. N.,  
incl. in **Sarcocornia fruticosa** (L.) A.J. Scott  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 760 (1890).

**Kochia** Roth

- J. Bot. [Schrader] 1800(1): 307 (1801).

- K. brevifolia* R. Br. ≡ **Maireana brevifolia** (R. Br.) P.G. Wilson  
• Prodr. Fl. Nov. Holl.: 409 (1810).

- K. densiflora* Turcz. ex B.D. Jackson  
≡ **Bassia scoparia subsp. densiflora** (B.D. Jackson) Cirujano & Velayos  
• Index Kew. 2: 10 (1894).

- K. eriophora* Schrad. ≡ **Bassia eriophora** (Schrad.) Asch.  
• Neues J. Bot. 3(3-4): 86 (1809).

- K. indica* Wight ≡ **Bassia indica** (Wight) A.J. Scott  
• Icon. Pl. Ind. Orient.: n° 1791 (1852).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 297 (1962).  
– Feddes Repert. 89: 101-119 (1978).  
– Fl. Libya 58: 24 (1978).

- K. prostrata* (L.) Schrad. ≡ **Bassia prostrata** (L.) A.J. Scott  
• Neues J. Bot. 3(3-4): 85 (1809).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 758 (1890).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 185 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 297 (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 47 (1962).  
≡ *Salsola prostrata* L.

- K. scoparia* (L.) Schrad. ≡ **Bassia scoparia** (L.) A.J. Scott  
• Neues J. Bot. 3(3-4): 85 (1809).  
– Fl. Algérie Suppl. [Battandier]: 78 (1910).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 297 (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 48 (1962).  
– Fl. Libya 58: 26 (1978).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

- var. culta* Voss, incl. in **Bassia scoparia** (L.) A.J. Scott  
• Deutsch. Gartenrat 1904: 18 (1905).  
– Fl. Afrique N. 8: 49 (1962).

**Krascheninnikovia** Gueldenst.

- Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 16: 551 (1772).

**K. ceratoides** (L.) Gueldenst.

- Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 16: 555 (1772).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 49: 92 (1970).  
– Med-Checklist 1: 304 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 515 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 117 (1993).  
– Bocconeia 8: 73 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 154 (1999).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 105 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 145 (2005).  
≡ *Axyris ceratoides* L.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**Maireana** Moq.

- Chenop. Monogr. Enum.: 95 (1840).

**M. brevifolia** (R. Br.) P.G. Wilson [introd. & natural. Can.]

- Nuytsia 2(1): 22 (1975).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 59(2): 357 (2001).  
≡ *Kochia brevifolia* R. Br.

Mad **Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Muratina** Maire

- Contr. 2564, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 446 (1938).

**M. zolotarevskyana** Maire,

- incl. in **Salsola tetrandra** Forssk.  
• Contr. 2564, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 446 (1938).

**Noaea** Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 207 (1849).

**N. mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.

- Mém. Inst. Egypt. 2: 131 (1887)  
– Cat. Pl. Maroc 2: 189 (1932).  
– Fl. Afrique N. 8: 167 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 297 (1962).  
– Fl. Libya 58: 101 (1978).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 543 (1983).  
– Med-Checklist 1: 305 (1984).  
– Fl. Eur. ed. 2,1: 128 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 166 (1999).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 125 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 145 (2005).  
≡ *Salsola mucronata* Forssk.  
Incl. *Salsola camphorosmoides* Desf.  
Incl. *N. spinosissima* (L. f.) Moq.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**N. spinosissima** (L. f.) Moq.,

- incl. in **N. mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 209 (1849).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 765 (1890).  
– Piantae Tripol.: 70 (1914).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 183 (1931).  
≡ *Anabasis spinosissima* L. f.

**Nucularia** Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 50: 469 (1903).

**N. perrinii** Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 50: 469 (1903).  
– Fl. Algérie Suppl. [Battandier]: 80 (1910).  
– Atlas Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: t. 41 (1913).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).  
– Fl. Afrique N. 8: 124 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 298 (1962).  
– Fl. Libya 58: 70 (1978).



- Fl. Sahara, éd. 2 : 239 (1983).
- Med-Checklist 1: 305 (1984).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Boissiera 55: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 160 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. incrassata* Maire, incl. in **N. perrinii**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 186 (1943).
- Fl. Afrique N. 8: 127 (1962).

### **Obione** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 198 (1791).

*O. chenopodioides* Coss. & Durieu,  
incl. in **Oreobliton thesioides** Durieu & Moq.

- Bull. Soc. Bot. France 2: 367 (1855).

*O. portulacoides* (L.) Moq.

≡ **Halimione portulacoides** (L.) Aellen

- Chenop. Monogr. Enum. : 75 (1840).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 645 (1878).

### **Oreobliton** Durieu & Moq.

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 2: 428 (1847).

**O. thesioides** Durieu & Moq.

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 2: 428 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 752 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 360 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 291 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 20 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 45 (1979).
- Med-Checklist 1: 305 (1984).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 158 (2008).
- ≡ *Obione chenopodioides* Coss. & Durieu

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*O. thesioides* s. Pitard non Durieu & Moq.,  
incl. in **Chenopodium chenopodioides** (L.) Aellen

- Contr. Fl. Maroc [Pitard]: 35 (1918).

### **Patellaria** J.T. Williams, A.J. Scott & Ford-Lloyd

- Feddes Repert. 87: 289 (1976).

*P. cordata* J.T. Williams, A.J. Scott & Ford-Lloyd,  
incl. in **Patellifolia patellaris** (Moq.) A.J. Scott et al.

- Feddes Repert. 87: 290 (1976).

*P. procumbens* (C. Sm.) J.T. Williams, A.J. Scott & Ford-Lloyd  
≡ **Patellifolia procumbens** (C.Sm.) A.J. Scott et al.

- Feddes Repert. 87: 290 (1976).

*P. webbiana* (Moq.) J.T. Williams, A.J. Scott & Ford-Lloyd  
≡ **Patellifolia webbiana** (Moq.) A.J. Scott et al.

- Feddes Repert. 87: 290 (1976).

### **Patellifolia** A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams

- Taxon 26(2-3): 284 (1977).

**P. patellaris** (Moq.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams

- Taxon 26(2-3): 284 (1977).
- Fl. Iberica 2: 482 (1990).
- Boissiera 55: 73 (1998).
- ≡ *Beta patellaris* Moq.
- Incl. *Beta diffusa* Coss.
- Incl. *Beta monodiana* Maire
- Incl. *Patellaria cordata* J.T. Williams et al.

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

**P. procumbens** (C. Sm.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams

- Taxon 26: 284 (1977).
- ≡ *Beta procumbens* C. Sm.
- ≡ *Patellaria procumbens* (C. Sm.) J.T. Williams et al.

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

**P. webbiana** (Moq.) A.J. Scott, Ford-Lloyd & J.T. Williams

- Taxon 26: 284 (1977).
- ≡ *Beta webbiana* Moq.
- ≡ *Patellaria webbiana* (Moq.) J.T. Williams et al.

**Mad Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **Polycnemum** L.

- Sp. Pl. 1: 35 (1753).



**P. fontanesii** Durieu & Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 335 (1849).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 759 (1890).
- Cat. Pl. Maroc 2: 179 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 297 (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 11 (1962).
- Med-Checklist 1: 306 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 144 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*f. maroccanum* (Murb.) Maire, incl. **P. fontanesii**

- Fl. Afrique N. 8: 11 (1962).

*f. oxysepalum* (Maire) Maire, incl. **P. fontanesii**

- Fl. Afrique N. 8: 11 (1962).

*var. oxysepalum* Maire, incl. **P. fontanesii**

- Contr. 628, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21: 14 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 179 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 12 (1962).
- Fl. Libya 58: 57 (1978).

*subsp. maroccanum* Murb., incl. in **P. fontanesii**

- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund ser. 2, 18(3): 27 (1922).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).

*P. maroccanum* (Murb.) Pau, incl. in **P. fontanesii**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°167, in sched. (1932).

### Psilotrichum Blume

- Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 11: 544 (1826).

**P. gnaphalobryum** (Hochst.) Schinz

- Viert. Naturf. Ges. Zürich 57: 550 (1912).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 139 (1999).
- ≡ *Psilostachys gnaphalobryum* Hochst.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### Pupalia Juss.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 2: 132 (1803).

**P. lappacea** (L.) Juss.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 2: 132 (1803).
- Fl. Sénégal, éd. 2 : 188 (1967).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 541 (1983).
- Boissiera 55: 81 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 138 (1999).

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy**

### Salicornia L.

- Sp. Pl. 1: 3 (1753).

*S. alpini* Lag.

≡ **Sarcocornia perennis subsp. alpini** (Lag.)  
Castrov.

- Mem. Pl. Barrill. : 48 (1817).

*S. amplexicaulis* Vahl

≡ **Haloepelis amplexicaulis** (Vahl) Ces., Pass. &  
Gibelli

- Symb. Bot. [Vahl], 2: 1 (1791).

*S. arabica* auct. Afr. N.,

incl. in **Sarcocornia fruticosa** (L.) A.J. Scott

- Cat. Pl. Maroc 2: 186 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 101 (1933).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 181 (1961).
- Fl. Afrique N. 8: 104 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 294 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 59 (1979).

*var. perennis* (Mill.) Fiori

≡ **Sarcocornia perennis** (Mill.) A.J. Scott

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 294 (1962).

*S. cruciata* Forssk.

≡ **Halocnemum strobilaceum** (Pall.) M. Bieb.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 2 (1775).

**S. deserticola** A. Chev.

- Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 14: 804 (1934).
- Fl. Afrique N. 8: 101 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 294 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 40 "1959" (1962).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 231 (1983).
- Med-Checklist 1: 307 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib **Egy**

**S. dolichostachya** Moss [Afr. N. ?]

- New Phytol. 10: 408 (1912).
- Taxon 56(4): 1143-1170 (2007).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib **Egy**

*S. duvalii* A. Chev., incl. in **S. patula** Duval-Jouve

- Rev. Bot. Appl. Agric. Colon. 2: 739 (1922).

*S. europaea* auct. Afr. N. non L., incl. **pl. sp.**

- Cat. Pl. Maroc 2: 186 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 100 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 293 (1962).
- Fl. Libya 58: 57 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 59 (1979).
- Med-Checklist 1: 307 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 184 (1987).
- Boissiera 55: 74 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 155 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 110 (1999).

*var. fruticosa* L. ≡ **Sarcocornia fruticosa** (L.) A.J. Scott

- Sp. Pl.: 3 (1753)

*subsp. duvalii* (A. Chev.) Maire,

incl. in **S. patula** Duval-Jouve

- Fl. Afrique N. 8: 101 (1962).
- ≡ *S. duvalii* A. Chev.

*subsp. europaea* auct. Afr. N. [p. p.],

incl. in **S. ramosissima** Woods

*S. fruticosa* (L.) L. ≡ **Sarcocornia fruticosa** (L.) A.J. Scott

- Sp. Pl. ed. 2: 5 (1762).
- Fl. Atlant. 1: 2 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 760 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 365 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 329 (1909).
- Piantae Tripol.: 70 (1914).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 231 (1983).
- ≡ *Salicornia europaea var. fruticosa* L.

*S. glauca* Delile,

incl. in **Arthrocnemum macrostachyum** (Moric.)  
K. Koch

- Descr. Egypte Hist. Nat. : 49 (1814).

*S. herbacea* auct. Afr. N. non L., incl. in **S. patula** Duval-Jouve

- Fl. Atlant. 1: 2 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 760 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 365 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren. : 181 (1931).

- S. lignosa* Woods,  
incl. in **Sarcocornia perennis** (Mill.) A.J. Scott  
• Bot. Gaz. (London) 3: 31 (1851).

- S. longispicata* A. Chev.,  
incl. in (?) **Sarcocornia fruticosa** (L.) A.J. Scott  
• Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 14: 805 (1934).  
– Fl. Afrique N. 8: 105 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 294 (1962).

- S. macrostachya* Moric.  
≡ **Arthrocnemum macrostachyum** (Moric.) K. Koch  
• Fl. Venet.: 2 (1820).

- S. patula** Duval-Jouve  
• Bull. Soc. Bot. France 15: 175 "1868" (1869).  
– Fl. Afrique N. 8: 101 (1962).  
– Candollea 49: 527-541 (1994).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 159 (2008).  
Incl. *S. europaea* auct. Afr. N. [p. p.]  
Mad Can **Mau Mar Alg Tun(?) Lib(?)** Egy

- S. perennis* Mill. ≡ **Sarcocornia perennis** (Mill.) A.J. Scott  
• Gard. Dict., ed. 8, n° 2. (1768)  
– Cat. Pl. Maroc 2: 186 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 101 (1933).  
– Fl. Afrique N. 8: 102 (1962).  
– Bot. J. Linn. Soc. 75: 357-374 (1977).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 59 (1979).

- var. lignosa* (Woods) Moss,  
incl. in **Sarcocornia perennis** (Mill.) A.J. Scott  
– Cat. Pl. Maroc 4: 973 (1941).  
≡ *S. lignosa* Woods

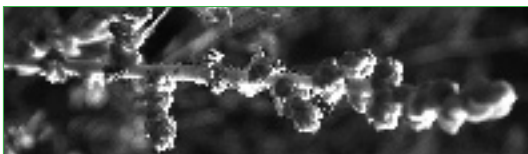
- S. perfoliata* Forssk. ≡ **Halopeplis perfoliata** (Forssk.) Asch.  
• Fl. Aegypt.-Arab.: 3 (1775).

- S. ramosissima** Woods  
• Bot. Gaz. (London) 3(27): 29 (1851).  
– Fl. Eur. 1: 122 (1964).  
– Med-Checklist 1: 307 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 531 (1990).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 121 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 159 (2008).  
Incl. *S. europaea* auct. Afr. N. [p. p.]  
Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

- S. strobilacea* Pall.  
≡ **Halocnemum strobilaceum** (Pall.) M. Bieb.  
• Reise Russ. Reich. 1: 412 (1771).

**Salsola** L.

- Sp. Pl. 1: 222 (1753).

**S. acanthoclada** Botsch.

- Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS 5: 233 (1968).  
– Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 168 (1975).  
– Med-Checklist 1: 308 (1984).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 161 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 159 (2008).  
Incl. *S. spinescens* auct. Maghreb non Moq.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**S. algeriensis** Botsch.

- Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 60(4): 498 (1975).  
– Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 178 (1975).  
– Med-Checklist 1: 311 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*S. alopecuroides* Delile

- ≡ **Agathophora alopecuroides** (Delile) Bunge  
• Descr. Egypte, Hist. Nat. : 200 (1814).

*S. altissima* L. ≡ **Suaeda altissima** (L.) Pall.

- Sp. Pl., ed. 2 : 324 (1762).

*S. articulata* Forssk. ≡ **Anabasis articulata** (Forssk.) Moq.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 55 (1775).

*S. articulata* Cav., incl. in **Hammada scoparia** (Pomel) Iljin

- Icon. [Cavanilles] 3: 43, t. 284 (1795).

*S. baryosma* (Roem. & Schult.) Dandy,

- incl. in **S. imbricata** Forssk.  
• Fl. Pl. Anglo.-Egypt. Sudan [F.W. Andrews] 1: 111 (1950).  
– Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 167 (1975).  
– Fl. Libya 58: 87 (1978).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).  
– Med-Checklist 1: 308 (1984).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 163 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).  
≡ *Chenopodium baryosmum* Roem. & Schult.

**S. brevifolia** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 218 (1798).  
– Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 180 (1975).  
– Med-Checklist 1: 311 (1984).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 193 (1987).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 163 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 159 (2008).  
≡ *S. vermiculata* var. *brevifolia* (Desf.) Maire & Weiller

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*S. camphorosmoides* Desf.,

- incl. in **Noaea mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.  
• Fl. Atlant. 1: 218 (1798).

**S. chellalensis** Botsch.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 184 (1975).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**S. cruciata** L. Chevall. ex Batt.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 288 "1902" (1905).
- Bull. Soc. Bot. France 57: 170 (1910).
- Willdenowia 12: 245 (1982).
- Med-Checklist 1: 309 (1984).
- ≡ *Darniella cruciata* (Batt.) Brullo
- Incl. *S. zygophylla* var. *vesceritensis* L. Chevall.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**S. cyclophylla** Baker

- Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 340 (1894).
- Med-Checklist 1: 308 (1984).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 120 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**S. cyrenaica** (Maire & Weiller) Brullo

- Willdenowia 12: 243 (1982).
- Med-Checklist 1: 309 (1984).
- ≡ *Darniella cyrenaica* Maire & Weiller
- ≡ *S. sieberi* subsp. *cyrenaica* (Maire & Weiller) Brullo & Furnari
- ≡ *S. sieberi* var. *cyrenaica* (Maire & Weiller) Maire

**subsp. cyrenaica**

- Edinburgh J. Bot. 57: 339-348 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

**S. delileana** Botsch., incl. in **S. villosa** Schult.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 1: 371 (1964).

**S. deschaseauxiana** Litard. & Maire,

incl. in **S. verticillata** Schousb.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 34 "1930" (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).

**S. diplantha** Botsch., incl. in **S. tetragona** Delile

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 9: 145 (1972).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 159 (2008).

**S. flavescens** Cav., incl. in **S. vermiculata** L.

- Icon. [Cavanilles] 3: 45, t. 288 (1796).
- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 176 (1975).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 165 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).
- ≡ *S. vermiculata* var. *flavescens* (Cav.) Moq.

**S. foetida** Delile ex Spreng.,

incl. in **S. imbricata** Forssk. **subsp. imbricata**

- Illustr. Fl. Egypt. : 310 (1813).
- Syst. Veg. 1: 925 (1824).
- Etud. Hist. Sci. Afr. Occid., Sér. B : 1 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).

- Fl. Afrique N. 8: 156 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 231 (1983).

**var. gaetula** Maire

≡ **S. imbricata** subsp. **gaetula** (Maire) Boulos

- Contr. 2126, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 257 (1936).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 171 (1952).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 43 "1959" (1962).
- Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).
- Fl. Afrique N. 8: 158 (1962).

**var. glabrescens** Maire,

incl. in **S. imbricata** Forssk. **subsp. imbricata**

- Contr. 2561, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 446 (1938).
- Fl. Afrique N. 8: 158 (1962).

**var. scopiformis** (Maire) Maire,

incl. in **S. imbricata** Forssk. **subsp. imbricata**

- Fl. Afrique N. 8: 158 (1962).
- ≡ *S. vermiculata* var. *scopiformis* Maire

**S. forsskalii** Schweinf., incl. **S. spinescens** Moq.

- Bull. Herb. Boissier 2: 160 (1896).

**S. frankenioides** (Caball.) Botsch., incl. in **S. vermiculata** L.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 181 (1975).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).
- Bocconea 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 165 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).
- ≡ *S. vermiculata* subsp. *frankenioides* Caball.

**S. fruticosa** s. Desf., incl. in **Suaeda vera** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Fl. Atlant. 1: 21 (1798).

**S. gaetula** (Maire) Botsch.

≡ **S. imbricata** subsp. **gaetula** (Maire) Boulos

- Contr. 1484, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 227 (1932). [nom. prov.]
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 170 (1952).
- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 164 (1975).
- Med-Checklist 1: 308 (1984).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
- Fl. Prat. Maroc 1: 163 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 146 (2005).
- Lagasalia 26: 13 (2006).
- ≡ *S. foetida* var. *gaetula* Maire

**S. gemmascens** Pall.

- Illustr. Pl. : 24 (1803).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 170 (1952).
- Fl. Afrique N. 8: 158 (1962).
- Med-Checklist 1: 308 (1984).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
- Bocconea 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 161 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 119 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).



**subsp. maroccana** Botsch.

- Novosti Sist. Vyssh. Rast. 6: 50 (1970).
- Med-Checklist 1: 308 (1984).
- Bocconea 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 161 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 119 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. genistoides** Poir.

- Encycl. (Lamarck) 7: 294 (1806).
  - Novosti Sist. Vyssh. Rast. 13: 92 (1976).
  - Med-Checklist 1: 309 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 543 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 127 (1993).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 161 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- Incl. *Caroxylon tamariscifolium* Moq.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**S. glomerata** (Maire) Brullo

- Willdenowia 12: 245 (1982).
  - Med-Checklist 1: 309 (1984).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 162 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- ≡ *S. sieberi* var. *glomerata* Maire  
 ≡ *Darniella glomerata* (Maire) Brullo

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun Lib Egy

**S. gymnomaschala** Maire

- Contr. 2563, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 446 (1938).
  - Med-Checklist 1: 309 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 162 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- ≡ *Darniella gymnomaschala* (Maire) Brullo  
 ≡ *S. sieberi* var. *gymnomaschala* (Maire) Maire

Mad Can **Mau Mar** Alg Tun Lib Egy

**S. gypsacea** Botsch. (?)

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 182 (1975).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*S. hispanica* Botsch., incl. in **S. vermiculata** L.

- Bot. Žurn. (Moskow & Leningrad): 60: 499 (1975).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).
- Bocconea 8: 74 (1998).

*S. hyssopifolia* Pall. ≡ **Bassia hyssopifolia** (Pall.) Kuntze

- Illustr. Pl.: 44, t. 36 (1803).

**S. imbricata** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 57 (1775).
- Kew. Bull. 46: 138 (1991).
- Boissiera 55: 74 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 118 (1999).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).
  - Index Syn. Fl. Afr. N. 2, addenda: 412 (2011).
- Incl. *Caroxylon imbricatum* (Forssk.) Moq.  
 Incl. *S. foetida* Delile ex Spreng.  
 Incl. *S. baryosma* (Roem. & Schult.) Dandy

**subsp. gaetula** (Maire) Boulos

- Fl. Egypt Checklist : 24 (1995).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 118 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).
  - Index Syn. Fl. Afr. N. 2, addenda: 412 (2011).
- ≡ *S. gaetula* Maire [nom. inval. ad interim]  
 ≡ *S. foetida* var. *gaetula* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. imbricata**

- Fl. Egypt [Boulos] 1: 118 (1999).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun(?) Lib Egy**

**S. inermis** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 57 (1775).
- Med-Checklist 1: 309 (1984).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 119 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**S. kali** L.

- Sp. Pl. 1: 222 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 217 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 764 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 368 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 331 "1908" (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 183 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 132 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 302 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 63 (1979).
  - Med-Checklist 1: 309 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 191 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 542 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 126 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 161 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 118 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 118 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).
- Incl. *S. tragus* L.

*var. angustifolia* Fenzl, incl. in **subsp. ruthenica**

- Fl. Ross. [Ledebour] 3: 798 (1851).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 134 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 63 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 191 (1987).

*var. glabra* Forssk., incl. in **subsp. kali**

- Fl. Aegypt.-Arab. : 54 (1775).
- Fl. Afrique N. 8: 135 (1962).



*var. hirta* Ten., incl. in **subsp. kali**

- Syll. Fl. Nap.: 124 -(1831).
  - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 134 (1962).

*var. tragus* (L.) Moq., incl. in **subsp. kali**

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 187 (1849).
  - Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 112 (1904).
    - ≡ *S. tragus* L.

**subsp. kali**

- Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 132 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 63 (1979).
- Med-Checklist 1: 309 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 191 (1987).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 127 (1993).
- Fl. Medit. 8: 37-39 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. ruthenica** (Iljin) Soó

- Magyar Növ. Kéz. 2: 786 (1951).
  - Med-Checklist 1: 309 (1984).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 127 (1993).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. libyca** Botsch.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 183 (1975).
  - Med-Checklist 1: 311 (1984).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib\* Egy

**S. longifolia** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 55 (1775).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 182 (1931).
  - Fl. Libya 58: 81 (1978).
  - Willdenowia 12: 244 (1982).
  - Med-Checklist 1: 309 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 121 (1999).
  - ≡ *Darniella longifolia* (Forssk.) Brullo
  - Incl. *S. sieberi* C. Presl
  - Incl. *Sevada schimperii* auct.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. longifolia* auct. Maghreb, incl. in **S. oppositifolia** Desf.

- Cat. Fl. Rif Orient. : 102 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).
- Fl. Afrique N. 8: 142 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 42 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 66 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 232 (1983).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).

*var. verticillata* (Schousb.) Ball ≡ **S. verticillata** Schousb.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 647 (1878).

*S. longifolia* auct. Sahara occid. & Mauritanie,

- incl. in **S. gymnomaschala** Maire
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Boccinea 8: 74 (1998).
  - Boissiera 55: 75 (1998).

*S. longifolia* auct. Canaries,

- incl. in **S. marujae** Castrov. & Luceño
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 331 "1908" (1909).

**S. mairei** Botsch.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 181 (1975).
  - Med-Checklist 1: 311 (1984).

Mad Can Mau Mar Alg\* Tun Lib Egy

**S. marujae** Castrov. & Luceño

- Anales Jard. Bot. Madrid 50(2): 260 (1992).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. microphylla* Cav., incl. in **S. vermiculata** L.

- Icon. [Cavanilles] 3: 45, t. 287 (1796).
  - Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 175 (1975).

*S. mollis* Desf.,

- incl. in **Suaeda vermiculata** Forssk. ex J.F. Gmel.
  - Fl. Atlant. 1: 218 (1798).

*S. mucronata* Forssk.

- ≡ **Noaea mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.
  - Fl. Aegypt.-Arab. : 56 (1775).

*S. muricata* L. ≡ **Bassia muricata** (L.) Asch.

- Mant. Pl. 54 (1767)

*S. nodulosa* Delile

- Incl. in **Halopeplis amplexicaulis** (Vahl) Cesati & al.
  - Descr. Egypte, Hist. Nat.: 147 (1813).

**S. oppositifolia** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 219 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 763 (1890).
  - Piantae Tripol.: 70 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 183 (1961).
  - Med-Checklist 1: 310 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 545 (1990).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 128 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 162 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 121 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 118 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 160 (2008).
  - Incl. *S. longifolia* auct. Maghreb

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. verticillata* (Schousb.) Moq. ≡ **S. verticillata** Schousb.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 185 (1849).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).

*S. orientalis* auct. Alg., incl. in (?) **S. gypsacea** Botsch.  
– Med-Checklist 1: 310 (1984).

*S. pachoi* Volkens & Asch., incl. **S. tetragona** Delile  
• Mém. Inst. Egypt. [Ascherson & Schweinfurth] 2: 130 (1887).

**S. paletzkiana** Litv.

- Fl. Ross. 8: 91 (1922).
  - Fl. Afrique N. 8: 151 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
  - Novosti Sist. Vysš. Rast. 13: 90 (1976).
  - Med-Checklist 1: 310 (1984).

Incl. *S. ritcheri* Maire & Trab.

Mad Can Mau Mar **Alg(N)** Tun Lib Egy

*S. pentandra* Botsch., incl. in **S. tetrandra** Forssk.  
• Novosti Sist. Vysš. Rast. 9: 152 (1972).

*S. portilloi* Caball., incl. in **S. vermiculata** L.

- Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 36: 143 (1936).
    - Contr. 2339, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 378 (1937).
    - Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 182 (1975).
    - Med-Checklist 1: 311 (1984).
    - Bocconea 8: 73 (1998).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 165 (1999).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- ≡ *S. vermiculata* var. *portilloi* (Caball.) Maire

*S. postii* Eig,  
incl. in **Agathophora alopecuroides** (Delile) Bunge  
• Palestine J. Bot. Jerusalem, Ser. 3: 131 (1945).

**S. praemontana** Botsch. (?)

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 176 (1975).
  - Med-Checklist 1: 311 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*S. prostrata* L. ≡ **Bassia prostrata** (L.) A.J. Scott  
• Sp. Pl. : 122 (1753).

*S. richteri* Maire & Trab. [nom. illeg.] non Moq.,  
incl. in **S. paletzkiana** Litv.  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 11: 86 (1920).

*S. sativa* L. ≡ **Halogeton sativus** (L.) Moq.  
• Sp. Pl., ed. 2 : 323 (1762).

**S. schweinfurthii** Solms-Laub.

- Bot. Zeitung (Berlin) 59(1): 173 (1901)
    - Fl. Libya 58: 82 (1978).
    - Willdenowia 12: 245 (1982).
    - Med-Checklist 1: 310 (1984).
    - Fl. Egypt [Boulos] 1: 121 (1999).
- ≡ *Darniella schweinfurthii* (Solms-Laub.) Brullo

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?) Egy**

*S. sedoides* Pall. ≡ **Bassia sedoides** (Pall.) Asch.  
• Reise Russ. Reich. 1: 492 (1771).

*S. sieberi* auct. Afr. N. incl. in **pl. sp.**  
– Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).

- Monde Pl. 291-292: 37-38 (1952).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 170 (1952).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 184 (1961).
- Fl. Afrique N. 8: 145 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 66 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 235 (1983).

var. *cyrenaica* (Maire & Weiller) Maire  
≡ **S. cyrenaica** (Maire & Weiller) Brullo

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 33: 188 (1942).
  - Fl. Afrique N. 8: 148 (1962).

var. *deschaseauxiana* (Litard. & Maire) Maire,  
incl. in **S. verticillata** Schousb.

- Contr. 3058, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 446 (1939).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 184 (1961).
  - Fl. Afrique N. 8: 148 (1962).

var. *glomerata* Maire ≡ **S. glomerata** (Maire) Brullo

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 33: 188 (1942).
  - Hammadas sud-Maroc.: 90 (1954).
  - Fl. Afrique N. 8: 148 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).

var. *gymnomaschala* (Maire) Maire  
≡ **S. gymnomaschala** Maire

- Contr. 3058, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 446 (1939).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).
  - Monde Pl. 291-292: 37-38 (1952).
  - Fl. Afrique N. 8: 148 (1962).

var. *vesceritensis* (Chevall.) Maire,  
incl. in **S. cruciata** Chevall. ex Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 107: 19 (1960). [nom. inval.]
  - Fl. Afrique N. 8: 148 (1962).
    - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 42 "1959" (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 66 (1979).
- ≡ *S. zygophylla* var. *vesceritensis* Chevall.

var. *zygophylla* (Batt.) Maire ≡ **S. zygophylla** Batt.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 33: 188 (1942).
  - Fl. Afrique N. 8: 147 (1962).
  - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 43 "1959" (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 66 (1979).

subsp. *cyrenaica* (Maire & Weiller) Brullo & Furnari  
≡ **S. cyrenaica** (Maire & Weiller) Brullo

- Webbia 34(1): 155 (1979).
  - ≡ *Darniella cyrenaica* Maire & Weiller

subsp. *deschaseauxiana* (Litard. & Maire) Sauvage  
incl. in **S. verticillata** Schousb.

- Monde Pl. 291-292: 37-38 (1952).
  - ≡ *S. deschaseauxiana* Litard. & Maire

**S. soda** L.

- Sp. Pl. 1: 223 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 216 (1798).

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 764 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 368 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 189 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 135 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 302 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 64 (1979).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 191 (1987).
- Fl. Iberica 2: 542 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 126 (1993).
- Bocconeia 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 161 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 118 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*S. spicata* Willd. ≡ **Suaeda spicata** (Willd.) Moq.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 1(2): 1311 (1798).

**S. spinescens** Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 179 (1849).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 120 (1999).
- Incl. *S. forsskalii* Schweinf.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*S. spinescens* auct. Maghreb non Moq.,  
incl. in **S. acanthoclada** Botsch.

- Bull. Soc. Bot. France 39: 74 (1892).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 288 "1902" (1905).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 169-173 (1952).

*S. splendens* Pourr.

≡ **Suaeda splendens** (Pourr.) Gren. & Godr.

- Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 327 (1788).

**S. subglabra** Botsch. (?)

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 12: 183 (1975).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**S. tetragona** Delile

- Descr. Egypte Hist. Nat.: 203 (1814).
- Fl. Afrique N. 8: 137 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 42 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 302 (1962).
- Novosti Sist. Vysš. Rast. 9: 144 (1972).
- Fl. Libya 58: 79 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 64 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 232 (1983).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
- Fl. Prat. Maroc 1: 162 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 120 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).

Incl. *S. diplantha* Botsch.

Incl. *S. pachoi* Volkens & Asch.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*S. tetragona* auct. Maghreb non Delile,  
incl. **S. tetrandra** Forssk.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 763 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 367 (1896).
- Piantae Tripol.: 70 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren. : 182 (1931).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 83 (1933).

**S. tetrandra** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 58 (1775).
- Cat. Pl. Maroc 2: 187 (1932).
- Fl. Afrique N. 8: 139 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 302 (1962).
- Novosti Sist. Vysš. Rast. 9: 154 (1972).
- Fl. Libya 58: 77 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 64 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 232 (1983).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 163 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 120 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 147 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).
- Incl. *Muratina zolotarevskyana* Maire
- Incl. *S. tetragona* auct. Maghreb non Delile

*var. glabrescens* Sauvage [nom. inval.],  
incl. in **subsp. occidentalis**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 25-27: 362 (1949).
- Bull. Soc. Bot. France 107: 19 (1960).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 42 "1959" (1962).

*var. puberula* Le Houér. [nom. inval.],  
incl. in **subsp. tetrandra**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 19 (1960).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 42 "1959" (1962).

*var. pubescens* Le Houér. [nom. inval.],  
incl. in **subsp. tetrandra**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 19 (1960).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 42 "1959" (1962).

**subsp. occidentalis** Botsch.

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 9: 154 (1972).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).
- Bocconeia 8: 73 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun(?) Lib(?)** Egy

**subsp. tetrandra**

- Med-Checklist 1: 311 (1984).
- Bocconeia 8: 73 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*S. tragus* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **S. kali subsp. ruthenica** (Il'in) Soó

- Fl. Atlant. 1: 217 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 764 (1890).

**S. tunetana** Brullo

- Willdenowia 12: 246 (1982).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).
- ≡ *Darniella tunetana* (Brullo) Brullo

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib** Egy

**S. vermiculata** L.

- Sp. Pl. 1: 223 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 764 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 368 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 331 (1909).
- Prodr. Fl. Ciren. : 182 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 184 (1961).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 43 "1959" (1962).
- Fl. Afrique N. 8: 152 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 303 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 67 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 232 (1983).
- Med-Checklist 1: 311 (1984).
- Fl. Iberica 2: 547 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 128 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 165 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 119 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).
- Incl. *S. flavescens* Cav.
- Incl. *S. frankenioides* (Caball.) Botsch.
- Incl. *S. hispanica* Botsch.
- Incl. *S. microphylla* Cav.
- Incl. *S. portilloi* Caball.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. albescens* Maire [nom. inval.],  
incl. in **S. vermiculata**  
– Fl. Afrique N. 8: 154 (1962).

*var. brevifolia* (Desf.) Maire & Weiller ≡ **S. brevifolia** Desf.  
• Fl. Afrique N. 8: 155 (1962).

- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 43 "1959" (1962).

*var. flavescens* (Cav.) Moq., incl. in **S. vermiculata**  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 181 (1849).

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 331 "1908" (1909).
- Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).
- Contr. 2339, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 378 (1937).

*var. frankenioides* (Caball.) Maire,  
incl. in **S. vermiculata**  
• Contr. 2339, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 378 (1937).

- Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).
- Fl. Afrique N. 8: 154 (1962).

*var. glabrescens* Moq., incl. in **S. vermiculata**  
• Chenop. Monogr. Enum. : 141 (1840).

- Fl. Afrique N. 8: 154 (1962).

*var. microphylla* (Cav.) Moq., incl. in **S. vermiculata**  
• Prodr. [De Candolle] 13(2): 181 (1849).

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 647 (1878).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 331 "1908" (1909).
- Contr. 2339, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 378 (1937).
- Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).

*var. portilloi* (Caball.) Maire, incl. in **S. vermiculata**  
• Contr. 2339, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 378 (1937).

- Cat. Pl. Maroc 4: 974 (1941).
- Fl. Afrique N. 8: 154 (1962).

*var. pseudopapillosa* Caball., incl. in **S. vermiculata**  
• Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 36: 141 (1936).

*var. pubescens* Moq., incl. in **S. vermiculata**  
• Chenop. Monogr. Enum. : 141 (1840).

- Fl. Afrique N. 8: 154 (1962).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 192 (1987).

*var. spinescens* auct. Maghreb non Moq.,  
incl. in **S. acanthoclada** Botsch.

- Fl. Afrique N. 8: 155 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 43 "1959" (1962).
- Fl. Libya 58: 85 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 67 (1979).

*var. villosa* auct. Maghreb non Schult.,  
incl. in **S. vermiculata**  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 186 (1961).

- Fl. Afrique N. 8: 154 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 43 "1959" (1962).

*subsp. frankenioides* Caball., incl. in **S. vermiculata**  
• Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 36: 141 (1936).

**S. verticillata** Schousb.

- lagttag. Vextrig. Marokko : 123 (1800).
- Fl. Afrique N. 8: 144 (1962).
- Novosti Sist. Vysš. Rast. 13: 100 (1976).
- Med-Checklist 1: 310 (1984).
- Bocconeia 8: 73 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 162 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).
- ≡ *S. longifolia* var. *verticillata* (Schousb.) Ball
- ≡ *S. oppositifolia* var. *verticillata* (Schousb.) Moq.
- ≡ *Darniella verticillata* (Schousb.) Brullo
- Incl. *S. deschaseauxiana* Litard. & Maire
- Incl. *S. sieberi* subsp. *deschaseauxiana* (Litard. & Maire) Sauvage

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. villosa** Schult.

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 232 (1820).
- Prodr. Fl. Ciren. : 182 (1931).
- Med-Checklist 1: 312 (1984).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 118 (1999).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 161 (2008).
- Incl. *S. delileana* Botsch.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(?) Lib Egy**



**S. volkensis** Asch. & Schweinf.

- Mém. Inst. Egypt. 2: 130 (1887).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 119 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**S. webbii** Moq.

- Chenop. Monogr. Enum. : 139 (1840).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 188 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 149 (1962).
  - Novosti Sist. Vysš. Rast. 13: 91 (1976).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 545 (1990).
  - Fl. Eur. ed. 2, 1: 128 (1993).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 163 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 118 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**S. zygophylla** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot., App. 2: XV (1890).
  - Bull. Soc. Bot. France 39: 73 (1892).
  - Atlas Fl. Alger 2: t. 24 (1896).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 288 "1902" (1905).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 169-173 (1952).
  - Med-Checklist 1: 310 (1984).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 162 (2008).
    - ≡ *Darniella zygophylla* (Batt.) Trab.
    - ≡ *S. sieberi* var. *zygophylla* (Batt.) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

var. *vesceritensis* L. Chevall.,

incl. in **S. cruciata** Chevall. ex Batt.

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 440-444 (1905).

Salsola	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	4	3	18	20	16	15	13
endémique (*)	-	1	-	2	7	-	2	-
naturalisé (N)	-	-	-	-	1	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	-	-	3	2	-

105 noms, 38 taxons acceptés

**Sarcocornia** A.J. Scott

- Bot. J. Linn. Soc. 75(4): 366 (1977).

**S. fruticosa** (L.) A.J. Scott

- Bot. J. Linn. Soc. 75(4): 367 (1977).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 186 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 528 (1990).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 155 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 110 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 121 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 162 (2008).
  - ≡ *Salicornia europaea* var. *fruticosa* L.
  - ≡ *Salicornia fruticosa* (L.) L.
  - ≡ *Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq.
- Incl. *Salicornia arabica* auct. Afr. N.

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**S. perennis** (Mill.) A.J. Scott

- Bot. J. Linn. Soc. 75(4): 367 (1978).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 37(1): 55 (1980).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 186 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 530 (1990).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Boissiera 55: 75 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 155 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 111 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 121 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 162 (2008).
    - ≡ *Salicornia perennis* Mill.
  - Incl. *Salicornia longispicata* A. Chev.
  - Incl. *Salicornia radicans* Sm.

**subsp. alpini** (Lag.) Castrov.

- Anales Jard. Bot. Madrid 37(1): 60 (1980).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 530 (1990).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 121 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).
    - ≡ *Salicornia alpini* Lag.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**subsp. perennis**

- Fl. Iberica 2: 530 (1990).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 162 (2008).

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

**Seidlitzia** Boiss.

- Fl. Orient. [Boissier] 4(2): 950 (1879).

**S. rosmarinus** Boiss.

- Fl. Orient. [Boissier] 4(2): 951 (1879).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 123 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Senniella** Aellen

- Bot. Jahrb. Syst. 68: 416 (1938).

*S. spongiosa* (F. Muell.) Aellen,

incl. in **Atriplex holocarpa** F. Muell.

- Bot. Jahrb. Syst. 68: 417 (1938).
  - Med-Checklist 1: 312 (1984).
  - ≡ *Atriplex spongiosa* F. Muell.



- S. spongiosa* auct. Tunisie non Aellen,  
incl. in **Atriplex lindleyi subsp. inflata** (F. Muell.)  
P.G. Wilson  
– Lejeunia Nouv. Sér. 105: 7 (1981).  
– Bull. Soc. Echange Pl. Vasc. Eur. Bass. Occid. Médit.  
28: 128 (2000).

**Sevada** Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 187 (1849).

**S. schimperi** Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 154 (1849).  
– Med-Checklist 1: 312 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 116 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

- S. schimperi* auct. Alg. non Moq.,  
incl. in **Salsola zygothylla** Batt.  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 171 (1888).  
– Fl. Afrique N. 8: 116 (1962).

**Spinacia** L.

- Sp. Pl. 2: 1027 (1753).

**S. oleracea** L. [cult. ou advent. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 1027 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 758 (1890).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 182 (1932).  
– Fl. Afrique N. 8: 56 (1962).  
– Fl. Libya 58: 31 (1978).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 50 (1979).  
– Med-Checklist 1: 313 (1984).  
– Fl. Iberica 2: 503 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 115 (1993).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 150 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 148 (2005).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 162 (2008).

(A) Mad **Can** Mau **Mar** Alg **Tun** Lib **Egy**

**Suaeda** Forssk. ex Scop.

- Introd. Hist.- Nat.: 333 (1777). [nom. conserv.]

**S. aegyptiaca** (Hasselq.) Zohary

- J. Linn. Soc., Bot. 55: 635 (1957).  
– Fl. Libya 58: 67 (1978).  
– Med-Checklist 1: 313 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 112 (1999).  
≡ *Chenopodium aegyptiacum* Hasselq.

Incl. *S. hortensis* Forssk. ex J.F. Gmel.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** **Egy**

**S. albescens** Lázaro Ibiza, incl. in **S. maritima** (L.) Dumort.

- Assoc. Esp. Progr. Ci., Congr. Sevilla, 6, secc. 4(3): 74 (1920).  
– Fl. Iberica 2: 539 (1990).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).

**S. altissima** (L.) Pall.

- Ill. Pl. : 49, t. 42. (1803).  
– Med-Checklist 1: 313 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 114 (1999).  
≡ *Chenopodium altissimum* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**S. arguinensis** Maire

- Contr. 3053, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 361 (1940).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 973 (1941).  
– Fl. Afrique N. 8: 117 (1962).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 542 (1983).  
– Patrim. Veg. Prov. Sahar. Maroc : 27 (1991).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Boissiera 55: 76 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 158 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).

Mad Can **Mau** **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

- S. fruticosa* Forssk. ex J.F. Gmel.,  
incl. in **S. vermiculata** Forssk. ex J.F. Gmel.  
– Fl. Aegypt.-Arab. : 70 (1775). [nom. inval.]  
• Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).

- S. fruticosa* auct. Afr. N. non Forssk.,  
incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 647 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 761 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 366 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 330 (1909).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 181 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 187 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 182 (1961).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 112 (1962).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 302 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 61 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 228 (1983).

- var. ambigua* Maire [nom. nud.],  
incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Fl. Afrique N. 8: 114 (1962).

- var. brevifolia* Moq.,  
incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Chenop. Monogr. Enum. : 122 (1840).  
– Fl. Afrique N. 8: 114 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 61 (1979).

- var. brevifolia* s. Batt. non Moq.,  
incl. in **S. pruinosa** Lange  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 762 (1890).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 187 (1932).

- var. longifolia* (K. Koch) Fenzl,  
incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Fl. Ross. [Ledebour] 3: 778 (1851).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 187 (1932).  
– Fl. Afrique N. 8: 113 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 61 (1979).  
≡ *S. longifolia* K. Koch

- subsp. vera* (J.F. Gmel.) Maire & Weiller  
≡ **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Fl. Afrique N. 8: 114 (1962).

- S. hortensis* Forssk. ex J.F. Gmel.,  
incl. in **S. aegyptiaca** (Hasselq.) Zohary  
• Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).  
– Med-Checklist 1: 313 (1984).

### **S. ifniensis** Caball. ex Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 378 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 973 (1941).  
– Fl. Afrique N. 8: 115 (1962).  
– Fl. Sahara, éd. 2: 542 (1983).  
– Med-Checklist 1: 313 (1984).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Boissiera 55: 76 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 157 (1999).  
– Vieraea 28: 39-49 (2000).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

- S. kochii* Tod. ex Nyman, incl. in **Suaeda pruinosa** Lange  
• Consp. Fl. Eur. 3: 630 (1881).

- S. longifolia* K. Koch, incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Linnaea 22: 188 (1849).

### **S. maritima** (L.) Dumort.

- Fl. Belg. [Dumortier] : 22 (1827).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 647 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 762 (1890).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 367 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 330 "1908" (1909).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).  
– Fl. Afrique N. 8: 116 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 300 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 61 (1979).  
– Med-Checklist 1: 314 (1984).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 189 (1987).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 45: 93-102 (1988).  
– Fl. Iberica 2: 539 (1990).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 124 (1993).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Boissiera 55: 76 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 158 (1999).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 162 (2008).  
≡ *Chenopodium maritimum* L.  
Incl. *S. salsa* (L.) Pall.

Mad **Can** **Mau** **Mar** **Alg** **Tun** **Lib** **Egy**

### *var. perennans* Maire, incl. in **S. maritima**

- Contr. 1483, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 227 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 874 (1934).  
– Fl. Afrique N. 8: 117 (1962).

### *subsp. salsa* (L.) Soó, incl. in **S. maritima**

- Magyar Növ. Kéz.: 785 (1951).  
– Med-Checklist 1: 314 (1984).

### *S. mollis* (Desf.) Delile,

- incl. in **S. vermiculata** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Descr. Egypte Hist. Nat.: 57 (1813).  
– Contr. 3052, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 361 (1939).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 973 (1941).  
– Fl. Afrique N. 8: 107 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 300 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 60 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 228 (1983).  
≡ *Salsola mollis* Desf.

### *S. monodiana* Maire,

- incl. in **S. vermiculata** Forssk. ex J.F. Gmel.  
• Contr. 2338, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 277 (1937).  
– Etud. Hist. Sci. Afr. Occ. Sér. B, 5(2) : 53-211 "1939" (1940).  
– Fl. Afrique N. 8: 109 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 300 (1962).  
– Fl. Libya 58: 61 (1978).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 542 (1983).  
– Med-Checklist 1: 314 (1984).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).  
– Bocconea 8: 73 (1998).  
– Boissiera 55: 76 (1998).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 157 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).

### **S. monoica** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 61 (1979).  
– Med-Checklist 1: 314 (1984).  
– Kew Bull. 46: 292 (1991).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 112 (1999).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 162 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **S. palaestina** Eig & Zohary

- Palestine J. Bot., Jerusalem Ser. 3: 126 (1945)  
– Fl. Libya 58: 67 (1978).  
– Med-Checklist 1: 314 (1984).  
– Fl. Egypt [Boulos] 1: 114 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** **Egy**

**S. pruinosa** Lange

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1861: 45 (1861).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 288 "1902" (1905).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 181 (1931).
  - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).
  - Fl. Afrique N. 8: 110 (1962).
  - Fl. Libya 58: 65 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 61 (1979).
  - Med-Checklist 1: 314 (1984).
  - Fl. Iberica 2: 536 (1990).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 113 (1999).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 163 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egi***var. kochii* (Nyman) Maire & Weiller, incl. in **S. pruinosa**

- Fl. Afrique N. 8: 112 (1962).
  - ≡ *Salsola kochii* Guss. ex Nyman,

*var. solmsiana* Maire & Weiller [nom. superfl.],incl. in **S. pruinosa**

- Fl. Afrique N. 8: 112 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 41 "1959" (1962).

*S. salsa* (L.) Pall., incl. in **S. maritima** (L.) Dumort.

- Ill. Pl. : 46, t. 39. (1803).
  - ≡ *Chenopodium salsum* L.

**S. spicata** (Willd.) Moq. [Afr. N. ?]

- Ann. Sci. Nat. (Paris) 23: 317 (1831).
  - Fl. Iberica 2: 541 (1990).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 45: 99 (1988).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).
  - ≡ *Salsola spicata* Willd.

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egi**S. splendens** (Pourr.) Gren. & Godr.

- Fl. France 3: 30 (1855).
  - Compt.-Rend. Séances Soc. Sci. Nat. Maroc 1: 7-8 (1950).
  - Med-Checklist 1: 314 (1984).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 189 (1987).
  - Fl. Iberica 2: 538 (1990).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 158 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 114 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).
  - ≡ *Salsola splendens* Pourr.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egi***S. tomentosa* Lowe≡ **Bassia tomentosa** (Lowe) Maire & Weiller

- Trans. Camb. Phil. Soc. 6: 12 (1838).

**S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 762 (1890).
  - Fl. Libya 58: 63 (1978).

- Med-Checklist 1: 314 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 190 (1987).
- Fl. Iberica 2: 538 (1990).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 124 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 157 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 113 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 120 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 163 (2008).
  - ≡ *S. fruticosa subsp. vera* (Forssk.) Maire & Weiller
  - Incl. *S. fruticosa* auct. Afr. N.
  - Incl. *S. longifolia* Koch
  - Incl. *S. vesceritensis* L. Chevall.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi***subsp. longifolia* (K. Koch) O. Bolòs & Vigo,  
incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 89 (1974).
  - Med-Checklist 1: 314 (1984).
  - ≡ *S. longifolia* K. Koch

**S. vermiculata** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Syst. Nat., ed. 13, 2: 503 (1791).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 761 (1890).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 330 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 186 (1932).
  - Fl. Libya 58: 59 (1978).
  - Med-Checklist 1: 314 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Fl. Eur. ed. 2,1: 124 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 76 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 157 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 113 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 37: 149 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 163 (2008).
  - Incl. *S. fruticosa* Forssk. ex J.F. Gmel.
  - Incl. *Salsola mollis* Desf.
  - Incl. *Suaeda mollis* (Desf.) Delile
  - Incl. *S. monodiana* Maire
  - Incl. *S. volkensis* C.B. Clarke

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi***S. vesceritensis* L. Chevall.,incl. in **S. vera** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 777 (1903).

*S. volkensis* C.B. Clarke,incl. in **S. vermiculata** Forssk. ex J.F. Gmel.

- Fl. Trop. Africa [Dyer] 6(1): 92 (1909).
  - Med-Checklist 1: 314 (1984).

<b>Suaeda</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egi
<b>total</b>	1	4	3	7	4	4	6	9
présence incertaine (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

34 noms, 14 taxons acceptés

**Traganopsis** Maire & Wilczek

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 67 (1936).

**T. glomerata** Maire & Wilczek

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 67 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 973 (1941).
  - Fl. Afrique N. 8: 128 (1962).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 543 (1983).
  - Med-Checklist 1: 315 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Boissiera 55: 76 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 160 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**Traganum** Delile

- Derscr. Egypte Hist. Nat.: 204 (1814).

*T. acuminatum* Maire & Weiller, incl. in **T. nudatum** Delile

- Contr. 2824, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 300 (1939).

**T. moquinii** Webb ex Moq.

- Prodr. [De Candolle] 13(2): 171 (1849).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 187 (1932).
  - Fl. Afrique N. 8: 122 (1962).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 4, 1: 3-51 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 543 (1983).
  - Med-Checklist 1: 315 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Bocconea 8: 73 (1998).
  - Boissiera 55: 77 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 158 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).

Mad **Can Mau Mar** Alg Tun Lib Egy

**T. nudatum** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 204 (1814).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 763 (1890).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 330 (1909).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 367 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 182 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 187 (1932).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 170 (1952).
  - Fl. Afrique N. 8: 119 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 300 (1962).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 3, Bot. 273, Ecol. Gén. 23: 29-115 (1974).
  - Fl. Libya 58: 68 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 62 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 239 (1983).
  - Med-Checklist 1: 315 (1984).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 27 (1991).
  - Boissiera 55: 77 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 158 (1999).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 116 (1999).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 149 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 163 (2008).
- Incl. *T. acuminatum* Maire & Weiller

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. acuminatum* (Maire & Weiller) Maire, incl. in **T. nudatum**

- Fl. Afrique N. 8: 121 (1962).
  - ≡ *T. acuminatum* Maire & Weiller

*var. microphyllum* Maire, incl. in **T. nudatum**

- Contr. 3055, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 362 (1939).
  - Fl. Afrique N. 8: 122 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 62 (1979).

*var. obtusatum* Maire & Weiller [nom. superfl.], incl. in **T. nudatum**

- Fl. Afrique N. 8: 121 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 62 (1979).

**ANACARDIACEAE**



ANACARDIACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>total taxons</b>	2	5	2	9	8	7	5	5
cultivé (C)	1	1	-	3	2	2	1	-

27 noms, 16 taxons acceptés

**Pistacia** L.

- Sp. Pl. 2: 1025 (1753).

**P. atlantica** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 354 (1799).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 191 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 94 (1896).
  - Piantae Tripol. : 168 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 313 (1931).
  - Contr. 667, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 179 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 472 (1932).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 331 (1955).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 55 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 612 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 237 (1968).
  - Fl. Libya 52: 5 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 487 (1979).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 338 (1983).
  - Med-Checklist 1: 48 (1984).
  - Boissiera 55: 163 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 76 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 433 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).

- Fl. Prat. Maroc 2: 250 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 59 (2008).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy(S)

**P. khinjuk** Stocks

- Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 4: 143 (1852).
- Med-Checklist 1: 49 (1984).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 75 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*var. glaberrima* Schweinf. ex Boiss., incl. in **P. khinjuk**

- Fl. Orient., suppl.: 154 (1888).

*var. glabra* Schweinf. ex Engl., incl. in **P. khinjuk**

- Monogr. Phan. 4: 291 (1883).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 75 (2000).

*var. microphylla* Boiss., incl. in **P. khinjuk**

- Fl. Orient., suppl.: 154 (1888).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 76 (2000).

**P. lentiscus** L.

- Sp. Pl. 2: 1026 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 191 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 94 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren.: 312 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 472 (1932).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 328 (1955).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 611 (1963).
- Fl. Eur. 2: 237 (1968).
- Fl. Libya 52: 3 (1978).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 485 (1979).
- Med-Checklist 1: 49 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 260 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 76 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 432 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 250 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 59 (2008).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**P. terebinthus** L.

- Sp. Pl. 2: 1025 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 191 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 94 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren.: 313 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 472 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 611 (1963).
- Fl. Eur. 2: 237 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 485 (1979).
- Med-Checklist 1: 49 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 260 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 433 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 28 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 250 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 59 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**P. vera** L. [cult. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 1025 (1753).
- Prodr. Fl. Ciren.: 313 (1931).
- Fl. Libya 52: 2 (1978).
- Med-Checklist 1: 49 (1984).

Mad Can Mau **Mar(C)** Alg Tun **Lib(C)** Egy

**Rhus** L.

- Sp. Pl. : 265 (1753).

*R. abyssinica* Hochst. ex Oliv. [nom. illeg.]

≡ **Searsia glutinosa subsp. abyssinica** (Oliv.) Moffet

- Fl. Trop. Afr. [Oliver et al.] 1: 438 (1868).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 73 (2000).

*R. albida* Schousb. ≡ **Searsia albida** (Schousb.) Moffett

- lagttag. Vextrig. Marokko : 142 (1800).
- Cat. Pl. Maroc 2: 473 (1932).
- Contr. 2417, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 412 (1938).
- Med-Checklist 1: 49 (1984).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 22 (1991).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Boissiera 55: 163 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 251 (2007).
- ≡ *R. oxyacantha var. albida* (Schousb.) Ball

**R. coriaria** L.

- Sp. Pl. 1: 265 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 266 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 192 (1889).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 145 (1909).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 612 (1963).
- Fl. Eur. 2: 236 (1968).
- Med-Checklist 1: 49 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 259 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad Can** Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

*R. flexicaulis* Baker ≡ **Searsia flexicaulis** (Baker) Moffet

- Bull. Misc. Inform. Kew : 316 (1895).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 75 (2000).

*R. glutinosa* Hochst. ex A. Rich.

≡ **Searsia glutinosa** (A. Rich.) Moffet

- Tent. Fl. Abyss. 1: 144 (1847).

*subsp. abyssinica* (Hochst. ex Oliv.) M.G. Gilbert

≡ **Searsia glutinosa subsp. abyssinica** (Oliv.) Moffet

- Nord. J. Bot. 6(5): 572 (1986).

*R. oxyacantha* auct. Afr. N.,

incl. in **Searsia tripartita** (Ucria) Moffett

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 192 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 94 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 473 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 56 (1962).



- var. albida* (Schousb.) Ball  
 ≡ **Searsia albida** (Schousb.) Moffett  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 393 (1878).  
 ≡ *R. albida* Schousb.

- var. ballii* Maire,  
 incl. in **Searsia tripartita** (Ucria) Moffett  
 • Cat. Pl. Maroc 2: 473 (1932).

- var. ziziphina* (Tineo) Ball,  
 incl. in **Searsia tripartita** (Ucria) Moffett  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 393 (1878).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 473 (1932).  
 ≡ *R. ziziphina* Tineo

- R. oxyacanthoides* Dum. Cours.,  
 incl. in **Searsia tripartita** (Ucria) Moffett  
 • Bot. Cult. 3: 569 (1802).  
 – Bull. Soc. Bot. France 4: 55-63 (1857).

- R. pentaphylla* (Jacq.) Desf.  
 ≡ **Searsia pentaphylla** (Jacq.) F.A. Barkley  
 • Fl. Atlant. 1: 267, t. 77 (1798).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 192 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 94 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 472 (1932).  
 – Contr. 2418, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 412 (1938).  
 – Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 338 (1955).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 55 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 612 (1963).  
 – Fl. Eur. 2: 237 (1968).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 487 (1979).  
 – Med-Checklist 1: 49 (1984).  
 – Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 22 (1991).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 251 (2007).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).  
 ≡ *Rhamnus pentaphylla* Jacq.

- R. tripartita* (Ucria) Grande,  
 ≡ **Searsia tripartita** (Ucria) Moffett  
 • Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 5: 62 (1918).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 314 (1931).  
 – Hammadas sud-Maroc.: 112 (1954).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 612 (1963).  
 – Fl. Eur. 2: 237 (1968).  
 – Fl. Libya 52: 7 (1978).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 487 (1979).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 338 (1983).  
 – Med-Checklist 1: 49 (1984).  
 – Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 22 (1991).  
 – Boissiera 55: 163 (1998).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 251 (2007).  
 – Bothalia 37(2): 173 (2007).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).  
 ≡ *Rhamnus tripartita* Ucria

*R. ziziphina* Tineo [nom. illeg.],

- incl. in **Searsia tripartita** (Ucria) Moffett  
 • Pl. Rar. Sic. 1: 8 (1817).

## Schinus L.

- Sp. Pl. : 388 (1753).

## S. molle L. [cult., parfois subspont. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 388 (1753).  
 – Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 334 (1955).  
 – Fl. Eur. 2: 237 (1968).  
 – Fl. Libya 52: 10 (1978).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 488 (1979).  
 – Med-Checklist 1: 50 (1984).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).

(C) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## S. terebinthifolia Raddi [cult. Afr. N.]

- Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Sci. Modena 18: 399 (1820).  
 – Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 336 (1955).  
 – Fl. Eur. 2: 237 (1968).  
 – Fl. Libya 52: 9 (1978).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 489 (1979).  
 – Med-Checklist 1: 50 (1984).

(C) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## Searsia F.A. Barkley

- Amer. Midl. Naturalist 28: 472 (1942).



## S. albida (Schousb.) Moffett

- Bothalia 37(2): 167 (2007).  
 ≡ *Rhus albida* Schousb.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## S. flexicaulis (Baker) Moffett

- Bothalia 37(2): 168 (2007).  
 ≡ *Rhus flexicaulis* Baker

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## S. glutinosa (A. Rich.) Moffett

- Bothalia 37(2): 168 (2007).  
 ≡ *Rhus glutinosa* Hochst. ex A. Rich.

## subsp. abyssinica (Oliv.) Moffett

- Bothalia 37(2): 168 (2007).  
 ≡ *Rhus abyssinica* Hochst. ex Oliv.  
 ≡ *Rhus glutinosa* subsp. *abyssinica* (Oliv.) Gilbert

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## S. pentaphylla (Jacq.) F.A. Barkley

- Crit. Trad. Conc. Rhus (Monogr. Biol. Soc. Iraq) 3: 57 (1965).

- Bothalia 37(2): 171 (2007).  
≡ *Rhamnus pentaphylla* Jacq.  
≡ *Rhus pentaphylla* (Jacq.) Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**S. tripartita** (Ucria) Moffett

- Bothalia 37(2): 173 (2007).  
≡ *Rhamnus tripartita* Ucria  
≡ *Rhus tripartita* (Ucria) Grande  
Incl. *R. oxyacanthoides* Dum.-Cours.  
Incl. *Rhus ziziphina* Tineo

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**Toxicodendron** Mill. [p. p.]

- Gard. Dict., ed. 8: n°10 (1768).

*T. altissimum* Mill.

- ≡ **Ailanthus altissima** (Mill.) Swingle [incl. in Simaroubaceae]
- Gard. Dict., ed. 8: n°10 (1768).

**APIACEAE (= UMBELLIFERAE)**



APIACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>28</b>
<b>total taxons</b>	31	54	6	202	170	112	73	42
endémique*	5	15	1	50	8	2	5	1
présence incertaine (?)	1	2	-	10	3	4	1	1
naturalisé (N)	3	3	-	5	1	1	2	3
adventice (A)	-	1	-	1	1	-	-	1
cultivé (C)	1	-	-	11	3	7	5	2
stat. probl. (P)	-	1	-	-	1	1	-	-
éteint (E)	-	1	-	2	6	-	-	2

997 noms, 299 taxons acceptés

**Aethusa** L.

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).

**A. cynapium** L. [autrefois advent. Algérie, éteint ?]

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 366 (1889).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 310 (1923).  
– Fl. Eur. 2: 239 (1968).  
– Ruizia 12: 87 (1993).  
– Fl. Iberica 10: 226 (2003).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 233 (2007).

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

**Ammi** L.

- Sp. Pl. 1: 243 (1753).



*A. copticum* L.

- ≡ **Trachyspermum ammi** (L.) Sprague ex Turrill
- Mant. Pl.: 56 (1767).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2548 (2008).

*A. copticum* auct. Afr. N. non L., incl. in **A. majus** L.

- Contr. 1240, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).  
– Bocconeia 8: 177 (1998).

*A. glaucifolium* L., incl. in **A. majus** L.

- Sp. Pl. 1: 243 (1753).  
– Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 105 "1936" (1951).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 265 (2007).

*A. intermedium* DC., incl. in **A. majus** L.

- Prodr. [De Candolle] 4: 113 (1830).

**A. majus** L.

- Sp. Pl. 1: 243 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 245 (1798).  
– Man. Fl. Madeira 1: 349 (1864).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 349 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 171 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 345 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 353 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 594 (1979).  
– Fl. Libya 117: 86 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 317 (1987).  
– Ruizia 12: 141 (1993).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 168 (2000).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 450 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 288 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 325 (2007).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 250 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 60 (2008).  
Incl. *A. copticum* auct. Afr. N. non L.  
Incl. *A. glaucifolium* L.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. glaucifolium* (L.) Mérat, incl. in **A. majus**

- Nouv. Fl. Env. Paris: 107 (1812).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 594 (1979).  
≡ *A. glaucifolium* L.

*var. heterophyllum* Lowe, incl. in **A. majus**

- Man. Fl. Madeira 1: 350 (1864).

*var. intermedium* (DC.) Gren. & Godr., incl. in **A. majus**

- Fl. France 1: 732 (1849).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).  
– Piantae Tripol. : 160 (1914).  
≡ *A. intermedium* DC.

*var. isophyllum* Lowe, incl. in **A. majus**

- Man. Fl. Madeira 1: 351 (1864).

*var. laciniatum* Godr., incl. in **A. majus**

- Fl. Lorraine: 274 (1843).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).

*var. serratum* Mutel, incl. in **A. majus**

- Fl. Dauphiné éd. 2: 241 (1848).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).

*var. tenue* Ball, incl. in **A. majus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 468 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).

*var. tenuifolia* Lowe, incl. in **A. majus**

- Man. Fl. Madeira 1: 351 (1864).

*subsp. procerum* (Lowe) Menezes,  
incl. in **A. procerum** Lowe

- Fl. Madeira: 76 (1914).

### **A. procerum** Lowe

- Man. Fl. Madeira 1(3): 351 (1864).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *A. majus subsp. procerum* (Lowe) Menezes

**Mad Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. visnaga* (L.) Lam. ≡ **Visnaga daucoides** Gaertn.

- Fl. Franç. [Lamarck] 3: 462 (1779).  
– Fl. Atlant. 1: 245 (1798).  
– Man. Fl. Madeira 1: 353 (1864).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 350 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barranté]: 171 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 201 (1909).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 109 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 353 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 594 (1979).  
– Fl. Libya 117: 88 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 317 (1987).  
– Ruizia 12: 141 (1993).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 168 (2000).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 450 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 290 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 325 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).  
≡ *Daucus visnaga* L.

*var. hybernonis* Sennen,  
incl. in **Visnaga daucoides** Gaertn.

- Contr. 1241, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932). [nom. nud.]  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932). [nom. nud.]  
• Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 117 "1936" (1951).

*var. paui* Sennen ex Maire,  
incl. in **Visnaga daucoides** Gaertn.

- Contr. 1241, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 537 (1932).  
– Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 116 "1936" (1951).

### **Ammiopsis** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 2: 96 (1856).

*A. aristidis* Coss. ex Batt., incl. in **Daucus aureus** Desf.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 377 (1889).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 152 "1902" (1905).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 674 (1963).  
– Index Syn. Fl. Afrique N., addenda: 407 (2011).

*A. daucoides* Boiss., incl. in **Daucus aureus** Desf.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 2: 97 (1856).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).  
– Bocconea 8: 177 (1998).  
– Index Syn. Fl. Afrique N., addenda: 407 (2011).

### **Ammodaucus** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 6: 393 (1859).

**A. leucotrichus** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 6: 393 (1859).  
– Bull. Soc. Bot. France 22: 60 (1875).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 659 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 613 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 360 (1983).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 42 (1991).  
– Fl. Mauritanie 1: 343 (1991).  
– Boissiera 55: 164 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 181 (2000).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 297 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).  
Incl. *Cuminum maroccanum* P.H. Davis & Hedge

*var. brevipilus* L. Chevall.,  
incl. in **subsp. leucotrichus**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 770 (1903).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 158 (1935).

*var. longipilus* L. Chevall.,  
incl. in **subsp. leucotrichus**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 770 (1903).  
– Hammadas Sud-Maroc.: 116 (1954).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 45(1-2): 55-67 (1954).

**subsp. leucotrichus**

- Candollea 38(1): 131 (1983).
- Boissiera 55: 164 (1998).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. nanocarpus** Beltrán

- Candollea 38(1): 141 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Ammoides** Adans.

- Fam. Pl. 2: 96, 516 (1763).

**A. atlantica** (Coss. & Durieu) H. Wolff

- Pflanzenr. [Engler], Umbellif. : 126 (1927).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).
- ≡ *Ptychotis atlantica* Coss. & Durieu

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**A. pusilla** (Brot.) Breistr.

- Bull. Soc. Sci. Dauph. Sér. 6, 61: 628 (1947).
- Fl. Eur. 2: 353 (1968).
- Fl. Libya 117: 90 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 318 (1987).
- Ruizia 12: 145 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 172 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 450 (2002).
- Fl. Iberica 10: 132 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 29 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 268 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 301 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).

≡ *Seseli pusillum* Brot.

Incl. *Seseli ammoides* L.

Incl. *Seseli verticillatum* Desf.

Incl. *Ammoides verticillata* (Desf.) Briq.

Incl. *Carum ammoides* (L.) Benth. & Hook. .

Incl. *Ptychotis amoides* W.D.J. Koch

Incl. *Ptychotis aspera* Pomel

Incl. *Ptychotis trachysperma* Boiss.

Incl. *Seseli verticillatum* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. trachysperma* (Boiss.) Breistr., incl. in **A. pusilla**

- Bull. Soc. Sci. Dauph. Sér. 6, 61: 628 (1947).
- Ruizia 12: 146 (1993).

**A. verticillata** (Desf.) Briq., incl. in **A. pusilla** (Brot.) Breistr.

- Compt. Rend. Séanc. Soc. Phys. & Hist. Nat. Genève 30: 59 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren.: 346 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 538 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 109 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 594 (1979).

*var. pusilla* (Pamp.) Thell.,

incl. in **A. pusilla** (Brot.) Breistr.

- Ill. Fl. Mitteleur. 2: 1176 (1926).
- Prodr. Fl. Ciren. : 346 (1931).
- Contr. 2734, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).
- ≡ *Ptychotis ammoides var. pusilla* Pamp.

*var. trachysperma* (Boiss.) Maire,

incl. in **A. pusilla** (Brot.) Breistr.

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 100 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 2: 538 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 47 (1933).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 594 (1979).
- ≡ *Ptychotis trachysperma* Boiss.

**Anethum** L.

- Sp. Pl. 1: 263 (1753).

**A. foeniculoides** Maire & Wilczek

- Contr. 2028, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 225 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1087 (1941).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 42 (1991).
- Fl. Mauritanie 1: 344 (1991).
- Candollea 47(2): 397-481 (1992).
- Bocconeia 8: 177 (1998).
- Boissiera 55: 164 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 329 (2007).

Mad Can **Mau Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. erythropotamicum* Maire,

incl. in **A. foeniculoides** Maire & Wilczek

- Contr. 2979, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 345 (1939).

**A. foeniculum** L., incl. in **Foeniculum vulgare** Mill.

- Sp. Pl. 1: 263 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 264 (1798).

**A. graveolens** L.

- Sp. Pl. 1: 263 (1753).
- Man. Fl. Madeira 1: 346 (1864).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 184 (1896).
- Piantae Tripol. : 160 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 2: 544 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 668 (1963).
- Fl. Eur. 2: 341 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 604 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 359 (1983).
- Fl. Libya 117: 55 (1985).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Ruizia 12: 93 (1993).
- Bocconeia 8: 177 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Fl. Iberica 10: 328 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).



- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 274 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 329 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).

**Mad Can(N) Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. chevallieri* Maire, incl. in **A. graveolens** L.

- Contr. 204, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 114 (1926).

*A. piperetum* Ucria

≡ **Foeniculum vulgare subsp. piperetum**  
(Ucria) Bég.

- Pl. Linn. Nuov. Racc. Opusc. Aut. Sic. 6: 250 (1793).

*A. segetum* L. ≡ **A. graveolens** L.

- Mant. Pl. : 219 (1771).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 22173 (2008).

**A. theurkauffii** Maire

- Contr. 2029, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 226 (1936).
- Fl. Mauritanie 1: 344 (1991).
- Bocconea 8: 177 (1998).
- Boissiera 55: 164 (1998).

Mad Can **Mau\*** Mar Alg Tun Lib Egy

Anethum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	2	2	1	1	1	0
endémique (*)	-	-	1	-	-	-	-	-
naturalisé (N)	-	1	-	-	-	-	-	-

6 noms, 3 taxons acceptés

**Anthriscus** Pers.

- Syn. Pl. [Persoon] 1: 320 (1805). [nom. conserv.]

**A. caucalis** M. Bieb.

- Fl. Taur.-Caucas. 1: 230 (1808).
- Fl. Eur. 2: 326 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 295 (1987).
- Ruizia 12: 30 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 461 (2002).
- Fl. Iberica 10: 72 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 356 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 293 (2007).
- ≡ *Scandix anthriscus* L.
- ≡ *Chaerofolium anthriscus* (L.) Schinz & Thell.
- ≡ *Torilis anthriscus* (L.) Gaertn.
- incl. *A. vulgaris* Pers. non Bernh.

**Mad Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**A. cerefolium** (L.) Hoffm. [cult. & subspont. Afr. N.]

- Gen. Pl. Umbell. : 41 (1814).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 343 (1889).
- Fl. Eur. 2: 326 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 569 (1979).
- Fl. Libya 117: 16 (1985).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 461 (2002).
- Fl. Iberica 10: 72 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).

- Fl. Prat. Maroc 2: 293 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 366 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).
- ≡ *Scandix cerefolium* L.
- ≡ *Chaerofolium cerefolium* (L.) Schinz & Thell.
- ≡ *Chaerophyllum cerefolium* (L.) Crantz

**(C)** Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*A. mollis* Boiss. & Reut.

- ≡ **A. sylvestris subsp. mollis** (Boiss. & Reut.) Maire
- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 2: 99 (1856).

**A. sylvestris** (L.) Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell. : 40 (1814).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 343 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 177 (1896).
- Contr. 3276, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 104 (1940).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 674 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 569 (1979).
- Ruizia 12: 33 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 461 (2002).
- Fl. Iberica 10: 70 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 386 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 292 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).
- ≡ *Chaerophyllum sylvestre* L.
- ≡ *Chaerofolium sylvestre* (L.) Schinz & Thell.

*var. glabricalis* (Maire) Maire, incl. in **subsp. mollis**

- Contr. 3276, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 105 (1940).

*var. mollis* (Boiss. & Reut.) Batt. ≡ **subsp. mollis**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 343 (1889).

*var. villicaulis* Maire, incl. in **subsp. mollis**

- Contr. 3276, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 105 (1940).

**subsp. mollis** (Boiss. & Reut.) Maire

- Contr. 3276, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 104 (1940).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 569 (1979).
- Bocconea 8: 177 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).
- ≡ *A. mollis* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. sylvestris** (Afr. N. ?)

- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 386 (2007).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. vulgaris* Pers. [nom. illeg.] non Bernh.,

incl. in **A. caucalis** M. Bieb.

- Syn. Pl. [Persoon] 1: 320 (1805).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 343 (1889).
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 165 (1904).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 674 (1963).

*var. baeticus* Pau, incl. in **A. caucalis** M. Bieb.

- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°329, in sched. (1930).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 47 (1933).



- var. crassus* Maire & Weiller, incl. in **A. caucalis** M. Bieb.  
• Contr. 3354, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 210 (1941).

<b>Anthriscus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	1	0	3	3	2	1	1
naturalisé (N)	1	-	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	-	-	-	1	1	1	1	1

12 noms, 4 taxons acceptés

## Apium L.

- Sp. Pl. 1: 264 (1753).

*A. crassipes* (W.D.J. Koch) Rchb. f.

- ≡ **Helosciadium crassipes** W.D.J. Koch
- Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 12 (1863).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 352 (1889).
- Fl. Eur. 2: 352 (1968).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 165 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 60 (2008).

*A. crispum* Mill. ≡ **Petroselinum crispum** (Mill.) Fuss

- Gard. Dict., ed. 8.: 2 (1768).

**A. graveolens** L. [indigène Maghreb, Macaronésie]

- Sp. Pl. 1: 264 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 266 (1798).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 172 (1896).
- Îles Canaries [Pitar & Proust] : 199 (1909).
- Cat. Pl. Maroc 2: 534 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 675 (1963).
- Fl. Eur. 2: 351 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 588 (1979).
- Fl. Libya 117: 76 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 314 (1987).
- Edinburgh J. Bot. 48: 183 (1991).
- Ruizia 12: 129 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 163 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 448 (2002).
- Fl. Iberica 10: 270 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 30 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 420 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 321 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy(N)**

- var. rapaceum* (Mill.) Poir. [cult. & subspont. Afr. N.],  
incl. in **A. graveolens**  
• Encycl. [Lamarck] 5: 195 (1804).

*A. inundatum* (L.) Rchb. f.

- ≡ **Helosciadium inundatum** (L.) W.D.J. Koch
- Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 11 (1863).
- Fl. Eur. 2: 352 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 314 (1987).
- Ruizia 12: 133 (1993).
- Bocconeia 8: 177 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 449 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).

- Fl. Prat. Maroc 2: 322 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- ≡ *Sison inundatum* L.

*A. leptophyllum* (Pers.) F. Muell.

- ≡ **Cyclosporum leptophyllum** (Pers.) Sprague  
ex Britton & P. Wilson
- Fragm. 4: 184 (1864).
- Fl. Eur. 2: 352 (1968).
- Fl. Libya 117: 80 (1985).
- Ruizia 12: 134 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 163 (2000).
- ≡ *Pimpinella leptophylla* Pers.

*A. nodiflorum* (L.) Lag.

- ≡ **Helosciadium nodiflorum** (L.) W.D.J. Koch
- Amen. Nat. Espan. 1(2): 101 (1821).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 352 (1889).
- Fl. Eur. 2: 351 (1968).
- Fl. Libya 117: 78 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 314 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 163 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 448 (2002).
- Fl. Iberica 10: 272 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 322 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- ≡ *Sium nodiflorum* L.

*subsp. mairei* Molina Abril & Sardinero,

- incl. in **Helosciadium nodiflorum** (L.) W.D.J. Koch
- Lagasalia 18(2): 278 (1996).

*A. petroselinum* L.,

- incl. in **Petroselinum crispum** (Mill.) Fuss
- Sp. Pl. 1: 264 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 265 (1798).

*A. repens* (Jacq.) Lag.

- ≡ **Helosciadium repens** (Jacq.) W.D.J. Koch
- Amen. Nat. Espan. 1(2): 101 (1821).
- Fl. Eur. 2: 351 (1968).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Ruizia 12: 133 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 449 (2002).
- Fl. Iberica 10: 272 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 322 (2007).
- ≡ *Sium repens* Jacq.

## Artemisia L.

- Sp. Pl. 1: 242 (1753).

*A. muricata* L. ≡ **Daucus muricatus** (L.) L.

- Sp. Pl. 1: 242 (1753).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1098 (2007).

**Astydamia DC.**

- Coll. Mém. 5: 53 (1829).

*A. canariensis* (Spreng.) DC., incl. in **A. latifolia** (L. f.) Kuntze

- Prodr. [De Candolle] 4: 190 (1830).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 204 (1909).
  - ≡ *Tenoria canariensis* Spreng.

*A. ifniensis* Caball., incl. in **A. latifolia** (L. f.) Kuntze

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 30: 18 (1935).

**A. latifolia** (L. f.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. : 265 (1891).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).
  - Fl. Mauritanie 1: 343 (1991).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 164 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 308 (2007).
  - ≡ *Crithmum latifolium* L. f.
  - ≡ *Levisticum latifolium* (L. f.) Batt.
  - Incl. *A. canariensis* (Spreng.) DC.
  - Incl. *A. ifniensis* Caball.
  - Incl. *Tenoria canariensis* Spreng.

Mad **Can Mau Mar** Alg Tun Lib Egy

**Athamanta L.**

- Sp. Pl. 1: 244 (1753).

**A. cervariifolia** (DC.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 4: 155 (1830).
  - Edinburgh J. Bot. 58(2): 339 (2001).
  - ≡ *Seseli cervariifolius* DC.
  - ≡ *Tinguarra cervariifolia* (DC.) Parl.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. dellacellae** Asch. & Barbey ex E.A. Durand & Barratte

- Bull. Soc. Bot. France 36: 101 (1889). [nom. nud.]
- Fl. Lib. Prodr [E.A. Durand & Barratte]: 108 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 347 (1931).
  - Fl. Libya 117: 50 (1985).
  - Index Fl. Afrique N. 2: 407 (2011).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*A. libanotis* L. ≡ **Seseli libanotis** (L.) W.D.J. Koch

- Sp. Pl. 1: 244 (1753).

*A. macedonica* (L.) Spreng. ≡ **Bubon macedonicum** L.

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 491 (1820).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 361 (1889).
  - Fl. Eur. 2: 340 (1968).

**A. montana** (Webb ex Christ) Spalik, Wojew. & Downie

- Edinburgh J. Bot. 58(2): 337 (2001).
  - ≡ *Todaroa montana* Webb ex Christ
  - ≡ *Tinguarra montana* (Christ) A. Hansen & G. Kunkel

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. sicula** L.

- Sp. Pl. 1: 244 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 247 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 361 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 179 (1896).
  - Fl. Eur. 2: 340 (1968).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 313 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
  - ≡ *Tinguarra sicula* (L.) Benth. & Hook. f.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**A. vayredana** (Font Quer) C. Pardo

- Lazaroa 3: 165 (1981).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 211 (1982).
  - Ruizia 12: 93 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 456 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 231 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 313 (2007).
  - ≡ *Seseli vayredanum* Font Quer

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

<b>Athamanta</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	2	0	2	1	1	1	0
endémique (*)	-	2	-	-	-	-	1	-

7noms, 5 taxons acceptés

**Balansaea** Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 49 (1852).

*B. fontanesii* Boiss. & Reut.,

incl. in **Conopodium glaberrimum** (Desf.) Engstrand

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 50 (1852).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 344 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 177 (1896).
  - Bull. Soc. Bot. France 45: 239 (1898).

*var. maritima* Batt., incl. in **Conopodium glaberrimum**

- Bull. Soc. Bot. France 45: 239 (1898).

*B. glaberrima* (Desf.) Lange

≡ **Conopodium glaberrimum** (Desf.) Engstrand

- Pugill. Pl. Hispan. 4: 238 (1865).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 522 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 674 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 568 (1979).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
  - ≡ *Scandix glaberrima* Desf.

**Berula** W.D.J. Koch

- Deutschl. Fl. [Mertens & W.D.J. Koch] ed. 3, 2: 25, 433 (1826).

**B. erecta** (Huds.) Coville

- Contr. U.S. Natl. Herb. 4: 115 (1893).
  - Fl. Eur. 2: 333 (1968).

- Ruizia 12: 65 (1993).
  - Bocconeia 8: 178 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 170 (2000).
  - Fl. Iberica 10: 193 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 31 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 479 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 308 (2007).
- ≡ *Sium erectum* Huds.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

### **Bifora Hoffm.**

- Gen. Pl. Umbellif. ed. 2: 191 (1816) [nom. conserv.]

### **B. radians** M. Bieb. [advent. ancien Algérie]

- Fl. Taur.-Caucas. 3: 233 (1819).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
- Fl. Eur. 2: 328 (1968).
- Ruizia 12: 41 (1993).
- Fl. Iberica 10: 141 (2003).

Mad Can Mau Mar **Alg(A)** Tun Lib **Egy**

### **B. testiculata** (L.) Spreng.

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 448 (1820).
  - Fl. Algérie [Munby]: 31 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 385 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 190 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 206 (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 340 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 527 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 658 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 328 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 577 (1979).
  - Fl. Libya 117: 25 (1985).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 297 (1987).
  - Ruizia 12: 41 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 460 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 139 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 32 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 495 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- ≡ *Coriandrum testiculatum* L.

Mad **Can(?)** Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**

### **Brachyapium** Baill. ex Maire

- Contr. 1241b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932).

### **B. dichotomum** (L.) Maire

- ≡ **Stoibrax dichotomum** (L.) Raf.
- Contr. 1241b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 2: 536 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 675 (1963).
- Fl. Eur. 2: 355 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 593 (1979).
- Fl. Libya 117: 94 (1985).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 165 (2000).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
- ≡ *Pimpinella dichotoma* L.

### **B. hanotei** (Braun-Blanq. & Maire) Maire

- ≡ **Stoibrax hanotei** (Braun-Blanq. & Maire) B.L. Burt
  - Contr. 1241b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 536 (1932).
  - Bocconeia 8: 178 (1998).
- ≡ *Tragiopsis hanotei* Braun-Blanq. & Maire

### **B. involucreatum** (Maire) Maire

- ≡ **Stoibrax involucreatum** (Maire) B.L. Burt
  - Contr. 1241b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 186 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 536 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 108 (1962).
  - Bocconeia 8: 178 (1998).
- ≡ *Trachyspermum involucreatum* Maire

### **B. pomelianum** (Maire) Maire

- ≡ **Stoibrax pomelianum** (Maire) B.L. Burt
  - Contr. 203, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 113 (1926).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 536 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 47 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 675 (1963).
  - Bocconeia 8: 178 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
- ≡ *Tragiopsis pomeliana* Maire

*var. vegetum* (Pau & Font Quer) Maire,  
incl. in **Stoibrax pomelianum**

- Contr. 827, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 50 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 536 (1932).
- ≡ *Pimpinella dichotoma var. vegeta* Pau & Font Quer

### **Bubon** L.

- Sp. Pl. 1: 253 (1753).

### **B. macedonicum** L. [éteint, cult. Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 1: 253 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 256 (1798).
- ≡ *Athamanta macedonica* (L.) Spreng.

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib **Egy**

### **B. tortuosum** Desf. ≡ **Deverra tortuosa** (Desf.) DC.

- Fl. Atlant. 1: 257 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 31 (1847).

### **Bunium** L.

- Sp. Pl. 1: 243 (1753).

### **B. alpinum** auct. Afr. N. incl. **pl. sp.**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 346 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 540 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 680 (1963).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 458 (2002).

*subsp. atlanticum* Maire

- ≡ **B. atlanticum** (Maire) Dobignard
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 40 (1927).
  - Pl. Rif. Nov. 1: 9 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 540 (1932).
  - Bocconea 8: 178 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 458 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 32 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 306 (2007).

*subsp. macuca* (Boiss.) P.W. Ball ≡ **B. macuca** Boiss.

- Feddes Repert. 79: 62 (1968).
  - Fl. Eur. 2: 329 (1968).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 299 (1987).
  - Bocconea 8: 178 (1998).

---

**B. atlanticum** (Maire) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 45 (2009).
  - ≡ *B. alpinum subsp. atlanticum* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

---

*B. brevifolium* Lowe

- ≡ **Conopodium brevifolium** (Lowe) auct. ?
- Trans. Cambridge Philos. Soc. 6: 21 (1838).
  - Man. Fl. Madeira 1: 354 (1864).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

---

*B. bulbocastanum* auct. Afr. N. non L.,

- incl. in **B. fontanesii** (Pers.) Maire
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 346 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 540 (1932).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 458 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 32 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 306 (2007).

*var. bulbocastanum* auct. Afr. N.,

- incl. in **B. fontanesii**
  - Lagasalia 21(2): 366-368 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 458 (2002).

*var. elatum* Batt. ≡ **B. elatum** (Batt.) Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 61: 357 "1914" (1915).

*var. peucedanoides* (Desf.) J.M. Monts.,

- incl. in **B. fontanesii**
  - Lagasalia 21(2): 367 (2000).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 458 (2002).
  - ≡ *Laserpitium peucedanoides* s. Desf. non L.

---

*B. carvi* (L.) M. Bieb. ≡ **Carum carvi** L.

- Fl. Taur.-Caucas. 1: 211 (1808).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 347 (1889).

---

**B. chabertii** (Batt.) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 346 (1889).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 140 "1902" (1905).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 680 (1963).
- ≡ *Carum chabertii* Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

---

**B. crassifolium** (Batt.) Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 63: 191 "1916" (1919).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 680 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 598 (1979).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- ≡ *B. mauritanicum var. crassifolium* Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

---

*B. creticum* Mill. ≡ **Scaligeria cretica** (Mill.) Boiss.

- Gard. Dict., ed. 8, 2: (1768).

---

**B. elatum** (Batt.) Batt.

- Contr. Fl. Atlant. : 37 (1919).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 680 (1963).
- ≡ *B. bulbocastanum var. elatum* Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

---

**B. fontanesii** (Pers.) Maire

- Contr. 2268b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 358 (1937).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1086 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 680 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 598 (1979).
  - Fl. Libya 117: 33 (1985).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- ≡ *Laserpitium fontanesii* Pers. [syn. subst.]
- = *Laserpitium peucedanoides* s. Desf. non L.
- Incl. *B. bulbocastanum* auct. Afr. [p.p.]
- Incl. *B. mauritanicum* (Boiss. & Reut.) Batt.
- Incl. *B. perrotii* Braun-Blanq. & Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. glaucum* (Maire) Maire, incl. in **B. fontanesii**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1086 (1941).
  - Incl. *B. mauritanicum var. glaucum* Maire

*var. litorale* Maire, Weiller & Wilczek,

- incl. in **B. fontanesii**
  - Contr. 2458, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1086 (1941).

*var. mauritanicum* (Boiss. & Reut.) Maire,

- incl. in **B. fontanesii**
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1086 (1941).
    - ≡ *Carum mauritanicum* Boiss. & Reut.

*var. perrotii* (Braun-Blanq. & Maire) Maire,

- incl. in **B. fontanesii**
  - Contr. 2458, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1086 (1941).
  - ≡ *B. perrotii* Braun-Blanq. & Maire

---

*B. incrassatum* (Boiss.) Amo [nom. illeg.],

- incl. in **B. pachypodium** P.W. Ball
  - Fl. Fan. Penins. Ibér. 5: 116 (1873).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 346 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 170 (1896).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 539 (1932).
    - Contr. 2733, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 678 (1963).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 597 (1979).
- Fl. Libya 117: 35 (1985).
- ≡ *Carum incrassatum* Boiss.

**B. macuca** Boiss.

- Elench. Pl. Nov. : 44 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 346 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 540 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 47 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 680 (1963).
  - Fl. Iberica 10: 165 (2003).
  - ≡ *Carum macuca* (Boiss.) Lange
  - ≡ *B. alpinum* subsp. *macuca* (Boiss.) P.W. Ball
- Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- var. abylaeum* Font Quer & Maire, incl. in **B. macuca**
- Contr. 1021, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 293 (1931).

*B. majus* Gouan ≡ **Conopodium majus** (Gouan) Loret

- Ill. Obs. Bot.: 10 (1773).

*B. mauritanicum* (Boiss. & Reut.) Batt.,

- incl. in **B. fontanesii** (Pers.) Maire
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 346 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 170 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 539 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Or. : (1933).
  - ≡ *Carum mauritanicum* Boiss. & Reut.

*var. aphyllum* Nègre, incl. in **B. fontanesii**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 40: 281 (1960).

*var. crassifolium* Batt. ≡ **B. crassifolium** (Batt.) Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 41: 514 (1894).

*var. glaucum* Maire, incl. in **B. fontanesii**

- Cat. Pl. Maroc 2: 539 (1932).

**B. pachypodum** P.W. Ball

- Feddes Repert. 79: 63 (1968).
- Fl. Eur. 2: 329 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 299 (1987).
- Ruizia 12: 47 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 458 (2002).
- Fl. Iberica 10: 166 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 32 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 26: 532 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 306 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- Incl. *B. incrassatum* (Boiss.) Amo [nom. illeg.]

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*B. perrotii* Braun-Blanq. & Maire,

- incl. in **B. fontanesii** (Pers.) Maire
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 74 (1923).

<b>Bunium</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	0	0	4	7	3	1	0
endémique (*)	1	-	-	-	2	-	-	-

26 noms, 7 taxons acceptés

**Bupleurum** L.

- Sp. Pl. 1: 236 (1753).

*B. aciphyllum* Webb & Berthel.

- ≡ **B. salicifolium** subsp. **aciphyllum** (Webb & Berthel.) Sunding & G. Kunkel
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 154 (1843).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 199 (1909).

*var. robustum* Burch., incl. in **B. salicifolium** R. Br.

- Feddes Repert. 8: 552 (1970).

*B. acutifolium* auct. Maroc non Boiss.,

- incl. in **B. atlanticum** Murb.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 466 (1878).
  - Bocconea 8: 178 (1998).

**B. album** Maire

- Contr. 436, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 132 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3 : 65 (1976).
- Bocconea 8: 178 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 32 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 317 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**B. antonii** Maire

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 133 (1928).
- Contr. 437, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 133 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 2: 531 (1932).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 67 (1976).
- Bocconea 8: 178 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 32 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 319 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**B. atlanticum** Murb.

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund, ser. 2, 1(4): 47 (1905).
- Contr. 393, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 49 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 2: 531 (1932).
- Trav. Inst. Sci. Cherif., sér. Bot. 15: 65-68 (1959).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 69 (1976).
- Bocconea 8: 178 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- Incl. *B. acutifolium* auct. Maroc non Boiss.
- Incl. *B. oligactis* s. Ball non Boiss.
- Incl. *B. paniculatum* auct. Afr. N. non Brot.

*var. aiouense* Cauwet [nom. nud.] ≡ **subsp. aiouense**

- Bull. Soc. Bot. France 122(9): 372 (1976).

*var. mairei* (Panel. & Vindt) Cauwet & Carbonnier

- Bull. Soc. Bot. France 122(9): 372 (1976).

**subsp. aiouense** Cauwet & Carbonnier

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 66 (3-4): 27 (1976).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 75 (1976).



- *Bocconea* 8: 178 (1998).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 33 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 321 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. algeriense** Cauwet & Carbonnier

- *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 66 (3-4): 28 (1976).
- *Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc* 3: 79 (1976).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. atlanticum**

- *Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc* 3: 75 (1976).
- *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 66 (3-4): 26 (1976).
- *Bocconea* 8: 178 (1998).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 32 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 321 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*subsp. mairei* (Panel. & Vindt) Cauwet & Carbonnier  
[nom. inv.] = **B. atlanticum subsp. mairei** (Panel. & Vindt) Govaerts

- *Candollea* 31: 33 (1976).
- *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 66 (3-4): 26 (1976).
- *Bocconea* 8: 179 (1998).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 33 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 321 (2007).
- ≡ *B. mairei* Panel. & Vindt

**subsp. mairei** (Panelatti & Vindt) Govaerts

- *World Check list* 2(1):14 (1996)

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*B. baboranum* Debeaux & E. Rev. ex H. Wolff,  
incl. in **B. montanum** Coss.

- *Pflanzenr.* [Engler] *Umbellif.*: 163 (1910).

**B. balansae** Boiss. & Reut.

- *Diagn. Pl. Orient., Ser. 2*, 2: 83 (1856).
- *Fl. Algérie* [Battandier & Trabut] *Dicot.* : 355 (1889).
- *Cat. Pl. Maroc* 2: 531 (1932).
- *Fl. Algérie* [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).
- *Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc* 3: 84 (1976).
- *Fl. Tunisie* [Pottier-Alapetite] 1: 585 (1979).
- *Cat. Pl. Vasc. N. Maroc* 1: 453 (2002).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 33 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 320 (2007).
- *Cat. Fl. Tunisie* [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).
- ≡ *B. frutescens* var. *balansae* (Boiss. & Reut.) Batt.
- Incl. *B. mellilense* Pau
- Incl. *B. rigescens* Maire & Sennen

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

var. *lazari* Maire & Sennen, incl. in **B. balansae**

- *Contr.* 1239, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 23: 186 (1932).
- *Cat. Pl. Maroc* 2: 531 (1932).
- *Cat. Fl. Rif Orient.* : 49 (1933).

var. *longiradiatum* Faure & Maire, incl. in **B. balansae**

- *Contr.* 825, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 22: 49 (1931).

var. *mauritii* Maire & Sennen, incl. in **B. balansae**

- *Contr.* 1430, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 24: 213 (1932).
- *Cat. Pl. Maroc* 3: 901 (1934).
- *Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc* : 157 "1936" (1951).

var. *sessile* Clary [nom. superfl.], incl. in **B. balansae**

- *Contr.* 1239, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 23: 186 (1932).
- *Cat. Pl. Maroc* 2: 531 (1932).
- *Cat. Fl. Rif Orient.* : 49 (1933).

**B. benoistii** Litard. & Maire

- *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 6: 11 (1924).
- *Cat. Pl. Maroc* 2: 530 (1932).
- *Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc* 3: 91 (1976).
- *Bocconea* 8: 179 (1998).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 33 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 319 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**B. canescens** Schousb.

- *lagttag. Vextrig. Marokko* : 127 (1800).
- *Cat. Pl. Maroc* 2: 533 (1932).
- *Contr.* 3149, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 31: 19 (1940).
- *Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc* 3: 94 (1976).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 33 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 320 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

var. *handiense* Bolle = **B. handiense** (Bolle) G. Kunkel

- *Bot. Jahrb. Syst.* 14: 241 (1892).

*B. canescens* auct. Canar. non Schousb.,  
incl. in **B. handiense** (Bolle) G. Kunkel  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 199 (1909).

*B. choulettei* Pomel, incl. in **B. oligactis** Boiss.

- *Nouv. Mat. Fl. Atlant.* 1: 140 (1874).
- *Fl. Algérie* [Battandier & Trabut] *Dicot.* : 354 (1889).

*B. columnae* Guss., incl. in **B. tenuissimum** L.

- *Fl. Sic. Prodr. Suppl.*: 70 (1832).
- *Cat. Fl. Rif Orient.* : 49 (1933).

*B. debuenii* Caball., incl. in **B. lancifolium** Hornem.

- *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 8: 273 (1915).

**B. dumosum** Coss. & Balansa

- *Bull. Soc. Bot. France* 20: 249 "1873" (1874).
- *Cat. Pl. Maroc* 2: 532 (1932).
- *Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc* 3: 100 (1976).
- *Bocconea* 8: 179 (1998).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 37: 33 (2005).
- *Fl. Prat. Maroc* 2: 320 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**B. faurelii** Maire

- *Contr.* 2975, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 30: 344 (1939).
- *Cat. Pl. Maroc* 4: 1084 (1941).

- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 103 (1976).
- Bocconeia 8: 179 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 33 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 319 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. tazzertense* Quézel, incl. in **B. faurelii**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 200 (1954).

### **B. foliosum** DC.

- Prodr. [De Candolle] 4: 133 (1830).
- Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).
- Fl. Eur. 2: 350 (1968).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 106 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 313 (1987).
- Ruizia 12: 125 (1993).
- Bocconeia 8: 179 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 454 (2002).
- Fl. Iberica 10: 260 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 33 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 315 (2007).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*B. fontanesii* Guss., incl. in **B. odontites** L.

- Index Sem. Hort. Boccadifalco: 3 (1825).
- Prodr. Fl. Ciren. : 343 (1931).

### **B. frutescens** L. [absent Afr. N.]

- Cent. Pl. I : 9 (1755).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 111 (1976).
- Fl. Iberica 10: 255 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 611 (2007).

*B. frutescens* auct. Afr. N., incl. in **pl. sp.**

- Fl. Atlant. 1: 231 (1798).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 465 (1878).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 175 (1896).

*var. balansae* (Boiss. & Reut.) Batt.

≡ **B. balansae** Boiss. & Reut.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 150 "1902" (1905).

*subsp. spinosum* (Gouan) O. Bolòs & Vigo

≡ **B. spinosum** Gouan

- Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 83 (1974).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: (2002).
- Fl. Iberica 10: 257 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Chérifièn, Sér. Bot. 37: 33 (2005).

### **B. fruticosum** L.

- Sp. Pl. 1: 238 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 232 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 356 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 176 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 533 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 654 (1963).
- Fl. Eur. 2: 350 (1968).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 115 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 587 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 314 (1987).

- Ruizia 12: 125 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 454 (2002).
- Fl. Iberica 10: 263 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 33 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 616 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 316 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **B. gerardii** All.

- Auct. Syn. Meth. Stirp. Hort. Reg. Taurin. : 81 (1774).
- Fl. Eur. 2: 348 (1968).
- Prodr. Fl. Ciren. : 343 (1931).
- Fl. Libya 117: 69 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 310 (1987).
- Ruizia 12: 112 (1993).
- Willdenowia 31: 205-308 (2001).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 631 (2007).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

*var. patens* Rchb., incl. in **B. gerardii**

- Icon. Bot. Pl. Crit. 2: 56 (1825).
- Prodr. Fl. Ciren. : 343 (1931).

### **B. gibraltarium** Lam. ["*Gibraltarium*"]

- Encycl. [Lamarck] 1(2): 520 (1785).
- Fl. Atlant. 1: 233 (1798).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 467 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 357 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 175 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 533 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 654 (1963).
- Fl. Eur. 2: 350 (1968).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 122 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 587 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 313 (1987).
- Ruizia 12: 125 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 454 (2002).
- Fl. Iberica 10: 262 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 33 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 316 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*B. glaucum* Robill. & Cast. ex DC.,

incl. in **B. semicompositum** L.

- Fl. Franç. [Lamarck & DC.] 5: 515 (1815).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 464 (1878).
- Bot. Jahrb. 9: 108 (1888).

### **B. handiense** (Bolle) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 28: 12 "1976" (1977).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 127 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *B. canescens* *var. handiense* Bolle

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*B. heterophyllum* Link

- incl. in **B. lancifolium** Hornem.  
 • Enum. Hort. Berol. 1: 262 (1821).  
 – Bull. Soc. Bot. France 4: 178 (1857).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 353 (1889).

*B. intermedium* (Loisel. ex DC.) Steud.,

- incl. in **B. subovatum** Spreng.  
 • Nomencl. Bot. [Steudel] : 128 (1821).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).  
 ≡ *B. rotundifolium* var. *intermedium* Loisel. ex DC.

**B. lancifolium** Hornem.

- Enum. Pl. Hort. Hafn. 1: 267 (1813).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 529 (1932).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 104 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 653 (1963).  
 – Fl. Eur. 2: 346 (1968).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 583 (1979).  
 – Fl. Libya 117: 62 (1985).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 2: 309 (1987).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 2: 160 (2000).  
 – Willdenowia 31: 205-308 (2001).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 453 (2002).  
 – Fl. Iberica 10: 243 (2003).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 314 (2007).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).

Incl. *B. debuenii* Caball.  
 Incl. *B. heterophyllum* Link

Mad Can(E) Mau Mar Alg Tun Lib Egy

var. *heterophyllum* (Link) Maire, incl. in **B. lancifolium**

- Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 583 (1979).

var. *intermedium* (Loisel. ex DC.) Maire,

- incl. in **B. subovatum** Spreng.  
 • Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 105 (1962).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 583 (1979).

**B. lateriflorum** Coss. ex Batt.

- Contr. Fl. Atlant. : 39 (1919).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 533 (1932).  
 – Trav. Inst. Sci. Cherif., Sér. Bot. 15: 42-44 (1959).  
 – Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 130 (1976).  
 – Bocconeia 8: 179 (1998).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 320 (2007).

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

*B. mairei* Panelatti & Vindt

- ≡ **B. atlanticum** subsp. *mairei* (Panelatti & Vindt) Cauwet & Carbonnier  
 • Compt. Rend. Soc. Sci. Nat. & Phys. Maroc, 24: 192 (1959).

*B. mauritanicum* Batt., incl. in **B. oligactis** Boiss.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 386 "1888" (1889).

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 354 (1889).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).

*B. melilense* Pau, incl. in **B. balansae** Boiss. & Reut.

- Bol. Soc. Arag. Ci. Nat. 17: 129 (1918).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 49 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 901 (1934).

**B. mesatlanticum** Litard. & Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 16 (1930).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).  
 – Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 133 (1976).  
 – Bocconeia 8: 179 (1998).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 319 (2007).

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

var. *plurivittatum* Maire [nom. superfl.],

- incl. in **B. mesatlanticum**  
 • Contr. 3277, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 105 (1940).

var. *univittatum* Maire, incl. in **B. mesatlanticum**

- Contr. 3277, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 105 (1940).

**B. montanum** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 3: 706 "1856" (1857).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 355 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).  
 – Trav. Inst. Sci. Cherif., Sér. Bot. 15: 35-38 (1959).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).  
 – Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 136 (1976).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 453 (2002).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 320 (2007).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 61 (2008).  
 Incl. *B. baboranum* Debeaux & E. Rev.  
 Incl. *B. oblongifolium* Ball

Mad Can Mau Mar Alg Tun(?) Lib Egy

var. *atlanticum* Pau & Font Quer incl. in **B. montanum**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°445, in sched. (1928).  
 – Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 75 (1988).

var. *baboranum* (Debeaux & E. Rev. ex H. Wolff) Maire, incl. in **B. montanum**

- Contr. 392, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 48 (1928).  
 ≡ *B. baboranum* Debeaux & E. Rev. ex H. Wolff

var. *oblongifolium* (Ball) Maire, incl. in **B. montanum**

- Contr. 392, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 48 (1928).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).  
 ≡ *B. oblongifolium* Ball

**B. nanum** Poir.

- Encycl. [Lamarck] Suppl. 1 : 750 (1811).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 2: 162 (2000).  
 ≡ *B. nodiflorum* subsp. *nanum* (Poir.) Jafri  
 Incl. *B. proliferum* Delile

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**B. nodiflorum** Sibth. & Sm.

- Fl. Graec. Prodr. 1: 177 (1806).
  - Fl. Libya 117: 66 (1985).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 160 (2000).

*subsp. nanum* (Poir.) Jafri ≡ **B. nanum** Poir.

- Fl. Libya 117: 66 (1985).

**subsp. nodiflorum**

- Fl. Libya 117: 67 (1985).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** **Egy**

**B. oblongifolium** Ball, incl. in **B. montanum** Coss.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 466 (1878).

**B. odontites** L.

- Sp. Pl. 1: 237 (1753).
    - Fl. Atlant. 1: 229 (1798).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 354 (1889).
    - **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 175 (1896).**
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 654 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 585 (1979).
    - Fl. Libya 117: 67 (1985).
    - Willdenowia 31: 205-308 (2001).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
    - **Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).**
- Incl. *B. fontanesii* Guss.

Mad Can Mau Mar **Alg** **Tun** **Lib** **Egy**

**B. oligactis** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 2: 84 (1856).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 355 (1889).
    - Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund, ser. 2, 1(4): 48 (1905).
    - **Cat. Pl. Maroc 2: 531 (1932).**
    - Trav. Inst. Sci. Cherif., Sér. Bot. 15: 57-60 (1959).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).
    - Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 139 (1976).
- Incl. *B. choulettei* Pomel  
Incl. *B. mauritanicum* Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg** **Tun** **Lib** **Egy**

*var. choulettei* (Pomel) Cauwet [nom. inval.],  
incl. in **B. oligactis**

- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 140 (1976).  
≡ *B. choulettei* Pomel

**B. oligactis** s. Ball non Boiss., incl. in **B. atlanticum** Murb.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 465 (1876).

**B. paniculatum** Brot.

≡ **B. rigidum subsp. paniculatum** (Brot.) H. Wolff

- Fl. Lusit. 1: 455 (1804).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 355 (1889).
  - **Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).**

*var. acutifolium* auct. Afr. N. non Boiss.

incl. in **B. atlanticum** Murb.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 355 (1889).
- **Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).**

**B. plantagineum** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 233, t. 57 (1798).
  - Fl. Algérie [Munby]: 28 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 356 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).
  - Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 141 (1976).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** **Tun** **Lib** **Egy**

**B. procumbens** Desf., incl. in **B. tenuissimum** L.

- Fl. Atlant. 1: 230, t. 56 (1798).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 464 (1878).
  - **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 174 (1896).**
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 143 "1902" (1905).

**B. protractum** Link & Hoffm., incl. in **B. subovatum** Spreng.

- Fl. Portug. [Hoffmannsegg] 2: 387 (1834).
  - Man. Fl. Madeira 1: 355 (1864).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 464 (1878).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 353 (1889).
  - **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 174 (1896).**
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 198 (1909).

*var. heterophyllum* (Link) Boiss.,

incl. in **B. lancifolium** Hornem.

- Fl. Orient. [Boissier] 2: 836 (1872).
  - **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 174 (1896).**

*subsp. heterophyllum* (Link) Murb.,

incl. in **B. B. lancifolium** Hornem.

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 84 (1897).  
≡ *B. heterophyllum* Link

**B. rigescens** Maire & Sennen,

incl. in **B. balansae** Boiss. & Reut.

- **Cat. Fl. Rif Orient. : 49 (1933).** [nom. nud.]
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 192 "1936" (1951).

**B. rigidum** L.

- Sp. Pl. 1: 238 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 231 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 356 (1889).
  - **Cat. Pl. Maroc 2: 533 (1932).**
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 654 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 349 (1968).
  - Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 145 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 310 (1987).
  - **Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 453 (2002).**
  - Fl. Iberica 10: 254 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 689 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 320 (2007).

*var. angustifolium* Lange,

incl. in **subsp. paniculatum**

- Pugill. Pl. Hispan. 4: 231 (1865).
  - **Cat. Pl. Maroc 2: 533 (1932).**
  - **Cat. Fl. Rif Orient. : 49 (1933).**



**subsp. paniculatum** (Brot.) H. Wolff

- Pflanzenr. [Engler] 43 (iv. 228): 154 (1910).
    - Fl. Eur. 2: 349 (1968).
    - Fl. Andaluc. Occ. 2: 312 (1987).
    - Ruizia 12: 120 (1993).
    - Fl. Iberica 10: 255 (2003).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 317 (2007).
- ≡ *B. paniculatum* Brot.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**subsp. rigidum**

- Fl. Eur. 2: 349 (1968).
- Ruizia 12: 118 (1993).
- Fl. Iberica 10: 255 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 317 (2007).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**B. rotundifolium** L.

- Sp. Pl. 1: 236 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 228 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 353 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 653 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 346 (1968).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 309 (1987).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 11: 23 (1987).
  - Ruizia 12: 109 (1993).
  - Fl. Iberica 10: 242 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 693 (2007).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg** Tun Lib Egy

*var. protractum* (Link & Hoffm.) Munby,  
incl. in **B. subovatum** Spreng.

- Fl. Algérie [Munby]: 27 (1847).

**B. salicifolium** R. Br.

- Phys. Besch. Canar. Ins. : 195 (1825).
  - Man. Fl. Madeira 1: 356 (1864).
  - Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 150 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. aciphyllum* (Webb & Berthel.) Cauwet [nom. inval.]  
≡ **subsp. aciphyllum**

- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 154 (1976).

*var. robustum* (Burch.) G. Kunkel,  
incl. in **subsp. salicifolium**

- Cuad. Bot. Canar. 25: 25 (1973).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**subsp. aciphyllum** (Webb & Berthel.) Sunding & G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 14-15: 50 (1972).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *B. aciphyllum* Webb & Berthel.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. salicifolium**

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**B. semicompositum** L.

- Demonstr. Pl. : 7 (1753).
    - Fl. Atlant. 1: 230 (1798).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 354 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 174 (1896).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 199 (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 105 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 654 (1963).
    - Fl. Eur. 2: 348 (1968).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 584 (1979).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 359 (1983).
    - Fl. Libya 117: 72 (1985).
    - Fl. Andaluc. Occ. 2: 310 (1987).
    - Boissiera 55: 167 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 2: 162 (2000).
    - Willdenowia 31: 205-308 (2001).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 453 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 701 (2007).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 315 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).
- Incl. *B. glaucum* Robill. & Cast.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. glaucum* (Robill. & Cast.) Paol.,  
incl. in **B. semicompositum**

- Fl. Italia 2: 155 (1900).
    - Pflanzenr. [Engler] 4, 228: 106 (1910).
    - Contr. Fl. Atlant.: 39 (1919).
    - Prodr. Fl. Ciren. : 342 (1931).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 105 (1962).
- ≡ *B. glaucum* Robill. & Cast.

*var. pseudodontites* (Rouy & E.G. Camus) H. Wolff,  
incl. in **B. semicompositum**

- Pflanzenr. [Engler] 4, 228: 107 (1910).
  - Contr. Fl. Atlant.: 39 (1919).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 343 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).

*subsp. pseudodontites* Rouy & E.G. Camus,  
incl. in **B. semicompositum**

- Fl. France [Rouy] 7: 335-336 (1901).

**B. spinosum** Gouan

- Ill. Observ. Bot. : 8, t. 2, f. 3 (1773).
  - Fl. Atlant. 1: 232 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 356 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 175 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 532 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 654 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 349 (1968).
  - Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 154 (1976).



- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 585 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 312 (1987).
- Ruizia 12: 120 (1993).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 33 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 316 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).
- ≡ *B. frutescens* subsp. *spinosum* (Gouan) O. Bolòs & Vigo

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. lucidum* Batt., incl. in **B. spinosum**

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 143 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 2: 533 (1932).

*var. mauritanicum* Cauwet [nom. nud.],

incl. in **B. spinosum**

- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 160 (1976).

**B. subovatum** Link ex Spreng.

- Sp. Umbell. : 19 (1818).
- Fl. Libya 117: 64 (1985).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 160 (2000).
- Willdenowia 31: 205-308 (2001).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 711 (2007).
- Incl. *B. protractum* Hoffmanns. & Link
- Incl. *B. lancifolium* var. *intermedium* (Loisel. ex DC.) Maire
- Incl. *B. intermedium* (Loisel. ex DC.) Steud.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. heterophyllum* (Link) H. Wolff,

incl. in **B. lancifolium** Hornem.

- Pflanzenr. [Engler] 43: 48 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 341 (1931).
- ≡ *B. heterophyllum* Link

*var. longifolium* Pamp.,

incl. in **B. lancifolium** Hornem.

- Piantae Tripol. : 162 (1914).

**B. subspinosum** Maire & Weiller

- Contr. 3150, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 19 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1084 (1941).
- Thèse Univ. Sci. Tech. Languedoc 3: 160 (1976).
- Bocconeia 8: 179 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 316 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**B. tenuissimum** L.

- Sp. Pl. : 238 (1753).
- Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 653 (1963).
- Fl. Eur. 2: 348 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 584 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 310 (1987).
- Ruizia 12: 114 (1993).
- Willdenowia 31: 205-308 (2001).
- Fl. Iberica 10: 249 (2003).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 34 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 714 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 315 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).
- Incl. *B. columnae* Guss.
- Incl. *B. procumbens* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. columnae* (Guss.) Gren. & Godr.,  
incl. in **B. tenuissimum**

- Fl. France 1: 723 (1849).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 464 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 2: 530 (1932).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 584 (1979).
- ≡ *B. columnae* Guss.

*var. procumbens* (Desf.) H. Wolff,

incl. in **B. tenuissimum**

- Pflanzenr. [Engler] 4, 228: 103 (1910).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 584 (1979).

**B. trichopodium** Boiss. & Spruner

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 1: 145 (1844).
- Fl. Lib. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 107 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren.: 343 (1931).
- Fl. Eur. 2: 348 (1968).
- Fl. Libya 117: 71 (1985).
- Willdenowia 31: 205-308 (2001).

Incl. *B. trichopodium* var. *depauperatum* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

*var. depauperatum* Boiss., incl. in **B. trichopodium**

- Fl. Orient. [Boissier] 2: 846 (1872).
- Prodr. Fl. Ciren.: 343 (1931).

<b>Bupleurum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	5	0	25	14	10	9	5
endémique (*)	-	2	-	12	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	1	-	-
éteint (E)	-	1	-	-	-	-	-	-

99 noms, 26 taxons acceptés

**Butinia** Boiss.

- Elench. Pl. Nov.: 53 (1838).

*B. bunioides* Boiss.

≡ **Conopodium bunioides** (Boiss.) Calest.

- Elench. Pl. Nov. : 54 (1838).

**Cachrys** L.

- Sp. Pl. 1: 246 (1753).

*C. cristata* DC., incl. in **C. sicula** L.

- Prodr. [De Candolle] 4: 238 (1830).
- Fl. Eur. 2: 343 (1968).

*C. humilis* Schousb., incl. in (?) **C. libanotis** L.

- lagttag. Vextrig. Marokko: 133 (1800).
- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 329 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 2: 529 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1083(1941).

**C. libanotis** L.

- Sp. Pl. 1: 346 (1753).
- Fl. Eur. 2: 343 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 307 (1987).
- Ruizia 12: 101 (1993).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 28: 117-118 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 456 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 303 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).
- ≡ *Hippomarathrum libanotis* (L.) W.D.J. Koch
- Incl. *Cachrys humilis* Schousb. (?)
- Incl. *C. peucedanoides* Desf. (?)
- Incl. *C. pterochlaena* var. *leiocarpa* Coss.
- Incl. *Hippomarathrum bocconei* Boiss.
- Incl. *H. libanotis* subsp. *bocconei* (Boiss.) Maire
- Incl. *H. libanotis* var. *faurei* Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. leiocarpa* (Boiss. & Reut.) Pau [nom. inval.],  
incl. in **C. libanotis** L.

- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 131 (1988).

*var. pterochlaena* (DC.) Pau [nom. inval.]  
incl. in **C. sicula** L.

- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 132 (1988).
- ≡ *C. pterochlaena* DC.

*C. panacifolia* Vahl

≡ **Magydaris panacifolia** (Vahl) Lange

- Symb. Bot. [Vahl] 1: 25 (1790).

*C. pastinacea* Lam. ≡ **Magydaris pastinacea** (Lam.) Fiori

- Encycl. [Lamarck] 1(1): 260 (1783).

*C. peucedanoides* Desf., incl. in (?) **C. libanotis** L.

- Fl. Atlant. 1: 250 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 30 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 358 (1889).

*C. pterochlaena* DC., incl. in **C. sicula** L.

- Prodr. [De Candolle] 4: 238 (1830).

**C. pungens** Jan ex Guss.

- Fl. Sic. Prodr. 1, app.: 7 (1827).
- Fl. Eur. 2: 343 (1968).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 456 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 304 (2007).
- ≡ *Hippomarathrum pungens* (Guss.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**C. sicula** L.

- Sp. Pl., ed. 2, 1: 355 (1762).
- Fl. Atlant. 1: 249 (1798).
- Fl. Eur. 2: 343 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 307 (1987).
- Ruizia 12: 101 (1993).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 28: 117-118 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 456 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 303 (2007).
- ≡ *Hippomarathrum siculum* (L.) Hoffmanns. & Link
- Incl. *C. cristata* DC.
- Incl. *Hippomarathrum cristatum* (DC.) Ball
- ≡ *H. libanotis* var. *cristatum* (DC.) Maire
- Incl. *H. libanotis* var. *brachylobum* Batt.
- ≡ *H. libanotis* var. *siculum* (L.) Fiori
- Incl. *Cachrys libanotis* var. *pterochlaena* DC.
- Incl. *Hippomarathrum pterochlaenum* (DC.) Boiss.
- Incl. *H. libanotis* subsp. *pterochlaenum* (DC.) Maire
- Incl. *H. crispatum* Pomel
- Incl. *H. bocconei* subsp. *crispatum* (Pomel) Batt.
- Incl. *H. libanotis* var. *crispatum* (Pomel) Maire
- Incl. *H. libanotis* var. *crispulum* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*C. tomentosa* Desf.,

incl. in **Magydaris pastinacea** (Lam.) Paol. & Bég.

- Fl. Atlant. 1: 249 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 30 (1847).

Cachrys	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	3	2	2	1	0

13 noms, 3 taxons acceptés

**Capnophyllum** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 32 (1790).

*C. dichotomum* (Desf.) Ball,

incl. in **Kruberia peregrina** (L.) Hoffm.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 474 (1878).
- ≡ *Conium dichotomum* Desf.

*C. nodiflorum* (Schousb.) Drude ex Engl.

≡ **Sclerosciadium nodiflorum** (Schousb.) Ball

- Pflanzenw. Afr. 3(2): 822 (1921).
- Boissiera 55: 167 (1998).
- ≡ *Oenanthe nodiflorum* Schousb.

*C. peregrinum* (L.) Lag. ≡ **Kruberia peregrina** (L.) Hoffm.

- Amen. Nat. Españ. 1(2): 93 (1821).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 366 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 544 (1932).

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 111 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 659 (1963).
- Fl. Eur. 2: 358 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 606 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 320 (1987).
- Ruizia 12: 160 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 62 (2008).
- ≡ *Tordylium peregrinum* L.

**Carum** L.

- Sp. Pl. 1: 263 (1753).

- C. ammoides* (L.) Ball [nom. illeg.],  
incl. in **Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 470 (1876).

**C. asinorum** Litard. & Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 18 (1930).
- Cat. Pl. Maroc 2: 538 (1932).
- Bocconea 8: 179 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 326 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. atlanticum** (Coss. ex Batt.) Litard. & Maire

- Contr. 394, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 49 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 2: 538 (1932).
- Bocconea 8: 179 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 326 (2007).
- ≡ *Meum atlanticum* Coss. ex Batt.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. carvi** L. [cult. parfois subspont. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 263 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 347 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 36: 91-99 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 169 (1896).
- Fl. Eur. 2: 354 (1968).
- Ruizia 12: 151 (1993).
- Fl. Iberica 10: 302 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 730 (2007).
- ≡ *Bunium carvi* (L.) M. Bieb.

**(C)** Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*C. chabertii* Batt. ≡ **Bunium chabertii** (Batt.) Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 387 "1888" (1889).

*C. dichotomum* (L.) Benth. & Hook. f.

- ≡ **Stoibrax dichotomum** (L.) Raf.
- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 1(3): 891 (1867).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 469 (1878).

*C. foetidum* (Coss. & Durieu ex Batt.) Drude

- ≡ **Selinopsis foetida** Coss. & Durieu ex Batt.
- Nat. Pflanzenfam. [Engler & Prantl] 3(8): 192 (1898).
- Cat. Pl. Maroc 2: 539 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 676 (1963).

- Ruizia 12: 152 (1993).
- Bocconea 8: 179 (1998).
- Fl. Iberica 10: 300 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 327 (2007).

**C. iminouakense** Quézel

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 200 (1953).
- Bocconea 8: 179 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 326 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. incrassatum* Boiss.,

- incl. in **Bunium pachypodum** P.W. Ball
- Voy. Bot. Espagne 2: 239 (1840).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 170 (1896).

**C. jahandiezii** Litard. & Maire

- Bull. Soc. Bot. Afrique N. 16: 72 (1925).
- Cat. Pl. Maroc 2: 538 (1932).
- Bocconea 8: 180 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 326 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. lacuum** Emb.

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 209 "1935" (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1086 (1941).
- Bocconea 8: 180 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 327 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. macuca* (Boiss.) Lange ≡ **Bunium macuca** Boiss.

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1865: 34 (1865).
- Bull. Soc. Bot. France 35: 387 "1888" (1889).

*C. mauritanicum* Boiss. & Reut.,

- incl. in **Bunium fontanesii** (Pers.) Maire
- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 49 (1852)
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 469 (1878).
- Piantae Tripol. : 162 (1914).

*C. montanum* auct. Afr. N. non Arcang.

- ≡ **Selinopsis montana** Coss. & Durieu ex Batt.
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 676 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 597 (1979).

*C. petroselinum* (L.) Benth. & Hook. f.,

- incl. in **Petroselinum crispum** (Mill.) Fuss
- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 1(3): 891 (1867)
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 469 (1878).
- ≡ *Apium petroselinum* L.

**C. proliferum** Maire

- Contr. 114, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 146 (1923)
- Cat. Pl. Maroc 2: 538 (1932).
- Bocconea 8: 180 (1998).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 326 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. ridolfia* Benth. & Hook. f.,

- incl. in **Ridolfia segetum** (Guss.) Moris
- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 1(3): 891 (1867).

*C. tenuifolium* Coss. ex Benth. & Hook. f.

- incl. in **Conopodium marianum** Lange
- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 1(3): 891 (1867).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 470 (1878).

**C. verticillatum** (L.) W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 122 (1824).
- Contr. 596, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 9 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 2: 539 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).
- Fl. Eur. 2: 354 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 319 (1987).
- Ruizia 12: 151 (1993).
- Bocconeia 8: 180 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 450 (2002).
- Fl. Iberica 10: 300 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 35 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 742 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 325 (2007).
- ≡ *Sison verticillatum* L.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

Carum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	0	0	0	8	1	1	1	0
endémique (*)	-	-	-	6	-	-	-	-
cultivé (C)	-	-	-	1	1	1	1	-

20 noms, 8 taxons acceptés

**Caucalis** L.

- Sp. Pl. 1: 240 (1753).

*C. africana* Thunb. [nom. illeg.] non (L.) Crantz

- ≡ **Torilis africana** Spreng.
- Prodr. Fl. Cap: 49 (1794).

*C. anthriscus* (L.) Desf., incl. in **Torilis japonica** (Houtt.) DC.

- Fl. Atlant. 1: 239 (1798).

*C. arvensis* Huds. ≡ **Torilis arvensis** (Huds.) Link

- Fl. Angl. [Hudson] : 98 (1762).

*C. bifrons* (Pomel) Maire,

- incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Contr. 62, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 216 (1922).
- Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 99 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 574 (1979).
- ≡ *Lappularia bifrons* Pomel

- var. cordisepala* (Murb.) Emb. & Maire [nom. superfl.],
- incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 35 "1929" (1930).
- Contr. 830, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 51 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).

*var. heterocarpa* (Ball) Maire,

- incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Contr. 830, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 51 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).
- ≡ *C. leptophylla var. heterocarpa* Ball

*var. subtuberculata* Emb. & Maire,

- incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 35 "1929" (1930).
- Contr. 830, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 51 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).

*C. coerulescens* Boiss.,

- incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Elench. Pl. Nov.: 53 (1838).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 478 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 376 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 187 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 664 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 574 (1979).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).

*C. cordisepala* Murb.,

- incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck]1, Acta Univ. Lund 33: 85 (1897).

*C. daucooides* L., incl. in **Orlaya grandiflora** (L.) Hoffm.

- Sp. Pl. 1: 241 (1753).
- Bol. Soc. Brot., ser. 2, 41: 395-407 (1968).

*C. daucooides* L. (1767) [nom. illeg.] non L. (1753),

- incl. in **C. platycarpus** L.
- Syst. Nat. ed. 12, 2: 205 (1767).
- Fl. Atlant. 1: 235 (1798).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 478 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 376 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 664 (1963).
- Fl. Eur. 2: 372 (1968).
- Bol. Soc. Brot., ser. 2, 41: 395-407 (1968).

*C. elongata* Hoffmanns. & Link

- ≡ **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.
- Fl. Portug. 2: 392 (1820-1834).

*C. glabra* Forssk., incl. in **Daucus littoralis** Sm.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 206 (1775).

*C. grandiflora* L. ≡ **Orlaya grandiflora** (L.) Hoffm.

- Sp. Pl. 1: 240 (1753).
- Bol. Soc. Brot., ser. 2, 41: 395-407 (1968).

- C. helvetica* Jacq.,  
incl. in **Torilis arvensis** (Huds.) Link **subsp. arvensis**  
• Hort. Bot. Vindob. 3: 12, t. 16 (1776).
- C. heterocarpa* (Ball) Murb.,  
incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.  
• Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 4, Acta Univ. Lund 36 (1): 33 (1900).  
≡ *C. leptophylla* var. *heterocarpa* Ball
- C. heterophylla* Guss.,  
incl. in **Torilis africana** Spreng.  
• Fl. Sic. Prodr. 1: 326 (1827).
- C. homoeophila* Coincy,  
incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.  
• Bull. Herb. Boissier 4: 571 (1896).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 152 "1902" (1905).
- C. humilis* Jacq., incl. in **Torilis leptophylla** (L.) Rchb. f.  
• Hort. Bot. Vindob. 2: 92, t. 195 (1775).  
– Fl. Atlant. 1: 239 (1798).  
– Fl. Algérie [Munby]: 28 (1847).
- C. infesta* (L.) Curtis,  
incl. in **Torilis arvensis** (Huds.) Link **subsp. arvensis**  
• Fl. Londin. [Curtis], ed. 2, 4: t. 23 (1778).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 478 (1878).  
≡ *Scandix infesta* L.  
*var. neglecta* (Spreng.) Ball  
≡ **Torilis arvensis subsp. neglecta** (Spreng.) Thell.  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 478 (1878).  
≡ *Torilis neglecta* Spreng.  
*subsp. heterophylla* (Guss.) Ball,  
incl. in **Torilis africana** Spreng.  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 479 (1878).
- C. japonica* Houtt. ≡ **Torilis japonica** (Houtt.) DC.  
• Handl. Pl.-Kruiddk. 8: 42, t. 45 (1777).
- C. lappula* Grande, incl. in **C. platycarpus** L.  
• Bull. Ort. Bot. Napoli 5: 194 (1918).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).
- C. latifolia* L. ≡ **Turgenia latifolia** (L.) Hoffm.  
• Syst. Nat., ed. 12, 2: 205 (1767).  
– Fl. Atlant. 1: 237 (1798).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 477 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 527 (1932).  
*var. megalocarpa* Jahand. & Maire,  
incl. in **Turgenia latifolia**  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 84 (1928).  
– Contr. 2467, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
*var. multiflora* (DC.) Thell., incl. in **Turgenia latifolia**

- Contr. 2467, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).

- var. tuberculata* Boiss., incl. in **Turgenia latifolia**  
– Contr. 2467, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).

- C. leptophylla* L. ≡ **Torilis leptophylla** (L.) Rchb. f.  
• Sp. Pl. 1: 242 (1753).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 478 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 376 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 186 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 340 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 100 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 574 (1979).  
*var. bifrons* Batt.,  
incl. in **Torilis leptophylla** (L.) Rchb. f.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 376 (1889).  
*var. heterocarpa* Ball,  
incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 478 (1878).

- C. maritima* Gouan [nom. illeg.],  
incl. in **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande  
• Hort. Reg. Monspel.: 135 (1762).  
*C. maritima* Lam. [nom. illeg.], incl. in **C. platycarpus** L.  
• Fl. Franç. 3: 426 (1779).  
– Voy. Barbarie 1: 132 (1789).  
– Fl. Atlant. 1: 238 (1798).  
– Fl. Algérie [Munby]: 28 (1847).

- C. mauritanica* L. (?),  
incl. in (?) **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.  
• Sp. Pl. 1: 241 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 236 (1798).

- C. nodosa* (L.) Scop. ≡ **Torilis nodosa** (L.) Gaertn.  
• Fl. Carniol., ed. 2: 1: 192 (1771).  
– Fl. Atlant. 1: 236 (1798).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 478 (1878).  
≡ *Tordylium nodosum* L.

- var. heterocarpa* Ball,  
incl. in **Torilis nodosa** (L.) Gaertn. **subsp. nodosa**  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 478 (1878).

- var. peduncularis* Ten.,  
incl. in **Torilis nodosa** (L.) Gaertn.  
• Syll. Pl. Fl. Neapol.: 131 (1831).

- C. platycarpus** L.  
• Sp. Pl. 1: 241 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 237 (1798).  
– Fl. Eur. 2: 372 (1968).  
– Edinburgh J. Bot. 48: 190 (1991).



- Ruizia 12: 216 (1993).
  - Bocconeia 8: 180 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 93 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 751 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 296 (2007).
- Incl. *C. daucooides* L. (1767) [nom. illeg.]  
 Incl. *C. lappula* Grande

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*C. platycarpus* L. (1759) non L. (1753),  
 incl. in **Orlaya platycarpus** W.D.J. Koch  
 • Amoen. Acad. 4: 480 (1759).

*C. pumila* L. ≡ **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande  
 • Syst. Nat., ed. 10, 2: 955 (1759).  
 – Fl. Aegypt.-Arab.: 206 (1775).

*C. pumila* Gouan, incl. in **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande  
 • Fl. Monsp. [Gouan]: 285 (1764).

*C. purpurea* Ten., incl. in **Torilis africana** Spreng.  
 • Fl. Med. Univ. 1: 209 (1822).

*C. tenella* Delile ≡ **Torilis tenella** (Delile) Rchb. f.  
 • Descr. Egypte, Hist. Nat.: 58, t.21 (1814).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 340 (1931).

*C. virgata* Poir. ≡ **Daucus virgatus** (Poir.) Maire  
 • Voy. Barbarie 2: 133 (1789).

### Cervaria Wolf

- Gen. Pl.: 28 (1776).

### C. rivini Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 1: 91, t. 21 (1788).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 771 (2007).
- ≡ *Selinum cervaria* L.  
 Incl. *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

### Chaerefolium Haller

- Hist. Stirp. Helv. 1: 327 (1768).

*C. anthriscus* (L.) Schinz & Thell.,  
 incl. in **Anthriscus caucalis** M. Bieb.  
 • Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 53: 554 (1909)  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 523 (1932).  
 ≡ *Scandix anthriscus* L.

*C. cerefolium* (L.) Schinz & Thell.  
 ≡ **Anthriscus cerefolium** (L.) Hoffm.  
 • Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 53: 554 (1909)  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 523 (1932).  
 ≡ *Scandix cerefolium* L.

*C. sylvestre* (L.) Schinz & Thell.,

- incl. in **Anthriscus sylvestris** (L.) Hoffm.
- Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 53: 554 (1909).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 523 (1932).  
 – Contr. 3276, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 104 (1940).

*var. glabricaule* Maire,

- incl. in **Anthriscus sylvestris subsp. mollis**  
 (Boiss. & Reut.) Maire
- Contr. 2459, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).

*var. villicaule* Maire [nom. superfl.],

- incl. in **Anthriscus sylvestris subsp. mollis**  
 (Boiss. & Reut.) Maire
- Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).

*subsp. molle* (Boiss. & Reut.) Maire,

- incl. in **Anthriscus sylvestris subsp. mollis**  
 (Boiss. & Reut.) Maire
- Contr. 2459, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).

### Chaerophyllum L.

- Sp. Pl. 1: 258 (1753).

*C. anthriscus* (L.) Crantz ≡ **Anthriscus caucalis** M. Bieb.  
 • Class. Umbellif. Emend.: 76 (1767).

### C. atlanticum Coss. ex Batt.

- Contr. Fl. Atlant. [Battandier]: 37 (1919).  
 – Contr. 292, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 35 (1927).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 523 (1932).  
 – Bocconeia 8: 180 (1998).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 292 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. cerefolium* (L.) Crantz

- ≡ **Anthriscus cerefolium** (L.) Hoffm.
- Class. Umbellif. Emend.: 76 (1767).

### C. nodosum (L.) Crantz,

- Class. Umbellif. Emend.: 76 (1767).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 343 (1889).  
 – Edinburgh J. Bot. 58(2) 331-346 (2001).  
 – Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 841 (2007).  
 – Index Fl. Afrique N. 2, addenda: 407 (2011).  
 ≡ *Scandix nodosa* L.  
 ≡ *Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon  
 ≡ *Physocaulis nodosus* (L.) W.D.J. Koch

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### C. temulum L.

- Sp. Pl. 1: 258 (1753).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 343 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 177 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 522 (1932).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 678 (1963).  
 – Fl. Eur. 2: 326 (1968).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 568 (1979).
- Ruizia 12: 26 (1993).
- Bocconeia 8: 180 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 461 (2002).
- Fl. Iberica 10: 66 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 848 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 292 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 62 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

<b>Chaerophyllum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	3	2	1	0	0
endémique (*)	-	-	-	1	-	-	-	-

5 noms, 3 taxons acceptés

### **Cnidium** Cusson

- Hist. Mém. Soc. Roy. Med. [Jussieu] 1782-1783: 280 (1787).

*C. fontanesii* auct. Afr. N.,

incl. in **Elaeoselinum foetidum** (L.) Boiss.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 361 (1889).

### **Conium** L.

- Sp. Pl. 1: 243 (1753).

*C. dichotomum* Desf.,

incl. in **Kruberia peregrina** (L.) Hoffm.

- Fl. Atlant. 1: 246, t. 66 (1798).

### **C. maculatum** L.

- Sp. Pl. 1: 243 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 246 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 359 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 178 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 198 (1909).
- Prodr. Fl. Ciren. : 341 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 528 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 102 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 674 (1963).
- Fl. Eur. 2: 342 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 579 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 306 (1987).
- Ruizia 12: 99 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 456 (2002).
- Fl. Iberica 10: 149 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 866 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 303 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 62 (2008).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **Conopodium** W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 118 (1824).

*C. bourgaei* auct. Afr. N. non Coss.,

incl. in **C. bunioides** (Boiss.) Calest.

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 459 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 307 (2007).

**C. brevifolium** (Lowe) [comb. auct. non identifiés]

≡ *Bunium brevifolium* Lowe

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. bunioides** (Boiss.) Calest.

- Webbia 1: 279 (1905).
- Cat. Pl. Maroc 2: 540 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 47 (1933).
- Fl. Eur. 2: 330 (1968).
- Ruizia 12: 54 (1993).
- Bocconeia 8: 180 (1998).
- Fl. Iberica 10: 173 (2003).
- ≡ *Butinia bunioides* Boiss.

*var. atlantis* Humbert & Maire ≡ **subsp. atlantis**

- Contr. 295, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 35 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 2: 541 (1932).

*var. nevadense* Maire [nom. superfl.],

incl. in **subsp. bunioides**

- Contr. 295, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 35 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 2: 541 (1932).

**subsp. atlantis** (Humbert & Maire) Molero

- Lagasalia 21(1): 249 (1999). ["atlanticum"]
- Bocconeia 8: 180 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 459 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 307 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. bunioides**

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*C. capillifolium* auct. Afr. N. non (Guss.) Boiss.,

incl. in **C. marianum** Lange

- Cat. Pl. Maroc 2: 540 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 678 (1963).
- Fl. Eur. 2: 330 (1968).
- Lagasalia 3(1): 3-48 (1973).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 300 (1987).
- Bocconeia 8: 180 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 459 (2002).

**C. glaberrimum** (Desf.) Engstrand

- Bot. Not. 126(2): 153 (1973).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 460 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 36 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 307 (2007).
- ≡ *Scandix glaberrima* Desf.
- ≡ *Balansaea glaberrima* (Desf.) Lange
- Incl. *Balansaea fontanesii* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- C. jahandiezi* Sennen & Mauricio [nom. nud.],  
incl. in **C. marianum** Lange  
• Cat. Fl. Rif Orient. : 47 (1933).

**C. majus** (Gouan) Loret [Afr. N. ?]

- Fl. Montpellier [Loret & Barrandon] éd. 2: 214 (1886).
    - Cat. Fl. Rif Orient. : 47 (1933).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1087 (1941).
    - Ruizia 12: 49 (1993).
    - Bocccone 8: 180 (1998).
    - Fl. Iberica 10: 176 (2003).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 884 (2007).
- ≡ *Bunium majus* Gouan

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**C. marianum** Lange

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn : 232 "1877" (1878).
    - Fl. Iberica 10: 171 (2003).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 307 (2007).
- Incl. *C. capillifolium* auct. Afr. N.  
Incl. *C. jahandiezi* Sennen & Mauricio  
Incl. *Geocaryum capillifolium* Coss.  
Incl. *G. tenuifolium* Coss.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

Conopodium	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	1	0	0	5	2	1	0	0
présence (?)	-	-	-	1	-	-	-	-
endémique (*)	1	-	-	1	-	-	-	-

11 noms, 6 taxons acceptés

**Coriandrum** L.

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).



**C. sativum** L. [natural. et cult. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 258 (1798).
  - Man. Fl. Madeira 1(3): 376 (1864).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 385 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 205 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 198 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 527 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 658 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 328 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 576 (1979).
  - Fl. Libya 117: 22 (1985).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 157 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 457 (2002).

- Fl. Iberica 10: 138 (2003).
- Fl. Prat. Maroc 2: 302 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 62 (2008).

**(N) Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. testiculatum* L. ≡ **Bifora testiculata** (L.) DC.

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).

**Crithmum** L.

- Sp. Pl. 1: 246 (1753).

*C. canariense* Cav., incl. in **C. maritimum** L.

- Anales Ci. Nat. 3: 35 (1801).

*C. latifolium* L. f. ≡ **Astydamia latifolia** (L. f.) Kuntze

- Suppl. Pl. : 180 (1782).

**C. maritimum** L.

- Sp. Pl. 1: 246 (1753).
    - Fl. Atlant. 1: 248 (1798).
    - Man. Fl. Madeira 1: 359 (1864).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 363 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 180 (1896).
    - Iles Canaries [Pitard & Proust] : 203 (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 541 (1932).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 668 (1963).
    - Fl. Eur. 2: 333 (1968).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 599 (1979).
    - Fl. Libya 117: 47 (1985).
    - Fl. Andaluc. Occ. 2: 302 (1987).
    - Ruizia 12: 66 (1993).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Egypt [Boulos] 2: 174 (2000).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 308 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- Incl. *C. canariense* Cav.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. pyrenaicum* L., incl. in **Seseli libanotis** (L.) W.D.J. Koch

- Sp. Pl. 1: 46 (1753).

**Cryptotaenia** DC.

- Coll. Mém. 5: 42 (1829). [nom. conserv.]

**C. elegans** Webb ex Bolle

- Index Sem. Hort. Bot. Berol. 1861 : 9 (1861).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 202 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Ctenodaucus** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 145 (1874).

*C. virgatus* (Poir.) Pomel ≡ **Daucus virgatus** (Poir.) Maire

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 145 (1874).

**Cuminum L.**

- Sp. Pl. 1: 254 (1753).

**C. cyminum L.** [cult. et subspont. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 254 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 374 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 185 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 343 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 534 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 667 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 351 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 587 (1979).
  - Fl. Libya 117: 74 (1985).
  - Fl. Iberica 10: 134 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 949 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 301 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).

(C) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- C. maroccanum* P.H. Davis & Hedge,  
incl. in **Ammodaucus leucotrichus** Coss. & Durieu
- Ann. Naturhist. Mus. Wien 75: 43 "1971" (1972).
    - Index Syn. Fl. Afrique N. 2, addenda: 409 (2011).

**Cyclospermum Lag.**

- Amen. Nat. Esp. 1(2): 101 (1821).

**C. leptophyllum (Pers.) Sprague** ex Britton & P. Wilson

- Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands 6: 52 (1925).
  - Edinburgh J. Bot. 48: 202 (1991).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Iberica 10: 275 (2003).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 955 (2007).
- ≡ *Pimpinella leptophylla* Pers.
- ≡ *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell.
- Incl. *Sison ammi* Jacq. non L.

Mad(N) Can(N) Mau Mar Alg Tun Lib(N) Egy(N)

**Danaa All.**

- Fl. Pedem. 2: 34, t. 63 (1785).

*D. gigantea* Pau

≡ **Petroselinum crispum subsp. giganteum**  
(Pau) Dobignard

- Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 330 (1924).
  - Contr. 826, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 49 (1931).

*D. verticillata* (Waldst. & Kit.) Janch.

≡ **Physospermum verticillatum** (Waldst. & Kit.)  
Vis.

- Mitt. Naturwiss. Ver. Univ. Wien 5: 96 (1907).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. Nouv. sér. 1: 57 (1956).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 675 (1963).

**Daucalis Pomel**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 148 (1874).

*D. leptophylla* (L.) Pomel ≡ **Torilis leptophylla** (L.) Rchb. f.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 149 (1874).
  - ≡ *Caucalis leptophylla* L.

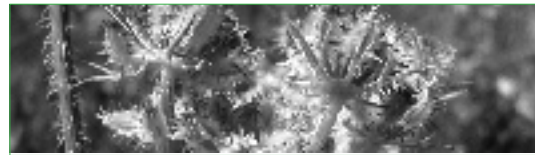
*D. mauritanica* s. Pomel,

incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 149 (1874).

**Daucus L.**

- Sp. Pl. 1: 242 (1753).

*D. alatus* Poir., incl. in **D. carota** L.

- Voy. Barbarie 2: 135 (1789).
  - Encycl. [Lamarck] Suppl. 2 : 118 (1811).
  - Index Fl. Afrique N. 2, addenda : 408 (2011).

**D. aureus** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 242, t. 61 (1798).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 190 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 551 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 663 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 373 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 620 (1979).
  - Fl. Libya 117: 132 (1985).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 334 (1987).
  - Ruizia 12: 230 (1993).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Bocconeia 8: 180 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 184 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 467 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 120 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 962 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- ≡ *Platyspermum aureum* (Desf.) Pomel
- Incl. *Ammiopsis aristidis* Coss. ex Batt.
- Incl. *Ammiopsis daucoides* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. tuberculatus* Chab., incl. in **D. aureus** Desf.

- Bull. Soc. Bot. France 38: 385 "1891" (1892).
  - Contr. 2464, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).

**D. bicolor** Sm. [Afr. N. ?]

- Fl. Graec. Prodr. 1: 184 (1806).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 495 (1981).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 964 (2007).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy(?)

*D. biseriatus* Murb.

- ≡ **Pseudorlaya biseriata** (Murb.) Sáenz de Rivas
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund, ser. 2, 1(4): 51 (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 551 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 663 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 362 (1983).
  - Candollea 47(2): 397-481 (1992).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).

**D. capillifolius** Gilli

- Oesterr. Bot. Z. 104: 574 (1958).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 492 (1981).
    - Fl. Libya 117: 136 (1985).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
- Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

**D. carota** L.

- Sp. Pl. 1: 242 (1753).
    - Fl. Atlant. 1: 240 (1798).
    - Man. Fl. Madeira 1(3): 367 (1864).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 382 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 188 (1896).
    - Iles Canaries [Pitard & Proust] : 206 (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
    - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 486 (1981).
    - Fl. Libya 117: 133 (1985).
    - Fl. Andaluc. Occ. 2: 335 (1987).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 467 (2002).
    - Fl. Iberica 10: 101 (2003).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 968 (2007).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- Incl. *D. alatus* Poir.

*var. brachycentrus* Maire, incl. in **subsp. carota**

- Contr. 829, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 50 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).

*var. commutatus* Paol. ≡ **subsp. commutatus**

- Fl. Italia [Fiori & Paoletti] 2(1): 186 (1900).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1044 (2007).

*var. excelsus* Maire, incl. in **subsp. carota**

- Contr. 503, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 23 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).

*var. fontanesii* (Thell.) Reduron ≡ **subsp. fontanesii**

- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1055 (2007).

*var. gummifer* Syme ≡ **subsp. gummifer**

- Engl. Bot., ed. 3(B), 4: 157, t. 616 (1865).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1059 (2007).

*var. herculeus* (Pau) Maire, incl. in **subsp. maximus**

- Contr. 1432, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 214 (1932).
  - ≡ *D. herculeus* Pau

*var. hipponensis* Maire, incl. in **subsp. drepanensis**

- Contr. 1243, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).

*var. maritimus* (Lam.) Steud. ≡ **subsp. maritimus**

- Nomencl. Bot.: 265 (1821).
  - Fl. Iberica 10: 106 (2003).
- ≡ *D. maritimus* Lam.

*var. mauritanicus* (L.) Spreng., incl. in **subsp. maximus**

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 473 (1820).
  - Index Fl. Afrique N. 2, addenda: 408 (2011).
- ≡ *D. mauritanicus* L. [lecto. n°340.2 herb. Linné]

*var. maximus* (Desf.) Barratte ≡ **subsp. maximus**

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 188 (1896).

*var. petroselinifolius* Alleiz., incl. in **subsp. maritimus**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 94 (1921).

*var. serotinus* (Pomel) Batt., incl. in **subsp. maximus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 382 (1889).
  - ≡ *D. serotinus* Pomel

*var. serratus* (Moris) Lange, incl. in **subsp. maritimus**

- Pugil. Pl. Hispan. 4: 236 (1865).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 382 (1889).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1005 (2007).
- ≡ *D. serratus* Moris

*var. tenuiflorus* Alleiz., incl. in **subsp. maximus**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 94 (1921).

**subsp. azoricus** Franco [Afr. N. ?]

- Nova Fl. Port. 1: 546 (1971).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 468 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
  - Index Fl. Afrique N. 2, addenda : 408 (2011).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

*subsp. bocconeii* (Guss.) Bonnier,incl. in **subsp. drepanensis**

- Fl. Compl. France, Suisse, Belgique 4: 81 (1921).
  - Contr. 1243, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1090 (1941).

**subsp. carota**

- Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 619 (1979).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 487 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 335 (1987).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 59: 370 "2001" (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 468 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 104 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 37 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 982 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- Incl. *D. sylvestris* Mill.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy



**subsp. commutatus** (Paol.) Thell.

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 22: 312 (1926).
    - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 59: 374 "2001" (2002).
    - Fl. Iberica 10: 114 (2003).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1040 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- ≡ *D. carota* var. *commutatus* Paol.  
Incl. *D. paralias* Pomel  
Incl. *D. mauritanicus* L. [p. p.]  
Incl. *D. gingidium* subsp. *mauritanicus* s. auct. pl.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**subsp. dentatus** (Bertol.) Fiori (?) incl. in **D. carota** L.

- Fl. Anal. Italia [Fiori & Paoletti] 2: 186 (1900).
    - Nuova Fl. Anal. Italia [Fiori] 2: 76 (1925).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
- ≡ *D. dentatus* Bertol.

**subsp. drepanensis** (Tod. ex Lojac.) Heywood

- Feddes Repert. 79: 68 (1968).
    - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1046 (2007).
- ≡ *D. drepanensis* Tod. ex Lojac.  
Incl. *D. gingidium* L.  
Incl. *D. bocconeii* Guss.  
Incl. *D. carota* subsp. *bocconeii* (Guss.) Bonnier  
Incl. *D. siculus* Tineo  
Incl. *D. carota* subsp. *siculus* (Tineo) Maire  
Incl. *D. polygamus* Gouan

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

**subsp. fontanesii** Thell.

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 22: 314 (1926).
    - Contr. 1243, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
    - Cat. Fl. Rif Orient. : 51 (1933).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 59: 373 "2001" (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).
- ≡ *D. gingidium* subsp. *fontanesii* (Thell.) Onno  
Incl. *D. hispidus* s. Desf. non Mill.  
Incl. *D. carota* subsp. *hispidus* (Desf.) Heywood  
Incl. *D. gingidium* var. *hispidus* (Desf.) Ball  
Incl. *D. gummifer* subsp. *hispidus* (Desf.) Arcang.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**subsp. gummifer** auct. Maghreb,

incl. in subsp. **fontanesii**

- Fl. Libya 117: 134 (1985).
- Boccconeia 8: 181 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 468 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).

**subsp. gummifer** (Syme) Hook. f. [Afr. N. ?]

- Student Fl. Brit. Isl., ed. 3: 185 (1884).
  - Fl. Eur. 2: 374 (1968).

- Ruizia 12: 226 (1993).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 59: 372 "2001" (2002).
  - Fl. Iberica 10: 112 (2003).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1051 (2007).
- ≡ *D. carota* var. *gummifer* Syme

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 22: 312 (1926).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
    - Cat. Fl. Rif Orient. : 51 (1933).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
    - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
    - Fl. Andaluc. Occ. 2: 336 (1987).
    - Ruizia 12: 226 (1993).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 59: 371 "2001" (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1070 (2007).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- ≡ *D. hispanicus* Gouan  
Incl. *D. gingidium* subsp. *gummifer* (Lam.) Onno  
Incl. *D. gummifer* Lam. [nom. illeg.]  
Incl. *D. jolensis* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. hispidus** (Desf.) Heywood,

incl. in **subsp. fontanesii**

- Feddes Repert. 79: 68 (1968).
    - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- ≡ *D. hispidus* s. Desf. non Mill.

**subsp. maritimus** (Lam.) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 382 (1889).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
    - Cat. Fl. Rif Orient. : 51 (1933).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
    - Fl. Eur. 2: 374 (1968).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 619 (1979).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 488 (1981).
    - Fl. Libya 117: 134 (1985).
    - Ruizia 12: 226 (1993).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1003 (2007).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).
- ≡ *D. maritimus* Lam.  
≡ *D. carota* var. *maritimus* (Lam.) Steud.  
Incl. *D. carota* subsp. *petroselinifolius* Alleiz.  
Incl. *D. micranthus* Pomel  
Incl. *D. neglectus* Lowe (?)  
Incl. *D. parviflorus* subsp. *breviumbellatus* (Barratte) Le Houér.  
Incl. *D. parviflorus* subsp. *micranthus* (Pomel) Le Houér.

**Mad(?) Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*subsp. mauritanicus* s. Quézel & Santa [nom. inval.],  
incl. in **subsp. commutatus**  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 663 (1963).

**subsp. maximus** (Desf.) Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 476 (1878).
- Contr. 1432, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 214 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
- Fl. Eur. 2: 374 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 618 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 336 (1987).
- Ruizia 12: 226 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Anales Jard. Bot. Madrid 59: 370 "2001" (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 468 (2002).
- Fl. Iberica 10: 106 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1010 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 300 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 63 (2008).
- ≡ *D. maximus* Desf.
- Incl. *D. parviflorus* Desf.
- Incl. *D. carota subsp. parviflorus* (Desf.) Thell.
- Incl. *D. mauritanicus* L.
- Incl. *D. herculeus* Pau
- Incl. *D. serotinus* Pomel

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subsp. parviflorus* (Desf.) Thell.,

- incl. in **subsp. maximus** (Desf.) Ball
- Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 405 (1912).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 468 (2002).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1010 (2007).
  - ≡ *D. parviflorus* Desf.

**subsp. sativus** Schübl. & Martens [cult. Afr. N.]

- Fl. Würtemb.: 179 (1834).
- Fl. Iberica 10: 108 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1017 (2007).

*subsp. siculus* (Tineo) Maire,

- incl. in subsp. **drepanensis**
- Contr. 1243, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).
  - ≡ *D. siculus* Tineo

**D. crinitus** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 242, t. 62 (1798).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 188 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 662 (1963).
- Fl. Eur. 2: 374 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 617 (1979).
- Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 492 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 335 (1987).
- Ruizia 12: 234 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 468 (2002).

- Fl. Iberica 10: 123 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 63 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. comosus* Murb., incl. in **D. crinitus** Desf.

- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2: 17 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 51 (1933).
- Contr. 1643, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 303 (1934).

*D. dentatus* Bertol., incl. in **D. carota** L. s. l.

- Fl. Ital. [Bertoloni] 3: 168 (1837).
- Index Fl. Afrique N. 2, addenda : 408 (2011).

*D. drepanensis* Tod. ex Lojac.

- ≡ **D. carota subsp. drepanensis** (Lojac.) Heywood
- Fl. Sicul. [Lojacono] 1(2): 298 (1891).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1049 (2007).

**D. durieua** Lange

- Prodr. Fl. Hispan. 3: 23 (1874).
- Cat. Pl. Maroc 2: 551 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 41 (1933).
- Contr. 3532, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 36: (1945).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 660 (1963).
- Fl. Eur. 2: 373 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 621 (1979).
- Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 496 (1981).
- Fl. Libya 117: 131 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 332 (1987).
- Ruizia 12: 229 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 467 (2002).
- Fl. Iberica 10: 98 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 297 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 63 (2008).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*D. fontanesii* (Thell.) Sennen [nom. inval.],

- incl. in **D. carota subsp. fontanesii** Thell.
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 191 "1936" (1951).

*var. melillensis* Sennen,

- incl. in **D. carota subsp. fontanesii** Thell.
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 191 "1936" (1951).

*D. gingidium* s. Ball,

- incl. in **D. carota subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 476 (1878).

*D. gingidium* L.,

- incl. in **D. carota subsp. drepanensis** (Lojac.) Heywood
- Sp. Pl. 1: 242 (1753).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1085 (2007).

*var. africanus* Pau & Font Quer,

- incl. in **D. carota subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°462, in sched. (1928).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 76 (1988).

*var. hispidus* (Desf.) Ball,

incl. in **D. carota subsp. fontanesii** Thell.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 477 (1878).  
≡ *D. hispidus* s. Desf. non Mill.

*subsp. fontanesii* (Thell.) Onno

≡ **D. carota subsp. fontanesii** Thell.

- Beih. Bot. Zentralbl. 56(B): 103 (1936).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 618 (1979).

*subsp. gummifer* (All.) Onno,

incl. in **D. carota subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.

- Beih. Bot. Zentralbl. 56(B): 83 (1936).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 617 (1979).

*subsp. mauritanicus* auct. Tun.,

incl. in **D. carota subsp. commutatus** (Paol.) Thell.

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 618 (1979).

*subsp. polygamus* (Gouan) Onno,

incl. in **D. carota subsp. drepanensis** (Lojac.) Heywood

- Beih. Bot. Zentralbl. 56(B): 100 (1936).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 618 (1979).

*D. glaber* (Forssk.) Thell. [nom. illeg.] non Čelak,

incl. in **D. littoralis** Sm.

- Mém. Soc. Sci. Cherbourg 38: 407 (1912).

### **D. glaberrimus** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 244 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 383 (1889).  
– Index Fl. Afrique N. 2, addenda : 408 (2011).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

### **D. gracilis** Steinh.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 9: 203 (1838).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 380 (1889).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 663 (1963).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 489 (1981).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*D. grandiflorus* Desf., incl. in **D. muricatus** (L.) L.

- Fl. Atlant. 1: 241, t. 59 (1798).  
– Contr. 2271b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 360 (1937).

*D. gummifer* Lam. [nom. illeg.],

incl. in **D. carota subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.

- Encycl. [Lamarck] 1(2): 634 (1785).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 381 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 188 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 351 (1931).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1070 (2007).

*subsp. hispidus* (Desf.) Arcang.,

incl. in **D. carota subsp. fontanesii** Thell.

- Comp. Fl. Ital., ed. 2: 616 (1894).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1055 (2007).  
≡ *D. hispidus* s. Desf. non Mill.

### **D. guttatus** Sibth. & Sm.

- Fl. Graec. Prodr. [Sibthorp & Smith] 1: 184 (1806).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 352 (1931).  
– Fl. Eur. 2: 373 (1968).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 490 (1981).  
– Fl. Libya 117: 135 (1985).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 183 (2000).  
Incl. *D. setulosus* Guss. ex DC.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*D. herculeus* Pau,

incl. in **D. carota subsp. maximus** (Desf.) Ball

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°494, in sched. (1932).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 132 (1988).

*D. hispanicus* Gouan,

incl. in **D. carota subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.

- Ill. Observ. Bot. : 9 (1773).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1076 (2007).

*D. hispidissimus* Sennen, incl. in **D. muricatus** (L.) L.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 191 "1936" (1951).

*D. hispidus* Desf. non Mill. (1768) [nom. illeg.],

incl. in **D. carota subsp. fontanesii** Thell.

- Fl. Atlant. 1: 243, t. 63 (1798).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1068 (2007).

*D. jolensis* Pomel,

incl. in **D. carota subsp. hispanicus** (Gouan) Thell.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 146 (1874).

### **D. jordanicus** Post

- J. Linn. Soc., Bot. 24: 431 (1888).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 491 (1981).  
– Fl. Libya 117: 138 (1985).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*D. laserpitioides* DC., incl. in **D. virgatus** (Poir.) Maire

- Prodr. [De Candolle] 4: 210 (1830).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 379 (1889).  
– Bull. Soc. Bot. France 35: 387 "1888" (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 187 (1896).  
– Contr. 2033, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 228 (1936).  
Incl. *Laserpitium daucoides* Desf.

*var. apterus* Batt., incl. in **D. virgatus** (Poir.) Maire

- Bull. Soc. Bot. France 35: 387 "1888" (1889).

*var. stenopterus* Batt., incl. in **D. virgatus** (Poir.) Maire

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 379 (1889).

### **D. littoralis** Sm.

- Fl. Graec. Prodr. [Sibthorp & Smith] 1: 185 (1806).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 495 (1981).  
– Fl. Libya 117: 138 (1985).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 183 (2000).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1093 (2007).  
Incl. *Caucalis glabra* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*var. forsskalii* Boiss., incl. in **D. littoralis**

- Fl. Orient. 2: 1074 (1872).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 184 (2000).

*var. glabra* (Forssk.) Hosni, incl. in **D. littoralis**

- Taekholmia 12: 54 (1991).  
≡ *Caucalis glabra* Forssk.

*D. maritimus* Lam.

- ≡ **D. carota subsp. maritimus** (Lam.) Batt.
- Encycl. [Lamarck] 1: 634 (1785).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1008 (2007).

*D. mauritanicus* L.,

- incl. in **D. carota** L. **subsp. maximus** (Desf.) Ball
- Sp. Pl., ed. 2: 1: 348 (1762).  
– In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°461, in sched. (1928).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 76 (1988).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 994 (2007).

*D. mauritii* (Maire) Sennen, incl. in **D. muricatus** (L.) L.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 191 "1936" (1951).  
≡ *D. muricatus var. mauritii* Sennen ex Maire

*D. maximus* Desf. ≡ **D. carota subsp. maximus** (Desf.) Ball

- Fl. Atlant. 1: 241 (1798).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 476 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 382 (1889).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1015 (2007).

*D. micranthus* Pomel,

- incl. in **D. carota subsp. maritimus** (Lam.) Batt.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 116 (1874).

*D. minusculus* Pau

- ≡ **Pseudorlaya minuscula** (Pau) M. Laínz
- In Font Quer, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 14: 428 (1914).

**D. muricatus** (L.) L.

- Sp. Pl., ed. 2, 1: 349 (1762).  
– Fl. Atlant. 1: 243 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 383 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 189 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 551 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 116 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 663 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 373 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 619 (1979).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 494 (1981).  
– Fl. Libya 117: 132 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 333 (1987).  
– Ruizia 12: 230 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 467 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 118 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1095 (2007).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).  
≡ *Artedia muricata* L.  
≡ *Platyspermum muricatum* (L.) Hoffm.  
Incl. *D. grandiflorus* Desf.

Incl. *D. hispidissimus* Sennen

Incl. *D. mauritii* Sennen

Incl. *Platyspermum grandiflorum* (Desf.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. decumbens* Batt., incl. in **D. muricatus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 384 (1889).

*var. erectus* Batt., incl. in **D. muricatus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 384 (1889).  
– Contr. 1827, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206 (1935).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1090 (1941).

*var. hispidissimus* Sennen ex Maire [nom. nud.],

incl. in **D. muricatus**

- Contr. 1827, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206 (1935).  
≡ *D. hispidissimus* Sennen

*var. mauritii* Sennen ex Maire, incl. in **D. muricatus**

- Contr. 1827, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206 (1935).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1090 (1941).  
≡ *D. mauritii* (Maire) Sennen

*D. neglectus* Lowe (?),

incl. in (?) **D. carota subsp. maritimus** (Lam.) Batt.

- Trans. Camb. Phil. Soc. 6: 20 (1838).  
– Man. Fl. Madeira 1(3): 369 (1864).

*D. paralias* Pomel,

incl. in **D. carota subsp. commutatus** (Paol.) Thell.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 145 (1874).

*D. parviflorus* Desf.,

incl. in **D. carota subsp. maximus** (Desf.) Ball

- Fl. Atlant. 1: 241, t. 60 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 382 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 189 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 206 (1909).  
– Piantae Tripol. : 163 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1010 (2007).

*var. breviumbellatus* Baratte,

incl. in **D. carota subsp. maximus** (Desf.) Ball

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 189 (1896).

*var. glabra* Le Houér. (?) [nom. inval.],

incl. in (?) **D. carota subsp. maritimus** (Lam.) Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 107: 24 (1960).

*var. micranthus* (Pomel) Batt.

incl. in **D. carota subsp. maritimus** (Desf.) Ball

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 383 (1889).  
≡ *D. micranthus* Pomel

*var. pubescens* Le Houér. (?) [nom. inval.],

incl. in (?) **D. carota subsp. maritimus**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 24 (1960).

*subsp. breviumbellatus* (Barratte) Le Houér. [nom. inval.],

incl. in **D. carota subsp. maximus** (Desf.) Ball

- Bull. Soc. Bot. France 107: 24 (1960).



- subsp. micranthus* (Pomel) Le Houér. [nom. inval.],  
incl. in **D. carota subsp. maritimus** (Lam.) Batt.  
• Bull. Soc. Bot. France 107: 24 (1960).  
≡ *D. micranthus* Pomel

- D. polygamus* Gouan,  
incl. in (?) **D. carota subsp. drepanensis** (Tod.  
ex Lojac.) Heywood  
• Ill. Observ. Bot. : 9 (1773).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1087 (2007).

- D. pubescens* auct. Afr. N. non W.J.D. Koch,  
incl. in **D. sahariensis** Murb.  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 384 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 190 (1896).  
– Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 777 (1903).

- D. pumilus* (L.) Hoffmanns. & Link,  
incl. in **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande  
• Fl. Portug. 2: 398 (1820-1834).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 477 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 552 (1932).  
≡ *Caucalis pumila* L.

- subsp. maritimus* (Gouan) Maire,  
incl. in **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande  
• Cat. Pl. Maroc 2: 552 (1932).  
– Contr. 1433, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 214 (1932).  
≡ *Caucalis maritima* Gouan

- subsp. microcarpus* (Loret & Barrandon) Maire,  
incl. in **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande  
• Cat. Pl. Maroc 2: 552 (1932).  
– Contr. 2465, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
≡ *Orlaya maritima var. microcarpa* Loret & Barrandon

- subsp. minusculus* (Pau ex Font Quer) Maire  
≡ **Pseudorlaya minuscula** (Font Quer) M. Laínz  
• Contr. 1433, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 214 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 902 (1934).  
≡ *D. minusculus* Pau ex Font Quer

- D. reboudii** Coss. ex Batt.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 379 (1888).  
– Contr. Fl. Atlant. : 40-41 (1919).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 660 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 616 (1979).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

- D. sahariensis** Murb.  
• Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 88 (1897).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 155 "1902" (1905).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 551 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 663 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 620 (1979).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 491 (1981).

- Fl. Sahara, éd. 2 : 362 (1983).  
– Fl. Libya 117: 143 (1985).  
– Bocconeia 8: 181 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 184 (2000).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 63 (2008).  
Incl. *D. pubescens* auct. Afr. N. non W.D.J. Koch  
Incl. *Platyspermum pubescens* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy(S)

- var. elongatus* Hochr., incl. in **D. sahariensis**  
• Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 188 (1904).

- D. serotinus* Pomel, incl. in **D. carota** L.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 117 (1874).

- D. serratus* Moris,  
incl. in **D. carota subsp. maritimus** (Lam.) Batt.  
• Mem. Accad. Sci. Torino 2: 304 (1840).  
– Fl. Sardoia 2: 261 (1837-1859).

- D. setifolius** Desf.  
• Fl. Atlant. 1: 244, t. 65 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 380 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 188 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 660 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 374 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 616 (1979).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 498 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 334 (1987).  
– Ruizia 12: 232 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 469 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 122 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 38 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).  
Incl. *D. setulosus* s. Ball non Guss.  
≡ *Pomelia setifolia* (Desf.) Durando

- subsp. setifolius**  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 144 (1961).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- subsp. tangerinus** Sauvage (?)  
• Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 144 (1961).  
– Bocconeia 8: 181 (1998).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 298 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

- D. setulosus* Guss. ex DC., incl. in **D. guttatus** Sm.  
• Prodr. [De Candolle] 4: 211 (1830).

- D. setulosus* s. Ball non Guss., incl. in **D. setifolius** Desf.  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 475 (1878).



- D. siculus* Tineo,  
incl. in **D. carota subsp. drepanensis** (Lojac.)  
Heywood
- Pl. Rar. Sicil. 1: 6 (1817).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 381 (1889).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1050 (2007).

- D. sylvestris* Mill., incl. in **D. carota L. subsp. carota**
- Gard. Dict., ed. 8, sp. 1 (1768).

- D. syrticus** Murb.
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 87 (1897).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 155"1902" (1905).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 352 (1931).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 620 (1979).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 491 (1981).
  - Fl. Libya 117: 140 (1985).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 184 (2000).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

- D. tenuisectus** Coss. ex Batt.
- Contr. Fl. Atlant. : 40 (1919).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 550 (1932).
  - Contr. 2271, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 360 (1937).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 37(2): 493 (1981).
  - Bocconeia 8: 181 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 299 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

- D. virgatus** (Poir.) Maire
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).
  - Contr. 2033, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 228 (1936).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 660 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 616 (1979).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).
  - ≡ *Caucalis virgata* Poir.
  - ≡ *Ctenodaucus virgatus* (Poir.) Pomel
  - Incl. *D. laserpitioides* DC.
  - Incl. *Laserpitium daucoides* Desf.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

- D. visnaga* L. ≡ **Visnaga daucoides** Gaertn.
- Sp. Pl. 1: 242 (1753).

Daucus	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	2	5	0	16	17	17	11	4
endémique (*)	-	-	-	2	1	-	1	-
prés. incert. (?)	1	-	-	2	1	1	-	1

109 noms, 25 taxons acceptés

## Deverra DC.

- Collect. Mém. Compl. Prodr., 5 (Umbell.): 45 (1829).



- D. battandieri** (Maire) Chrtek
- Preslia 56(2): 98 (1984).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 585 (1986).
  - Bocconeia 8: 181 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 323 (2007).
  - ≡ *Pituranthos battandieri* Maire
  - ≡ *P. denudatus subsp. battandieri* (Maire) Jafri
  - Incl. *P. battandieri subsp. abbreviatus* Maire
  - Incl. *P. battandieri subsp. leptactis* Maire
  - Incl. *P. battandieri subsp. robustus* (Maire) Maire
  - Incl. *P. tuszonii* Andr.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- D. chlorantha* Coss. & Durieu,  
incl. in **D. denudata** (Viv.) Pfisterer & Podlech
- Bull. Soc. Bot. France 2: 249 (1855).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 350 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 172 (1896).

- D. denudata** (Viv.) Pfisterer & Podlech
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 587 (1986).
  - Boissiera 55: 166 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 449 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 323 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).
  - ≡ *Pituranthos denudatus* Viv.
  - Incl. *D. chlorantha* Coss. & Durieu
  - Incl. *Pituranthos chloranthus* (Coss. & Durieu) Benth. & Hook.
  - Incl. *P. chloranthus subsp. robustus* Maire
  - Incl. *P. chloranthus subsp. cossonianus* Maire
  - Incl. *P. crassifolius* Andr.
  - Incl. *D. pituranthos* DC.

### subsp. denudata

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 588 (1986).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

- D. fallax* Batt. & Trab.,  
incl. in **D. scoparia** Coss. & Durieu **subsp. scoparia**
- Bull. Soc. Bot. France 53: xxvii "1906" (1907).

- D. intermedia* L. Chevall.  
≡ **D. triradiata subsp. intermedia** (L. Chevall.)  
Pfisterer & Podlech
- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 770 (1903).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 409"1902" (1905).

**D. juncea** Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 468 (1878).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 594 (1986).
- Bocconea 8: 181 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 323 (2007).

Incl. *Pituranthos scoparius* var. *junceus* (Ball) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**D. pituranthos** DC. [nom. illeg.],

- incl. in **D. denudata** (Viv.) Pfisterer & Podlech
- Prodr. [De Candolle] 4: 144 (1830).
- Bull. Soc. Bot. France 12: 281 "1865" (1866).

**D. reboudii** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 9: 296 (1862).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 351 (1889).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 590 (1986).
- Bocconea 8: 181 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).
- ≡ *Pituranthos reboudii* (Coss. & Durieu) Schinz

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**D. rholfiana** Asch.,

- incl. in **D. scoparia** subsp. **tripolitana** (Andr.) Pfisterer & Podlech
- Quer Durch Afrika [Rohlf] 2: 2821 (1875).

**D. scoparia** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 2: 248 (1855).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 351 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 172 (1896).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 591 (1986).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 450 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 39 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 322 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 64 (2008).
- ≡ *Pituranthos scoparius* (Coss. & Durieu) Benth. & Hook. ex Schinz
- Incl. *D. fallax* Batt. & Trab.
- Incl. *D. virgata* Coss. & Durieu
- Incl. *Pituranthos scoparius* var. *muratianus* Maire
- Incl. *P. virgatus* (Coss. & Dur.) Hochr.

**subsp. scoparia**

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 592 (1986).
- Boissiera 55: 166 (1998).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. tripolitana** (Andr.) Pfisterer & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 594 (1986).
- ≡ *Pituranthos tripolitanus* Andr.
- Incl. *P. rholfianus* (Asch.) Schinz
- Incl. *Deverra rholfiana* Asch.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

**D. tortuosa** (Desf.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 4: 143 (1830).
- Bull. Soc. Bot. France 4: 178 (1857).

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 172 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 142 "1902" (1905).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 595 (1986).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 167 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 64 (2008).
- ≡ *Bubon tortuosus* Desf.
- ≡ *Pituranthos tortuosus* (Desf.) Asch. & Schweinf.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

**var. rigidior** DC., incl. in **D. tortuosa**

- Prodr. [De Candolle] 4: 144 (1830).

**var. virgata** DC., incl. in **D. tortuosa**

- Prodr. [De Candolle] 4: 143 (1830).
- Bull. Soc. Bot. France 4: 179 (1857).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 172 (1896).

**D. triradiata** Hochst. ex Boiss.

- Fl. Orient. [Boissier] 2: 861 "1872" (1873).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 597 (1986).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 167 (2000).
- ≡ *Pituranthos triradiatus* (Hochst. ex Boiss.) Aschers. & Schweinf.

**subsp. intermedia** (L. Chevall.) Pfisterer & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 599 (1986).
- Index Syn. Fl Afrique N. 2, addenda: 409 (2011).
- ≡ *D. intermedia* L. Chevall.
- ≡ *Pituranthos intermedius* (L. Chevall.) Wolff
- ≡ *P. chloranthus* subsp. *intermedius* (Chevall.) Maire
- Incl. *P. chloranthus* var. *chevallieri* Maire & Weiller

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. triradiata**

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 597 (1986).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**D. virgata** Coss. & Durieu [nom. nud.],

incl. in **D. scoparia** Coss. & Durieu

- Pl. Alg. exsicc. [Balansa] n°1004 (1853).

Deverra	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	2	6	5	3	3	2
endémique (*)	-	-	-	1	-	-	1	-

17 noms, 9 taxons acceptés

**Dichoropetalum** Fenzl

- Pug. Pl. Nov. Syr.: 17 (1842).

**D. munbyi** (Boiss.) Pimenov & Kljuykov

- Willdenowia 37: 482 (2007).
- ≡ *Peucedanum munbyi* Boiss.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**Drusa** DC.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 10: 466, 470 (1807).

**D. glandulosa** (Poir.) H. Wolff ex Engl.,

- Pflanzenw. Afr. 3, 11: 795 (1921).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Sicyos glandulosa* Poir.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**D. oppositifolia** DC. [nom. illeg.],

incl. in **D. D. glandulosa** (Poir.) Engl.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 10: 466, t. 38 (1807).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 197 (1909).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 142 (1924).
- Contr. 500, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 23 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 2: 518 (1932).
- Bocconea 8: 181 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 40 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 286 (2007).

Incl. *D. glandulosa* (Poir.) H. Wolff ex Engl.

**Ducrosia** Boiss.

- Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 1: 341 (1844).

**D. ismaelis** Asch. [éteint ?]

- Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenb. 21: 67 "1879" (1880).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 176 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy\*

**Echinophora** L.

- Sp. Pl. 1: 239 (1753).

**E. spinosa** L.

- Sp. Pl. 1: 239 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 234 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 357 (1889).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 310 (1923).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).
- Fl. Eur. 2: 324 (1968).
- Ruizia 12: 24 (1993).
- Fl. Iberica 10: 61 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1112 (2007).

Mad Can Mau Mar Alg(P) Tun Lib Egy

**Elaeoselinum** W.D.J. Koch ex DC.

- Prodr. [De Candolle] 4: 215 (1830).

**E. asclepium** (L.) Bertol.

- Fl. Ital. 3: 383 (1838).
- Fl. Eur. 2: 368 (1968).
- Ruizia 12: 191 (1993).
- Lagasalia 13(2): 216 (1985).
- Fl. Iberica 10: 373 (2003).
- ≡ *Thapsia asclepium* L.

*var. australe* Font Quer, incl. in **subsp. meoides**

- Mem. Acad. Cienc. Barcelona 25(14): 14 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).

*var. meoides* (Desf.) Fiori ≡ **subsp. meoides**

- Nuova Fl. Anal. Ital. 2: 84 (1925).

**subsp. asclepium** [absent Afr. N.]

- Fl. Eur. 2: 368 (1968).
- Fl. Iberica 10: 373 (2003).

**subsp. meoides** (Desf.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 2: 548 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 47 (1959).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).
- Fl. Eur. 2: 368 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 611 (1979).
- Fl. Libya 117: 109 (1985).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 27: 1147 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).

≡ *Laserpitium meoides* Desf.

≡ *E. meoides* (Desf.) DC.

Incl. *E. cadevallii* Sennen & Mauricio

Incl. *E. cuatrecasasii* Sennen & Mauricio

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**E. cadevallii** Sennen & Mauricio [nom. nud.],

incl. in **E. asclepium subsp. meoides** (Desf.) Maire

- Cat. Fl. Rif Orient. : 145 (1933).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 39 (1959).

**E. cuatrecasasii** Sennen & Mauricio [nom. nud.],

incl. in **E. asclepium subsp. meoides** (Desf.) Maire

- Cat. Fl. Rif Orient. : 145 (1933).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 40 (1959).

**E. exinvolucratum** Coss. & Balansa (?)

- Bull. Soc. Bot. France 20: 249 (1873).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 480 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 2: 548 (1932).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 41 (1959).
- Bocconea 8: 182 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 40 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 333 (2007).

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

**E. foetidum** (L.) Boiss.

- Elench. Pl. Nov. : 51 (1838).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 481 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 2: 548 (1932).
- Fl. Eur. 2: 368 (1968).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 31 (1959).
- Lagasalia 13(2): 222 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 325 (1987).
- Ruizia 12: 192 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 463 (2002).
- Fl. Iberica 10: 375 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 40 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 334 (2007).

Incl. *Cnidium fontanesii* auct.

≡ *Thapsia foetida* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. brachylobum* Pau, incl. in **E. foetidum**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930 n°492, in sched. (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 33 (1959).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 132 (1988).

**E. fontanesii** Boiss.

- Voy. Bot. Espagne 2: 263 (1844).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 373 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 185 (1896).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 35 (1959).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 114 (1962).
  - Lagasalia 13(2): 225 (1985).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 463 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 40 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 333 (2007).

Incl. *E. humile* BallIncl. *E. laxum* PomelIncl. *E. tenuifolium* auct.Incl. *E. thapsioides* (Desf.) MaireIncl. *Laserpitium thapsioides* Desf.Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy*E. gummiferum* (Desf.) Samp.≡ **Margotia gummifera** (Desf.) Lange

- Bol. Soc. Brot. 24: 51 (1908).
  - Fl. Eur. 2: 368 (1968).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).

*E. humile* Ball, incl. in **E. fontanesii** Boiss.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 479 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 548 (1932).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 38 (1959).
  - Bocconea 8: 182 (1998).

*E. humile* auct. Maroc non Ball, incl. in **Thapsia villosa** L.

- Contr. 3157, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 22 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).

*E. laxum* Pomel, incl. in **E. fontanesii** Boiss.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 151 (1874).

**E. manganotianum** Emb. (?)

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 211 (1935).
  - Contr. 2036, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 230 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1090 (1941).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 18: 42 (1959).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 331 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy*E. meoides* (Desf.) DC.≡ **E. asclepium subsp. meoides** (Desf.) Maire

- Prodr. [De Candolle] 4: 215 (1830).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 373 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 186 (1896).
  - Plantae Tripol. : 16 (1914).
  - Lagasalia 13(2): 214 (1985).
  - Bocconea 8: 182 (1998).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 463 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 40 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 333 (2007).
  - ≡ *Laserpitium meoides* Desf.

*E. tenuifolium* auct. Maroc non Lag.,  
incl. in **E. fontanesii** Boiss.

- Cat. Fl. Rif Orient. : 145 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).

*E. thapsioides* (Desf.) Maire non DC.,  
incl. in **E. fontanesii** Boiss.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 28 (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 547 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 611 (1979).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).
  - ≡ *Laserpitium thapsioides* Desf.

**E. tunetanum** Brullo, Miniss. & Terrasi (?)

- Bocconea 16(2): 573 (2003).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 64 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun\*** Lib Egy

<b>Elaeoselinum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	5	2	3	1	0
endémique (*)	-	-	-	2	-	1	-	-
sp. incertain (?)	-	-	-	1	-	1	-	-

19 noms, 7 taxons acceptés

**Eryngium** L.

- Sp. Pl. 1: 232 (1753).

*E. antiatlanticum* Jury,incl. in **E. tricuspidatum subsp. subintegrum**  
(Maire & Weiller) Dobignard

- Lagasalia 18(2): 274 (1996).

**E. aquifolium** Cav.

- Anales Ci. Nat. 3: 32 (1801).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 30 (1962).
  - Fl. Eur. 2: 322 (1968).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 290 (1987).
  - Bocconea 8: 182 (1998).
  - Fl. Iberica 10: 50 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 40 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 290 (2007).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy



*var. barbarum* Jahand. & Maire,  
incl. in **E. aquifolium** Cav.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 72 (1925).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932)  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 32 (1962).

### **E. argyream** Maire

- Contr. 149, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 82 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 522 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 26 (1962).  
– *Bocconea* 8: 182 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 288 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **E. atlanticum** Batt. & Pit.

- Explor. Sci. Maroc [Pitard], Bot. : 45 "1912" (1913).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 40 (1962).  
– *Bocconea* 8: 182 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 287 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### *E. barrelieri* Boiss., incl. in **E. pusillum** L.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3 1: 125 (1844).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 338 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 167 (1896).  
– *Piantae Tripol.* : 164 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 518 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 38 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 650 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 321 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 565 (1979).  
– Fl. Libya 117: 9 (1985).  
– *Bocconea* 8: 182 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 290 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

### **E. bourgatii** Gouan [nom. cons.]

- Ill. Observ. Bot.: 7, t. 3 (1773).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 61 (1962).  
– Fl. Eur. 2: 323 (1968).  
– *Taxon* 50: 585-586 (2001).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 54 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1180 (2007).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 291 (2007).

Incl. *E. palleescens* Mill. [nom. rej.]

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### *var. atlanticum* Ball, incl. in **E. bourgatii**

- J. Bot. 11: 334 (1873).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc., Bot. sér. 2: 62 (1962).

### *var. hispanicum* Lange, incl. in **E. bourgatii**

- Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 3: 12 (1874).  
– Contr. 290, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 35 (1927).  
– Font Quer, Iter Maroc. 1929 n° 327, in sched. (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc., Bot. sér. 2: 60 (1962).

### *E. bovei* Boiss.

≡ **E. tricuspdatum subsp. bovei** (Boiss.) Breton

- Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 1: 124 (1844).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).

### **E. caespitiferum** Font Quer & Pau

- *Cavanillesia* 4: 30 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 32 (1962).  
– *Bocconea* 8: 182 (1998).  
– *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 368 (2001).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 290 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **E. campestre** L.

- Sp. Pl. 1: 233 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 339 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 168 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 337 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).  
– *Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ.* 2: 96 (1962).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 63 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 323 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 566 (1979).  
– Fl. Libya 117: 10 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 293 (1987).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 155 (2000).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 58 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1188 (2007).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 290 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### *var. algeriense* Chab., incl. in **E. campestre**

- Bull. Soc. Bot. France 36: 23 (1889).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 65 (1962).

### *var. virens* Link, incl. in **E. campestre**

- *Linnaea* 10: 570 (1834).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 65 (1962).

### **E. corniculatum** Lam.

- *Encycl. [Lamarck]* 4(2): 758 (1798).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 36 (1962).



- Fl. Eur. 2: 323 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 293 (1987).
- Bocconeia 8: 182 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).
- Fl. Iberica 10: 59 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 287 (2007).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### **E. creticum** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 4(2): 754 (1798).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 155 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **E. dichotomum** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 226, t. 55 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 339 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 168 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 51 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).
- Fl. Eur. 2: 322 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 566 (1979).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun** Lib Egy

*var. attenuatum* Maire, incl. in **E. dichotomum**

- Contr. 112, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 146 (1923).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 53 (1962).

*var. ficariaefolium* Ball, incl. in **E. variifolium** Coss.

- J. Bot. 11: 334 (1873).

*var. variifolium* (Coss.) Wolff ≡ **E. variifolium** Coss.

- Pflanzeninr. [Engler] Umbellif., IV(61): 134 (1913).

### **E. dilatatum** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 4(2): 755 (1798).
- Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 58 (1962).
- Fl. Eur. 2: 323 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 292 (1987).
- Bocconeia 8: 182 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).
- Fl. Iberica 10: 51 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 291 (2007).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*E. xembergeri* Sennen & Mauricio [nom. nud.]

= *E. dichotomum* Desf. × *E. tricuspidatum* L.

- Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).

### **E. glaciale** Boiss.

- Notice Abies Pinsapo: 11 (02.1838).
- Biblioth. Universelle Genève 13: 409 (04.1838).
- Elench. Pl. Nov. : 44 (06.1838).
- Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 58 (1962).

- Fl. Eur. 2: 323 (1968).
- Bocconeia 8: 182 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).
- Fl. Iberica 10: 53 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 291 (2007).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### **E. glomeratum** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 4(2): 755 (1798).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 168 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 137"1902" (1905).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 66 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 566 (1979).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 155 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

### **E. ilicifolium** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 4(2): 757 (1798).
- Fl. Atlant. 1: 225 (1798).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 462 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 340 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 169 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 95 (1962).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 28 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 650 (1963).
- Fl. Eur. 2: 322 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 567 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 359 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 290 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).
- Fl. Iberica 10: 44 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 288 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **E. maritimum** L.

- Sp. Pl. 1: 233 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 224 (1798).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 169 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 42 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 650 (1963).
- Fl. Eur. 2: 322 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 567 (1979).
- Fl. Libya 117: 10 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 291 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).
- Fl. Iberica 10: 57 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 289 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1201 (2007).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**E. maroccanum** Pit.

- Contr. Fl. Maroc [Pitard] : 17 (1918).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 45 (1962).
  - Bocconea 8: 182 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**E. mauritanicum** Pomel,

incl. in **E. tricuspidatum subsp. mauritanicum** (Pomel) Batt.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 138 (1874).

**E. ×mohamedanii** Font Quer & Pau

= **E. bourgatii** Gouan × **E. caespitiferum** Font Quer & Pau

- Cavanillesia 4: 31 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 520 (1932).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 58 (1962).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 291 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**E. planum** L. [advent. Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 1: 233 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 226 (1798).
  - Bull. Soc. Bot. France 39: 166 (1892).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 137 "1902" (1905).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1235 (2007).

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

**E. pusillum** L.

- Sp. Pl. 1: 233 (1753).
    - Fl. Atlant. 1: 223 (1798).
    - Anales Jard. Bot. Madrid 42: 319-324 (1986).
    - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1209 (2007).
- Incl. *E. barrelieri* Boiss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**E. tenue** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 4(2): 755 (1798).
  - Fl. Atlant. 1: 227 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 338 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 34 (1962).
  - Fl. Eur. 2: 321 (1968).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 289 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 471 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 42 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 287 (2007).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**E. tricuspidatum** L.

- Demonstr. Pl. : 8 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 224 (1798).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 168 (1896).

- Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 95 (1962).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 47 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).
- Fl. Eur. 2: 322 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 567 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 292 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).
- Fl. Iberica 10: 44 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 289 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1239 (2007).

*var. bovei* (Boiss.) Batt. ≡ **subsp. bovei**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 340 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 169 (1896).

*var. montanum* Chab., incl. in **subsp. tricuspidatum**

- Bull. Soc. Bot. France 38: 385 "1891" (1892).

*var. subintegrum* Maire & Weiller

≡ **subsp. subintegrum**

- Contr. 3147, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 18 (1940).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 50 (1962).

**subsp. bovei** (Boiss.) Breton

- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 51 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 567 (1979).
- ≡ *E. bovei* Boiss.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**subsp. mauritanicum** (Pomel) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 340 (1889).
    - Contr. 823, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 49 (1931).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
    - Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).
    - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 50 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).
    - Bocconea 8: 182 (1998).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 290 (2007).
- ≡ *E. mauritanicum* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. subintegrum** (Maire & Weiller) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 36 (2004).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 289 (2007).
- ≡ *E. tricuspidatum var. subintegrum* Maire & Weiller
- Incl. *E. antiatlanticum* Jury

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. tricuspidatum**

- Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 49 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 567 (1979).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 41 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 290 (2007).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **E. triquetrum** Vahl

- Symb. Bot. [Vahl] 2: 46 (1791).
  - Fl. Atlant. 1: 225 (1798).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 338 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 168 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 96 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 650 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 322 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 565 (1979).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 288 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

*var. carles-tolra* Sennen & Mauricio [nom. nud.],  
incl. in **subsp. triquetrum**

- Cat. Fl. Rif Orient.: 46 (1933).

*var. xauense* Pau ≡ **subsp. xauense**

- Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 277 (1924).

### **subsp. triquetrum**

- Cat. Pl. Maroc 2: 519 (1932).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 55 (1962).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **subsp. xauense** (Pau) Jovet & Sauvage

- Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 38: 195 (1958).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 56 (1956).
  - Bocconea 8: 183 (1998).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 46 (2009).
- ≡ *E. triquetrum var. xauense* Pau

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **E. variifolium** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 22: 59 (1875).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 521 (1932).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Bot. sér. 2: 46 (1962).
  - Bocconea 8: 183 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 289 (2007).
- ≡ *E. dichotomum var. variifolium* (Coss.) Wolff  
Incl. *E. dichotomum var. ficariaefolium* Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

<b>Eryngium</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	20	10	9	3	2
endémique (*)	-	-	-	8	-	-	-	-
éteint (E)	-	-	-	-	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

43 noms, 26 taxons acceptés

### **Falcaria** Fabr.

- Enum. [Fabricius]: 34 (1759). [nom. conserv.]

*F. rivinii* Host, incl. in **F. vulgaris** Bernh.

- Fl. Austriac. 1: 381 (1827).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 349 (1889).

**F. vulgaris** Bernh. [Afr. N. ?]

- Syst. Verz. [Bernhardi] : 176 (1800).
  - Fl. Eur. 2: 354 (1968).
  - Ruizia 12: 148 (1993).
  - Fl. Iberica 10: 295 (2001).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1252 (2007).  
Incl. *F. rivinii* Host  
Incl. *Sium falcaria* L.

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

### **Ferula** L.

- Sp. Pl. 1: 246 (1753).



**F. assa-foetida** L. [autrefois cult. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 248 (1753).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 349 (1931).
  - Fl. Libya 117: 97 (1985).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(C)** Egy

**F. atlantica** Elalaoui & Cauwet

- Thèse Fac. Sci. Rabat: 151 (1993). [nom. inval.]
- Bocconea 8: 183 (1998). [nom. inval.]
- Rev. Cytol. Biol. Veg. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*F. bolivari* Pau, incl. in **F. tingitana** L.

- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 332 (1924).
  - Contr. 1022, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 293 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 546 (1932).
  - Bocconea 8: 183 (1998).

*F. brevifolia* Link ex Schult.,

incl. in **F. communis subsp. brevifolia** (Link ex Schult.) Elalaoui ex Dobignard

- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 592 (1820).  
≡ *F. communis var. brevifolia* (Link ex Schult.) Mariz

*F. campestris* Besser

≡ **Ferulago campestris** (Besser) Grecescu

- Syst. Veg. [Schultes] 6: 591 (1820).

**F. communis** L.

- Sp. Pl. 1: 246 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 251 (1798).

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 181 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 348 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 112 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 359 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 607 (1979).
  - Fl. Libya 117: 98 (1985).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 321 (1987).
  - Ruizia 12: 165 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 461 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1266 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 330 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).
- Incl. *F. ferulago* L.

*f. ellipsocarpa* Maire, incl. in **subsp. brevifolia**  
• Contr. 1824, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206(1935).

*f. strongylocarpa* Maire, incl. in **subsp. brevifolia**  
• Contr. 1824, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206(1935).

*var. brevifolia* (Link ex Schult.) Mariz,  
≡ **subsp. brevifolia**  
• Bol. Soc. Brot. 12: 207 (1895).  
– Contr. 828, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 50 (1931).  
– Contr. 1824, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206(1935).

*var. genuina* (Gren. & Godr.) Burnat [nom. superfl.],  
incl. in **subsp. communis**  
– Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 112 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 607 (1979).

*var. gummifera* Batt., incl. in **subsp. brevifolia**  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 367 (1889).

*var. intermedia* Elalaoui & Cauwet [nom. inval.],  
incl. in **subsp. communis**  
– Thèse Fac. Sci. Rabat: 153 (1993).  
– Rev. Cytol. Biol. Vég. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).

*var. littoralis* Elalaoui & Cauwet [nom. inval.],  
incl. in **subsp. brevifolia**  
– Thèse Fac. Sci. Rabat: 154 (1993).  
– Rev. Cytol. Biol. Vég. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).

*var. sousseensis* Elalaoui & Cauwet [nom. inval.],  
– Thèse Fac. Sci. Rabat: 153 (1993).

**subsp. brevifolia** (Link ex Schult.) Elalaoui ex  
Dobignard **comb. & stat. nov.**

- Index Fl. Afrique N. 2: 95 (2011).  
≡ *F. brevifolia* Link ex Schult. [basion.]
- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 592 (1820).  
– Thèse Fac. Sci. Rabat: 154 (1993). [nom. inval.]
- Rev. Cytol. Biol. Vég. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).  
[nom. inval.]

Mad **Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **subsp. communis**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).
- Incl. *F. communis* *var. genuina*

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*subsp. glauca* (L.) Rouy & Camus ≡ **F. glauca** L.

- Fl. Fr. [Rouy & E.G. Camus] 7: 398 (1901).  
– Bocconea 8: 183 (1998).

**subsp. linkii** (Webb) Reduron & Dobignard, **comb. & stat. nov.**

- Index Fl. Afrique N. 2: 95 (2011).  
≡ *F. linkii* Webb [basion.]
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 160 (1843).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. sousseensis* Elalaoui & Cauwet [nom. inval.],  
incl. in **subsp. communis** L.

- Bocconea 8: 183 (1998).
- Rev. Cytol. Biol. Vég. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).

*F. cossoniana* Batt. & Trab. [nom. illeg.],  
incl. in **F. longipes** Coss. ex Bonnet & Maury

- Bull. Soc. Bot. France 35: 340 "1888" (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 546 (1932).
- Contr. 2978, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 345 (1939).
- Hammadas sud-Maroc.: 116 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 359 (1983).
- Fl. Libya 117: 100 (1985).
- Rev. Cytol. Biol. Vég. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 329 (2007).

*F. ferulago* L., incl. in **F. communis** L.

- Sp. Pl. 1: 247 (1753)  
– Fl. Atlant. 1: 251 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 30 (1847).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1281 (2007).

### **F. fontqueri** Jury

- Lagasalia 18(2): 279 (1996).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 330 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **F. glauca** L.

- Sp. Pl. 1: 247 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 367 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1283 (2007).  
≡ *F. communis* *subsp. glauca* (L.) Rouy & Camus

Mad Can Mau **Mar(?) Alg** Tun Lib Egy

### **F. gouliminensis** Elalaoui & Cauwet

- Thèse Fac. Sci. Rabat: 158 (1993).
- Bocconea 8: 183 (1998).
- Rev. Cytol. Biol. Veg. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy



**F. lancerotensis** Parl. ex Hartung

- Geol. Verh. Ins. Lanzarote & Fuerteventura: 145 (1857).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 205 (1909).  
– Bot. Jahrb. Syst. 14: 242 (1892).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**F. latipinna** Santos

- Veg. Fl. La Palma: 232 (1983).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**F. linkii** Webb,

- incl. in **F. communis subsp. linkii** (Webb)  
Reduron & Dobignard
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 160 (1843).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 205 (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**F. longipes** Coss. ex Bonnet & Maury,

- J. Bot. [Morot] 2: 314 (1888).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).  
– Bull. Soc. Bot. France 35: 388 "1888" (1889).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 149 "1902" (1905).

Incl. *F. cossoniana* Batt. & Trab.Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib** Egy**F. loscosii** auct. Afr. N. non Lange,

- incl. in **F. longipes** Coss. ex Bonnet & Maury  
– Acta Bot. Barcin. 45: 197 (1998).

*subsp. cossoniana* (Batt.) Cauwet & Elalaoui [nom. inval.], incl. in **F. longipes**  
– Acta Bot. Barcinon. 48: 197 (1998).

**F. lutea** (Poir.) Maire ≡ **Ferulago lutea** (Poir.) Grande

- Contr. 2031, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 227 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 668 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 608 (1979).  
– Fl. Libya 117: 101 (1985).

*var. microcarpa* (Maire) Maire, incl. in **Ferulago lutea**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).  
≡ *F. sulcata var. microcarpa* Maire

*var. mouretii* (Maire) Maire,

- incl. in **Ferulago biumbellata** Pomel
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).  
≡ *F. sulcata var. mouretii* Maire

**F. marmarica** Asch. & Schweinf.

- Bull. Herb. Boissier 1: 649 (1893).  
– Fl. Lib. Prodr [E.A. Durand & Barratte]: 109 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 349 (1931).  
– Fl. Libya 117: 101 (1985).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 177 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy**F. sauvagei** El Alaoui & Cauwet

- Thèse Fac. Sci. Rabat: 157 (1993). [nom. inval.]  
– Bocccone 8: 183 (1998). [nom. inval.]  
• Rev. Cytol. Biol. Veg. Le Botaniste 27: 16 "2004" (2005).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**F. sulcata** Desf., incl. in **Ferulago lutea** (Poir.) Grande

- Fl. Atlant. 1: 252, t. 67 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 183 (1896).  
– Fl. Lib. Prodr [E.A. Durand & Barratte]: 110 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 349 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).  
– Contr. 2031, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 227 (1936).

*var. biumbellata* (Pomel) Batt.

- ≡ **Ferulago biumbellata** Pomel
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).

*var. crassica* (Pomel) Batt.,

- incl. in **Ferulago lutea** (Poir.) Grande
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).  
≡ *Ferulago crassica* Pomel

*var. leptocarpa* (Pomel) Batt.,

- incl. in **Ferulago lutea** (Poir.) Grande
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).  
≡ *Ferulago leptocarpa* Pomel

*var. microcarpa* Maire,

- incl. in **Ferulago lutea** (Poir.) Grande
- Contr. 1825, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 205 (1935).

*var. mouretii* Maire,

- incl. in **Ferulago biumbellata** Pomel
- Contr. 1023, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 293 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).

*var. parvifolia* (Pomel) Batt.,

- incl. in **Ferulago lutea** (Poir.) Grande
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 545 (1932).  
≡ *Ferulago parvifolia* Pomel

*var. scabra* (Pomel) Batt. ≡ **Ferulago scabra** Pomel

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 368 (1889).

**F. tingitana** L.

- Sp. Pl. 1: 247 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 250 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 367 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 182 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 348 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 546 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 359 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 608 (1979).  
– Fl. Libya 117: 98 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 321 (1987).  
– Ruizia 12: 166 (1993).



- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 333 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 42 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 330 (2007).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1288 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).
- Incl. *F. bolivari* Pau

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. vesceritensis* Coss. & Durieu ex Batt.

- ≡ **F. vesceritensis** Coss. & Durieu ex Batt.
- Bull. Soc. Bot. France 33: 478 "1886" (1887).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 182 (1896).
- Piantae Tripol. : 164 (1914).

#### **F. tunetana** Pomel ex Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 33: 478 "1886" (1887).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 182 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 149 "1902" (1905).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 608 (1979).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun\*** Lib Egy

#### **F. vesceritensis** Coss. & Durieu ex Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 368 (1889).
  - Contr. 2032, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 227 (1936).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 359 (1983).
- ≡ *F. tingitana var. vesceritensis* Coss. & Durieu ex Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

<b>Ferula</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	3	0	9	6	5	6	1
endémique (*)	-	2	-	4	-	1	-	-
cultivé (C)	-	-	-	-	-	-	1	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

50 noms, 16 taxons acceptés

#### **Ferulago** W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 97 (1824).

#### **F. biumbellata** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 142 (1874).
  - Boissiera 30: 80 (1979).
  - Bocconea 8: 183 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 331 (2007).
- ≡ *Ferula sulcata var. biumbellata* (Pomel) Batt.  
Incl. *Ferula sulcata var. mouretii* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

#### **F. campestris** (Besser) Grecescu

- Consp. Fl. Roman.: 252 (1898).
- Boissiera 30: 87 (1979).

- Bocconea 8: 183 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1295 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 331 (2007).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 46 (2009).
- ≡ *Ferula campestris* Besser

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

#### *F. crassica* Pomel, incl. in **F. lutea** (Poir.) Grande

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 143 (1874).

#### *F. leptocarpa* Pomel, incl. in **F. lutea** (Poir.) Grande

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 143 (1874).

#### **F. lutea** (Poir.) Grande

- Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 4: 366 (1914).
  - Fl. Eur. 2: 360 (1968).
  - Boissiera 30: 112 (1979).
  - Bocconea 8: 183 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 331 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).
- ≡ *Ligusticum luteum* Poir.  
≡ *Ferula lutea* (Poir.) Maire  
Incl. *Ferula sulcata* Desf.  
Incl. *Ferulago crassica* Pomel  
Incl. *F. leptocarpa* Pomel  
Incl. *F. parvifolia* Pomel  
Incl. *F. sulcata* (Desf.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

#### *F. parvifolia* Pomel, incl. in **F. lutea** (Poir.) Grande

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 311 (1875).

#### **F. scabra** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 144 (1874).
  - Boissiera 30: 135 (1979).
  - Bocconea 8: 184 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 331 (2007).
- ≡ *Ferula sulcata var. scabra* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

#### *F. sulcata* (Desf.) Pomel, incl. in **F. lutea** (Poir.) Grande

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 142 (1874).
- ≡ *Ferula sulcata* Desf.

<b>Ferulago</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	4	3	1	1	0

8 noms, 4. taxons acceptés

#### **Foeniculum** Mill.

- Gard. Dict. ed. 4 (1754).

#### *F. capillaceum* Gilib. [nom. inval.], incl. in **F. vulgare** Mill.

- Fl. Lit. Inch. 2: 40 (1782).
- Piantae Tripol. : 164 (1914).

*F. dulce* Mill., incl. in **F. vulgare** Mill.

- Gard. Dict. ed. 8, n°2 (1768).

*F. piperitum* (Ucria) Sweet,

incl. in **F. vulgare subsp. piperitum** (Ucria) Bég.

- Hort. Brit. [Sweet] 1: 187 (1826).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 203 (1909).
- ≡ *Anethum piperitum* Ucria

**F. scoparium** Quézel

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 48: 91 (1957).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **(T\*)** Egy

**F. subinodorum** Maire, Weiller & Wilczek,

- Contr. 1823, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 205 (1935).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 121 (1935).
- ≡ *F. vulgare subsp. subinodorum* (Maire et al.) Ibn Tattou

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**F. vulgare** Mill.

- Gard. Dict., ed. 8 : 1 (1768).
- Spicil. Marocc. [Ball]: 471 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 362 (1889).
- **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 180 (1896).**
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 203 (1909).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 110 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).
- Fl. Eur. 2: 341 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 603 (1979).
- Fl. Libya 117: 53 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 305 (1987).
- Contrib. Etud. Gen. Foeniculum, Actes éd. Rabat : 21-36 (1997).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 174 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Fl. Iberica 10: 232 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 313 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

*var. capillaceum* (Gilib.) Burnat, incl. in **subsp. vulgare**

- Fl. Alpes Marit. 4: 179 (1906).
- Prodr. Fl. Ciren.: 348 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).

*var. dulce* (Mill.) Batt. & Trab., incl. in **subsp. vulgare**

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 147 "1902" (1905).
- ≡ *F. dulce* Mill.

*var. inodorum* Maire, incl. in **subsp. vulgare**

- Contr. 1823, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 205 (1935).

*var. piperitum* (Ucria) Ball ≡ **subsp. piperitum**

- Spicil. Marocc. [Ball]: 472 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 362 (1889).
- Prodr. Fl. Ciren. : 348 (1931).

*var. subinodorum* (Maire & al.) Maire,

≡ **F. subinodorum** Maire, Weiller & Wilczek

- Cat. Pl. Maroc 4: 1087 (1941).

*subsp. capillaceum* (Gilib.) Holmboe,

incl. in **subsp. vulgare**

- Stud. Veg. Cypr. : 140 (1914).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 604 (1979).
- ≡ *F. capillaceum* Gilib.

*subsp. dulce* auct. Alg. [nom. inval.],

incl. in **subsp. vulgare**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).

**subsp. piperitum** (Ucria) Bég.

- Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, ser. 3, 3: 447 (1907).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 604 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 305 (1987).
- Ruizia 12: 91 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 174 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 28: 1322 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 313 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).
- ≡ *Anethum piperitum* Ucria

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*subsp. subinodorum* (Maire et al.) Ibn Tattou

≡ **F. subinodorum** Maire, Weiller & Wilczek

- Bocconeia 8: 184 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 313 (2007).

**subsp. vulgare**

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 174 (2000).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 43 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 313 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 65 (2008).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

<b>Foeniculum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	2	0	3	2	2	2	2
endémique (*)	-	-	-	1	-	-	-	-

14 noms, 3 taxons acceptés + Tibesti 1\*

**Geocaryum** Coss.

- Notes Pl. Crit.: 112 (1851).

*G. capillifolium* Coss.,

incl. in **Conopodium marianum** Lange

- Notes Pl. Crit.: 113 (1851)
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 344 (1889).

- G. tenuifolium* Coss. [nom. nud.]  
incl. in **Conopodium marianum** Lange  
• Bull. Soc. Bot. France 2: 643 (1855).

### **Gliopsis** Rauschert

- Taxon 31(3): 556 (1982).

- G. herbanica* (Bolle) Rauschert,  
≡ **Rutheopsis herbanica** (Bolle) A. Hansen &  
Sunding  
• Taxon 31(3): 556 (1982).

### **Hasselquistia** L.

- Cent. Pl. 1: 9 (1755).

- H. aegyptiaca* L. ≡ **Tordylium aegyptiacum** (L.) Poir.  
• Cent. Pl. 1: 9 (1755).

### **Helosciadium** W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.  
12(1): 125 (1824).

#### **H. crassipes** W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.  
12(1): 126 (1824).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 173 (1896).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 673 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 590 (1979).  
– Edinburgh J. Bot. 58(2): 301-330 (2001).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1347 (2007).  
≡ *Apium crassipes* (W.D.J. Koch) Rchb. f.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

#### **H. inundatum** (L.) W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.  
12(1): 126 (1824).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 173 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 534 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 673 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 589 (1979).  
– Edinburgh J. Bot. 58(2): 301-330 (2001).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1353 (2007).  
≡ *Apium inundatum* (L.) Rchb. f.  
≡ *Sison inundatum* L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

#### **H. nodiflorum** (L.) W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.  
12(1): 126 (1824).  
– Man. Fl. Madeira 1: 348 (1864).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 173 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 344 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 534 (1932).  
– Contr. 2456, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 673 (1963).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 589 (1979).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 359 (1983).  
– Edinburgh J. Bot. 58(2): 301-330 (2001).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1361 (2007).  
≡ *Sium nodiflorum* L.  
≡ *Apium nodiflorum* (L.) Lag.  
Incl. *Sium radiatum* Viv.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

#### *var. ochreatum* (DC.) Bab., incl. in **H. nodiflorum**

- Man. Brit. Bot., ed. 8: 157 (1881).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 534 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1368 (2007).  
≡ *Sium repens var. ochreatum* DC.

#### *var. radiatum* (Viv.) Coss., incl. in **H. nodiflorum**

- Bull. Soc. Bot. France 12: 277 "1865" (1866).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 344 (1931).  
≡ *Sium radiatum* Viv.

#### *var. repentiforme* Rouy & E.G. Camus, incl. in **H. nodiflorum**

- Fl. France [Rouy & E.G. Camus] 7: 363 (1901).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1383 (2007).

#### **H. repens** (Jacq.) W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.  
12(1): 126 (1824).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 200 (1909).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 184 (1921).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 534 (1932).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 48 (1933).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1370 (2007).  
≡ *Sium repens* Jacq.  
≡ *Apium repens* (Jacq.) Lag.

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

<b>Helosciadium</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	2	0	3	3	3	1	2

9 noms, 4 taxons acceptés

### **Heracleum** L.

- Sp. Pl. 1: 249 (1753).

- H. absinthifolium* Vent. ≡ **Zosima absinthifolia** (Vent.) Link  
• Choix Pl. : t. 7 (1803).

#### *H. algeriense* Coss. ex Batt. & Trab.,

- ≡ **H. sphondylium subsp. algeriense** (Coss. ex  
Batt. & Trab.) Dobignard  
• Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 149 "1902" (1905).  
– Fl. Algérie, Suppl. Phanérog.: 49 (1910).

*H. granatense* Boiss.

- ≡ **H. sphondylium subsp. granatense** (Boiss.) Briq.
- Elench. Pl. Nov.: 49 (1838).

*H. lecoqii* Godr. [absent Afr. N.],

- Fl. France [Grenier & Godron] 1: 695 (1849).
- Contr.115, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 148 (1923).

*var. aurasiacum* Maire

- ≡ **H. sphondylium subsp. aurasiacum** (Maire) Dobignard
- Contr.150, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 84 (1924).

**H. sphondylium** L.

- Sp. Pl. 1: 249 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 370 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 547 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).
- Fl. Iberica 10: 365 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1393 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 332 (2007).
- Index Syn. Fl. Afrique N 2, addenda: 100 (2011).

*var. antiatlanticum* Maire, incl. in **subsp. suaveolens**

- Contr. 2270, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 359 (1937).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).

*var. atlanticum* Coss. ex Batt.,  
incl. in **subsp. algeriense**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 370 (1889).

*var. aurasiacum* Maire [nom. inval.],

- ≡ **subsp. aurasiacum**
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).

*var. mesatlanticum* Quézel,

- incl. in **subsp. embergeri**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 262 (1953).

*var. rotundatum* Maire, incl. in **subsp. granatense**

- Contr. 2270, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 359 (1937).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).

*var. suaveolens* Litard. & Maire ≡ **subsp. suaveolens**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 6: 12 (1924).
- Contr.1543, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 268 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).

*var. triphyllum* Emb. & Maire,  
incl. in **subsp. suaveolens**

- Contr. 2270, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 359 (1937).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 214 "1937" (1938).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).

**subsp. algeriense** (Batt. & Trab.) Dobignard **stat. & comb. nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N 2: 100 (2011).
- ≡ *H. algeriense* Coss. ex Batt. & Trab. [basion.]
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 149 "1902" (1905).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. aurasiacum** (Maire) Dobignard **stat. & comb. nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N, 2: 100 (2011).
- ≡ *H. lecoqii* var. *aurasiacum* Maire [basion.]
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 84 (1924).
- Incl. *H. sphondylium subsp. lecoqii* auct. Alg.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. embergeri** Maire

- Contr. 2270, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 359 (1937).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).
- Bocconea 8: 184 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 333 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. granatense** (Boiss.) Briq.,

- Candollea 2: 24 (1924).
- Fl. Iberica 10: 368 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 332 (2007).
- ≡ *H. granatense* Boiss.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*subsp. lecoqii* auct. Alg. non Godr.,

- incl. in **subsp. aurasiacum**
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 670 (1963).

*subsp. montanum* auct. Maroc,

- incl. in **H. sphondylium pl. subsp.**
- Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).

**subsp. suaveolens** (Litard. & Maire) Dobignard **stat. & comb. nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N 2: 100 (2011).
- ≡ *H. sphondylium* var. *suaveolens* Litard. & Maire
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 6: 12 (1924).
- Incl. *H. sphondylium* var. *antiatlanticum* Maire
- Incl. *H. sphondylium* var. *triphyllum* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

<b>Heracleum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	3	2	0	0	0
endémique (*)	-	-	-	2	2	-	-	-

23 noms, 5 taxons acceptés

**Hippomarathrum** Hoffmanns. & Link

- Fl. Portug. [Hoffmannsegg] 2: 411 (1820-1834).

*H. bocconei* Boiss., incl. in **Cachrys libanotis** L.

- Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 2: 74 (1844)
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 145 (1905).

*var. brachylobum* Batt., incl. in **Cachrys sicula** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 358 (1889).

*var. denticulatum* Andr., incl. in **Cachrys libanotis**

- Index Horti Bot. Univ. Budapest. : 81 (1938).



- subsp. crispatum* (Pomel) Batt., incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 358 (1889).  
 ≡ *C. crispatum* Pomel

*H. brachylobum* (Batt.) Sennen & Mauricio,  
 incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Cat. Fl. Rif Orient. : 49 (1933).

*H. crispatum* Pomel, incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 151 (1874).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 49 (1933).

*H. cristatum* (DC.) Ball ≡ **Cachrys sicula** L.  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 462 (1878).

*H. libanotis* (L.) W.D.J. Koch ex DC. ≡ **Cachrys libanotis** L.  
 • Podr. [DC.] 4: 237 (1830).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 528 (1932).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 104 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 659 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 579 (1979).

*var. crispatum* (Pomel) Maire, incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Contr. 1642, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 302 (1934).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).  
 ≡ *Cachrys crispata* Pomel

*var. crispulum* Maire, incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Contr. 1642, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 302 (1934).

*var. cristatum* (DC.) Maire, incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Contr. 1642, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 302 (1934).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).  
 ≡ *Cachrys cristata* DC.

*var. faurei* Maire, incl. in **Cachrys libanotis** L.  
 • Contr. 1429, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 213 (1932).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).

*var. pungens* (Guss.) Fiori,  
 incl. in **Cachrys pungens** Jan ex Guss.  
 • Fl. Anal. Ital. [Fiori & Paoletti] 2: 206 (1900).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 528 (1932).  
 – Contr. 1642, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 302 (1934).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 579 (1979).

*var. siculum* (L.) Fiori, incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Fl. Anal. Ital. [Fiori & Paoletti] 2: 206 (1900).  
 – Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 21-53 "1929" (1930).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 528 (1932).  
 – Contr. 2027, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 225 (1936).

*subsp. bocconei* (Boiss.) Maire,  
 incl. in **Cachrys libanotis** L.  
 • Contr. 1642, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 302 (1934).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 659 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 579 (1979).

*subsp. pterochlaenum* (Boiss.) Maire,  
 incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Contr. 1642, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 302 (1934).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1083 (1941).

- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22:140 (1961).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 659 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 580 (1979).

*H. pterochlaenum* DC. ex Boiss., incl. in **Cachrys sicula** L.  
 • Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 3, 2: 74 (1844).  
 – Spicil. Fl. Marocc. [Ball] 16: (1876).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 358 (1889).  
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 145 "1902" (1905).

*H. pungens* (Guss.) Pomel  
 ≡ **Cachrys pungens** Jan ex Guss.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 152 (1874).

*H. siculum* (L.) Hoffmanns. & Link ≡ **Cachrys sicula** L.  
 • Fl. Port. [Hoffmannsegg] 2: 411 (1834).  
 – Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 152 (1874).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 178 (1896).  
 – Plantae Tripol. : 165 (1914).

### Hohenackeria Fisch. & C.A. Mey.

- Index Sem. Hort. Petrop. 2: 38 (1835).



*H. bupleurifolia* Fisch. & C.A. Mey.,  
 incl. in **H. exscapa** (Steven) Koso-Pol.  
 • Index Sem. Hort. Petrop. 2: 38 (1836).  
 – Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 5: 137-140 (1856).  
 – Cat. Pl. Maroc 2: 529 (1932).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 46 (1933).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 653 (1963).  
 – Fl. Eur. 2: 345 (1968).

**H. exscapa** (Steven) Koso-Pol.  
 • Trudy Bot. Sada Imp. Yur'evsk. Univ. 15(2-3): 120 (1914).  
 – Fl. Eur. 2: 345 (1968).  
 – Ruizia 12: 105 (1993).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 452 (2002).  
 – Fl. Iberica 10: 159 (2003).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 304 (2007).  
 ≡ *Valerianella exscapa* Steven  
 Incl. *H. bupleurifolia* Fisch. & C.A. Mey.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**H. polyodon** Coss. & Durieu  
 • Bull. Soc. Bot. France 2: 183 (1855).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 341 (1889).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 653 (1963).  
 – Fl. Eur. 2: 345 (1968).  
 – Ruizia 12: 106 (1993).  
 – Fl. Iberica 10: 159 (2003).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy



**Imperatoria L.**

- Sp. Pl. 1: 259 (1753).

**I. hispanica** Boiss.

- Elench. Pl. Nov. : 48 (1838).
  - Gen. Umbell., Kew Gard.: 156p (1993).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 1: 91-104 (1997).
- ≡ *Peucedanum hispanicum* (Boiss.) Endl.
- Incl. *Peucedanum atlanticum* Pomel
- Incl. *Peucedanum hispanicum var. atlanticum* (Pomel) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*I. ostruthium* auct. Mader. non L., incl. in **I. lowei** Coss.

- Man. Fl. Madeira 1(3): 360 (1864).

**I. lowei** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 15: 99 "1868" (1869).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Kruberia Hoffm.**

- Gen. Pl. Umbell.: 103 (1814).

**K. peregrina** (L.) Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell. : 104 (1814).
  - Man. Fl. Madeira 1(3): 361 (1864).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 183 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 204 (1909).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 330 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1581 (2007).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 329 (2007).
- ≡ *Tordylium peregrinum* L.
- ≡ *Capnophyllum peregrinum* (L.) Lag.
- Incl. *Conium dichotomum* Desf.
- Incl. *Capnophyllum dichotomum* (Desf.) Ball

**Mad Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**Kundmannia Scop.**

- Intr. Hist. Nat.: 116 (1777). [nom. conserv.]

**K. sicula** (L.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 4: 143 (1830).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 364 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 180 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 544 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 49 (1933).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 110 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 676 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 342 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 605 (1979).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 306 (1987).
  - Ruizia 12: 94 (1993).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Fl. Iberica 10: 234 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1587 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 314 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- ≡ *Sium siculum* L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. involuocrata* Andr., incl. in **K. sicula**

- Index Horti Bot. Univ. Budapest 1938: 85 (1938).

**Lagoecia L.**

- Sp. Pl. 1: 203 (1753).

**L. cuminoides** L.

- Sp. Pl. 1: 203 (1753).
  - Fl. Lib. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 102 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 338 (1931).
  - Fl. Eur. 2: 324 (1968).
  - Fl. Libya 117: 14 (1985).
  - Fl. Iberica 10: 198 (2003).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1593 (2007).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

**Lappularia Pomel**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 149 (1874).

*L. bifrons* Pomel,

incl. in **Torilis elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 150 (1874).

*L. infesta* (L.) Pomel, incl. in *Torilis arvensis* (Huds.) Link

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 150 (1874).

*L. neglecta* (Spreng.) Pomel

≡ **Torilis arvensis subsp. neglecta** (Spreng.) Thell.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 150 (1874).

*L. nodosa* (L.) Pomel ≡ **Torilis nodosa** (L.) Gaertn.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 150 (1874).

**Laserpitium L.**

- Sp. Pl. 1: 248 (1753).

*L. chironium* L. ≡ **Opopanax chironium** (L.) W.D.J. Koch

- Sp. Pl. 1: 249 (1753).

*L. daucooides* Desf., incl. in **Daucus virgatus** (Poir.) Maire

- Fl. Atlant. 1: 253 (1798).

**L. emilianum** Emb.

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 213 (1935).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).
  - Bocconea 8: 184 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 334 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*L. fontanesii* Pers. ≡ **Bunium fontanesii** (Pers.) Maire  
• Syn. Pl. (Persoon) 1: 313 (1805).

*L. gummiferum* Desf. ≡ **Margotia gummifera** (Desf.) Lange  
• Fl. Atlant. 1: 254, t. 72 (1798).

*L. latifolium* auct. Afr. N. non L.,  
incl. in **Astydamia latifolia** (L. f.) O. Kuntze  
– Bocconeia 8: 184 (1998).

*L. meoides* Desf. ≡ **Elaeoselinum meoides** (Desf.) DC.  
• Fl. Atlant. 1: 253 (1798).

*L. peucedanoides* Desf. non L.,  
incl. in **Bunium fontanesii** (Pers.) Maire  
• Fl. Atlant. 1: 254 (1798).

*L. thapsioides* Desf.,  
incl. in **Elaeoselinum fontanesii** Boiss.  
• Fl. Atlant. 1: 252 (1798).

*L. verticillatum* Waldst. & Kit.  
≡ **Physospermum verticillatum** (Waldst. & Kit.) Vis.  
• Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 186, t. 171 (1804).

### **Leiotulus** Ehrenb.

- Linnaea 4: 399 (1829).

#### **L. alexandrinus** Ehrenb.

- Linnaea 4: 399 (1829).
- Feddes Repert. 105(3-4): 141-155 (1994).
- Incl. *Malabaila suaveolens* Delile ex Coss.
- Incl. *Malabaila numidica* Coss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

### **Levisticum** Hill

- Brit. Herb. [Hill]: 423 (1756).

*L. latifolium* (L. f.) Batt. ≡ **Astydamia latifolia** (L. f.) Kuntze  
• Contr. Fl. Atlant. : 40 (1919).  
– Contr. 2463, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1087 (1941).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 42 (1991).

*var. ifniense* (Caball.) Maire,  
incl. in **Astydamia latifolia** (L. f.) Kuntze  
• Contr. 2030, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 227 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1087 (1941).

### **Libanotis** Hall. ex Zinn

- Cat. Pl. Hort. Gott.: 226 (1757).

*L. pyrenaica* (L.) O. Schwarz [Afr. N. ?],  
incl. in **Seseli libanotis** (L.) W.D.J. Koch  
• Mitt. Thür. Bot. Ges. 1: 108 (1949).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1683 (2007).  
≡ *Crithmum pyrenaicum* L.

### **Ligusticum** L.

- Sp. Pl. 1: 250 (1753).

*L. luteum* Poir. ≡ **Ferulago lutea** (Poir.) Grande  
• Voy. Barbarie 2: 136 (1789).

### **Magydaris** W.D.J. Koch

- Collect. Mém. 5 [Umbell.]: 68 (1829).

#### **M. panacifolia** (Vahl) Lange

- Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 3: 62 (1874).
- Cat. Pl. Maroc 2: 529 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 667 (1963).
- Fl. Eur. 2: 345 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 581 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 308 (1987).
- Ruizia 12: 105 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 457 (2002).
- Fl. Iberica 10: 156 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 304 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- ≡ *Cachrys panacifolia* Vahl
- Incl. *M. panacina* DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egi

*M. panacina* DC. [nom. illeg.],

- incl. in **M. panacifolia** (Vahl) Lange
- Prodr. [De Candolle] 4: 241 (1830).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 472 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 361 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 179 (1896).

#### **M. pastinacea** (Lam.) Paol. & Bég.

- Fl. Anal. Ital. [Fiori & Béguinot] 2: 205 (1900).
- Cat. Pl. Maroc 2: 529 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 667 (1963).
- Fl. Eur. 2: 344 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 581 (1979).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 457 (2002).
- Fl. Iberica 10: 156 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 304 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1731 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- ≡ *Cachrys pastinacea* Lam.
- Incl. *Cachrys tomentosa* Desf.
- Incl. *M. tomentosa* (Desf.) DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egi

*M. tomentosa* (Desf.) DC.,

- incl. in **M. pastinacea** (Lam.) Paol. & Bég.
- Prodr. [De Candolle] 4: 241 (1830).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 472 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 360 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 179 (1896).
- ≡ *Cachrys tomentosa* Desf.

**Malabaila Hoffm.**

- Gen. Pl. Umbell.: 125, t. 1 (1814).

*M. numidica* Coss.,

- incl. in **Leiotulus alexandrinus** Ehrenb.
- Bull. Soc. Bot. France 9: 297 (1862).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 370 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 183 (1896).
- Piantae Tripol. : 165 (1914).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).
- Contr. 2977, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 345 (1939).

*M. suaveolens* Delile ex Coss.,

- incl. in **Leiotulus alexandrinus** Ehrenb.
- Bull. Soc. Bot. France 19: 82 "1872" (1873).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 668 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 605 (1979).
- Fl. Libya 117: 105 (1985).
- Bocconea 8: 184 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 179 (2000).
- Fl. Prat. Maroc 2: 334 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- ≡ *Tordylium suaveolens* Delile

*var. numidica* (Coss.) Maire,

- incl. in **Leiotulus alexandrinus** Ehrenb.
- Contr. 2977, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 345 (1939).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1089 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 668 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 605 (1979).

**Margotia** Boiss.

- Elench. Pl. Nov.: 52 (1838).

**M. gummifera** (Desf.) Lange

- Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 3: 25 (1874).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 185 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 547 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 656 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 609 (1979).
- Lagasalia 13(2): 229 (1985).
- Ruizia 12: 195 (1993).
- Bocconea 8: 184 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 464 (2002).
- Fl. Iberica 10: 380 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 334 (2007).
- ≡ *Laserpitium gummiferum* Desf.
- ≡ *Elaeoselinum gummiferum* (Desf.) Samp.
- Incl. *M. laserpitoides* Boiss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*M. laserpitoides* Boiss., incl. in **M. gummifera** (Desf.) Lange

- Elench. Pl. Nov.: 52 (1838).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 185 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 150 "1902" (1905).

**Melanoselinum** Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell. : 156 (1814).

**M. decipiens** (Schrad. & J.C. Wendl.) Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell. : 156 (1814).
- Man. Fl. Madeira 1(3): 362 (1864).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Selinum decipiens* Schrad. & J.C. Wendl.

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Meum** Mill.

- Gard. Dict., ed. 4 (1754).

**M. athamanticum** Jacq.

- Fl. Austriac. [Jacquin] 4: t. 303 (1776).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 17 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 544 (1932).
- Fl. Eur. 2: 342 (1968).
- Ruizia 12: 96 (1993).
- Bocconea 8: 184 (1998).
- Fl. Iberica 10: 238 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1738 (2008).
- ≡ *Athamanta meum* L.
- Incl. *M. nevadense* Boiss.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*subsp. nevadense* (Boiss.) Nyman [nom nud.]

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 17 (1931).
- ≡ *M. nevadense* Boiss.

*M. atlanticum* Coss. ex Batt.

- ≡ **Carum atlanticum** (Coss. ex Batt.) Litard. & Maire
- Contr. Fl. Atlant. : 39 (1919).

*M. nevadense* Boiss., incl. in **M. athamanticum** Jacq.

- Voy. Bot. Espagne 2: 732 (1845).

*M. segetum* Guss. ≡ **Ridolfia segetum** (Guss.) Moris

- Fl. Sic. Prodr. 1: 346 (1827).

**Monizia** Lowe

- Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 8: 295 (1856).

**M. edulis** Lowe

- Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 8: 295 (1856).
- Man. Fl. Madeira 1(3): 365 (1864)
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Myrrhoides** Heist. ex Fabr.

- Enum. [Fabricius]: 37 (1759).

*M. nodosa* (L.) Cannon

- ≡ **Chaerophyllum nodosum** (L.) Crantz
- Feddes Repert. 79: 65 (1968).

- Fl. Eur. 2: 324 (1968).
- Feddes Repert. 79: 65 (1968).
- Edinburgh J. Bot. 58(2) 331-346 (2001).
- Fl. Iberica 10: 63 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 291 (2007).
- ≡ *Scandix nodosa* L.

**Oenanthe** L.

- Sp. Pl. 1: 254 (1753).

*O. anomala* Coss. & Durieu, incl. in **O. virgata** Poir.

- Notes Pl. Crit. : 133 (1851).
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 141 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 365 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 181 (1896).

*O. apiifolia* Brot., incl. in **O. crocata** L.

- Fl. Lusit. 1: 420 (1804).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 473 (1878).

*O. callosa* Salzm. ex DC.

≡ **O. pimpinelloides subsp. callosa** (Salzm. ex DC.) Maire

- Prodr. [De Candolle] 4: 137 (1830).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 473 (1878).

**O. crocata** L.

- Sp. Pl. 1: 254 (1753).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Fl. Eur. 2: 339 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 303 (1987).
- Ruizia 12: 85 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Fl. Iberica 10: 220 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 45 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1805 (2008).
- Fl. Prat. Maroc 2: 312 (2007).

Incl. *O. apiifolia* Brot.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**O. divaricata** (R. Br.) Mabb.

- Bot. Macaron. 6: 63 "1978" (1980).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Selinum divaricatum* R. Br.
- Incl. *O. pteridifolia* Lowe

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**O. fistulosa** L.

- Sp. Pl. 1: 254 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 364 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 181 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).
- Fl. Eur. 2: 338 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 602 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 304 (1987).
- Ruizia 12: 79 (1993).

- Bocconeia 8: 184 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 454 (2002).
- Fl. Iberica 10: 217 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 46 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 311 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1816 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**O. globulosa** L.

- Sp. Pl. 1: 255 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 257 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 364 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 181 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).
- Fl. Eur. 2: 338 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 602 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 303 (1987).
- Ruizia 12: 79 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Fl. Iberica 10: 216 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 46 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 311 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1830 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- Incl. *O. kunzei* Willk.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subsp. kunzei* (Willk.) Nyman, incl. in **O. globulosa**

- Consp. Fl. Eur. : 299 (1879).
- Fl. Eur. 2: 338 (1968).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).

*O. kunzei* Willk., incl. in **O. globulosa** L.

- Flora 34: 725 (1851).

**O. lachenalii** C.C. Gmel.

- Fl. Bad. 1: 678 (1805).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 365 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 673 (1963).
- Fl. Eur. 2: 339 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 303 (1987).
- Ruizia 12: 83 (1993).
- Fl. Iberica 10: 220 (2001).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).
- Fl. Prat. Maroc 2: 312 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1843 (2008).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg** Tun Lib Egy

*O. maroccana* Pau & Font Quer,

incl. in **O. pimpinelloides subsp. callosa** (Salzm. ex DC.) Maire

- In Font Quer, lter Marocc. n° 297, in sched. "1928" (1929).
- Cavanillesia 2: 94 (1929).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 98 (1988).

*O. media* Griseb., incl. in **O. silaifolia** M. Bieb.

- Spic. Fl. Rumel. 1: 352 (1843).

*O. nodiflora* Schousb.

- ≡ **Sclerosciadium nodiflorum** (Schousb.) Ball
- Actes Soc. Roy. Sci. Kjöbenhavn.: 135 (1800).

**O. peucedanifolia** Pollich

- Hist. Pl. Palat. 1: 289, t. 3 (1776).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 365 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).
- Fl. Eur. 2: 339 (1968).
- Ruizia 12: 83 (1993).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1852 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy*O. peucedanifolia* auct. Maroc non Pollich,incl. in **O. pimpinelloides subsp. callosa**  
(Salzm. ex DC.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Bocconeia 8: 185 (1998).

**O. pimpinelloides** L.

- Sp. Pl. 1: 255 (1753).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Fl. Eur. 2: 338 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 305 (1987).
- Ruizia 12: 81 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 454 (2002).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1843 (2008).

**subsp. callosa** (Salzm. ex DC.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Bocconeia 8: 185 (1998).
- ≡ *O. callosa* Salzm. ex DC.
- Incl. *O. peucedanifolia* auct. Maroc
- Incl. *O. subcallosa* Maire
- Incl. *O. maroccana* Pau & Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy*O. pteridifolia* Lowe,incl. in **Oenanthe divaricata** (R. Br.) Mabb.

- Trans. Camb. Phil. Soc.: 30 (1831).
- Man. Fl. Madeira 1: 357 (1864).

**O. silaifolia** M. Bieb.

- Fl. Taur.-Caucas. 3: 232 (1819).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 365 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 181 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 673 (1963).
- Fl. Eur. 2: 339 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 602 (1979).
- Ruizia 12: 81 (1993).
- Bocconeia 8: 185 (1998).
- Fl. Iberica 10: 219 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 46 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 312 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1877 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- Incl. *O. media* Griseb.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy*var. media* (Griseb.) Beck, incl. in **O. silaifolia**

- Fl. Nieder-Österr. 2(1): 641 (1892).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 673 (1963).

*O. subcallosa* Maire,incl. in **O. pimpinelloides subsp. callosa** (Salzm.  
ex DC.) Maire

- Contr. 502, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 23 (1929).

**O. virgata** Poir.

- Encycl. [Lamarck] 4(2): 529 (1798).
- Cat. Pl. Maroc 2: 543 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 603 (1979).
- Bocconeia 8: 185 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 454 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 46 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 311 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- Incl. *O. anomala* Coss. & Durieu
- Incl. *Oenosciadium anomalum* (Coss. & Durieu)  
Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

<b>Oenanthe</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	0	0	7	6	4	0	0
endémique (*)	1	-	-	1	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

22 noms, 9 taxons acceptés

**Oenosciadium** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 141 (1874).

*O. anomalum* (Coss. & Durieu) Pomel,  
incl. in **Oenanthe virgata** Poir.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 141 (1874).

**Opopanax** W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 96 (1824).

**O. chironium** (L.) W.D.J. Koch [Afr. N. ?]

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 96 (1824).
- Fl. Lib. Prodr.: 110 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 349 (1931).
- Fl. Eur. 2: 360 (1968).
- Fl. Libya 117: 103 (1985).
- Ruizia 12: 172 (1993).
- Fl. Iberica 10: 344 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1888 (2008).
- ≡ *Laserpitium chironium* L.
- Incl. *Pastinaca opopanax* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?)** Egy



**Orlaya Hoffm.**

- Gen. Pl. Umbell.: 58 (1814).

*O. daucooides* Greuter,

incl. in **O. platycarpus** (L.) W.D.J. Koch

- Boissiera 13: 92 (1967).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 332 (1987).
  - Ruizia 12: 222 (1993).
  - Willdenowia 25: 6 (1995).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 126 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 46 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 300 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).

**O. grandiflora** (L.) Hoffm. [advent., éteint Afr. N. ?]

- Gen. Pl. Umbell. : 58 (1814).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 378 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 664 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 373 (1968).
  - Ruizia 12: 220 (1993).
  - Fl. Iberica 10: 126 (2003).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1910 (2008).  
≡ *Caucalis grandiflora* L.
  - Incl. *Caucalis daucooides* L. (1753).

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

*O. kochii* Heywood, incl. in **O. platycarpus** W.D.J. Koch

- Agron. Lusit. 22: 13 (1960).
  - Fl. Eur. 2: 372 (1968).

*O. maritima* (Gouan) W.D.J. Koch [nom. illeg.],

incl. in **Pseudorlaya pumila** (L.) Grande

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 79 (1824).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 378 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 187 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 51 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 664 (1963).  
≡ *Caucalis maritima* Gouan

*var. breviaculeata* Boiss., incl. in **Pseudorlaya pumila**

- Fl. Orient. [Boissier] 2: 1071 (1873).
  - Fl. Lib. Prodr.: 113 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 351 (1931).

*var. microcarpa* Loret & Barrandon,

incl. in **Pseudorlaya pumila**

- Fl. Montpellier 1: 265 (1876).

*var. tarhunensis* Pamp., incl. in **Pseudorlaya pumila**

- Piantae Tripol. : 165 (1914).

**O. platycarpus** W.D.J. Koch,

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 79 (1824).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 378 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 527 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 51(1933).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 664 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 576 (1979).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1918 (2008).  
≡ *Caucalis platycarpus* L. (1759) [syn. subst.]  
Incl. *Caucalis platycarpus* L. (1767) [nom. illeg.]  
Incl. *O. kochii* Heywood  
Incl. *O. daucooides* Greuter

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**Pachyctenium** Maire & Pamp.

- Arch. Bot. [Forli] 12: 176 (1936).

**P. mirabile** Maire & Pamp.

- Arch. Bot. [Forli] 12: 176 (1936).
  - Contr. 2034, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 228 (1936).
  - Fl. Libya 117: 128 (1985).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

**Pastinaca** L.

- Sp. Pl. 1: 262 (1753).

**P. sativa** L. [cult. et subspont. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 262 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 258 (1798).
  - Fl. Iberica 10: 362 (2003).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1946 (2008).

**subsp. sativa**

Mad Can Mau **Mar(C) Alg(C)** Tun Lib Egy

**Petroselinum** Hill

- Brit. Herb.: 424 (1756).

**P. crispum** (Mill.) Fuss

- Fl. Transsilv.: 254 (1866).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 535 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 678 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 352 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 590 (1979).
  - Fl. Libya 117: 82 (1985).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 316 (1987).
  - Edinburgh J. Bot. 48: 227 (1991).
  - Ruizia 12: 137 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 180 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 449 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 46 (2005).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 1980 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).  
≡ *Apium crispum* Mill.  
= *Apium petroselinum* L.  
Incl. *Carum petroselinum* (L.) Benth. & Hook.f.  
Incl. *P. hortense* Hoffm.  
Incl. *P. sativum* Hoffm.

*var. giganteum* (Pau) Maire ≡ **subsp. giganteum**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).

*var. gracillimum* Maire, incl. in **subsp. giganteum**

- Contr. 2976, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 344 (1939).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).

*var. latifolium* auct. Maroc, incl. in **subsp. crispum**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).

**subsp. crispum** [cult. ou subspont.; natural. Alg.?] ]

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 128 (1925).

**Mad(C) Can(P) Mau Mar(C) Alg(N) Tun(C) Lib(C) Egy(C)**

**subsp. giganteum** (Pau) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 48 (2009).  
≡ *Danaa gigantea* Pau  
≡ *P. hortense var. gigantea* (Pau) Maire  
≡ *P. sativum var. giganteum* (Pau) Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** **Alg(?)** Tun Lib Egy

*P. hortense* Hoffm., incl. in **P. crispum** (Mill.) Fuss

- Gen. Pl. Umbell.: 163(1814).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 535 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).

*var. gigantea* (Pau) Maire

- ≡ **P. crispum subsp. giganteum** (Pau) Dobignard
- Contr. 826, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 49 (1931).  
≡ *Danaa gigantea* Pau

*P. sativum* Hoffm., incl. in **P. crispum** (Mill.) Fuss

- Gen. Pl. Umbell.: 177 (1814).  
– Man. Fl. Madeira 1: 347 (1864).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 173 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust]: 203 (1909).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 128 (1925).

*var. giganteum* (Pau) Font Quer

- ≡ **P. crispum subsp. giganteum** (Pau) Dobignard
- In Font Quer, Iter. Marocc. 1930 n°480, in sched. (1932).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 132 (1988).

## Peucedanum L.

- Sp. Pl. 1: 245 (1753).

*P. atlanticum* Pomel,

incl. in **Imperatoria hispanica** Boiss.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 144 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 369 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 546 (1932).

*P. cervaria* (L.) Lapeyr., incl. in **Cervaria rivini** Gaertn.

- Hist. Pl. Pyrénées : 149 (1813).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 369 (1889).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 363 (1968).  
– Ruizia 12: 178 (1993).  
– Fl. Iberica 10: 357 (2003).  
≡ *Selinum cervaria* L.

*P. hispanicum* (Boiss.) Endl. ≡ **Imperatoria hispanica** Boiss.

- Repert. Bot. Syst. [Walpers] 2: 411 (1843).

- Contr. 1826, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 206 (1935).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 364 (1968).  
– Bocconea 8: 185 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 332 (2007).

*var. atlanticum* (Pomel) Maire,

incl. in **Imperatoria hispanica**

- Contr. 3278, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 105 (1940).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1088 (1941).

*P. munbyi* Boiss.

≡ **Dichoropetalum munbyi** (Boiss.) Pimenov & Kljuykov

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2 2: 89 (1856).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 475 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 369 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 546 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 671 (1963).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 332 (2007).

**P. officinale** L. [absent Afr. N.]

- Sp. Pl.: 245 (1753).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 546 (1932).  
– Candollea 44: 257-327 (1989).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2017 (2008).

*subsp. vogelianum* (Emb. & Maire) Maire

≡ **P. vogelianum** Emb. & Maire

- Cat. Pl. Maroc 2: 547 (1932).  
– Bocconea 8: 185 (1998).

**P. vogelianum** Emb. & Maire

- Pl. Maroc. Nov. Minus Cogn., fasc. 3: 3 "1929"(1930).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 100 (1931).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 462 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 332 (2007).  
– Index Fl. Afrique N. 2, addenda: 409 (2011).  
≡ *P. officinale subsp. vogelianum* (Emb. & Maire) Maire  
Incl. *P. officinale* auct. Maroc

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

## Physocaulis Tausch

- Flora 17(1): 342 (1834).

*P. nodosus* (L.) W.D.J. Koch

≡ **Chaerophyllum nodosum** (L.) Crantz

- Syn. Fl. Germ. Helv., ed. 2.: 348 (1843).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 522 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 668 (1963).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 294 (1987).  
– Ruizia 12: 25 (1993).  
– Bocconea 8: 185 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 461 (2002).

## Physospermum Cusson

- Mém. Soc. Roy. Medic. Paris 5: 279 (1787).

*P. actaeofolium* C. Presl,

incl. in **P. verticillatum** (Waldst. & Kit.) Vis.

- Delic. Prag. : 128 (1822).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 359 (1889).

**P. verticillatum** (Waldst. & Kit.) Vis.

- Fl. Dalmat. 3: 358 (1851).
- Fl. Eur. 2: 342 (1968).
- ≡ *Danaa verticillata* (Waldst. & Kit.) Janch.
- ≡ *Laserpitium verticillatum* Waldst. & Kit.
- Incl. *P. actaeofolium* C. Presl

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

## Pimpinella L.

- Sp. Pl. 1: 263 (1753).

**P. anagodendron** Bolle

- Index Sem. Hort. Bot. Berol. 1861 : app. 9 (1861).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**P. anisum** L. [autrefois cult. Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 264 (1753).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).

Mad Can Mau **Mar(C)** Alg **Tun(C)** Lib Egy

**P. battandieri** Chab.

- Bull. Soc. Bot. France 36: 24 (1889).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 349 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 44: 322 (1897).
- Contr. 2460, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 658 (1963).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*P. buchii* Webb & Berthel. [nom. illeg.],

incl. in **P. cumbrae** Link

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 151 (1843).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 201 (1909).

*P. bubonoides* Brot., incl. in **P. villosa** Schousb.

- Phytogr. Lusit. Select. Fasc. 1: 41 (1800).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 471 (1878).

**P. cumbrae** Link

- Phys. Besch. Canar. Ins. : 152 (1825).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *P. buchii* Webb & Berthel.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**P. dendroselinum** Webb & Berthel.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 152 (1843).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 202 (1909).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*P. dendrotragium* Webb [nom. nud.],

incl. in **P. dendroselinum** Webb & Berthel.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t. 72 (1843).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*P. dichotoma* L. ≡ **Stoibrax dichotomum** (L.) Raf.

- Mant. Pl.: 58 (1767).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 170 (1896).
- Piantae Tripol. : 166 (1914).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 75 (1988).

*var. vegeta* Pau & Font Quer,

incl. in **Stoibrax pomelianum** (Maire) B.L. Burt

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n° 456, in sched. (1928).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 75 (1988).

*P. djurdjurae* Chab., incl. in **P. tragium** Vill.

- Bull. Soc. Bot. France 36: 25 (1889).

**P. etbaica** Schweinf.

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 18: 667 (1868).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 171 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**P. junionae** Ceballos & Ortuño

- Not. Fl. Canar. (Inst. Forest. Invest. Exper.) 18(33): 16 (1947).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*P. leptophylla* Pers.

≡ **Cyclospermum leptophyllum** (Pers.) Sprague  
ex Britton & P. Wilson

- Syn. Pl. 1: 324 (1805).

*P. lithophila* Schischk. ≡ **P. tragium** Vill.

- Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 12: 206 (1950).

**P. lutea** Desf.

- Fl. Atlant. 1: 265, t. 76 (1798).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 171 (1896).
- Fl. Eur. 2: 331 (1968).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2058 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 66 (2008).
- ≡ *Reutera lutea* (Desf.) Maire
- ≡ *Tragoselinum luteum* (Desf.) Pomel
- Incl. *Reutera fontanesii* Boiss.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**P. peregrina** L.

- Sp. Pl. 1: 264 (1753).
- Prodr. Fl. Ciren. : 347 (1931).
- Fl. Eur. 2: 331 (1968).
- Fl. Libya 117: 45 (1985).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

**P. schweinfurthii** Asch.

- Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenb. 21: 67 "1879" (1880).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 170 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(E)**

**P. tragium** Vill.

- Prosp. Hist. Pl. Dauphiné : 24 (1779).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 348 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 171 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 541 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 658 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 331 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 598 (1979).
  - Ruizia 12: 59 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 189 (2003).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 308 (2007).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2117 (2008).
- Incl. *P. djurdjurae* Chab.  
Incl. *P. lithophila* Schischk.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subsp. lithophila* (Schischk.) Tutin, incl. in **P. tragium**

- Feddes Repert. 79: 62 (1968).
  - Ruizia 12: 59 (1993).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 308 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 67 (2008).
- ≡ *P. lithophila* Schischk.

**P. villosa** Schousb.

- lagttag. Vextrig. Marokko : 139 (1800).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 541 (1932).
  - Fl. Eur. 2: 332 (1968).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 301 (1987).
  - Ruizia 12: 59 (1993).
  - Bocccone 8: 185 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 190 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 308 (2007).
- Incl. *P. bubonoides* Brot.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

Pimpinella	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	4	0	3	3	3	1	2
endémique (*)	-	4	-	-	1	-	-	-
éteint (E)	-	-	-	-	-	-	-	1
cultivé (C)	-	-	-	1	-	1	-	-

21 noms, 12 taxons acceptés

**Pituranthos** Viv.

- Fl. libyc. Spec. 15: t. 7 (1824).

*P. battandieri* Maire ≡ **Deverra battandieri** (Maire) Chrtek

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 9: 177 (1918).
- Atlas Fl. Algérie 5: 72 (1920).
- Cat. Pl. Maroc 2: 535 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 356 (1983).

*var. tuszonii* (Andr.) Maire, incl. in **Deverra battandieri**

- Contr. 3152, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 21 (1940).

- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).
- ≡ *P. tuszonii* Andr.

*subsp. abbreviatus* Maire, incl. in **Deverra battandieri**

- Contr. 3152, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 21 (1940).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).

*subsp. leptactis* Maire [nom. superfl.],  
incl. in **Deverra battandieri**

- Contr. 3152, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 21 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).

*P. chloranthus* (Coss. & Durieu) Benth. & Hook. ex Schinz,  
incl. in **Deverra denudata** (Viv.) Pfisterer & Podlech

- Bull. Herb. Boissier 2: 209 (1894).
- Piantae Tripol. : 166 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 2: 535 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 591 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 356 (1983).

*var. calvescens* Maire & Weiller,  
incl. in **Deverra denudata**

- Contr. 2732, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).

*var. chevallieri* Maire & Weiller,incl. in **Deverra triradiata subsp. intermedia**  
(L. Chevall.) Pfisterer & Podlech

- Contr. 2732, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).

*subsp. cossonianus* Maire, incl. in **Deverra denudata**

- Contr. 3151, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 20 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 592 (1979).

*subsp. intermedius* (L. Chevall.) Maire≡ **Deverra triradiata subsp. intermedia** (L.  
Chevall.) Pfisterer & Podlech

- Contr. 3151, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 21 (1940).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).
- ≡ *Deverra intermedia* L. Chevall.

*subsp. intermedius* auct. Tun. non L. Chevall.,  
incl. in **Deverra denudata**

- Mém. Inst. Rech. Saharien. 6: 96 "1959" (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 592 (1979).

*subsp. robustus* Maire, incl. in **Deverra denudata**

- Contr. 3151, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 20 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).
- Mém. Inst. Rech. Saharien. 6: 96 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 592 (1979).

*P. crassifolius* Andr.,incl. in **Deverra denudata** (Viv.) Pfisterer & Podlech

- Index Horti Bot. Univ. Budapest. : 81 (1938).
- Contr. 3151, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 21 (1940).

---

*P. denudatus* Viv.

- ≡ **Deverra denudata** (Viv.) Pfisterer & Podlech
- Fl. Libyc. Spec. : 15, t. 7 (1824).
- Fl. Libya 117: 39 (1985).

*subsp. battandieri* (Maire) Jafri

- ≡ **Deverra battandieri** (Maire) Chrtek
- Fl. Libya 117: 40 (1985).
- ≡ *P. battandieri* Maire

---

*P. reboudii* (Coss. & Durieu) Benth. & Hook. ex Schinz

- ≡ **Deverra reboudii** Coss. & Durieu
- Bull. Herb. Boissier 2: 209 (1894).
- Contr. 597, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 9 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 2: 536 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).

---

*P. rholfsonianus* (Asch.) Schinz

- ≡ **Deverra scoparia subsp. tripolitana** (Andr.) Pfisterer & Podlech
- Bull. Herb. Boissier 2: 209 (1894).
- Piantae Tripol.: 166 (1914).
- Fl. Libya 117: 43 (1985).
- ≡ *Deverra rholfiana* Asch.

---

*P. scoparius* (Coss. & Durieu) Benth. & Hook. ex Schinz

- ≡ **Deverra scoparia** Coss. & Durieu
- Bull. Herb. Boissier 2: 209 (1894).
- Piantae Tripol.: 166 (1914).
- Contr. 113, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 146 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 2: 535 (1932).
- Mém. Inst. Rech. Saharien. 6: 96 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 666 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 592 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2: 356 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 343 (1991).

*var. fallax* (Batt. & Trab.) Maire, incl. in **Deverra scoparia**

- Contr. 683, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 183 (1929).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 163 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).
- ≡ *Deverra fallax* Batt. & Trab.

*var. intermedius* Le Houér. [nom. inval.]

- incl. in **Deverra scoparia subsp. scoparia**
- Bull. Soc. Bot. France 107: 24 (1960).
- Mém. Inst. Rech. Saharien. 6: 96 "1959" (1962).

*var. junceus* (Ball) Maire, incl. in **Deverra juncea** Ball

- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).

*var. muratianus* Maire, incl. in **Deverra scoparia**

- Contr. 2457, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 420 (1938).

*var. rubellus* Thell., incl. in **Deverra scoparia**

- Vierteljahresschr. Naturf. Ges. Zürich 68: 428 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1085 (1941).

---

*P. tortuosus* (Desf.) Benth. & Hook. ex Aschers. & Schweinf.

- ≡ **Deverra tortuosa** (Desf.) DC.
- Mém. Inst. Egypte 2: 80 (1887).

- Prodr. Fl. Ciren. : 344 (1931).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 592 (1979).

*var. virgatus* (Coss. & Durieu) E. A. Durand & Baratte, incl. in **Deverra scoparia** Coss. & Durieu

- Fl. Lib. Prodr.: 104 (1910).
- Piantae Tripol.: 167 (1914).
- ≡ *Deverra virgata* Coss. & Durieu

---

*P. tripolitanus* Andr.,

- incl. in **Deverra scoparia subsp. tripolitana** (Andr.) Pfisterer & Podlech
- Index Horti Bot. Univ. Budapest. : 82 (1938).

---

*P. triradiatus* (Hochst. ex Boiss.) Aschers. & Schweinf.

- ≡ **Deverra triradiata** Hochst. ex Boiss.
- Mém. Inst. Egypte 2: 80 (1887).

---

*P. tuszonii* Andr., incl. in **Deverra battandieri** (Maire) Chrtek

- Index Horti Bot. Univ. Budapest. : 84 (1938).

---

*P. virgatus* (Coss. & Dur.) Hochr.,

- incl. in **Deverra scoparia** Coss. & Durieu
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 187 (1904).
- ≡ *Deverra virgata* Coss. & Durieu

---

**Platyspermum** Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell.: 64 (1814).

---

*P. aureum* (Desf.) Pomel ≡ **Daucus aureus** Desf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 148 (1874).

---

*P. grandiflorum* (Desf.) Pomel, incl. in **D. muricatus** (L.) L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 148 (1874).
- ≡ *Daucus grandiflorus* Desf.

---

*P. muricatum* (L.) Hoffm. ≡ **Daucus muricatus** (L.) L.

- Gen. Pl. Umbell.: 64 (1814).
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 148 (1874).

---

*P. pubescens* Pomel, incl. in **Daucus sahariensis** Murb.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 148 (1874).

---

**Pomelia** Durando ex Pomel

- Mat. Fl. Atl. : 7 (1860).

---

*P. setifolia* (Desf.) Durando ex Pomel

- ≡ **Daucus setifolius** Desf.
- Mat. Fl. Atl. : 8 (1860).

---

**Pseudoridolfia** Reduron, Mathez & S.R. Downie

- Acta Bot. Gallica 156(3): 496 (2009).

---

**P. fennanei** Reduron, Mathez & S.R. Downie

- Acta Bot. Gallica 156(3): 496 (2009).

Mad Can Mau **Mar**\* Alg Tun Lib Egy



**Pseudorlaya** (Murb.) Murb.

- Contr. Fl. Tunisie 1, Acta Univ. Lund 33(12): 86 (1897).

**P. biseriata** (Murb.) Sáenz de Rivas

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 194 "1974" (1975).  
≡ *Daucus biseriatus* Murb.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*P. maritima* (Gouan) Murb. [nom. illeg.],

incl. in **P. pumila** (L.) Grande

- Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33(12): 86 (1897).  
≡ *Caucalis maritima* Gouan

**P. minuscula** (Pau) M. Laínz

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 14: 540 (1956).  
– Bol. Inst. Estud. Astur. Supl. Ci., ser. C, 5: 39 (1962).  
– Fl. Eur. 2: 375 (1968).  
– Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 194 "1974" (1975).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 337 (1987).  
– Ruizia 12: 238 (1993).  
– Bocconea 8: 185 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 469 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 301 (2007).  
≡ *Daucus minusculus* Pau  
≡ *Daucus pumilus* subsp. *minusculus* (Pau) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**P. pumila** (L.) Grande

- Nuovo Giorn. Bot. Ital., nov. ser. 32: 86 (1925).  
– Fl. Eur. 2: 375 (1968).  
– Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 192 "1974" (1975).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 621 (1979).  
– Fl. Libya 117: 146 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 337 (1987).  
– Ruizia 12: 235 (1993).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 180 (2000).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 469 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 130 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 47 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 301 (2007).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2139 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).  
≡ *Caucalis pumila* L.

Incl. *Caucalis maritima* Gouan

Incl. *Daucus pumilus* (L.) Hoffmanns. & Link

Incl. *Daucus pumilus* subsp. *maritimus* (Gouan) Maire

Incl. *Orlaya maritima* (Gouan) W.D.J. Koch

Incl. *Pseudorlaya maritima* (Gouan) Murb.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*f. breviaculeata* (Boiss.) Sáenz de Rivas,

incl. in **P. pumila**

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 192 "1974" (1975).

*f. microcarpa* (Loret & Barrandon) Sáenz de Rivas

incl. in **P. pumila**

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 194 "1974" (1975).  
– Ruizia 12: 235 (1993).

*var. breviaculeata* (Boiss.) Zohary, incl. in **P. pumila**

- Fl. Palaest. 2: 400 (1972).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 180 (2000).  
≡ *Orlaya maritima* var. *breviaculeata* Boiss.

*var. microcarpa* (Loret & Barrandon) Reduron

incl. in **P. pumila**

- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2144 (2008).  
≡ *Orlaya maritima* var. *microcarpa* Loret & Barrandon  
Incl. *P. pycnacantha* H. Lindb.

*P. pycnacantha* H. Lindb., incl. in **P. pumila** (L.) Grande

- Itin. Med., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 112 (1932).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 469 (2002).

<b>Pseudorlaya</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	3	2	1	1	1

9 noms, 3 taxons acceptés

**Ptychotis** W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 124 (1824).

*P. amoides* W.D.J. Koch,

incl. in **Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr.

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 125 (1824).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 347 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 170 (1896).  
– Piantae Tripol. : 167 (1914).

*var. pusilla* Pamp., incl. in **Ammoides pusilla**

- Agric. Colon. 15: 331 (1921).

*P. aspera* Pomel, incl. in **Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 139 (1874).

*P. atlantica* Coss. & Durieu

≡ **Ammoides atlantica** (Coss. & Durieu) H. Wolff

- Bull. Soc. Bot. France 9: 296 (1862).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 347 (1889).

*P. trachysperma* Boiss.,

incl. in **Ammoides pusilla** (Brot.) Breistr.

- Voy. Bot. Espagne 2: 731 (1845).

**Reutera** Boiss.

- Elench. Pl. Nov.: 46 (1838).

*R. fontanesii* Boiss., incl. in **Pimpinella lutea** Desf.

- Voy. Bot. Espagne 2: 244 (1840).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 349 (1889).

*R. lutea* (Desf.) Maire ≡ **Pimpinella lutea** Desf.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).

- Contr. 2461, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 658 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 599 (1979).

## Ridolfia Moris

- Enum. Sem. Hort. Taurin. 1841: 43 (1841).



## R. segetum (Guss.) Moris

- Enum. Sem. Hort. Taurin. 1841: 43 (1841).
  - Fl. Sardoia 2: 212, t. 75 (1842).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 352 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 174 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 201 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 535 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 106 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 672 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 352 (1968).
  - Fl. Libya 54: 84 (1978).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 591 (1979).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 316 (1987).
  - Ruizia 12: 139 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 165 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 449 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 282 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 323 (2007).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2173 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).
- ≡ *Meum segetum* Guss.
- Incl. *Carum ridolfia* Benth. & Hook. f.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

## Rouya Coincy

- Le Naturaliste (Paris), sér. 2, cccxlix: 213 (1901).

## R. polygama (Desf.) Coincy

- Le Naturaliste (Paris), sér. 2, cccxlix: 213 (1901).
  - Fl. Eur. 2: 370 (1968).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2182 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).
- ≡ *Thapsia polygama* Desf.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

## Ruthea Bolle

- Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenb. 3-4: 174 (1862).

## R. herbanica Bolle

≡ **Rutheopsis herbanica** (Bolle) A. Hansen & Sunding

- Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenb. 3-4: 174 (1862).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 199 (1909).

## Rutheopsis A. Hansen & G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canaria 26-27: 61 (1976).

## R. herbanica (Bolle) A. Hansen & Sunding

- Cuad. Bot. Canaria 26-27: 61 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Index Fl. Afrique N. 2, Addenda: 408 (2011).
- ≡ *Ruthea herbanica* Bolle
- ≡ *Gliopsis herbanica* (Bolle) Rauschert

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## Sanicula L.

- Sp. Pl. 1: 235 (1753).

## S. europaea L.

- Sp. Pl. 1: 235 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 341 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 167 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 518 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 655 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 320 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 563 (1979).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 288 (1987).
  - Fl. Iberica 10: 30 (2001).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 469 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 286 (2007).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2190 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

## Scaligeria DC.

- Coll. Mém. 5: 70 (1829).

## S. cretica (Mill.) Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 10: 52 (1849).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 341 (1931).
  - Fl. Eur. 2: 328 (1968).
  - Fl. Libya 117: 28 (1985).
- ≡ *Bunium creticum* Mill.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

## Scandicum Thell.

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 15 (1919).

## S. stellatum (Banks & Sol.) Thell.

- ≡ **Scandix stellata** Banks & Sol.
- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 16 (1919).
  - Contr. 2462, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).

*subvar. amerophyllum* Maire & Weiller,  
incl. in **Scandix stellata**

- Contr. 3154, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 22 (1940).

*var. decipiens* (Bornm.) Thell., incl. in **Scandix stellata**

- Feddes Repert. 16: 18 (1919).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).

*var. hirsutum* (Koch) Thell., incl. in **Scandix stellata**

- Feddes Repert. 16: 18 (1919).  
– Contr. 3154, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 22 (1940).

## Scandix L.

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).

*S. anthriscus* L., incl. in **Anthriscus caucalis** M. Bieb.

- Sp. Pl. 1: 257 (1753).

## S. australis L.

- Sp. Pl. 1: 257 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 259 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 342 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 176 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 96 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 327 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 571 (1979).  
– Fl. Libya 117: 20 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 296 (1987).  
– Ruizia 12: 37 (1993).  
– Bocconeia 8: 185 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 460 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 75 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 293 (2007).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2202 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).

*var. glabricaulis* Faure & Maire, incl. in **subsp. australis**

- Contr. 824, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 49 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).

*var. hirticaulis* Faure & Maire, incl. in **subsp. australis**

- Contr. 824, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 49 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).

*var. leiobasis* Maire & Weiller, incl. in **subsp. australis**

- Contr. 2735, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).

*var. villicaulis* Maire & Weiller, incl. in **subsp. australis**

- Contr. 2735, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).

## subsp. australis

- Fl. Eur. 2: 327 (1968).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 296 (1987).  
– Fl. Iberica 10: 76 (2001).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 293 (2007).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

## subsp. curvirostris (Murb.) Vierh.

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 69: 231 (1919).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 572 (1979).  
– Bocconeia 8: 185 (1998).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 294 (2007).  
≡ *S. curvirostris* Murb.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

## subsp. cyrenaica Maire & Weiller

- Contr. 2735, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*subsp. gallica* Vierh., incl. in **subsp. australis**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 69: 232 (1919).  
– Contr. 2735, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 280 (1939).

## subsp. microcarpa (Lange) Thell. [Afr. N.?]

- Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1034 (1974).  
– Ruizia 12: 39 (1993).  
– Fl. Iberica 10: 78 (2003).

*subsp. occidentalis* Vierh., incl. in **subsp. australis**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 69: 232 (1919).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 98 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 572 (1979).

*S. brachycarpa* Guss.

≡ **S. pecten-veneris subsp. brachycarpa** (Guss.)  
Thell.

- Ind. Sem. Hort. Boccad.: 10 (1825).  
– Fl. Sic. Prodr. 1: 350 (1827).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 202 (1909).

*S. cerefolium* L. ≡ **Anthriscus cerefolium** (L.) Hoffm.

- Sp. Pl. 1: 257 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 259 (1798).  
– Fl. Algérie [Munby]: 31 (1847).

*S. curvirostris* Murb.,

incl. in **S. australis subsp. curvirostris** (Murb.) Vierh.

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund 2, 1(4):  
49 (1905).

*S. glaberrima* Desf.

≡ **Conopodium glaberrimum** (Desf.) Engstrand

- Fl. Atlant. 1: 260 (1798).

*S. infesta* L., incl. in **Torilis arvensis** (Huds.) Link

- Syst. Nat., ed. 12, 2: 732 (1767).

*S. nodosa* L. ≡ **Chaerophyllum nodosum** (L.) Crantz

- Sp. Pl. 1: 257 (1753).

## S. pecten-veneris L.

- Sp. Pl. 1: 256 (1753).  
– Fl. Atlant. 1: 258 (1798).

- Man. Fl. Madeira 1(3): 375 (1864).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 342 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 176 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 96 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).
- Fl. Eur. 2: 327 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 571 (1979).
- Fl. Libya 117: 19 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 295 (1987).
- Ruizia 12: 33 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 172 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 460 (2002).
- Fl. Iberica 10: 80 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 293 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2214 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).

**subsp. brachycarpa** (Guss.) Thell. [advent. éteint Canaries ?]

- Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 38 (1926).
- Fl. Eur. 2: 327 (1968).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2222 (2008).
- ≡ *S. brachycarpa* Guss.

Mad **Can(?)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. pecten-veneris**

- Fl. Eur. 2: 327 (1968).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*S. pinnatifida* Vent., incl. in **S. stellata** Banks & Sol.

- Descr. Pl. Nouv.: 14, t. 14 (1800).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 342 (1889).

*var. velutina* Coss., incl. in **S. stellata**

- Notes Pl. Crit. : 38 (1849).

**S. stellata** Banks & Sol.

- Nat. Hist. Aleppo [A. Russell], ed. 2, 2: 249 (1794).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 657 (1963).
- Fl. Eur. 2: 327 (1968).
- Fl. Libya 117: 17 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 297 (1987).
- Ruizia 12: 34 (1993).
- Bocconea 8: 186 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 172 (2000).
- Fl. Iberica 10: 74 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 294 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2227 (2008).
- ≡ *Scandicum stellatum* (Banks & Sol.) Thell.
- Incl. *S. pinnatifida* Vent.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib** Egy

*var. velutina* (Coss.) Charpin & Fern. Casas,  
incl. in **S. stellata**

- Candollea 30: 53 (1975).

Scandix	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	2	0	4	4	3	2	1
endémique (*)	-	-	-	-	-	-	1	-
prés. incert. (?)	-	1	-	-	-	-	-	-

22 noms, 6 taxons acceptés

**Sclerosciadium** W.D.J. Koch ex DC.

- Coll. Mém. 5: 43, t. 2 (1829).



*S. humile* W.D.J. Koch ex DC. [nom. illeg.]

incl. in **S. nodiflorum** (Schousb.) Ball

- Coll. Mém. 5: 43 (1829).

**S. nodiflorum** (Schousb.) Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 473 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 2: 544 (1932).
- Bocconea 8: 186 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 48 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 312 (2007).

≡ *Oenanthe nodiflora* Schousb.

≡ *Capnophyllum nodiflorum* (Schousb.) Drude

Incl. *S. humile* W.D.J. Koch ex DC.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**Selinopsis** Coss. & Durieu ex Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 347 (1889).

**S. foetida** Coss. & Durieu ex Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 348 (1889).
- ≡ *Carum foetidum* (Coss. & Durieu ex Batt.) Drude

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**S. montana** Coss. & Durieu ex Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 348 (1889).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 84 (1897).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 141 "1902" (1905).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).
- ≡ *Carum montanum* auct. Alg.-Tun. non Arcang.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**Selinum** L. [p. p.]

- Sp. Pl. ed. 2, 1: 235 (1762). [nom. conserv.]

*S. cervaria* L., incl. in **Cervaria rivini** Gaertn.

- Sp. Pl. 2: 1194 (1753).

*S. decipiens* Schrad. & J.C. Wendl.

- ≡ **Melanoselinum decipiens** (Schrad. & J.C. Wendl.) Hoffm.
- Sert. Hannov. 3: 23, t. 13 (1797).

*S. divaricatum* R. Br. ≡ **Oenanthe divaricata** (R. Br.) Mabb.

- Phys. Besch. Canar. Ins. : 195 (1825).

### Seseli L.

- Sp. Pl. 1: 259 (1753).

#### **S. atlanticum** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient. Nov., ser. 2, 2: 87 (1856).
- Incl. *S. pallasii* auct. Afr. N.
- Incl. *S. varium* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

#### **S. bocconei** Guss.

- Adnot. Cat. Pl. Boccad.: 80 (1821).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 362 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).
- Fl. Eur. 2: 336 (1968).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*S. cervariifolium* DC. ≡ **Athamanta cervariifolia** (DC.) DC.

- Cat. Pl. Hort. Bot. Monspel.: 145 (1813).

#### **S. libanotis** (L.) W.D.J. Koch

- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 12(1): 111 (1824).
- Cat. Pl. Maroc 2: 541 (1932).
- Fl. Eur. 2: 334 (1968).
- Ruizia 12: 69 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 451 (2002).
- Fl. Iberica 10: 204 (2003).
- ≡ *Athamanta libanotis* L.
- Incl. *Crithmum pyrenaicum* L.
- Incl. *Libanotis pyrenaica* (L.) O. Schwarz

#### **subsp. atlanticum** Maire

- Contr. 1242, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 186 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Bocconea 8: 186 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 310 (2007).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

#### **S. montanum** L.

- Sp. Pl. 1: 260 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 362 (1889).
- Ruizia 12: 73 (1993).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 310 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2294 (2008).

*var. nanum* (Dufour) Soy.-Will. ≡ **subsp. nanum**

- Fl. France [Grenier & Godron] 1: 709 (1848).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 362 (1889).

#### **subsp. montanum**

- Index Syn. Fl. Afrique N. 2, addenda: 411 (2011).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun** Lib Egy

#### **subsp. nanum** (Dufour) O. Bolòs & Vigo

- Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 38: 83 (1974).
- Ruizia 12: 74 (1993).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2301 (2008).
- Index Syn. Fl. Afrique N. 2, addenda: 411 (2011).
- ≡ *S. nanum* L. Dufour

Mad Can Mau **Mar Alg(?)** Tun Lib Egy

*S. nanum* Dufour

≡ **S. montanum subsp. nanum** (Dufour) O. Bolòs & Vigo

- Voy. Souterrains [Bory]: 363 (1821).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 179 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 147 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 600 (1979).

*S. pallasii* auct. Afr. N. non Besser, incl. in **S. atlanticum** Boiss.

- Bocconea 8: 186 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 310 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 67 (2008).

*S. pusillum* Brot. ≡ **Ammoïdes pusilla** (Brot.) Breistr.

- Fl. Lusit. 1: 457 (1804).

#### **S. tortuosum** L.

- Sp. Pl. 1: 260 (1753).
- Bull. Soc. Bot. France 42: 292 (1895).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 180 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren. : 347 (1931).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).
- Fl. Eur. 2: 337 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 600 (1979).
- Fl. Libya 117: 49 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 302 (1987).
- Ruizia 12: 69 (1993).
- Fl. Iberica 10: 211 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 29: 2316 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun Lib** Egy

*S. varium* auct. Afr. N. non Trevis.,

incl. in **S. atlanticum** Boiss.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 362 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 179 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 600 (1979).

*var. atlanticum* (Boiss.) Batt. ≡ **S. atlanticum** Boiss.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 362 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 542 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).



*S. vayredanum* Font Quer

≡ **Athamantha vayredana** (Font Quer) C. Pardo

- Revista Olot 1(11): 3 (1926).
- Anales J. Bot. Madrid 39(1): 211 (1982).

*S. verticillatum* Desf. [nom. illeg.] non Crantz,  
incl. in **Ammoïdes pusilla** (Brot.) Breistr.

- Fl. Atlant. 1: 260 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 31 (1847).

**S. webbii** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 3: 57 "1856" (1857).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 204 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Seseli	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	0	1	0	5	5	3	1	0
prés. incert. (?)	-	-	-	2	1	1	-	-
endémique (*)	-	1	-	1	-	-	-	-

18 noms, 7 taxons acceptés

## Sicyos L.

- Sp. Pl. 2: 1013 (1753).

*S. glandulosa* Poir., incl. in **Drusa glandulosa** (Poir.) Engl.

- Encycl. [Lamarck] 7: 155 (1806).

## Sison L.

- Sp. Pl. 1: 252 (1753).

*S. ammi* L. ≡ **Trachyspermum ammi** (L.) Sprague

- Sp. Pl. 1: 252 (1753).

*S. ammi* Jacq. non L. [nom. illeg.],  
incl. in **Cyclospermum leptophyllum** (Pers.)  
Sprague ex Britton & P. Wilson

- Hort. Vindob.: 2, t. 200 (1794).

**S. amomum** L.

- Sp. Pl. 1: 252 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 350 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 675 (1963).
- Fl. Eur. 2: 352 (1968).
- Ruizia 12: 139 (1993).
- Fl. Iberica 10: 284 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2369 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

*S. inundatum* L. ≡ **Helosciadium inundatum** (L.) W.D.J. Koch

- Sp. Pl. 1: 253 (1753)

## Sium L.

- Sp. Pl. 1: 251 (1753).

*S. falcaria* L., incl. in **Falcaria vulgaris** Bernh.

- Sp. Pl. 1: 252 (1753)
- Fl. Atlant. 1: 255 (1798).

*S. nodiflorum* L. ≡ **Helosciadium nodiflorum** (L.) W.D.J. Koch

- Sp. Pl. 1: 251 (1753).
- Fl. Algérie [Munby]: 30 (1847).

*S. radiatum* Viv.,

incl. in **Helosciadium nodiflorum** (L.) W.D.J. Koch

- Fl. Libyc. Spec. : 16, t. 9 (1824).

*S. repens* Jacq. ≡ **Helosciadium repens** (Jacq.) W.D.J. Koch

- Fl. Austriac. [Jacquin] 3: 34 (1775).

*S. siculum* L. ≡ **Kundmannia sicula** (L.) DC.

- Sp. Pl. 1: 252 (1753)
- Fl. Atlant. 1: 256 (1798).

## Smyrniium L.

- Sp. Pl. 1: 262 (1753).

**S. olusatrum** L.

- Sp. Pl. 1: 262 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 264 (1798).
- Fl. Algérie [Munby]: 31 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 359 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 177 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 198 (1909).
- Prodr. Fl. Ciren.: 341 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 527 (1932).
- Contr. 2731, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 279 (1939).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 100 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 677 (1963).
- Fl. Eur. 2: 328 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 578 (1979).
- Fl. Libya 117: 30 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 298 (1987).
- Ruizia 12: 43 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 457 (2002).
- Fl. Iberica 10: 144 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 303 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2398 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 68 (2008).

**Mad Can** Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**S. perfoliatum** L.

- Sp. Pl. 1: 262 (1753).
- Contr. 291, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 35 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 2: 528 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 678 (1963).
- Fl. Eur. 2: 328 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 578 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 298 (1987).
- Ruizia 12: 45 (1993).
- Bocconea 8: 186 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 457 (2002).
- Fl. Iberica 10: 146 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 303 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2408 (2008).

**subsp. perfoliatum**

- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2410 (2008).  
Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. rotundifolium** (Mill.) Bonnier & Layens,

- Tabl. Syn. Pl. Vasc. Fr.: 135 (1894).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 578 (1979).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2413 (2008).  
≡ *S. rotundifolium* Mill.
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*S. rotundifolium* Mill.

- Gard. Dict., ed. 8: sp. n°2 (1768).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 359 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 178 (1896).
- Fl. Eur. 2: 328 (1968).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).

<b>Smyrniium</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	0	2	3	2	1	0

5 noms, 3 taxons acceptés

**Stoibrax Raf.**

- Good Book : 52 (1840).

**S. dichotomum** (L.) Raf.

- Good Book : 52 (1840).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 319 (1987).
  - Ruizia 12: 152 (1993).
  - Fl. Iberica 10: 304 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 328 (2007).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2418 (2008).  
≡ *Pimpinella dichotoma* L.  
≡ *Brachyapium dichotomum* (L.) Maire  
≡ *Carum dichotomum* (L.) Benth. & Hook.f.  
Incl. *Tragiopsis scabriuscula* Pomel
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**S. hanotei** (Braun-Blanq. & Maire) B.L. Burtt

- Davis & Hedge Festschrift [Kit Tan]: 146 (1989).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 328 (2007).  
≡ *Brachyapium hanotei* (Braun-Blanq. & Maire) Maire  
≡ *Tragiopsis hanotei* Braun-Blanq. & Maire
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. involucreatum** (Maire) B.L. Burtt

- Davis & Hedge Festschrift [Kit Tan]: 146 (1989).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 49 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 327 (2007).  
≡ *Brachyapium involucreatum* (Maire) Maire  
≡ *Trachyspermum involucreatum* Maire
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. pomelianum** (Maire) B.L. Burtt

- Davis & Hedge Festschrift [Kit Tan]: 146 (1989).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).

- Fl. Prat. Maroc 2: 327 (2007).  
≡ *Trachyspermum pomelianum* Maire  
≡ *Brachyapium pomelianum* (Maire) Maire  
≡ *Tragiopsis pomeliana* (Maire) Maire  
Incl. *Tragiopsis dichotoma* Pomel  
Incl. *Tragiopsis pomeliana* var. *vegeta* (Pau & Font Quer) Maire
- Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

<b>Stoibrax</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	4	2	1	1	1
endémique (*)	-	-	-	2	-	-	-	-

4 noms, 4 taxons acceptés

**Thapsia L.**

- Sp. Pl. 1: 261 (1753).

**T. cinerea** A. Pujadas

- Bot. J. Linn. Soc. 143: 437 (2003).
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*T. decussata* Lag., incl. in **T. transtagana** Brot.

- Gen. Sp. Pl. [Lagasca] : 12 (1816).

*T. dissecta* (Boiss.) Arán & Mateo, incl. in **T. villosa** L.

- Fl. Montiber. 20: 17 (2002).
- Index Fl. Afrique N. 2, addenda: 409 (2011).

*T. foetida* L. ≡ **Elaeoselinum foetidum** (L.) Boiss.

- Sp. Pl. 1: 261 (1753).

*T. garganica* auct. Andal.-Maroc non L.,incl. in **T. transtagana** Brot.

- Cat. Pl. Maroc 2: 548 (1932).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 329 (1987).

**T. garganica** L.

- Mant. Pl. : 57 (1767).
  - Fl. Atlant. 1: 262 (1798).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 184 (1896).
  - Fl. Algérie, Suppl. Phan. : 49 (1910).
  - Piantae Tripol. : 167 (1914).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 656 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 370 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 612 (1979).
  - Fl. Libya 117: 111 (1985).
  - Ruizia 12: 208 (1993).
  - Incl. *T. lineariloba* Pomel  
Incl. *T. stenocarpa* Pomel  
Incl. *T. sylphium* Viv.
- Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun Lib** Egy

*var. angusta* Faure & Maire, incl. in **T. garganica**  
• Contr. 2468, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1090 (1941).

*var. sylphium* (Viv.) Bég. & Vacc., incl. in **T. garganica**  
• Contr. Fl. Lib.: 52 (1912).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 350 (1931).  
≡ *T. sylphium* Viv.

*subsp. decussata* (Lag.) Maire,  
incl. in **T. transtagana** Brot.  
• Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).  
– Contr. 2468, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 421 (1938).  
≡ *T. decussata* Lag.

*subsp. decussata* auct. Tun., incl. in **T. garganica**  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 612 (1979).

*T. lineariloba* Pomel, incl. in **T. garganica** L.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 314 (1875).

*T. microcarpa* Pomel, incl. in **T. villosa** L.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 312 (1875).

**T. platycarpa** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 313 (1874).
- Bot. J. Linn. Soc. 143: 433-442 (2003).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*T. polygama* Desf. ≡ **Rouya polygama** (Desf.) Coincy  
• Fl. Atlant. 1: 261 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 372 (1889).  
– **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 184 (1896).**  
– Contr. 1246, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 656 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 613 (1979).

*var. glabra* Maire,  
incl. in **Rouya polygama** (Desf.) Coincy  
• Contr. 1246, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).

*var. hispida* Maire,  
incl. in **Rouya polygama** (Desf.) Coincy  
• Contr. 1246, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).

*var. tenuisecta* Maire,  
incl. in **Rouya polygama** (Desf.) Coincy  
• Contr. 1246, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).

*T. stenocarpa* Pomel, incl. in **T. garganica** L.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 313 (1875).

*T. sylphium* Viv., incl. in **T. garganica** L.  
• Fl. Libyc. Spec.: 17 (1824).

**T. transtagana** Brot.

- Fl. Lusit. 1: 468 (1804).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 464 (2002).
- Fl. Iberica 10: 408 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 336 (2007).

Incl. *T. decussata* Lag.

Incl. *T. garganica subsp. decussata* (Lag.) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**T. villosa** L.

- Sp. Pl. 1: 261 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 262 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 372 (1889).
- **Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 184 (1896).**
- Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 656 (1963).
- Fl. Eur. 2: 370 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 612 (1979).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 328 (1987).
- Ruizia 12: 206 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 464 (2002).
- Fl. Iberica 10: 403 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 336 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2421 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 68 (2008).

Incl. *T. microcarpa* Pomel

Incl. *T. stenoptera* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. dissecta* Boiss., incl. in **T. villosa**

- Voy. Bot. Espagne 2: 255 (1840).
- Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).
- ≡ *T. dissecta* (Boiss.) Arán & Mateo

*var. microcarpa* (Pomel) Batt., incl. in **T. villosa**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 372 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).
- ≡ *T. microcarpa* Pomel

*var. stenoptera* (Pomel) Batt., incl. in **T. villosa**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 372 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 549 (1932).
- ≡ *T. stenoptera* Pomel

Thapsia	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	0	0	0	5	3	2	1	0
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-
endémique (*)	-	-	-	1	-	-	-	-

25 noms, 5 taxons acceptés

**Tinguarra** Parl.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 156 (1843).

*T. cervariifolia* (DC.) Parl.

- ≡ **Athamanta cervariifolia** (DC.) DC.
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 157 (1843).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 202 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Seseli cervariifolium* DC.

*T. montana* (Webb ex Christ) A. Hansen & G. Kunkel,

≡ **Athamanta montana** (Webb ex Christ) Spalik,  
Wojew. & Downie

- *Vieraea* 8(2): 342 "1978" (1980).  
– *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).  
≡ *Todaroa montana* Webb ex Christ

***T. sicula* (L.) Benth. & Hook. f. ≡ *Athamanta sicula* L.**

- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 1(3): 897 (1867).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 471 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 524 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 98 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 667 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 572 (1979).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 455 (2002).

**Todaroa Parl.**

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 155 (1843).

***T. aurea* Parl.**

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 155 (1843).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 203 (1909).  
– *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).

**subsp. *aurea***

- *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
- *Vieraea* 37: 163-165 (2009).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. *suaveolens* P. Pérez**

- *Vieraea* 19: 324 (1990).  
– *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

***T. montana* Webb ex Christ**

≡ ***Athamanta montana*** (Webb ex Christ) Spalik,  
Wojew. & Downie

- Bot. Jahrb. Syst. 9: 107 (1888).

**Tordylium L.**

- Sp. Pl. 1: 239 (1753).

***T. aegyptiacum* (L.) Poir.**

- Tabl. Encycl. [Lamarck] 1(2): 336, t. 193 (1792).  
– Fl. Egypt [Boulos] 2: 177 (2000).  
≡ *Hasselquistia aegyptiaca* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

***T. anthriscus* L., incl. in *Torilis japonica* (Houtt.) DC.**

- Sp. Pl. 1: 240 (1753).

***T. apulum* L.**

- Sp. Pl. 1: 239 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 369 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 183 (1896).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 304-325 (1923).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 349 (1931).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 659 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 367 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 606 (1979).  
– Fl. Libya 117: 107 (1985).

- Fl. Andaluc. Occ. 2: 324 (1987).
- *Ruizia* 12: 191 (1993).
- Fl. Iberica 10: 371 (2003).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2461 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).  
Incl. *T. humile* Desf.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

***T. humile* Desf., incl. in *T. apulum* L.**

- Fl. Atlant. 1: 235, t. 58 (1798).

***T. nodosum* L. ≡ *Torilis nodosa* (L.) Gaertn.**

- Sp. Pl. 1: 240 (1753).

***T. peregrinum* L. ≡ *Kruberia peregrina* (L.) Hoffm.**

- Mant. Pl. : 55 (1767).

***T. suaveolens* Delile [nom. nud.]**

≡ ***Leiotulus alexandrinus*** Ehrenb.

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 58, t. 63 (1814).

**Torilis Adans.**

- Fam. Pl. 2: 99, 612 (1763).

***T. africana* Spreng.,**

- Pl. Min. Cogn. Pug. 2: 55 (1815).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2483 (2008).  
≡ *Caucalis africana* Thunb. non (L.) Crantz  
incl. in *T. arvensis* subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek  
Incl. *Caucalis heterophylla* Guss.  
Incl. *T. arvensis* subsp. *heterophylla* (Guss.) Thell.  
Incl. *T. heterophylla* var. *homoeomorpha* Chab.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**var. *heterophylla* (Guss.) Reduron, incl. in *T. africana***

- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2490 (2008).  
≡ *T. heterophylla* Guss.

***T. anthriscus* (L.) C.C. Gmel. non Gaertn. [nom. illeg.],  
incl. in *T. japonica* (Houtt.) DC.**

- Fl. Bad. 1: 615 (1805).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 526 (1932).  
≡ *Tordylium anthriscus* L.

***T. arvensis* (Huds.) Link**

- Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 265 (1821)  
– Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 99 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).  
– Fl. Eur. 2: 371 (1968).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 573 (1979).  
– Fl. Libya 117: 116 (1985).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 330 (1987).

- Edinburgh J. Bot. 48: 251-252 (1991).
- Ruizia 12: 212 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 187 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 465 (2002).
- Fl. Iberica 10: 86 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 294 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2483 (2008).  
≡ *Caucalis arvensis* Huds.  
Incl. *Lappularia infesta* (L.) Pomel  
Incl. *Scandix infesta* L.  
Incl. *T. infesta* (L.) Clairv.

*var. biformis* K. Malý, incl. in **subsp. neglecta**

- Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).

*var. heterocarpa* (Batt.) Maire, incl. in **subsp. neglecta**

- Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).  
≡ *T. infesta f. heterocarpa* Batt.

*var. homomorpha* (Chab.) Maire,  
incl. in **T. africana** Spreng.

- Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).  
– Cavanillesia 4: 13 (1933).

*var. purpurea* (Ten.) Maire, incl. in **T. africana**

- Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 572 (1979).  
≡ *Caucalis purpurea* Ten.

**subsp. arvensis**

- Fl. Eur. 2: 371 (1968).
- Lagasalia 18(2): 282-285 (1996).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2500 (2008).  
Incl. *Caucalis helvetica* Jacq.  
Incl. *Caucalis infesta* (L.) Curtis

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*subsp. divaricata* auct. Afr. N., incl. in **subsp. arvensis**

- Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).

*subsp. elongata* (Hoffmanns. & Link) Cannon  
≡ **T. elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.

- Feddes Repert. 79: 61 (1968).  
– Fl. Eur. 2: 371 (1968).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 330 (1987).

*subsp. heterophylla* (Guss.) Thell., incl. in **T. africana**

- Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1057 (1926).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).  
– Cavanillesia 4: 13 (1933).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 573 (1979).  
≡ *T. heterophylla* Guss.

**subsp. neglecta** Thell.

- Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1055 (1926).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).
- Fl. Eur. 2: 371 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 330 (1987).
- Ruizia 12: 212 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 187 (2000).
- Fl. Iberica 10: 88 (2001).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 465 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 295 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2504 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).  
≡ *T. neglecta* Spreng.  
≡ *Lappularia neglecta* (Spreng.) Pomel  
≡ *T. infesta var. neglecta* (Spreng.) Batt.  
Incl. *T. radiata* Moench  
Incl. *T. brevipes* Lowe (?)  
Incl. *T. obscura* Lowe (?)  
Incl. *T. tenuifolia* Lowe (?)

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

*subsp. purpurea* (Ten.) Hayek, incl. in **T. africana**

- Prodr. Fl. Penins. Balcan. 1: 1057 (1927).  
– Fl. Eur. 2: 371 (1968).  
– Fl. Andaluc. Occ. 2: 330 (1987).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Ruizia 12: 215 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 465 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 87 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 295 (2007).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).  
≡ *Caucalis purpurea* Ten.  
≡ *T. purpurea* (Ten.) Guss.

*subsp. recta* Jury, incl. in **subsp. arvensis**

- Lagasalia 18(2): 282 (1996).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 465 (2002).  
– Fl. Iberica 10: 87 (2003).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).  
– Fl. Prat. Maroc 2: 295 (2007).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2495 (2008).

*T. bifrons* (Pomel) Jafri,

- incl. in **T. elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.  
– Fl. Libya 117: 120 (1985).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Lappularia bifrons* Pomel

*T. bracteosa* Bianca, incl. in **T. nodosa** (L.) Gaertn.

- Giorn. Gabin. Lett. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania, ser. 2, 3: 31 (1857).  
– Consp. Fl. Eur. 2: 282 (1879).  
– Fl. Egypt Checklist : 105 (1995).

*T. brevipes* Lowe (?),

- incl. in **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.  
• Man. Fl. Madeira 1(3): 372 (1864).

**T. elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.

- Ann. Acad. Polytech. Porto, 14: 154 (1921).



- Ruizia 12: 215 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
- Fl. Iberica 10: 90 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 296 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2510 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 68 (2008).
- ≡ *Caucalis elongata* Hoffmanns. & Link
- ≡ *T. arvensis* subsp. *elongata* (Hoffmanns. & Link) Cannon
- Incl. *Caucalis bifrons* (Pomel) Maire
- Incl. *Caucalis cordisepala* Murb.
- Incl. *C. coerulescens* Boiss.
- Incl. *C. heterocarpa* (Ball) Murb.
- Incl. *C. homoeophila* Coincy
- Incl. *C. mauritanica* L. (?)
- Incl. *Daucalis mauritanica* (L.) Pomel
- Incl. *Lappularia bifrons* Pomel
- Incl. *T. bifrons* (Pomel) Jafri

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*T. heterophylla* Guss., incl. in **T. africana** Spreng.

- Fl. Sic. Prodr. 1: 326 (1827)
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 375 (1889).
- Prodr. Fl. Ciren. : 340 (1931).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).
- Fl. Libya 117: 117 (1985).

*var. helvetica* auct. Afr. N. non Jacq.,  
incl. in **T. arvensis** (Huds.) Link **subsp. arvensis**  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 375 (1889).

*var. homoeomorpha* Chab., incl. in **T. africana**  
• Bull. Soc. Bot. France 38: 385 "1891" (1892).

*T. infesta* (L.) Clairv., incl. in **T. arvensis** (Huds.) Link

- Man. Herbor. Suisse : 78 (1811).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 375 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 186 (1896).
- ≡ *Scandix infesta* L.

*f. bifrons* (Pomel) Batt.  
incl. in **T. elongata** (Hoffmanns. & Link) Samp.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 375 (1889).

*f. heterocarpa* Batt.,  
incl. in **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 375 (1889).

*f. purpurea* (Ten.) Batt.,  
incl. in **T. africana** Spreng.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 375 (1889).

*var. neglecta* (Spreng.) Batt.,  
incl. in **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 375 (1889).

**T. japonica** (Houtt.) DC. [douteux Afr. N.?]

- Prodr. [De Candolle] 4: 219 (1830).

- Cat. Pl. Maroc 4: 1082 (1941).
- Fl. Eur. 2: 371 (1968).
- Ruizia 12: 216 (1993).
- Bocconea 8: 186 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 465 (2002).
- Fl. Iberica 10: 85 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 50 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 295 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2515 (2008).
- ≡ *Caucalis japonica* Houtt.
- Incl. *Caucalis anthriscus* (L.) Desf.
- Incl. *Tordylium anthriscus* L.
- Incl. *Torilis anthriscus* (L.) C.C. Gmel.

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**T. leptophylla** (L.) Rchb. f.

- Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 83, t. 169 (1866).
- Fl. Eur. 2: 371 (1968).
- Fl. Libya 117: 119 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 330 (1987).
- Ruizia 12: 209 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 186 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
- Fl. Iberica 10: 92 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 51 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 296 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2526 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 69 (2008).
- ≡ *Caucalis leptophylla* L.
- ≡ *Daucalis leptophylla* (L.) Pomel
- Incl. *Caucalis humilis* Jacq.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy(S)

*T. neglecta* Spreng. [nom. illeg.]

- ≡ **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.
- Syst. Veg. [Roemer & Schultes] 6: 484 (1820).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 186 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 152 "1902" (1905).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 207 (1909).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).

**T. nodosa** (L.) Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 1: 82, t. 20, f. 6 (1788).
- Man. Fl. Madeira 1(3): 374 (1864).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 374 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 186 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren.: 339 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 2: 525 (1932).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 50 (1933).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 99 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 665 (1963).
- Fl. Eur. 2: 371 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 573 (1979).
- Fl. Libya 117: 114 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 329 (1987).
- Edinburgh J. Bot. 48: 252 (1991).

- Ruizia 12: 211(1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 186 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
- Fl. Iberica 10: 88 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 51 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 295 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2534 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 69 (2008).  
 ≡ *Tordylium nodosum* L.  
 ≡ *Caucalis nodosa* (L.) Huds.  
 ≡ *Lappularia nodosa* (L.) Pomel

*var. bracteosa* (Bianca) Murb., incl. in **subsp. nodosa**

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 84 (1897).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 573 (1979).  
 ≡ *T. bracteosa* Bianca

*var. peduncularis* (Ten.) Maire, incl. in **subsp. nodosa**

- Contr. 1245, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 187 (1932).  
 ≡ *Caucalis nodosa var. peduncularis* Ten.

**subsp. nodosa**

- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2540 (2008).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. webbii** (Jury) Kerguélen

- E.R.I.C.A. 10: 10 (1998).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2540 (2008).  
 ≡ *T. webbii* Jury

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*T. obscura* Lowe,  
 incl. in (?) **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.

- Man. Fl. Madeira 1(3): 372 (1864).

*T. purpurea* (Ten.) Guss., incl. in **T. africana** Spreng.

- Fl. Sic. Prodr. 1: 325 (1827).
- Ruizia 12: 215 (1993).  
 ≡ *T. arvensis subsp. purpurea* (Ten.) Hayek

*T. radiata* Moench,  
 incl. in **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.

- Methodus [Moench]: 103 (1794).
- Fl. Egypt Checklist : 105 (1995).

**T. tenella** (Delile) Rchb. f.

- Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 84 (1866).
- Fl. Eur. 2: 371 (1968).
- Fl. Libya 117: 123 (1985).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 186 (2000).  
 ≡ *Caucalis tenella* Delile

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*T. tenuifolia* Lowe,  
 incl. in (?) **T. arvensis subsp. neglecta** Thell.

- Man. Fl. Madeira 1(3): 370 (1864).

*T. webbii* Jury  
 ≡ **T. nodosa subsp. webbii** (Jury) Kerguélen

- Bot. J. Linn. Soc. 95: 297 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
- Fl. Iberica 10: 90 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 51 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 296 (2007).

<b>Torilis</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	3	7	0	8	7	7	6	4
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

41 noms, 9 taxons acceptés

### Trachyspermum Link

- Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 267 (1821). [nom. conserv.]

**T. ammi** (L.) Sprague ex Turritt

- Kew Bull. 1929: 228 (1929).
- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 35 (2004).
- Fl. Prat. Maroc 2: 328 (2007).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2548 (2008).  
 ≡ *Sison ammi* L.  
 Incl. *Ammi copticum* L.

Mad Can Mau **Mar(A)** Alg Tun Lib **Egy(E)**

*T. involucreatum* Maire  
 ≡ **Stoibrax involucreatum** (Maire) B.L. Burtt

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 186 (1922).

*T. pomelianum* Maire  
 ≡ **Stoibrax pomelianum** (Maire) B.L. Burtt

- Contr. 203, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 113 (1926).

### Tragiopsis Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 139 (1874). [nom. illeg.]

*T. dichotoma* Pomel,  
 incl. in **Stoibrax pomelianum** (Maire) B.L. Burtt

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 140 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 348 (1889).
- Prodr. Fl. Ciren. : 345 (1931).

*T. hanotei* Braun-Blanq. & Maire  
 ≡ **Stoibrax hanotei** (Braun-Blanq. & Maire) B.L. Burtt

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 103 (1931).

*T. pomeliana* (Maire) Maire  
 ≡ **Stoibrax pomelianum** (Maire) B.L. Burtt

- Contr. 501, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 23 (1929).  
 ≡ *Trachyspermum pomelianum* Maire

*var. vegeta* (Pau & Font Quer) Maire,  
 incl. in **Stoibrax pomelianum**

- Contr. 827, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 50 (1931).

*T. scabriuscula* Pomel,  
 incl. in **Stoibrax dichotomum** (L.) Raf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 139 (1874).

**Tragoselinum** Mill.

- Gard. Dict. ed. 4 (1754).

*T. luteum* (Desf.) Pomel ≡ **Pimpinella lutea** Desf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 142 (1874).

**Turgenia** Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell. : 59 (1814).

**T. latifolia** (L.) Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell. : 59 (1814).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 376 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 187 (1896).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 664 (1963).
  - Fl. Eur. 2: 372 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 575 (1979).
  - Fl. Libya 117: 125 (1985).
  - Ruizia 12: 219 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 466 (2002).
  - Fl. Iberica 10: 95 (2003).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 51 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 297 (2007).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2575 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 69 (2008).
- ≡ *Caucalis latifolia* L.
- Incl. *T. multiflora* DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*T. multiflora* DC., incl. in **T. latifolia** (L.) Hoffm.

- Prodr. [De Candolle] 4: 218 (1830).

**Visnaga** Mill.

- Gard. Dict. ed. 4 (1754).

**V. daucoides** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 1: 92 (1788).
  - Journ. Bot. Soc. Bot. France 1: 91-104 (1997).
  - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 30: 2585 (2007).
- Incl. *Daucus visnaga* L.
- Incl. *Ammi visnaga* (L.) Lam.
- Incl. *Ammiopsis daucoides* Boiss.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**Zosima** Hoffm.

- Gen. Pl. Umbell.: 145, t. 4 (1814).

**Z. absinthifolia** (Vent.) Link

- Enum. Hort. Berol. Alt. 1: 274 (1821).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 179 (2000).
- ≡ *Heracleum absinthifolium* Vent.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**APOCYNACEAE**

(incl. **ASCLEPIADACEAE**)



APOCYNACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
<b>total taxons</b>	5	11	7	21	21	8	9	20
endémique*	-	4	-	3	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	1	-	-	-
naturalisé (N)	4	3	-	2	1	1	-	-
adventice (A)	-	-	-	-	-	1	-	-
cultivé (C)	1	1	-	-	-	-	-	-
éteint (E)	-	-	-	-	1	-	-	-

165 noms, 44 taxons acceptés

**Angolluma** R. Munster

- Cact. Succ. J. New S. Wales 17: 63 (1990).

*A. decaisneana* (Lem.) L.E. Newton

incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Cact. Succ. J. (Los Angeles) 65: 198 (1993).
- ≡ *Boucerosia decaisneana* Lem.

*A. hesperidum* (Maire) Plowes,

incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Excelsa 16: 107 (1994).
- Syst. Bot. Monogr. 63: 69 (2002).
- ≡ *Caralluma hesperidum* Maire

*A. venenosa* (Maire) Plowes,

incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Excelsa 16: 108 (1994).
- ≡ *Caralluma venenosa* Maire

**Apteranthes** Mikan

- Nova Acta Phys.-Med. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 17: 593 (1835).



*A. burchardii* (N.E. Br.) Plowes

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma burchardii* N.E. Br.

**subsp. burchardii**

- Pl. Syst. Evol. 234: 171-209 (2002).
- Incl. *Caralluma burchardii* var. *sventenii* E. Lamb & B.M. Lamb

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. maura** (Maire) Meve & F. Albers

- Pl. Syst. Evol. 234(1-4): 198 (2002).
- ≡ *Caralluma burchardii* var. *maura* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. europaea** (Guss.) Murb.

- Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 2, Acta Univ. Lund 34: 2 (1898).
- Haseltonia 3: 59 (1995).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 70 (2008).
- ≡ *Stapelia europaea* Guss.
- ≡ *Boucerosia europaea* (Guss.) Caruel
- ≡ *Caralluma europaea* (Guss.) N.E. Br.
- Incl. *Caralluma simonis* Hort. ex A. Berger
- Incl. *A. gussoneana* Mikan
- Incl. *Boucerosia gussoneana* (Mikan) Hook. f.

*var. affinis* (De Wild.) Plowes, incl. in **subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 59 (1995).
- ≡ *Caralluma affinis* De Wild.

*var. albotigrina* (Maire) Plowes, incl. in **subsp. maroccana**

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *albotigrina* Maire

*var. barrueliana* (Maire) Plowes, incl. in **subsp. maroccana**

- Haseltonia 3: 60 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *barrueliana* Maire

*var. decipiens* (Maire) Plowes, incl. in **subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *decipiens* Maire

*var. gattefossei* (Maire) Plowes, incl. in **subsp. maroccana**

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *gattefossei* Maire

*var. marmaricensis* (A. Berger) Plowes, incl. in **subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *marmaricensis* A. Berger

*var. micrantha* (Maire) Plowes, incl. in **subsp. maroccana**

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *micrantha* Maire

*var. schmuckiana* (Gatt. & Maire) Plowes, incl. in **subsp. maroccana**

- Haseltonia 3: 59 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *schmuckiana* Gatt. & Maire

*var. simonis* (A. Berger) Plowes, incl. in **subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma simonis* Hort. ex A. Berger

*var. tristis* (Maire) Plowes, incl. in **subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 59 (1995).
- ≡ *Caralluma europaea* var. *tristis* Maire

**subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 59 (1995).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*subsp. gussoneana* (Mikan) Plowes [nom. inval.], incl. in **subsp. europaea**

- Haseltonia 3: 59 (1995).
- ≡ *A. gussoneana* Mikan

**subsp. maroccana** (Hook. f.) Plowes

- Haseltonia 3: 60 (1995).
- ≡ *Boucerosia maroccana* Hook. f.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. gussoneana* Mikan

- ≡ **A. europaea** (Guss.) Murb. **subsp. europaea**
- Nova Acta Phys.-Med. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 17: 594, t. 41 (1835).
- Bull. Soc. Bot. France 2: 286 (1855).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 587 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 286 (1896).
- Fl. Lib. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 163 (1910).

**A. joannis** (Maire) Plowes

- Haseltonia 3: 61 (1995).
- ≡ *Caralluma joannis* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. munbyana** (Decne. ex Munby) Meve & Liede

- Pl. Syst. Evol. 234: 199 (2002).
- ≡ *Boucerosia munbyana* Decne. ex Munby
- ≡ *Caralluma munbyana* (Decne. ex Munby) N.E. Br.
- ≡ *Borealluma munbyana* (Decne. ex Munby) Plowes

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

Apteranthes	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	5	2	1	1	1
endémique (*)	-	1	-	3	-	-	-	-

22 noms, 5 taxons acceptés

**Araujia** Brot.

- Trans. Linn. Soc. London 12(1): 62 (1818).

**A. sericifera** Brot.

- Trans. Linn. Soc. London 12(1): 62 (1818).
- Man. Fl. Madeira 2(1): 46 (1872).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Asclepias L.**

- Sp. Pl. 1: 214 (1753).

**A. curassavica L.** [naturalisé Afr. N.]

- Sp. Pl. 1: 215 (1753).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 270 (1909).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 4: 128 (1952).
  - Fl. Eur. 3: 70 (1972).
  - Med-Checklist 1: 55 (1984).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 478 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 347 (2007).

**Mad(N) Can(N) Mau Mar(N) Alg Tun Lib Egy**

**A. daemia** Forssk. ≡ **Pergularia daemia** (Forssk.) Chiov.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 51 (1775).

**A. fruticosa L.** ≡ **Gomphocarpus fruticosus (L.) Aiton**

- Sp. Pl. 1: 216 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 211 (1798).
  - Kew Bull. 7: 405-426 (1952).
  - Med-Checklist 1: 55 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 3 (1986).
  - Fl. Egypt Checklist [Boulos]: 109 (1995).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 71 (2008).

**A. nivalis** J.F. Gmel.

- ≡ **Pentatropis nivalis** (J.F. Gmel.) Field & Wood
- Syst. Nat. ed. 13, 2: 444 (1791).

**A. procera** Aiton ≡ **Calotropis procera** (Aiton) W.T. Aiton

- Hortus Kew., ed. 1, 1: 305 (1789).

**A. sinaica** (Boiss.) Muschl.

- ≡ **Gomphocarpus sinaicus** Boiss.
- Man. Fl. Egypt : 753 (1912).
  - Med-Checklist 1: 55 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 220 (2000).

**A. vincetoxicum L.,**

- incl. in **Vincetoxicum officinale** Moench
- Sp. Pl. 1: 216 (1753).
  - Fl. Atlant. 1: 211 (1798).

**Astephanus R. Br.**

- Asclepiadeae 43 (1810).

**A. schimperi** Vatke ≡ **Pleurostelma schimperi** (Vatke) Liede

- Osterr. Bot. Z. 26: 145(1925).

**Borealluma** Plowes

- Haseltonia 3: 63 (1995).

**B. munbyana** (Decne. ex Munby) Plowes,  
incl. in **Apteranthes munbyana** (Decne. ex  
Munby) Meve & Liede

- Haseltonia 3: 63 (1995).
  - ≡ *Boucerosia munbyana* Decne. ex Munby

**Boucerosia** Wight & Arn.

- Contr. Bot. Ind.: 34 (1834).

**B. decaisneana** Lem. ≡ **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Herb. Gén. Amateur, sér. 2, 4: t. 21 (1844).

**B. edulis** Edgew.

- ≡ **Caudanthera edulis** (Edgew.) Meve & Liede
- J. Proc. Linn. Soc., Bot. 6: 205 (1862).

**B. europaea** (Guss.) Caruel

- ≡ **Apteranthes europaea** (Guss.) Murb.
- Fl. Ital. 6(3): 725 (1886).

**B. hispanica** Coincy,

- incl. in **Apteranthes munbyana** (Decne. ex  
Munby) Meve & Liede
- J. Bot. [Morot] 13: 336 (1899).

**B. maroccana** Hook. f.

- ≡ **Apteranthes europaea subsp. maroccana**  
(Hook. f.) Plowes
- Bot. Mag. 100: t. 6137 (1874).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 566 (1878).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] : 587 (1890).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 3(1): 89 (1923).

**B. munbyana** Decne. ex Munby

- ≡ **Apteranthes munbyana** (Decne. ex Munby)  
Meve & Liede
- Fl. Algérie [Munby]: 25 (1847).
  - Expl. Sci. Algérie, Bot., Atlas : 62 (1849).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] : 587 (1890).

**B. russelliana** Courbon ex Brongn.,

- incl. in **Desmidorchis acutangula** Decne.
- Bull. Soc. Bot. France 7: 900 (1860).

**B. tombuctuensis** A. Chev.,

- incl. in **Desmidorchis acutangula** Decne.
- Compt. Rend. Congr. Intern. Bot.: 270 (1900).

**Calotropis R. Br.**

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 1: 39 (1810).

**C. procera** (Aiton) W.T. Aiton

- Hortus Kew., ed. 2, 2: 78 (1811).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] : 585 (1890).
  - Piantae Tripol.: 189 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 366 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 581 (1934).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 129 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 747 (1963).
  - [Fl. Libya 9: 6 \(1978\)](#).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 370 (1983).
  - Med-Checklist 1: 55 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 3 (1986).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 172 (1998).



- Fl. Egypt [Boulos] 2: 220 (2000).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 348 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 71 (2008).

≡ *Asclepias procera* Aiton

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

## Caralluma R. Br.

- Asclepiadeae: 14 (1810).

*C. acutangula* (Decne.) N.E. Br.

≡ **Desmidorchis acutangula** Decne.

- Gard. Chron. 12: 369 (1892).
- Haseltonia 3: 58 (1995).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 229 (2000).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 352 (2007).

*C. adscendens* auct. pl., incl. in **C. dalzielii** N.E. Br.

- Bradleya 8: 11 (1990).

*C. affinis* De Wild.,

incl. in **Apteranthes europaea** (Guss.) Murb.  
**subsp. europaea**

- Icon. Horti Then. 5: 29, t. 167 (1904).

*C. burchardii* N.E. Br.

≡ **Apteranthes burchardii** (N.E. Br.) Plowes

- Kew Bull. 1913: 121 (1913).
- Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 4: 139 (1952).
- Med-Checklist 1: 55 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 34 (1986).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 17 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 353 (2007).

*var. maura* Maire

≡ **Apteranthes burchardii subsp. maura**  
(Maire) Meve & F. Albers

- Contr. 129, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 156 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 4: 139 (1952).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 34 (1986).

*var. purpurascens* Gatt. & Maire,

incl. in **Apteranthes burchardii subsp.**  
**burchardii**

- Contr. 3533, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 36: 100 (1945).

*var. sventenii* E. Lamb & B.M. Lamb,

incl. in **Apteranthes burchardii subsp.**  
**burchardii**

- Natl. Cact. Succ. J. 11(4): 77 (1956).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*subsp. maura* (Maire) Meve & F. Albers

≡ **Apteranthes burchardii subsp. maura**  
(Maire) Meve & F. Albers

- Nord. J. Bot. 15(5): 465 (1995).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 353 (2007).

*C. commutata* auct. Afr. N.,

incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 4: 141 (1952).
- Med-Checklist 1: 55 (1984).

*subsp. hesperidum* (Maire) Maire,

incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 4: 141 (1952).
- Med-Checklist 1: 55 (1984).

≡ *C. hesperidum* Maire

*C. dalzielii* N.E. Br.

- Kew Bull. 1912: 280 (1912).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 22 (1991).
  - Fl. Mauritanie 1: 29 (1991).
  - Haseltonia 3: 52 (1995).
  - Boissiera 55: 174 (1998).
  - Bocconeia 8: 17 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).
- Incl. *C. adscendens* auct.

Mad Can **Mau Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

*C. decaisneana* (Lem.) N.E. Br.

≡ **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Bot. Chron. 12: 369 (1892).
- ≡ *Boucerosia decaisneana* Lem.

*subsp. hesperidum* (Maire) Raynaud,

incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Bot. Chron. (Patras) 10: 717 (1991).
- ≡ *C. hesperidum* Maire

*C. edulis* (Edgew.) Benth.

≡ **Caudanthera edulis** (Edgew.) Meve & Liede

- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 2: 782 (1876).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 227 (2000).
- ≡ *Boucerosia edulis* Edgew.
- Incl. *C. vittata* N.E. Br.

*C. europaea* (Guss.) N.E. Br.

≡ **Apteranthes europaea** (Guss.) Murb.

- Gard. Chron., ser. 3, 12: 369 (1892).
- Prodr. Fl. Ciren.: 366 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 581 (1934).
- Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 135 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 747 (1963).
- Fl. Eur. 3: 73 (1972).
- Fl. Libya 9: 3 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 709 (1981).
- Med-Checklist 1: 56 (1984).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 228 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 478 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 353 (2007).

- var. affinis* (De Wild.) Berger,  
incl. in **Apteranthes europaea** (Guss.) Murb.  
**subsp. europaea**
- Stapelien & Kleinien: 97 (1910).
    - Contr. 3024, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 357 (1939).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 137 (1952).
    - ≡ *C. affinis* De Wild.
- var. albotigrina* Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. maroccana** (Hook. f.) Plowes
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 79 (1936).
    - Contr. 2092, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 249 (1936).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 138 (1952).
- var. barrueliana* Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. maroccana**
- Contr. 1865, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 218 (1935).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 137 (1952).
- var. decipiens* Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Contr. 2513, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 436 (1938).
    - Contr. 3365, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 213 (1941).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 137 (1952).
- var. gattefossei* Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. maroccana**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 79 (1936).
    - Contr. 2092, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 249 (1936).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 138 (1952).
- var. marmaricensis* A. Berger,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Stapelien & Kleinien: 95, t. 21 (1910).
    - Prodr. Fl. Ciren. : 368 (1931).
- var. maroccana* (Hook. f.) A. Berger  
≡ **Apteranthes europaea subsp. maroccana**
- Stapelien & Kleinien: 96, t. 20 (1910).
- var. micrantha* Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Contr. 3365, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 213 (1941).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 138 (1952).
- var. simonis* (A. Berger) A. Berger,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Stapelien & Kleinien: 95, t. 20 (1910).
    - Contr. 179, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 388 (1924).
    - Prodr. Fl. Ciren. : 367 (1931).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).

- Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 136 (1952).
- ≡ *C. simonis* Hort. ex A. Berger

- var. smuckiana* Gatt. & Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Contr. 3456, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 183 (1943).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 138 (1952).

- var. tristis* Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Contr. 3365, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 213 (1941).

- subsp. europaea*  
≡ **Apteranthes europaea** (Guss.) Murb.
- Fl. Eur. 3: 73 (1972).
  - Med-Checklist 1: 56 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 3 (1986).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 353 (2007).

- subsp. gussoneana* (Mikan) Maire,  
incl. in **Apteranthes europaea subsp. europaea**
- Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).
    - Contr. 3365, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 213 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 135 (1952).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 747 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 709 (1981).
    - ≡ *Apteranthes gussoneana* Mikan

- subsp. maroccana* (Hook. f.) Maire,  
≡ **Apteranthes europaea subsp. maroccana**
- Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).
    - Contr. 1865, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 218 (1935).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 137 (1952).
    - Med-Checklist 1: 56 (1984).
    - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 3 (1986).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 353 (2007).
    - ≡ *Boucerosia maroccana* Hook. f.

- C. hesperidum* Maire,  
incl. in **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 17 (1922).
    - Bocconeia 8: 18 (1998).
    - Syst. Bot. Monogr. 63: 69 (2002).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 479 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 352 (2007).

- C. joannis* Maire ≡ **Apteranthes joannis** (Maire) Plowes
- Contr. 3183, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 27 (1940).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1097 (1941).
    - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 142 (1952).
    - Med-Checklist 1: 56 (1984).
    - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 5-52 (1986).
    - Bocconeia 8: 18 (1998).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
    - Fl. Prat. Maroc 2: 353 (2007).

- C. maroccana* (Hook. f.) N.E. Br.  
 ≡ **Apteranthes europaea subsp. maroccana**  
 (Hook. f.) Plowes  
 • Gard. Chron. ser. 3, 12: 278 (1892).
- C. mouretii* A. Chev.,  
 incl. in **Caudanthera edulis** (Edgew.) Meve & Liede  
 • Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 14: 272 (1934).  
 – Boissiera 55: 174 (1998).
- C. munbyana* (Decne. ex Munby) N.E. Br.  
 ≡ **Apteranthes munbyana** (Decne. ex Munby)  
 Meve & Liede  
 • Gard. Chron. ser. 3, 12: 278 (1892).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).  
 – Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 138 (1952).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 747 (1963).  
 – Fl. Eur. 3: 73 (1972).  
 – Med-Checklist 1: 56 (1984).  
 – Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 34 (1986).  
 – Bocconeia 8: 18 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 479 (2002).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).  
 – Fl. Prat. Maroc 2: 352 (2007).  
 ≡ *Boucerosia munbyana* Decne. ex Munby
- var. hispanica* (Coincy) Maire,  
 incl. in **Apteranthes munbyana**  
 • Contr. 180, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 388 (1924).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 582 (1934).  
 – Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 139 (1952).  
 ≡ *Boucerosia hispanica* Coincy
- subsp. hispanica* (Coincy) Crespo & Mateo  
 incl. in **Apteranthes munbyana**  
 • Acta Bot. Malacitana 20: 285 (1995).
- C. retrospiciens* Ehrenb. ex N.E. Br.,  
 incl. in **Desmidorchis acutangula** Decne.  
 • Gard. Chron. 2: 370 (1892).  
 – Contr. 3366, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 214 (1941).  
 – Fl. Egypt Checklist : 110 (1995).
- var. laxiflora* Maire,  
 incl. in **Desmidorchis acutangula**  
 • Contr. 3025, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 357 (1939).
- subsp. tombuctuensis* (A. Chev.) A. Chev.,  
 incl. in **Desmidorchis acutangula**  
 • Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 14 (152): 266 (1934).  
 ≡ *Boucerosia tombuctuensis* A. Chev.
- C. russelliana* (Courbon ex Brongn.) Cuf.,  
 incl. in **Desmidorchis acutangula** Decne.  
 • Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 31: 718 (1961).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).  
 ≡ *Boucerosia russelliana* Courbon ex Brongn.
- C. simonis* Hort. ex A. Berger,  
 incl. in **Apteranthes europaea** (Guss.) Murb.  
 • Monatsschr. Kaktensk. 14: 6 (1904).

- C. tombuctuensis* (A. Chev.) N.E. Br.,  
 incl. in **Desmidorchis acutangula** Decne.  
 • Fl. Trop. Afr. [Oliver et al.] 4(1): 622 (1902).  
 – Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 175 (1933).  
 – Contr. 704, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 189 (1929).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 747 (1963).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 374 (1983).  
 – Med-Checklist 1: 56 (1984).  
 – Fl. Mauritanie 1: 29 (1991).  
 – Patrim. Veg. Prov. Sahar. Maroc : 22 (1991).  
 – Bocconeia 8: 18 (1998).  
 ≡ *Boucerosia tombuctuensis* A. Chev.

- C. venenosa* Maire,  
 incl. in **Orbea decaisneana** (Lehm.) Bruyns  
 • Contr. 1078, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 305 (1931).  
 – Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 173 (1933).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 747 (1963).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 374 (1983).  
 – Med-Checklist 1: 56 (1984).  
 – Syst. Bot. Monogr. 63: 69 (2002).

- C. vittata* N.E. Br.,  
 incl. in **Caudanthera edulis** (Edgew.) Meve & Liede  
 • Fl. Trop. Afr. [Oliver et al.] 4(l): 483 (1902).  
 – Fl. Egypt Checklist : 110 (1995).

### Carissa L.

- Syst. Nat., ed. 12, 2: 135, 1879 (1767). [nom. conserv.]

- C. edulis* (Forssk.) Vahl, incl. in **C. spinarum** L.  
 • Symb. Bot. 1: 22 (1790).  
 – Fl. Egypt Checklist : 108 (1995).  
 ≡ *Antura edulis* Forssk.

### C. spinarum L.

- Mant. Pl.: 559 (1771).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 2: 210 (2000).  
 Incl. *C. edulis* (Forssk.) Vahl

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### Catharanthus G. Don

- Gen. Hist. 4: 71, 95 (1837).

### C. roseus (L.) G. Don [cult. Afr. N.]

- Gen. Hist. 4: 95 (1837).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 ≡ *Vinca rosea* L.

Mad Can(C) Mau Mar(C) Alg Tun Lib Egy

### Caudanthera Plowes

- Haseltonia 3: 58 (1995).

### C. edulis (Edgew.) Meve & Liede

- Pl. Syst. Evol. 234: 201 (2002).

- ≡ *Boucerosia edulis* Edgew.
- ≡ *Caralluma edulis* (Edgew.) Benth.
- ≡ *Cryptolluma edulis* (Edgew.) Plowes
- Incl. *Caralluma mouretii* A. Chev.
- Incl. *Spiralluma mouretii* (A. Chev.) Plowes

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib **Egy**

### Ceropegia L.

- Sp. Pl. 1: 211 (1753).

*C. ceratophora* Svent., incl. in **C. dichotoma** Haw.

- Addit. Fl. Canar. 1: 44 (1960).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. chrysantha* Svent., incl. in **C. dichotoma** Haw.

- Addit. Fl. Canar. 1: 42 (1960).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

### **C. dichotoma** Haw.

- Syn. Pl. Succ.: 13 (1812).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 270 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *C. ceratophora* Svent.
- Incl. *C. chrysantha* Svent.

#### **subsp. dichotoma**

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *C. hians* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

#### **subsp. fusca** (Bolle) G.D. Rowley

- Asklepios 75: 36 (1998).
- ≡ *C. fusca* Bolle

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

#### **subsp. krainzii** (Svent.) Bruyns

- Beitr. Biol. Pflanzen 60(3): 454 (1985).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *C. krainzii* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. fusca* Bolle

- ≡ **C. dichotoma subsp. fusca** (Bolle) G.D. Rowley
- Bonplandia 9: 51 (1861)
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. hians* Svent.,

- incl. in **C. dichotoma** Haw. **subsp. dichotoma**
- Addit. Fl. Canar. 1: 40 (1960).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. striata* Svent.,

- incl. in **C. dichotoma** Haw. **subsp. dichotoma**
- Addit. Fl. Canar. 1: 40 (1960).

*C. krainzii* Svent.

- ≡ **C. dichotoma subsp. krainzii** (Svent.) Bruyns
- Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 14(30): 43 (1954).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

### Cionura Griseb.

- Spic. Fl. Rumel. 2: 69 (1844).

### **C. erecta** Griseb.

- Spic. Fl. Rumel. 2: 69 (1844).
- Index Syn. Fl. Afrique N., addenda, 2: 412 (2010).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(A)** Lib Egy

### Cynanchum L.

- Sp. Pl. 1: 212 (1753).

### **C. acutum** L.

- Sp. Pl. 1: 212 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 586 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 285 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren.: 366 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 581 (1934).
- Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 130 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 750 (1963).
- Fl. Eur. 3: 71 (1972).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 708 (1981).
- Med-Checklist 1: 56 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 30 (1986).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 222 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 478 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 350 (2007).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 71 (2008).
- Incl. *C. excelsum* Desf.
- Incl. *C. fissum* Pomel

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. fissum* (Pomel) Batt., incl. in **C. acutum** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 586 (1890).

*C. arboreum* Forssk.

- ≡ **Leptadenia arborea** (Forssk.) Schweinf.
- Fl. Aegypt.-Arab.: 53 (1775).

*C. arghel* Delile ≡ **Solenostemma arghel** (Delile) Hayne

- Descr. Egypte Hist. Nat. 2: 197, t. 20 (1813).

*C. boveanum* Decne.

- ≡ **Glossonema boveanum** (Decne) Decne.
- Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 2, 4: 82 (1835).

*C. excelsum* Desf., incl. in **C. acutum** L.

- Fl. Atlant. 1: 212 (1798).

*C. extensum* Jacq., incl. in **Pergularia daemia** (Forssk.) Chiov.

- Misc. 2: 353 (1781-1782).

*C. fissum* Pomel, incl. in **C. acutum** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 81 (1874).

*C. hastatum* Pers. ≡ **Leptadenia hastata** (Pers.) Decne

- Syn. Pl. 1: 273 (1805).

*C. heterophyllum* Delile,

- incl. in **Leptadenia arborea** (Forssk.) Schweinf.
- Cent. Pl. Afr.: 47 (1826).

*C. lancifolium* Schumach.,

- incl. in **Leptadenia hastata** (Pers.) Decne
- Beskr. Guin. Pl.: 150-151 (1827).

*C. oleifolium* Nectoux,

- incl. in **Solenostemma arghel** (Delile) Hayne
- Voy. Egypte: 20 (1808).

*C. pyrotechnicum* Forssk.

- ≡ **Leptadenia pyrotechnica** (Forssk.) Decne.
- Fl. Aegypt.-Arab.: 53 (1775).

### Daemia R. Br.

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 1: 50 (1810).

*D. cordata* R. Br., incl. in **Pergularia tomentosa** L.

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. (Asclepiadeae) 1: 50 (1810).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 586 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 285 (1896).
- Plantae Tripol.: 190 (1914).

var. *schmittiana* (Pomel) Batt.,

- incl. in **Pergularia tomentosa** L.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 586 (1890).

*D. schmittiana* Pomel, incl. in **Pergularia tomentosa** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 82 (1874).

*D. tomentosa* (L.) Pomel ≡ **Pergularia tomentosa** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 82 (1874).

### Desmidorchis Ehrenb.

- Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1829: 31, 39 (1831).

**D. acutangula** Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 9: 265 (1838).
- **Bradleya** 8: 18 (1990).
- Pl. Syst. Evol. 234: 171-209 (2002).
- ≡ **Caralluma acutangula** (Decne.) N.E. Br.
- Incl. *D. retrospiciens* Ehrenb.
- Incl. *Caralluma retrospiciens* Ehrenb. ex N.E. Br.
- Incl. *C. retrospiciens subsp. tombuctuensis* (A. Chev.) A. Chev.
- Incl. *Caralluma tombuctuensis* (A. Chev.) N.E. Br.
- Incl. *C. russelliana* (Courbon ex Brongn.) Cuf.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib **Egy**

*D. decaisneana* (Lem.) Kuntze

- ≡ **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyans
- Rev. Gen. Pl. 2: 418 (1891).
- ≡ *Boucerosia decaisneana* Lem.

*D. retrospiciens* Ehrenb. [nom. inval.]

- incl. in **D. acutangula** Decne.
- Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1829: 31 (1831).
- Taxon 58(2): 648 (2009).

### Glossonema Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 9: 335 (1838).

**G. boveanum** (Decne.) Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 9: 335 (1838).
- Cat. Pl. Maroc 3: 581 (1934).
- Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 126 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 748 (1963).
- Fl. Libya 9: 12 (1976).
- Fl. Sahara, éd. 2: 373 (1983).
- Med-Checklist 1: 56 (1984).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc: 22 (1991).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 216 (2000).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 348 (2007).
- ≡ *Cynanchum boveanum* Decne.

**subsp. boveanum**

- Med-Checklist 1: 57 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 2 (1986).
- Bocconeia 8: 18 (1998).
- Boissiera 55: 171 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 216 (2000).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 348 (2007).

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun **Lib Egy**

**subsp. nubicum** (Decne.) Bullock

- Kew Bull. 10: 617 (1956).
- Fl. Sénégal, éd. 2: 181 (1967).
- Fl. Sahara, éd. 2: 572 (1983).
- Med-Checklist 1: 57 (1984).
- Boissiera 55: 171 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 2: 216 (2000).
- ≡ *G. nubicum* Decne.
- Incl. *G. gautieri* Batt. & Trab.
- Incl. *G. gautieri var. titensis* Batt. & Trab.

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun Lib **Egy**

*G. gautieri* Batt. & Trab.,

incl. in **G. boveanum subsp. nubicum** (Decne.) Bullock

- Bull. Soc. Bot. France 53: xxviii "1906" (1907).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 170 (1933).
- Contr. 3022, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 356 (1939).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 748 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2: 373 (1983).

var. *titensis* Batt. & Trab.,

incl. in **G. boveanum subsp. nubicum** (Decne.) Bullock

- Bull. Soc. Bot. France 53: xxix "1906" (1907).

*G. nubicum* Decne.

- ≡ **G. boveanum subsp. nubicum** (Decne.) Bullock
- Prodr. [De Candolle] 8: 555 (1844).



**Gomphocarpus** R. Br.

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 1: 37 (1810).

**G. fruticosus** (L.) W.T. Aiton [natural. Afr. N.]

- Hort. Kew, ed. 2, 2: 80 (1811).
  - Man. Fl. Madeira 2(1): 47 (1872).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 586 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 285 (1896).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 304-325 (1923).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 77 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 581 (1934).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 127 (1952).
  - Kew Bull. 7: 408 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 748 (1963).
  - Fl. Eur. 3: 70 (1972).
  - Stud. Fl. Egypt, ed. 2: 410 (1974).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 708 (1981).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 478 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 348 (2007).
- ≡ *Asclepias fruticosa* L.

(N) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy(C)

**G. sinaicus** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 11: 80 (1849).
  - ≡ *Asclepias sinaica* (Boiss.) Muschl.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Leptadenia** R. Br.

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 1: 23 (1810).

**L. arborea** (Forssk.) Schweinf.

- Arab. Pfl.-Nam.: 167 (1912).
  - Med-Checklist 1: 57 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 225 (2000).
- ≡ *Cynanchum arboreum* Forssk.
- Incl. *L. heterophylla* (Delile) Decne.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**L. hastata** (Pers.) Decne.

- Prodr. [De Candolle] 8: 551 (1844).
  - Kew Bull. 10: 289 (1956).
  - Boissiera 55: 173 (1998).
- ≡ *Cynanchum hastatum* Pers.
- Incl. *L. lancifolia* (Schumach.) Decne.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**L. heterophylla** (Delile) Decne.,

- incl. in **L. arborea** (Forssk.) Schweinf.
- Ann. Sci. Nat., Bot. Sér. 2, 9: 270 (1838).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 173 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 750 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 373 (1983).
- ≡ *Cynanchum heterophyllum* Delile

**L. lancifolia** (Schumach.) Decne.,

- incl. in **L. hastata** (Pers.) Decne.
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 9: 269 (1838).
  - Etud. Hist. Sci. Afr. Occ. Sér. B : (1940).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 374 (1983).
- ≡ *Cynanchum lancifolium* Schumach.

**L. pyrotechnica** (Forssk.) Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 9: 270 (1838).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 173 (1933).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 133 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 750 (1963).
  - Fl. Libya 9: 4 (1976).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 373 (1983).
  - Med-Checklist 1: 57 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 31 (1986).
  - Bocconeia 8: 18 (1998).
  - Boissiera 55: 173 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 225 (2000).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 54 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 350 (2007).
- ≡ *Cynanchum pyrotechnicum* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

<b>Leptadenia</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	2	1	3	0	2	2

5 noms, 3 taxons acceptés

**Nerium** L.

- Sp. Pl. 1: 209 (1753).

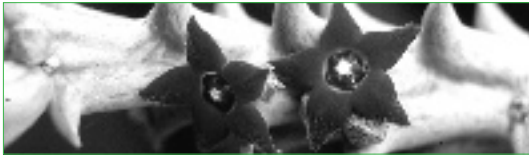
**N. oleander** L.

- Sp. Pl. 1: 209 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 583 (1890).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 284 (1896).
  - Piantae Tripol.: 189 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 580 (1934).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 122 (1952).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 420 (1955).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 745 (1963).
  - Fl. Eur. 3: 68 (1972).
  - Fl. Libya 98: 23(1983).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 705 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 368 (1983).
  - Med-Checklist 1: 50 (1984).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 477 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 51 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 345 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 69 (2008).

Mad(C) Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Orbea** Haw.

- Syn. Pl. Succ.: 37 (1812).



**O. decaisneana** (Lem.) Bruyns

- Aloe 37(4): 74 (2000).
  - ≡ *Boucerosia decaisneana* Lem.
  - ≡ *Angolluma decaisneana* (Lem.) L.E. Newton
  - ≡ *Caralluma decaisneana* (Lem.) N.E. Br.
  - ≡ *Desmidorchis decaisneana* (Lem.) Kuntze
  - ≡ *Pachycymbium decaisneanum* (Lem.) M.G. Gilbert
  - ≡ *Stapelia decaisneana* (Lem.) A. Chev.
- Incl. *Caralluma commutata* auct. Afr.
- Incl. *Caralluma hesperidum* Maire
- Incl. *Angolluma hesperidum* (Maire) Plowes
- Incl. *Caralluma venenosa* Maire
- Incl. *Angolluma venenosa* (Maire) Plowes

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib **Egy**

**Oxystelma** R. Br.

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 1: 40 (1810).

*O. alpinii* Decne., incl. in **O. esculentum** (L. f.) R. Br.

- Prodr. [De Candolle] 8: 543 (1844).
  - Med-Checklist 1: 57 (1984).
  - Fl. Egypt Checklist [Boulos] : 109 (1995).

**O. esculentum** (L. f.) R. Br.

- Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. 1: 40 (1810).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 218 (2000).
  - ≡ *Periploca esculenta* L. f.
- Incl. *O. alpinii* Decne.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Pachycymbium** L.C. Leach

- Excelsia Tax. Ser. 1: 69 (1978).

*P. decaisneanum* (Lem.) M.G. Gilbert

- ≡ **Orbea decaisneana** (Lem.) Bruyns
- Bradleya 8: 22 (1990).
  - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 123 (1997).
  - Boissiera 55: 174 (1998).
  - Syst. Bot. Monogr. 63: 69 (2002).
  - ≡ *Boucerosia decaisneana* Lem.

*subsp. hesperidum* (Maire) J.-P. Lebrun & Stork,  
incl. in **Orbea decaisneana**

- Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 123 (1997).
  - ≡ *Caralluma hesperidum* Maire

**Pentatropis** R. Br. ex Wight & Arn.

- Contr. Bot. India [Wight]: 52 (1834).

**P. nivalis** (J.F. Gmel.) Field & Wood

- Kew Bull. 38(2): 215 (1983).
  - Med-Checklist 1: 57 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 222 (2000).
  - ≡ *Asclepias nivalis* J.F. Gmel.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Pergularia** L.

- Syst. Nat. ed. 12, 2: 191 (1767).

**P. daemia** (Forssk.) Chiov.

- Result. Sc. Miss. Stefan.-Paoli Somalia Ital. 1: 115 (1916).
  - Med-Checklist 1: 57 (1984).
  - Boissiera 55: 172 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 223 (2000).
  - ≡ *Asclepias daemia* Forssk.
- Incl. *P. extensa* (Jacq.) N.E. Br.

Mad Can **Mau** Mar **Alg(?)** Tun Lib **(T) Egy**

*P. extensa* (Jacq.) N.E. Br., incl. in **P. daemia** (Forssk.) Chiov.

- Fl. Cap. [Harvey] 4(1,5): 758 (1908).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 173 (1933).
  - Bothalia 3: 251 (1937).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 572 (1983).
  - Kew Bull. 61: 249 (2006).
  - ≡ *Cynanchum extensum* Jacq.

**P. tomentosa** L.

- Mant. 1: 53 (1767).
  - Contr. 1463, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 222 (1932).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 172 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 583 (1934).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 132 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 748 (1963).
  - Fl. Libya 9: 10 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 709 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 373 (1983).
  - Med-Checklist 1: 57 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 31 (1986).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 223 (2000).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 55 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 350 (2007).
  - Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 71 (2008).
  - ≡ *Daemia tomentosa* (L.) Pomel
  - Incl. *Daemia cordata* (Forssk.) R. Br.
  - Incl. *Daemia schmittiana* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. virescens* Maire, incl. in **P. tomentosa**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 26 (1935).

**Periploca** L.

- Sp. Pl. 1: 211 (1753).

**P. angustifolia** Labill.

- Icon. Pl. Syr. 2: 13, t. 7 (1791).
  - Fl. Atlant. 1: 209 (1798).
  - Fl. Libya 9: 15 (1977).
  - Med-Checklist 1: 58 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 29 (1986).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 213 (2000).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 479 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 55 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 348 (2007).
  - Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 71 (2008).

Incl. *P. laevigata* auct. Afr. N. non Aiton

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**P. aphylla** Decne.

- Voy. Inde [Jacquemont] 4: 109, t.116 (1843).
  - Med-Checklist 1: 58 (1984).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 215 (2000).

**subsp. laxiflora** (Bornm.) Browicz

- Arbor. Kórníkie 11: 62 (1966).
  - Fl. Egypt [Boulos] 2: 215 (2000).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**P. graeca** L. [adv. éteint Alg. ?]

- Sp. Pl. 1: 211 (1753).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 304-325 (1923).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 748 (1963).
  - Fl. Eur. 3: 70 (1972).
  - Med-Checklist 1: 58 (1984).

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

*P. laevigata* auct. Afr. N. non Aiton,

incl. in **P. angustifolia** Labill.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 584 (1890).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 284 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren.: 365 (1931).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 170 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 580 (1934).
- Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 124 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 748 (1963).
- Fl. Eur. 3: 70 (1972).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 706 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 370 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Pleurostelma** Baill.

- Hist. Pl. 10: 266 (1890).

**P. schimperi** (Vatke) Liede

- Bot. J. Linn. Soc. 114: 91 (1994).
    - Fl. Egypt [Boulos] 2: 216 (2000).
- ≡ *Astephanus schimperi* Vatke

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Rhazya** Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 2, 4: 80 (1835).

*R. greissii* Täckh. & Boulos, incl. in **R. stricta** Decne.

- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 7 (1974).
  - Med-Checklist 1: 50 (1984).
  - Fl. Egypt Checklist : 108 (1995).

**R. stricta** Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot. sér. 2, 4: 80 (1835).
    - Fl. Egypt [Boulos] 2: 211 (2000).
- Incl. *R. greissii* Täckh. & Boulos

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Solenostemma** Hayne

- Getreue Darstell. Gew.: 9, t. 38 (1825).

**S. arghel** (Delile) Hayne

- Getreue Darstell. Gew.: 9, t. 38 (1825).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 750 (1963).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 373 (1983).
    - Med-Checklist 1: 58 (1984).
    - Fl. Egypt [Boulos] 2: 218 (2000).
- ≡ *Cynanchum arghel* Delile  
Incl. *S. oleifolium* (Nectoux) Bullock & E.A. Bruce  
ex Maire

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egy**

*S. oleifolium* (Nectoux) Bullock & E.A. Bruce ex Maire,  
incl. in **S. arghel** (Delile) Hayne

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 170 (1933).
    - Fl. Libya 9: 1 (1976).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).
- ≡ *Cynanchum oleifolium* Nectoux

**Spiralluma** Plowes

- Haseltonia 3: 53 (1995).

*S. mouretii* (A. Chev.) Plowes,

incl. in **Caudanthera edulis** (Edgew.) Meve & Liede

- Haseltonia 3: 54 (1995).
  - ≡ *Caralluma mouretii* A. Chev.

**Stapelia** L. [p. p.]

- Sp. Pl. 1: 217 (1753).

*S. decaisneana* (Lem.) A. Chev.

≡ **Orbea decaisneana** (Lehm.) Bruyns

- Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 14: 262 (1934).
    - Syst. Bot. Monogr. 63: 69 (2002).
- ≡ *Boucerosia decaisneana* Lem.

*S. europea* Guss. ≡ **Apteranthes europaea** (Guss.) Plowes

- Fl. Sic. Prodr. Suppl. 1: 65 (1832).

**Vinca L.**

- Sp. Pl. 1: 209 (1753).

**V. difformis** Pourr.

- Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 333 (1788).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 580 (1934).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 120 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 745 (1963).
  - Fl. Eur. 3: 69 (1972).
  - Med-Checklist 1: 51 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 2 (1986).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 477 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 51 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 345 (2007).

Incl. *V. media* Hoffmanns. & Link

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. dubia* (Batt.) Maire, incl. in **V. difformis**

- Contr. 2307, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 369 (1937).  
≡ *V. media var. dubia* Batt.

**V. major** L.

- Sp. Pl. 1: 209 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 583 (1890).
  - Man. Fl. Madeira 2(1): 44 (1872).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 580 (1934).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 1: 121 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 745 (1963).
  - Fl. Eur. 3: 69 (1972).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 705 (1981).
  - Med-Checklist 1: 51 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 2 (1986).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 477 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 52 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 345 (2007).
  - Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 69 (2008).

**Mad(N) Can(N)** Mau **Mar(C) Alg(C)** Tun Lib Egy

*V. media* Hoffmanns. & Link, incl. in **V. difformis** Pourr.

- Fl. Portug. 1: 376, t. 70 (1809).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 583 (1890).

*var. dubia* Batt., incl. in **V. difformis** Pourr.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 226 "1902" (1905)..

**Vincetoxicum** Wolf

- Gen. Pl.: 130 (1776).

*V. fradinii* Pomel, incl. in **V. hirundinaria** Medik.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 82 (1874).

**V. hirundinaria** Medik.

- Act. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat. 6: 404 (1790).
  - Fl. Eur. 3: 72 (1972).
  - Med-Checklist 1: 58 (1984).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 3 (1986).
  - Bocconeia 8: 18 (1998).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 350 (2007).

Incl. *Asclepias vincetoxicum* L. [syn. subst.]

Incl. *V. fradinii* Pomel

Incl. *V. officinale* Moench

Incl. *V. officinale subsp. fradinii* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*V. officinale* Moench, incl. in **V. hirundinaria** Medik.

- Methodus: 717 (1794). [nom. illeg.]
  - Bull. Soc. Bot. France 36: 29 (1889).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 585 (1890).
  - Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] 2: 210 (1954).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 750 (1963).

*var. acutatum* Chab., incl. in **V. hirundinaria** Medik.

- Bull. Soc. Bot. France 36: 29 (1889).

*var. dentiferum* Chab., incl. in **V. hirundinaria** Medik.

- Bull. Soc. Bot. France 36: 29 (1889).

*var. floribundum* Chab., incl. in **V. hirundinaria** Medik.

- Bull. Soc. Bot. France 36: 29 (1889).

*subsp. fradinii* (Pomel) Batt.,

incl. in **V. hirundinaria** Medik.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 585 (1890).

**AQUIFOLIACEAE**

AQUIFOLIACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>total taxons</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
endémique*	2	3	-	-	-	-	-	-

14 noms, 6 taxons acceptés

**Ilex** L.

- Sp. Pl. 1: 125 (1753).

**I. aquifolium** L.

- Sp. Pl. 1: 125 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 188 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 97 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 473 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 612 (1963).

- Fl. Eur. 2: 241 (1968).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 489 (1979).
  - Med-Checklist 1: 51 (1984).
  - Willdenowia 16: 409 (1987).
  - Fl. Andaluc. Occ. 2: 219 (1987).
  - Fl. Iberica 8: 183 (1997).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 412 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 52 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 2: 207 (2007).
  - Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 69 (2008).
- Incl. *I. aquifolium* var. *barcinonae* Pau

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

var. *barcinonae* Pau, incl. in ***I. aquifolium* L.**

- Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, ser. Bot. 1(1): 32 (1922).
- Cat. Pl. Maroc 2: 473 (1932).

*I. azevinho* Sol. ex Lowe,

incl. in ***I. canariensis* subsp. *azevinho*** (Lowe) Kunkel

- Man. Fl. Madeira 2(1): 12 (1872).

***I. canariensis* Poir.**

- Encycl. [Lamarck] Suppl. 3 : 67 (1813).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 147 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**subsp. *azevinho*** (Sol. ex Lowe) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 28: 21 "1976" (1977).
- ≡ *I. azevinho* Sol. ex Lowe

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. *canariensis***

- Cuad. Bot. Canar. 28: 21 "1976" (1977).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

***I. perado* Aiton**

- Hortus Kew. 1: 169 (1789).
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 137 (1842).
- Man. Fl. Madeira 2(1): 15 (1872).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

var. *lopezlilloi* (G. Kunkel) S. Andrews

≡ **subsp. *lopezlilloi***

- Kew. Bull. 36(1): 151 (1984).

var. *platyphylla* (Webb & Berthel.) Loes.,

≡ **subsp. *platyphylla***

- Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German Nat. Cur. 78: 246 (1901).

**subsp. *lopezlilloi*** (G. Kunkel) A. Hansen & Sunding

- Fl. Macaronesia, ed. 2, 1: 92 (1979).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *I. platyphylla* subsp. *lopezlilloi* G. Kunkel

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. *perado***

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. *platyphylla*** (Webb & Berthel.) Tutin

- J. Bot. 71: 100 (1933).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *I. platyphylla* Webb & Berthel.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*I. platyphylla* Webb & Berthel.

≡ ***I. perado* subsp. *platyphylla*** (Webb & Berthel.) Tutin

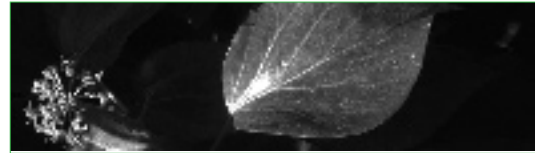
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 135 (1842).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 147 (1909).

*subsp. *lopezlilloi** G. Kunkel

≡ ***I. perado* subsp. *lopezlilloi*** (G. Kunkel) A. Hansen & Sunding

- Cuad. Bot. Canar. 28: 25 "1976"(1977).

## ARALIACEAE



ARALIACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>total taxons</b>	1	2	-	5	4	2	-	-
endémique (*)	1	1	-	-	-	-	-	-
naturalisé (N)	-	-	-	1	-	-	-	-
adventice (A)	-	1	-	-	-	-	-	-
éteint (E)	-	-	-	1	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	1	1	-	-

14 noms, 8 taxons acceptés

***Hedera* L.**

- Sp. Pl. 1: 202 (1753).

***H. algeriensis* Hibberd**

- Fl. World Gard. Guide 7: 57 (1864).
- Algerian ivy, Sympos. Kew: 417 (2000).
- Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 69 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

***H. canariensis* Willd.** [absent Maroc ?]

- Mag. Neuesten Erfahr. Gesamten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin 2: 171 (1808).
- Pl. Syst. Evol. 219: 165-179 (1999).
- ≡ *H. helix* subsp. *canariensis* (Willd.) Cout.

Mad **Can\*** Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

***H. helix* L.**

- Sp. Pl. 1: 202 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 385 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 517 (1932).



- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 643 (1963).
- Fl. Eur. 2: 314 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 559 (1979).
- Med-Checklist 1: 52 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 23 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 285 (1987).
- Fl. Iberica 10: 6 (2003).

*var. canariensis* (Willd.) DC. ≡ **H. canariensis** Willd.

- Prodr. [De Candolle]: 261 (1830).
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 173 (1842).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 208 (1909).

*subsp. canariensis* (Willd.) Cout. ≡ **H. canariensis**

- Fl. Portug. 428 (1913).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*subsp. canariensis* auct. Afr. N., incl. **pl. sp.**

- Cat. Pl. Maroc 2: 518 (1932).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22:139 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 643 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 559 (1979).
- Med-Checklist 1: 52 (1984).
- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 5-52 (1986).

**subsp. helix** [cult. ou natural. Afr. N.]

- Fl. Eur. 2: 314 (1968).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 559 (1979).
- Med-Checklist 1: 52 (1984).
- J. Bot. Soc. Bot. France 20: 22-23 (2002).
- Fl. Iberica 10: 7 (2003).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 52 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 279 (2007).

Mad Can Mau **Mar(N)** **Alg(?)** **Tun(?)** Lib Egy

**subsp. maroccana** (McAllister) Fennane

- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 37: 52 (2005).
- Fl. Prat. Maroc 2: 279 (2007).
- ≡ *H. maroccana* McAllister

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**H. iberica** (McAllister) Ackerf. & J. Wen

- Adansonia 24(2): 208 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 52 (2005).
- ≡ *H. maderensis subsp. iberica* McAllister

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**H. maderensis** K. Koch ex A. Rutherf.

- Plantsmann 15(2): 120 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. iberica* McAllister

- ≡ **H. iberica** (McAllister) Ackerf. & J. Wen
- Plantsmann 15(2): 124 (1993).
- J. Bot. Soc. France 20: 22 (2002).
- Fl. Iberica 10: 10 (2003).

*H. maroccana* McAllister

- ≡ **H. helix subsp. maroccana** (McAllister) Fennane
- Plantsmann 15(2): 124 (1993).

- Pl. Syst. Evol. 219: 165-179 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 443 (2002).
- J. Bot. Soc. Bot. France 20: 22 (2002).

## Hydrocotyle L.

- Sp. Pl. 1: 234 (1753).

**H. microphylla** A. Cunn.

- Ann. Nat. Hist., Sér. 1, 2(9): 211 (1839).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**H. vulgaris** L. [éteint Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 1: 234 (1753).
- Fl. Atlant. 1: 227 (1798).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 338 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 2: 518 (1932).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 652 (1963).
- Fl. Eur. 2: 319 (1968).
- Fl. Andaluc. Occ. 2: 288 (1987).
- Bocconea 8: 184 (1998).
- Fl. Iberica 10: 25 (2001).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 472 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 44 (2005).
- Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n° spéc. 28: 1546 (2007).
- Fl. Prat. Maroc 2: 286 (2007).

Mad Can Mau **Mar(E)** **Alg(E)** Tun Lib Egy

## ARISTOLOCHIACEAE



ARISTOLOCHIACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	0	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	0	<b>1</b>
<b>total taxons</b>	1	1	-	4	5	2	-	1
endémique (*)	-	-	-	-	1	-	-	-
prés. incertaine (?)	-	-	-	1	-	1	-	-

30 noms, 7 taxons acceptés

## Aristolochia L.

- Sp. Pl. 2: 960 (1753).

*A. altissima* Desf., incl. in **A. sempervirens** L.

- Fl. Atlant. 2: 324 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] : 789 (1890).
- Fl. Afrique N. 7: 223 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 283 (1962).
- Webbia 45: 31-69 (1991).

*A. atlantica* Pomel, incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 136 (1874).

**A. baetica** L.

- Sp. Pl. 2: 961 (1753).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 789 (1890).
    - Cat. Pl. Maroc 2: 172 (1932).
    - Fl. Afrique N. 7: 225 (1961).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 283 (1962).
    - Med-Checklist 1: 52 (1984).
    - Fl. Iberica 1: 202 (1986).
    - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 26 (1986).
    - Fl. Andaluc. Occ. 1: 91 (1987).
    - Fl. Eur., ed. 2, 1: 88 (1993).
    - Fl. Prat. Maroc 1: 68 (1999).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 77 (2002).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 52 (2005).
- Incl. *A. glauca* Desf.  
Incl. *A. subglauca* Lam.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. bicolor* Maire, incl. in **A. baetica**

- Contr. 547, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 37 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 172 (1932).
  - Fl. Afrique N. 7: 226 (1961).

*var. glauca* (Desf.) Batt., incl. in **A. baetica**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 789 (1890).
  - ≡ *A. glauca* Desf.

**A. bracteolata** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 1(1): 258 (1783).
  - Fl. Egypt [Boulos] 1: 155 (1999).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 108 (1852).
    - Webbia 38: 267 (1984).
    - Med-Checklist 1: 53 (1984).
- ≡ *A. longa* subsp. *fontanesii* (Boiss. & Reut.) Batt.  
Incl. *A. atlantica* Pomel  
Incl. *A. longa* Desf.  
Incl. *A. multinervis* Pomel  
Incl. *A. rotunda* auct. Afr. N. non L.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*f. grandiflora* (H. Duch.) Maire, incl. in **A. fontanesii**

- Contr. 2569, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 448 (1938).
  - ≡ *A. rotunda* var. *grandiflora* H. Duch.

*A. glauca* Desf., incl. in **A. baetica** L.

- Fl. Atlant. 2: 324 (1799).

*A. longa* auct. Afr. N. non L., incl. in **sp. pl.**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 788 (1890).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 337 (1909).
- Cat. Pl. Maroc 2: 171 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 162 (1961).
- Fl. Afrique N. 7: 218 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 283 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 25 (1979).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. djurjurae* Maire, incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Contr. 1122, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 314 (1931).
  - Fl. Afrique N. 7: 220 (1961).

*var. longilabiata* Maire & Weiller [nom. inval.],

incl. in **A. navicularis** Nardi

- Fl. Afrique N. 7: 219 (1961).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 25 (1979).

*var. multinervis* (Pomel) Maire & Weiller,

incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Fl. Afrique N. 7: 220 (1961).
  - ≡ *A. multinervis* Pomel

*var. parviflora* Maire & Weiller [nom. inval.],

incl. in **A. paucinervis** Pomel

- Fl. Afrique N. 7: 219 (1961).

*var. pseudorotunda* Maire, incl. in **A. paucinervis**

- Contr. 2570, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 448 (1938).
  - Fl. Afrique N. 7: 219 (1961).

*subsp. atlantica* (Pomel) Batt.,

incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 788 (1890).
  - ≡ *A. atlantica* Pomel

*subsp. fontanesii* (Boiss. & Reut.) Batt.

≡ **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 788 (1890).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 172 (1932).
  - Fl. Afrique N. 7: 220 (1961).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 162 (1961).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 283 (1962).

*subsp. pallida* auct. Afr. N., incl. in **A. paucinervis**

- Cat. Pl. Maroc 1: 172 (1932).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 162 (1961).
- Fl. Afrique N. 7: 221 (1961).

*subsp. paucinervis* (Pomel) Batt. ≡ **A. paucinervis**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] : 788 (1890).
  - Cat. Pl. Maroc 2: 172 (1932).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 1: 162 (1961).
  - Fl. Afrique N. 7: 219 (1961).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 54 (1961).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 283 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 1: 25 (1979).

*A. longa* s. Desf. non L., incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Fl. Atlant. 1: 324 (1798).

*A. multinervis* Pomel, incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 137 (1874).

**A. navicularis** Nardi

- Webbia 38: 261 (1984).
  - Med-Checklist 1: 53 (1984).
  - Webbia 38: 261 (1984).
  - Fl. Eur., ed. 2, 1: 89 (1993).
  - Bot. J. Linn. Soc. 151: 219-238 (2006).

– Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 70 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

- A. pallida* auct. Afr. N. non Willd.,  
incl. in **A. paucinervis** Pomel  
– Med-Checklist 1: 54 (1984).  
– Webbia 38: 270 (1984).

#### **A. paucinervis** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 136 (1874).  
– Med-Checklist 1: 53 (1984).  
– Fl. Iberica 1: 203 (1986).  
– Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 24 (1986).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 92 (1987).  
– Fl. Eur., ed. 2, 1: 89 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc: 68 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 77 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 52 (2005).  
– Bot. J. Linn. Soc. 151: 219-238 (2006).  
– Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 70 (2008).  
≡ *A. longa* subsp. *paucinervis* (Pomel) Batt.

Incl. *A. pallida* auct. Afr. N. non L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

#### **A. pistolochia** L. [Afr. N. ?]

- Sp. Pl.: 962 (1753)  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 656 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 2: 172 (1932).  
– Fl. Afrique N. 7: 221 (1961).  
– Med-Checklist 1: 54 (1984).  
– Fl. Iberica 1: 202 (1986).  
– Naturalia Monspel., Sér. Bot. 50: 24 (1986).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 92 (1987).  
– Fl. Eur. ed. 2, 1: 88 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 68 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 77 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

- A. rotunda* auct. Afr. N. non L.,  
incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.  
– Voy. Barb. 2: 252 (1789).  
– Fl. Atlant. 1: 324 (1798).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] : 788 (1890).  
– Contr. 2569, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 448 (1938).

- var. grandiflora* H. Duch.,  
incl. in **A. fontanesii** Boiss. & Reut.  
• Prodr. [De Candolle] 15(1): 488 (1864).  
– Contr. 2569, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 448 (1938).

#### **A. sempervirens** L.

- Sp. Pl. 2: 961 (1753)  
– Med-Checklist 1: 54 (1984).  
– Webbia 45: 31-69 (1991).  
– Fl. Eur., ed. 2, 1: 88 (1993).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 69 (1999).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 53 (2005).  
– Bot. J. Linn. Soc. 151: 219-238 (2006).

– J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 8 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- A. subglauca* Lam., incl. in **A. baetica** L.  
• Encycl. [Lamarck] 1: 257 (1783).

## ASTERACEAE = COMPOSITAE



ASTERACEAE	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total genres</b>	<b>76</b>	<b>93</b>	<b>26</b>	<b>145</b>	<b>136</b>	<b>108</b>	<b>97</b>	<b>88</b>
<b>total taxons</b>	142	327	50	713	557	319	259	222
endémique*	20	158	2	183	53	4	17	8
présence incertaine (?)	3	7	2	32	13	12	22	12
naturalisé (N)	32	22	2	19	14	7	5	16
adventice (A)	17	17	4	9	10	7	6	1
cultivé (C)	4	7	1	11	6	5	9	2
stat. probl. (P)	1	5	-	-	1	-	-	1
éteint (E)	-	-	-	-	1	-	-	-
hybride (x)	-	4	-	6	6	-	-	-

4712 noms, 1241 taxons acceptés

#### **Aaronsohnia** Warb. & Eig [p. p.]

- Zionist Org. Inst. Agric. & Nat. Hist., Bull. : 39 (1927).

- A. factorovskyi* auct. Libya non Warb. & Eig  
Incl. in **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel  
– Fl. Libya 107: 145 (1993).

- A. pubescens* (Desf.) K. Bremer & Humphries  
≡ **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel  
• Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 156 (1993).  
– Bocconeia 8: 18 (1998).  
– Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Bot. 39: 9 (2009).  
– Med-Checklist 2: 2 (2008).  
≡ *Cotula pubescens* Desf.

- subsp. maroccana* (Ball) Fennane & Ibn Tattou  
≡ **Otoglyphis maroccana** (Ball) Dobignard  
• Bocconeia 8: 18 (1998).  
– Sendtnera 7: 89 (2001).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 9 (2009).  
– Med-Checklist 2: 2 (2008).  
≡ *Matricaria maroccana* Ball

- subsp. pubescens*  
≡ **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel  
– Med-Checklist 2: 2 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 9 (2009).

**Absinthium** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4 (1754).

*A. arborescens* Vaill. ≡ **Artemisia arborescens** (Vaill.) L.  
 • Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 538 (1754).

*A. canariense* Besser, incl. in **Artemisia thuscula** Cav.  
 • Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 1: 229 (1829).

**Acanthoxanthium** (DC.) Fourr.

- Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 110 (1869).

*A. spinosum* (L.) Fourr. ≡ **Xanthium spinosum** L.  
 • Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 110 (1869).  
 – Lagasalia 5: 61-63 (1976).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Achillea** L.

- Sp. Pl. 2: 896 (1753).

**A. ageratum** L.

- Sp. Pl. 2: 897 (1753).  
 – Man. Fl. Madeira 1(4): 473 (1868).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).  
 – Fl. Eur. 4: 164 (1976).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 55 (1987).  
 – Bocconeia 8: 18 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 3 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 9 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. fragrantissima** (Forssk.) Sch. Bip.

- Flora (Regensb.) 38: 13 (1855).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 249 (2002).  
 – Willdenowia 35: 49-54 (2005).  
 – Med-Checklist 2: 6 (2009).  
 ≡ *Santolina fragrantissima* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. leptophylla** M. Bieb.

- Fl. Taur.-Caucas. 2: 335 (1808).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 448 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).  
 – Med-Checklist 2: 6 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 9 "2008" (2009).  
 Incl. in *A. spithamaea* Coss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. major* (Batt.) Maire [comb. inval.]  
 incl. in **A. leptophylla**

- Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).

*subsp. spithamaea* (Coss.) Maire [comb. inval.]  
 incl. in **A. leptophylla**

- Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).  
 ≡ *A. spithamaea* Coss.

**A. ligustica** All.

- Auct. Syn. Meth. Stirp. Hort. Regii Taur. : 17 (1773).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 448 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 216 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 164 (1976).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 995 (1981).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 658 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 72 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 6 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 9 "2008" (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. foliosa* Ball, incl. in **A. ligustica** All.

- Spicil. Fl. Maroc. [Ball] : 605 (1878).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).

**A. maritima** (L.) Ehrend. & Y.P. Guo

- Willdenowia 35: 50 (2005).  
 – Med-Checklist 2: 7 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 9 "2008" (2009).  
 ≡ *Filago maritima* L.  
 ≡ *Diotis maritima* (L.) Cass.  
 ≡ *Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link  
 Incl. *Diotis candidissima* Desf.

**subsp. maritima**

- Willdenowia 35: 50 (2005).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. maura** Humbert

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 18: 150 (1927).  
 – Contr. 1036, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).  
 – Bocconeia 8: 19 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 658 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 8 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Bot. 39: 10 (2009).

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

*A. microphylla* Willd., incl. in **A. odorata** L.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2210 (1803).

**A. millefolium** L.

- Sp. Pl. 2: 899 (1753).  
 – Man. Fl. Madeira: 472 (1868).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Med-Checklist 2: 8 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy



**A. odorata** L.

- Syst. Nat., ed. 10: 1225 (1759).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 447 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 163 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 55 (1987).
  - Med-Checklist 2: 10 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 10 "2008" (2009).
- Incl. *A. pectinata* auct. Afr. N. non Willd.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. microphylla* (Willd.) Willk., incl. in **A. odorata**

- Prodr. Fl. Hisp. 2: 77 (1865).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).
  - Fl. Eur. 4: 163 (1976).
- ≡ *A. microphylla* Willd.

*subsp. pectinata* (Lam.) Briq. & Cavill., incl. **A. odorata**

- Fl. Alp. Marit. 6(2): 192 (1916).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).
- ≡ *A. pectinata* Lam.

*A. pectinata* Lam., incl. in **A. odorata** L.

- Encycl. [Lamarck] 1(1): 28 (1783).

*A. santolina* auct. Alg.-Maroc non L.,

incl. **A. leptophylla** M. Bieb.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 448 (1888).
- Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).

*A. santolina* auct. Afr. N. orient. non L.,

incl. **A. santolinoides subsp. wilhelmsii** (K. Koch) Greuter

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 216 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren. : 443 (1931).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 995 (1981).
- Fl. Libya 107: 141 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 250 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 72 (2008).

**A. santolinoides** Lag.

- Gen. Sp. Pl. [Lagasca] : 30 (1816).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 286 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 980 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 165 (1976).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 658 (2002).
  - Med-Checklist 2: 11 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 10 "2008" (2009).

**subsp. santolinoides**

- Med-Checklist 2: 11 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 10 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. wilhelmsii** (K. Koch) Greuter

- Willdenowia 33: 39 (2003).

- Med-Checklist 2: 11 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 10 "2008" (2009).
  - ≡ *A. wilhelmsii* K. Koch

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egy**

*A. spithamaea* Coss. [nom. nud.],

incl. in **A. leptophylla** M. Bieb.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 1: 239 (1854).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 302 "1933" (1934).
- ≡ *A. leptophylla subsp. spithamaea* (Coss.) Maire

*var. major* Batt., incl. in **A. leptophylla** M. Bieb.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 8 (1921).

*A. wilhelmsii* K. Koch

≡ **A. santolinoides subsp. wilhelmsii** (K. Koch) Greuter

- Linnaea 24: 328 (1851).

<b>Achillea</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	1	0	7	6	3	2	3
endémique (*)	-	-	-	1	-	-	-	-

26 noms, 10 taxons acceptés

**Achyrophorus** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 738 (1754).

*A. robertia* Sch. Bip.

≡ **Hypochaeris robertia** (Sch. Bip.) Fiori

- Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 21(1): 127 (1845).

**Acosta** Adans.

- Fam. Pl., 2: 117, 512 (1763).

*A. boissieri* (DC.) Holub ≡ **Centaurea boissieri** DC.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 313 (1972).

*subsp. atlantica* (Font Quer) Fern. Casas & Susanna

≡ **Centaurea boissieri subsp. atlantica** (Font Quer) Blanca

- Fontqueria 2: 21 (1982).

*subsp. calvescens* (Maire) Fern. Casas & Susanna

≡ **Centaurea boissieri subsp. calvescens** (Maire) Greuter

- Fontqueria 2: 21 (1982).

*A. monticola* (DC.) Holub ≡ **Centaurea monticola** DC.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 314 (1972).

*A. pomeliana* (Batt.) Holub ≡ **Centaurea pomeliana** Batt.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 314 (1972).

*A. resupinata* (Coss.) Fern. Casas & Susanna

≡ **Centaurea resupinata** Coss.

- Fontqueria 2: 22 (1982).



- subsp. degenii* (Sennen) Fern. Casas & Susanna  
 ≡ **Centaurea resupinata subsp. degenii**  
 (Sennen) Fern. Casas & Susanna
- Fontqueria 2: 22 (1982).
- ≡ *Centaurea degenii* Sennen

- subsp. lagascae* (Nyman) Fern. Casas & Susanna  
 ≡ **Centaurea resupinata subsp. lagascae**  
 (Nyman) Fern. Casas & Susanna
- Fontqueria 2: 22 (1982).
- ≡ *Centaurea lagascae* Nyman

- subsp. spachii* (Willk.) Fern. Casas & Susanna  
 Incl. in **Centaurea resupinata subsp. lagascae**  
 (Nyman) Fern. Casas & Susanna
- Fontqueria 2: 23 (1982).
- ≡ *Centaurea spachii* Willk.

- A. spachii* (Willk.) Holub,  
 Incl. in **Centaurea resupinata subsp. lagascae**  
 (Nyman) Fern. Casas & Susanna
- Preslia 45(2): 143 (1973).

### **Aegialophila** Boiss. & Heldr.

- Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 10: 105 (1849).

- A. cretica* Boiss. & Heldr.  
 ≡ **Centaurea aegialophila** Wagenitz
- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 10: 106 (1849).

- A. pumilio* (L.) Boiss. ≡ **Centaurea pumilio** L.
- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 10: 105 (1849).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 144 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 464 (1931).

### **Aetheorhiza** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier], éd. 2, 48: 425 (1827).

- A. bulbosa* (L.) Cass.  
 ≡ **Sonchus bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter
- Dict. Sci. Nat. [Cuvier], éd. 2, 48: 425 (1827).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 269 (1896).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1085 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 326 (1976).
  - Fl. Libya 107: 392 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 91 (1987).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 306 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 679 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 72 (2008).
- ≡ *Leontodon bulbosus* L.

### **Ageratina** Spach

- Hist. Nat. Vég. 10: 286 (1841).

- A. adenophora** (Spreng.) R.M. King & H. Rob. [natural.  
 Afr. N.]

- Phytologia 19: 211 (1970).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 14 (2008).
- ≡ *Eupatorium adenophorum* Spreng.

**(N) Mad Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- A. riparia** (Regel) R.M. King & H. Rob.

- Phytologia 19(4): 216 (1970).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad(N) Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **Ageratum** L.

- Sp. Pl. : 839 (1753).

- A. conyzoides** L.

- Sp. Pl. : 839 (1753).
- Man. Fl. Madeira: 432 (1868).
- Bothalia 3: 257 (1937).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 185 (2002).
- Med-Checklist 2: 15 (2008).

- var. albiflora* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 432 (1868).

- subsp. conyzoides**

- Ann. Missouri Bot. Gard. : 58 (1971).
- Feddes Repert. 93: 61-65 (1982).

**Mad(A)** Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

- subsp. houstonianum* (Mill.) Sahu

- ≡ **A. houstonianum** Mill.

- Feddes Repert. 93(1-2): 64 (1982).

- A. houstonianum** Mill.

- Gard. Dict., ed. 8 : n° 2 (1768).
  - Ann. Missouri Bot. Gard. : 21-26 (1971).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 185 (2002).
  - Med-Checklist 2: 15 (2008).
- ≡ *A. conyzoides subsp. houstonianum* (Mill.) Sahu  
 Incl. *A. mexicanum* Sims

**Mad(N) Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

- A. mexicanum* Sims, incl. in **A. houstonianum** Mill.

- Bot. Mag. : t. 2524 (1824).
- Man. Fl. Madeira: 433 (1868).

### **Aliella** Qaiser & Lack

- Bot. Jahrb. Syst. 106: 488 (1986).

- A. ballii** (Klatt) Greuter

- Willdenowia 33: 241 (2003).
  - Med-Checklist 2: 15 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 10 "2008" (2009).
- ≡ *Helichrysum ballii* Klatt

Incl. *Gnaphalium helichrysoides* Ball non Wedd.  
Incl. *Gnaphalium helichrysoides* var. *microphyllum* Maire  
Incl. *A. bracteata* Anderb.  
Incl. *A. helichrysoides* (Ball) Qaiser & Lack  
Incl. *Phagnalon helichrysoides* (Ball) Coss.

**subsp. ballii**

- Willdenowia 33(2): 241 (2003).
- Med-Checklist 2: 15 (2008).
- Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Bot. 39: 10 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. nitida** (Emb.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 241 (2003).
- Med-Checklist 2: 15 (2008).
- Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Bot. 39: 11 (2009).
- ≡ *Phagnalon helichrysoides* var. *nitidum* Emb.
- ≡ *A. helichrysoides* subsp. *nitidum* (Emb.) Qaiser & Lack

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. bracteata* Anderb. [nom. inval.],  
incl. **A. ballii** (Klatt) Greuter

- Opera Bot. 104: 54 (1991).

**A. embergeri** (Humbert & Maire) Qaiser & Lack

- Bot. Jahrb. Syst. 106: 493 (1986).
- ≡ *Phagnalon embergeri* Humbert & Maire
- Incl. *Phagnalon lepinyei* Emb.
- Incl. *Phagnalon embergeri* var. *lepinyei* (Emb.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. helichrysoides* (Ball) Qaiser & Lack [nom. inval.],  
incl. in **A. ballii** (Klatt) Greuter

- Bot. Jahrb. Syst. 106(4): 492 (1986).
- ≡ *Gnaphalium helichrysoides* Ball non Wedd

*subsp. nitidum* (Emb.) Qaiser & Lack [nom. inval.]

- ≡ **A. ballii subsp. nitida** (Emb.) Greuter
- Bot. Jahrb. Syst. 106(4): 493 (1986).

**A. iminouakensis** (Emb.) Dobignard & Jeanm.

- Candollea 52(1): 143 (1997).
- Med-Checklist 2: 15 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 11"2008" (2009).
- ≡ *Phagnalon iminouakense* Emb.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. latifolia** (Maire) Dobignard, **comb. nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N. 2: 143 (2011).
- ≡ *Phagnalon latifolium* Maire [basion.]
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 134 (1928).
- Index Syn. Fl. Afrique N. 23: 412 (2011).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. platyphylla** (Maire) Qaiser & Lack

- Bot. Jahrb. Syst. 106: 490 (1986).

- Med-Checklist 2: 15 (2008).
  - Trav. Inst. Sci., Rabat, Sér. Bot. 39: 11 (2009).
  - ≡ *Phagnalon platyphyllum* Maire
  - ≡ *Gnaphalium helichrysoides* var. *platyphyllum* Maire
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

Aliella	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	6	0	0	0	0
endémique*	-	-	-	6	-	-	-	-

11 noms, 6 taxons acceptés

**Allagopappus** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier], éd. 2, 56: 21 (1828).

**A. canariensis** (Willd.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 241 (2003).
- ≡ *Conyza canariensis* Willd.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. dichotomus** (L. f.) Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier], éd. 2, 56: 22 (1828).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Chrysocoma dichotoma* L. f.

**subsp. dichotomus**

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. latifolius** (Bolle) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 25: 26 (1975).
- ≡ *A. dichotomus* f. *latifolius* Bolle

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. viscosissimus** (Bolle) Govaerts

- World Checkl. Seed Pl. 1(1): 6 (1995).
- ≡ *A. viscosissimus* Bolle

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. viscosissimus* Bolle

≡ **A. dichotomus subsp. viscosissimus** (Bolle) Govaerts

- Bonplandia 7: 293 (1859).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Amberboa** (Pers.) Less.

- Syn. Gen. Compos. : 8 (1832).

*A. atlantica* Pit.,

incl. in **Volutaria tubuliflora** (Murb.) Sennen

- Explor. Sci. Maroc, Bot. : 61 (1913).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).

*A. bollei* Sch. Bip. ex Bolle

≡ **Volutaria bollei** (Bolle) A. Hansen & Sunding

- Bonplandia 7: 297 (1859).

*A. crupinoides* (Desf.) DC.

- ≡ **Volutaria crupinoides** (Desf.) Maire
- Prodr. [De Candolle] 6: 559 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 506 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 242 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 460 (1931).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1068 (1981).
  - Fl. Libya 107: 266 (1983).
  - Fl. Egypt Checklist : 149 (1995).
- ≡ *Centaurea crupinoides* Desf.

*var. libyca* (Viv.) Pamp.,

- incl. in **Volutaria crupinoides** (Desf.) Maire
- Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).
  - Piantae Tripol. : 241 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 460 (1931).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1068 (1981).
- ≡ *Lacellia libyca* Viv.

*A. leucantha* Batt.,

- incl. in **Volutaria sinaica** (DC.) Wagenitz
- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 774 (1903).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 410 "1902" (1905).
  - Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5: 57 (1905).
  - Contr. 124, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 154 (1923).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1065 (1981).
  - Fl. Libya 107: 263 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 454 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 71 (1991).

*A. libyca* (Viv.) Alavi,

- incl. in **Volutaria crupinoides** (Desf.) Maire
- Fl. Libya 107: 267 (1983).
- ≡ *Lacellia libyca* Viv.

*A. lippii* (L.) DC. ≡ **Volutaria lippii** (L.) Maire

- Prodr. [De Candolle] 6: 559 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 506 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 242 (1896).
  - Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1: 107 (1898).
  - Contr. 1275, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 196 (1932).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1067 (1981).
  - Fl. Libya 107: 266 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 454 (1983).
  - Fl. Egypt Checklist : 149 (1995).
- ≡ *Centaurea lippii* L.

*var. medians* Maire

- ≡ **Volutaria lippii subsp. medians** (Maire) Wagenitz
- Contr. 1275, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 196 (1932).

*var. microcephala* Maire,

- incl. in **Volutaria lippii** (L.) Maire **subsp. lippii**
- Contr. 1275, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 196 (1932).

*var. subdiscolor* Lojac.

- Incl. in **Volutaria tubuliflora** (Murb.) Sennen
- Naturalista Sicil. 4: 133 (1903).

*subsp. lippii* ≡ **Volutaria lippii** (L.) Maire

- Contr. 2768, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 287 (1939).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1067 (1981).

*subsp. tubuliflora* (Murb.) Murb.

- ≡ **Volutaria tubuliflora** (Murb.) Sennen
- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2: 61 (1923).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1067 (1981).
- ≡ *A. tubuliflora* Murb.

*A. maroccana* Barratte & Murb.

- ≡ **Volutaria maroccana** (Barratte & Murb.) Maire
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund. nov. Ser. 2(1): 56 (1905).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).

*A. micractis* Boiss. & Reut.,

- incl. in **Volutaria muricata** (L.) Maire
- Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 62 (1856).

*A. muricata* (L.) DC. ≡ **Volutaria muricata** (L.) Maire

- Prodr. [De Candolle] 6: 559 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 506 (1889).
  - Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2: 61 (1923).
- ≡ *Centaurea muricata* L.

*var. micractis* (Boiss. & Reut.) Batt.,

- incl. in **Volutaria muricata** (L.) Maire
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 506 (1889).

*subsp. micractis* (Boiss. & Reut.) Murb.,

- incl. in **Volutaria muricata** (L.) Maire
- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2: 61 (1923).
- ≡ *A. micractis* Boiss. & Reut.

*A. omphalodes* (Benth. & Hook. f.) Batt.

- ≡ **Centaurea omphalodes** (Benth. & Hook.f.) Coss.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 506 (1889).
  - Bull. Soc. Bot. France 42: 294 (1895).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 243 (1896).
- ≡ *Volutarella omphalodes* Benth. & Hook. f.

*A. ramosissima* Pit.,

- incl. in **Volutaria tubuliflora** (Murb.) Sennen
- Explor. Sci. Maroc, Bot. : 62 (1913).

*A. saharae* L. Chevall.

- ≡ **Volutaria saharae** (L. Chevall.) Wagenitz
- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 442 (1905).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 454 (1983).

*A. subdiscolor* (Lojac.) Pamp.,

- incl. in **Volutaria tubuliflora** (Murb.) Sennen
- Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).
  - Piantae Tripol. : 24 (1914).
- ≡ *A. lippii* *var. subdiscolor* Lojac.

*A. tubuliflora* Murb.

- ≡ **Volutaria tubuliflora** (Murb.) Sennen
- Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 105 (1897).

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 200 (1905).
- Prodr. Fl. Ciren. : 460 (1931).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).
- Fl. Libya 107: 264 (1983).

### Ambrosia L.

- Sp. Pl. : 987 (1753).

#### A. arborescens Mill.

- Gard. Dict., ed. 8 n°5 (1768).  
Incl. *Franseria artemisioides* Willd.

Mad Can Mau Mar **Alg(A)** Tun Lib Egy

#### A. artemisiifolia L.

- Sp. Pl. 2: 988 (1753).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 954 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 142 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 230 (2002).
  - Med-Checklist 2: 16 (2008).

**Mad(A)** Can Mau Mar **Alg(A)** Tun **Lib(?)** Egy(N)

#### A. coronopifolia Torr. & A. Gray, incl. **A. psilostachya** DC.

- Fl. N. Amer. [Torrey & A. Gray] 2: 291 (1842).
  - Fl. Eur. 4: 142 (1976).

#### A. elatior L., incl. in **A. artemisiifolia** L.

- Sp. Pl. 2: 987 (1753).
  - Man. Fl. Madeira: 569 (1868).

#### A. maritima L.

- Sp. Pl. 2: 988 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 569 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1145 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 953 (1963).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 57: 150-156 (1966).
  - Fl. Eur. 4: 142 (1976).
  - Fl. Libya 107: 120 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 42 (1987).
  - Bocconeia 8: 19 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 650 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 230 (2002).
  - Med-Checklist 2: 16 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 72 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 11 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar(A)** **Alg(A)** **Tun(A)** **Lib(?)** Egy

#### A. psilostachya DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 526 (1836).
    - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).
    - Contr. 407, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 57 (1928).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 954 (1963).
- incl. *A. coronopifolia* Torr. & A. Gray

Mad Can Mau Mar **Alg(N)** Tun Lib Egy

### Anacyclus L.

- Sp. Pl. : 892 (1753).



*A. alexandrinus* auct. Alg. non Willd.,  
incl. in **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides**  
(Pomel) Humphries  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 452 (1889).

*A. alexandrinus* Willd.,  
incl. in **A. monanthos** (L.) Thell. **subsp. monanthos**  
• Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2173 (1803).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 443 (1931).

*var. cyrtolepidioides* (Pomel) Durand & Baratte  
≡ **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides**  
(Pomel) Humphries

- Fl. Libyc. Prodr. : 131 (1910).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 220 (1896).
  - Piantae Tripol. : 244 (1914).

*var. mauritanicus* (Pomel) Batt.,  
incl. in **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides**  
(Pomel) Humphries  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 453 (1889).

#### A. atlanticus Litard. & Maire

- ≡ **Heliocauta atlantica** (Litard. & Maire) Humphries
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4(1): 13 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).
  - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 137 (1979).

#### *var. vestitus* Humbert,

- incl. in **Heliocauta atlantica**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 18: 152 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 227 (1937).

#### *subsp. vestitus* (Humbert) Emb.,

- incl. in **Heliocauta atlantica**
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 227 (1937).

*A. aureus* L., incl. in **Chamaemelum nobile** (L.) All.  
• Mant. Pl. : 287 (1771).

#### A. capillifolius Maire, incl. in **A. clavatus** (Desf.) Pers.

- Contr. 1037, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 766 (1934).

#### A. clavatus (Desf.) Pers.

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 465 (1807).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 451 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 219 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 442 (1931).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 979 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 168 (1976).

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 124 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 993 (1981).
  - Fl. Libya 107: 154 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 53 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 657 (2002).
  - Med-Checklist 2: 16 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 72 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 11 "2008" (2009).
- ≡ *Anthemis clavata* Desf.  
Incl. *A. capillifolius* Maire  
Incl. *A. tomentosus* DC.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. tomentosus* (DC.) Fiori & Paol., incl. in **A. clavatus**

- Fl. Anal. Ital. 3: 261 (1904).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 442 (1931).
- ≡ *A. tomentosus* DC.

*subsp. linearilobus* (Boiss. & Reut.) Batt.

- ≡ **A. linearilobus** Boiss. & Reut.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 452 (1889).

*subsp. maroccanus* Ball ≡ **A. maroccanus** (Ball) Ball

- J. Bot. 11: 365 (1873).

*A. cyrtolepidioides* Pomel

≡ **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides** (Pomel) Humphries

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 54 (1874).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 181 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 122 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 978 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 994 (1981).
- Fl. Libya 107: 159 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).

*var. mauritanicus* (Pomel) Jahand. & Maire,

incl. in **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides** (Pomel) Humphries

- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).

*A. depressus* Ball, incl. in **A. pyrethrum** (L.) Link

- J. Bot. 11: 365 (1873).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 453 (1889).

*A. dissimilis* Pomel, incl. in **A. valentinus** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 53 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 452 (1889).
- Contr. 694, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).

*var. australis* Maire, incl. in **A. homogamos** (Maire) Humphries

- Contr. 694, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 272 p. (1933).

*var. eriolepis* Maire, incl. in **A. valentinus** L.

- Contr. 694, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).

*A. exalatus* Murb.,

incl. in **A. radiatus subsp. coronatus** (Murb.) Humphries

- Bot. Not. 1923: 61 (1923).
- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2: 55 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).

**A. homogamos** (Maire) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 127 (1979).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 657 (2002).
  - Med-Checklist 2: 17 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 72 (2008).
  - Trav. Inst. Sci., Rabat Sér. Bot. 39: 11 (2009).
- ≡ *A. valentinus* var. *homogamos* Maire  
Incl. *A. dissimilis* var. *australis* Maire  
Incl. *A. valentinus* subsp. *dissimilis* auct.  
Incl. *Anthemis arabica* auct.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*A. ifniensis* Caball.,

incl. in **A. radiatus subsp. coronatus** (Murb.) Humphries

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 24 (1935).
- Contr. 2279, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 361 (1937).

**A. ×inconstans** Pomel

≡ **A. homogamos** (Maire) Humphries  
× **A. clavatus** (Desf.) Pers.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 52 (1874).
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 130 (1979).
- Med-Checklist 2: 17 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 11 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**A. linearilobus** Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 57 (1852).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 181 "1902" (1905).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 979 (1963).
  - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 131 (1979).
- ≡ *A. clavatus* subsp. *linearilobus* (Boiss. & Reut.) Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**A. maroccanus** (Ball) Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 504 (1878).
  - Contr. 1649, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 286 (1962).
  - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 119 (1979).
  - Bocconeia 8: 19 (1998).
  - Med-Checklist 2: 17 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 12 "2008" (2009).
- ≡ *A. clavatus* subsp. *maroccanus* Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. mauritanicus* Pomel,

incl. in **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides** (Pomel) Humphries

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 55 (1874).



*A. medians* Murb.,

- incl. in **A. radiatus subsp. coronatus** (Murb.)  
 Humphries
- Bot. Not. 1923: 60 (1923).
  - Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2: 53 (1923)
  - Contr. 601, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 766 (1934).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 53 (1987).

**A. monanthos** (L.) Thell.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 518 (1912).
  - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 116 (1979).
  - Fl. Libya 107: 157 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 247 (2002).
  - Med-Checklist 2: 17 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 12 "2008" (2009).
- ≡ *Tanacetum monanthos* L.  
 Incl. *Anacyclus alexandrinus* Willd.  
 Incl. *Cyrtolepis alexandrina* (Willd.) DC.  
 Incl. *Anthemis arabica* s. Viv. non L.

**subsp. cyrtolepidioides** (Pomel) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 118 (1979).
  - Boccinea 8: 19 (1998).
  - Med-Checklist 2: 17 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 72 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 12 "2008" (2009).
- ≡ *A. cyrtolepidioides* Pomel  
 ≡ *A. alexandrinus* var. *cyrtolepidioides* (Pomel)  
 Durand & Baratte  
 Incl. *A. alexandrinus* auct. Alg. non Willd.  
 Incl. *A. mauritanicus* Pomel  
 Incl. *A. cyrtolepidioides* var. *mauritanicus* (Pomel)  
 Jahand. & Maire  
 Incl. *A. valentinus* var. *tripolitanus* Borzi & Mattei

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**subsp. monanthos**

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 118 (1979).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 247 (2002).
- Med-Checklist 2: 17 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 72 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

*A. prostratus* Pomel, incl. in **A. valentinus** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 52 (1874).

**A. pyrethrum** (L.) Link

- Enum. Hort. Berol. Alt. 2: 344 (1822).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 453 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 978 (1963).
- Fl. Eur. 4: 168 (1976).
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 111 (1979).
- Taxon 31(1): 69 (1982).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 656 (2002).
- Med-Checklist 2: 17 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 12 "2008" (2009).

≡ *Anthemis pyrethrum* L.

- Incl. *A. depressus* Ball  
 Incl. *A. pyrethrum* var. *microcephalus* Maire  
 Incl. *A. pyrethrum* var. *subdepressus* Doum.  
 Incl. *A. pyrethrum* var. *depressus* (Ball) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

var. *depressus* (Ball) Maire, incl. in **A. pyrethrum**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 39 (1926).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).
  - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 114 (1979).
- ≡ *A. depressus* Ball

var. *microcephalus* Maire, incl. in **A. pyrethrum**

- Contr. 302, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 39 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).

var. *subdepressus* Doum., incl. in **A. pyrethrum**

- Compt. Rend. Assoc. Franç. Avanc. Sci. 25: 388 (1897).
- Cat. Pl. Maroc 3: 768 (1934).

**A. radiatus** Loisel.

- Fl. Gall. 2: 583 (1807).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 452 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 979 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 168 (1976).
  - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 120 (1979).
  - Fl. Libya 107: 161 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 52 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 657 (2002).
  - Med-Checklist 2: 17 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 73 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 12 "2008" (2009).
- Incl. *Anthemis valentina* L.  
 Incl. *A. radiatus* var. *sulphureus* Braun-Blanq. & Maire

var. *coronatus* Murb. ≡ **subsp. coronatus**

- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2 : 55 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 766 (1934).

var. *ochroleucus* Ball ≡ **subsp. coronatus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 504 (1878).

var. *sulphureus* Braun-Blanq. & Maire,

incl. in subsp. **radiatus**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 8: 232 (1924).
- Contr. 1650, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).
- Cat. Pl. Maroc 3: 766 (1934).

**subsp. coronatus** (Murb.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 124 (1979).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 657 (2002).
  - Med-Checklist 2: 17 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 12 "2008" (2009).
- ≡ *A. radiatus* var. *coronatus* Murb.  
 Incl. *A. exalatus* Murb.  
 Incl. *A. ifniensis* Caball.  
 Incl. *A. medians* Murb.  
 Incl. *A. submedians* Maire

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**subsp. radiatus**

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 123 (1979).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 657 (2002).
- Med-Checklist 2: 17 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 13 "2008" (2009).

**Mad Can** Mau **Mar Alg** Tun **Lib** Egy

*A. submedians* Maire,

incl. in **A. radiatus subsp. coronatus** (Murb.)  
Humphries

- Contr. 303, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 39 (1926).
- Cat. Pl. Maroc 3: 766 (1934).

*A. tomentosus* DC., incl. in **A. clavatus** (Desf.) Pers.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3, 5: 481 (1815).
- Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 9: 41-54 (1928).

*A. valentinus* s. Desf. non L.,

incl. in **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides**  
(Pomel) Humphries

- Fl. Atlant. 2: 285 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).

**A. valentinus** L.

- Sp. Pl. 2: 892 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 452 (1889).
- Contr. 1255, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 979 (1963).
- Fl. Eur. 4: 168 (1976).
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 7(3): 131 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 994 (1981).
- Fl. Libya 107: 156 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 657 (2002).
- Med-Checklist 2: 18 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 73 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 13 "2008" (2009).

Incl. *A. dissimilis* Pomel

Incl. *A. prostratus* Pomel

Incl. *A. valentinus subsp. prostratus* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. homogamos* Maire

≡ **A. homogamos** (Maire) Humphries

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).

*var. tripolitanus* Borzí & Mattei,

incl. in **A. monanthos subsp. cyrtolepidioides**  
(Pomel) Humphries

- Boll. Soc. Bot. Ital. 1913: 139 (1913).
- Piantae Tripol. : 244 (1914).

*subsp. dissimilis* (Pomel) Jahand. & Maire,

incl. **A. valentinus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).
- Contr. 1651, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 979 (1963).

*subsp. dissimilis* auct. Afr. N.,

incl. in **A. homogamos** (Maire) Humphries

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 284 (1962).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).

*subsp. prostratus* (Pomel) Batt., incl. in **A. valentinus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 452 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 767 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1068 (1963).

<b>Anacyclus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	3	0	9	8	5	5	1
endémique (*)	-	-	-	1	1	-	-	-
hybride (x)	-	-	-	1	1	-	-	-

53 noms, 11 taxons acceptés

**Andryala** L.

- Sp. Pl. : 808 (1753).

*A. aestivalis* Pomel, incl. in **A. integrifolia** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 259bis (1875).

**A. agardhii** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 244 (1838).
- Contr. 852, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 54 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).
- Fl. Eur. 4: 358 (1976).
- Bocconeia 8: 19 (1998).
- Med-Checklist 2: 18 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 13 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*A. ampelusia* Maire, incl. in **A. integrifolia** L.

- Contr. 212, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 120 (1926).
- Med-Checklist 2: 19 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 13 "2008" (2009).

*A. antonii* Maire

≡ **A. pinnatifida subsp. antonii** (Maire) Dobignard

- Contr. 318, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 47 (1926).

**A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 71 (1852).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 218 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 97 (1987).
- Bocconeia 8: 19 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 682 (2002).
- Med-Checklist 2: 19 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 73 (2008).
- ≡ *A. tenuifolia var. arenaria* DC.

- ≡ *A. dentata* var. *arenaria* (DC.) Batt.
- ≡ *A. dentata* var. *arenaria* (DC.) Batt.
- ≡ *A. integrifolia* var. *arenaria* (DC.) Ball
- ≡ *A. rothia* subsp. *arenaria* (DC.) Maire
- Incl. *A. rothia* auct.
- Incl. *A. rothia* var. *pinnatifida* (Lange) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- var. pinnatifida* Lange,  
 incl. in **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.
- Prodr. Fl. Hisp. 2: 272 (1865).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).

**A. atlantica** H. Lindb.

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 151 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).
- Bocconea 8: 19 (1998).
- Med-Checklist 2: 19 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. calendula* Doum., incl. in **A. maroccana** (Caball.) Maire

- Bull. Soc. Géogr. Archéol. Oran 41: 131 (1921).

*A. canariensis* Lowe, incl. in **A. pinnatifida** Aiton

- Man. Fl. Madeira 1(5): 564 (1868).
- Contr. 410, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 58 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).

- var. microcarpa* Maire,  
 incl. in **A. chevallieri** L. Chevall.

- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).

*subsp. antonii* (Maire) Maire

- ≡ **A. pinnatifida subsp. antonii** (Maire) Dobignard
- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Bocconea 8: 19 (1998).
- ≡ *A. antonii* Maire

*subsp. ducellieri* (Batt.) Maire

- ≡ **A. pinnatifida subsp. ducellieri** (Batt.) Greuter
- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Bocconea 8: 19 (1998).
- ≡ *A. ducellieri* Batt.

*subsp. jahandiezii* Maire

- ≡ **A. pinnatifida subsp. jahandiezii** (Maire) Greuter
- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).
- Bocconea 8: 19 (1998).

*subsp. maroccana* Maire

- ≡ **A. pinnatifida subsp. maroccana** (Maire) Greuter
- Contr. 410, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 58 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 466 (1955).
- Bocconea 8: 19 (1998).

*subsp. mogadorensis* (Hook. f.) Maire

- ≡ **A. pinnatifida subsp. mogadorensis** (Hook. f.) Greuter
- Contr. 410, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 59 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Bocconea 8: 20 (1998).

*A. cedretorum* Maire, incl. in **A. integrifolia** L.

- Contr. 316, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 45 (1927).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 682 (2002).
- Med-Checklist 2: 19 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).

*A. cheiranthifolia* L'Hér.

- ≡ **A. glandulosa subsp. cheiranthifolia** (L'Hér.) Greuter
- Stirp. Nov. : 35, t. 18 (1786).
- Man. Fl. Madeira: 561 (1868).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 253 (1909).

**A. chevallieri** Barratte ex L. Chevall.

- Mém. Herb. Boissier 7: 10 (1900).
- Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).
- Bocconea 8: 20 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 682 (2002).
- Med-Checklist 2: 18 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).
- Incl. *A. canariensis* var. *microcarpa* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**A. xchristi** Kunkel = **A. Integrifolia** L. x **A. pinnatifida** Ait.

- Vieraea 8(2): 345 "1978" (1980).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. corymbosa* Lam. [nom. illeg.], incl. in **A. integrifolia** L.

- Encycl. [Lamarck] 1: 153 (1783).

**A. cossyrensis** Guss.

- Fl. Sicul. Syn. 2: 407 (1844).
- Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).
- Contr. 2293, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 364 (1937).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 356 (1962).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 459 (1983).
- Med-Checklist 2: 18 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 73 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).
- ≡ *A. rothia* subsp. *coassyrensis* (Guss.) Maire
- Incl. *A. dentata* auct. Afr. N.
- Incl. *A. rothia* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egy

- var. oligadena* Maire & Weiller,  
 incl. in **A. cossyrensis** Guss.

- Contr. 2777, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 289 (1939).
- Candollea 34: 308 (1979).

**A. crithmifolia** Aiton

- Hortus Kew. 3: 129 (1789).
- Man. Fl. Madeira: 566 (1868).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. dentata** auct. Afr. N., incl. in **A. cossyrensis** Guss.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 567 (1889).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1: 113 (1897).
- Piantae Tripol. : 244 (1914).

*var. arenaria* (DC.) Batt.

- ≡ **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 567 (1889).

**A. ducellieri** Batt.

- ≡ **A. pinnatifida subsp. ducellieri** (Batt.) Greuter
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 9: 120 (1918).

**A. xfaurei** Faure & Maire

- ≡ **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.
- × **A. integrifolia** L.
- Contr. 213, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 121 (1926).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**A. floccosa** Pomel, incl. in **A. laxiflora** DC.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 3 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 567 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1069 (1963).
- Incl. *Rothia floccosa* Pomel [nom. altern.]

**A. glandulosa** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 1(1): 154 (1783).
- Vieraea 8(2): 343 "1978" (1980).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**subsp. cheiranthifolia** (L'Hér.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
- ≡ *A. cheiranthifolia* L'Hér.
- Incl. *A. varia* Lowe ex DC.

**Mad Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. glandulosa**

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. varia* (DC.) R. Fern. [nom. illeg.],

- Incl. **subsp. cheiranthifolia**
- Anuário Soc. Brot. 25: 28 (1959).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *A. varia* Lowe ex DC.

**A. gracilis** s. Caball. non Pau, incl. in **A. cossyrensis** Guss.

- Trab. Mus. Ci. Nat. Madrid 28: 35 (1935).
- Contr. 2293, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 364 (1937).

**A. gracilis** Pau, incl. in **A. integrifolia** L.

- Bot. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 17: 130 (1918).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 61-64 (1921).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).

**A. humilis** Pau, incl. in **A. integrifolia** L.

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927, n°728, in sched. (1928).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 89 (1988).

**A. integrifolia** L.

- Sp. Pl. 2: 808 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 236 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 567 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 270 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 203 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).
- Fl. Eur. 4: 358 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1105 (1981).
- Fl. Libya 107: 423 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 96 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 682 (2002).
- Med-Checklist 2: 18 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 73 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).
- Incl. *A. aestivalis* Pomel
- Incl. *A. dentata* auct. Afr. N. non Sm.
- Incl. *A. gracilis* Pau
- Incl. *A. humilis* Pau
- Incl. *A. reboudiana* Pomel
- Incl. *A. sinuata* L.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. ampelusia* (Maire) Dobignard,

- incl. in **A. integrifolia**
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 86 (2009).
- ≡ *A. ampelusia* Maire

*var. angustifolia* DC., incl. in **A. integrifolia**

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 246 (1838).
- Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 203 (1961).

*var. arenaria* (DC.) Ball

- ≡ **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 541 (1878).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 270 (1896)
- ≡ *A. tenuifolia var. arenaria* DC.

*var. cedretorum* (Maire) Dobignard

- incl. in **A. integrifolia**
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 85 (2009).
- ≡ *A. cedretorum* Maire

*var. corymbosa* (Lam.) Willd., incl. in **A. integrifolia**

- Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).
- ≡ *A. corymbosa* Lam.

*var. floccosa* Svent., incl. in **A. integrifolia**

- Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Araitap. 1968: 50 (1968).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. gracilis* (Pau) Maire, incl. in **A. integrifolia**

- Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).



- var. nigricans* (Poir.) Bonnet & Baratte  
 ≡ **A. nigricans** Poir.  
 • Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Baratte] : 270 (1896).

- var. sinuata* (L.) Willk., incl. in **A. integrifolia**  
 • Prodr. Fl. Hispan. 2: 272 (1865).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).  
 – Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 203 (1961).  
 ≡ *A. sinuata* L.

- var. tenuifolia* (DC.) Baratte, incl. in **A. integrifolia**  
 • Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Baratte] : 270 (1896).  
 ≡ *A. tenuifolia* DC.

- subsp. ampelusia* (Maire) Maire,  
 incl. in **A. integrifolia** *var. ampelusia*  
 • Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).  
 – Bocconeia 8: 20 (1998).  
 ≡ *A. ampelusia* Maire

- subsp. cedretorum* (Maire) Sauvage [comb. inval.]  
 incl. in **A. integrifolia** *var. cedretorum*  
 • Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 203 (1961).  
 – Bocconeia 8: 20 (1998).  
 ≡ *A. cedretorum* Maire

- subsp. perennans* Maire & Weiller,  
 incl. in **A. integrifolia**  
 • Contr. 3178, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 27 (1940).

*A. jahandiezii* Maire

- ≡ **A. pinnatifida** *subsp. jahandiezii* (Maire) Greuter  
 • Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 46 (1926).  
 – Contr. 317, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 46 (1927).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 682 (2002).

**A. laxiflora** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 246 (1838).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 568 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Baratte] : 270 (1896).  
 – Contr. 608, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 11 (1929).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 356 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1069 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 358 (1976).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1107 (1981).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 97 (1987).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 682 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 18 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 73 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).  
 Incl. *A. floccosa* Pomel

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- var. candicans* Maire, incl. in **A. laxiflora**  
 • Contr. 608, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 11 (1929).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 842 (1934).

**A. maroccana** (Caball.) Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 218 (1922).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).  
 – Diagn. Nouv. Pl. Espagne Maroc: 136 "1936" (1951).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).  
 – Bocconeia 8: 20 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 683 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 19 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 14 "2008" (2009).  
 ≡ *Paua maroccana* Caball.  
 Incl. *A. calendula* Doum.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- var. calendula* (Doum.) Maire, incl. in **A. maroccana**  
 • Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 218 (1922).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 841 (1934).  
 ≡ *A. calendula* Doum.

*A. mogadorensis* Hook. f.

- ≡ **A. pinnatifida** *subsp. mogadorensis* (Hook. f.) Greuter  
 • Bot. Mag. 99: t. 6010 (1873).  
 – Bull. Soc. Bot. France 20: 252 "1873" (1874).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 566 (1889).

**A. nigricans** Poir.

- Voy. Barbarie 2: 228 (1789).  
 – Fl. Atlant. 2: 236 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 566 (1889).  
 – Contr. 1670, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 307 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1106 (1981).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 73 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 19 (2008).  
 ≡ *A. integrifolia* *var. nigricans* (Poir.) Bonnet & Baratte

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- var. boitardii* Litard. & Maire, incl. in **A. nigricans** Poir.  
 • Contr. 1670, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 307 (1934).

**A. pinnatifida** Aiton

- Hortus Kew. 3: 129 (1789).  
 – Willdenowia 33(2): 232 (2003).  
 Incl. *A. canariensis* Lowe

- f. buchiana* Sch. Bip. ≡ **subsp. buchiana**  
 • Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 3: 415 (1849).

- f. glabrescens* Sch. Bip., incl. in **subsp. pinnatifida**  
 • Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 417 (1849).

- f. gomerae* Sch. Bip., incl. in *subsp. pinnatifida*  
 • Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 417 (1849).

- f. preauxiana* Sch. Bip. ≡ **subsp. preauxiana**  
 • Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 415 (1849).

- f. teydensis* Sch. Bip. ≡ **subsp. teydensis**  
 • Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 416 (1849).



*f. webbiana* Sch. Bip., incl. in **subsp. webbii**

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 417 (1849).

*var. latifolia* Bornm.

≡ **subsp. latifolia** (Bornm.) G. Kunkel

- Engl. Bot. Jahrb. 33: 489 (1904).

*var. sprengeliana* G. Kunkel,

incl. in **subsp. pinnatifida**

- Vieraea 8(2): 344 "1978" (1980).

*var. stricta* Christ, incl. in **subsp. pinnatifida**

- Bot. Jahrb. Syst. 9: 149 (1888).

*var. tolpicifolia* G. Kunkel, incl. in **subsp. pinnatifida**

- Vieraea 8(2): 343 "1978" (1980).

**subsp. antonii** (Maire) Dobignard

- Willdenowia 37(1): 140 (2007).
  - Med-Checklist 2: 20 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 15 "2008" (2009).
    - ≡ *A. antonii* Maire
    - ≡ *A. canariensis subsp. antonii* (Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. buchiana** (Sch. Bip.) Reyes-Bet. & A. Santos

- Willdenowia 39(2): 328 (2009).
  - ≡ *A. pinnatifida f. buchiana* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. ducellieri** (Batt.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
  - Med-Checklist 2: 20 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 15 "2008" (2009).
    - ≡ *A. ducellieri* Batt.
    - ≡ *A. canariensis subsp. ducellieri* (Batt.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. jahandiezii** (Maire) Greuter

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
  - Med-Checklist 2: 20 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 15 "2008" (2009).
    - ≡ *A. jahandiezii* Maire
    - ≡ *A. canariensis subsp. jahandiezii* (Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. latifolia** (Bornm.) G. Kunkel

- Vieraea 8(2): 344 "1978" (1980).
  - ≡ *A. pinnatifida var. latifolia* Bornm.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. maroccana** (Maire) Greuter

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
  - Med-Checklist 2: 20 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 15 "2008" (2009).
    - ≡ *A. canariensis subsp. maroccana* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. mogadorensis** (Hook. f.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
  - ≡ *A. mogadorensis* Hook. f.
  - Med-Checklist 2: 20 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 15 "2008" (2009).
    - ≡ *A. canariensis subsp. mogadorensis* (Hook. f.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. pinnatifida**

- Vieraea 8(2): 343 "1978" (1980).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. preauxiana** (Sch. Bip.) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canaria 14-15: 54 (1972).
  - Vieraea 8(2): 343 "1978" (1980).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - ≡ *A. pinnatifida f. preauxiana* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. teydensis** (Sch. Bip.) Rivas Mart. et al.

- Itinera Geobot. 7: 350 (1993).
  - ≡ *A. pinnatifida f. teydensis* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. webbii** (Sch. Bip.) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canaria 16: 27 (1972).
  - ≡ *A. pinnatifida f. webbiana* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. ragusina* auct. Afr. N. non L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 566 (1889).
- Lagasalia 21(1): 246-248 (1999).

*var. lyrata* auct. Afr. N. non Pourr.,

incl. **A. pinnatifida subsp. mogadorensis**  
(Hook. f.) Greuter

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 540 (1878).

*subsp. spartioides* Pomel ex Batt.

- ≡ **A. spartioides** (Batt.) Bonnet & Baratte
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 566 (1889).

*A. reboudiana* Pomel, incl. in **A. integrifolia** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 259bis (1875).

*A. rothia* auct. Afr. N. non Pers., incl. **pl. sp.**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1070 (1963).
- Candollea 51: 377 (1996).

*var. pinnatifida* (Lange) Maire,

incl. in **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.

- Cat. Pl. Maroc 4: 1167 (1941).

*subsp. arenaria* (DC.) Maire

- ≡ **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.
- Cat. Pl. Maroc 4: 1167 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1071 (1963).

*subsp. cossyrensis* (Guss.) Maire

≡ **A. cossyrensis** Guss.

- Cat. Pl. Maroc 4: 1167 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1071 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1106 (1981).

*A. sinuata* L., incl. in **A. integrifolia** L.

- Sp. Pl. 2: 808 (1753).

**A. spartioides** (Pomel ex Batt.) Bonnet & Barratte

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 269 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 155 (1910).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1069 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1105 (1981).
  - Fl. Libya 107: 425 (1983).
  - Med-Checklist 2: 20 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 73 (2008).

≡ *A. ragusina subsp. spartioides* Pomel ex Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

*A. tenuifolia* DC., incl. in **A. integrifolia** L.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 245 (1838).

*var. arenaria* DC. ≡ **A. arenaria** (DC.) Boiss. & Reut.

- Prodr. [De Candolle] 7: 245 (1838).

*A. varia* Lowe ex DC. [nom. illeg.],

incl. in **A. glandulosa subsp. cheiranthifolia**  
 (L'Hér.) Greuter

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 245 (1838).

<b>Andryala</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	3	11	0	13	9	6	3	0
endémique*	1	7	-	6	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-
hybride (x)	-	1	-	-	1	-	-	-

98 noms, 26 taxons acceptés

## **Anthemis** L.

- Sp. Pl., 2: 893 (1753).



**A. abylaea** (Font Quer & Maire) Oberpr.

- Boccone 9: 227 (1998).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 653 (2002).
    - Med-Checklist 2: 21 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 15 "2008" (2009).
- ≡ *A. punctata var. abylea* Font Quer & Maire  
 Incl. *A. pedunculata var. tetuanensis* (Maire) Maire  
 Incl. *A. tuberculata var. tetuanensis* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. arabica* s. Cav. non L.,

incl. in **Anacyclus homogamos** (Maire)  
 Humphries

- Anales Ci. Nat. : 92 (1801).

*A. arabica* L. ≡ **Cladanthus arabicus** (L.) Cass.

- Sp. Pl. 2: 896 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 289 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

*A. arabica* s. Viv. non L.,

incl. in **Anacyclus monanthos** (L.) Thell. **subsp. monanthos**

- Fl. Lib. : 56 (1824).

**A. arvensis** L.

- Sp. Pl. 2: 894 (1753).
  - Fl. Eur. 4: 153 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 47 (1987).
  - Boccone 8: 20 (1998).
  - Boccone 9: 116 (1998).
  - Med-Checklist 2: 22 (2008).

*var. ubensis* (Pomel) Quézel & Santa [nom. inval.]

≡ **A. ubensis** Pomel

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 974 (1963).

**subsp. arvensis**

- Bonplandia 8: 132 (1860).

Mad **Can(?)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. arvensis* auct. Maroc, incl. in **subsp. incrassata**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).

*subsp. arvensis* auct. Alg.-Tun. non L.

incl. in **A. confusa** Pomel

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 456 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 218 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 974 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 989 (1981).

**subsp. incrassata** (Loisel.) Nyman

- Consp. Fl. Eur. : 361 (1879).
    - Fl. Eur. 4: 153 (1976).
    - Boccone 9: 118 (1998).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 651 (2002).
    - Med-Checklist 2: 23 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 16 "2008" (2009).
- ≡ *A. incrassata* Loisel.

Incl. *A. bourgaei* auct. Afr. N. non Boiss. & Reut.

Incl. *A. tuberculata var. laevis* Emb. & Maire

Incl. *A. pedunculata var. laevis* (Emb. & Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*A. atlantica* Pomel

≡ **A. pedunculata subsp. atlantica** (Pomel)

Oberpr.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 289 (1875).

*A. austriaca* Jacq. ≡ **Cota austriaca** (Jacq.) Sch. Bip.

- Fl. Austriac. [Jacquin] 5: 22 (1778).
- Fl. Eur. 4: 158 (1976).
- Bocconea 9: 308 (1998).

*A. bourgaei* auct. Maroc non Boiss. & Reut.,  
incl. in **A. arvensis subsp. incrassata** (Loisel.)  
Nyman

- Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).
- Bocconea 8: 20 (1998).

*A. boveana* auct. Maroc non J. Gay, incl. in **pl. sp.**

- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 187 (1961).

**A. boveana** J. Gay

- Expl. Sci. Algérie 1: t. 60, f. 2 (1849).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 456 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 973 (1963).
- Fl. Libya 107: 134 (1983).
- Bocconea 9: 153 (1998).
- Med-Checklist 2: 23 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*var. aguilarii* Maire & Sennen

≡ **A. maroccana subsp. aguilarii** (Maire & Sennen) Oberpr.

- Contr. 1440, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 217 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 157 "1936" (1951).

*var. jahandiezii* Maire

≡ **A. tenuisecta subsp. jahandiezii** (Maire) Oberpr.

- Contr. 120, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).

*var. maroccana* (Batt. & Pit.) Maire

≡ **A. maroccana** Batt. & Pit.

- Contr. 120, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).

*var. tenuisecta* (Ball) Maire ≡ **A. tenuisecta** Ball

- Contr. 120, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 187 (1961)

*var. typica* Maire [nom. superfl.], incl. in **A. boveana**

- Contr. 120, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).

*A. carthaginis* Batt., incl. in **A. secundiramea** Biv.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 8: 132 (1917).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 74 (2008).

**A. chia** L.

- Sp. Pl. 2: 894 (1753).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 243 (2002).
- Med-Checklist 2: 23 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**A. chrysantha** J. Gay

- Expl. Sci. Algérie, Bot. 1: t. 60, f. 1. (1849).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 456 (1889).
- Contr. 3164, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 23 (1940).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 973 (1963).
- Fl. Eur. 4: 154 (1976).
- Bocconea 9: 158 (1998).
- Med-Checklist 2: 23 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

*var. intermedia* Faure & Maire, incl. in **A. chrysantha**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 973 (1963).

*var. tenuisecta* (Ball) Pau ≡ **A. tenuisecta** Ball

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°666,, in sched. (1932).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 138 (1988).

*A. clausonis* Pomel

≡ **A. pedunculata subsp. clausonis** (Pomel) Oberpr.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 50 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933).

*A. clavata* Desf. ≡ **Anacyclus clavatus** (Desf.) Pers.

- Fl. Atlant. 2: 287 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).

**A. confusa** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 49 (1874).
- Bocconea 9: 186 (1998).
- Med-Checklist 2: 24 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 74 (2008).
- Incl. *A. pedunculata var. decumbens* Bonnet & Barratte
- Incl. *A. stiparum var. decumbens* (Bonnet & Barratte) Murb.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

**A. cotula** L.

- Sp. Pl. 2: 894 (1753).
- Man. Fl. Madeira : 470 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 457 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 219 (1896).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
- Prodr. Fl. Ciren. : 441 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 973 (1963).
- Fl. Eur. 4: 155 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 989 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 47 (1987).
- Bocconea 8: 20 (1998).
- Bocconea 9: 297 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 654 (2002).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 239 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 74 (2008).
- Bothalia 38[2]: 125 (2008).
- Med-Checklist 2: 24 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 16 "2008" (2009).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**A. cretica** L.

- Sp. Pl. 2: 895 (1753).  
 – Fl. Eur. 4: 149 (1976).  
 Incl. *A. montana* L.

**subsp. columnae** (Ten.) Franzén

- Willdenowia 16(1): 40 (1986).  
 – Bocconea 9: 234 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 25 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 74 (2008).  
 ≡ *A. montana* var. *columnae* Ten.  
 Incl. *A. numidica* Batt.  
 Incl. *A. montana* var. *numidica* (Batt.) Batt.  
 Mad Can Mau Mar Alg **Alg Tun(?)** Lib Egy

*subsp. cretica* auct. Maroc,  
 incl. in **A. pedunculata** Desf.  
 – Bocconea 8: 20 (1998).

*A. cupaniana* auct. Afr. N. non Tod. ex Nyman  
 – Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 138 (1988).

- var. kabylica* (Batt.) Pau  
 ≡ **A. punctata subsp. kabylica** (Batt.) Oberpr.  
 • Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 343 (1924).  
 – In Font Quer, Iter Marocc. 1930 n°665, in sched. (1932).  
 – Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 138 (1988).

**A. cyrenaica** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 19: 82 (1873).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 441 (1931).  
 – Fl. Libya 107: 129 (1983).  
 – Bocconea 9: 194 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 28 (2008).  
 Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*var. radiata* Pamp., incl. in **A. cyrenaica**  
 • Arch. Bot. [Forli] 12: 46 (1936).  
 – Fl. Libya 107: 130 (1983).

*A. deserti* Boiss.

- ≡ **A. melampodina subsp. deserti** (Boiss.) Eig  
 • Fl. Orient. 3: 305 (1875).  
 – Fl. Libya 107: 140 (1983).

*A. fuscata* Brot. ≡ **Chamaemelum fuscatum** (Brot.) Vasc.

- Fl. Lusit. 1: 394 (1804).  
 – Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 506 (1878).

*A. garcinii* Burm. f. ≡ **Anvillea garcinii** (Burm. f.) DC.

- Fl. Indica: 183 (1768).

**A. gharbensis** Oberpr.

- Willdenowia 24: 83 (1994).  
 – Bocconea 8: 20 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 652 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 28 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 16 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. glareosa** E.A. Durand & Barratte

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 130 (1910).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 440 (1931).  
 – Contr. 2751, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).  
 – Fl. Libya 107: 135 (1983).  
 – Bocconea 9: 198 (1998).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 74 (2008).  
 ≡ *A. pedunculata* subsp. *glareosa* (E.A. Durand & Barratte) Le Houér.  
 Incl. *A. indurata* var. *angulata* Pamp.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib** Egy

*var. saccardoana* Bég. & Vacc., incl. in **A. glareosa**

- Ann. Bot. (Rome) 13: 32 (1914).

*A. granulata* Pomel,

- incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 290 (1875).

*A. halimifolia* Munby

- ≡ **Mecomischus halimifolius** (Munby) Hochr.  
 • Bull. Soc. Bot. France 2: 284 (1855).

*A. heterophylla* (Coss.) Ball,

- incl. in **Cladanthus scariosus** (Ball) Oberpr. & Vogt  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 507 (1878).

*A. incrassata* Loisel.

- ≡ **A. arvensis subsp. incrassata** (Loisel.) Nyman  
 • Not. Fl. France : 129 (1810).

**A. indurata** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 74, 274 (1813).  
 – Candollea 34: 307-332 (1979).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 242 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 29 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?)** Egy

*var. angulata* Pamp.,

- incl. in **A. glareosa** E.A. Durand & Barratte  
 • Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).  
 – Piantae Tripol. : 245 (1914).

*A. kabylica* (Batt.) Batt.,

- incl. in **A. punctata subsp. kabylica** (Batt.) Oberpr.  
 • Bull. Soc. Bot. France 39: 72 (1892).  
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 182 "1902" (1905).  
 ≡ *A. montana* var. *kabylica* Batt.

**A. kruegeriana** Pamp.

- Agric. Colon. 22: 365 (1928).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 441 (1931).  
 – Contr. 2750, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).  
 – Fl. Libya 107: 132 (1983).  
 – Bocconea 9: 203 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 29 (2008).  
 Incl. *A. rotata* var. *auriculata* Pamp.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*var. discoidea* Maire & Weiller,

incl. in **A. kruegeriana**

- Contr. 2750, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).

*var. radiata* Maire & Weiller, incl. in **A. kruegeriana**

- Contr. 2750, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).

*A. laeviuscula* Humbert & Maire,

incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp.**

**pedunculata**

- Contr. 304, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 40 (1927).

*A. lonadioides* (Coss.) Hochr.

≡ **Rhetinolepis lonadioides** Coss.

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 222 (1904).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).

**A. maritima** L.

- Sp. Pl. 2: 893 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 285 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 218 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 439 (1931).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 974 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 151 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 988 (1981).  
– Fl. Libya 107: 134 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 45 (1987).  
– Bocconeia 9: 238 (1998).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 74 (2008).

*var. incana* Guss. ex DC., incl. in **subsp. maritima**

- Prodr. [De Candolle] 6: 8 (1837).  
– Contr. 2992, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 988 (1981).

**subsp. bolosii** Benedí & Molero

- Fontqueria 28: 1 (1990).  
– Bocconeia 9: 245 (1998).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. maritima**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 974 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 151 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 988 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 45 (1987).  
– Bocconeia 9: 241 (1998).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 74 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

**subsp. pseudopunctata** Oberpr.

- Bocconeia 9: 248 (1998).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008)

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**A. maroccana** Batt. & Pit.

- Contr. Fl. Maroc [Pitard] : 19 (1918).  
– Bocconeia 9: 168 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 652 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 16 "2008" (2009).  
≡ *A. boveana* var. *maroccana* (Batt. & Pit.) Maire

**subsp. aguilarii** (Maire & Sennen) Oberpr.

- Bocconeia 9: 174 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 652 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 16 "2008" (2009).  
≡ *A. boveana* var. *aguilarii* Maire & Sennen

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. maroccana**

- Bocconeia 9: 172 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 652 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**A. mauritiana** Maire & Sennen

- Contr. 1441, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 217 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).  
– Bocconeia 8: 21 (1998).  
– Bocconeia 9: 124 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 651 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).  
Incl. "*A. mauritii*" Maire & Sennen

**subsp. faurei** (Maire) Oberpr.

- Bocconeia 9: 129 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 652 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).  
≡ *A. pedunculata* var. *faurei* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. mauritiana**

- Bocconeia 9: 127 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 652 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. mauritii* Maire & Sennen [nom. illeg.],

incl. in **A. mauritiana** Maire & Sennen

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 157, 234 "1936" (1951).

**A. melampodina** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 74, 268 (1813).  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 133 (1993).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 243 (2002).  
– Med-Checklist 2: 30 (2008).

**subsp. deserti** (Boiss.) Eig

- Palestine J. Bot., Jerusalem Ser. 1: 177 (1938).



- Fl. Egypt [Boulos] 3: 245 (2002).
- Med-Checklist 2: 30 (2008).
- ≡ *A. deserti* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**subsp. melampodina**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 245 (2002).
- Med-Checklist 2: 30 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**A. microsperma** Boiss. & Kotschy

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 5: 108 (1856).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 245 (2002).
- Med-Checklist 2: 31 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy\***

*A. mixta* L. ≡ **Cladanthus mixtus** (L.) Chevall.

- Sp. Pl. 2: 894 (1753).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 506 (1878).
- Piantae Tripol. : 246 (1914).

**A. monilicostata** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 48 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).
- Contr. 512, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 25 (1929).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 974 (1963).
- Candollea 34: 323 (1979).
- Bocconea 8: 21 (1998).
- Bocconea 9: 133 (1998).
- Med-Checklist 2: 31 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. decumbens* (Bonnet & Barratte) Maire & Weiller  
 Incl. in **A. confusa** Pomel

- Contr. 2752, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 283 (1939).
- Candollea 34: 323 (1979).

*var. sublaevis* Maire,  
 incl. in **A. stiparum subsp. sabulicola** (Pomel)  
 Oberpr.

- Contr. 2993, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).

*subsp. stiparum* (Pomel) Maire ≡ **A. stiparum** Pomel

- Contr. 2993, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 974 (1963).
- Candollea 34: 323 (1979).

*A. monilicostata* auct. Maroc non Pomel,  
 incl. in **A. zaianica** Oberpr.

- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).

*A. montana* L. [nom. illeg.], incl. in **A. cretica** L.

- Sp. Pl., ed. 2: 1261 (1763).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 454 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 986 (1981).

*var. columnae* Ten.

- ≡ **A. cretica subsp. columnae** (Ten.) Franzén
- Fl. Neap. Syll. : 439 (1831).

*var. kabylica* (Batt.) Batt.

- ≡ **A. punctata subsp. kabylica** (Batt.) Oberpr.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 454 (1889).
- ≡ *A. montana var. kabylica* Batt.

*var. numidica* (Batt.) Batt.,

- incl. in **A. cretica subsp. columnae** (Ten.) Franzén
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 182 "1902" (1905).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 976 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 987 (1981).
- ≡ *A. numidica* Batt.

*var. punctata* (Vahl) Batt. ≡ **A. punctata** Vahl

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 454 (1889).

*var. tuberculata* Maire, incl. in **A. pedunculata** Desf.

- Contr. 1258, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 190 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).

*subsp. chrysocephala* auct. Afr. N. non Boiss. & Reut.,  
 incl. in **A. pedunculata** Desf.

- Contr. 1258, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 190 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).

*A. nobilis* L. ≡ **Chamaemelum nobile** (L.) All.

- Sp. Pl. 2: 894 (1753).

*A. numidica* Batt.,

- incl. in **A. cretica subsp. columnae** (Ten.) Franzén
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot., App. 2: xiii (1890).

**A. pedunculata** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 288 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 454 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 218 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 976 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 987 (1981).
- Bocconea 9: 252 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 653 (2002).
- Med-Checklist 2: 31 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 75 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).
- Incl. *A. granulata* Pomel
- Incl. *A. laeviuscula* Humbert & Maire
- Incl. *A. montana subsp. chrysocephala* auct.
- Incl. *A. punctata var. maroccana* Maire
- Incl. *A. tenuisecta* Pomel

*var. clausonis* (Pomel) Batt. ≡ **subsp. clausonis**

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 182 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).
- ≡ *A. clausonis* Pomel

*var. clausonis* s. Pottier-Alap. non Pomel,

- Incl. in subsp. **atlantica**
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 987 (1981).

*var. decumbens* Bonnet & Barratte,

- incl. in **A. confusa** Pomel

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 218 (1896).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 987 (1981).
- var. discoidea* (Boiss.) Oberpr.
- *Bocconea* 9: 273 (1998).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).  
≡ *A. tuberculata var. discoidea* Boiss.
- var. faurei* Maire  
≡ **A. mauritiana subsp. faurei** (Maire) Oberpr.
- Contr. 2479, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 423 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).
- var. laevis* (Emb. & Maire) Maire,  
incl. in **A. arvensis subsp. incrassata** (Loisel.)  
Nyman
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).  
≡ *A. tuberculata var. laevis* Emb. & Maire
- var. laeviuscula* (Humbert & Maire) Maire,  
incl. in **subsp. pedunculata**
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).  
≡ *A. laeviuscula* Humbert & Maire
- var. microcephala* (Boiss.) Jahand. & Maire,  
incl. in **subsp. pedunculata**
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).  
≡ *A. tuberculata var. microcephala* Boiss.
- var. mucronulata* Le Houér. [nom. inval.],  
incl. in **A. confusa** Pomel  
– Bull. Soc. Bot. France 107: 28 (1960).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 121 "1959" (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 988 (1981).
- var. tetuanensis* (Pau ex Maire) Maire,  
incl. in **A. abylaia** (Font Quer & Maire) Oberpr.
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).  
≡ *A. tuberculata var. tetuanensis* Pau ex Maire
- var. trachycarpa* Maire [nom. inval.],  
incl. in **subsp. pedunculata**
- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).
- subsp. atlantica** (Pomel) Oberpr.
- *Bocconea* 9: 282 (1998).  
– Med-Checklist 2: 31 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 75 (2008).  
≡ *A. atlantica* Pomel  
Incl. *A. pedunculata var. clausonis* s. Pottier-Alap.  
Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy
- subsp. clausonis** (Pomel) Oberpr.
- *Bocconea* 9: 278 (1998).  
– Med-Checklist 2: 32 (2008).  
≡ *A. clausonis* Pomel  
Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy
- subsp. glareosa* (E.A. Durand & Barratte) Le Houér.  
[comb. inval.]  
≡ **A. glareosa** E.A. Durand & Barratte

- Bull. Soc. Bot. France 107: 28 (1960).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 121 "1959" (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 988 (1981).

*subsp. granulata* (Pomel) Maire,  
incl. in **subsp. pedunculata**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 976 (1963).  
≡ *A. granulata* Pomel

**subsp. pedunculata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 976 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 987 (1981).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 100 (1988).
- *Bocconea* 9: 255 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 653 (2002).
- Med-Checklist 2: 32 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 75 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 17 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subsp. tuberculata* (Boiss.) Maire,  
incl. in **subsp. pedunculata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 762 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 976 (1963).

*subsp. tuberculata* auct. Tun.,  
incl. in **subsp. atlantica** (Pomel) Oberpr.  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 988 (1981).

---

*A. pichii* Pamp., incl. in **A. taubertii** E.A. Durand & Barratte  
• Arch. Bot. [Forli] 12: 46 (1936).

---

*A. praecox* Link,  
incl. in **Chamaemelum fuscatum** (Brot.) Vasc.  
• J. Bot. [Schrader] 1799(2): 304 (1800).

---

**A. pseudocotula** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 6: 86 (1846).  
– Fl. Eur. 4: 155 (1976).  
– Fl. Libya 107: 133 (1983).  
– *Bocconea* 9: 302 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 242 (2002).  
– Med-Checklist 2: 32 (2008).  
Incl. *A. rotata* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

---

**A. punctata** Vahl

- Symb. Bot. [Vahl] 2: 91, t. 46 (1791).  
– Fl. Atlant. 2: 288, t. 239 (1799)  
– Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 182 "1902"  
(1905).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 976 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 149 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 987 (1981).  
– *Bocconea* 8: 21 (1998).

- Bocconeia 9: 286 (1998).
- Med-Checklist 2: 33 (2008).
- ≡ *A. montana* var. *punctata* (Vahl) Batt.

var. *abylea* Font Quer & Maire  
 ≡ **A. abylea** (Font Quer & Maire) Oberpr.  
 • Contr. 1039, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).

var. *maroccana* Maire,  
 incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**  
 • Contr. 837, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 51 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).

var. *microcephala* Faure & Maire  
 incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**  
 • Contr. 1039, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).

**subsp. kabylica** (Batt.) Oberpr.  
 • Bocconeia 9: 293 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 33 (2008).  
 ≡ *A. kabylica* (Batt.) Batt.  
 ≡ *A. montana* var. *kabylica* Batt.  
 ≡ *A. cupaniana* var. *kabylica* (Batt.) Pau  
 Incl. *A. punctata* subsp. *cupaniana* auct. Afr. N.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. punctata**  
 – Fl. Eur. 4: 149 (1976).  
 – Bocconeia 9: 289 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 33 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 75 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*A. pyrethrum* L. ≡ **Anacyclus pyrethrum** (L.) Link

- Sp. Pl. 1: 395 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 287 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).

**A. retusa** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 74 (1813).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 241 (2002).
- Med-Checklist 2: 33 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*A. revoluta* C. Sm. ex Buch  
 ≡ **Gonospermum revolutum** (Buch) Sch. Bip.  
 • Berl. Acad. Abh. 1816-1817: 370 (1819).

*A. rotata* Boiss., incl. in **A. pseudocotula** Boiss.

- Fl. Orient. 3: 318 (1875).
- Piantae Tripol. : 24 (1914).

var. *auriculata* Pamp., incl. in **A. kruegeriana** Pamp.  
 • Arch. Bot. [Forli] 12: 46 (1936).

*A. sabulicola* Pomel

- ≡ **A. stiparum** subsp. *sabulicola* (Pomel) Oberpr.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 49 (1874).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).
- Bocconeia 8: 21 (1998).

*A. santolinoides* Munby,  
 incl. in **Chamaemelum nobile** (L.) All.  
 • Bull. Soc. Bot. France 2: 284 (1855).

*A. scaettae* Pamp.,  
 incl. in **A. taubertii** E.A. Durand & Barratte  
 • Boll. Soc. Bot. Ital. 1925: 75 (1925).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 442 (1931).

**A. secundiramea** Biv.

- Sicul. Pl. Cent. 2: 10 (1807).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 218 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 973 (1963).
- Fl. Eur. 4: 154 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 989 (1981).
- Fl. Libya 107: 138 (1983).
- Collect. Bot. (Barcelona) 16(1): 77-87 (1985).
- Bocconeia 9: 207 (1998).
- Med-Checklist 2: 34 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 75 (2008).
- Incl. *A. carthaginis* Batt.
- Incl. *A. pedunculata* var. *decumbens* Bonnet & Barratte

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

var. *cosyrensis* Guss., incl. in **A. secundiramea**

- Fl. Sic. Syn. 2: 489 (1843).
- Bocconeia 9: 213 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 75 (2008).

var. *urvilleana* auct. Tun. non DC.,

incl. in **A. secundiramea**  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 989 (1981).

**A. stiparum** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 48 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).
- Fl. Libya 107: 137 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 435 (1983).
- Bocconeia 9: 137 (1998).
- Med-Checklist 2: 34 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).
- ≡ *A. monilicostata* subsp. *stiparum* (Pomel) Maire

var. *decumbens* (Bonnet & Barratte) Murb.,

incl. in **A. confusa** Pomel

- Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33(12): 97 (1897).
- Fl. Libya 107: 137 (1983).
- ≡ *A. pedunculata* var. *decumbens* Bonnet & Barratte

var. *sabulicola* (Pomel) Batt. ≡ **subsp. sabulicola**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).

**subsp. intermedia** Oberpr.

- Bocconeia 9: 142 (1998).
- Med-Checklist 2: 34 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. sabulicola** (Pomel) Oberpr.

- Bocconeae 9: 145 (1998).
- Med-Checklist 2: 34 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).
- ≡ *A. sabulicola* Pomel
- Incl. *A. monillicostata* var. *sublaevis* Maire

Mad Can Mau **Mar(?) Alg** Tun Lib Egy

**subsp. stiparum**

- Bocconeae 9: 140 (1998).
- Med-Checklist 2: 35 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**A. taubertii** E.A. Durand & Barratte

- Fl. Liby. Prodr. : 129 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 439 (1931).
- Candollea 34: 323 (1979).
- Fl. Libya 107: 136 (1983).
- Bocconeae 9: 215 (1998).
- Med-Checklist 2: 35 (2008).
- incl. *A. scaettae* Pamp.
- incl. *A. pichii* Pamp.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*var. arenicola* Pamp., incl. in **A. taubertii**

- Rendic. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari 8: 77 (1938).

*var. coronata* Pamp., incl. in **A. taubertii**

- Rendic. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari 8: 77 (1938).

*var. subcoronata* Maire & Weiller, incl. in **A. taubertii**

- Contr. 2749, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).

*subsp. arenicola* (Pamp.) Brullo & Furnari,incl. in **A. taubertii**

- Webbia 34: 171 (1979).
- ≡ *A. taubertii* var. *arenicola* Pamp.

**A. tenuisecta** Ball

- J. Bot. 11: 365 (1873).
- Bocconeae 8: 21 (1998).
- Bocconeae 9: 176 (1998).
- Med-Checklist 2: 35 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).
- ≡ *A. boveana* var. *tenuisecta* (Ball) Maire
- ≡ *A. chrysantha* var. *tenuisecta* (Ball) Pau

**subsp. jahandiezii** (Maire) Oberpr.

- Bocconeae 9: 183 (1998).
- Med-Checklist 2: 35 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. tenuisecta**

- Bocconeae 9: 180 (1998).
- Med-Checklist 2: 35 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. tenuisecta* Pomel [nom. illeg.] non Ball,  
incl. in **A. pedunculata** Desf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 50 (1874).

*A. tinctoria* L. ≡ **Cota tinctoria** (L.) J. Gay

- Sp. Pl. 2: 896 (1753).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*A. tuberculata* Boiss.,incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**

- Elench. Pl. Nov. : 59 (1838).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 454 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 218 (1896).
- Contr. 695, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).
- Fl. Eur. 4: 151 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 45 (1987).

*var. discoidea* Boiss.,incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**

- Voy. Bot. Espagne 2: 311 (1840).

*var. granulata* (Pomel) Batt.,incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 455 (1889).
- ≡ *A. granulata* Pomel

*var. laevis* Emb. & Maire,incl. in **A. arvensis** **subsp. incrassata** (Loisel.)  
Nyman

- Contr. 695, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).

*var. microcephala* Boiss.Incl. in **A. pedunculata** Desf. **subsp. pedunculata**

- Voy. Bot. Espagne 2: 311 (1840).

*var. tetuanensis* Pau ex Maire,incl. in **A. abylaea** (Font Quer & Maire) Oberpr.

- Contr. 1038, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).

**A. ubensis** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 289 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 456 (1889).
- Bocconeae 9: 221 (1998).
- Med-Checklist 2: 35 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 75 (2008).
- ≡ *A. arvensis* var. *ubensis* (Pomel) Quézel & Santa
- Incl. *A. arvensis* auct. Tun. (p. p.) non L.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*A. valentina* L., incl. in **Anacyclus radiatus** Loisel.

- Sp. Pl. : 895 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 286 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).

**A. zaianica** Oberpr.

- Bocconeae 9: 149 (1998).
- Med-Checklist 2: 36 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 18 "2008" (2009).
- Incl. *A. monillicostata* auct. Maroc non Pomel

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

<b>Anthemis</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	14	19	8	9	7
endémique*	-	-	-	8	5	-	3	1
présence incertaine (?)	-	1	-	1	-	1	1	-

161 noms, 41 taxons acceptés

## Anvillea DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 487 (1836).



*A. australis* L. Chevall,  
 incl. in **A. garcinii subsp. radiata** (Coss. & Durieu) Anderb.

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 771 (1903).  
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 409 "1902" (1905).

## **A. garcinii** (Burm. f.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 487 (1836).  
 – Fl. Libya 107: 103 (1983).  
 – Fl. Mauritanie 1: 86 (1991).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 222 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 36 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).  
 ≡ *Anthemis garcinii* Burm. f.

### subsp. **garcinii**

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(?)**

### subsp. **radiata** (Coss. & Durieu) Anderb.

- Nord. J. Bot. 2(4): 303 (1982).  
 – Boissiera 55: 199 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 36 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 19 "2008" (2009).  
 ≡ *A. radiata* Coss. & Durieu  
 ≡ *Sycodium radiatum* (Coss. & Durieu) Pomel  
 Incl. *A. australis* L. Chevall.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

## **A. platycarpa** (Maire) Anderb.

- Nord. J. Bot. 2(4): 303 (1982).  
 – Med-Checklist 2: 36 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 19 "2008" (2009).  
 ≡ *Anvilleina platycarpa* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

## *A. radiata* Coss. & Durieu

- ≡ **A. garcinii subsp. radiata** (Coss. & Durieu) Anderb.
- Bull. Soc. Bot. France 3: 742 (1856).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 432 (1889).

- Piantae Tripol. : 246 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 949 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 978 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 434 (1983).

*var. australis* (L. Chevall.) Diels,  
 incl. in **A. garcinii subsp. radiata** (Coss. & Durieu) Anderb.

- Bot. Jahrb. Syst. 54: 120 (1917).  
 – Contr. 2747, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 949 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 978 (1981).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 434 (1983).  
 ≡ *A. australis* L. Chevall.

## Anvilleina Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 346 (1940).

## *A. platycarpa* Maire

- ≡ **Anvillea platycarpa** (Maire) Anderb.
- Contr. 2985, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 346 (1940).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1144 (1941).  
 – Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 28 (1991).  
 – Boccconeia 8: 21 (1998).

## Apargia Scop.

- Fl. Carniol., ed. 2, 2: 113 (1772).

## *A. cichoriacea* Ten.

- ≡ **Scorzoneroïdes cichoriacea** (Ten.) Greuter
- Fl. Napol. 1: XLVI (1811).

## *A. hispanica* Willd. ≡ **Picris hispanica** (Willd.) P.D. Sell

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1553 (1803).

## *A. taraxaciflora* Viv., incl. in (?) **Picris asplenoides** L.

- Fl. Libyc. Spec. : 50 (1824).  
 – Diss. Univ. Wien 116: 168 (1974).

## Apatanthus Viv.

- Fl. Libyc. Spec. : 54, t. 7 (1824).

## *A. crinitus* Viv., incl. in **Hypochaeris achyrophorus** L.

- Fl. Libyc. Spec. : 54, t. 7 (1824).

## Arctium L.

- Sp. Pl. 2: 816 (1753).

## **A. atlanticum** (Pomel) H. Lindb.

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn. Ser B: 153 (1932).  
 – Med-Checklist 2: 36 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 19 (2009).  
 ≡ *Lappa atlantica* Pomel  
 ≡ *A. minus subsp. atlanticum* (Pomel) Maire  
 Incl. *A. minus var. grandiceps* Maire  
 Incl. *Lappa major* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy



*A. lappa* s. Desf. non L.,  
incl. in **A. atlanticum** (Pomel) H. Lindb.  
– Fl. Atlant. 2: 243 (1799).

*A. minus* auct. Afr. N.,  
incl. in **A. atlanticum** (Pomel) H. Lindb.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1003 (1963).

**A. minus** (Hill) Bernh.

- Syst. Verz. [Bernhardi] : 154 (1800).  
– Fl. Eur. 4: 215 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 139 (1987).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Med-Checklist 2: 37 (2008).  
≡ *Lappa minor* Hill

**Mad** Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

*var. grandiceps* Maire,  
incl. in **A. atlanticum** (Pomel) H. Lindb.  
• Contr.1445, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 219 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).

*subsp. atlanticum* (Pomel) Maire  
≡ **A. atlanticum** (Pomel) H. Lindb.  
– Contr.1445, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 219 (1932).  
• Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1003 (1963).

*subsp. minus* ≡ **A. minus**  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 706 (2002).

**Arctotheca** J.C. Wendl.

- Bot. Beob. : 41 (1798).

**A. calendula** (L.) Levyns [natural. Afr. N.]

- J. S. African Bot. 8: 284 (1942).  
– Fl. Eur. 4: 208 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 176 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 724 (2002).  
– Med-Checklist 2: 38 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 19 "2008" (2009).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).  
≡ *Arctotis calendula* L.

Mad Can Mau **Mar(N)** Alg **Tun(N)** Lib Egy

**Arctotis** L.

- Sp. Pl. 2: 922 (1753).

*A. calendula* L. ≡ **Arctotheca calendula** (L.) Levyns

- Sp. Pl. : 922 (1753).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).

*A. stoechadifolia* auct. non P.J. Bergius

- Incl. in **A. venusta** Norl.  
– Fl. Eur. 4: 207 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**A. venusta** Norl. [natural. Madère]

- Bot. Not. 118: 406 (1965).  
– Med-Checklist 2: 38 (2008).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Arcyna** Wiklund

- Willdenowia 33: 63 (2003).

*A. tournefortii* (Boiss. & Reut.) Wiklund

- ≡ **Cynara tournefortii** Boiss. & Reut.  
• Willdenowia 33: 65 (2003).

**Argyranthemum** Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 258 (1844).



**A. adactum** (Link) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 227 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Pyrethrum adactum* Link  
Incl. *Preauxia perraudieri* Sch. Bip.

**subsp. adactum**

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 229 (1976).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. canariense** (Sch. Bip.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 230 (1976).  
≡ *Preauxia canariensis* Sch. Bip.  
≡ *Chrysanthemum canariense* (Sch. Bip.) H. Christ

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. dugourii** (Bolle) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 233 (1976).  
≡ *Preauxia dugourii* Bolle  
≡ *Chrysanthemum dugourii* (Bolle) H. Christ

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. erythrocarpon** (Svent.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 234 (1976).  
≡ *Chrysanthemum dugourii subsp. erythrocarpon* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. gracile** (Sch. Bip.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 231 (1976).  
≡ *Preauxia canariensis f. gracilis* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. jacobaeifolium** (Sch. Bip.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 232 (1976).  
≡ *Preauxia jacobaeifolia* Sch. Bip.

≡ *Chrysanthemum jacobaeifolium* (Sch. Bip.) Christ  
 ≡ *A. jacobaeifolium* (Sch. Bip.) G. Kunkel  
 Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. palmense** A. Santos

- Veg. Fl. La Palma: 275 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. anethifolium* Sch. Bip. [nom. nud.],  
 incl. in **A. frutescens subsp. foeniculaceum**  
 (Pit.) Humphries

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 265(1844).

*A. anethifolium* Webb [nom. inval.]

incl. in **A. tenerifae** Humphries

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t. 94 (1840).

**A. broussonetii** (Pers.) Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 214 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Chrysanthemum broussonetii* Pers.

≡ *Ismelia broussonetii* (Pers.) Sch. Bip.

≡ *Pyrethrum broussonetii* (Pers.) Choisy

**subsp. broussonetii**

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 215 (1976).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. gomerense** Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 216 (1976).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. callichrysum** Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 210 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Chrysanthemum callichrysum* Svent. [nom. inval.]

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. canariense* auct. [nom. inval.],

incl. in **A. frutescens subsp. canariae** (H. Christ)  
 Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974).

**A. coronopifolium** (Willd.) Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 213 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Pyrethrum coronopifolium* Willd.
- ≡ *Chrysanthemum coronopifolium* (Willd.) Masf.
- ≡ *Ismelia coronopifolia* (Willd.) Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. crithmifolium* (Willd.) Bolle,

incl. in **A. frutescens** (L.) Sch. Bip.

- Ind. Sem. Hort. Berol. App. 1865: 5 (1865).
- ≡ *Chrysanthemum crithmifolium* Willd

**A. dissectum** (Lowe) Lowe

- Man. Fl. Madeira 1(4): 464 (1868).
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 208 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Chrysanthemum dissectum* Lowe

Mad **Can\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. escarrei** (Svent.) Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 226 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Chrysanthemum escarrei* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. filifolium** (Sch. Bip.) Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 225 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Monoptera filifolia* Sch. Bip.

≡ *Chrysanthemum filifolium* (Sch. Bip.) H. Christ

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. foeniculaceum** (Willd.) Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 262 (1844).
- Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974).
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 196 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Pyrethrum foeniculaceum* Willd.

≡ *Chrysanthemum foeniculaceum* (Willd.) Steud.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. frutescens** (L.) Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 264(1844).
- Wild Fl. Canary Isl. : 211 (1974).
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 180 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Chrysanthemum frutescens* L.

*var. canariae* (H. Christ) Pit. & Proust

≡ **subsp. canariae**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 230 (1909).

*var. crithmifolium* (Link) Pit. & Proust,

incl. in **subsp. frutescens**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 230 (1909).
- ≡ *Chrysanthemum crithmifolium* Willd.

*var. foeniculaceum* Pit. ≡ **subsp. foeniculaceum**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 230 (1909).

*var. parviflorum* Pit. ≡ **subsp. parviflorum**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 231 (1909).

**subsp. canariae** (H. Christ) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 188 (1976).
- ≡ *Chrysanthemum frutescens var. canariae* H. Christ
- Incl. *Chrysanthemum crithmifolium* s. Link non Willd.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. foeniculaceum** (Pit.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 187 (1976).  
≡ *A. frutescens* var. *foeniculaceum* Pit.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. frutescens** [cult. Afr. N. & Europe]

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 183 (1976).
- Candollea 34: 309 (1979).
- Fl. Libya 107: 167 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Incl. *Pyrethrum crithmifolium* LinkIncl. *Chrysanthemum crithmifolium* (Link) H. ChristMad **Can\*** Mau **Mar(C)** Alg Tun **Lib(C)** Egy**subsp. gracilescens** (H. Christ) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 185 (1976).  
≡ *Chrysanthemum frutescens* var. *gracilescens* H. Christ

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. parviflorum** (Pit.) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 186 (1976).  
≡ *A. frutescens* var. *parviflorum* Pit.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. pumilum** Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 189 (1976).  
≡ *A. pumilum* (Humphries) G. Kunkel

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. succulentum** Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 184 (1976).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. gracile** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 261(1844).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 230 (1909).  
– Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974).  
– Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 198 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Chrysanthemum gracile* (Sch. Bip.) Masf.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. haematomma** (Lowe) Lowe

- Man. Fl. Madeira : 463 (1868).  
– Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 222 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Chrysanthemum haematomma* LoweIncl. *Chrysanthemum barrettii* J.G. Costa**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. haouarytheum** Humphries & Bramwell

- Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 192 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. hierrense** Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974). [nom. nud.]

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 218 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. jacobaeifolium** (Sch. Bip.) G. Kunkel≡ **A. adauctum subsp. jacobaeifolium** (Sch. Bip.) Humphries

- Cuad. Bot. Canaria 26-27: 89 (1976).

**A. lemsii** Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 190 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. lidii** Humphries

- Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]
- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 205 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. maderense** (D. Don) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 202 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Ismelia maderensis* D. Don  
Incl. *A. ochroleucum* Sch. Bip.  
Incl. *Chrysanthemum ochroleucum* (Sch. Bip.) Masf.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. ochroleucum** Sch. Bip.,incl. in **A. maderense** (D. Don) Humphries

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 259 (1844).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 229 (1909).

**A. pinnatifidum** (L. f.) Lowe

- Man. Fl. Madeira : 460 (1868).  
– Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 223 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Chrysanthemum pinnatifidum* L. f.  
≡ *Pyrethrum pinnatifidum* (L. f.) Choisy

var. *succulentum* Lowe ≡ **subsp. succulentum**

- Man. Fl. Madeira 1(4): 462 (1868).

**subsp. montanum** Rustan

- Bocagiana 55: 15 (1981).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. pinnatifidum**

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 223 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. succulentum** (Lowe) Humphries

- Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 224 (1976).  
≡ *A. pinnatifidum* var. *succulentum* Lowe  
Incl. *Chrysanthemum mandonianum* Coss. ex J.G. Costa

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*A. pumilum* (Humphries) G. Kunkel  
≡ **A. frutescens subsp. pumilum** Humphries  
• Vieraea 8(2): 345 "1978" (1980).

**A. sundingii** L. Borgen  
• Norweg. J. Bot. 27(3): 163 (1980).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. sventenii** Humphries & Aldridge  
– Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]  
• Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 211 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. teneriffae** Humphries  
– Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]  
• Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 200 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
Incl. *A. anethifolium* Webb  
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. thalassophilum** (Svent.) Humphries  
• Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 209 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Chrysanthemum pinnatifidum* var. *thalassophilum* Svent.  
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. webbii** Sch. Bip.  
• Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 269 (1844).  
– Wild Fl. Canary Isl. : 213 (1974).  
– Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 221 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. winterei** Humphries  
– Wild Fl. Canary Isl. : 212 (1974). [nom. nud.]  
• Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5(4): 204 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Chrysanthemum winterei* Svent. [nom. inval.]  
Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Argyranthemum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	5	33	0	1	0	0	1	0
endémique*	5	33	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	-	-	-	1	-	-	1	-

54 noms, 38 taxons acceptés

### Arnoseric C.F. Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 355 (1791).

**A. minima** (L.) Schweigg. & Körte  
• Fl. Erlang. 2: 72 (1811).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1163 (1941).  
– Fl. Eur. 4: 306 (1976).  
– Bocconea 8: 21 (1998).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 689 (2002).
- Med-Checklist 2: 38 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 19 "2008" (2009).  
≡ *Hyoseris minima* L.  
Incl. *A. pusilla* Gaertn.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*A. pusilla* Gaertn. [nom. illeg.],  
incl. in **A. minima** (L.) Schweigg. & Körte  
• Fruct. Sem. Pl. 2: 355, t. 157 (1791).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 69 (1933).

### Aronicum Rchb.

- Fl. Germ. Excurs. 1(3): 233 (1831).

*A. atlanticum* Chabert  
≡ **Doronicum plantagineum subsp. atlanticum** (Chabert) Greuter  
• Bull. Soc. Bot. France 38: 385 (1892).

### Artemisia L.

- Sp. Pl. 2: 845 (1753).



**A. absinthium** L.  
• Sp. Pl. 2: 848 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 264 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 467 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 780 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 180 (1976).  
– Adv. Compos. Syst., Kew : 316 (1995).  
– Bocconea 8: 21 (1998).  
– Med-Checklist 2: 39 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### A. alba Turra

- Giorn. Italia Sci. Nat. 1: 144 (1764).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 780 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 180 (1976).  
– Adv. Compos. Syst., Kew : 318 (1995).  
– Med-Checklist 2: 39 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).  
Incl. *A. camphorata* Vill.

var. *mesatlantica* Quézel,  
incl. in **subsp. chitachensis**  
• Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc 31: 263 (1951).



**subsp. chitachensis** Maire

- Contr. 403, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 55 (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 780 (1934).
  - Adv. Compos. Syst., Kew : 318 (1995).
  - Med-Checklist 2: 39 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).
- ≡ *A. chitachensis* Coss. [nom. nud.]

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**subsp. kabylica** (Chabert) Greuter (?)

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963). [nom. inval.]
- Willdenowia 33(1): 40 (2003).
  - Med-Checklist 2: 39 (2008).
- ≡ *A. kabylica* Chabert

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**A. algeriensis** Filatova

- Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 222 (1985).
  - Med-Checklist 2: 43 (2008).
- ≡ *Seriphidium algeriense* (Filatova) Y.R. Ling

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy*A. aragonensis* Lam. [nom. illeg.],incl. in **A. herba-alba** Asso

- Encycl. [Lamarck] 1: 269 (1783).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 233 (1909).

**A. arborescens** (Vaill.) L.

- Sp. Pl., ed. 2: 1188 (1763).
  - Fl. Atlant. 2: 263 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 467 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 225 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 135 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 447(1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 780 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 180 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1009 (1981).
  - Fl. Libya 107: 180 (1983).
  - Adv. Compos. Syst., Kew : 317 (1995).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 664 (2002).
  - Med-Checklist 2: 39 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).
- ≡ *Absinthium arborescens* Vaill.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy**A. argentea** L'Hér.

- Sert. Angl. : 22 (1792).
  - Man. Fl. Madeira: 451 (1868).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**A. atlantica** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 9: 298 (1862).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 468 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 225 (1896).
  - Contr. 404, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 56 (1928).

- Cat. Pl. Maroc 3: 780 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1009 (1981).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 319 (1995).
- Med-Checklist 2: 40 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy*var. maroccana* Maire, incl. in **A. atlantica** Coss.

- Contr. 404, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 56 (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 780 (1934).
  - Adv. Compos. Syst., Kew : 320 (1995).

**A. barrelieri** Besser

- Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 9: 87 (1836).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 67 (1987).
  - Med-Checklist 2: 44 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 87 (2009).
- ≡ *Seriphidium barrelieri* (Besser) Soják
- Incl. *A. coeruleascens* auct. Maroc
- incl. *A. coeruleascens subsp. gallica* auct. Maroc

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy*A. botschantzevii* Filatova, incl. in **A. saharae** Pomel

- Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 216 (1985).
  - Med-Checklist 2: 44 (2008).
- ≡ *Seriphidium botschantzevii* (Filatova) Y.R. Ling

**A. campestris** L.

- Sp. Pl. 2: 846 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 469 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 225 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 134 (1910).
  - Piantae Tripol. : 246 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 185 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1011 (1981).
  - Fl. Libya 107: 183 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 441 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 68 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 665 (2002).
  - Med-Checklist 2: 41 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).
- Incl. *A. clausonis* Pomel
- Incl. *A. odoratissima* Desf.

*var. clausonis* (Pomel) Batt.,  
incl. in **subsp. campestris**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 469 (1889).
  - ≡ *A. clausonis* Pomel

*var. odoratissima* (Desf.) Batt.incl. in **subsp. campestris**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 469 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 225 (1896).
  - Expl. Sci. Tunisie, Cat. Pl. : 225 (1896).



- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1011 (1981).  
 ≡ *A. odoratissima* Desf.

**subsp. campestris**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963).
- Fl. Eur. 4: 186 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1011 (1981).
- Med-Checklist 2: 41 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun(?)** Lib Egy

*subsp. canescens* Le Houér. [nom. nud.],  
 incl. in **subsp. cinerea** Le Houér.

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1012 (1981).

**subsp. cinerea** Le Houér.

- Options medit., CIHEAM, B, 10: 82 (1995).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun\*** Lib Egy

**subsp. glutinosa** (Besser) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 469 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963).
- Fl. Eur. 4: 186 (1976).
- Candollea 34: 324 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1011 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 441 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 68 (1987).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 338 (1995).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 665 (2002).
- Med-Checklist 2: 44 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).  
 ≡ *A. glutinosa* Besser  
 Incl. *A. variabilis* auct. Afr. N. non Ten.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*A. camphorata* auct. Alg. non Vill.,  
 incl. in **A. alba subsp. kabylica** (Chabert) Greuter.  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 468 (1889).

*A. canariensis* (Besser) Less., incl. in **A. thuscula** Cav.

- Linnaea 6: 217 (1831).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 233 (1909).
- Wild Fl. Canary Isl. : 209 (1974).  
 ≡ *Absinthium canariense* Besser

*var. eleta* Bolle, incl. in **A. thuscula** Cav.

- Bonplandia 8: 132 (1860).

*A. chitachensis* Coss. [nom. nud.]

- ≡ **A. alba subsp. chitachensis** Maire
- Bull. Soc. Dauph. Echange Pl. 10: 413 (1883). [nom. nud.]
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 468 (1890).
- Bocconea 8: 21 (1998).

*A. clausonis* Pomel,

incl. in **A. campestris** L. **subsp. campestris**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 55 (1874).

*A. caeruleascens* auct. N. Maroc non L.,  
 incl. in **A. barrelieri** Besser  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 664 (2002).

*subsp. gallica* auct. N. Maroc,  
 incl. in **A. barrelieri** Besser

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 664 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 20 "2008" (2009).

*A. densifolia* Filatova, incl. in **A. saharae** Pomel

- Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 219 (1985).  
 ≡ *Seriphidium densifolium* (Filatova) Y.R. Ling

**A. dracunculus** L. (cultivé Afr. N. rarement subsp.)

- Sp. Pl. 2: 849 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 265 (1799).
- Med-Checklist 2: 42 (2008).

Mad Can Mau **Mar(C) Alg(C)** Tun Lib Egy

**A. flahaultii** Emb. & Maire

- Contr. 441, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 136 (1929).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 303 "1933" (1934).
- Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 340 (1995).
- Bocconea 8: 21 (1998).
- Med-Checklist 2: 43 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. gallica* auct. Maroc non Willd.,  
 incl. in **A. barrelieri** Besser  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1151 (1941).

*A. glutinosa* Besser

- ≡ **A. campestris subsp. glutinosa** (Besser) Batt.
- Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 8: 9,27 (1835).  
 – Prodr. [De Candolle] 6: 95 (1838).
- Bull. Soc. Bot. France 2: 282-287 (1855).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 186 "1902" (1905).
- Piantae Tripol. : 246 (1914).

**A. herba-alba** Asso [Afr. N. ?]

- Syn. Stirp. Aragon. : 117 (1779).
- Fl. Eur. 4: 185 (1976).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 345 (1995) (p. p.).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 665 (2002) (p. p.).
- Med-Checklist 2: 43 (2008).

Incl. *A. aragonensis* Lam.

≡ *Seriphidium herba-alba* (Asso) Soják

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

*A. herba-alba* auct. Afr. N., incl. in **pl. sp.**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 469 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 226 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 134 (1910).
- Piantae Tripol. : 246 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren. : 447 (1931).

- Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934) [p. p.].
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).
- Candollea 34: 324 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1012 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 441 (1983).
- Fl. Libya 107: 181 (1983).
- Fl. Egypt Checklist : 160 (1995).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 345 (1995) (p.p.).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).

*var. aurasica* Maire,

incl. in (?) **A. algeriensis** Filatova

- Contr. 2284, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 363 (1937).

*var. huguetii* (Caball.) Maire ≡ **A. huguetii** Caball.

- Contr. 2057, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 235 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1151 (1941).

*var. laxiflora* auct. Libya non Boiss.,

incl. in **A. inculta** Delile

- Piantae Tripol. : 246 (1914).

*var. oranensis* Debeaux ex Pau [nom. inval.]

≡ **A. oranensis** Filatova

- Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 21(4-5): 201 (1922).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934).

*var. saharae* (Pomel) Quézel & Santa [nom. inval.]

≡ **A. saharae** Pomel

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).

### **A. huguetii** Caball.

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 27 (1935).
- Med-Checklist 2: 44 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).
- ≡ *A. herba-alba var. huguetii* (Caball.) Maire
- ≡ *Seriphidium huguetii* (Caball.) Dobignard

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **A. ifranensis** Didier

- Compt.-Rend. Séances Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 121 (1956).
- Bocconeia 8: 21 (1998).
- Med-Checklist 2: 43 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).
- ≡ *Seriphidium ifranense* (Didier) Dobignard

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **A. inculta** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 264 (1813).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 22: 73 (1988).
- Med-Checklist 2: 44 (2008).
- ≡ *Seriphidium incultum* (Delile) Y.R. Ling
- Incl. *A. herba-alba* auct. Afr. N. orient.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(?) Lib Egy**

### **A. judaica** L.

- Syst. Nat., ed. 10: 1208 (1759).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963).

- Candollea 34: 324 (1979).
- Fl. Libya 107: 181 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 441 (1983).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 323 (1995).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 259 (2002).
- Med-Checklist 2: 44 (2008).

*var. sahariensis* L. Chevall. ≡ **subsp. sahariensis**

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 442 (1905).

### **subsp. judaica**

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**subsp. sahariensis** (L. Chevall.) Maire

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 212 (1933).
- Contr. 1654, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).
- Fl. Libya 107: 183 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 441 (1983).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 323 (1995).
- Bocconeia 8: 22 (1998).
- Med-Checklist 2: 44 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).
- ≡ *A. judaica var. sahariensis* L. Chevall.

Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun Lib Egy**

*A. kabylica* Chabert

≡ **A. alba subsp. kabylica** (Chabert) Greuter

- Bull. Soc. Bot. France 36: 27 (1889).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 468 (1889).

*A. maderaspatana* L. ≡ **Grangea maderaspatana** (L.) Poir.

- Sp. Pl. 2: 849 (1753).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 15: 425-576 (1979).

### **A. mesatlantica** Maire

- Contr. 442, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 138 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934).
- Adv. Compos. Syst., Kew : 326 (1995).
- Bocconeia 8: 22 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 665 (2002).
- Med-Checklist 2: 45 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. subsimplex* Maire, incl. in **A. negrei** Ouyahya

- Contr. 1655, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1151 (1941).

### **A. monosperma** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 263 (1813).
- Piantae Tripol. : 247 (1914).
- Candollea 34: 324 (1979).
- Fl. Libya 107: 184 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 258 (2002).
- Med-Checklist 2: 45 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*var. libyca* Chiov., incl. in **A. monosperma**

- Ann. Bot. (Rome) 11: 4 (1913).
- Piantae Tripol. : 247 (1914).

**A. negrei** Ouyahya

- Bull. Inst. Sci. Univ., Rabat, 6: 92 (1982).  
 – Bocconeia 8: 22 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 45 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 21 "2008" (2009).  
 Incl. *A. mesatlantica* var. *subsimplex* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. odoratissima* Desf.,

incl. in **A. campestris** L. subsp. **campestris**

- Fl. Atlant. 2: 263 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).

**A. oranensis** Filatova

- Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 221 (1985).  
 – Med-Checklist 2: 44 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 "2008" (2009).  
 ≡ *A. herba-alba* var. *oranensis* Debeaux ex Pau  
 ≡ *Seriphidium oranense* (Filatova) Y.R. Ling

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*A. poljakovii* Filatova, incl. in **A. saharae** Pomel

- Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 218 (1985).  
 ≡ *Seriphidium poljakovii* (Filatova) Y.R. Ling

**A. pontica** L. [Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 2: 847 (1753).  
 – Fl. Atlant. : 263 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 468 (1889).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 989 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 183 (1976).  
 – Med-Checklist 2: 45 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib Egy

**A. ramosa** Buch

- Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1816-1817: 370 (1819).  
 – Phys. Besch. Canar. Ins. : 148 (1825).  
 – Saussurea 16: 39-41 (1981).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Med-Checklist 2: 44 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 "2008" (2009).  
 ≡ *Seriphidium ramosum* (Buch) Dobignard

Mad **Can\*** Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**A. reptans** Buch

- Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1816-1817: 370 (1819).  
 – Phys. Besch. Canar. Ins. : 148 (1825).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 233 (1909).  
 – Contr. 119, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 781 (1934).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Adv. Compos. Syst., Kew : 334 (1995).  
 – Bocconeia 8: 22 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 45 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 (2009).

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**A. saharae** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 56 (1874).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 470 (1889).  
 – Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 216 (1985).  
 – Med-Checklist 2: 44 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 "2008" (2009).  
 ≡ *A. herba-alba* var. *saharae* (Pomel) Quézel & Santa  
 ≡ *Seriphidium saharae* (Pomel) Y.R. Ling  
 Incl. *A. botschantzevii* Filatova  
 Incl. *A. densifolia* Filatova  
 Incl. *A. poljakovii* Filatova

Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun** Lib Egy

**A. scoparia** Waldst. & Kit.

- Descr. Icon. Pl. Hung. 1: 66 (1802).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 259 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 46 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*A. selengensis* auct. non Turcz.,

incl. in **A. verlotiorum** Lamotte

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).

**A. sieberi** Besser

- Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 9: 80 (1836).  
 – Novosti Sist. Vyssh. Rast. 22: 224 (1985).  
 – Med-Checklist 2: 46 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**A. thuscula** Cav.

- Anales Ci. Nat. 4: 86 (1801).  
 Incl. *A. canariensis* (Besser) Less.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**A. tilhoana** Quézel

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 48: 100 (1957).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **(T\*)** Egy

*A. variabilis* auct. Afr. N. non Ten.,

Incl. in **A. campestris** subsp. **glutinosa** (Besser) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 469 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 225 (1896).  
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 186 "1902" (1905).

**A. verlotiorum** Lamotte

- Compt. Rend. Assoc. Franç. Avanc. Sci. 5: 513 (1877).  
 – Bull. Soc. Bot. France 51: 345-350 (1904).  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 990 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 180 (1976).  
 – Adv. Compos. Syst., Kew : 337 (1995).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 261 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 45 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 "2008" (2009).  
 Incl. *A. selengensis* auct. Afr. N. non Turcz.

Mad **Can(N)** Mau **Mar(A) Alg(N)** Tun Lib **Egy(?)**

**A. vulgaris** L.

- Sp. Pl. 2: 848 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 264 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 468 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 225 (1896).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 992 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 180 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1011 (1981).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 259 (2002).
  - Med-Checklist 2: 47 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib **Egy(?)**

Artemisia	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	4	0	19	14	8	6	7
endémique*	1	2	-	6	2	1	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	4	1	2	-	2
naturalisé (N)	-	-	-	-	1	-	-	-
adventice (A)	-	-	-	1	-	-	-	-
cultivé (C)	-	1	-	1	1	-	-	-

70 noms, 33 taxons acceptés

**Aster** L.

- Sp. Pl. 2: 872 (1753).

*A. crispus* Forssk.,

incl. in **Pulicaria undulata subsp. undulata**

- Fl. Aegypt.-Arab. : 150 (1775).

*A. laevis* L.

≡ **Symphotrichum laeve** (L.) Á Löve & D. Löve

- Sp. Pl. 2: 876 (1753).
  - Fl. Eur. 4: 114 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*A. lanceolatus* Willd.

≡ **Symphotrichum lanceolatum** (Willd.) G.L. Nesom

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2050 (1803).
  - Fl. Eur. 4: 114 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*A. linosyris* (L.) Bernh. ≡ **Galatella linosyris** Rchb.

- Syst. Verz. (Bernhardi) : 151 (1800).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 925 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 116 (1976).
    - Saussurea 19: 113 (1989).
    - Bocccone 8: 22 (1998).
    - Willdenowia 33: 45-47 (2003).
- ≡ *Chrysocoma linosyris* L.

*A. longicaulis* (DC.) Dufour

≡ **Tripolium pannonicum** (Jacq.) Dobrocz.

- Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 2:38 (1865).
- ≡ *Tripolium vulgare* var. *longicaule* DC.

**A. pujosii** Quézel

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 262 (1954).
  - Bocccone 8: 22 (1998).
  - Med-Checklist 2: 48 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 "2008" (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*A. squamatus* (Spreng.) Hieron.

≡ **Symphotrichum squamatum** (Spreng.) G.L. Nesom

- Bot. Jahrb. Syst. 29: 19 (1900).
    - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
    - Contr. 1033, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 295 (1931).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 925 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 115 (1976).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 10 (1987).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 633 (2002).
- ≡ *Conyza squamata* Spreng.

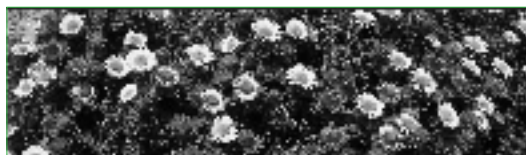
*A. tripolium* L.

Incl. in **Tripolium pannonicum** (Jacq.) Dobrocz.

- Sp. Pl. 2: 872 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 425 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 925 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 115 (1976).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 76 (2008).

**Asteriscus** Mill.

- Gard. Dic. Abr., ed. 4: (152), (1754).

**A. aquaticus** (L.) Less.

- Syn. Gen. Compos. : 210 (1832).
    - Man. Fl. Madeira: 476 (1868).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 433 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 207 (1896).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 223 (1909).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 950 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 139 (1976).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 981 (1981).
    - Fl. Libya 107: 113 (1983).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 23 (1987).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 638 (2002).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 77 (2008).
    - Med-Checklist 2: 48 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 22 (2009).
- ≡ *Bupthalmum aquaticum* L.  
 ≡ *Bubonium aquaticum* (L.) Hill  
 ≡ *Nauplius aquaticus* (L.) Cass.  
 ≡ *Odontospermum aquaticum* (L.) Sch. Bip.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**



- var. pygmaeus* DC.,  
 incl. in **Pallenis hierichuntica** (Michon) Greuter  
 • Prodr. [De Candolle] 7: 287 (1838).

- A. cavanillesii* Caball.,  
 incl. in **A. graveolens subsp. odorus** (Schousb.)  
 Greuter  
 • Trab. Mus. Ci. Nat. Madrid 28: 25 (1935).

- A. cuspidatus* (Pomel) Aurich & Podlech  
 ≡ **Pallenis cuspidata** Pomel  
 • Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 280 (1989).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 77 (2008).  
*subsp. canescens* (Maire) Aurich & Podlech  
 ≡ **Pallenis cuspidata subsp. canescens** (Maire)  
 Greuter  
 • Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 285 (1989).  
*subsp. cuspidatus* ≡ **Pallenis cuspidata** Pomel  
 – Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 282 (1989).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 77 (2008).

- A. cyrenaicus* (Alavi) Dobignard ≡ **Pallenis cyrenaica** Alavi  
 • Candollea 52(1): 147 (1997).

**A. graveolens** (Forssk.) Less.

- Syn. Gen. Compos. : 210 (1832).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 952 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 981 (1981).  
 – Fl. Libya 107: 115 (1983).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).  
 – Fl. Mauritanie 1: 86 (1991).  
 – Fl. Medit. 7: 41-48 (1997).  
 ≡ *Bupthalmum graveolens* Forssk.  
 ≡ *Bubonium graveolens* (Forssk.) Maire  
 ≡ *Nauplius graveolens* (Forssk.) Wiklund

- var. scaber* Thell., incl. in **subsp. graveolens**  
 • Vierteljah. Nat. Ges. Zürich 68: 456 (1923).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).

- var. villosus* Thell., incl. in **subsp. graveolens**  
 • Vierteljah. Nat. Ges. Zürich 68: 456 (1923).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).

**subsp. graveolens**

- Med-Checklist 2: 49 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 99 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 23 (2009).  
 Incl. *Bubonium graveolens var. ambiguum* Maire  
 Incl. *A. schimperii* (Boiss.) Boiss.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

**subsp. odorus** (Schousb.) Greuter

- Fl. Medit. 7: 46 (1997).  
 – Med-Checklist 2: 49 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 23 (2009).  
 ≡ *Bupthalmum odorum* Schousb.  
 ≡ *Asteriscus odorus* (Schousb.) DC.

- ≡ *Bubonium graveolens subsp. odorum* (Schousb.)  
 Wiklund
- ≡ *Bubonium odorum* (Schousb.) Maire
- ≡ *Nauplius graveolens subsp. odorus* (Schousb.)  
 Wiklund
- ≡ *Odontospermum odorum* (Schousb.) Sch. Bip.  
 Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun **Lib** Egi

**subsp. stenophyllum** (Link) Greuter

- Fl. Medit. 7: 46 (1997).  
 ≡ *Bupthalmum stenophyllum* Link  
 ≡ *Bubonium graveolens subsp. stenophyllum*  
 (Link) Halvorsen  
 ≡ *Nauplius graveolens subsp. stenophyllum* (Link)  
 Wiklund  
 ≡ *Asteriscus stenophyllum* (Link) Kuntze  
 Incl. *A. stenophyllum var. filifolius* (G. Kunkel) A.  
 Hansen & Sunding  
 Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egi

- A. hierichunticus* (Michon) Wiklund  
 ≡ **Pallenis hierichuntica** (Michon) Greuter  
 • Nord. J. Bot. 5(4): 307 (1985).  
 – Boissiera 55: 185 (1998).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 225 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 77 (2008).  
 ≡ *Saulcya hierichuntica* Michon

**A. imbricatus** (Cav.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 487 (1836).  
 – Fl. Medit. 7: 41-48 (1997).  
 – Med-Checklist 2: 49 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 23 (2009).  
 ≡ *Bupthalmum imbricatum* Cav.  
 ≡ *Bubonium imbricatum* (Cav.) Litard.  
 ≡ *Nauplius imbricatus* (Cav.) Wiklund  
 ≡ *Odontospermum imbricatum* (Cav.) Ball  
 Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

**A. intermedius** (DC.) Pit. & Proust

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 224 (1909).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 ≡ *Asteriscus sericeus var. intermedius* DC.  
 ≡ *Bubonium intermedium* (DC.) Halvorsen & Wiklund  
 ≡ *Nauplius intermedium* (DC.) Webb  
 ≡ *Odontospermum intermedium* (DC.) Sch. Bip.  
 Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*A. maritimus* (L.) Less. ≡ **Pallenis maritima** (L.) Greuter

- Syn. Gen. Compos. : 210 (1832).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 433 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 208 (1896).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 223 (1909).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).  
 – Contr. 1839, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 211 (1935).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 952 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 139 (1976).



- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 982 (1981).
- Nord. J. Bot. 5: 305 (1985).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 23 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 77 (2008)
- ≡ *Bupthalmum maritimum* L.

*var. lanuginosus* Sennen [nom. nud.],  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).

*var. mauritanicus* (Jord. & Fourr.) Maire,  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
• Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).  
≡ *A. mauritanicus* Jord. & Fourr.

*var. microphyllus* (Ball) Batt.,  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 433 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).  
≡ *Odontospermum maritimum var. microphyllum*  
Ball

*var. parviflorus* Sennen & Mauricio [nom. nud.],  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).

*var. perpusillus* Batt.,  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
• Bull. Soc. Bot. France 68: 654 (1921).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).

*var. thrincioides* Doum.  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 95 (1921).

*var. villosissimus* Batt.,  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 433 (1889).

---

*A. mauritanicus* Jord. & Fourr.,  
incl. in **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
• Icon. Fl. Eur. 1: 42 (1867).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).

---

*A. odorus* (Schousb.) DC.  
≡ **A. graveolens subsp. odorus** (Schousb.) Greuter  
• Prodr. [De Candolle] 5: 486 (1836).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 276 (1962).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Bupthalmum odorum* Schousb.

---

*A. pau* Caball.  
incl. in **A. graveolens subsp. odorus** (Schousb.)  
Greuter  
• Trab. Mus. Ci. Nat. Madrid 28: 21 (1935).

---

**A. pinifolius** Maire & Wilczek  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 128 (1935).  
– Contr. 2050, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).

- Cat. Pl. Maroc 4: 1144 (1941).
- Med-Checklist 2: 49 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 23 (2009).
- ≡ *Ighermia pinifolia* (Maire & Wilczek) Wiklund

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

---

*A. pygmaeus* (DC.) Coss. & Durieu,  
incl. in **Pallenis hierichuntica** (Michon) Greuter  
• in Balansa, Pl. Algérie: in sched. n° 793 (1853)  
– Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4,4: 284 (1855).  
– Bull. Soc. Bot. France 4: 471 (1857).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 434 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 208 (1896).  
– Contr. 116, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 149 (1923).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 439 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 274 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 952 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 982 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).  
– Fl. Libya 107: 110 (1983).  
≡ *Asteriscus aquaticus var. pygmaeus* DC.

---

*A. schimperi* (Boiss.) Boiss.,  
incl. in **A. graveolens** (Forssk.) Less. **subsp.**  
**graveolens**  
• Fl. Orient. 3: 180 (1875).  
≡ *Ceruana schimperi* Boiss.

---

**A. schultzi** (Bolle) Pit. & Proust  
• Îles Canaries [Pitard & Proust]: 224 (1909).  
– Fl. Medit. 7: 41-48 (1997).  
– Med-Checklist 2: 49 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 23 (2009).  
≡ *Odontospermum schultzi* Bolle  
≡ *Bubonium schultzi* (Bolle) Svent.  
≡ *Nauplius schultzi* (Bolle) Wiklund  
Incl. *Bubonium longiradiatum* Maire  
Incl. *B. odorum var. cavanillesii* (Caball.) Maire  
Incl. *B. odorum var. fruticosum* Maire

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

---

**A. sericeus** (L. f.) DC.  
• Prodr. [De Candolle] 5: 486 (1836).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Bupthalmum sericeum* L. f.  
≡ *Bubonium sericeum* (L. f.) Halvorsen & Wiklund  
≡ *Bubonium sericeum* (L. f.) Maire  
≡ *Nauplius sericeus* (L. f.) Cass.

Mad **Can\*** Mau **Mar(A)** Alg Tun Lib Egy

---

*var. intermedius* DC. ≡ **A. intermedius** (DC.) Pit. & Proust  
• Prodr. [De Candolle] 5: 486 (1836).

---

*var. stenophyllus* (Link) DC.  
≡ **A. graveolens subsp. stenophyllus** (Link)  
Greuter  
• Prodr. [De Candolle] 5: 486 (1836).

- A. spinosus* (L.) Sch. Bip. ≡ **Pallenis spinosa** (L.) Cass.  
 • Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 230 (1844).  
 – Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 256 (1989).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 225 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 77 (2008).  
 ≡ *Buphtalmum spinosum* L.
- var. *aureus* Willk.  
 ≡ **Pallenis spinosa subsp. aurea** (Willk.) Nyman  
 • Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 2: 48 (1865).
- var. *intermedius* Alleiz.,  
 incl. in **Pallenis spinosa** (L.) Cass. **subsp. spinosa**  
 • Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 95 (1921).
- subsp. asteroideus* (Viv.) Aurich & Podlech  
 ≡ **Pallenis spinosa subsp. asteroidea** (Viv.) Greuter  
 • Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 268 (1989).  
 ≡ *Buphtalmum asteroideum* Viv.
- subsp. aureus* (Willk.) Aurich & Podlech  
 ≡ **Pallenis spinosa subsp. aurea** (Willk.) Nyman  
 • Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 271 (1989).
- subsp. maroccanus* Aurich & Podlech  
 ≡ **Pallenis spinosa subsp. maroccana** (Aurich & Podlech) Greuter  
 • Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 275 (1989).
- subsp. spinosus* ≡ **Pallenis spinosa** (L.) Cass.  
 – Mitt. Bot. Staatssamml. München 28: 258 (1989).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 77 (2008)

- A. stenophyllus* (Link) Kuntze  
 ≡ **A. graveolens subsp. stenophyllus** (Link) Greuter  
 • Revis. Gen. Pl. 1: 319 (1891).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 ≡ *Buphtalmum stenophyllum* Link
- var. *filifolius* (G. Kunkel) A. Hansen & Sunding,  
 incl. in **A. graveolens subsp. stenophyllus** (Link) Greuter  
 • Fl. Macaronesia checklist, ed. 2, 1: 92 (1979).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

- A. teknensis* Dobignard & Jacquemoud  
 ≡ **Pallenis teknensis** (Dobignard & Jacquemoud) Greuter & Jury  
 • Candollea 52(1): 145 (1997).

Asteriscus	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	1	6	1	7	2	2	3	2
endémique*	-	3	-	2	-	-	-	-
adventice (A)	-	-	-	1	-	-	-	-

44 noms, 9 taxons acceptés

### Atalanthus D. Don

- Edinburgh New Philos. J. 6: 311(1829).

- A. angustifolius* (Desf.) Pomel  
 ≡ **Launaea angustifolia** (Desf.) Kuntze  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 8 (1874).  
 ≡ *Sonchus angustifolius* Desf.
- A. arboreus* (DC.) Sw. ≡ **Sonchus arboreus** DC.  
 • Hort. Brit. (Sweet), ed. 2 : 273 (1830).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- A. canariensis* (Boulos) A. Hansen & Sunding  
 ≡ **Sonchus filifolius** N. Kilian & Greuter  
 • Sommerfeltia 17: 6 (1993).  
 ≡ *Taeckolmia canariensis* Boulos
- A. candolleanus* Pomel,  
 incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 8 (1874).
- A. capillaris* (Svent.) A. Hansen & Sunding  
 ≡ **Sonchus capillaris** Svent.  
 • Sommerfeltia 17: 6 (1993).
- A. divaricatus* (Desf.) Pomel  
 Incl. in **Launaea nudicaulis** (L.) Hook.f.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 7 (1874).  
 ≡ *Sonchus divaricatus* Desf.
- A. longilobus* (Boiss. & Reut.) Pomel,  
 incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 7 (1874).  
 ≡ *Zollikoferia longiloba* Boiss. & Reut.
- A. microcarpus* (Boulos) A. Hansen & Sunding  
 ≡ **Sonchus microcarpus** (Boulos) U. Reifenb. & A. Reifenb.  
 • Sommerfeltia 17: 6 (1993).  
 ≡ *Taeckolmia microcarpa* Boulos
- A. nudicaulis* (L.) Pomel ≡ **Launaea nudicaulis** (L.) Hook. f.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 7 (1874).  
 ≡ *Chondrilla nudicaulis* L.
- A. pinnatus* D. Don, incl. in **Sonchus leptocephalus** Cass.  
 • Edinburgh New Philos. J. 6: 311 (1829).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- A. quercifolius* (Desf.) Pomel  
 ≡ **Launaea quercifolia** (Desf.) Pamp.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 8 (1874).  
 ≡ *Sonchus quercifolia* Desf.
- A. regis-jubae* (Pit.) A. Hansen & Sunding  
 ≡ **Sonchus regis-jubae** Pit.  
 • Sommerfeltia 17: 6 (1993).
- A. resedifolius* (Coss.) Pomel,  
 incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 8 (1874).  
 ≡ *Zollikoferia resedifolia* Coss.

*A. spinosus* (Lam.) D. Don,

- incl. in *Launaea lanifera* Pau
- Edinburgh New Philos. J. : 311 (1829).
  - Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 7 (1874).
  - ≡ *Lactuca spinosa* Lam.

*A. webbii* (Sch. Bip.) A. Hansen & Sunding

- ≡ *Sonchus webbii* Sch. Bip.
- Sommerfeltia 17: 6 (1993).

### *Athanasia* L.

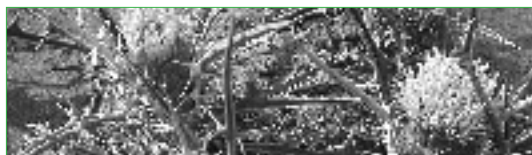
- Sp. Pl. ed. 2, 2: 1180 (1763).

*A. annua* L., incl. in *Lonas annua* (L.) Vines & Druce

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1182 (1763).
  - Fl. Atlant. 2: 260 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).

### *Atractylis* L.

- Sp. Pl. 2: 829 (1753).



*A. arbuscula* Svent. & Michaelis

- Index Sem. Horti Acclim. Pl. Arautapae 1968: 50 (1969).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. schizogynophylla* Svent. & Kahne,  
incl. in *A. arbuscula*

- Index Sem. Horti Acclim. Pl. Arautapae 1968: 51 (1969).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*A. aristata* Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 49: 291 (1903).
  - Atlas Fl. Algérie 3-4: 38 (1913).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1000 (1963).
  - Fl. Libya 107: 209 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 72 (1991).
  - Boissiera 55: 192 (1998).
  - Bocconeia 8: 22 (1998).
  - Med-Checklist 2: 50 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib(?)** Egy

*A. babelii* Hochr.

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 228 (1904).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 793 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 999 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia Sér. 4, 9(4): 432 (1987).

- Fl. Mauritanie 1: 72 (1991).
- Boissiera 55: 193 (1998).
- Bocconeia 8: 22 (1998).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. monodii* (Arènes) D.P. Petit, incl. in *A. babelii*

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia Sér. 4, 9(4): 432 (1987).
  - ≡ *A. monodii* Arènes

*A. caerulea* Batt.

- Contr. Fl. Atl. [Battandier]: 52 (1919).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1000 (1963).
  - Med-Checklist 2: 50 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*A. caespitosa* Desf.

- Fl. Atlant. 2: 254 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 487 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 236 (1896).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia Sér. 4, 9(4): 433 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 77 (2008).
  - Med-Checklist 2: 50 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).
  - ≡ *A. humilis* subsp. *caespitosa* (Desf.) Maire
  - Incl. *A. humilis* auct. Afr. N. non L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. incana* Maire, incl. in *A. caespitosa*

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 7: 269 (1916).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 434 (1987).

*var. radians* Batt., incl. in *A. caespitosa*

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 487 (1889).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 434 (1987).

*A. cancellata* L.

- Sp. Pl. 2: 830 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 253 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 489 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 236 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 241 (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 454(1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 999 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 211 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1035 (1981).
  - Fl. Libya 107: 210 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 446 (1983).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 425 (1987).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 172 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 155 (2002).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 78 (2008).
  - Med-Checklist 2: 50 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).
- Incl. *A. glomerata* Caball.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. eremophila* Braun-Blanq. & Maire,  
 incl. in **A. cancellata**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 234 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).
- Contr. 2061, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 312 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1035 (1981).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 427 (1987).

*A. candida* Cuénod, incl. in **A. carduus** (Forssk.) H. Christ  
 • Bull. Soc. Bot. France 58: 490 (1911).

**A. carduus** (Forssk.) C. Chr.

- Dansk Bot. Ark., 4(3): 27 (1922).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1153 (1941).
  - Fl. Libya 107: 204 (1983).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 429 (1987).
  - Bocconea 8: 22 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 152 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 78 (2008).
  - Med-Checklist 2: 50 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).
- ≡ *Centaurea carduus* Forssk.  
 Incl. *A. citrina* Coss. & Kralik  
 Incl. *A. candida* Cuénod  
 Incl. *A. flava* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. angustifolia* Täckh. & Boulos, incl. in **A. carduus**

- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 24 (1974).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 153 (2002).

*var. glabrescens* (Boiss.) Täckh. & Boulos,  
 incl. in **A. carduus**

- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 24 (1974).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 153 (2002).
- ≡ *A. flava var. glabrescens* Boiss.

*var. latifolia* Täckh. & Boulos, incl. in **A. carduus**

- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 24 (1974).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 153 (2002).

*var. marmarica* Täckh. & Boulos, incl. in **A. carduus**

- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 24 (1974).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 153 (2002).

*A. citrina* Coss. & Kralik,  
 incl. in **A. carduus** (Forssk.) C. Chr.  
 • Bull. Soc. Bot. France 4: 471 (1857).

**A. delicatula** Batt. ex L. Chevall.

- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 773 (1903).
- Atlas Fl. Alger 3-4: 37 (1913).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1000 (1963).
- Bull. Soc. Bot. France 116: 283 (1969).
- Fl. Libya 107: 212 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 430 (1987).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?) Egy**

**A. echinata** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 274 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 488 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 793 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1002 (1963).
- Fl. Libya 107: 210 (1983).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 436 (1987).
- Bocconea 8: 22 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 78 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 24 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*A. flava* Desf., incl. in **A. carduus** (Forssk.) C. Chr.

- Fl. Atlant. 2: 254 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).
- Bull. Soc. Bot. France 4: 360 (1857).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 488 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 234 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren. : 454 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 793 (1934).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1033 (1981).
- Fl. Libya 107: 204 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).

*var. candida* (Cuénod) Pott.-Alap. [nom. inval.]  
 incl. in **A. carduus** (Forssk.) C. Chr.

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1033 (1981).
- ≡ *A. candida* Cuénod

*var. citrina* (Coss. & Kralik) Hochr.,  
 incl. in **A. carduus** (Forssk.) C. Chr.

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 228 (1904).
- ≡ *A. citrina* Coss. & Kralik

*var. glabrescens* Boiss.,  
 incl. in **A. carduus** (Forssk.) C. Chr.

- Fl. Orient. 3: 452 (1875).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 235 (1896).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1033 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).

*A. glomerata* Caball., incl. in **A. cancellata** L.

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. No. 28: 30, in syn. (1935).
- Contr. 2061, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).

*A. gummifera* L. ≡ **Carlina gummifera** (L.) Less.

- Sp. Pl. 2: 829 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 252 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).



- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 486 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 234 (1896).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 63 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 999 (1963).
- Fl. Eur. 4: 211 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1030 (1981).

*var. macrocephala* (Desf.) Pott.-Alap. [nom. inval.],  
incl. in **Carlina gummifera** (L.) Less.  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1030 (1981).  
≡ *A. macrocephala* Desf.

*A. humilis* auct. Afr. N. non L., incl. in **A. caespitosa** Desf.  
– Bull. Soc. Bot. France 35: 391 "1888" (1889).  
– Piantae Tripol. : 249 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1002 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 211 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1030 (1981).  
– Fl. Libya 107: 206 (1983).

*var. incana* Maire, incl. in **A. caespitosa** Desf.  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 7: 269 (1916).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).

*var. radians* (Batt.) Maire, incl. in **A. caespitosa** Desf.  
• Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).  
≡ *A. caespitosa var. radians* Batt.

*subsp. caespitosa* (Desf.) Maire ≡ **A. caespitosa** Desf.  
• Contr. 842, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 52 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1002 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1030 (1981).

*A. macrocephala* Desf.,  
incl. in **Carlina gummifera** (L.) Less.  
• Fl. Atlant. 2: 253 (1799).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 487 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 234 (1896).

*A. macrophylla* Desf. ≡ **Carlina macrophylla** (Desf.) DC.  
• Fl. Atlant. 2: 255, t. 226 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 520 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 487 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 234 (1896).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 63 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 998 (1963).

*var. incana* Maire,  
incl. in **Carlina macrophylla** (Desf.) DC.  
• Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7: 206 (1924).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 63 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).

**A. mernepthae** Asch., Letourn. & Schweinf.  
• Mém. Inst. Egypte 2: 94 (1887).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 156 (2002).

- Sendtner 8: 45-58 (2002).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib **Egy**

*A. microcephala* Coss. & Durieu,  
incl. in **A. serratulooides** Sieber ex Cass.  
• Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 50: 56 (1827).  
– Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 1: 240 (1854).  
– Bull. Soc. Bot. France 4: 361 (1857).

*A. monodii* Arènes, incl. in **A. babelii** Hochr.  
• Bull. Inst. Franç. Afrique Noire 15: 59 (1953).  
– Fl. Mauritanie 1: 72 (1991).

#### **A. phaeolepis** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 273 (1875).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 488 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 792 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1002 (1963).  
– Fl. Libya 107: 209 (1983).  
– Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 437 (1987).  
– Med-Checklist 2: 50 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib **Egy**

#### **A. phazaniae** Corti

- Fl. Veg. Fezzan: 262 (1942).  
– Fl. Libya 107: 208 (1983).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).  
– Med-Checklist 2: 50 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** **Egy**

#### **A. polycephala** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 4: 480 (1857).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 488 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 793 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1000 (1963).  
– Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 435 (1987).  
– Med-Checklist 2: 50 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib **Egy**

#### **A. preauxiana** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 350 (1846).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 241 (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

#### **A. prolifera** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., 10: 96 (1849).  
– Bull. Soc. Bot. France 4: 362 (1857).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 489 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 235 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 454 (1931).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 999 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1033 (1981).  
– Fl. Libya 107: 216 (1983).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 446 (1983).



- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 428 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 155 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 78 (2008).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. albiflora* Cavara ex Pamp., incl. in **A. prolifera**

- Prodr. Fl. Ciren. : 454 (1931).
- Fl. Libya 107: 216 (1983).

*var. sulfurea* D.P. Petit, incl. in **A. prolifera**

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 428 (1987).

### A. serrata Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 20 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 489 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 235 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 999 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1035 (1981).
- Fl. Libya 107: 213 (1983).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 429 (1987).
- Bocconea 8: 23 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 78 (2008).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### A. serratuloides Sieber ex Cass.

- Dict. Sci. Nat., 50: 56 (1827).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 488 (1889)
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 236 (1896).
- Piantae Tripol. : 249 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 793 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1002 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1031 (1981).
- Fl. Libya 107: 206 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 448 (1983).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 435 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 156 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 78 (2008).
- Med-Checklist 2: 50 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Incl. *A. microcephala* Coss. & Durieu

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

Atractylis	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	3	2	13	12	6	10	5
endémique*	-	2	-	-	1		1	-
prés. incert. (?)	-	-	-	2	-	-	2	-

48 noms, 17 taxons acceptés

### Babcockia Boulos

- Bull. Jard. Bot. Etat, Bruxelles 35: 64 (1965).

*B. platylepis* (Webb) Boulos ≡ **Sonchus platylepis** Webb

- Bull. Jard. Bot. Etat, Bruxelles 35: 64 (1965).
- Bot. Not. 127: 402-451 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. remotilacinia* G. Kunkel,

incl. in **Sonchus platylepis**

- Vieraea 8: 346 "1978" (1980).

### Baccharis L.

- Sp. Pl. 2: 860 (1753).

*B. dioscoridis* L. ≡ **Pluchea dioscoridis** (L.) DC.

- Cent. Pl. 1: 27 (1755).

*B. ovalis* Pers. ≡ **Pluchea ovalis** (Pers.) DC.

- Syn. Pl. 2: 424 (1807).

### Balsamita Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [175] (1754).

*B. grandiflora* Desf.,

incl. in **Plagius grandis** (L.) Alavi & Heywood

- Méd. Eclairée Sci. Phys. 1: 322 (1791).
- Fl. Atlant. 2: 262 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).

*B. tridentata* Delile

≡ **Chlamyphora tridentata** (Delile) Less.

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 273 (1813).

*B. virgata* Desf. [nom. illeg.],

incl. in **Plagius grandis** (L.) Alavi & Heywood

- Méd. Eclairée Sci. Phys. 1: 322 (1791).
- Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).

### Barkhausia Moench

- Methodus: 537 (1794).

*B. aculeata* DC. ≡ **Crepis aculeata** (DC.) Boiss.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 159 (1838).

*B. amplexicaulis* Coss.,

incl. in **Crepis amplexifolia** (Godr.) Willk.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 1: 232 (1854).
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 5 (1874).

*B. amplexifolia* Godr.

≡ **Crepis amplexifolia** (Godr.) Willk.

- Mém. Sect. Med. Acad. Sci. Montpellier 1: 437 (1853).

*B. andryaloides* Lowe

≡ **Crepis vesicaria subsp. andryaloides** (Lowe) Babc.

- Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 27 (1831).

*B. arenaria* Pomel ≡ **Crepis arenaria** (Pomel) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 4 (1874).

*B. clausonis* Pomel ≡ **Crepis clausonis** (Pomel) Batt.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 4 (1874).

*B. comata* Lowe  
≡ **Crepis vesicaria subsp. andryaloides** (Lowe) Bab.  
• Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 27 (1831)

*B. divaricata* Lowe  
≡ **Crepis divaricata** (Lowe) F.W. Schultz  
• Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 26 (1831).

*var. pumila* Lowe, incl in **Crepis noronhaea** Bab.  
• Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 26 (1831).

*B. dubia* Lowe  
≡ **Crepis vesicaria subsp. andryaloides** (Lowe) Bab.  
• Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 27 (1831)

*B. floribunda* Pomel,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. myriocephala** (Batt.) Bab.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 260bis (1875).

*B. foetida* (L.) F.W. Schmidt ≡ **Crepis foetida** L.  
• Samml. Phys.-Oekon. Aufsätze 1: 283 (1795).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 73 (1933).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 252 (1909).

*B. haensleri* DC.,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
• Prodr. [De Candolle] 7(1): 153 (1838).

*B. hieracioides* Lowe,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. andryaloides** (Lowe) Bab.  
• Trans. Cambridge Phil. Soc. 4: 27 (1831).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 252 (1909).

*B. hirsuta* Pomel,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. stellata** (Ball) Bab.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 260bis (1875).

*B. juvenalis* Delile ≡ **Crepis juvenalis** (Delile) F.W. Schultz  
• Index Sem. Hort. Monsp. : 23 (1837).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 252 (1909).

*B. kralikii* Pomel, incl. in **Crepis nigricans** Viv.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 5 (1874).

*B. laciniata* Lowe,  
incl. in **C. vesicaria subsp. subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
• Trans. Camb. Philos. Soc. 4: 24 (1831).

*B. leucocephala* Bunge  
≡ **Heteroderis pusilla** (Boiss.) Boiss.  
• Arbeiten Naturf. Vereins Riga 1: 208 (1847).

*B. numidica* Pomel,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 261 (1875).

*B. recognita* DC.,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
• Prodr. [De Candolle] 7(1): 154 (1838).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).

*B. senecioides* (Delile) Spreng.  
≡ **Crepis senecioides** Delile  
• Syst. Veg. [Sprengel] ed. 16, 3: 652 (1826).  
– Bull. Soc. Bot. France 4: 369 (1857).

*B. taraxacifolia* (Thuill.) DC.  
≡ **Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
• Fl. Franç. ed. 3, 4: 43 (1805).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).  
≡ *Crepis taraxacifolia* Thuill.

*var. atlantica* Sennen & Mauricio  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. myriocephala** (Batt.) Bab.  
• Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 247 "1936" (1951).

*var. macrophylla* auct. Rif,  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. myriocephala** (Batt.) Bab.  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).

*subsp. candelii* Sennen & Mauricio  
incl. in **Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
• Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 128 "1936" (1951).

### **Bellidiopsis** Spach

• Hist. Nat. Vég. [Spach] 10: 25 (1841).

*B. rotundifolia* (Desf.) Pomel  
≡ **Bellis rotundifolia** (Desf.) Boiss. & Reut.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 286 (1875).  
≡ *Doronicum rotundifolium* Desf.

*var. parvifolia* Pomel,  
incl. in **Bellis rotundifolia** (Desf.) Boiss. & Reut.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 286 (1875).

### **Belliopsis** Pomel

• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 7 (1874).

*B. rotundifolia* (Desf.) Pomel  
≡ **Bellis rotundifolia** (Desf.) Boiss. & Reut.  
• Mat. Fl. Atlant. : 7 (1860).  
≡ *Doronicum rotundifolium* Desf.

**Bellis L.**

- Sp. Pl. 2: 887 (1753).

**B. annua L.**

- Sp. Pl. 2: 887 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 280 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 421 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 207 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 429 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 739 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 922 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 111 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 951 (1981).
  - Fl. Libya 107: 22 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 13 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 634 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 79 (2008).
  - Med-Checklist 2: 51 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

*var. microcephala* (Lange) Batt.

≡ **subsp. microcephala**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 422 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 207 (1896).

*var. minuta* auct. Afr. N. non DC.,

incl. in **subsp. microcephala**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 494 (1878).
- Piantae Tripol. : 249 (1914).

*var. radicans* Coss. [nom. nud.],

incl. in **B. prostrata** Pomel

- Bull. Soc. Bot. France 32: 317 (1885).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 207 (1896).

*var. vergens* Pomel, incl. in **subsp. microcephala**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 286 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 422 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 922 (1963).

**subsp. annua**

- Cat. Pl. Maroc 3: 739 (1934).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 951 (1981).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 935 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 79 (2008).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**subsp. microcephala** (Lange) Nyman

- Consp. Fl. Eur. : 390 (1879).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 422 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 739 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 257 (1962).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 951 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 14 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 634 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 79 (2008).
- ≡ *B. microcephala* Lange

- Incl. *B. annua subsp. minuta* auct. Afr. N. non DC.
- Incl. *B. minuta* auct. Afr. N. non DC.
- Incl. *B. vergens* (Pomel) Bég.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*subsp. minuta* auct. Afr. N. non DC.

incl. in **subsp. microcephala**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 422 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 922 (1963).

*B. atlantica* Boiss. & Reut., incl. in **B. sylvestris** Cirillo

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 54 (1852).
  - Med-Checklist 2: 51 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

**B. caerulescens** Coss. ex Ball

- Bull. Soc. Bot. France 22: 60 (1875). [nom. nud.].
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 495 (1878).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 422 (1889).
  - Contr. 298, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 36 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 740 (1934).
  - Bocconeia 8: 23 (1998).
  - Med-Checklist 2: 51 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*B. microcephala* Lange

≡ **B. annua subsp. microcephala** (Lange) Nyman

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 66 (1861).
  - Med-Checklist 2: 51 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 25 (2009).

**B. pappulosa** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7: 276 (1838).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 55 (1933).
  - Med-Checklist 2: 52 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 26 (2009).

Incl. *B. velutina* Pomel

Incl. *B. sylvestris subsp. marocana* Sennen

Incl. *B. sylvestris subsp. natalis-Jesu* Sennen & Mauricio

Incl. *B. sylvestris var. velutina* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*B. paschalis* Sennen & Mauricio,

incl. in **B. annua subsp. microcephala** (Lange) Nyman

- Cat. Fl. Rif Orient. : 55 (1933). [nom. nud.]
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 234 "1936" (1951).

**B. perennis** L.

- Sp. Pl. 2: 886 (1753).
  - Man. Fl. Madeira: 454 (1868).
  - Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1100 (1968).
  - Fl. Eur. 4: 111 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 14 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

- *Bocconea* 8: 23 (1998).
- *Cat. Pl. Vasc. N. Maroc* 2: 634 (2002).
- *Med-Checklist* 2: 51 (2008).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 26 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### **B. prostrata** Pomel

- *Nouv. Mat. Fl. Atlant.* 2: 287 (1875).
- *Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.* : 422 (1889).
- *Contr. 2042, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 27: 231 (1936).
- *Med-Checklist* 2: 52 (2008).
- *Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]* : 79 (2008).
- Incl. *B. repens* auct. Afr. N. non Lam.
- Incl. *Bellium bellidioides* auct. Afr. N. non L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*B. repens* auct. Afr. N. non Lam.

Incl. **B. prostrata** Pomel

- *Fl. Algérie [Quézel & Santa]* 2: 922 (1963).
- *Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite]* 2: 952 (1981).

### **B. rotundifolia** (Desf.) Boiss. & Reut.

- *Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.* : 55 (1852).
- *Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.* : 423 (1889).
- *Fl. Eur.* 4: 112 (1976).
- *Fl. Andaluc. Occ.* 3: 15 (1987).
- *Bocconea* 8: 23 (1998).
- *Med-Checklist* 2: 51 (2008).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 26 (2009).
- ≡ *Doronicum rotundifolium* Desf.
- ≡ *Bellidiopsis rotundifolia* (Desf.) Pomel
- ≡ *Belliopsis rotundifolia* (Desf.) Pomel
- ≡ *Bellium rotundifolium* (Desf.) DC.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **B. sylvestris** Cirillo

- *Pl. Rar. Neapol.* 2: 12 (1792).
- *Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.* : 422 (1889).
- *Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]* : 207 (1896).
- *Prodr. Fl. Ciren.* : 430 (1931).
- *Cat. Pl. Maroc* 3: 740 (1934).
- *Contr. 2042, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 27: 231 (1936).
- *Fl. Algérie [Quézel & Santa]* 2: 921 (1963).
- *Fl. Eur.* 4: 112 (1976).
- *Candollea* 34: 326 (1979).
- *Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite]* 2: 952 (1981).
- *Fl. Libya* 107: 22 (1983).
- *Fl. Andaluc. Occ.* 3: 14 (1987).
- *Cat. Pl. Vasc. N. Maroc* 2: 634 (2002).
- *Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]* : 79 (2008).
- *Med-Checklist* 2: 52 (2008).
- *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 26 (2009).
- Incl. *B. atlantica* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. atlantica* (Boiss. & Reut.) Batt.,

incl. in **B. sylvestris**

- *Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.* : 422 (1889).

- *Cat. Pl. Maroc* 3: 740 (1934).
- *Fl. Algérie [Quézel & Santa]* 2: 922 (1963).
- ≡ *B. atlantica* Boiss. & Reut.

*var. cyrenaica* Bég., incl. in **B. sylvestris**

- *Atti Accad. Ven.-Trent.-Istr.* 9: 25 (1916).
- *Prodr. Fl. Ciren.* : 430 (1931).
- *Contr. 2042, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 27: 231 (1936).
- *Fl. Libya* 107: 22 (1983).

*var. major* Alleiz., incl. in **B. sylvestris**

- *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 12: 95 (1921).

*var. pappulosa* (Boiss.) Lange ≡ **B. pappulosa** Boiss.

- *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 31 (1865).
- *Spicil. Fl. Marocc. [Ball]* : 494 (1878).
- *Cat. Pl. Maroc* 3: 740 (1934).
- *Fl. Algérie [Quézel & Santa]* 2: 922 (1963).
- *Fl. Andaluc. Occ.* 3: 14 (1987).

*var. rotundifolia* (Boiss. & Reut.) Batt.

≡ **B. rotundifolia** Boiss. & Reut.

- *Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.* : 422 (1889).
- *Cat. Pl. Maroc* 3: 740 (1934).
- *Fl. Algérie [Quézel & Santa]* 2: 922 (1963).

*var. velutina* (Pomel) Batt.,

incl. in **B. pappulosa** DC.

- *Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.* : 422 (1889).
- ≡ *B. velutina* Pomel

*subsp. maroccana* Sennen

incl. in **B. pappulosa** DC.

- *Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc* : 126 "1936" (1951).

*subsp. natalis-Jesu* Sennen & Mauricio

incl. in **B. pappulosa** DC.

- *Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc* : 126 "1936" (1951).

*B. velutina* Pomel, incl. in **B. pappulosa** Boiss.

- *Nouv. Mat. Fl. Atlant.* : 35 (1874).

*B. vergens* (Pomel) Bég.,

incl. in **B. annua subsp. microcephala** (Lange) Nyman

- *Atti Accad. Sci. Ven.-Trent.-Istr.* 9: 25 (1916).
- ≡ *B. annua var. vergens* Pomel

<b>Bellis</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	0	7	6	4	3	0
endémique*	-	-	-	1	-	-	-	-

29 noms, 8 taxons acceptés

### **Bellium** L.

*B. bellidioides* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **Bellis prostrata** Pomel

- *Fl. Atlant.* 2: 279 (1799).
- *Fl. Algérie [Munby]*: 94 (1847).
- *Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]* : 207 (1896).

*B. rotundifolium* (Desf.) DC.

- ≡ **Bellis rotundifolia** (Desf.) Boiss. & Reut.
- Prodr. (DC.) 5: 303 (1836)
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 172 "1902" (1905).
  - Contr. 1032, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 18: 295 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 740 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 922 (1963).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 634 (2002).

**Bethencourtia** Choisy

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch]: 148 (1825).

**B. hermosae** (Pit.) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 25: 28 (1975).
    - ≡ *Senecio hermosae* Pit.
    - ≡ *Canariothamnus hermosae* (Pit.) B. Nord.
- Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**B. palmensis** (Nees) Choisy

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch]: 148 (1825)
    - Cuad. Bot. Canaria 25: 17-49 (1975).
    - ≡ *Cineraria palmensis* Nees
    - ≡ *Canariothamnus palmensis* (Nees) B. Nord.
    - ≡ *Senecio palmensis* (Nees) Link
- Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**B. rupicola** (B. Nord.) B. Nord.

- Willdenowia 36(2): 709 (2006).
    - ≡ *Canariothamnus rupicola* B. Nord.
- Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Bidens** L.

- Sp. Pl. 2: 831 (1753).

**B. aureus** (Aiton) Sherff [natural. Afr. N.]

- Bot. Gaz. 59: 313 (1915).
    - Fl. Eur. 4: 140 (1976).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 41 (1987).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Lagasalia 18(2): 227-230 (1996).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 649 (2002).
    - Med-Checklist 2: 53 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 26 (2009).
    - ≡ *Coreopsis aurea* Aiton
- Mad **Can(N)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

**B. bipinnatus** L. [natural. ou advent. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 832 (1753).
    - Boissiera 55: 178 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 236 (2002).
- Mad Can **Mau(A)** Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

**B. biternatus** (Lour.) Merr. & Sherff [natural.]

- Bot. Gaz. 88: 293 (1929).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

≡ *Coreopsis biternata* Lour.

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**B. pilosus** L. [natural. ou advent. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 832 (1753).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 955 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 140 (1976).
  - Fl. Libya 107: 117 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 41 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 234 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 650 (2002).
  - Med-Checklist 2: 53 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 26 (2009).
  - ≡ *Kerneria pilosa* (L.) Lowe

**(N) Mad Can Mau Mar Alg(A) Tun Lib Egy**

**B. schimperi** Sch. Bip. ex Walp.

- Repert. Bot. Syst. [Walpers] 6: 168 (1846).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 236 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**B. tripartitus** L. [natural. ancienne, éteint ?]

- Sp. Pl. 2: 831 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. App. : 13 (1890).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 955 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 140 (1976).
  - Med-Checklist 2: 53 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg(N)** Tun Lib Egy

<b>Bidens</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	2	2	2	2	0	1	3
naturalisé (N)	2	2	1	2	1	-	1	2
adventice (A)	-	-	1	-	1	-	-	-

6 noms, 6 taxons acceptés

**Blainvillea** Cass.

- Dict. Sci. Nat., ed. 2: 29: 493 (1823).

**B. acmella** (L.) Philipson [natural.]

- Blumea 6: 350 (1950).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 230 (2002).
- Incl. *B. gayana* auct.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

*B. gayana* auct. Egypt, incl. in **B. acmella** (L.) Philipson  
– Fl. Egypt Checklist [Boulos] : 157 (1995).

**Blumea** DC.

- Arch. Bot. (Paris) 2: 514 (1833).

*B. bovei* (DC.) Vatke ≡ **Doellia bovei** (DC.) Anderb.

- Linnaea 39: 485 (1875).
  - Fl. Egypt Checklist : 151 (1995).
  - ≡ *Conyza bovei* DC.



*B. decurrens* (Vahl) Merxm.

- ≡ **Laggera decurrens** (Vahl) Hepper & J.R.I. Wood
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 20: 5 (1984).
- Pl. Syst. Evol. 176: 161 (1991).
- ≡ *Erigeron decurrens* Vahl

*B. gariiepina* DC.

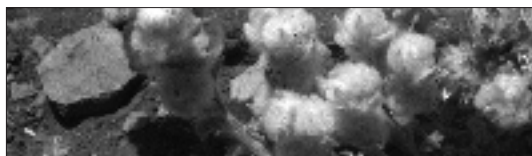
- Incl. in **Laggera decurrens** (Vahl) Hepper & J.R.I. Wood
- Prodr. [De Candolle] 5: 448 (1836).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).
- Pl. Syst. Evol. 176: 145-177 (1991).

*B. viscosa* (Mill.) V.M. Badillo

- ≡ **Pseudoconyza viscosa** (Mill.) D'Arcy
- Revista Fac. Agron. (Maracay) 7: 9 (1974).
- Pl. Syst. Evol. 176: 145-177 (1991).
- Boissiera 55: 189 (1998).
- ≡ *Conyza viscosa* Mill.

### Bombycilaena (DC.) Smoljan.

- Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 17: 448 (1955).



**B. discolor** (Pers.) M. Laínz

- Bol. Inst. Estud. Astur., Supl. Cienc., 16: 194 (1973).
- Fl. Eur. 4: 125 (1976).
- Candollea 34: 327 (1979).
- Fl. Libya 107: 57 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 31 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 646 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 79 (2008).
- Med-Checklist 2: 54 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 26 (2009).
- ≡ *Micropus discolor* Pers.
- Incl. *Micropus bombicinus* Lag.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**B. erecta** (L.) Smoljan.

- Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 17: 450 (1955).
- Fl. Eur. 4: 125 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 31 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 645 (2002).
- Med-Checklist 2: 54 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 27 (2009).
- ≡ *Micropus erectus* L.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### Bourgaea Coss.

- Notes Pl. Crit. 1: 39 (1849).

*B. humilis* (L.) Coss. ≡ **Cynara humilis** L.

- Notes Pl. Crit. 1: 39 (1849).
- Consp. Fl. Atlant. : 3 (1891).

var. *leucantha* Coss., incl. in **Cynara humilis** L.

- Notes Pl. Crit. 1: 39 (1849).
- Consp. Fl. Atlant. : 3 (1891).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7: 208 (1924).

### Bracteantha Anderb. & Haegi

- Opera Bot. 104: 102 (1991). [nom. illeg.]

*B. bracteata* (Vent.) Anderb. & Haegi [nom. illeg.]

- ≡ **Xerochrysum bracteatum** (Vent.) Tzvelev
- Opera Bot. 104: 105 (1991).
- ≡ *Xeranthemum bracteatum* Vent.

### Brocchia Vis.

- Spongia, Comment. Medit. 2: 218 (1836).

**B. cinerea** (Delile) Vis.

- Spongia, Comment. Medit. 2: 218 (1836).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 467 (1889).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).
- Cat. Pl. Maroc 3: 740 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 988 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1007 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).
- Bocconea 8: 23 (1998).
- Med-Checklist 2: 54 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 27 (2009).
- ≡ *Cotula cinerea* Delile

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

### Brotera Willd.

- Sp. Pl. [Willdenow] ed. 4, 3: 2399 (1803) non Cav. (1799).

*B. amethystina* (Spach) Kuntze

- ≡ **Cardopatum amethystinum** Spach
- Revis. Gen. Pl. 1: 322 (1891).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 232 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 996 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1026 (1981).

### Bubonium Hill

- Veg. Syst. 2: 74 (1761).

*B. aquaticum* (L.) Hill ≡ **Asteriscus aquaticus** (L.) Less.

- Veg. Syst. 2: 74 (1761).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 276 (1962).
- ≡ *Bupthalmum aquaticum* L.

- B. graveolens* (Forssk.) Maire  
 ≡ **Asteriscus graveolens** (Forssk.) Less.  
 • Contr. 2048, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).  
 – Sommerfeltia 3: 1-103 (1986).  
 ≡ *Buphtalmum graveolens* Forssk.
- var. ambiguum* Maire,  
 incl. in **Asteriscus graveolens** (Forssk.) Less.  
**subsp. graveolens**  
 • Contr. 2987, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 347 (1939).
- subsp. odorum* (Schousb.) Wiklund  
 ≡ **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • Sommerfeltia 3: 72 (1986).  
 ≡ *Buphtalmum odorum* Schousb.
- subsp. stenophyllum* (Link) Halvorsen  
 ≡ **Asteriscus graveolens subsp. stenophyllum**  
 (Link) Greuter  
 • Sommerfeltia 3: 74 (1986).  
 ≡ *Buphtalmum stenophyllum* Link
- 
- B. imbricatum* (Cav.) Litard.  
 ≡ **Asteriscus imbricatus** (Cav.) DC.  
 • Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 94 (1924).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 758 (1934).  
 ≡ *Buphtalmum imbricatum* Cav.
- 
- B. intermedium* (DC.) Halvorsen & Wiklund  
 ≡ **Asteriscus intermedius** (DC.) Pit. & Proust  
 • Sommerfeltia 3: 66 (1986).  
 ≡ *Asteriscus sericeus* var. *intermedius* DC.
- 
- B. longiradiatum* Maire,  
 incl. in **Asteriscus schultzii** (Bolle) Pit. & Proust  
 • Contr. 2988, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 348 (1939).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1145 (1941).
- 
- B. odorum* (Schousb.) Maire  
 ≡ **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • Contr. 2049, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1145 (1941).  
 ≡ *Buphtalmum odorum* Schousb.
- var. cavanillesii* (Caball.) Maire,  
 incl. in **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • Contr. 2049, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).  
 ≡ *Asteriscus cavanillesii* Caball.
- var. eriactinum* Maire,  
 incl. in **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • Contr. 2049, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).
- var. fruticosum* Maire,  
 incl. in **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • Contr. 2049, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).

- var. pau* (Caball.) Maire,  
 incl. in **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • Contr. 2049, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 233 (1936).  
 ≡ *Asteriscus pau* Caball.

- 
- B. schultzii* (Bolle) Svent.  
 ≡ **Asteriscus schultzii** (Bolle) Pit. & Proust  
 • Pl. Macarones. Nov. 1: 10 (1968).  
 – Sommerfeltia 3: 63 (1986).  
 ≡ *Odontospermum schultzii* Bolle

- 
- B. sericeum* (L. f.) Halvorsen & Wiklund  
 ≡ **Asteriscus sericeus** (L. f.) DC.  
 • Sommerfeltia 3: 68 (1986).  
 ≡ *Buphtalmum sericeum* L. f.

### **Buphtalmum** L. [p. p.]

- Sp. Pl. 2: 903 (1753).

- 
- B. aquaticum* L. ≡ **Asteriscus aquaticus** (L.) Less.  
 • Sp. Pl. 2: 903 (1753).  
 – Fl. Atlant. 2: 290 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

- 
- B. asteroideum* Viv.  
 ≡ **Pallenis spinosa subsp. asteroidea** (Viv.) Greuter  
 • Fl. Libyc. Spec. : 57 (1824).

- 
- B. graveolens* Forssk.  
 ≡ **Asteriscus graveolens** (Forssk.) Less.  
 • Fl. Aegypt.-Arab. : 151 (1775).

- 
- B. imbricatum* Cav. ≡ **Asteriscus imbricatus** (Cav.) DC.  
 • Anales Ci. Nat. 4: 94 (1801).

- 
- B. laevigatum* Willd. ≡ **Vieraea laevigata** (Willd.) Webb  
 • Mag. Neuesten Entdeck. Ges. Naturk. Ges.  
 Naturf. Freunde Berlin 1: 138 (1807)

- 
- B. maritimum* L. ≡ **Pallenis maritima** (L.) Greuter  
 • Sp. Pl. 2: 903 (1753).  
 – Voy. Barbarie 2: 243 (1789).  
 – Fl. Atlant. 2: 290 (1799).  
 – Anales Ci. Nat. : 94 (1801).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

- 
- B. odorum* Schousb.  
 ≡ **Asteriscus graveolens subsp. odorus**  
 (Schousb.) Greuter  
 • lagtag. Vextrig. Marokko: 199 (1800).

- 
- B. sericeum* L. f. ≡ **Asteriscus sericeus** (L. f.) DC.  
 • Suppl. Pl. : 379 (1782).

- 
- B. spinosum* L. ≡ **Pallenis spinosa** (L.) Cass.  
 • Sp. Pl. 2: 904 (1753).  
 – Voy. Barbarie 2: 243 (1789).  
 – Fl. Atlant. 2: 290 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

*B. stenophyllum* Link

≡ **Asteriscus graveolens subsp. stenophyllus**  
(Link) Greuter

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch] : 150 (1825).

**Cacalia** L. [p. p.]

- Sp. Pl. 2: 834 (1753).

*C. allariaefolia* auct. Afr. N.,

incl. in **Petasites pyrenaicus** (L.) G. López

- Voy. Barbarie 2: 235 (1789).
- Fl. Atlant. 2: 259 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).

*C. anteuphorbia* L. ≡ **Kleinia anteuphorbium** (L.) Haw.

- Sp. Pl. 2: 834 (1753).

*C. appendiculata* L. f.

≡ **Pericallis appendiculata** (L. f.) B. Nord.

- Suppl. Pl. : 352 (1782).
- Anales Ci. Nat. : 84 (1801).

*C. coccinea* Sims ≡ **Emilia coccinea** (Sims) G. Don

- Bot. Mag. 16: pl. 564 (1802).

*C. echinata* L. f. ≡ **Pericallis echinata** (L. f.) B. Nord.

- Suppl. Pl. : 353 (1782).

*C. kleinia* L., incl. in **Kleinia neriifolia** Haw.

- Sp. Pl. : 834 (1753).

**Calcitrapa** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 165 (1754).

*C. aegyptiaca* (L.) Sweet ≡ **Centaurea aegyptiaca** L.

- Hort. Brit. (Sweet) : 218 (1826).

*C. alexandrina* (Delile) Soják

≡ **Centaurea alexandrina** Delile

- Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 133 (1972).

*C. aspera* (L.) Cass. ≡ **Centaurea aspera** L.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier], éd. 2, 8: 252 (1817).

*C. calcitrapa* (L.) Hill ≡ **Centaurea calcitrapa** L.

- Hort. Kew. [Hill] : 62 (1768).

*C. diluta* (Ait.) Holub ≡ **Centaurea diluta** Ait.

- Preslia 45(2): 143 (1973).

*C. eriophora* (L.) Moench ≡ **Centaurea eriophora** L.

- Methodus [Moench] : 564 (1794).

*C. ferox* (Desf.) Moench ≡ **Centaurea ferox** Desf.

- Suppl. Meth. [Moench] : 229 (1802).

*C. furfuracea* (Coss. & Durieu) Holub

≡ **Centaurea furfuracea** Coss. & Durieu

- Preslia 45(2): 143 (1973).

*C. hyalolepis* (Boiss.) Holub

≡ **Centaurea hyalolepis** Boiss.

- Preslia 46(3): 227 (1974).

*C. maroccana* (Ball) Holub ≡ **Centaurea maroccana** Ball

- Preslia 45(2): 143 (1973).

*C. melitensis* (L.) Soják ≡ **Centaurea melitensis** L.

- Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 133 (1972).

*C. napifolia* (L.) Moench ≡ **Centaurea napifolia** L.

- Methodus [Moench] : 564 (1794).

*C. nicaeensis* (All.) Holub, incl. in **Centaurea sicula** L.

- Preslia 45(2): 143 (1973).

*C. pallescens* (Delile) Soják

≡ **Centaurea pallescens** Delile

- Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 133 (1972).

*C. schouwii* (DC.) Holub ≡ **Centaurea schouwii** DC.

- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 307 (1977).

*C. sicula* (L.) Soják ≡ **Centaurea sicula** L.

- Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 133 (1972).

*C. solstitialis* (L.) Lam. ≡ **Centaurea solstitialis** L.

- Fl. Franç. [Lamarck] 2: 34 (1779).

*C. sulphurea* (Willd.) Soják ≡ **Centaurea sulphurea** Willd.

- Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140: 133 (1972).

**Calendula** L.

- Sp. Pl. 2: 921 (1753).

*C. aegyptiaca* Pers., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 492 (1807).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 239 (1909).
- Prodr. Fl. Ciren. : 450 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 964 (1963).
- Israel J. Bot. 23: 169-201 (1974).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1021 (1981).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 671 (2002).

*var. ceratosperma* (Viv.) Pamp., incl. in **C. arvensis**

- Prodr. Fl. Ciren. : 450 (1931).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).
- ≡ *C. ceratosperma* Viv.

*var. crista-galli* (Viv.) Bég. & Vacc., incl. in **C. arvensis**

- Contr. Fl. Libia 1: 66 (1912).
- Prodr. Fl. Ciren. : 451 (1931).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 966 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).
- ≡ *C. crista-galli* Viv.

*var. exalata-longirostris* Lanza, incl. in **C. arvensis**  
 • Monogr. Gen. *Calendula*: 108 (1919).  
 – Contr. 2756, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 284 (1939).

*var. hymenocarpa* (DC.) Pamp., incl. in **C. arvensis**  
 • Piantae Tripol.: 251 (1914).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 451 (1931).  
 ≡ *C. sicula var. hymenocarpa* DC.

*var. intermedia* (Coss. & Kralik) Pamp.,  
 incl. in **C. arvensis**  
 • Piantae Tripol.: 251 (1914).  
 ≡ *C. stellata var. intermedia* Coss. & Kralik

*var. microcephala* Boiss., incl. in **C. arvensis**  
 • Fl. Orient. 3: 419 (1875).  
 – Piantae Tripol.: 251 (1914).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 966 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).

*var. platycarpa* Batt. [nom. nud.],  
 incl. in **C. tripterocarpa** Rupr.  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 239 (1909).  
 – Fl. Sahara, éd. 2: 444 (1983).  
 ≡ *C. platycarpa* Coss. ex Batt.

*var. suberostris* Boiss., incl. in **C. arvensis**  
 • Fl. Orient. 3: 419 (1875).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 451 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 966 (1963).

*subsp. aegyptiaca*, incl. in **C. arvensis**  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 966 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).

*subsp. ceratosperma* (Viv.) Murb., incl. in **C. arvensis**  
 • Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1: 102 (1897).  
 ≡ *C. ceratosperma* Viv.

*subsp. tripterocarpa* (Rupr.) Lanza  
 ≡ **C. tripterocarpa** Rupr.  
 • Atti Reale Accad. Sci. Lett. Belle Arti Palermo 11: 110 (1919).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 300 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 966 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

---

*C. algeriensis* Boiss. & Reut., incl. in **C. stellata** Cav.  
 • Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 6: 109 (1859).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 478 (1889).  
 – Cat. Fl. Rif Orient.: 62 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).  
 – Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 38(1): 1-7 (1958).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 299 (1962).

---

**C. arvensis** (Vaill.) L.  
 • Sp. Pl., ed. 2: 1303 (1763).  
 – Fl. Atlant. 2: 306 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).

– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 478 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 230 (1896).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 239 (1909).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 452 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 207 (1976).  
 – Candollea 34: 326 (1979).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).  
 – Fl. Libya 107: 193 (1983).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 78 (1987).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 671 (2002).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 266 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 54 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 79 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 27 (2009).  
 ≡ *Caltha arvensis* Vaill.  
 Incl. *C. aegyptiaca* Pers.  
 Incl. *C. bicolor* Raf.  
 Incl. *C. crista-galli* Viv.  
 Incl. *C. echinata* Boiss.  
 Incl. *C. gracilis* DC.  
 Incl. *C. malacitana* Boiss. & Reut.  
 Incl. *C. malvaecarpa* Pomel  
 Incl. *C. parviflora* Raf.  
 Incl. *C. persica* C.A. Mey.  
 Incl. *C. sancta* L.  
 Incl. *C. subinermis* Pomel

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. bicolor* (Raf.) DC., incl. in **C. arvensis**  
 • Prodr. [De Candolle] 6: 452 (1838).  
 – Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 516 (1878).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 239 (1909).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 452 (1931).  
 – Contr. 2755, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 284 (1939).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1023 (1981).  
 – Fl. Libya 107: 196 (1983).  
 ≡ *C. bicolor* Raf.

*var. echinata* Ball, incl. in **C. arvensis**  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 516 (1878).

*var. micrantha* Ball, incl. in **C. arvensis**  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 516 (1878).

*var. parviflora* (Raf.) Batt., incl. in **C. arvensis**  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 478 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 231 (1896).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 239 (1909).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1023 (1981).  
 ≡ *C. parviflora* Raf.

*var. sicula* (Willd.) Quézel & Santa [comb. inval.],  
 incl. in **C. stellata** Cav.  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).  
 ≡ *C. sicula* Willd.



*var. stellata* (Cav.) Lanza, incl. in **C. stellata** Cav.

- Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1023 (1981).

*subsp. hydruntina* (Fiori) Lanza, incl. in **C. arvensis**

- Atti Reale Accad. Sci. Lett. Belle Arti Palermo, 11: 113 (1919).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1152 (1941).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 300 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).
- Bocconea 8: 23 (1998).
- ≡ *C. officinalis var. hydruntina* Fiori

*subsp. macroptera* Rouy, incl. in **C. arvensis**

- Fl. France (Rouy) 8: 355 (1903).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 79 (1987).

*C. balansae* Boiss. & Reut.

≡ **C. suffruticosa subsp. balansae** (Boiss. & Reut.) Ohle

- Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 6: 107 (1859).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 479 (1889).

*C. bicolor* auct. Afr. N. non Raf., incl. in **C. stellata** Cav.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1022 (1981).

*var. cossonii* Quézel & Santa [nom. nud.],  
incl. in **C. stellata** Cav.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).

*var. faurelii* Quézel & Santa [nom. nud.],  
incl. in **C. stellata** Cav.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).

*var. odettei* Quézel & Santa [nom. nud.],  
incl. in **C. stellata** Cav.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 967 (1963).

*C. bicolor* Raf., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Caratt. Nuov. Gen. : 82 (1810).
- Fl. Eur. 4: 207 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. ceratosperma* Viv., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Fl. Libyc. Spec. : 59 (1824).

*C. crista-galli* Viv., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Fl. Libyc. Spec. : 59 (1824).

*C. denticulata* Schousb., incl. in **C. stellata** Cav.

- Enum. Hort. Berol. [Willdenow] : 935 (1809).
- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 345 (1924).

*C. echinata* auct. Maroc non DC.

incl. in **C. maroccana** (Ball) B. D. Jacks.

- Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).
- Contr. 2483, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).

*var. pinnatiloba* Maire [nom. nud.],  
incl. in **C. maroccana subsp. murbeckii** (Lanza)  
Ohle

- Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).

*subsp. lanzae* (Maire) Maire ≡ **C. lanzae** Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).

*subsp. murbeckii* (Lanza) Maire

≡ **C. maroccana subsp. murbeckii** (Lanza) Ohle

- Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).
- ≡ *C. murbeckii* Lanza

**C. eckerleinii** Ohle

- Feddes Repert. 86: 8 (1975).
- Bocconea 8: 23 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 671 (2002).
- Med-Checklist 2: 55 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 27 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. foliosa* Batt.,

incl. in **C. suffruticosa subsp. boissieri** Lanza

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 479 (1889).

*C. fulgida* Raf.

≡ **C. suffruticosa subsp. fulgida** (Raf.) Guadagno

- Caratt. Nuov. Gen. : 83 51810).

*C. fulgida* auct. Afr. N.,

incl. in **C. suffruticosa subsp. boissieri** Lanza

- Contr. 1047, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).

*var. foliosa* (Batt.) Quézel & Santa,

incl. in **C. suffruticosa subsp. boissieri**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 968 (1963).
- ≡ *C. foliosa* Batt.

*C. gracilis* DC., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Prodr. [De Candolle] 6: 453 (1838).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 477 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte): 230 (1896).

*C. hydruntina* (Fiori) Lanza, incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Atti Reale. Accad. Lett. Belle Arti Palermo, 11: 113 (1919)
- ≡ *C. officinalis var. hydruntina* Fiori

**C. incana** Willd.

- Sp. Pl. [Willdenow] 3: 2341 (1803).
- Feddes Repert. 85(4): 272 (1974).
- Bocconea 8: 23 (1998).
- Med-Checklist 2: 55 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 28 (2009).

Incl. *C. marginata* Willd.

Incl. *C. tomentosa* s. Desf. non L. f.

Incl. *C. suffruticosa subsp. tomentosa* (Ball) Murb.

Incl. *C. suffruticosa subsp. marginata* (Willd.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**C. lanzae** Maire

- Contr. 443, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 138 (1928).
- Feddes Repert. 86: 14 (1975).
- Bocconea 8: 23 (1998).
- Med-Checklist 2: 56 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 28 (2009).



- ≡ *C. echinata* subsp. *lanzae* Maire  
 ≡ *C. murbeckii* subsp. *lanzae* (Maire) Maire  
 Incl. *C. suffruticosa* subsp. *ifniensis* Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. lusitanica* Boiss.

- ≡ **C. suffruticosa** subsp. **lusitanica** (Boiss.) Ohle  
 • Diagn. Pl. Orient.10: 83 (1849).

*C. maderensis* DC.

- ≡ **C. suffruticosa** subsp. **maderensis** (DC.) Govaerts  
 • Prodr. [De Candolle] 6: 454 (1838).  
 – Man. Fl. Madeira: 493 (1868).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. malacitana* Boiss. & Reut., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 61 (1852).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).

*C. malvaecarpa* Pomel, incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 33 (1874).

*C. marginata* Willd., incl. in **C. incana** Willd.

- Enum. Pl. [Willdenow] 2: 935 (1809).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 479 (1889).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).

var. *acutifolia* Boiss. & Reut.

- incl. in **C. suffruticosa** subsp. **boissieri** Lanza  
 • Diagn. Pl. Orient. ser. 3, 6: 107 (1859).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 479 (1889).

**C. maroccana** (Ball) B.D. Jacks.

- Index Kew. 1: 383 (1893).  
 – Feddes Repert. 86: 10 (1975).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 672 (2002).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 28 (2009).  
 ≡ *C. suffruticosa* subsp. *maroccana* Ball  
 ≡ *C. suffruticosa* var. *maroccana* (Ball) Maire  
 Incl. *C. echinata* auct. Afr. N.

subsp. **maroccana**

- Fl. Algérie Tunisie : 189 "1902" (1905).  
 – Feddes Repert. 86(1-2): 10 (1975).  
 – Med-Checklist 2: 56 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 28 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

subsp. **murbeckii** (Lanza) Ohle

- Feddes Repert. 86: 13 (1975).  
 – Med-Checklist 2: 56 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 28 (2009).  
 ≡ *C. murbeckii* Lanza  
 ≡ *C. echinata* subsp. *murbeckii* (Lanza) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. meuselii** Ohle

- Feddes Repert. 86(1-2): 4 (1975).  
 – Bocconeia 8: 23 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 672 (2002).

- Med-Checklist 2: 56 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 28 (2009).  
 Incl. *C. suffruticosa* var. *balansae* s. Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. monardii* Boiss. & Reut.

- ≡ **C. suffruticosa** subsp. **monardii** (Boiss. & Reut.) Ohle  
 • Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 6: 108 (1859).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 479 (1889).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 968 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1023 (1981).

*C. murbeckii* Lanza

- ≡ **C. maroccana** subsp. **murbeckii** (Lanza) Ohle  
 • Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2, Acta Univ. Lund., 2: 59 (1923).  
 – Contr. 405, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 56 (1928).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1152 (1941).  
 – Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 38: 1-7 (1958).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 300 (1962).

var. *pinnatiloba* Coss. ex Maire,

- incl. in **C. maroccana** subsp. **murbeckii** (Lanza) Ohle  
 • Contr. 406, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 57 (1928).

subsp. *lanzae* (Maire) Maire ≡ **C. lanzae** Maire

- Contr. 2483, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).

**C. officinalis** L. [cult. et natural. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 921 (1753).  
 – Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 516 (1878).  
 – Piantae Tripol. : 251 (1914).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).  
 – Feddes Repert. 85(4): 263 (1974).  
 – Fl. Eur. 4: 207 (1976).  
 – Candollea 34: 327 (1979).  
 – Fl. Libya 107: 198 (1983).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Med-Checklist 2: 56 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).

**Mad(N) Can(N) Mau Mar(N) Alg Tun Lib(C) Egy**

var. *hydruntina* Fiori, incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Fl. Italia 3: 298 (1904).

*C. palaestina* auct. Afr. N. non Boiss., incl. in **pl. Sp.**

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 230 (1896).

var. *brachyrrhyncha* auct. Tun. non Boiss.,

- Incl. in **C. stellata** Cav.  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 230 (1896).

var. *intermedia* (Coss. & Kralik) Bonnet & Barratte

- incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.  
 • Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 230 (1896).

var. *hymenocarpa* (DC.) Bonnet & Barratte,

- incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.  
 • Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 230 (1896).

*C. persica* C.A. Mey., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Verz. Pfl. Casp. Meer. : 72 (1831).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 452 (1931).

*C. platycarpa* Coss. ex Batt. [nom. illeg.],

incl. in **C. tripterocarpa** Rupr.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 477 (1889).

*var. malvaecarpa* (Pomel) Batt.,

incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 477 (1889).  
≡ *C. malvaecarpa* Pomel

*C. sancta* L., incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1304 (1763).  
– Lagasalia 14(1): 100-103 (1986).

*subsp. crista-galli* (Viv.) Gallego & Talavera

incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Lagasalia 11(1): 103 (1983).  
– Lagasalia 14(1): 100-103 (1986).  
≡ *C. crista-galli* Viv.

*C. sicula* Willd., incl. in **C. stellata** Cav.

- Enum. Pl. : 934 (1809).

*C. stellata* s. Desf. [nom. illeg.] non Cav.,

incl. **C. suffruticosa** Vahl **subsp. suffruticosa**

- Fl. Atlant. 2: 305 (1799).

**C. stellata** Cav.

- Icon. [Cavanilles] 1: 3 (1791).  
– Fl. Atlant. 2: 304 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).  
– Israel J. Bot. 23: 169-201 (1974).  
– Fl. Eur. 4: 207 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Bocconeia 8: 24 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 671 (2002).  
– Med-Checklist 2: 56 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).  
≡ *C. arvensis* *var. stellata* (Cav.) Lanza  
Incl. *C. algeriensis* Boiss. & Reut.  
Incl. *C. sicula* Willd.  
Incl. *C. bicolor* auct. Afr. N. [p. p.] non Raf.  
Incl. *C. vidalii* Pau ex A.W. Hill

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. hymenocarpa* (DC.) Coss. & Kralik

incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Bull. Soc. Bot. France 4: 282 (1857).

*var. intermedia* Coss. & Kralik,

incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Bull. Soc. Bot. France 4: 282 (1857).

*C. subinermis* Pomel, incl. in **C. arvensis** (Vaill.) L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 34 (1874).

**C. suffruticosa** Vahl

- Symb. Bot. [Vahl] 2: 94 (1791).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 479 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 231 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 969 (1963).  
– Feddes Repert. 86: 525-541 (1975).  
– Fl. Eur. 4: 206 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1024 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 79 (1987).  
– Med-Checklist 2: 56 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).  
Incl. *C. tunetana* Cuénod  
Incl. *C. stellata* s. Desf., non Cav.

*subvar. chrysoporphyrea* Faure & Maire,

incl. in **subsp. balansae** (Boiss. & Reut.) Ohle

- Contr. 3165b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 24 (1940).

*var. balansae* s. Maire non Boiss. & Reut.,

incl. in **C. meuselii** Ohle

- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).

*var. dichroa* Batt., incl. in (?) **subsp. suffruticosa**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 8: 219 (1917).

*var. maroccana* (Ball) Maire

≡ **C. maroccana** (Ball) B.D. Jacks.

- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 302 (1962).  
≡ *subsp. maroccana* Ball

*var. obtusifolia* Maire, incl. in (?) **C. incana** Willd.

- Contr. 1845, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 213 (1935).

*var. polymorphocarpa* Quézel & Santa [nom. nud.],

incl. in **subsp. boissieri** Lanza

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 969 (1963).

*var. tomentosa* Ball [nom. nov.] = **C. incana** Willd.

- Spicil. Marocc. [Ball] : 517 (1878).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 230 (1896).

*var. trimorphocarpa* Lanza,

incl. in **C. suffruticosa subsp. boissieri** Lanza

- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 969 (1963).

*var. tunetana* (Cuénod) Ohle,

incl. in **subsp. suffruticosa**

- Feddes Repert. 86: 532 (1975).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).  
≡ *C. tunetana* Cuénod

**subsp. balansae** (Boiss. & Reut.) Ohle

- Feddes Repert. 86: 534 (1975).  
– Med-Checklist 2: 57 (2008).  
≡ *C. balansae* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. boissieri** Lanza

- Atti Reale Acad. Sci. Lett. Belle Arti Palermo 11: 142 (1919).
    - Feddes Repert. 86: 539 (1975).
    - Med-Checklist 2: 57 (2008).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).
- Incl. *C. suffruticosa* var. *trimorphocarpa* Lanza

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. fulgida** (Raf.) Guadagno [Afr. N. ?]

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. : 29: 64 (1922).
    - Feddes Repert. 85(4): 265 (1974).
    - Bocconea 8: 24 (1998).
    - Med-Checklist 2: 57 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).
- ≡ *C. fulgida* Raf.

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

*subsp. ifniensis* Font Quer, incl. in **C. lanzae** Maire

- Mem. Real Acad. Ci. Barcelona 25 (14): 16 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1152 (1941).
  - Bocconea 8: 24 (1998).

**subsp. lusitanica** (Boiss.) Ohle

- Feddes Repert. 85(4): 270 (1974).
    - Lagasalia 18: 56 (1995).
    - Med-Checklist 2: 57 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).
- ≡ *C. lusitanica* Boiss.

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**subsp. maderensis** (DC.) Govaerts

- World Checkl. Seed Pl. 3: 11 (1999).
- ≡ *C. maderensis* DC.

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. marginata* (Willd.) Maire, incl. in **C. incana** Willd.

- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1024 (1981).
- ≡ *C. marginata* Willd.

*subsp. maroccana* Ball

- ≡ **C. maroccana** (Ball) B.D. Jacks.
- J. Bot. 11: 367 (1873).

**subsp. monardii** (Boiss. & Reut.) Ohle

- Feddes Repert. 86: 532 (1975).
    - Med-Checklist 2: 57 (2008).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).
- ≡ *C. monardii* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. suffruticosa**

- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
- Feddes Repert. 86: 529 (1975).
- Fl. Eur. 4: 206 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1024 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 79 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 672 (2002).
- Med-Checklist 2: 57 (2008).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. tlemcensis** Ohle

- Feddes Repert. 86: 537 (1975).
- Med-Checklist 2: 57 (2008).

Mad Can Mau **Mar(?) Alg** Tun Lib Egy

*subsp. tomentosa* (Ball) Murb., incl. in **C. incana** Willd.

- Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund, ser. 2, 1(4): 9 (1905).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
    - Mém. Inst. Rech. Sahar. 6 : 124 "1959" (1962).
    - Fl. Eur. 4: 206 (1976).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1024 (1981).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 79 (1987).
    - Fl. Eur. 4: 206 (1976).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 672 (2002).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).
- ≡ *C. tomentosa* Desf. [nom. illeg.]

*subsp. tunetana* (Cuénod) Pott.-Alap. [comb. inval.], incl. in **subsp. suffruticosa**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1024 (1981).
- ≡ *C. tunetana* Cuénod

*C. thapsiaecarpa* Pomel, incl. in **C. tripterocarpa** Rupr.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 34 (1874).

*C. tomentosa* Desf. [nom. illeg.] non L. f. ≡ **C. incana** Willd.

- Fl. Atlant. 2: 305 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 18 "1902" (1905).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 969 (1963).

var. *balansae* (Boiss. & Reut.) Quézel & Santa [comb. inval.] ≡ **C. suffruticosa subsp. balansae** (Boiss. & Reut.) Ohle

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 968 (1963).

*subsp. marginata* (Willd.) Lanza, incl. in **C. incana** Willd.

- Atti Reale Accad. Sci. Lett. Belle Arti Palermo 11: 151 (1919).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 968 (1963).
- ≡ *C. marginata* Willd.

**C. tripterocarpa** Rupr.

- Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg 14: 231 (1856).
  - Israel J. Bot. 23: 169-201 (1974).
  - Fl. Eur. 4: 207 (1976).
  - Candollea 34: 327 (1979).
  - Fl. Libya 107: 196 (1983).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 671 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 267 (2002).
  - Med-Checklist 2: 57 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 80 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).

≡ *C. aegyptiaca* subsp. *tripterocarpa* (Rupr.) Lanza  
Incl. *C. platycarpa* Coss. ex Batt.  
Incl. *C. thapsiaecarpa* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. tunetana* Cuénod,  
incl. in ***C. suffruticosa*** Vahl subsp. ***suffruticosa***  
• Bull. Soc. Bot. France 56: 101 (1910).

*C. vidalii* Pau ex A.W. Hill, incl. in ***C. stellata*** Cav.  
– Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 25: 342 (1925) [ad interim].  
• Index Kew., Suppl. 7: 36 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 788 (1934).  
– Bocconeia 8: 24 (1998).

<b>Calendula</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	3	3	0	15	9	6	3	2
endémique*	1	-	-	5	2	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	3	-	-	-	-
naturalisé (N)	1	1	-	1	-	-	-	-
cultivé (C)	-	-	-	-	-	-	1	-

110 noms, 17 taxons acceptés

### ***Caltha* Mill. non L.**

- Gard. Dict. Abr. ed. 4 (1754).

*C. arvensis* Vaill. ≡ ***Calendula arvensis*** (Vaill.) L.  
• Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 558 (1754).

### ***Canariothamnus* B. Nord.**

- Compositae Newslett. 44: 26 (2006).

*C. hermosae* (Pit.) B. Nord.  
≡ ***Bethencourtia hermosae*** (Pit.) G. Kunkel  
• Compositae Newslett. 44: 28 (2006).  
≡ *Senecio hermosae* Pit.

*C. palmensis* (Nees) B. Nord.  
≡ ***Bethencourtia palmensis*** (Nees) Link  
• Compositae Newslett. 44: 27 (2006).  
≡ *Cineraria palmensis* Nees

*C. rupicola* B. Nord.  
≡ ***Bethencourtia rupicola*** (B. Nord.) B. Nord.  
• Compositae Newslett. 44: 27 (2006).

### ***Cardopatum* Juss.**

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris 6: 324 (1805).

### ***C. amethystinum* Spach**

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 5: 242 (1846).  
– Expl. Sci. Algérie, Bot., Atlas : 56 (1849).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 483 (1889).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 80 (2008).  
≡ *Brotera amethystina* (Spach) Kuntze  
Incl. *Carthamus corymbosus* auct. Afr. N. non L.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

### ***Carduncellus* Adans.**

- Fam. Pl. [Adanson] 2: 116, 532 (1763).

*C. acaulis* C. Presl, incl. in ***Carthamus pinnatus*** Desf.  
• Fl. Sicul. [C. Presl] 1: 30 (1826).

*C. atlanticus* Coss. & Durieu,  
incl. in ***Carthamus plumosus*** (Pomel) Greuter  
• Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 1: 240 (1854).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 251 (1896).

*C. atractyloides* Coss. & Durieu ex Pomel  
≡ ***Carthamus atractyloides*** (Pomel) Greuter  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 278 (1875).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 513 (1889).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 202 "1902" (1905).  
– Bull. Soc. Bot. France 49: 294-295 (1902).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1046 (1963).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 824 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 101 (1988).  
– Bocconeia 8: 24 (1998).

var. *elatus* Chabert,  
incl. in ***Carthamus atractyloides*** (Pomel)  
Greuter  
• Bull. Soc. Bot. France 36: 27 (1889).

*C. battandieri* Baratte & Chevall. [nom. illeg.],  
incl. in ***Carthamus atractyloides*** (Pomel)  
Greuter  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 202 "1902" (1905)  
– Bull. Soc. Bot. France 49: 294-295 (1902).

*C. caeruleus* (L.) C. Presl ≡ ***Carthamus caeruleus*** L.  
• Fl. Sicul. [C. Presl] : 30 (1826).  
– Man. Fl. Madeira: 512 (1868).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 251 (1896).  
– Fl. Eur. 4: 304 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 169 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).

var. *dentatus* DC., incl. in ***Carthamus caeruleus***  
• Prodr. [De Candolle] 6: 615 (1838).  
– Man. Fl. Madeira: 512 (1868).

var. *incisus* DC., incl. in ***Carthamus caeruleus***  
• Prodr. [De Candolle] 6: 615 (1838).  
– Man. Fl. Madeira: 512 (1868).

subsp. *caeruleus* ≡ ***Carthamus caeruleus***  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 170 (1987).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

subsp. *tingitanus* (L.) Rivas Goday & Rivas Mart.,  
incl. in ***Carthamus caeruleus***  
• Anales Inst. Bot. Cavanilles 25: 189 (1967).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 170 (1987).



*C. calvus* Boiss. & Reut.

- ≡ **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.  
 • Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 64 (1852).  
 – Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 169 (1963).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).

*var. glaucescens* (Faure & Maire) Hanelt,

- incl. in **Carthamus calvus**  
 • Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).

*C. carthamoides* (Pomel) Hanelt [comb. inval.]

- ≡ **Carthamus carthamoides** (Pomel) Batt.  
 • Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 169 (1963).  
 ≡ *Lamottea carthamoides* Pomel

*C. catrouxii* Emb. ≡ **Carthamus catrouxii** (Emb.) Greuter

- Contr.1280, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 197 (1932).  
 – Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 305-306 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 824 (1934).  
 – Bocconea 8: 24 (1998).

*C. cespitosus* Batt.

- ≡ **Carthamus cespitosus** (Batt.) Greuter  
 • Bull. Soc. Bot. France 35: 390 (1888).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 516 (1889).  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 7: 270 (1916).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 825 (1934).  
 – Contr. 3174, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 26 (1940).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1043 (1963).  
 – Bocconea 8: 24 (1998).

*C. chouletteanus* (Pomel) Batt.

- ≡ **Carthamus chouletteanus** (Pomel) Greuter  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 515 (1889).  
 – Contr.1058, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 301 (1931).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1044 (1963).  
 ≡ *Lamottea chouletteana* Pomel

*var. gracilis* Maire,

- incl. in **Carthamus pomelianus** (Batt.) Prain  
 • Contr. 128, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 156 (1923).

*C. duvauxii* Batt. ≡ **Carthamus duvauxii** (Batt.) Prain

- Bull. Soc. Bot. France 35: 390 (1888).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 515 (1889).  
 – Atlas Fl. Algérie 3-4: pl. 40 (1913).  
 – Contr.1057, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 301 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 825 (1934).  
 – Hammadas sud-Maroc. : 130 (1954).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1044 (1963).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 450 (1983).

*C. eriocephalus* Boiss.

- ≡ **Carthamus eriocephalus** (Boiss.) Greuter  
 • Diagn. Pl. Orient. 10: 100 (1849).  
 – Bull. Soc. Bot. France 4: 365 (1857).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 514 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 251 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 824 (1934).  
 – Hammadas sud-Maroc. : 130 (1954).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1047 (1963).  
 – Candollea 34: 317 (1979).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1076 (1981).  
 – Fl. Libya 107: 311 (1983).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 450 (1983).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 181 (2002).

*var. albiflora* Gauba, incl. in **Carthamus eriocephalus**

- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 546 (1974).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 181 (2002).

*var. glaucescens* Cavara,

- incl. in **Carthamus eriocephalus**  
 • Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 9: 52 (1928).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 459 (1931).

*var. leucanthus* Cavara & Trotter,

- incl. in **Carthamus eriocephalus**  
 – Piantae Tripol. : 251 (1914).

*var. sulphureus* Andr., incl. in **Carthamus eriocephalus**

- Index Horti Bot. Univ. Budapest. : 51 (1941).

*C. fruticosus* (Maire) Hanelt

- ≡ **Carthamus fruticosus** Maire  
 • Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).

*C. helenoides* (Desf.) Hanelt

- ≡ **Carthamus helenoides** Desf.  
 • Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).

*C. ilicifolius* Pomel ≡ **Carthamus ilicifolius** (Pomel) Greuter

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 277 (1875).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1046 (1963).

*C. lucens* Ball ≡ **Carthamus lucens** (Ball) Greuter

- J. Bot. 11: 370 (1873).  
 – Contr. 697b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 187 (1929).

*C. mareoticus* (Delile) Hanelt

- ≡ **Carthamus mareoticus** Delile  
 • Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).  
 – Candollea 34: 317 (1979).  
 – Fl. Libya 107: 315 (1983).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 181 (2002).

*subsp. deserticolus* Chrtek,

- incl. in **Carthamus mareoticus** Delile  
 • Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 318 (1972).

*C. monspeliensium* auct. Alg. non All.

- incl. in **Carthamus atractyloides** (Pomel) Greuter  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 514 (1889).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1043 (1963).

*C. multifidus* (Desf.) Coss. ≡ **Carthamus multifidus** Desf.

- Bull. Soc. Bot. France 4: 487 (1857).  
 – Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).

*C. pectinatus* (Desf.) DC. ≡ **Carthamus pectinatus** Desf.

- Prodr. [De Candolle] 6: 615 (1838).  
 – Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).



*C. pinnatus* (Desf.) DC. ≡ **Carthamus pinnatus** Desf.

- Prodr. [De Candolle] 6: 614 (1838).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 512 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1043 (1963).
- Fl. Eur. 4: 303 (1976).
- Candollea 34: 317 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1075 (1981).
- Fl. Libya 107: 314 (1983).
- Bocconeia 8: 24 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).

*var. acaulis* (C. Presl) Guss.,incl. in **Carthamus pinnatus**

- Piantae Tripol. : 252 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1076 (1981).
- ≡ *C. acaulis* C. Presl

*var. purpureus* Maire, incl. in **Carthamus pinnatus**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 7: 59 (1916).

*subsp. lucens* (Ball) Ball≡ **Carthamus lucens** (Ball) Greuter

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 532 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 3: 824 (1934).
- Contr. 3173, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 26 (1940).
- Bocconeia 8: 24 (1998).
- ≡ *C. lucens* Ball

*C. plumosus* Pomel≡ **Carthamus plumosus** (Pomel) Greuter

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 277 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 513 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1046 (1963).
- Fl. Tunisie 2: 1076 (1981).

*var. ilicifolius* (Pomel) Batt.,incl. in **Carthamus ilicifolius** (Pomel) Greuter

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 514 (1889).
- ≡ *C. ilicifolius* Pomel

*C. pomelianus* Batt. ≡ **Carthamus pomelianus** (Batt.) Prain

- Bull. Soc. Bot. France 33: 354 (1886).
- Atlas Fl. Algérie 1: pl. 8 (1886).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 515 (1889).
- Contr. 310, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 43 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 825 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1044 (1963).
- Bocconeia 8: 24 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 719 (2002).

*var. gracilis* (Maire) Maire,incl. in **Carthamus pomelianus**

- Contr. 517, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).
- ≡ *C. choulettianus var. gracilis* Maire

*var. mesatlanticus* Maire,incl. in **Carthamus pomelianus** (Batt.) Prain

- Contr. 310, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 43 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).

*var. rifanus* Emb. & Maire,incl. in **Carthamus pomelianus** (Batt.) Prain

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 56 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).

*C. reboudianus* Batt.≡ **Carthamus reboudianus** (Batt.) Prain

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 514 (1889).
- Bull. Assoc. Franç. Avanc. Sci. : 489 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 36: ccxxi "1889" (1890).
- Atlas Fl. Algérie 3-4: pl. 39 (1913).
- Cat. Pl. Maroc 3: 824 (1934).
- Bocconeia 8: 24 (1998).

*C. rhapsodicoides* Pomel≡ **Carthamus rhapsodicoides** (Pomel) Greuter

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 278 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 513 (1889).
- Contr. 309, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 43 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 824 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1043 (1963).

*C. strictus* (Pomel) Hanelt [comb. inval.]≡ **Carthamus strictus** (Pomel) Batt.

- Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 170 (1963).
- ≡ *Onobroma stricta* Pomel

**Carduus L.**

- Sp. Pl. 2: 820 (1753).

**C. acanthoides L.**

- Sp. Pl. 2: 821 (1753).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 30: 439-457 (1991).
- Med-Checklist 2: 58 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy(?)***C. acicularis* auct. Libya non Bertol.,incl. in **C. argentatus L.**

- Candollea 34: 317 (1979).
- Fl. Libya 107: 229 (1983).

*C. albidus* M. Bieb.≡ **C. pycnocephalus subsp. albidus** (M. Bieb.) Kazmi

- Fl. Taur. Caucas. 2: 269 (1808).

*C. algeriensis* Munby≡ **Onopordum algeriense** (Munby) Pomel

- Bull. Soc. Bot. France 2: 285 (1855).

*C. ammophilus* Hoffmanns. & Link,  
incl. in **C. meoanthus** Hoffmanns. & Link  
• Fl. Portug. 2: 187 (1825).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 428 (1964).

*C. arabicus* auct. Tun. non Murray, incl. in **C. getulus** Pomel  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 237 (1896).

*C. arenarius* Desf. ≡ **Onopordum arenarium** (Desf.) Pomel  
• Fl. Atlant. 2: 247 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

**C. argentatus** L.

- Mant. Pl. : 280 (1771).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 456 (1931).  
– Candollea 34: 317 (1979).  
– Fl. Libya 107: 227 (1983).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 149 (2002).  
– Med-Checklist 2: 59 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*var. polycephalus* Post, incl. in **C. argentatus** L.

- Fl. Palestine: 453 (1896).  
– Fl. Syria, Palestine & Sinaï 2: 88 (1932).  
– Contr. 2762, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 285 (1939).

**C. argyrea** Biv.

- Stirp. Rar. Sicilia 1: 7 (1813).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 425 (1964).  
– Med-Checklist 2: 59 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 81 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*C. atlanticus* Pomel, incl. in **C. macrocephalus** Desf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 22 (1874).

*C. atlantis* Humbert & Maire

≡ **C. spachianus subsp. atlantis** (Humbert & Maire) Greuter

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 43 (1926).  
– Contr. 311, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 43 (1927).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).  
– Bocconeia 8: 24 (1998).  
– Willdenowia 33: 49-61 (2003).

*subsp. megalatlanticus* (Emb.) Maire

≡ **C. spachianus subsp. megalatlanticus** (Emb.) Greuter

- Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).  
– Contr. 3002, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 352 (1939).  
– Bocconeia 8: 24 (1998).  
≡ *C. megalatlanticus* Emb.

*C. australis* auct. Egypt non L. f.,

incl. in **C. pycnocephalus subsp. cinereus** (M. Bieb.) Kazmi

- Fl. Egypt Checklist : 146 (1995).

**C. baeocephalus** Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 373 (1846).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 442 (1964).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. glabra* Pit., incl. in **subsp. microstigma**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 242 (1909).

*var. tomentosa* Pit., incl. in **subsp. baeocephalus**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 242 (1909).

**subsp. baeocephalus**

- Candollea 57: 277 (2002).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. microstigma** Gaisberg & Wagenitz

- Candollea 57: 278 (2002).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. balansae* Boiss. & Reut., incl. in **C. myriacanthus** DC.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 44 (1856).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 524 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 237 (1896).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 68 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1154 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).

**C. ballii** Hook. f.

- J. Bot. 11: 368 (1873).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 345 (1964).  
– Bocconeia 8: 25 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).  
Incl. *C. nutans subsp. subacaulis* J. Arènes  
Incl. *C. macrocephalus var. narcissii* Sennen  
Incl. *C. narcissii* Sennen

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. bourgeanus** Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 62 (1852).  
– Fl. Eur. 4: 229 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 131 (1987).  
– Lagasalia 18(2): 227-230 (1996).  
– Bocconeia 8: 25 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).  
– Med-Checklist 2: 59 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 29 (2009).  
Incl. *C. pycnocephalus var. bourgeanus* (Boiss. & Reut.) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**C. bourgaei** Kazmi

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 441 (1964).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. casabonae* L. ≡ **Ptilostemon casabonae** (L.) Greuter

- Sp. Pl. 2: 823 (1753).

**C. cephalanthus** Viv.

- Fl. Cors. Prodr. : 14 (1824).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 456 (1964).  
– Med-Checklist 2: 60 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**C. chevallieri** Barratte

- Mém. Herb. Boissier 7: 9 (1900).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 205"1902" (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).
  - Contr. 3166, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 24 (1940).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 434 (1964).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 702 (2002).
  - Med-Checklist 2: 60 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. clavulatus** Link

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch]: 147 (1825).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 438 (1964).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Incl. *Clavena canariensis* DC.

**C. corbariensis** auct. Afr. N., incl. in **C. tenuiflorus** Curtis

- Cat. Fl. Rif Orient. : 68 (1933).

**C. creticus** Lam. ≡ **Cirsium creticum** (Lam.) d'Urv.

- Encycl. [Lamarck] 1(2): 701 (1785).

**C. duriaei** Boiss. & Reut., incl. in **C. spachianus** Durieu

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 64 (1852).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 526 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 144 (1933).

**C. echinatus** Desf. ≡ **Cirsium echinatum** (Desf.) DC.

- Fl. Atlant. 2: 247 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

**C. flavescens** L. ≡ **Klasea flavescens** (L.) Holub

- Sp. Pl. 2: 825 (1753).

**C. fontqueri** Pau, incl. in **C. martinezii** Pau

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°687, in sched. (1932).

**C. getulus** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 275 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 524 (1889).
  - Piantae Tripol. : 252 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 455 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1006 (1963).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 431 (1964).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1037 (1981).
  - Fl. Libya 107: 231 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 149 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 81 (2008).
  - Med-Checklist 2: 62 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**C. giganteus** Desf. [nom. illeg.],  
incl. in **Cirsium scabrum** (Poir.) Bonnet & Barratte

- Fl. Atlant. 2: 245, t. 221 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

**C. gnaphaloides** Cirillo

≡ **Ptilostemon gnaphaloides** (Cirillo) Soják

- Pl. Rar. Neapol. 1: 27 (1788).

**C. granatensis** auct. Maroc non Willk.,

- incl. in **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi
  - Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).
  - Bocconea 8: 25 (1998).

**var. maurus** (Emb. & Maire) Pau,

incl. in **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°685, in sched. (1932).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 139 (1988).

**var. tetuanensis** (Pau) Maire,

incl. in **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi

- Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 139 (1988).
  - ≡ *C. nigrescens* var. *tetuanensis* Pau

**C. kahenae** Pomel, incl. in **C. macrocephalus** Desf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 275 (1875).

**C. leptocladus** Durieu

- Rev. Bot., Recueil Mens. 1: 362 (1845-1846).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 525 (1889).
  - Piantae Tripol. : 252 (1914).
  - Candollea 34: 317 (1979).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).
  - Med-Checklist 2: 63 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib** Egy

**C. leucographus** L. ≡ **Tyrimnus leucographus** (L.) Cass.

- Sp. Pl. 2: 820 (1753).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 456 (1931).
  - Contr. 2761, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 285 (1939).

**C. macrocephalus** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 245 (1799).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 526 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 236 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 339 (1964).
  - Fl. Eur. 4: 222 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1038 (1981).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).
  - ≡ *C. nutans* subsp. *macrocephalus* (Desf.) Nyman
  - Incl. *C. atlanticus* Pomel
  - Incl. *C. kahenae* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**var. atlanticus** (Pomel) Batt.,

incl. in **C. macrocephalus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 526 (1889).

**var. kabylicus** Maire, incl. in **C. macrocephalus**

- Contr. 1264, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).

**var. kahenae** (Pomel) Batt., incl. in **C. macrocephalus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 526 (1889).

- var. narcissii* Sennen, incl. in **C. ballii** Hook.f.  
• Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 158 "1936" (1951).

- subsp. macrocephalus*, incl. in **C. macrocephalus**  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 342 (1964).  
– Cat. Fl. Tunisie (Le Floch & Boulos) : 81 (2008).

- subsp. scabrisquamus* (Arènes) Kazmi  
incl. in **C. macrocephalus**  
• Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 344 (1964).  
≡ *C. nutans subsp. scabrisquamus* Arènes

- 
- C. marianus** L. ≡ **Silybum marianum** (L.) Gaertn.  
• Sp. Pl. 2: 823 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 246 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

- 
- C. maroccanus** (Arènes) Kazmi  
• Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 347 (1964).  
– Bocconea 8: 25 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. Maroc 2: 701 (2002).  
≡ *C. nutans subsp. maroccanus* Arènes  
Incl. *C. platypus subsp. adpressus* Andr.  
Incl. *C. platypus subsp. maurus* (Emb. & Maire) Maire  
Incl. *C. platypus var. maurus* Emb. & Maire  
Incl. *C. granatensis var. maurus* (Emb. & Maire) Pau  
Incl. *C. nutans subsp. maurus* (Emb. & Maire) Greuter  
Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

- 
- C. martinezii** Pau  
• Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 348 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 439 (1964).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 702 (2002).  
– Med-Checklist 2: 64 (2008).  
– J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 87 (2009).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).  
Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

- subsp. fontqueri* (Pau) Kazmi, incl. in **C. martinezii**  
• Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 441 (1964).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 702 (2002).  
– Med-Checklist 2: 64 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

- subsp. martinezii*  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 440 (1964).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 702 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

- 
- C. megalatlanticus** Emb.  
≡ **C. spachianus subsp. megalatlanticus**  
(Emb.) Greuter  
• Contr. 1265, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 33: 48 (1933).

- 
- C. meonanthus** auct. Afr. N. non Hoffmanns. & Link  
incl. in **C. spachianus** Durieu  
– Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).  
– Fl. Libya 107: 229 (1983).

- var. duriaei* (Boiss. & Reut.) Maire,  
incl. in **C. spachianus** Durieu  
• Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).  
≡ *C. duriaei* Boiss. & Reut.

- subsp. spachianus* (Durieu) Maire  
≡ **C. spachianus** Durieu  
• Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).

- 
- C. myriacanthus** DC.  
• Prodr. [De Candolle] 6: 624 (1838).  
– Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 347 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 313 (1962).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 430 (1964).  
– Fl. Eur. 4: 230 (1976).  
– Candollea 34: 317 (1979).  
– Fl. Libya 107: 227 (1983).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 702 (2002).  
– Med-Checklist 2: 64 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).  
Incl. *C. balansae* Boiss. & Reut.  
Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- 
- C. narcissii* Sennen, incl. in **C. ballii** Hook. f.  
• Campagn. Bot. Maroc Orient. : 76 (1936).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 702 (2002).

- 
- C. nigrescens* auct. Rif non Vill.,  
incl. **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi  
– Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 346 (1924).

- var. tetuanensis* Pau,  
incl. **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi  
• Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 346 (1924).

- 
- C. numidicus** Durieu  
• Expl. Sci. Algérie, Bot., Atlas: t. 49 (1849).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 526 (1889).  
≡ *C. nutans subsp. numidicus* (Coss. & Durieu) Arènes  
≡ *C. thoermeri subsp. numidicus* (Coss. & Durieu)  
Kazmi  
Incl. *C. thoermeri* auct. Afr. N.  
Mad Can Mau **Mar Alg\*** Tun Lib Egy

- var. propinquus* Pomel [nom. nud.],  
incl. in **C. numidicus**  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 526 (1889).

- 
- C. nutans** L. [Afr. N. ?]  
• Sp. Pl. 2: 821 (1753).  
– Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1004 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 222 (1976).  
– Bocconea 8: 25 (1998).



- Med-Checklist 2: 65 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

*subsp. macrocephalus* (Desf.) Nyman  
≡ **C. macrocephalus** Desf.

- Consp. Fl. Eur. : 411 (1879).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).
- Med-Checklist 2: 66 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).

*subsp. maroccanus* Arènes  
≡ **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi

- Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. 24: 239 (1949).

*subsp. maurus* (Emb. & Maire) Greuter,  
incl. in **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi

- Willdenowia 35(2): 227 (2005).
- Med-Checklist 2: 66 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 30 (2009).
- ≡ *C. platypus* var. *maurus* Emb. & Maire

*subsp. numidicus* (Coss. & Durieu) Arènes  
≡ **C. numidicus** Durieu

- Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. 24: 238 (1949).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1005 (1963).
- Med-Checklist 2: 66 (2008).

**subsp. nutans** [Afr. N. ?]

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1004 (1963).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 512 (1964).
- Bocconeia 8: 25 (1998).
- Med-Checklist 2: 66 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg(?) Tun Lib Egy

*subsp. scabrisquamus* Arènes,  
incl. in **C. macrocephalus** Desf.

- Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. 24: 239 (1949).
- Bocconeia 8: 25 (1998).

*subsp. subacaulis* Arènes, incl. in **C. ballii** Hook. f.

- Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. 24: 217 (1949).
- Bocconeia 8: 25 (1998).
- Med-Checklist 2: 67 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 31 (2009).

*C. palustris* L. ≡ **Cirsium palustre** (L.) Scop.

- Sp. Pl. 2: 822 (1753).

*C. pinnatifidus* Cav. ≡ **Klasea pinnatifida** (Cav.) Cass.

- Icon. [Cavanilles] 1: 58 (1791).

*C. platypus* auct. Afr. N. non Lange,

- incl. in **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi
- Pl. Marocc. Nov. (Arch. Sc. Maroc) fasc. 2: 6 (1929).

var. *maurus* Emb. & Maire, incl. in **C. maroccanus**

- Pl. Marocc. Nov. Minus Cogn. 2: 6 (1929).

*subsp. adpressus* Andr., incl. in **C. maroccanus**

- Index Horti Bot. Univ. Budapest. : 48 (1941).

*subsp. maurus* (Emb. & Maire) Maire,  
incl. in **C. maroccanus** (Arènes) Kazmi

- Cat. Pl. Maroc 3: 797 (1934).
- ≡ *C. platypus* var. *maurus* Emb. & Maire

*C. pteracanthus* Durieu, incl. in **C. spachianus** Durieu

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 362 (1845-1846).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 525 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 237 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).
- Contr. 2069, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 238 (1936).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 313 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1006 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1038 (1981).
- Fl. Libya 107: 225 (1983).

var. *erythrolepis* Durieu, incl. in **C. spachianus**

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 362 (1845).

var. *leptocladus* (Durieu) Batt. ≡ **C. leptocladus** Durieu

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 525 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 796 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1006 (1963).

var. *submyriacanthus* Maire, incl. in **C. spachianus**

- Contr. 2484, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1153 (1941).

var. *tunetanus* Murb., incl. in **C. spachianus**

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund 1(4): 55 (1905).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1038 (1981).

**C. pycnocephalus** L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1151 (1763).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 525 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 312 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1006 (1963).
- Fl. Eur. 4: 231 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1037 (1981).
- Fl. Libya 107: 230 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 149 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).
- Med-Checklist 2: 68 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie (Le Floc'h & Boulos) : 81 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 31 (2009).

var. *bourgeanus* (Boiss. & Reut.) Maire,

≡ **C. bourgeanus** Boiss. & Reut.

- Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).

var. *corbariensis* auct. Maroc,

incl. in **C. tenuiflorus** Curtis

- Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).

var. *sardous* s. Ball non DC.,

incl. in **subsp. pycnocephalus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 521 (1878).



*var. spinulosus* Pau, incl. in **C. tenuiflorus** Curtis

- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 347 (1924).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).

*var. tenuiflorus* (Curtis) Ball ≡ **C. tenuiflorus** Curtis

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 521 (1876).

**subsp. albidus** (M. Bieb.) Kazmi

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 446 (1964).  
 – Mitt. Bot. Staatssamml. München 30: 439-457 (1991).  
 – Med-Checklist 2: 68 (2008).  
 ≡ *C. albidus* M. Bieb.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(?)**

*subsp. arabicus* auct. Alg. non Murray,

incl. in **subsp. pycnocephalus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 524 (1889).

*subsp. arabicus* auct. Egypt. non Murray,

incl. in **subsp. cinereus**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 150 (2002).

**subsp. cinereus** (M. Bieb.) P.H. Davis

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33: 429 (1975).  
 – Med-Checklist 2: 68 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**subsp. pycnocephalus**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 150 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 69 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 81 (2008).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*subsp. sardous* auct. Afr. N. non DC.

incl. in **subsp. pycnocephalus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 524 (1889).

*subsp. tenuiflorus* (Curtis) Batt. ≡ **C. tenuiflorus** Curtis

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 524 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1006 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1037 (1981).

*C. pyrenaicus* Jacq. ≡ **Cirsium pyrenaicum** (Jacq.) All.

- Observ. Bot. [Jacquin] 4: 11, t. 95 (1771).

*C. scaber* Poir. ≡ **Cirsium scabrum** (Poir.) Bonnet

- Voy. Barbarie 2: 231 (1789).

**C. spachianus** Durieu

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 361 (1845-1846).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 525 (1889).  
 – Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 433 (1964).  
 – Candollea 34: 317 (1979).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 69 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 31 (2009).  
 ≡ *C. meonanthus subsp. spachianus* (Durieu) Maire

Incl. *C. meonanthus* auct. Afr. N.

Incl. *C. duriaei* Boiss. & Reut.

Incl. *C. pteracanthus* Durieu

**subsp. atlantis** (Humbert & Maire) Greuter

- Willdenowia 33(1): 52 (2003).  
 – Med-Checklist 2: 69 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 31 (2009).  
 ≡ *C. atlantis* Humbert & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. megalatlanticus** (Emb.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 52 (2003).  
 – Med-Checklist 2: 69 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 31 (2009).  
 ≡ *C. megalatlanticus* Emb.

≡ *C. atlantis subsp. megalatlanticus* (Emb.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. spachianus**

- Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 81 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 69 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**C. squarrosus** (DC.) Lowe

- Trans. Cambridge Philos. Soc. 6: 530 (1838).  
 – Man. Fl. Madeira: 502 (1868).  
 – Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 443 (1964).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 ≡ *Clavena squarrosa* DC.

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. syriacus* L. ≡ **Notobasis syriaca** (L.) Cass.

- Sp. Pl. 2: 823 (1753).  
 – Fl. Atlant. 2: 245 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

**C. tenuiflorus** Curtis

- Fl. Londin. (Curtis) 6: t. 55 (1789).  
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 206"1902" (1905).  
 – Fl. Eur. 4: 231 (1976).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 131 (1987).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 701 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 69 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Flo'c'h & Boulos] : 82 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).

≡ *C. pycnocephalus subsp. tenuiflorus* (Curtis) Batt.

≡ *C. pycnocephalus var. tenuiflorus* (Curtis) Ball

Incl. *C. corbariensis* auct. Afr. N.

Incl. *C. pycnocephalus var. spinulosus* Pau

Incl. *C. pycnocephalus var. corbariensis* auct. Maroc

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. spinulosus* Pau, incl. in **C. tenuiflorus**

- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 347 (1924).

*C. thoermeri* auct. Afr. N., incl. in **C. numidicus** Durieu

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 329 (1964).

*subsp. numidicus* (Coss. & Durieu) Kazmi

≡ **C. numidicus** Durieu

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 5: 331 (1964).

**C. volutarioides** Reyes-Betencort

- Vieraea 31: 294 (2003).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

<b>Carduus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	3	7	0	14	12	6	6	6
endémique*	1	5	-	5	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	1	-	-	2

119 noms, 28 taxons acceptés

**Carlina** L.

- Sp. Pl. 2: 828 (1753).

**C. atlantica** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 19 (1874).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 485 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 997 (1963).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 416 (1987).
  - Bocconeia 8: 25 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 720 (2002).
  - Med-Checklist 2: 71 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy*var. claryi* Batt., incl. in **C. atlantica**

- Bull. Soc. Bot. France 51: 352 (1904).

**C. brachylepis** (Batt.) Meusel & Kästner

- Feddes Repert. 88: 403 (1977).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 420 (1987).
  - Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 231 (1994).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 28: 27 (2004).
  - Med-Checklist 2: 72 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).
- ≡ *C. corymbosa var. brachylepis* Batt.
- Incl. *C. involucrata* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy*var. lanigera* (Faure & Maire) D.P. Petit,incl. in **C. brachylepis**

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 421 (1987).

**C. canariensis** Pit.

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 240 (1908).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *C. texedae* Marrero Rodr.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**C. corymbosa** auct. Afr. N. non L., incl. in **pl. sp.**

- Fl. Atlant. 2: 250 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 485 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 308 (1962).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).

*var. brachylepis* Batt.≡ **C. brachylepis** (Batt.) Meusel & Kästner

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 485 (1889).

*var. involucrata* (Poir.) Boiss. ≡ **C. involucrata** Poir.

- Fl. Orient. 3: 443 (1875).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 233 (1896).

*var. major* Lange≡ **C. hispanica subsp. major** (Lange) Meusel & Kästner

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 2, 3: 83 (1861).

*subsp. involucrata* (Poir.) Batt. ≡ **C. involucrata** Poir.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 485 (1889).

**C. falcata** Svent. [nom. inval.], incl. in **C. salicifolia** (L. f.) Cav.

- Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Arautapae: 52 (1969).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**C. guittonneui** Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 25 (2004).
  - Med-Checklist 2: 71 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**C. gummifera** (L.) Less.

- Syn. Gen. Compos. : 12 (1832).
  - Med-Checklist 2: 73 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).
- ≡ *Atractylis gummifera* L.
- ≡ *Chamaeleon gummifer* (L.) Cass.
- Incl. *Atractylis macrocephala* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy**C. hispanica** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 1(2): 624 (1785).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 997 (1963).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 422 (1987).
  - Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 170 (1994).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 720 (2002).
  - Med-Checklist 2: 73 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).
- Incl. *C. corymbosa* auct. Afr. N. [p. p.]
- Incl. *C. involucrata subsp. corymbosa* Quézel & Santa
- Incl. *C. vulgaris* auct. Afr. N. non L.

**subsp. hispanica**

- Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 172 (1994).
- Med-Checklist 2: 73 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. major** (Lange) Meusel & Kästner

- Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 127: 275 (1990).
- Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 174 (1994).
- Med-Checklist 2: 73 (2008).
- ≡ *C. corymbosa* var. *major* Lange

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

*C. involucrata* auct. Maroc [p. p.],  
 incl. in **C. brachylepis** (Batt.) Meusel & Kästner  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934) [p. p].  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 310 (1962).

*C. involucrata* auct. Afr. N. orient. non Poir.,  
 incl. in **C. sicula subsp. mareotica** (Aschers. & Schweinf.) Greuter  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 453 (1931).  
 – Candollea 34: 317 (1979).  
 – Fl. Libya 107: 199 (1983).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 147 (2002).

**C. involucrata** Poir.

- Voy. Barbarie 2: 234 (1789).
- Fl. Atlant. 2: 251 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 193"1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934) [p. p.].
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 998 (1963) [p. p.].
- Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 240 (1994).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 421 (1987).
- Med-Checklist 2: 73 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).
- J. Bot Soc. Bot. France 46-47: 87 (2009).
- ≡ *C. corymbosa* subsp. *involucrata* (Poir.) Batt.
- ≡ *C. corymbosa* var. *involucrata* (Poir.) Boiss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. lanigera* Faure & Maire,  
 incl. in **C. brachylepis** (Batt.) Meusel & Kästner  
 • Contr. 1444, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 218 (1932).

*var. mareotica* Asch. & Schweinf.  
 ≡ **C. sicula subsp. mareotica** (Asch. & Schweinf.) Greuter  
 • Mém. Inst. Egypt. 2: 93 (1887).

*subsp. corymbosa* auct. Afr. N. non L.,  
 incl. in **C. hispanica** Lam.  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 997 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1028 (1981).

**C. lanata** L.

- Sp. Pl. 2: 828 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 250 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 486 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 234 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren. : 454 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 997 (1963).
- Fl. Eur. 4: 211 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1028 (1981).
- Fl. Libya 107: 202 (1983).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 417 (1987).
- Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 121 (1994).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 720 (2002).
- Med-Checklist 2: 73 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 32 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**C. macrocephala** Moris [absent Afr. N. ?]

- Stirp. Sard. Elenchus 2: 5 (1828).
- Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934) [in note infra.]
- Med-Checklist 2: 74 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**C. macrophylla** (Desf.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 548 (1838).
- Med-Checklist 2: 74 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).
- ≡ *Atractylis macrophylla* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. racemosa** L.

- Sp. Pl. 2: 829 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 486 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 233 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 791 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 310 (1962).
- Fl. Eur. 4: 211 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1028 (1981).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia 4: 418 (1987).
- Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. medit.-mitteleur. Carlina. : 118 (1994).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 720 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).
- Med-Checklist 2: 74 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).
- Incl. *C. reboudiana* Pomel
- Incl. *C. sulfurea* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*C. reboudiana* Pomel, incl. in **C. racemosa** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 273 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 485 (1889).

**C. salicifolia** (L. f.) Cav.

- Anales Ci. Nat. : 81 (1801).
  - Man. Fl. Madeira: 514 (1868).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 240 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Carthamus salicifolius* L. f.
- Incl. *C. falcata* Svent.

Mad **Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. falcata* Meusel & Kästner, incl. in **C. salicifolia**

- Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 128: 48 (1994).
- ≡ *C. falcata* Svent.

*var. gomerensis* G. Kunkel, incl. in **C. salicifolia**

- Vieraea 8(2): 348 "1978" (1980).

*var. inermis* Lowe, incl. in **C. salicifolia**

- Man. Fl. Madeira 1: 515 (1868).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. lancerottensis* (G. Kunkel) Meusel & Kästner, incl. in **C. salicifolia**

- Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 128: 48 (1994).

*var. latifolia* Lowe, incl. in **C. salicifolia**

- Man. Fl. Madeira 1: 515 (1868).

*var. spinellosa* Lowe, incl. in **C. salicifolia**

- Man. Fl. Madeira: 514 (1868).

*subsp. lancerottensis* G. Kunkel, incl. in **C. salicifolia**

- Cuad. Bot. Canar. 20: 22 (1974).

**C. sicula** Ten.

- Cat. Hort. Neap. 1813, App., ed. 2: 74 (1819).
  - Fl. Libya 107: 200 (1983).
  - Lebensge. Gold. Silberdisteln. Monogr. mediterr.-mitteleur. Carlina. : 263 (1994).
  - Med-Checklist 2: 74 (2008).

*var. libyca* Pamp., incl. in **subsp. mareotica**

- Prodr. Fl. Ciren. : 453 (1931).
- Candollea 34: 317 (1979).

*var. longibracteata* (Cavara) Meusel & Kästner, incl. in **subsp. mareotica**

- Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 128: 264 (1994).

*var. mareotica* (Asch. & Schweinf.) Meusel & Kästner ≡ **subsp. mareotica**

- Österr. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl., Denkschr. 128: 262 (1994).

**subsp. mareotica** (Asch. & Schweinf.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 52 (2003).
- Med-Checklist 2: 74 (2008).
- ≡ *C. involucreta var. mareotica* Asch. & Schweinf.
- Incl. *C. involucreta* auct. Afr. N. orient. non Poir.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*C. sulfurea* Desf., incl. in **C. racemosa** L.

- Fl. Atlant. 2: 251 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).

*C. texedae* Marrero Rodr., incl. in **C. canariensis** Pit.

- Bot. Macaron. 18: 71 (1989).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. vulgaris* auct. Maroc non L., incl. in **C. hispanica** Lam.

- Cat. Fl. Rif Orient. : 63 (1933).

**C. xeranthemoides** L. f.

- Suppl. Pl. : 349 (1782).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Carlina	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	1	3	0	10	9	5	2	1
endémique*	-	2	-	1	-	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

46 noms, 15 taxons acceptés

**Carthamus** L.

- Sp. Pl. 2: 830 (1753).

**C. arborescens** L.

- Sp. Pl. 2: 831 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1039 (1963).
  - Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 66 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 302 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 169 (1987).
  - Bocconeia 8: 25 (1998).
  - Med-Checklist 2: 75 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).
- ≡ *Durandoa arborescens* (L.) Pomel
- ≡ *Kentrophyllum arborescens* (L.) Hook.
- ≡ *Phonus arborescens* (L.) G. López
- Incl. *Durandoa clausonis* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. atractyloides** (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
- Med-Checklist 2: 75 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).
- ≡ *Carduncellus atractyloides* Pomel
- Incl. *Carduncellus battandieri* Baratte & Chevall.
- Incl. *Carduncellus monspeliensis* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy



- C. x battandieri* Faure & Maire, incl. in **C. x faurei** Maire  
• Contr. 2072, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 238 (1936).

**C. caeruleus** L.

- Sp. Pl. 2: 830 (1753).
    - Fl. Atlant. 2: 256 (1799).
    - Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 509 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 250 (1896).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 330 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1040 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1072 (1981).
    - Med-Checklist 2: 75 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).
      - ≡ *Lamottea caerulea* (L.) Pomel
      - ≡ *Carduncellus caeruleus* (L.) C. Presl
      - ≡ *Onobroma caerulea* (L.) Gaertn.
- Incl. *Carthamus tingitanus* L.  
Incl. *C. caeruleus* var. *tingitanus* (L.) Ball  
Incl. *Carduncellus hispanicus* auct. Afr. N. non DC.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- var. dentatus* (DC.) Rouy, incl. in **C. caeruleus**
- Fl. France (Rouy) 9: 178 (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1072 (1981).
  - ≡ *Carduncellus caeruleus* var. *dentatus* DC.

- var. tingitanus* (L.) Ball, incl. in **C. caeruleus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 532 (1878).
  - Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1 : 109 (1897).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1073 (1981).

- subsp. tingitanus* (L.) Batt., incl. in **C. caeruleus**

- Bocconea 20: 398 (2008).
- ≡ *C. tingitanus* L.

**C. calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 510 (1889).
    - Bull. Assoc. Franç. Avanc. Sci. : 489 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 250 (1896).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1042 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1073 (1981).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).
    - Med-Checklist 2: 76 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 33 (2009).
      - ≡ *Carduncellus calvus* Boiss. & Reut.
      - ≡ *Lamottea calva* (Boiss. & Reut.) Pomel
      - ≡ *Onobroma calva* (Boiss. & Reut.) Pomel
- Incl. *C. glaucescens* Faure & Maire  
Incl. *C. strictus* auct. Tun. non Pomel  
Incl. *Lamottea carlinoides* Pomel  
Incl. *Lamottea depauperata* Pomel  
Incl. *Onobroma depauperata* (Pomel) Pomel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- var. depauperatus* (Pomel) Quézel & Santa [nom. inval.]  
incl. in **C. calvus**  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1040 (1963).

- var. glaucescens* (Faure & Maire) Maire,  
incl. in **C. calvus**

- Contr. 2493, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 426 (1938).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1162 (1941).
  - ≡ *C. glaucescens* Faure & Maire

- subsp. carlinoides* (Pomel) Batt., incl. in **C. calvus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 510 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
  - ≡ *Lamottea carlinoides* Pomel

- subsp. depauperatus* (Pomel) Batt., incl. in **C. calvus**

- Fl. Alger [Battandier & Trabut] : 511 (1889).
- ≡ *Lamottea depauperata* Pomel

**C. carthamoides** (Pomel) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 511 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1042 (1963).
  - Bocconea 8: 25 (1998).
  - Med-Checklist 2: 76 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
    - ≡ *Lamottea carthamoides* Pomel
    - ≡ *Carduncellus carthamoides* (Pomel) Hanelt
    - ≡ *Onobroma carthamoides* (Pomel) Pomel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. catrouxii** (Emb.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
  - Med-Checklist 2: 76 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
  - ≡ *Carduncellus catrouxii* Emb.

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

**C. cespitosus** (Batt.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
  - Med-Checklist 2: 76 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
  - ≡ *Carduncellus cespitosus* Batt.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. chouletteanus** (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
  - Med-Checklist 2: 76 (2008).
  - ≡ *Lamottea chouletteana* Pomel
  - ≡ *Carduncellus chouletteanus* (Pomel) Batt.
  - ≡ *Onobroma chouletteana* (Pomel) Pomel

Mad Can Mau Mar Alg\* Tun Lib Egy

*C. corymbosus* s. Desf. non L.,

incl. in **Cardopatum amethystinum** Spach

- Fl. Atlant. 2: 259 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).



**C. creticus** L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1163 (1763).
  - Med-Checklist 2: 76 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
    - ≡ *C. lanatus* subsp. *creticus* (L.) Holmboe
- Incl. *Kentrophyllum lanatum* var. *algeriense* Batt.
- Incl. *C. divaricatus* Bég. & Vacc.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib Egy(?)****C. divaricatus** Bég. & Vacc., incl. in **C. creticus** L.

- Monogr. Rapp. Colon. 1912(16): 3 (1912).
  - Ann. Bot. (Rome) 12: 124 (1913).
  - Contr. Fl. Libia 2 : 68 (1913).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 466 (1931).
  - Fl. Libya 107: 306 (1983).

**C. xdoumerguei** Faure & Maire, incl. in **C. xfaurei** Maire

- Contr. 2073, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 238 (1936).

**C. duvauxii** (Batt.) Prain

- Index Kew., Suppl. 3: 37 (1908).
  - Med-Checklist 2: 77 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
    - ≡ *Carduncellus duvauxii* Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**C. eriocephalus** (Boiss.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
  - Med-Checklist 2: 77 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
    - ≡ *Carduncellus eriocephalus* Boiss.
    - ≡ *Onobroma eriocephala* (Boiss.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy****C. xfaurei** Maire

- ≡ **C. calvus** (Boiss. & Reut.) Batt. × **C. multifidus** Desf.
- Contr. 2071, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 238 (1936).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**C. fruticosus** Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 41 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).
  - Bocconeia 8: 25 (1998).
  - Med-Checklist 2: 77 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
    - ≡ *Carduncellus fruticosus* (Maire) Hanelt
    - ≡ *Femeniasia fruticosa* (Maire) D.P. Petit
    - ≡ *Phonus fruticosus* (Maire) G. López

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**C. glaucescens** Faure & Maire, incl. in **C. calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.

- Contr. 1276, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 196 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).

**C. glaucus** M. Bieb.

- Fl. Taur.-Caucas. 2: 284 (1808).
  - Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 105 (1963).

- Fl. Eur. 4: 302 (1976).
- Candollea 34: 318 (1979).
- Fl. Libya 107: 306 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 179 (2002).
- Med-Checklist 2: 77 (2008).

**var. alexandrinus** (Boiss. & Heldr.) Boiss.≡ **subsp. alexandrinus**

- Fl. Orient. 3: 707 (1875).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 144 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 465 (1931).
  - Contr. 2772, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 288 (1939).
  - Fl. Libya 107: 308 (1983).

**subsp. alexandrinus** (Boiss. & Heldr.) Hanelt

- Feddes Repert. Spec. Regni Veg. 67: 113 (1963).
  - Candollea 34: 318 (1979).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 179 (2002).
  - Med-Checklist 2: 77 (2008).

≡ *Kentrophyllum alexandrinum* Boiss. & Heldr.Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy****C. helenoides** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 258 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 509 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1039 (1963).
  - Bocconeia 8: 25 (1998).
  - Med-Checklist 2: 78 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 34 (2009).
    - ≡ *Carduncellus helenoides* (Desf.) Hanelt
    - ≡ *Lamottea helenoides* (Desf.) G. López
    - ≡ *Onobroma helenoides* (Desf.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**C. ilicifolius** (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
  - Med-Checklist 2: 80 (2008).
- ≡ *Carduncellus ilicifolius* Pomel

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**C. lanatus** L.

- Sp. Pl. 2: 830 (1753).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 250 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 144 (1910).
  - Piantae Tripol. : 253 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 465 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1038 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 303 (1976).
  - Candollea 34: 318 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1072 (1981).
  - Fl. Libya 107: 309 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 167 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 178 (2002).
  - Med-Checklist 2: 79 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).

≡ *Kentrophyllum lanatum* (L.) Duby

*var. algeriense* Batt., incl. in **C. creticus** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 508 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).

*var. divaricatus* (Bég. & Vacc.) Pamp., incl. in **C. creticus** L.

- Piantae Tripol. : 253 (1914).  
 – Candollea 34: 318 (1979).  
 ≡ *C. divaricatus* Bég. & Vacc.

*var. elegans* Ball, incl. in **subsp. montanus**

- Spicil. Maroc. [Ball] : 532 (1878).

*var. longifolius* Pamp., incl. in **C. creticus** L.

- Nuov. Giorn. Bot. Ital. 31: 229 (1924).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 465 (1931).

*subsp. baeticus* (Boiss. & Reut.) Nyman,  
 incl. in **C. creticus** L.

- Consp. Fl. Eur. : 419 (1879).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1038 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 303 (1976).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 168 (1987).  
 ≡ *Kentrophyllum baeticum* Boiss. & Reut.

*subsp. creticus* (L.) Holmboe ≡ **C. creticus** L.

- Bergens Mus. Skr., ser. 2, 1: 190 (1914).  
 – Candollea 34: 318 (1979).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 178 (2002).

**subsp. lanatus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1039 (1963).  
 – Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 140 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 303 (1976).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 168 (1987).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. montanus** (Pomel) Jahand. & Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1039 (1963).  
 – Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 147 (1963).  
 – Med-Checklist 2: 79 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).  
 ≡ *Kentrophyllum montanum* Pomel  
 ≡ *Kentrophyllum lanatum subsp. montanum* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**C. lucens** (Ball) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).  
 – Med-Checklist 2: 80 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).  
 ≡ *Carduncellus lucens* Ball  
 ≡ *Carduncellus pinnatus subsp. lucens* (Ball) Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. mareoticus** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 276 (1813).  
 – Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 145 (1910).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 466 (1931).  
 – Med-Checklist 2: 79 (2008).  
 ≡ *Carduncellus mareoticus* (Delile) Hanelt  
 ≡ *Phonus mareoticus* (Delile) G. López

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**C. multifidus** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 256 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 509 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 250 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1040 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1073 (1981).  
 – Bocconea 8: 26 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 79 (2008).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).  
 ≡ *Carduncellus multifidus* (Desf.) Coss.  
 ≡ *Lamottea multifida* (Desf.) Pomel  
 ≡ *Onobroma multifidum* (Desf.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. simplex* Maire, incl. in **C. multifidus**

- Contr.1278, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 196 (1932).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 822 (1934).

**C. nitidus** Boiss.

- Fl. Orient. 3: 708 (1875).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 178 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 79 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**C. pectinatus** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 257 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 511 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1040 (1963).  
 – Bocconea 8: 26 (1998).  
 – Med-Checklist 2: 79 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).  
 ≡ *Carduncellus pectinatus* (Desf.) DC.  
 ≡ *Lamottea pectinata* (Desf.) Pomel  
 ≡ *Onobroma pectinata* (Desf.) Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. maroccanus* Faure & Maire,  
 incl. in **C. pectinatus** Desf.

- Contr.1277, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 196 (1932).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 823 (1934).

**C. pinnatus** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 258 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).  
 – Med-Checklist 2: 79 (2008).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).  
≡ *Carduncellus pinnatus* (Desf.) DC.  
Incl. *Carduncellus acaulis* C. Presl

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **C. plumosus** (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
- Med-Checklist 2: 80 (2008)  
≡ *Carduncellus plumosus* Pomel  
≡ *Carduncellus plumosus* var. *ilicifolius* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

### **C. pomelianus** (Batt.) Prain

- Index Kew., Suppl. 3: 37 (1908).
- Med-Checklist 2: 80 (2008)
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 35 (2009).  
≡ *Carduncellus pomelianus* Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **C. reboudianus** (Batt.) Prain

- Index Kew., Suppl. 3: 37 (1908).
- Med-Checklist 2: 80 (2008)
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 36 (2009).  
≡ *Carduncellus reboudianus* Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **C. rhapsodicoides** (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(1): 53 (2003).
- Med-Checklist 2: 80 (2008)
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 36 (2009).  
≡ *Carduncellus rhapsodicoides* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **C. rhiphaeus** Font Quer & Pau

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°711, in sched. (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 821 (1934).
- Feddes Repert. Spec. Regni Veg. 67: 68 (1963).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 87 (1988).
- Bocconeia 8: 26 (1998).
- Med-Checklist 2: 80 (2008)
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 36 (2009).  
≡ *Phonus rhiphaeus* (Font Quer & Pau) G. López

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### *C. salicifolius* L. f. ≡ **Carlina salicifolia** (L. f.) Cav.

- Suppl. Pl. : 350 (1782).

### **C. strictus** (Pomel) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 510 (1889).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1: 109 (1897).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1039 (1963).
- Med-Checklist 2: 80 (2008).  
≡ *Onobroma stricta* Pomel  
≡ *Carduncellus strictus* (Pomel) Hanelt  
≡ *Lamottea stricta* (Pomel) G. López

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

### **C. tenuis** (Boiss. & Blanche) Bornm.

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 48: 605 (1898).

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 179 (2002).
- Med-Checklist 2: 80 (2008).  
≡ *Kentrophyllum tenue* Boiss. & Blanche

### **subsp. foliosus** Hanelt

- Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 122 (1963).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 179 (2002).
- Med-Checklist 2: 80 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **C. tinctorius** L. [autrefois cultivé Afr. N, Macaronésie]

- Sp. Pl. 2: 830 (1753).
- Man. Fl. Madeira: 513 (1868).
- Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 67: 90 (1963).
- Fl. Eur. 4: 302 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1074 (1981).
- Fl. Libya 107: 310 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 82 (2008).
- Med-Checklist 2: 80 (2008).

**(C)** Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

### *C. tingitanus* L., incl. in **C. caeruleus** L.

- Sp. Pl., ed. 2: 1163 (1763).
- Fl. Atlant. 2: 256 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).

<b>Carthamus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	3	3	0	22	24	10	8	7
endémique *	-	-	-	4	4	-	-	-
hybride (x)	-	-	-	-	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	-	1
cultivé (C)	1	1	-	-	1	1	1	-

61 noms, 32 taxons acceptés

### **Catananche** L.

- Sp. Pl. 2: 812 (1753).



### **C. arenaria** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 2: 253 (1855).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 534 (1889).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 145 (1910).
- Piantae Tripol. : 253 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 826 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1052 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1081 (1981).
- Fl. Libya 107: 324 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 457 (1983).
- Boissiera 55: 200 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 697 (2002).
- Med-Checklist 2: 81 (2008).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 82 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 36 (2009).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. atricha* Murb., incl. in **C. arenaria**

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund 1(4): 58 (1905).

*var. aurea* Maire, incl. in **C. arenaria**

- Contr. 3007, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 353 (1939).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1052 (1963).

*var. dimorpha* Dobignard,

incl. in **C. arenaria** Coss. & Durieu

- Saussurea 19: 118 "1988" (1989).

**C. caerulea** L.

- Sp. Pl. 2: 812 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 239 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 534 (1889).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 145 (1910).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 122-128 (1921).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1053 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 305 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1081 (1981).  
– Fl. Libya 107: 323 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 126 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 698 (2002).  
– Med-Checklist 2: 81 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 82 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 36 (2009).

Incl. *C. propinqua* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. ochroleuca* Maire, incl. in **C. caerulea**

- Contr. 1281b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. : 197 (1932).

*var. propinqua* (Pomel) Batt., incl. in **C. caerulea**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 535 (1889).  
– Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 233 (1904).

*var. tenuis* Ball, incl. in **C. caerulea**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 533 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).

*var. tlemcenensis* Faure, incl. in **C. caerulea**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 262 (1923).  
– Contr. 312, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 44 (1927).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).

**C. caespitosa** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 238 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 535 (1889).  
– Contr. 699b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 187 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1052 (1963).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 101 (1988).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 698 (2002).

- Med-Checklist 2: 81 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 36 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. lutea** L.

- Sp. Pl. 2: 812 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 239 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 534 (1889).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 145 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 467 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 826 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1052 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 305 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1079 (1981).  
– Fl. Libya 107: 326 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 126 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 697 (2002).  
– Med-Checklist 2: 81 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 82 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**C. montana** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 3: 743 "1856" (1858).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 535 (1889).  
– Contr. 1059, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 301 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1053 (1963).  
– Bocconea 8: 26 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 698 (2002).  
– Med-Checklist 2: 81 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*C. propinqua* Pomel, incl. in **C. caerulea** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 19 (1874).

Catananche	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	1	5	5	3	3	0

13 noms, 5 taxons acceptés

**Centaurea** L.

- Sp. Pl. 2: 909 (1753). [nom. conserv.]



*C. abdelkaderi* Sennen & Mauricio,  
incl. in **C. pubescens** Willd.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 194 "1936" (1951).

*C. acaulis* auct. Afr. N. non L. [p. p.],

- incl. in **C. oranensis** Greuter & M.V. Agab.  
– Fl. Atlant. 2: 302 (1799) [p. p.].



- Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 498 (1889). [p. p.]
- Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).
- Incl. (?) *C. faurei* Sennen & Mauricio

**C. acaulis** L.

- Sp. Pl. 2: 914 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 498 (1889). [p. p.]
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 811 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1023 (1963).
- Fl. Eur. 4: 269 (1976).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 125 (1985).
- Med-Checklist 2: 82 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 83 (2008).
- ≡ *Colymbada acaulis* (L.) Holub
- Incl. *Centaurea balansae* Boiss. & Reut.
- Incl. *Colymbada balansae* (Boiss. & Reut.) Holub
- Incl. *Centaurea choulettiana* Pomel
- Incl. *C. nidulans* Pomel
- Incl. *C. pharaonis* Pomel

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*var. balansae* (Boiss. & Reut.) Batt., incl. in **C. acaulis**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 498 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1026 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1058 (1981).

*subsp. balansae* (Boiss. & Reut.) Murb.,

incl. in **C. acaulis**

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33 : 108 (1897).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 83 (2008).

*subsp. boissieri* Maire,

incl. in **C. oranensis** Greuter & M.V. Agab.

- Contr. 1661, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1159 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1023 (1963).
- Bocccone 8: 26 (1998).

*C. acutangula* Boiss. & Reut.,

incl. in **C. diluta subsp. algeriensis** (Coss. & Durieu) Maire

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 68 (1852).

**C. aegialophila** Wagenitz

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33(2): 230 (1974).
- Fl. Eur. 4: 269 (1976).
- Fl. Libya 107: 282 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 172 (2002).
- Med-Checklist 2: 83 (2008).
- ≡ *Aegialophila cretica* Boiss. & Heldr.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**C. aegyptiaca** L.

- Mant. Pl. : 118 (1767).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 168 (2002).

- Med-Checklist 2: 83 (2008).
- ≡ *Calcitrapa aegyptiaca* (L.) Sweet

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*C. affinis* auct. Afr. N. non Friv.,

incl. in **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech

- Contr. 1055, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).

*C. africana* Lam.

≡ **Rhaponticoides africana** (Lam.) M.V. Agab. & Greuter

- Encycl. [Lamarck] 1: 664 (1785).
- Fl. Atlant. 2: 294 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
- Contr. 843, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1016 (1963).
- Fl. Eur. 4: 263 (1976).
- Candollea 34: 318 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1053 (1981).
- Fl. Libya 107: 276 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 147 (1987).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 83 (2008).
- Incl. *C. tagana* Brot.

*var. tagana* (Brot.) Maire,

incl. in **Rhaponticoides africana**

- Contr. 843, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 195 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1018 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1053 (1981).
- ≡ *C. tagana* Brot.

*C. alba* auct. Afr. N. non L., incl. in **C. djebel-amouri** Greuter

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1019 (1963).

*var. mauritanica* Batt., incl. in **C. djebel-amouri**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1019 (1963).

**C. alexandrina** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 373 (1813).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 143 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 462 (1931).
- Contr. 2771, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 288 (1939).
- Candollea 34: 318 (1979).
- Fl. Libya 107: 298 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 170 (2002).
- Med-Checklist 2: 82 (2008).
- ≡ *Calcitrapa alexandrina* (Delile) Soják

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*f. albiflora* Pamp., incl. in **C. alexandrina**

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 24: 157 (1917).

*var. serratifolia* Bég. & Vacc., incl. in **C. alexandrina**

- Ann. Bot. Roma 12: 123 (1913).
- Prodr. Fl. Ciren. : 462 (1931).



*C. algeriensis* Coss. & Durieu

- ≡ **C. diluta subsp. algeriensis** (Coss. & Durieu) Maire
- Notes Pl. Crit. 2: 136 (1851).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 500 (1889).
    - Contr. 127, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 156 (1923).
    - Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).

*var. micracantha* Maire,

- incl. in **C. diluta subsp. algeriensis** (Coss. & Durieu) Maire
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 156 (1923).

**C. alibeyana** Font Quer & Pau

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927 n°696, in sched. (1928).
    - Cavanillesia 1: 79 (1928).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).
    - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 87 (1988).
    - Med-Checklist 2: 149 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).
- ≡ *C. uniflora subsp. ali-beyana* (Font Quer & Pau) Arènes  
Incl. *C. uniflora* auct. Afr. N. non Turra

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. alpina* L.

- ≡ **Rhaponticoides alpina** (L.) M.V. Agab. & Greuter
- Sp. Pl. 2: 910 (1753).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1018 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 263 (1976).

*C. amara* auct. Afr. N. non L.,

- incl. in **C. jacea subsp. gaudinii** (Boiss. & Reuter) Gremli (?)
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 244 (1896).
  - Contr. 1663, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 306 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1156 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1018 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1054 (1981).

*var. mairei* Arènes,

- incl. in **C. jacea subsp. gaudinii** (?)
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. 2: 3 (1949).

*subsp. angustifolia* auct. Afr. N.,

- incl. in **C. jacea subsp. gaudinii** (?)
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. 2: 2 (1949).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1018 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1054 (1981).

*subsp. ropalon* (Pomel) Arènes ≡ **C. ropalon** Pomel

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. 2: 3 (1949).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1019 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1054 (1981).

**C. ammocyanus** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1 10: 109 (1849).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 142 (1910).
  - Piantae Tripol. : 253 (1914).

- Candollea 34: 318 (1979).
- Fl. Libya 107: 284 (1983).
- Med-Checklist 2: 86 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?)** Egy

*C. amourensia* Pomel

- ≡ **C. pubescens subsp. amourensia** (Pomel) Batt.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 30 (1874).

*C. angulosa* Pomel,

- incl. in **C. resupinata subsp. dufourii** (Dostál) Greuter
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 26 (1874).

*C. apula* Lam., incl. in **C. melitensis** L.

- Encycl. Méth., Bot. [Lamarck] 1: 674 (1785).
  - Fl. Atlant. 2: 300 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).

*C. arborea* Sch. Bip.

- ≡ **Cheirolophus arboreus** (Sch. Bip.) Holub
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.). 3(2), 2: 356 (1846).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).

*C. arbutifolia* Svent.

- ≡ **Cheirolophus arbutifolius** (Svent.) G. Kunkel
- Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 10(22): 7 (1950).

*C. arguta* Nees,

- incl. in **Cheirolophus teydis** (Buch) G. López
- Horae Phys. Berol. : 116 (1820).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).

**C. aspera** L.

- Sp. Pl. 2: 916 (1753).
    - Fl. Atlant. 2: 298 (1799).
    - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
    - Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).
    - Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).
    - Fl. Eur. 4: 284 (1976).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 153 (1987).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Bocconeia 8: 26 (1998).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).
    - Med-Checklist 2: 89 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).
- ≡ *Calcitrapa aspera* (L.) Cass.

*var. parcespinosa* Sennen [nom. nud.],

- incl. in **C. aspera**
- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).

*var. praetermissa* s. auct. Rif, incl. in **C. aspera**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).

*var. subinermis* auct. Maroc non DC., incl. in **C. aspera**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 128 "1936" (1951).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).

**subsp. aspera**

- Med-Checklist 2: 89 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).
- Mad Can Mau **Mar Alg(?)** Tun Lib Egy

**subsp. gentilii** (Braun-Blanq. & Maire) Dobignard

- Willdenowia 37(1): 140 (2007).
  - Med-Checklist 2: 90 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).
- ≡ *C. gentilii* Braun-Blanq. & Maire
- Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

- C. atlantica* auct. non Pomel,  
incl. in **C. boissieri subsp. atlantica** (Font Quer)  
Blanca
- Feddes Repert. 102: 2 (1991).

**C. atlantica** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant.: 283 (1875).
  - Med-Checklist 2: 90 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 37 (2009).
- ≡ *C. nicaeensis subsp. atlantica* (Pomel) Batt.  
Incl. *C. riaeana* (Rchb. f.) Batt. & Trab.  
Incl. *C. nicaeensis var. riaeana* Rchb. f.
- Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. atlantis** Maire & Weiller

- Contr. 3170, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 24 (1940).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 125 (1985).
  - Bocconeia 8: 26 (1998).
  - Med-Checklist 2: 91 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 38 (2009).
- ≡ *Melanoloma atlantis* (Maire & Weiller) Fern.  
Casas & Susanna
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

- C. austromaroccana* (Förther & Podlech) Gómic  
≡ **C. pungens subsp. austromaroccana**  
Förther & Podlech

- Anales Jard. Bot. Madrid 61(2): 208 (2004).
- Med-Checklist 2: 89 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 38 (2009).

*C. balansae* Boiss. & Reut., incl. in **C. acaulis** L.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2 3: 82 (1856).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 197 "1902" (1905).

*C. barbara* Pomel, incl. in **C. sicula** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 27 (1874).

*C. battandieri* Hochr., incl. in **C. malinvaldiana** Batt.

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 230 (1904).

*C. belouinii* Humbert

- ≡ **Volutaria belouinii** (Humbert) Maire
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 18: 152 (1927).

**C. benedicta** (L.) L.

- Sp. Pl., ed. 2 : 1296 (1763).
  - Taxon 50: 1201-1205 (2001).
  - Med-Checklist 2: 91 (2008).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 88(2009).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 38 (2009).
- ≡ *Cnicus benedictus* L.

Mad Can Mau **Mar(A) Alg(A) Tun(A) Lib(A)** Egy

*C. benoistii* Humbert

- ≡ **Cheirolophus benoistii** (Humbert) Holub
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 230 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).
  - Bocconeia 8: 26 (1998).

**C. bimorpha** Viv. [= "*C. dimorpha*"]

- Fl. Libyc. Spec. : 58 (1824).
- Bull. Soc. Bot. France 4: 364 (1857).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 504 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 248 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 143 (1910).
- Piantae Tripol. : 253 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1031 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1064 (1981).
- Candollea 34: 318 (1979).
- Fl. Libya 107: 287 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 453 (1983).
- Bocconeia 8: 27 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 166 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 83 (2008).
- Med-Checklist 2: 92 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 38 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. albiflora* Pamp., incl. in **C. bimorpha**

- Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).

*var. kralickii* Batt., incl. in **C. bimorpha**

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 199 "1902" (1905).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1064 (1981).

*var. laevibracteata* Hochr., incl. in **C. bimorpha**

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 231 (1904).

*var. major* Pamp., incl. in **C. bimorpha**

- Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).
- Piantae Tripol. : 254 (1914).

**C. boissieri** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 303 (1838).
- Contr. 1267, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).
- Fl. Eur. 4: 279 (1976).
- Lagasalia 18(2): 141 (1996).
- Bocconeia 8: 26 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 712 (2002).
- Med-Checklist 2: 92 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 38 (2009).

- ≡ *Acosta boissieri* (DC.) Holub  
 ≡ *C. tenuifolia subsp. boissieri* (DC.) Emb. & Maire

*var. atlantica* Font Quer ≡ **subsp. atlantica**

- Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. 5: 101 (1925).  
 – *Cavanillesia* 1: 22 (1928).

*var. calvescens* Maire ≡ **subsp. calvescens**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).  
 – *Lagasalia* 18(2): 154 (1996).

*var. rifana* Emb. & Maire

- ≡ **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire)  
 Breitw. & Podlech

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 55 (1927).

*var. transmalvana* Emb. & Maire

- ≡ **subsp. transmalvana**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 39 "1929" (1930).

**subsp. atlantica** (Font Quer) Blanca

- *Lagasalia* 10: 153 (1981).  
 – *Bocconeia* 8: 26 (1998).  
 – *Med-Checklist* 2: 92 (2008).  
 – *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 38 (2009).  
 ≡ *C. boissieri var. atlantica* Font Quer  
 ≡ *C. tenuifolia var. atlantica* (Font Quer) Emb. & Maire  
 ≡ *Acosta boissieri subsp. atlantica* (Font Quer)  
 Fern. Casas & Susanna  
 ≡ *C. atlantica* (Font Quer) Figuerola *et al.* [non  
 Pomel]

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. boissieri**

- *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 22: 46 (1986).  
 – *Bocconeia* 8: 27 (1998).  
 – *Med-Checklist* 2: 92 (2008).  
 – *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 38 (2009).  
 Incl. *C. guilhelmi* Maire  
 Incl. *C. paniculata subsp. guilhelmi* (Maire) Arènes

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**subsp. calvescens** (Maire) Greuter (?)

- *Willdenowia* 33(1): 54 (2003).  
 – *Med-Checklist* 2: 92 (2008).  
 – *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 38 (2009).  
 ≡ *C. boissieri var. calvescens* Maire  
 ≡ *C. atlantica subsp. calvescens* Figuerola *et al.*

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*subsp. dufourii* Dostál

- ≡ **C. resupinata subsp. dufourii** (Dostál) Greuter

- *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 201 (1976).

**subsp. transmalvana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech

- *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 22: 52 (1986).  
 – *Bocconeia* 8: 27 (1998).  
 – *Med-Checklist* 2: 92 (2008).  
 – *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 39 (2009).

- ≡ *C. boissieri var. transmalvana* Emb. & Maire  
 ≡ *C. tenuifolia var. transmalvana* (Emb. & Maire)  
 Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. bolivaris* Sennen & Mauricio [nom. nud.],

incl. in **C. sulphurea** Willd.

- *Cat. Fl. Rif Orient.*: 64 (1933).

*C. bolleana* Sch. Bip. ex Bolle

≡ **Volutaria bollei** (Bolle) G. Kunkel

- *Bot. Jahrb. Syst.* 14: 234 (1892).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).

**C. calcitrapa** L.

- *Sp. Pl.* 2: 917 (1753).  
 – *Fl. Algérie* [Munby]: 96 (1847).  
 – *Man. Fl. Madeira*: 507 (1868).  
 – *Fl. Algérie* [Battandier & Trabut] *Dicot.* : 501 (1889).  
 – *Cat. Pl. Tunisie* [Bonnet & Barratte]: 248 (1896).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 246 (1909).  
 – *Cat. Pl. Maroc* 3: 814 (1934).  
 – *Contr.* 3451, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 34: (1943).  
 – *Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ.* 2: 324 (1962).  
 – *Fl. Algérie* [Quézel & Santa] 2: 1028 (1963).  
 – *Fl. Eur.* 4: 282 (1976).  
 – *Fl. Tunisie* [Pottier-Alapetite] 2: 1061 (1981).  
 – *Fl. Andaluc. Occ.* 3: 152 (1987).  
 – *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).  
 – *Fl. Egypt* [Boulos] 3: 170 (2002).  
 – *Cat. Pl. Vasc. N. Maroc* 2: 712 (2002).  
 – *Cat. Fl. Tunisie* [Le Floc'h & Boulos] : 83 (2008).  
 – *Med-Checklist* 2: 93 (2008).  
 – *Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot.* 39: 39 (2009).  
 ≡ *Calcitrapa calcitrapa* (L.) Hill

**Mad Can(N)** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. canariensis* Willd.

≡ **Cheirolophus canariensis** (Willd.) Holub

- *Enum. Pl. [Willdenow]* 2: 928 (1809).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).

*var. subexpinnata* Burchard

≡ **Cheirolophus canariensis subsp. subexpinnatus** (Burchard) G. Kunkel

- *Biblioth. Bot.* 98: 211 (1929).

*C. carbonellii* Sennen & Mauricio,

incl. in **C. pubescens** Willd.

- *Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc* : 194 "1936" (1951).

*C. carduus* Forssk. ≡ **Atractylis carduus** (Forssk.) C. Chr.

- *Fl. Aegypt.-Arab.* : 152 (1775).

**C. carolipauana** Fern. Casas & Susanna

- *Fontqueria* 1: 2 (1982).  
 – *Pl. Syst. Evol.* 179: 1-18 (1992).  
 – *Cat. Pl. Vasc. N. Maroc* 2: 712 (2002).  
 – *Med-Checklist* 2: 95 (2008).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 39 (2009).
- Incl. *C. prolongoi* auct. Afr. N.
- Incl. *C. prolongoi subsp. macrocephala* (Pau & Font Quer) Fern. Casas
- ≡ *Colymbada carolipauana* (Fern. Casas & Susanna) Fern. Casas & Susanna

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. chamaerhaponticum* Ball = **Rhaponticum acaule** (L.) DC.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 526 (1878).
- Contr. 519, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).

*var. ochreuleuca* Maire, incl. in **Rhaponticum acaule**

- Contr. 519, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 185 (1931).

*var. purpurea* Emb. & Maire,

incl. in **Rhaponticum acaule**.

- Contr. 519, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 185 (1931).

*C. choulettiana* Pomel, incl. in **C. balansae** Boiss. & Reut.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 31 (1874).

*C. cineraria* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **C. papposa** (Coss.) Greuter

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1020 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1056 (1981).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 83 (2008).

*var. gymnocarpa* auct. Afr. N., incl. in **C. papposa**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1020 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1056 (1981).

*C. claryi* Debeaux, incl. in **C. pullata** L.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 23: 29 (1889).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).

**C. clementei** Boiss.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 303 (1838).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 528 (1876).
- Cat. Pl. Maroc 3: 811 (1934).
- Fl. Eur. 4: 265 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 149 (1987).
- Pl. Syst. Evol. 179: 1-18 (1992).
- Bocconeia 8: 27 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 712 (2002).
- Med-Checklist 2: 96 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 39 (2009).
- ≡ *Colymbada clementei* (Boiss.) Holub

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*C. conifera* L. ≡ **Rhaponticum coniferum** (L.) Greuter

- Sp. Pl. 2: 915 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 295 (1799).

**C. conocephala** Bolle

- Bonplandia 8: 134 (1860).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. contracta* Viv., incl. in **C. glomerata** Vahl

- Fl. Lib. Spec. : 58 (1824).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 247 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 198 "1902" (1905).
- Prodr. Fl. Ciren. : 461 (1931).
- Candollea 34: 318 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1061 (1981).

*C. cossoniana* Ball

≡ **Rhaponticum cossonianum** (Ball) Greuter

- J. Bot. 11: 369 (1873).

*C. cossoniana* Batt. [nom. illeg.] non Ball,

incl. in **C. malinvaldiana** Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 341 (1889).

*C. crupina* L. ≡ **Crupina vulgaris** Cass.

- Sp. Pl. 2: 909 (1753).

*C. crupina* s. Desf. non L.,

incl. in **Crupina intermedia** (Mutel) Walp.

- Fl. Atlant. 2: 292 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

*C. crupinastrum* Moris

≡ **Crupina crupinastrum** (Moris) Vis.

- Fl. Sardoia 2: 443 (1840-1843).
- Enum. Sem. Hort. Bot. Taurin : 12 (1852).

*C. crupinoides* Desf. ≡ **Volularia crupinoides** (Desf.) Maire

- Fl. Atlant. 2: 293 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

*C. cyanus* L. = **Cyanus segetum** Hill

- Sp. Pl. 2: 911 (1753).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 245 (1896).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1016 (1963).
- Fl. Eur. 4: 300 (1976).

*C. cynaroides* Buch,

incl. in **Rhaponticum canariense** DC.

- Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1816-1817: 369 (1819).

**C. cyrenaica** Bég. & Vacc.

- Sp. Nuov. Rare Fl. Lib. : 3 (1912).
- Prodr. Fl. Ciren. : 462 (1931).
- Candollea 34: 319 (1979).
- Fl. Libya 107: 279 (1983).
- Med-Checklist 2: 99 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*var. cavarae* Grande, incl. in **C. cyrenaica**

- Bull. Orto Bot. Univ. Napoli 9: 52 (1928).
- Prodr. Fl. Ciren. : 462 (1931).

**C. debdouensis** Breitw. & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 54 (1986).
- Bocconeia 8: 27 (1998).



- Med-Checklist 2: 99 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 39 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. degenii* Sennen

- ≡ **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Cat. Fl. Rif Orient.: 65 (1933). [nom. nud.]
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 194 "1936" (1951) [nom. illeg.].
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 714 (2002).

**C. delicatula** Breitw. & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 59 (1986).
- Med-Checklist 2: 101 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 83 (2008).
- Incl. *C. tenuifolia subsp. spachii* auct. Tunisie

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*C. delilei* Godr., incl. in **C. furfuracea** Coss. & Durieu

- Mém. Sect. Med. Acad. Sci. Montpellier 1: 435 (1853).
- Bull. Soc. Bot. France 4: 365 (1857).

*C. depressa* M. Bieb. ≡ **Cyanus depressus** (M. Bieb.) Soják

- Fl. Taur.-Caucas. 2: 346 (1808).
- Fl. Eur. 4: 300 (1976).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 28: 136 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 83 (2008).

**C. diluta** Aiton

- Hortus Kew. 3: 261 (1789).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 531 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 3: 813 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).
- Fl. Eur. 4: 285 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 156 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 714 (2002).
- Med-Checklist 2: 102 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 39 (2009).
- ≡ *Calcitrapa diluta* (Aiton) Holub
- Incl. *C. elongata* Schousb.

*var. micracantha* (Maire) Maire,  
incl. in **subsp. algeriensis**

- Cat. Pl. Maroc 3: 814 (1934).

**subsp. algeriensis** (Coss. & Durieu) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 814 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).
- Bocconeia 8: 27 (1998).
- Med-Checklist 2: 102 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 39 (2009).
- ≡ *C. algeriensis* Coss. & Durieu

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. diluta**

- Cat. Pl. Maroc 3: 814 (1934).

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 322 (1962).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).

**Mad Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*C. dissecta* auct. Afr. N., incl. in **pl. sp.**

- Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1054 (1981).

*var. orthoacantha* (Pau & Font Quer) Maire,  
incl. in **C. monticola DC. subsp. monticola**

- Contr. 1448, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 219 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).

*var. parlatoris* auct. Alg. non Heldr.,  
incl. in **C. vesceritensis** Boiss.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).

*var. perplexans* Emb. & Maire,

incl. in **C. resupinata subsp. simulans** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech

- Contr. 2067, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 237 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1156 (1941).

*var. vesceritensis* (Boiss.) Quézel & Santa [comb. inval.]  
≡ **C. vesceritensis** Boiss.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).

*subsp. affinis* s. auct. Maroc non Friv.,  
incl. in (?) **C. pomeliana** Batt.

- Contr. 604, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).

*subsp. affinis* s. auct. Alg. non Friv.,  
incl. in **C. vesceritensis** Boiss.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).

*subsp. affinis* s. auct. Tun. non Friv.

incl. in **C. delicatula** Breitw. & Podlech

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 83 (2008).

**C. djebel-amouri** Greuter

- Willdenowia 33(1): 54 (2003).
- Med-Checklist 2: 103 (2008).
- Incl. *C. alba var. mauritanica* Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**C. ×doumerguei** Faure & Maire

= **C. involucrata** Desf. × **C. infestans** Durieu

- Contr. 1453, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 24: 220 (1933).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**C. ducellieri** Batt. & Trab.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 9: 15 (1918).
- Contr. Fl. Atl. : 54 (1919).
- Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).
- Bocconeia 8: 27 (1998).
- Med-Checklist 2: 103 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy



*C. dufourii* (Dostál) Blanca

- ≡ **C. resupinata subsp. dufourii** (Dostál) Greuter  
 • Lagasalia 10(2): 154 (1981).

*subsp. dufourii*

- ≡ **C. resupinata subsp. dufourii** (Dostál) Greuter  
 – Lagasalia 10(2): 156 (1981).

*subsp. lagascae* (Nyman) Blanca

- ≡ **C. resupinata subsp. lagascae** (Nyman) Fern. Casas & Susanna  
 • Lagasalia 10(2): 161 (1981).

*subsp. rifana* (Emb. & Maire) Blanca,

- incl. in **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech  
 • Lagasalia 10(2): 165 (1981).

*C. duranii* Burchard

- ≡ **Cheirolophus duranii** (Burchard) Holub  
 • Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13: 57 (1913).

*C. elegans* All. ≡ **Galactites elegans** (All.) Soldano

- Fl. Pedem. 1: 163 (1785).

*C. elongata* Schousb., incl. in **C. diluta** Aiton

- lagttag. Vextrig. Marokko : 199 (1800).

*C. ericeticola* Font Quer

- ≡ **Rhaponticum longifolium subsp. ericeticola** (Font Quer) Greuter  
 • Cavanillesia 3: 62 (1930).

**C. eriophora** L.

- Sp. Pl. 2: 916 (1753).  
 – Fl. Atlant. 2: 299 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 812 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 320 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1022 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 285 (1976).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1058 (1981).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 156 (1987).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 83 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 104 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).  
 ≡ **Calcitrapa eriophora** (L.) Moench

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*C. eriosiphon* Emb. & Maire

- ≡ **Rhaponticoides eriosiphon** (Emb. & Maire) M.V. Agab. & Greuter  
 • Pl. Marocc. Nov. 1: 4 (1929).  
 – Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 39 (1930).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).  
 – Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 195 (1961).  
 – Bocconea 8: 27 (1998).

**C. eryngioides** Lam.

- Encycl. [Lamarck] 1(2): 675 (1785).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 165 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 104 (2008).  
 ≡ **Colymbada eryngioides** (Lam.) Holub

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*C. fatoui* Gómiz,

- incl. in **C. pubescens subsp. amourensis** (Pomel) Batt.  
 • Anales Jard. Bot. Madrid 60(1): 224 (2003).  
 – Med-Checklist 2: 132 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).

**C. ×faurei** Maire

- = **C. calcitrapa** L. × **C. infestans** Durieu  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 261 (1923).  
 • Contr. 1272, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 261 (1933).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*C. faurei* Sennen & Mauricio [nom. nud.],

- incl. in (?) **C. oranensis** Greuter & M.V. Agab.  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).

**C. ferox** Desf.

- Méd. Eclairée Sci. Phys. 3: 163 (1792).  
 – Fl. Atlant. 2: 297, t. 242 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 504 (1889).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1031 (1963).  
 – Med-Checklist 2: 104 (2008).  
 ≡ **Calcitrapa ferox** (Desf.) Moench

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*C. fontanesii* Spach ex Durieu, incl. in **C. sphaerocephala** L.

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 2: 429 (1847).  
 – Bull. Assoc. Franç. Avanc. Sci. 1887: 1-6 (1887).

**C. foucauldiana** Maire

- Contr. 697, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 187 (1929).  
 – Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 272 p. (1933).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 450 (1983).  
 – Med-Checklist 2: 105 (2008).  
 ≡ **C. tougourensis subsp. foucauldiana** (Maire) Quézel & Santa [comb. inval.]

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**C. fragilis** Durieu

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 2: 429 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 503 (1889).  
 – Contr. 845, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1031 (1963).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 105 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- var. integrifolia* Ball,  
incl. in **C. aspera subsp. gentilii** (Braun-Blanq. & Maire) Dobignard  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 531 (1878).

- var. maritima* auct. Maroc,  
incl. in **C. sphaerocephala** L.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).

- var. subinermis* (DC.) Pau, incl. in **C. aspera** L.  
• Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 350 (1924).  
– Contr. 845, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).

**C. furfuracea** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 4: 363 (1857).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 501 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 247 (1896).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 462 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 814 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1027 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1060 (1981).  
– Fl. Libya 107: 291 (1983).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 453 (1983).  
– Bocconea 8: 27 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 166 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 83 (2008).  
– Med-Checklist 2: 105 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).  
≡ *Calcitrapa furfuracea* (Coss. & Durieu) Holub  
Incl. *C. delilei* Godr.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. fuscata* Desf. incl. in (?) **C. sicula** L.

- Fl. Atlant. 2: 302, t. 244 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).

*C. fuscescens* Pomel, incl. in (?) **C. sicula** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 28 (1874).

*C. galactites* L., incl. in **Galactites tomentosus** Moench

- Sp. Pl. 2: 919 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 303 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).

**C. gattefossei** Maire

- Contr. 1549, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 269 (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 809 (1934).  
– Bocconea 8: 28 (1998).  
– Med-Checklist 2: 105 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).  
≡ *Melanoloma gattefossei* (Maire) Fern. Casas & Susanna

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. gaudinii* Boiss. & Reut.

- ≡ **C. jacea subsp. gaudinii** (Boiss. & Reut.) Gremli  
• Diagn. Pl. Orient., ser. 2 (3): 70 (1856).

*C. gentilii* Braun-Blanq. & Maire

- ≡ **C. aspera subsp. gentilii** (Braun-Blanq. & Maire) Dobignard  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 188 (1922).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).  
– Contr. 1847, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 213 (1935).  
– Bocconea 8: 28 (1998).

- var. ecillata* Maire, incl. in **C. aspera subsp. gentilii**  
• Contr. 1847, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 213 (1935).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).

*var. integrifolia* (Ball) Emb. & Maire,  
incl. in **C. aspera subsp. gentilii**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).  
≡ *C. fragilis var. integrifolia* Ball

*C. gomerytha* Svent.

- ≡ **Cheirolophus gomerytus** (Svent.) Holub  
• Contr. Conoc. Fl. Canaria, Cuad. 79: 180 (1946).

*var. integrifolius* Svent.,  
incl. in **Cheirolophus gomerytus**

- Contr. Conoc. Fl. Canaria, Cuad. 79: 180 (1946).

**C. glomerata** Vahl

- Symb. Bot. (Vahl) 2: 94 (1791).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 142 (1910).  
– Candollea 34: 318 (1979).  
– Fl. Libya 107: 296 (1983).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 165 (2002).  
– Med-Checklist 2: 106 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 83 (2008).  
Incl. *C. contracta* Viv.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

*var. glabriceps* Asch. & Schweinf.,  
incl. in **C. glomerata**

- Bull. Herb. Boiss. 1: 656 (1893).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 461 (1931).

*C. glomerata* auct. Alg.-Tun. non Vahl,

- incl. in **C. papposa** (Coss.) Greuter  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).

*var. papposa* (Coss.) Batt. ≡ **C. papposa**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).

*C. granatensis* auct. Afr. N. non DC.,

- incl. in **C. malinvaldiana** Batt.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).

*var. citrina* Maire, incl. in **C. malinvaldiana**

- Contr. 125, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 154 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).

*var. purpurea* Maire, incl. in **C. malinvaldiana**

- Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).

*subsp. battandieri* (Hochr.) Maire,  
incl. in **C. malinvaldiana**

- Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).  
≡ *C. battandieri* Hochr.

*subsp. malinvaldiana* (Batt.) Maire ≡ **C. malinvaldiana**

- Contr. 125, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 155 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1030 (1963).

---

**C. ×grosmiquelii** Font Quer

≡ **C. calcitrapa** L. × **C. diluta** Ait.

- Cavanillesia 8: 82 (1936).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

---

**C. ×grosii** Font Quer

≡ **C. calcitrapa** L. × **C. algeriensis** Coss.

- Cavanillesia 1: 40 (1936).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

---

**C. gueryi** Maire ≡ **C. nigra subsp. gueryi** (Maire) Maire

- Contr. 167, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 100 (1924).  
– Bocconeia 8: 28 (1998).  
– Med-Checklist 2: 122 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).

*var. bekritisensis* Maire,

incl. in **C. nigra subsp. gueryi** (Maire) Maire

- Contr. 605, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).

---

**C. guilhelmi** Maire,

incl. in **C. boissieri** DC. **subsp. boissieri**

- Contr. 1850, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 215 (1935).  
– Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 193 "1936" (1951).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).  
≡ *C. paniculata subsp. guilhelmi* (Maire) Arènes

---

**C. gymnocarpa** auct. Afr. N. non Moris & De Not.,

incl. in **C. papposa** (Coss.) Greuter

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 245 (1896).

*var. papposa* Coss. ≡ **C. papposa** (Coss.) Greuter

- Notes Pl. Crit.: 136 (1851).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 245 (1896).

---

**C. hyalolepis** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1 6: 133 (1846).  
– Bocconeia 8: 28 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).  
– Med-Checklist 2: 109 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 40 (2009).  
≡ *Calcitrapa hyalolepis* (Boiss.) Holub  
≡ *C. pallescens var. hyalolepis* (Boiss.) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

---

**C. ×impura** Faure & Maire

= **C. ferox** Desf. × **C. phaeolepis** Coss.

- Contr. 3360, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 212 (1941).  
Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

---

**C. incana** Desf. non Burm. f., incl. in **C. pubescens** Willd.

- Fl. Atlant. 2: 301 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 320 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1026 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1056 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 453 (1983).  
≡ *Colymbada incana* (Desf.) Holub

*var. abdelkaderi* Sennen & Mauricio [nom. nud.],

incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- Cat. Fl. Rif Orient.: 63 (1933).

*var. amourensis* auct. Rif non Pomel,

incl. in **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- In Font Quer, lter Maroc. 1930: n°700, in sched. (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).

*var. antiatlantica* Emb. & Maire,

incl. in (?) **C. pubescens subsp. saharae**  
(Pomel) Dobignard

- Contr. 1268, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 285 "1933" (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).

*var. battandieri* Sennen ex Maire,

incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- Contr. 1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 214 (1935).  
– Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 195 "1936" (1951).

*var. carbonelli* Sennen & Mauricio,

incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 63 (1933).  
– Contr. 1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 214 (1935).  
• Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 194 "1936" (1951).

*var. discolor* Maire,

incl. in **C. pubescens subsp. saharae**

- Contr. 1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 215 (1935).

*var. fulgida* Maire,

incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- Contr. 168, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 101 (1924).  
– Contr. 1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).

*var. hookeriana* (Ball) Ball

incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- Spicil. Fl. Maroc. [Ball] : 529 (1878).  
– Contr. 1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).

- var. ignea* Emb. & Maire  
incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 55 (1927).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
    - Contr.1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 215 (1935).
- var. leucophylla* Alleiz.,  
incl. in **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**
- Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
  - Contr.1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 213 (1935).
- var. litoralis* (Batt.) Maire  
incl. in **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**
- Contr.1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 215 (1935).  
≡ *C. pubescens* *var. litoralis* Batt.
- var. monocephala* Hochr.  
incl. in (?) **C. pubescens** **subsp. saharae**
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 231 (1904).
- var. pauana* Maire,  
incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**
- Contr. 1449, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 220 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
- var. pseudacaulis* Maire,  
incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**
- Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
  - Contr.1848, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 214 (1935).
- var. purpurea* Maire,  
incl. in **C. pubescens** **subsp. saharae**
- Contr. 126, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 155 (1923).  
– Contr.1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
- var. rupicola* (Pomel) Maire,  
incl. in (?) **C. pubescens** **subsp. saharae**
- Contr. 1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).  
≡ *C. rupicola* Pomel
- var. saharae* (Pomel) Hochr.  
≡ **C. pubescens** **subsp. saharae**
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 231 (1904).  
– Contr. 1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).  
≡ *C. saharae* Pomel
- var. spillmanniana* Maire  
incl. in (?) **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**
- Contr. 1550, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 270 "1933" (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
- var. virens* Pau,  
incl. in (?) **C. xaveri** N. Garcia & Susanna
- In font Quer, Iter Maroc. 1930: n°699, in sched. (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 196 (1961).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 140 (1988).

- subsp. amourensensis* (Pomel) Maire  
≡ **C. pubescens** **subsp. amourensensis** (Pomel) Batt.
- Contr.1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1931).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1026 (1963).  
≡ *C. amourensensis* Pomel
- subsp. omphalotricha* (Batt.) Pott.-Alap. [comb. inval.]  
≡ **C. pubescens** **subsp. omphalotricha** Batt.
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1056 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 453 (1983).  
≡ *C. pubescens* *subsp. omphalotricha* Batt.
- subsp. ornata* (Willd.) Maire ≡ **C. ornata** Willd.
- Contr.1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
- subsp. pubescens* (Willd.) Maire ≡ **C. pubescens** Willd.
- Cat. Pl. Maroc 3: 810 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1026 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1056 (1981).

- 
- C. incana* Lag. non Burm. f., incl. in **pl. sp.**
- Gen. Sp. Pl. [Lagasca] : 32 (1816).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 495 (1889).
- var. angulosa* (Pomel) Batt.,  
incl. in **C. resupinata** **subsp. dufourii** (Dostál) Greuter
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 495 (1889).  
≡ *C. angulosa* Pomel
- var. polyphylla* (Pomel) Batt.,  
incl. in **C. resupinata** **subsp. dufourii** (Dostál) Greuter
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 495 (1889).  
≡ *C. polyphylla* Pomel
- var. vulnerariifolia* (Pomel) Batt.  
≡ **C. resupinata** **subsp. vulnerariifolia** (Pomel) Breiwt. & Podlech
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 495 (1889).  
≡ *C. vulnerariifolia* Pomel

- 
- C. infestans** Durieu
- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 2: 430 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 502 (1889).  
– Contr.1451, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 220 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1028 (1963).  
– Bocconea 8: 28 (1998).  
– Med-Checklist 2: 109 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).
- Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- var. longispina* Faure & Maire, incl. in **C. infestans**
- Contr. 1451, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 220 (1932).

- 
- C. intermedia* Mutel ≡ **Crupina intermedia** (Mutel) Walp.
- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 400 (1846).



**C. involucrata** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 295 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 808 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1019 (1963).
  - Naturalia Monspel., Sér. Bot. 56: 170 (1992).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).
  - Med-Checklist 2: 109 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).
- ≡ *C. pullata* subsp. *involucrata* (Desf.) Talavera

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. discolor* Maire, incl. in **C. pullata** L.

- Contr. 1662, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).

*var. paulinii* Maire & Sennen, incl. in **C. involucrata**

- Contr. 1662, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).

**C. ixodes** Pomel, incl. in **C. sphaerocephala** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 284 (1875).

**C. jacea** L.

- Sp. Pl. : 914 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
  - Bull. Soc. Bot. France 38: 387 "1891" (1892).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 195 "1902" (1905).
  - Contr. 2489, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).
  - Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. : 1-7 (1949).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 83 (2008).

*var. illudens* Maire, incl. in **C. ropalon** Pomel

- Contr. 2489, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).

**subsp. gaudinii** (Boiss. & Reut.) Gremlé [Afr. N. ?]

- Excursionsfl. Schweiz, ed. 2: 248 (1874).
  - Med-Checklist 2: 111 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).
- ≡ *C. gaudinii* Boiss. & Reut.

Incl. *C. amara* auct. Afr. N. non L. (?)

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

*subsp. ropalon* (Pomel) Maire ≡ **C. ropalon** Pomel

- Contr. 2489, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).

**C. josiae** Humbert

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 211 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 812 (1934).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 128 (1985).
  - Bocconeia 8: 28 (1998).
  - Med-Checklist 2: 113 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. mgounica* Quézel, incl. in **C. josiae**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34: 315 (1954).

**C. junoniana** Svent.

≡ **Cheirolophus junonianus** (Svent.) G. Kunkel

- Contr. Conoc. Fl. Canaria: 176 (1946).

*var. isoplexiphyllus* Svent.

- Contr. Conoc. Fl. Canaria: 176 (1946).
  - incl. in **Cheirolophus junonianus** (Svent.) G. Kunkel

**C. kroumirensis** Coss. ≡ **C. sicula** subsp. **kroumirensis** (Coss. ex Batt.) Dobignard

- Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 98: 468 (1884).
  - Ill. Fl. Atlant. 2: 66, t. 139 (1893).

**C. lagascae** auct. Alg.-Tun. non Nyman,

incl. in **C. delicatula** Breitw. & Podlech

- Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte): 245 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 196 "1902" (1905).

**C. lagascae** Nyman

≡ **C. resupinata** subsp. **lagascae** (Nyman) Fern. Casas & Susanna

- Syll. Fl. Eur. : 33 (1855).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 39 "1929" (1930).

**C. lipii** L. ≡ **Volutaria lipii** (L.) Maire

- Sp. Pl. 2: 910 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 293 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).

**C. litardierei** Jahand. & Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 76 (1925).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 811 (1934).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 129 (1985).
  - Bocconeia 8: 28 (1998).
  - Med-Checklist 2: 118 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. villosa* Maire, incl. in **C. litardierei**

- Contr. 3005, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 353 (1939).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1159 (1941).

**C. longifolia** (Hoffmanns. & Link) Cout.

≡ **Rhaponticum longifolium** (Hoffmanns. & Link) Soskov

- Fl. Portugal : 655 (1913).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 142 (1988).
  - ≡ *Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link

*var. ericeticola* (Font Quer) Font Quer

≡ **Rhaponticum longifolium** subsp. **ericeticola** (Font Quer) Greuter

- Iter Marocc. 1930: n°704, in sched. (1932).
  - Collect. Bot. (Barcelona) 2(2): 199-203 (1949).
  - ≡ *C. ericeticola* Font Quer

**C. lusitanica** Boiss. & Reut., incl. in **C. sphaerocephala** L.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 85 (1856).



**C. maireana** Emb.

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 185 (1931).
- Contr. 1269, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 812 (1934).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 130 (1985).
- Bocconea 8: 28 (1998).
- Med-Checklist 2: 119 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).
- ≡ *Colymbada maireana* (Emb.) Holub.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. xmaialis** Sennen & Mauricio [nom. nud.]

- incl. in **xC. mairei** Faure  
– Cat. Fl. Rif Orient.: 65 (1933).

**C. xmairei** Faure ≡ **C. calcitrapa** L. × **C. involucreta** Desf.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 260 (1923).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).
- Incl. x*C. maialis* Sennen & Mauricio

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. discolor* Faure & Maire, incl. in **xC. mairei**

- Contr. 1453, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 24: 221 (1933).

**C. malinvaldiana** Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 33: 355 (1886).
- Atlas Fl. Algérie 1: 15, t. 11 (1886).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).
- Bot. J. Linn. Soc. 118(1): 53-68 (1995).
- Bocconea 8: 28 (1998).
- Med-Checklist 2: 119 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 41 (2009).
- ≡ *C. granatensis* subsp. *malinvaldiana* (Batt.) Maire
- ≡ *Colymbada malinvaldiana* (Batt.) Holub
- Incl. *C. battandieri* Hochr.
- Incl. *C. cossoniana* Batt.
- Incl. *C. granatensis* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*subsp. battandieri* (Hochr.) Maire,

incl. in **C. malinvaldiana**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 7: 270 (1916).
- ≡ *C. battandieri* Hochr.

*subsp. cossoniana* (Batt.) Batt.,

incl. in **C. malinvaldiana** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).
- ≡ *C. cossoniana* Batt.

**C. maroccana** Ball

- J. Bot. 11: 370 (1873).
- Piantae Tripol. : 254 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 812 (1934).
- Contr. 2770, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 288 (1939).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 320 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1024 (1963).
- Fl. Libya 107: 294 (1983).
- Candollea 34: 319 (1979).

- Fl. Sahara, éd. 2 : 450 (1983).
- Med-Checklist 2: 147 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).
- ≡ *Calcitrapa maroccana* (Ball) Holub
- Incl. *C. pterodonta* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib** Egy

**C. massoniana** Lowe

≡ **Cheirolophus massonianus** (Lowe) A. Hansen & Sunding

- Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 8: 297 (1856).
- Man. Fl. Madeira: 504 (1868).

**C. mauritanica** (Font Quer) Pau

≡ **Cheirolophus mauritanicus** (Font Quer) Susanna

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°698, in sched. (1932).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 140 (1988).

**C. melitensis** L.

- Sp. Pl. 2: 917 (1753).
- Man. Fl. Madeira: 508 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 143 (1910).
- Cat. Pl. Maroc 3: 813 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1022 (1963).
- Fl. Eur. 4: 285 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1059 (1981).
- Fl. Libya 107: 289 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 155 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 168 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 84 (2008).
- Med-Checklist 2: 120 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).
- ≡ *Calcitrapa melitensis* (L.) Soják

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. apula* Rouy, incl. in **C. melitensis**

- Fl. France 9: 16 (1905).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).

*var. conferta* Webb & Berthel., incl. in **C. melitensis**

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 360 (1844).
- Man. Fl. Madeira: 508 (1868).

**C. microcarpa** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 500 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 247 (1896).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1028 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1060 (1981).
- Fl. Sahara (ed. 2) : 453 (1983).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 84 (2008).
- Med-Checklist 2: 120 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**C. monodii** Arènes

- Bull. Inst. Franç. Afrique Noire 15: 66 (1953).
  - Fl. Mauritanie : 71 (1991).
  - Boissiera 55: 194 (1998).

Mad Can **Mau\*** Mar Alg Tun Lib Egy

**C. monticola** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 302 (1838).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 64 (1986).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 714 (2002).
  - Med-Checklist 2: 120 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).
    - ≡ *Acosta monticola* (DC.) Holub
    - Incl. *C. dissecta* var. *orthoacantha* (Pau & Font Quer) Maire
    - Incl. *C. monticola* subsp. *orthoacantha* (Pau & Font Quer) Ibn Tattou

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

var. *orthoacantha* Pau & Font Quer,  
incl. in **C. monticola**

- In Font Quer, Iter Maroc. 1930: n°701, in sched. (1932).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 142 (1988).

subsp. *orthoacantha* (Pau & Font Quer) Ibn Tattou,  
incl. in **C. monticola**

- Bocconeia 8: 29 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).

subsp. *perplexans* (Emb. & Maire) Ibn Tattou,  
incl. in **C. resupinata** subsp. **simulans** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech

- Bocconeia 8: 29 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).

**C. murbeckiana** Maire,

incl. in **Volutaria maroccana** (Barratte & Murb.) Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 110 (1931).

**C. muricata** L. ≡ **Volutaria muricata** (L.) Maire

- Sp. Pl. : 918 (1753).

**C. musimonum** Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 9: 180 (1918).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 809 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1020 (1963).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 130 (1985).
  - Bocconeia 8: 29 (1998).
  - Med-Checklist 2: 121 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. nana** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 296, t. 241 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 811 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1019 (1963).

- Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 131 (1985).
- Bocconeia 8: 29 (1998).
- Med-Checklist 2: 121 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).
  - ≡ *Colymbada nana* (Desf.) Holub

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. napifolia** L.

- Sp. Pl. 2: 916 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 297 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 502 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 248 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1018 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 284 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1063 (1981).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 84 (2008).
  - Med-Checklist 2: 121 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).
    - ≡ *Calcitrapa napifolia* (L.) Moench

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**C. nicaeensis** All., incl. in **C. sicula** L.

- Fl. Pedem. 1: 162, t. 74, f. 1 (1785).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 500 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).
  - Contr. 2488, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1027 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 285 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1059 (1981).
  - Bocconeia 8: 29 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).
    - ≡ *Calcitrapa nicaeensis* (All.) Holub
    - Incl. *C. fuscescens* Pomel

var. *barbara* (Pomel) Batt., incl. in **C. sicula**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 500 (1889).
  - ≡ *C. barbara* Pomel

var. *kroumirensis* (Coss.) Batt., incl. in **C. sicula**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 500 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 247 (1896).

var. *riaeana* Rchb. f., incl. in **C. atlantica** Pomel

- Icon. Fl. Germ. Helv. 15: t.69 (1852).

subsp. *atlantica* (Pomel) Batt. ≡ **C. atlantica** Pomel

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 500 (1889).

subsp. *kroumirensis* (Coss.) Pott.-Alap. [comb. inval.]

incl. in **C. sicula**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1060 (1981).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 84 (2008).
  - ≡ *C. kroumirensis* Coss.

*subsp. nicaeensis*, incl. in **C. sicula**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1027 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1059 (1981).
- Cat. Fl. Tunisie (Le Floc'h & Boulos) : 84 (2008).

*subsp. waliana* Maire, incl. in **C. sicula**

- Contr. 2488, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1028 (1963).

*C. nidulans* Pomel, incl. in **C. acaulis** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 280 (1875).

**C. nigra** L.

- Sp. Pl. 2: 911 (1753).
- Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1020 (1963).
- Fl. Eur. 4: 293 (1976).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).
- Med-Checklist 2: 121 (2008)

*var. bekritisensis* (Maire) Maire, incl. in **subsp. gueryi**

- Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).

*var. mairei* Arènes, incl. in **subsp. gueryi**

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. : 5 (1949).

**subsp. gueryi** (Maire) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).
- ≡ *C. gueryi* Maire
- ≡ *C. pratensis subsp. gueryi* (Maire) Arènes
- Incl. in *C. pratensis* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. nigra** (Afr. N. ?)

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 259 (1923).

Mad Can Mau Mar **Alg(A)** Tun Lib Egy

*C. nudicaulis* L. ≡ **Klasea nudicaulis** (L.) Cass.

- Syst. Nat., ed. 10 2: 1232 (1759).

**C. obtusiloba** Batt. (?)

- Contr. Fl. Atl. 1: 52 (1919).
- Med-Checklist 2: 123 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*C. ochrolopha* s. auct. Rif, incl. in **C. boissieri** DC.

- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).

*var. mauritii* Pau & Sennen [nom. nud.],

incl. in **C. boissieri**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 65 (1933).

*C. olivieri* Pomel, incl. in (?) **C. vesceritensis** Boiss.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 282 (1875).
- Med-Checklist 2: 136 (2008).

**C. omphalodes** (Benth. & Hook. f.) Coss.

- Illustr. Fl. Atl. 2: 69 (1893).
- Med-Checklist 2: 123 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 42 (2009).
- ≡ *Volutarella omphalodes* Benth. & Hook. f.
- ≡ *Amberboa omphalodes* (Benth. & Hook. f.) Batt.

≡ *Stephanochilus omphalodes* (Benth. & Hook. f.) Maire

≡ *Voluntaria omphalodes* (Benth. & Hook. f.) Maire  
Incl. *Centaurea trifurcata* Pomel

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*C. omphalotricha* (Batt.) Batt.

≡ **C. pubescens subsp. omphalotricha** Batt.

- Fl. Algérie Tunisie : 197 "1902" (1905).
- Mém. Inst. Rech. Saharien. 6: 127 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1024 (1963).
- Med-Checklist 2: 132 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).

**C. oranensis** Greuter & M.V. Agab.

- Willdenowia 35(2): 228 (2005).
- Med-Checklist 2: 124 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).
- Incl. *C. acaulis subsp. boissieri* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. oriolii-bolosii** Fern. Casas

- Fontqueria 48: 220 (1998).
- Med-Checklist 2: 124 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. ornata** Willd. [Afr. N. ?]

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2320 (1803).
- Contr. 1054, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 300 (1932).
- Fl. Eur. 4: 264 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 149 (1987).
- Med-Checklist 2: 124 (2008).
- Incl. *C. incana subsp. ornata* (Willd.) Maire

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

*C. xpailleri* Arènes (?)

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., sér. 2, 28: 149 (1956).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).

**C. pallescens** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 278 (1813).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 168 (2002).
- Med-Checklist 2: 125 (2008).
- ≡ *Calcitrapa pallescens* (Delile) Soják

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*var. hyalolepis* (Boiss.) Maire ≡ **C. hyalolepis** Boiss.

- Contr. 844, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 814 (1934).

*C. paniculata* auct. Maroc., incl. in **C. boissieri** DC.

- Bocconeia 8: 29 (1998).

*subsp. guilhelmi* (Pau & Sennen) Arènes,

incl. in **C. boissieri**

- Mém. Mus. Natl. Hist. Nat. Sér. B, Bot. 1(2): 196 (1951).
- Bocconeia 8: 29 (1998).

**C. papposa** (Coss.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 55 (2003).  
– Med-Checklist 2: 127 (2008).  
≡ *C. glomerata* var. *papposa* Coss.  
Incl. *C. cineraria* auct. Afr. N. non L.  
Incl. *C. cineraria* var. *gymnocarpa* auct. Afr. N.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy*C. parlatoris* auct. Alg. non Heldr.,incl. in **C. vesceritensis** Boiss.

- Bull. Soc. Bot. France 2: 285 (1855).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).

*C. parlatoris* auct. Tun. non Heldr.,incl. in **C. delicatula** Breitw. & Podl.

- Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte): 244 (1896).

**C. parviflora** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 301 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte): 245 (1896).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1023 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1054 (1981).  
– Med-Checklist 2: 127 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 84 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy*C. xpaulinii* Maire & Sennen [nom. nud.]Incl. x**C. grosii** Font Quer

- Cat. Fl. Rif Orient. 65 (1933).

*C. perraldierana* Maire,incl. in **Volutaria sinaica** (DC.) Wagenitz

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 217 (1933).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 45(1-2): 64 (1954).

var. *rosea* Quézel, [nom. inval.]incl. in **Volutaria sinaica**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 45(1-2): 64 (1954).

**C. perrottetii** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 598 (1838).  
– Boissiera 55: 194 (1998).  
– Med-Checklist 2: 128 (2008).

Mad Can **Mau** Mar **Alg** Tun Lib Egy**C. phaeolepis** Coss.

- Notes Pl. Crit. 2: 138 (1851).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 502 (1889).  
– Consp. Fl. Atlant. : 138 (1891).  
– Contr. 1450, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 220 (1932).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1032 (1963).  
– Med-Checklist 2: 128 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy*C. pharaonis* Pomel, incl. in **C. acaulis** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 281 (1875).

*C. polyacantha* Willd.≡ **C. sphaerocephala subsp. polyacantha** (Willd.) Dostál

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2312 (1803).  
– Contr. 518, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).

var. *adpressa* Maire,incl. in **C. sphaerocephala subsp. polyacantha**

- Contr. 518, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).

*C. polyphylla* Pomelincl. in **C. resupinata subsp. dufourii** (Dostál) Greuter

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 281 (1875).

**C. pomeliana** Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 389 "1888" (1889).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).  
– Contr. 1273, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 194 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1023 (1963).  
– Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 69 (1986).  
– Bocconea 8: 29 (1998).  
– Med-Checklist 2: 131 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).  
≡ *Acosta pomeliana* (Batt.) Holub

var. *rouxiana* Maire ≡ **subsp. rouxiana**

- Contr. 1273, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 194 (1932).  
– Bocconea 8: 29 (1998).

**subsp. pomeliana**

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 71 (1986).  
– Med-Checklist 2: 130 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**subsp. rouxiana** (Maire) Breitw. & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 74 (1986).  
– Med-Checklist 2: 131 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy*C. pratensis* auct. Afr. N. non Lam.,incl. in **C. nigra subsp. gueryi** (Maire) Maire

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. Hors Sér. : 6 (1949).

*subsp. gueryi* (Maire) Arènes≡ **C. nigra subsp. gueryi** (Maire) Maire

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. : 6 (1949).  
≡ *C. gueryi* Maire

*C. prolongoi* auct. Afr. N non Boiss.,incl. in **C. carolipauana** Fern. Casas & Susanna

- Cat. Pl. Maroc 3: 811 (1934).  
– Bocconea 8: 29 (1998).



*var. macrocephala* Pau & Font Quer

≡ **C. carolipauana**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°702, in sched. (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 811 (1934).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 1-173 (1988).

*subsp. macrocephala* (Pau & Font Quer) Fern. Casas

≡ **C. carolipauana**

- Mém. Soc. Bot. Genève 1: 119 (1979).

*C. pterocaulos* Pomel, incl. in **C. sphaerocephala** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 29 (1874).

*C. pterodonta* Pomel, incl. in **C. maroccana** Ball

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 28 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).

### **C. pubescens** Willd.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2322 (1803).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).  
– Pl. Syst. Evol. 179: 1-18 (1992).  
– Willdenowia 23: 97- (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 712 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).  
– Med-Checklist 2: 132 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 43 (2009).  
≡ *C. reflexa subsp. pubescens* (Willd.) Ball  
Incl. *C. incana* Desf. non Burm. f.  
Incl. *C. ornata* auct. Afr. N.

*var. integrifolia* Alleiz., incl. in **subsp. pubescens**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 96 (1921).

*var. leucophylla* Alleiz., incl. in **subsp. pubescens**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 96 (1921).

*var. litoralis* Batt., incl. in **subsp. pubescens**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).

*var. rupicola* (Pomel) Batt., incl. in **subsp. saharae**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).  
≡ *C. rupicola* Pomel

*var. saharae* (Pomel) Batt. ≡ **subsp. saharae**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).

**subsp. amourensis** (Pomel) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).  
– Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 127 "1959" (1962).  
≡ *C. amourensis* Pomel  
≡ *C. incana subsp. amourensis* (Pomel) Maire  
Incl. *C. fatoui* Gómiz

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

**subsp. omphalotricha** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 497 (1889).  
≡ *C. incana subsp. omphalotricha* auct. Alg.-Tun.  
≡ *C. omphalotricha* (Batt.) Batt.  
≡ *Colymbada omphalotricha* (Batt.) Holub

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

### **subsp. pubescens**

≡ *C. incana subsp. pubescens* (Willd.) Maire

- Incl. *C. incana var. battandieri* (Sennen) Maire  
Incl. *C. incana var. fulgida* Maire  
Incl. *C. incana var. hookeriana* (Ball) Ball  
Incl. *C. reflexa var. hookeriana* Ball  
Incl. *C. incana var. ignea* Emb. & Maire  
Incl. *C. incana var. leucophylla* Alleiz.  
Incl. *C. incana var. litoralis* Batt.  
Incl. *C. incana var. pauana* Maire  
Incl. *C. incana var. pseudacaulis* Maire  
Incl. *C. incana var. spilmanniana* Maire  
Incl. *C. abdelkaderi* Sennen & Mauricio

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **subsp. saharae** (Pomel) Dobignard, **comb. & stat.nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N. 2: 221 (2011).  
≡ *C. saharae* Pomel [basion.]  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 30 (1874).  
≡ *C. incana var. saharae* (Pomel) Hochr.  
Incl. *C. incana var. antiatlantica* Emb. & Maire  
Incl. *C. incana var. discolor* Maire  
Incl. *C. incana var. purpurea* Maire  
Incl. *C. incana var. monocephala* Hochr.  
Incl. *C. incana var. rupicola* (Pomel) Maire  
Incl. *C. carbonellii* Sennen & Mauricio  
Incl. *C. rupicola* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **C. pullata** L.

- Sp. Pl. 2: 911 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 294 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 245 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 808 (1934).  
– Contr. 2066, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 237 (1936).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 318 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1019 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 301 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1055 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 159 (1987).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 172 (2002).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).  
– J. Bot. Soc. Bot. France 28: 61 (2004).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).  
– Med-Checklist 2: 133 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 44 (2009).  
Incl. *C. claryi* Debeaux

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy(A)

*f. albiflora* Font Quer, incl. in **C. pullata**

- Iter Marocc. 1928 : n°422, in sched. (1929).

*var. albiflora* (Font Quer) Dobignard, incl. in **C. pullata**

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 61 (2004).



*var. claryi* (Debeaux) Maire, incl. in **C. pullata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 808 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 195 (1961).  
≡ *C. claryi* Debeaux

*var. discolor* (Maire) Dobignard, incl. in **C. pullata**

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 61 (2004).

*var. minor* Ball, incl. in **C. pullata**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 528 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 3: 808 (1934).

*var. zatii* Maubert, incl. in **C. pullata**

- Bull. Fac. Sci. Marrakech 1: 36 (1982).  
– Naturalia Monspel., Sér. Bot. 56: 167 (1992).

*subsp. claryi* (Debeaux) Batt., incl. in **C. pullata**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).

*subsp. discolor* (Maire) Mathez, incl. in **C. pullata**

- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 56: 167 (1992).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 44 (2009).

*subsp. involucrata* (Desf.) Talavera

- ≡ **C. involucrata** Desf.
- Lagasalia 12(2): 273 (1984).

### **C. pumilio** L.

- Cent. Pl. 1: 30 (1755).  
– Fl. Eur. 4: 269 (1976).  
– Candollea 34: 319 (1979).  
– Fl. Libya 107: 281 (1983).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 172 (2002).  
– Med-Checklist 2: 133 (2008).  
≡ *Aegialophila pumila* (L.) Boiss.  
Incl. *C. mucronata* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib EGY**

### **C. pungens** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 29 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 501 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).  
– Contr. 2491, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 426 (1938).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 234 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1024 (1963).  
– Fl. Sahara (ed. 2) : 450 (1983).  
– Fl. Mauritanie : 71 (1991).  
– Boissiera 55: 194 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).  
– Med-Checklist 2: 133 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 44 (2009).  
≡ *Calcitrapa pungens* (Pomel) Holub

*var. conillii* Sennen & Mauricio,

incl. in **subsp. pungens**

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 235 "1936" (1951).

*var. lanata* Sauvage [nom. inval.],

incl. in **subsp. austromaroccana**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 25-27: 399 (1949).

**subsp. austromaroccana** Förther & Podlech

- Sendtnera 7: 89 (2001).  
≡ *C. austromaroccana* (Förther & Podlech) Gómiz  
Incl. *C. pungens var. lanata* Sauvage

Mad Can **Mau Mar** Alg Tun Lib EGY

### **subsp. pungens**

Mad Can **Mau Mar Alg Tun** Lib EGY

*C. reflexa* auct. Afr. N.,

incl. in **C. pubescens** Willd. **subsp. pubescens**

- J. Bot. 11: 370 (1873).

*var. hookeriana* Ball, incl. in **C. pubescens** Willd.

- J. Bot. 11: 370 (1873).

*subsp. pubescens* (Willd.) Ball ≡ **C. pubescens** Willd.

- J. Bot. 11: 370 (1873).

### **C. resupinata** Coss.

- Notes Pl. Crit. 2: 114 (1851).  
– Fontqueria 1: 1-8 (1982).  
– Bocconea 8: 29 (1998).  
≡ *Acosta resupinata* (Coss.) Holub  
≡ *C. dufourii subsp. resupinata* (Coss.) Blanca  
≡ *C. spachii subsp. resupinata* (Coss.) Figuerola,  
Peris & Stübing  
incl. *C. affinis* auct. Rif.  
incl. *C. incana* Lag., non Burm. f.  
incl. *C. paniculata* auct. Afr. N.  
incl. *C. parlatoris* auct. Afr. N.

*subsp. degenii* (Sennen) Fern. Casas & Susanna

[comb. illeg.], incl. **subsp. rifana**

- Fontqueria 1: 4 (1982).  
≡ *C. degenii* Sennen [nom. inval.]

**subsp. dufourii** (Dostál) Greuter

- Willdenowia 33(1): 55 (2003).  
– Med-Checklist 2: 135 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 45 (2009).  
≡ *C. boissieri subsp. dufourii* Dostál  
≡ *C. dufourii* (Dostál) Blanca

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib EGY

**subsp. lagascae** (Nyman) Fern. Casas & Susanna

- Fontqueria 1: 4 (1982).  
– Bocconea 8: 29 (1998).  
– Med-Checklist 2: 135 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 45 (2009).  
≡ *C. lagascae* Nyman  
≡ *C. dufourii subsp. lagascae* (Nyman) Blanca  
≡ *Acosta lagascae* (Nyman) Holub  
Incl. *C. tenuifolia subsp. spachii* (Willk.) Emb. & Maire  
Incl. *C. incana* Lag. non Burm. f.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib EGY

**subsp. resupinata** [absent Afr. N.]

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 76 (1986).

**subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 87 (1986).
  - Bocconeia 8: 30 (1998).
  - Med-Checklist 2: 136 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 45 (2009).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 88 (2009).
- ≡ *C. boissieri* var. *rifana* Emb. & Maire  
Incl. *C. degenii* Sennen  
Incl. *Acosta degenii* (Sennen) Fern. Casas & Susanna  
Incl. *C. resupinata* subsp. *degenii* (Sennen) Fern. Casas & Susanna

Mad Can Mau Mar **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. simulans** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 85 (1986).
  - Bocconeia 8: 30 (1998).
  - Med-Checklist 2: 136 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 45 (2009).
- ≡ *C. tenuifolia* var. *simulans* Emb. & Maire  
Incl. *C. dissecta* var. *perplexans* Emb. & Maire  
Incl. *C. monticola* subsp. *perplexans* (Emb. & Maire) Ibn Tattou

Mad Can Mau Mar **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*subsp. spachii* (Willk.) Fern. Casas & Susanna,  
incl. in **subsp. lagascae**

- Fontqueria 1: 4 (1982).
  - Bocconeia 8: 30 (1998).
- ≡ *Acosta spachii* (Willk.) Holub  
≡ *Acosta resupinata* subsp. *spachii* (Willk.) Fern. Casas & Susanna

**subsp. vulnerariifolia** (Pomel) Breitw. & Podlech

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 22: 79 (1986).
  - Med-Checklist 2: 136 (2008).
- ≡ *C. vulnerariifolia* Pomel  
≡ *C. incana* var. *vulnerariifolia* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*C. riaeana* (Rchb. f.) Batt., incl. in **C. atlantica** Pomel

- Fl. Algérie-Tunisie : 198 "1902" (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 813 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1027 (1963).
  - Bocconeia 8: 30 (1998).
- ≡ *C. nicaeensis* var. *riaeana* Rchb. f.

*C. romana* L., incl. in **C. napifolia** L.

- Sp. Pl. 2: 916 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 299 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).

**C. ropalon** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 25 (1874).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 493 (1889).
  - Contr. 1452, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 220 (1932).
  - Med-Checklist 2: 112 (2008).
- ≡ *C. amara* subsp. *ropalon* (Pomel) Arènes

≡ *C. jacea* subsp. *ropalon* (Pomel) Maire

≡ *Jacea ropalon* (Pomel) Holub

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

var. *tunizensis* Maire, incl. in **C. ropalon**

- Contr. 1452, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 220 (1932).

*C. rupicola* Pomel,

incl. in **C. pubescens subsp. saharae** (Pomel)  
Dobignard

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 31 (1874).

*C. saharae* Pomel

≡ **C. pubescens subsp. saharae** (Pomel) Dobignard

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 30 (1874).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 712 (2002).

*C. salmantica* L.

≡ **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.

- Sp. Pl. 2: 918 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 303 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 40 (1930).
  - Fl. Eur. 4: 254 (1976).

var. *clusii* (Spach) Ball, incl. in **Mantiscalca salmantica**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 531 (1878).

var. *leptoloncha* (Spach) Ball,

incl. in **Mantiscalca salmantica**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 532 (1878).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 40 (1930).

*C. satarataensis* Svent.

≡ **Cheirolophus satarataensis** (Svent.) Holub

- Addit. Fl. Canar. 1: 71 (1960).

subsp. *dariasii* Svent.

≡ **Cheirolophus dariasii** (Svent.) Bramwell

- Addit. Fl. Canar. 1: 73 (1960).

*C. schouwii* DC.

≡ **C. solstitialis subsp. schouwii** (DC.) Gugler

- Prodr. [De Candolle] 6: 593 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 246 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 813 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 322 (1962).

**C. scoparia** Spreng.

- Syst. Veg. [Sprengel] 3: 402 (1826).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 172 (2002).
  - Med-Checklist 2: 140 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*C. sempervirens* auct. Afr. N.

incl. in **Cheirolophus mauritanicus** (Font Quer)  
Susanna

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 493 (1889).
- Contr. 1447, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 219 (1932).

- Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1018 (1963).
- var. algerica* Maire, incl. in **Cheirolophus mauritanicus**
- Contr. 1447, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 219 (1932).
- var. mauritanica* Font Quer
- ≡ **Cheirolophus mauritanicus**
- Cavanillesia 3: 62 (1930)
  - Collect. Bot. (Barcelona) 2(2): 199-203 (1949).
- subsp. mauritanica* (Font Quer) Maire
- ≡ **Cheirolophus mauritanicus**
- Contr. 1447, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 219 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).

**C. senegalensis** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 598 (1838).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 45: 27-34 (1954).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1024 (1963).
  - Fl. Mauritanie 1: 71 (1991).
  - Boissiera 55: 196 (1998).
  - Med-Checklist 2: 140 (2008).
- Mad Can **Mau** Mar **Alg** Tun Lib Egy

**C. seridis** L.

- Sp. Pl. 2: 915 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 503 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1031 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1063 (1981).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).
- Med-Checklist 2: 140 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 46 (2009).

- var. auriculata* (Balb.) Ball, incl. in **subsp. maritima**
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 539 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).
- ≡ *C. auriculata* Balb.

- var. calva* Maire & Sauvage,
- incl. in (?) **subsp. maritima**
- Contr. 3361, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 212 (1941).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).

- var. epapposa* Caball., incl. in (?) in **subsp. maritima**
- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 11: 34 (1917).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).

- var. maritima* auct. Afr. N. [p. p.] non Dufour,
- incl. in **C. sphaerocephala** L.
- Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).
  - Contr. 1851, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 216 (1935).

- var. oligocentra* Maire, incl. in **C. sphaerocephala** L.
- Contr. 1271, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 193 (1932).

- var. pterocaulos* (Pomel) Maire,
- incl. in **C. sphaerocephala** L.
- Contr. 3361, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 212 (1941).

≡ *C. pterocolos* Pomel

- var. sonchifolia* (L.) Briq., incl. in **subsp. sonchifolia**
- Contr. 2289, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 363 (1937).
- ≡ *C. sonchifolia* L.

- var. subferox* Pau & Font Quer,
- incl. in **subsp. maritima**
- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°707, in sched. (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 816 (1934).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 89 (1988).

**subsp. maritima** (Dufour) Dostál

- J. Linn. Soc. 71: 203 (1976).
  - Med-Checklist 2: 140 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 46 (2009).
- ≡ *C. maritima* Dufour

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

**subsp. seridis** (Afr. N.?)

- Fl. Eur. 4: 283 (1976).
- Med-Checklist 2: 140 (2008).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**subsp. sonchifolia** (L.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 56 (2003).
  - Med-Checklist 2: 140 (2008).
- ≡ *C. sonchifolia* L.

**Mad(?)** Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- C. setosa* Cav.,
- incl. in (?) **Volutaria crupinoides** (Desf.) Maire
- Anales Ci. Nat. 4: 96 (1801).

- C. seuseana* auct. Afr. N. non Chaix,
- incl. in **Cyanus lingulatus** (Lag.) Holub
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 496 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).

**C. sicula** L.

- Sp. Pl. 2: 918 (1753).
- = *C. nicaeensis* All.

**subsp. kroumirensis** (Coss. ex Batt.) Dobignard **comb. nov.**

- ≡ *C. kroumirensis* Coss. [basio.] in Compt. Rend. Hebd. Scéances Acad. Sci. 98: 468 (1884).
- ≡ *C. nicaeensis* var. *kroumirensis* (Coss.) Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg(?) Tun\*** Lib Egy

**subsp. sicula**

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- C. simplex* Cav.,
- incl. in **Rhaponticoides africana** (Lam.) M.V. Agab. & Greuter
- Anales Ci. Nat. 4: 95 (1801).

**C. solstitialis** L.

- Sp. Pl. 2: 917 (1753).

- Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1026 (1963).
- Fl. Eur. 4: 284 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1058 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 146 (1987).
- Bocconea 8: 30 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 166 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 84 (2008).
- Med-Checklist 2: 141 (2008).
- ≡ *Calcitrapa solstitialis* (L.) Lam.

**subsp. schouwii** (DC.) Gugler

- Ann. Hist-Nat. Mus. Natl. Hung. 6: 203 (1907).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1026 (1963).
- Fl. Eur. 4: 284 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1058 (1981).
- Bocconea 8: 30 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 85 (2008).
- Med-Checklist 2: 141 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 46 (2009).
- ≡ *C. schouwii* DC.
- ≡ *Calcitrapa schouwii* (DC.) Holub

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*C. sonchifolia* L.,

- incl. in **C. seridis subsp. sonchifolia** (L.) Greuter
- Sp. Pl. 2: 915 (1753).
- Man. Fl. Madeira: 505 (1868).

*C. spachii* Willk., incl. in **C. resupinata** Coss.

- Prodr. Fl. Hispan. 2(1): 154 (1865).
- Cat. Pl. Maroc 3: 807 (1934).
- Feddes Repert. 102(1-2): 1-10 (1991).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 85 (2008).

*var. rifana* (Emb. & Maire) Maire

- ≡ **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Contr. 2068, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 238 (1936).
- ≡ *C. boissieri var. rifana* Emb. & Maire

*var. simulans* Emb. & Maire

- ≡ **C. resupinata subsp. simulans** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Contr. 2068, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 238 (1936).

*subsp. lagascae* (Nyman) Figuerola, Peris & Stübing

- ≡ **C. resupinata subsp. lagascae** (Nyman) Fern. Casas & Susanna
- Feddes Repert. 102(1-2): 3 (1991).
- ≡ *C. lagascae* Nyman

*subsp. resupinata* (Coss.) Figuerola, Peris & Stübing

- ≡ **C. resupinata** Coss. **subsp. resupinata**
- Feddes Repert. 102(1-2): 4 (1991).

*subsp. rifana* (Emb. & Maire) Figuerola, Peris & Stübing

- ≡ **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Feddes Repert. 102(1-2): 4 (1991).
- ≡ *C. boissieri var. rifana* Emb. & Maire

**C. sphaerocephala** L.

- Sp. Pl. 2: 916 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 298 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 502 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 248 (1896).
- Piantae Tripol. : 254 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1031 (1963).
- Fl. Eur. 4: 283 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1063 (1981).
- Candollea 34: 319 (1979).
- Fl. Libya 107: 284 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 153 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 713 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 85 (2008).
- Med-Checklist 2: 142 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 46 (2009).
- Incl. *C. fontanesii* Spach ex Durieu
- Incl. *C. ixodes* Pomel
- Incl. *C. pterocaulos* Pomel
- Incl. *C. seridis var. maritima* auct. Afr. N. [p. p.]
- Incl. *C. seridis var. pterocaulos* (Pomel) Maire

*var. fontanesii* (Durieu) Batt.,

- incl. in **C. sphaerocephala**
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 503 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).
- ≡ *C. fontanesii* Durieu

*var. oligocentra* (Maire) Maire,

- incl. in **C. sphaerocephala**
- Cat. Pl. Maroc 3: 815 (1934).
- Contr. 1851, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 216 (1935).
- ≡ *C. seridis var. oligocentra* Maire

*var. transiens* Faure & Maire,

- incl. in **C. sphaerocephala**
- Contr. 2288, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 363 (1937).

**subsp. lusitanica** (Boiss. & Reut.) Nyman [Madère ?]

- Consp. Fl. Eur.: 432 (1879).
- Fl. Eur. 4: 283 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 142 (2008).
- ≡ *C. lusitanica* Boiss. & Reut.

**Mad(?)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. polyacantha** (Willd.) Dostál

- Bot. J. Linn. Soc. 71: 203 (1976).
- Med-Checklist 2: 143 (2008).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 46 (2009).
- ≡ *C. polyacantha* Willd.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### susp. *sphaerocephala*

- Med-Checklist 2: 143 (2008).

**Mad(?)** Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### *C. sulphurea* Willd.

- Enum. Pl. [Willdenow] 2: 930 (1809).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 499 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 64 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 813 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 322 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1027 (1963).
- Fl. Eur. 4: 285 (1976).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 714 (2002).
- Med-Checklist 2: 147 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).
- ≡ *Calcitrapa sulphurea* (Willd.) Soják
- Incl. *C. bolivaris* Sennen & Mauricio

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### *C. sventenii* A. Santos

- ≡ **Cheirolophus sventenii** (A. Santos) G. Kunkel
- Vieraea 4(1-2): 232 "1974" (1975).

### *C. tagana* Brot.,

incl. in **Rhapticooides africana** (Lam.) M.V. Agab. & Greuter

- Fl. Lusit. 1: 369 (1804).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 526 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 493 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 244 (1896).

### var. *africana* (Lam.) Batt.

- ≡ **Rhapticooides africana** (Lam.) M.V. Agab. & Greuter
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 244 (1896).
- Piantae Tripol. : 255 (1914).

### *C. tagananensis* Svent.

- ≡ **Cheirolophus tagananensis** (Svent.) Holub
- Contrib. Conoc. Fl. Canar., Cuad. 79: 184 (1946).

### *C. takredensis* Maire

- Contr. 1270, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 193 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 809 (1934).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 10: 131 (1985).
- Bocconeia 8: 30 (1998).
- Med-Checklist 2: 147 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).
- ≡ *Melanoloma takredensis* (Maire) Fern. Casas & Susanna

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### *C. tananica* Maire

- ≡ **Cheirolophus tananicus** (Maire) Holub

- Contr. 1274, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 194 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 806 (1934).

### *C. tenuifolia* Dufour [nom. illeg.], incl. in **pl. sp.**

- Ann. Sc. Gen. Phys. 2: 303 (1820).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1156 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1022 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1055 (1981).

### var. *atlantica* (Font Quer) Emb. & Maire

- ≡ **C. boissieri subsp. atlantica** (Font Quer) Blanca
- Contr. 1849, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 215 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).
- ≡ *C. boissieri* var. *atlantica* Font Quer

### var. *calvescens* (Maire) Emb. & Maire

- ≡ **C. boissieri subsp. calvescens** (Maire) Greuter
- Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).
- ≡ *C. boissieri* var. *calvescens* Maire

### var. *rifana* (Emb. & Maire) Maire

- ≡ **C. resupinata subsp. rifana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Contr. 1849, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 215 (1935).
- Contr. 3172, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 26 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1156 (1941).
- ≡ *C. boissieri* var. *rifana* Emb. & Maire

### var. *simulans* (Emb. & Maire) Maire

- ≡ **C. resupinata subsp. simulans** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Contr. 3172, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 26 (1940).
- ≡ *C. spachii* var. *simulans* Emb. & Maire

### var. *transmalvana* (Emb. & Maire) Emb. & Maire

- ≡ **C. boissieri subsp. transmalvana** (Emb. & Maire) Breitw. & Podlech
- Cat. Pl. Maroc 4: 1156 (1941).
- ≡ *C. boissieri* var. *transmalvana* Emb. & Maire

- subsp. boissieri* (DC.) Emb. & Maire ≡ **C. boissieri** DC.
- Cat. Pl. Maroc 4: 1157 (1941).

### *subsp. spachii* s. Emb. & Maire,

- incl. in **C. resupinata** Coss., incl. **pl. subsp.**
- Cat. Pl. Maroc 4: 1156 (1941).

### *subsp. spachii* auct. Algérie,

- incl. in **C. resupinata subsp. lagascae** Fern. Casas & Susanna
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1022 (1963).

### *subsp. spachii* auct. Tunisie,

- incl. in **C. delicatula** Breitw. & Podlech
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1055 (1981).

### *C. teydis* Buch ≡ **Cheirolophus teydis** (Buch) G. López

- Abh. Königl. Akad. Berlin 1816-1817: 369 (1819).

### *C. theryi* Emb. & Maire

- Pl. Marocc. Nov. 2: 5 (1929).



- Bocconeia 8: 31 (1998).
- Med-Checklist 2: 147 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. tougourensis** Boiss. & Reut.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 76 (1856).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 494 (1889).
- Contr. 2490, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1023 (1963).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*var. brevimucronata* Maire, incl. in **C. tougourensis**

- Contr. 2490, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).

*var. medians* Maire, incl. in **C. tougourensis**

- Contr. 3004, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 353 (1939).

*var. transiens* Maire, incl. in **C. tougourensis**

- Contr. 1846, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 213 (1935).

*subsp. foucauldiana* (Maire) Quézel & Santa [nom.inval.]

≡ **C. foucauldiana** Maire

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1023 (1963).

*C. trifurcata* Pomel,

incl. in **Stephanochilus omphalodes** (Benth. & Hook. f.) Coss.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 27 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 495 (1889).

*C. triumfettii* auct. Afr. N. non All.,

incl. in **Cyanus triumfettii subsp. lingulatus** (Lag.) A.Löve & Kjellq.

- Cat. Pl. Maroc 3: 808 (1934).
- Bot. Not. 114: 33-45 (1961).
- Bocconeia 8: 30 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 712 (2002).

*var. seuseana* auct. Afr. N.,

incl. in **Cyanus triumfettii subsp. lingulatus** (Lag.) A.Löve & Kjellq.

- Contr. 1054b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 22: 300 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 809 (1934).

**C. uniflora** Turra [absent Afr. N.]

- Farsetia: 12 (1765).
- Med-Checklist 2: 150 (2008).

*subsp. ali-beyana* (Font Quer & Pau) Arènes

≡ **C. ali-beyana** Font Quer & Pau

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Hors Sér. 2: 6 (1949).
- Bocconeia 8: 31 (1998).

**C. vesceritensis** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 76 (1856).
- Med-Checklist 2: 136 (2008).
- Incl. *C. olivieri* Pomel
- Incl. *C. parlatoris* auct. Afr. N.
- Incl. *C. dissecta* auct. Alg.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun(?)** Lib Egy

*C. vulnerariifolia* Pomel

≡ **C. resupinata subsp. vulnerariifolia** (Pomel)

Breitw. & Podlech

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 26 (1874).

*C. webbiana* Sch. Bip.

≡ **Cheirolophus webbiana** (Sch. Bip.) Holub

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 353 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 245 (1909).

**C. xwilczekiana** Braun Blanq.

= **C. eriophora** L. × **C. maroccana** Ball

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 14: 196 (1923).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. xaveri** Garcia Jacas & Susanna

- Willdenowia 23(1-2): 97 (1993).
- Bocconeia 8: 31 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 712 (2002).
- Med-Checklist 2: 132 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

Centaurea	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	5	6	6	67	55	26	13	13
endémique*	-	1	1	21	10	-	1	-
prés. incert. (?)	1	-	-	2	1	3	-	-
naturalisé (N)	-	1	-	-	-	-	-	-
adventice (A)	-	-	-	1	2	2	1	1

431 noms, 90taxons acceptés

**Centratherum** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1817: 31 (1817).

**C. muticum** (Kunth) Less.

- Linnaea 4: 320 (1829).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Ampherephes mutica* Kunth

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Ceruana** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 153 (1775).

**C. pratensis** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab: LXXIV (1775)
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 186 (2002).
- Med-Checklist 2: 152 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*C. schimperi* Boiss.,

incl. in **Asteriscus graveolens** (Forssk.) Less.  
**subsp. graveolens**

- Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 11: 4 (1849).

**Chamaeleon** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 47: 509 (1827).

*C. gummifer* (L.) Cass. ≡ **Carlina gummifera** (L.) Less.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 50: 59 (1827).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 173 (1987).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., sect. B, Adansonia 4: 412 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
- ≡ *Atractylis gummifera* L.

*C. macrophyllus* (Desf.) Sch. Bip.

- ≡ **Carlina macrophylla** (Desf.) DC.
- Linnaea 19: 325 (1846).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., sect. B, Adansonia 4: 413 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 722 (2002).
- ≡ *Atractylis macrophylla* Desf.

*var. incanus* (Maire) D.P. Petit

- incl. in **Carlina macrophylla**
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., sect. B, Adansonia 4: 414 (1987).
- ≡ *Atractylis macrophylla var. incana* Maire

**Chamaemelum** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: 315 (1754).

*C. auriculatum* Boiss.

- ≡ **Tripleurospermum auriculatum** (Boiss.) Rech. f.
- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 11: 23 (1849).

*C. eriolepis* (Maire) Benedí

- ≡ **Cladanthus eriolepis** (Maire) Oberpr. & Vogt
- Fontqueria 10: 1 (1986).
  - Bocconea 8: 31 (1998).
- ≡ *Ormenis eriolepis* Maire

*C. flahaultii* (Emb.) Benedí

- ≡ **Cladanthus flahaultii** (Emb.) Oberpr. & Vogt
- Candollea 43(1): 126 (1988).
  - Bocconea 8: 31 (1998).
- ≡ *Ormenis flahaultii* Emb.

**C. fuscatum** (Brot.) Vasc.

- Anais Inst. Vinho Porto 20: 276 (1967).
    - Fl. Eur. 4: 165 (1976).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 48 (1987).
    - Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 55-65 (1988).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 654 (2002).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 85 (2008).
    - Med-Checklist 2: 152 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 47 (2009).
  - ≡ *Anthemis fuscata* Brot.
  - ≡ *Perideraea fuscata* (Brot.) Webb
  - Incl. *Anthemis praecox* Link
  - Incl. *Ormenis praecox* (Link) Briq. & Cavill.
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*C. mixtum* (L.) All. ≡ **Cladanthus mixtus** (L.) Chevall.

- Fl. Pedem. 1: 185 (1785).

- Fl. Eur. 4: 165 (1976).
- Candollea 34: 324 (1979).
- Fl. Libya 107: 143 (1983).
- Fontqueria 10: 1-4 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 48 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 247 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 654 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 85 (2008).
- ≡ *Anthemis mixta* L.

*var. aureum* (Durieu) Benedí,

- incl. in **Cladanthus mixtus**
- Fontqueria 10: 3 (1986).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 655 (2002).
- ≡ *Ormenis aurea* Durieu

*var. glabrescens* (Maire) Benedí,

- incl. in **Cladanthus mixtus**
- Fontqueria 10: 3 (1986).
- ≡ *Ormenis mixta var. glabrescens* Maire

**C. nobile** (L.) All.

- Fl. Pedem. 1: 185 (1785).
    - Fl. Eur. 4: 165 (1976).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 48 (1987).
    - Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 55-65 (1988).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 654 (2002).
    - Med-Checklist 2: 152 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 48 (2009).
  - ≡ *Anthemis nobilis* L.
  - ≡ *Ormenis nobilis* (L.) J. Gay ex Coss. & Germ.
  - Incl. *Anacyclus aureus* L.
  - Incl. *Ormenis nobilis subsp. aurea* (L.) Maire
  - Incl. *Anthemis santolinoides* Munby
- Mad** Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. discoideum* (Boiss. ex Willk.) A. Fern.,

- incl. in **C. nobile**
- Annuar. Soc. Brot. 45: 38 (1979).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 654 (2002).

*C. scariosum* (Ball) Benedí

- ≡ **Cladanthus scariosus** (Ball) Oberpr. & Vogt
- Candollea 43(1): 126 (1988).
  - Bocconea 8: 31 (1998).
- ≡ *Santolina scariosa* Ball

**Chamaepeuce** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 657 (1838) [nom. illeg.].

*C. abylenis* Pau & Font Quer [nom. illeg.]

- ≡ **Ptilostemon abylenis** (Maire) Greuter
- In Font Quer, Iter Marocc. 1930 : n°692, in sched. (1932).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 140 (1988).
- ≡ *Cirsium casabonae subsp. abylenis* Maire

*C. leptophylla* Pau & Font Quer

- ≡ **Ptilostemon leptophyllus** (Pau & Font Quer) Greuter
- In Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n°691, in sched. (1928).
  - Cavanillesia 1: 96 (1928).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 87 (1988).

*C. rhiphaea* Pau & Font Quer

- ≡ **Ptilostemon rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter
- In Font Quer, Iter Marocc. 1927 : n°690, in sched. (1928).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 87 (1988).

*var. tetuanensis* Font Quer,

- incl. in **Ptilostemon rhiphaeus**
- In Font Quer, Iter Marocc. 1930 : n°691, in sched. (1932).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 140 (1988).

**Chamomilla** Gray

- Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 454 (1821).

*C. aurea* (Loefl.) Coss. & Kralik

- ≡ **Matricaria aurea** (Loefl.) Sch. Bip.
- Cat. Pl. Syrie Palaest.: 10 (1854).
  - Bull. Soc. Bot. France 4: 278 (1857).
  - Fl. Eur. 4: 167 (1976).
  - Fl. Libya 107: 152 (1983).
- ≡ *Cotula aurea* Loefl.

*var. coronata* Coss. & Kralik, incl. in **Matricaria aurea**

- Bull. Soc. Bot. France 4: 278 (1857).

*C. pubescens* (Desf.) Alavi

- ≡ **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel
- Fl. Libya 107: 150 (1983).
  - Boissiera 55: 182 (1998).
- ≡ *Cotula pubescens* Desf.

*C. recutita* (L.) Rauschert, incl. in **Matricaria chamomilla** L.

- Folia Geobot. Phytotax. 9: 254 (1974).
  - Fl. Libya 107: 149 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Matricaria recutita* L.

**Cheirolophus** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 50: 247, 250 (1827).

**C. arboreus** (Sch. Bip.) Holub

- Preslia 46(3): 227 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea arborea* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. arbutifolius** (Svent.) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 28: 53 "1976" (1977).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea arbutifolia* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. argutus* (Nees) Holub, incl. in **C. teydis** (Buch) G. López

- Preslia 45(2): 143 (1973).
  - ≡ *Centaurea arguta* Nees

**C. benoistii** (Humbert) Holub

- Preslia 45(2): 143 (1973).
  - Med-Checklist 2: 153 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 48 (2009).
- ≡ *Centaurea benoistii* Humbert

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. burchardii* A. Susanna,

incl. in **C. canariensis subsp. subexpinnatus** (Burchard) K. Kunkel

- Fontqueria 44: 32 (1996).

**C. canariensis** (Willd.) Holub

- Preslia 45(2): 143 (1973).
  - ≡ *Centaurea canariensis* Willd.

*var. subexpinnatus* (Burchard) A. Hansen & Sunding,

≡ **subsp. subexpinnatus**

- Fl. Macaronesia, ed. 2, 2: 92 (1979)
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**subsp. canariensis**

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. subexpinnatus** (Burchard) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 28: 53 "1976" (1977).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. dariasii** (Svent.) Bramwell

- Bot. Macarones. 25: 162 (2004).
  - ≡ *Centaurea satarataensis subsp. dariasii* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. duranii** (Burchard) Holub

- Preslia 46(3): 227 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea duranii* Burchard

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. falcisectus** Montelongo & Moraleda

- Bot. Macaron 5: 68 (1979).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. ghomerythus** (Svent.) Holub

- Preslia 46(3): 227 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea ghomerytha* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. integrifolius* (Svent.) G. Kunkel,

incl. in **C. ghomerythus**

- Cuad. Bot. Canar. 28: 54 "1976" (1977).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**C. junonianus** (Svent.) G. Kunkel

- Preslia 46(3): 228 (1974).

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea junoniana* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. isoplexiphyllus* (Svent.) G. Kunkel,  
incl. in **C. junonianus**

- Cuad. Bot. Canar. 28: 54 "1976" (1977).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea junoniana var. isoplexiphyllus* Svent.

### **C. massonianus** (Lowe) A. Hansen & Sunding

- Fl. Macaronesia, ed. 2, 1: 92 (1979)
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea massoniana* Lowe

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **C. mauritanicus** (Font Quer) Susanna

- Fontqueria 14: 15 (1987).
- Med-Checklist 2: 153 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 48 (2009).
- ≡ *Centaurea sempervirens var. mauritanica* Font Quer
- ≡ *Centaurea mauritanica* (Font Quer) Pau
- ≡ *Centaurea sempervirens subsp. mauritanica* (Font Quer) Jahand. & Maire
- Incl. *Centaurea sempervirens* auct. Afr. N.
- ≡ *Cheirolophus sempervirens subsp. mauritanicus* (Font Quer) Ibn Tattou

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **C. metlesicisii** Montelongo

- Bot. Macaron. 10: 68 "1982" (1984).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **C. santos-abreui** A. Santos

- Veg. Fl. La Palma: 282 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **C. satarataensis** (Svent.) Holub

- Preslia 46(3): 228 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea satarataensis* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. dariasii* (Svent.) G. Kunkel  
≡ **C. dariasii** (Svent.) Bramwell

- Cuad. Bot. Canaria 28: 54 (1977).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea satarataensis subsp. dariasii* Svent.

### **C. sempervirens** (L.) Pomel [absent Afr. N.]

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 32 (1874).
- Med-Checklist 2: 153 (2008).

*subsp. mauritanicus* (Font Quer) Ibn Tattou  
≡ **C. mauritanicus** (Font Quer) Susanna

- Bocconea 8: 31 (1998).
- ≡ *Centaurea sempervirens var. mauritanica* Font Quer

### **C. sventenii** (A. Santos) G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 28: 54 "1976" (1977).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea sventenii* A. Santos

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **C. tagananensis** (Svent.) Holub

- Preslia 46(3): 228 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea tagananensis* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **C. tananicus** (Maire) Holub

- Preslia 45(2): 143 (1973).
- Bocconea 8: 31 (1998).
- Med-Checklist 2: 153 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 48 (2009).
- ≡ *Centaurea tananica* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **C. teydis** (Buch) G. López

- Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 153 (1982).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea teydis* Buch
- Incl. *Centaurea arguta* Nees
- Incl. *Cheirolophus argutus* (Nees) Holub

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **C. webbiana** (Sch. Bip.) Holub

- Preslia 46(3): 228 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea webbiana* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

## **Chiliadenus** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 34: 34 (1825).

### **C. antiatlanticus** (Emb. & Maire) Gómiz

- Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 199 (2000).
- Med-Checklist 2: 154 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 48 (2009).
- ≡ *Jasonia glutinosa var. antiatlantica* Emb. & Maire
- ≡ *Jasonia antiatlantica* (Emb. & Maire) Gómiz

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **C. candicans** (Delile) Brullo

- Webbia 34(1): 301 (1979).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 216 (2002).
- Med-Checklist 2: 154 (2008).
- ≡ *Chrysocoma candicans* Delile
- ≡ *Jasonia candicans* (Delile) Botsch.

≡ *Varthemia candicans* (Delile) Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**C. glutinosus** (L.) Fourr.

- Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 93 (1869).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 637 (2002).
- Med-Checklist 2: 154 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).
- ≡ *Erigeron glutinosus* L.
- ≡ *Jasonia glutinosa* (L.) DC.
- Incl. *Chiliadenus saxatilis* (Lam.) Brullo

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**C. hesperius** (Maire & Wilczek) Brullo

- Webbia 34(1): 303 (1979).
- Med-Checklist 2: 154 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).
- ≡ *Jasonia hesperia* Maire & Wilczek

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. montanus** (Vahl) Brullo

- Webbia 34(1): 301 (1979).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 216 (2002).
- Med-Checklist 2: 154 (2008).
- ≡ *Chrysocoma montana* Vahl
- ≡ *Jasonia montana* (Vahl) Botsch.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**C. rupestris** (Pomel) Brullo

- Webbia 34(1): 302 (1979).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 638 (2002).
- Med-Checklist 2: 154 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).
- ≡ *Jasonia rupestris* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib Egy**

*C. saxatilis* (Lam.) Brullo, incl. in **C. glutinosus** (L.) Fourr.

- Webbia 34(1): 298 (1979).

**C. sericeus** (Batt. & Trab.) Brullo

- Webbia 34(1): 303 (1979).
- Med-Checklist 2: 155 (2008).
- ≡ *Jasonia sericea* Batt. & Trab.
- ≡ *Varthemia sericea* (Batt. & Trab.) Diels
- Incl. *Varthemia sericea subsp. incanescens* Maire

**subsp. sericeus**

- Webbia 34(1): 303 (1979).
- Med-Checklist 2: 155 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun **Lib Egy**

**subsp. virescens** (Maire) Greuter

- Willdenowia 33(2): 242 (2003).
- Med-Checklist 2: 155 (2008).
- ≡ *Varthemia sericea subsp. virescens* Maire

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**Chlamydomphora Ehrenb. ex Less.**

- Syn. Gen. Compos.: 265, 448 (1832).

*C. pubescens* (Desf.) Coss. & Durieu

- ≡ **Othoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4 4: 284 (1856).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 459 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 224 (1896).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).
- Candollea 34: 324 (1979).
- ≡ *Cotula pubescens* Desf.

**C. tridentata** (Delile) Less.

- Syn. Gen. Compos. : 266 (1832).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 459 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 224 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 134 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 447 (1931).
- Fl. Eur. 4: 178 (1976).
- Fl. Libya 107: 178 (1983).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 253 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 85 (2008).
- Med-Checklist 2: 155 (2008).
- ≡ *Balsamita tridentata* Delile
- ≡ *Cotula tridentata* (Delile) B.D. Jacks.
- ≡ *Matricaria tridentata* (Delile) Ball

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

**Chondrilla L.**

- Sp. Pl. 2: 796 (1753).

**C. juncea L.**

- Sp. Pl. 2: 796 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 551 (1888).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 263 (1896).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 356 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1071 (1963).
- Fl. Eur. 4: 343 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1107 (1981).
- Fl. Libya 107: 409 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 693 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 85 (2008).
- Med-Checklist 2: 155 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. nudicaulis* L. ≡ **Launaea nudicaulis** (L.) Hook. f.

- Mant. Pl.: 278 (1771). [nom. conserv.]

*C. pusilla* Boiss. ≡ **Heteroderis pusilla** (Boiss.) Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1, 7: 11 (1846).

**Chrysanthemum L.**

- Sp. Pl. 2: 887 (1753). [absent Afr. N.]



*C. achilleae* L.,

- incl. in **Tanacetum corymbosum subsp. achilleae** (L.) Greuter  
 • Syst. Nat., ed. 12, 2: 262 (1767).

*C. assakae* Caball.,

- incl. in **Ismelia carinata** (Schousb.) Sch. Bip.  
 • Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 27 (1935).  
 – Contr. 2283, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).

*C. atlanticum* Ball

- ≡ **Rhodanthemum atlanticum** (Ball) B.H. Wilcox,  
 K. Bremer & Humphries  
 • J. Bot. 11: 366 (1873).

*C. barrettii* J.G. Costa,

- incl. in **Argyranthemum haematomma** (Lowe)  
 Lowe  
 • Brotéria, Sér. Bot. 23: 123 (1927).

*C. broussonetii* Pers.

- ≡ **Argyranthemum broussonetii** (Pers.) Humphries  
 • Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 461 (1807).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 229 (1909).

*C. callichrysum* Svent. [nom. inval.]

- ≡ **Argyranthemum callichrysum** Humphries  
 • Addit. Fl. Canar. 1: 65 (1960).

*C. canariense* (Sch. Bip.) H. Christ

- ≡ **Argyranthemum adauctum subsp. canariense** (Sch. Bip.) Humphries  
 • Bot. Jahrb. Syst. 9: 146 (1888).  
 ≡ *Preauxia canariensis* Sch. Bip.

*var. tenuisecta* H. Christ,

- incl. in **Argyranthemum adauctum subsp. canariense**  
 • Bot. Jahrb. Syst. 9: 146 (1888).

*C. carinatum* Schousb.

- ≡ **Ismelia carinata** (Schousb.) Sch. Bip.  
 • lagttag. Vextrig. Marokko : 198 (1800).  
 – Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 508 (1878).  
 – Contr. 1253, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 776 (1934).  
 – Fl. Libya 107: 167 (1983).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. chrysoporphyreum* Maire, Weiller & Wilczek,  
incl. in **Ismelia carinata**

- Contr. 1843, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 212 (1935).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1150 (1941).

*C. catananche* Ball

- ≡ **Rhodanthemum catananche** (Ball) B.H. Wilcox,  
 K. Bremer & Humphries  
 • J. Bot. 11: 366 (1873).

*C. clausonis* (Pomel) Batt.,incl. in **Coleostephus paludosus** (Durieu) Alavi

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 463 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 222 (1896).  
 – Piantae Tripol. : 256 (1914).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 987 (1963).  
 – Candollea 34:325 (1979).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1007 (1981).  
 ≡ *Coleostephus clausonis* Pomel

*C. coronarium* L. ≡ **Glebionis coronaria** (L.) Spach

- Sp. Pl. 2: 890 (1753).  
 – Fl. Atlant. 2: 283 (1799).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 461 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 222 (1896).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 228 (1909).  
 – Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 133 (1910).  
 – Piantae Tripol. : 256 (1914).  
 – Prodr. Fl. Ciren.: 445 (1931).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 775 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 290 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 986 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 169 (1976).  
 – Candollea 34: 324 (1979).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1002 (1981).  
 – Fl. Libya 107: 165 (1983).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 438 (1983).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 663 (2002).  
 – Taxon 53(4): 1072-1074 (2004).

*var. concolor* Batt. [nom. superfl.],incl. in **Glebionis coronaria** (L.) Spach

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 462 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 776 (1934).  
 – Contr. 3359, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 211 (1941).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1002 (1981).  
 – Fl. Mauritanie 1: 85 (1991).

*var. discolor* d'Urv., incl. in **Glebionis coronaria**

- Mém. Soc. Linn. Paris 1: 368 (1822).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 462 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 775 (1934).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1002 (1981).  
 – Taxon 53(4): 1072-1074 (2004).

*var. subdiscolor* Maire, incl. in **Glebionis coronaria**

- Contr. 2481, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 423 (1938).

*C. coronopifolium* (Willd.) Masf., non Vill.≡ **Argyranthemum coronopifolium** (Willd.)  
Humphries

- Anales Real Soc. Esp. Hist. Nat. 10: 208 (1881).  
 – Bot. Jahrb. Syst. 9: 146 (1888).  
 ≡ *Pyrethrum coronopifolium* Willd.

*var. angustum* H. Christ,incl. in **Argyranthemum haouarytheum**  
Humphries & Bramwell

- Bot. Jahrb. Syst. 9: 146 (1888).

*C. corymbiferum* L.,  
incl. in **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.  
• Amoen. Acad. 4: 491 (1759).  
– Sp. Pl., ed. 2, 2: 1251 (1763).

*C. corymbosum* L.  
≡ **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.  
• Sp. Pl. 2: 890 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 464 (1889).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1006 (1981).

*subsp. achilleae* auct. Afr. N.,  
incl. in **Tanacetum corymbosum**  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1006 (1981).

*C. cossonianum* Batt.,  
incl. in **Othoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel  
• Bull. Soc. Bot. France 54: 547 (1907).

*var. pumila* Batt. & Jahand.,  
incl. in **Othoglyphis pubescens**  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 27 (1921).

*C. crithmifolium* Brouss. ex Willd.,  
incl. in **Argyranthemum foeniculaceum** (Willd.)  
Sch. Bip.  
• Enum. Pl. Hort. Berol.: 904 (1809).

*C. crithmifolium* s. (Link) H. Christ non Willd.,  
incl. in **Argyranthemum frutescens subsp.**  
**canariae** (H. Christ.) Humphries  
• Bot. Jahrb. Syst. 9: 146 (1888).

*C. demnatense* Murb.  
≡ **Rhodanthemum gayanum subsp.**  
**demnatense** (Murb.) Vogt  
• Bot. Not. 1923 : 62 (1923).

*C. deserticola* (Murb.) Batt.  
≡ **Chrysanthoglossum deserticola** (Murb.) B.H.  
Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 185 "1902" (1905).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 987 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1003 (1981).  
≡ *Pyrethrum deserticola* Murb.  
Incl. *C. trifurcatum* auct. Afr. N.

*C. discoideum* auct. Afr. N.,  
incl. in **Plagiush maghrebinus** Vogt & Greuter  
– Bull. Soc. Bot. France 52: 508-511 (1905).

*C. dissectum* Lowe  
≡ **Argyranthemum dissectum** (Lowe) Lowe  
• Trans. Cambridge Philos. Soc. 6: 539 (1838).

*C. dugourii* (Bolle) H. Christ ≡ **Argyranthemum**  
**adauctum subsp. dugourii** (Bolle) Humphries

• Bot. Jahrb. Syst. 9: 146 (1888).  
≡ *Preauxia dugourii* Bolle

*subsp. erythrocarpon* Svent.  
≡ **Argyranthemum adauctum subsp.**  
**erythrocarpon** (Svent.) Humphries  
• Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Arautapae 1968: 52 (1969).

*C. escarrei* Svent.  
≡ **Argyranthemum escarrei** (Svent.) Humphries  
• Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 13: 69 (1953).

*C. filifolium* (Sch. Bip.) H. Christ  
≡ **Argyranthemum filifolium** (Sch. Bip.) Humphries  
• Bot. Jahrb. Syst. 9: 168 (1888).  
≡ *Monoptera filifolia* Sch. Bip.

*C. foeniculaceum* (Willd.) Steud.  
≡ **Argyranthemum foeniculaceum** (Willd.) Sch.  
Bip.  
• Nomencl. Bot. 1: 192 (1821).  
≡ *Pyrethrum foeniculaceum* Willd.

*C. fontanesii* auct. Afr. N.,  
incl. in **Plagiush maghrebinus** Vogt & Greuter  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 983 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1001 (1981).

*C. frutescens* L. ≡ **Argyranthemum frutescens** (L.) Sch. Bip.  
• Sp. Pl. 2: 887 (1753).

*var. canariae* H. Christ  
≡ **Argyranthemum frutescens subsp. canariae**  
(H. Christ) Humphries  
• Bot. Jahrb. Syst. 9: 145 (1888).

*var. gracilescens* H. Christ  
≡ **Argyranthemum frutescens subsp.**  
**gracilescens** (H. Christ) Humphries  
• Bot. Jahrb. Syst. 9: 145 (1888).

*C. fuscatum* Desf. ≡ **Heteromera fuscata** (Desf.) Pomel  
• Fl. Atlant. 2: 283 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 465 (1889).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 986 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1003 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).

*var. tripolitanum* Pamp.,  
incl. in **Heteromera philaenorum** Maire & Weiller  
• Piantae Tripol. : 256 (1914).

*C. gaetulum* Batt.  
≡ **Mauranthemum gaetulum** (Batt.) Vogt &  
Oberpr.  
• Bull. Soc. Bot. France 69: 214 (1922).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 237 (1924).

*C. gayanum* (Coss. & Durieu) Batt.

- ≡ **Rhodanthemum gayanum** (Coss. & Durieu) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 466 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 438 (1983).
- ≡ *Pyrethrum gayanum* Coss. & Durieu

var. *demnatense* (Murb.) Jahand. & Maire

- ≡ **Rhodanthemum gayanum subsp. demnatense** (Murb.) Vogt
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 71 (1923).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4: 1–124 (1923).
- ≡ *C. demnatense* Murb.

var. *depressum* Ball

- ≡ **Rhodanthemum depressum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 509 (1878).

*C. glabrum* Poir.,

- incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.
- Voy. Barbarie 2: 241 (1789).
  - Prodr. [De Candolle] 6: 49, in syn. (1838).

*C. gracile* (Sch. Bip.) Masf.,

- ≡ **Argyranthemum gracile** Sch. Bip.
- Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 10: 207 (1881).

*C. grandiflorum* (Desf.) Batt.,

- incl. in **Plagiopus grandis** (L.) Alavi & Heywood
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 464 (1889).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 983 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1002 (1981).
- ≡ *Balsamita grandiflora* Desf.

var. *adauctum* (Link) DC.

- ≡ **Argyranthemum adauctum** (Link) Humphries
- Prodr. [De Candolle] 6: 66 (1838).
  - ≡ *Pyrethrum adauctum* Link

*C. haematomma* Lowe

- ≡ **Argyranthemum haematomma** (Lowe) Lowe
- Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 8: 296 (1856).

*C. holophyllum* Pau, incl. in **Glebionis segetum** (L.) Fourr.

- Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 22: 59 (1922).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 776 (1934).
  - Lagasalia 18(2): 301–305 (1996).

*C. jacobaeifolium* (Sch. Bip.) H. Christ

- ≡ **Argyranthemum adauctum subsp. jacobaeifolium** (Sch. Bip.) Humphries
- Bot. Jahrb. Syst. 9: 168 (1888).
  - ≡ *Preauxia jacobaeifolia* Sch. Bip.

*C. lacustre* Brot. ≡ **Leucanthemum lacustre** (Brot.) Samp.

- Fl. Lusit. 1: 379 (1804).

*C. macrocarpum* (Sch. Bip.) Coss. & Kralik ex Batt.

- ≡ **Endopappus macrocarpus** Sch. Bip.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 465 (1889).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 777 (1934).
  - Contr. 2053, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 234 (1936).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 986 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1003 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).

var. *aureum* L. Chevall.,

- incl. in **Endopappus macrocarpus** Sch. Bip.
- Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 5: 440–444 (1905).
  - Contr. 1040, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).
  - Hamadas Sud Maroc.: 128 (1954).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 987 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).

subsp. *maroccanum* Jahand., Maire & Weiller

- ≡ **Endopappus macrocarpus subsp. maroccanus** (Jahand. et al.) Ibn Tattou
- Contr. 1040, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 777 (1934).

*C. macrocephalum* Viv.,

- incl. in **Chrysanthoglossum trifurcatum** (Desf.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Fl. Libyc. Spec. : 56 (1824).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 466 (1889).

*C. macrotum* (Durieu) Ball

- ≡ **Glossopappus macrotus** (Durieu) Briq.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 509 (1878).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 463 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 222 (1896).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 983 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1006 (1981).

*C. mandonianum* Coss. ex J.G. Costa,

- incl. in **Argyranthemum pinnatifidum subsp. succulentum** (Lowe) Humphries
- Soc. Bot. France 15: 100 (1868). [nom. nud.]
- Brotéria, Sér. Bot. 23: 123 (1927).

*C. maresii* (Coss.) Ball

- ≡ **Rhodanthemum maresii** (Coss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- J. Bot. 11: 366 (1873).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 466 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 983 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 438 (1983).
- ≡ *Pyrethrum maresii* Coss.

var. *hosmariense* Ball

- ≡ **Rhodanthemum hosmariense** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- J. Bot. 11: 366 (1873).

*C. maroccanum* Batt., ≡ **Rhodanthemum maroccanum**

- (Batt.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 189 (1921).

*C. mawii* Hook. f.,

- incl. in **Rhodanthemum gayanum** (Coss. & Durieu) B.H. Wilcox et al. **subsp. gayanum**  
• Bot. Mag. 98: t. 5997 (1872).  
– J. Bot. 11: 366 (1873).

*C. multicaule* Desf.

- ≡ **Coleostephus multicaulis** (Desf.) Durieu  
• Fl. Atlant. 2: 282 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 464 (1889).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 987 (1963).

*C. myconis* L. ≡ **Coleostephus myconis** (L.) Rchb. f.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1254 (1763).  
– Fl. Atlant. 2: 281 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 508 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 463 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 222 (1896).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 988 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1006 (1981).

*C. nivellei* Braun-Blanq. & Maire

- ≡ **Nivellea nivellei** (Braun-Blanq. & Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 187 (1922).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 776 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 190 (1961).

*C. ochroleucum* (Sch. Bip.) Masf.

- ≡ **Argyranthemum maderense** (D. Don) Humphries  
• Anales Real Soc. Esp. Hist. Nat. 10: 208 (1881).  
≡ *Argyranthemum ochroleucum* Sch. Bip.

*C. pallidum* Miller

- ≡ **Leucanthemopsis pallida** (Mill.) Heywood  
• Gard. Dict., ed. 8., Chrysanthemum n° 12 (1768)

*C. paludosum* Poir.

- ≡ **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.  
• Voy. Barbarie 2: 241 (1789).  
– Fl. Atlant. 2: 283 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1001 (1981).

*subsp. decipiens* (Pomel) Quézel & Santa [nom. inval.]

- ≡ **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 986 (1963).  
≡ *Leucanthemum decipiens* Pomel

*subsp. glabrum* (Maire) Quézel & Santa [nom. inval.],  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.)

Vogt & Oberpr.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1001 (1981).

*C. parthenium* (L.) Bernh.

- ≡ **Tanacetum parthenium** (L.) Sch. Bip.  
• Syst. Verz.: 145 (1800).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 446 (1931).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).  
≡ *Matricaria parthenium* L.

*C. pectinatum* L.

- ≡ **Leucanthemopsis pectinata** (L.) G. López & Jarvis  
• Sp. Pl., ed. 2, 2: 1255 (1763).

*C. perralderi* H. Christ [nom. nud.],

- incl. in **Argyranthemum adauctum** (Link) Humphries  
• Bot. Jahrb. Syst. 9: 168 (1888).

*C. pinnatifidum* L. f.

- ≡ **Argyranthemum pinnatifidum** (L. f.) Lowe  
• Suppl. Pl. : 377 (1782).  
*var. thalassophilum* Svent.  
≡ **Argyranthemum thalassophilum** (Svent.) Humphries  
• Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Arautapae 1968: 59 (1969).

*C. reboudianum* (Pomel) Quézel & Santa [nom. inval.]

- ≡ **Mauranthemum reboudianum** (Pomel) Vogt & Oberpr.  
• Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 984 (1963).  
≡ *Leucanthemum reboudianum* Pomel

*C. segetum* L. ≡ **Glebionis segetum** (L.) Fourr.

- Sp. Pl. 2: 889 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 282 (1799).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 462 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 221 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 132 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 445 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 776 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 987 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1003 (1981).  
– Fl. Libya 107: 163 (1983).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. trifurcatum* Desf.

- ≡ **Chrysanthoglossum trifurcatum** (Desf.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Fl. Atlant. 2: 281 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 465 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 777 (1934).  
– Contr. 2480, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 423 (1938).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 983 (1963).  
– Candollea 34: 324 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1003 (1981).



– Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).

*var. macrocephalum* (Viv.) Bég. & Vacc.,  
incl. in **Chrysanthoglossum trifurcatum**

- Sp. PNUov. Rare Fl. Lib.: 3 (1912).
- Ann. Bot. 12: 66 (1913).
- Piantae Tripol. : 256 (1914).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 983 (1963).
- ≡ *C. macrocephalum* Viv.

*var. microcephalum* Bég. & Vacc.,  
incl. in **Chrysanthoglossum trifurcatum**

- Ann. Bot. 12: 66 (1913)
- Piantae Tripol. : 257 (1914).

*C. tripolitanum* (Pamp.) Le Houér.,  
incl. in **Heteromera philaenorum** Maire & Weiller

- Bull. Soc. Bot. France 116: 282 (1969).
- ≡ *C. fuscatum var. tripolitanum* Pamp.

*C. viscidhirtum* (Schott) Thell.  
≡ **Heteranthemis viscidhirta** Schott

- Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 523 (1912).
- Cat. Pl. Maroc 3: 776 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 190 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 986 (1963).

*C. viscosum* Desf. [nom. illeg.],  
incl. in **Heteranthemis viscidhirta** Schott

- Tabl. Ecole Bot., éd. 3: 170 (1829).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 462 (1889).

*C. webbium* Ball  
incl. in **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 509 (1878).

*C. webbii* (Sch. Bip.) Masf.  
≡ **Argyranthemum webbii** Sch. Bip.

- Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 10: 207 (1881).

*C. winteri* Svent. [nom. inval.]  
Incl. in **Argyranthemum winteri** Humphries

- Addit. Fl. Canar. 1: 67 (1960).

### **Chrysanthoglossum** B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. (London), Bot. 23(2): 143 (1993).

**C. deserticola** (Murb.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. (London), Bot. 23(2): 143 (1993).
- Med-Checklist 2: 156 (2008).
- ≡ *Pyrethrum deserticola* Murb.
- ≡ *Chrysanthemum deserticola* (Murb.) Batt.
- Incl. *Pyrethrum trifurcatum* auct. Afr. N.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

**C. trifurcatum** (Desf.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. (London), Bot. 23(2): 143 (1993).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 85 (2008).

- Med-Checklist 2: 156 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).
  - ≡ *Chrysanthemum trifurcatum* Desf.
  - ≡ *Leucanthemopsis trifurcata* (Desf.) Alavi
  - ≡ *Pyrethrum trifurcatum* (Desf.) Willd.
  - Incl. *Chrysanthemum macrocephalum* Viv.
  - Incl. *Pyrethrum macrocephalum* (Viv.) Coss. & Durieu
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **Chrysocoma** L.

- Sp. Pl. 2: 840 (1753).

*C. candicans* Delile ≡ **Chiliadenus candicans** (Delile) Brullo

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 271 (1813).

*C. dichotoma* L. f. ≡ **Allagopappus dichotomus** (L. f.) Cass.

- Suppl. Pl. : 359 (1782).

*C. linosyris* L. ≡ **Galatella linosyris** Rchb.

- Sp. Pl. 2: 841 (1753).

*C. montana* Vahl ≡ **Chiliadenus montanus** (Vahl) Brullo

- Symb. Bot. [Vahl] 1: 70 (1790).

*C. mucronata* Forssk.  
≡ **Iphiona mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 147 (1775).

*C. spicata* Forssk. ≡ **Ifloga spicata** (Forssk.) Sch. Bip.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 73 (1775).

### **Chrysoprenanthes** (Sch. Bip.) Bramwell

- Bot. Macaronés. 24: 182 (2003).

*C. pendula* (Webb) Bramwell  
≡ **Sonchus pendulus** (Webb) Sennikov

- Bot. Macaronés. 24: 182 (2003).
- ≡ *Prenanthes pendula* Webb

*subsp. flaccida* (Svent.) Bramwell  
≡ **Sonchus pendulus subsp. flaccidus** (Svent.)  
N. Kilian & Greuter

- Bot. Macaronés. 25: 163 (2004).
- ≡ *Prenanthes pendula subsp. flaccida* Svent.

### **Cicerbita** Wallr.

- Sched. Crit.: 433 (1822).

*C. haimanniana* (E.A. Durand & Barratte) Beauverd  
≡ **Lactuca haimanniana** E.A. Durand & Barratte

- Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 129 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 482 (1931).
- Candollea 34: 309 (1979).
- Fl. Libya 107: 404 (1983).



*C. tenerrima* (Pourr.) Beauverd

- ≡ **Lactuca tenerrima** Pourr.
- Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 136 (1910).
- Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).

*var. albiflora* (Emb.) Maire,

- incl. in **Lactuca tenerrima** Pourr.
- Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).
- ≡ *Lactuca tenerrima* var. *albiflora* Emb.

*var. glabra* (Boiss.) Emb. & Maire,

- incl. in **Lactuca tenerrima** Pourr.
- Cat. Pl. Maroc 4: 1169 (1941).
- ≡ *Lactuca tenerrima* var. *glabra* Boiss.

*var. micrantha* Maire,

- incl. in **Lactuca tenerrima** Pourr.
- Contr. 607, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 11 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).

*var. scabra* (Boiss.) Emb. & Maire,,

- incl. in **Lactuca tenerrima** Pourr.
- Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).
- ≡ *Lactuca tenerrima* var. *scabra* Boiss.

**Cichorium** L.

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).

*C. callosum* Pomel, incl. in **C. pumilum** Jacq.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 17 (1874).

*C. divaricatum* Schousb., incl. in **C. pumilum** Jacq.

- lagttag. Vextrig. Marokko : 197 (1800).
- Man. Fl. Madeira: 521 (1868).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 68 (1933).

**C. endivia** L. [cult. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).
- Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).
- Fl. Eur. 4: 305 (1976).
- Fl. Libya 107: 320 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 106 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 688 (2002).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 270 (2002).
- Med-Checklist 2: 157 (2008).

**(C)** Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*subsp. divaricatum* (Schousb.) P.D. Sell,

- incl. in **C. pumilum** Jacq.
- Bot. J. Linn. Soc. 71: 240 (1976).
- Taxon. Notes Gen. Cichorium, Edinburgh Univ. : 11-21 (1989).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 270 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 86 (2008).

*subsp. pumilum* (Jacq.) Cout. ≡ **C. pumilum** Jacq.

- Fl. Portugal: 662 (1913).

- Candollea 34: 309 (1979).
- Fl. Libya 107: 318 (1983).

*C. glabratum* C. Presl, incl. in **C. intybus** L.

- Fl. Sicul. xxxii (1826).

**C. intybus** L.

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).
- Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 529 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1053 (1963).
- Fl. Eur. 4: 304 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1082 (1981).
- Fl. Libya 107: 318 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 105 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 688 (2002).
- Med-Checklist 2: 157 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).

Incl. *C. glabratum* C. Presl

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. callosum* (Pomel) Batt., incl. in **C. pumilum** Jacq.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 529 (1889).
- Contr. 2773, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 288 (1939).

*var. glabratum* (C. Presl) Batt., incl. in **C. intybus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 529 (1889).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1: 109 (1897).

*var. longipes* Faure & Maire, incl. in **C. pumilum**

- Contr. 2290, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 364 (1937).

*subsp. glabratum* (C. Presl) Arcang., incl. in **C. intybus**

- Comp. Fl. Ital.: 413 (1882).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1082 (1981).
- ≡ *C. glabratum* C. Presl

*subsp. pumilum* (Jacq.) Ball ≡ **C. pumilum**

- Spicill. Fl. Marocc.: 534 (1878).
- Cat. Pl. Maroc 3: 827 (1934).
- Contr. 2773, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 288 (1939).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 338 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1053 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1082 (1981).

*C. polystachyum* Pomel, incl. in **C. pumilum** Jacq.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 18 (1874).

**C. pumilum** Jacq.

- Observ. Bot. [Jacquin] 4: 3 (1771).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 529 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 253 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 146 (1910).
- Piantae Tripol. : 257 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren.: 468 (1931).
- Fl. Libya 107: 320 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 106 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 688 (2002).
- Med-Checklist 2: 157 (2008).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 49 (2009).
- Incl. *C. callosum* Pomel
- Incl. *C. divaricatum* Schousb.
- Incl. *C. polystachyum* Pomel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

- var. polystachyum* (Pomel) Batt., incl. in **C. pumilum**
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 530 (1889).

### **C. spinosum** L.

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 146 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 468 (1931).
- Fl. Eur. 4: 305 (1976).
- Candollea 34: 309 (1979).
- Fl. Libya 107: 322 (1983).
- Med-Checklist 2: 157 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

### **Cineraria** L.

- Sp. Pl. ed. 2, 2: 1242 (1763).

#### *C. ambigua* Biv.

- ≡ **Jacobaea ambigua** (Biv.) Pelsér & Veldkamp
- Stirp. Rar. Sicilia 3: 5 (1815).

#### *C. aurita* L'Hér. ≡ **Pericallis aurita** (L'Hér.) B. Nord.

- Sert. Angl. : 26 (1789).

#### *C. bicolor* Willd.

- ≡ **Jacobaea maritima subsp. bicolor** (Willd.) B. Nord. & Greuter
- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2085 (1803).

#### *C. cruenta* L'Hér. ≡ **Pericallis cruenta** (L'Hér.) Bolle

- Sert. Angl. : 26 (1789).

#### *C. lanata* L'Hér. ≡ **Pericallis lanata** (L'Hér.) B. Nord.

- Sert. Angl. : 25 (1789).

#### *C. malvifolia* L'Hér. ≡ **Pericallis malvifolia** (L'Hér.) B. Nord.

- Sert. Angl. : 26 (1789).

#### *C. minuta* Cav. ≡ **Jacobaea minuta** Pelsér & Veldkamp

- Icon. [Cavanilles] 1: 21 (1791).

#### *C. multiflora* L'Hér. ≡ **Pericallis multiflora** (L'Hér.) B. Nord.

- Sert. Angl. : 26 (1789).

#### *C. palmensis* Nees

- ≡ **Bethencourtia palmensis** (Nees) Link
- Horae Phys. Berol. : 115 (1820).

#### *C. petasitis* Sims

- ≡ **Roldana petasitis** (Sims) H. Rob. & Brettell
- Bot. Mag. : t. 1536 (1813).
- Biblioth. Univers. Sci., Sci. Arts 31: 151 (1826).

#### *C. tussilaginis* L'Hér. ≡ **Pericallis tussilaginis** (L'Hér.) D. Don

- Sert. Angl. : 26 (1789).

### **Cirsium** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [334] (1754).



#### *C. acarna* (L.) Moench ≡ **Picnomon acarna** (L.) Cass.

- Suppl. Meth. [Moench] : 226 (1802).
- Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1007 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1042 (1981).
- ≡ *Carduus acarna* L.

#### **C. arvense** (L.) Scop.

- Fl. Carniol., ed. 2, 2: 126 (1772).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 145-146 (1924).
- Med-Checklist 2: 158 (2008).
- ≡ *Serratula arvensis* L.

Mad Can Mau Mar Alg(A) Tun Lib Egi

#### *C. beaticum* Spreng. ≡ **Cynara baetica** (Spreng.) Pau

- Syst. Veg. [Sprengel] 3: 377 (1826).

#### *C. casabonae* auct. Afr. N. non (L.) DC.

incl. in **Ptilostemon pl. sp.**

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], ed. 3, 4: 121 (1805).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 521 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1007 (1963).

#### *var. rhiphaeum* (Pau & Font Quer) Font Quer

incl. in **Ptilostemon rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter

- Cavanillesia 1: 79 (1928).

#### *var. tetauense* (Font Quer) Maire,

incl. in **Ptilostemon rhiphaeus**

- Contr. 1052, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 299 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).
- ≡ *Chamaepeuce rhiphaea var. tetauense* Font Quer

#### *subsp. abylense* Pau & Font Quer ex Maire

≡ **Ptilostemon abylenis** (Maire) Greuter

- Contr. 1052, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 299 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).

#### *subsp. dyricola* ["dyricolum"] Maire

≡ **Ptilostemon dyricola** (Maire) Greuter

- Contr. 1052, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 299 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).

#### *subsp. rhiphaeum* (Pau & Font Quer) Maire

≡ **Ptilostemon rhiphaeus**

- Contr. 698, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 187 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).
- ≡ *Chamaepeuce rhiphaea* Pau & Font Quer

- subsp. trispinosum* auct. Afr. N.,  
incl. in **Ptilostemon rhiphaeus**  
– Contr. 698, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 187 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1007 (1963).

*C. chamaepeuce* auct. Libya non L.,  
incl. in **Ptilostemon gnaphaloides** (Cirillo) Soják  
– Prodr. Fl. Ciren.: 456 (1931).

- var. gnaphaloides* ["*gnaphalioides*"] (Cirillo) Pamp.  
≡ **Ptilostemon gnaphaloides**  
• Boll. Soc. Bot. Ital. 1921: 45 (1921).  
≡ *Carduus gnaphaloides* Cirillo

**C. chrysacanthum** (Ball) Jahand.  
• Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 3: 84 (1923).  
– Contr. 1548, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 269 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).  
– Bocconeia 8: 32 (1998).  
– Med-Checklist 2: 160 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).  
≡ *Cnicus chrysacanthus* Ball  
Incl. *Cnicus ornatus* Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. ornatum* (Ball) Maire, incl. in **C. chrysacanthum**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).  
≡ *Cnicus ornatus* Ball

*var. subornatum* Emb. & Maire,  
incl. in **C. chrysacanthum**  
• Contr. 1266, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 192 (1932).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 305 "1933" (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).

**C. creticum** (Lam.) d'Urv.  
• Mém. Soc. Linn. Paris 1: 363 (1822).  
– Boll. Soc. Bot. Ital. 1925: 100-105 (1925).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 456 (1931).  
– Bull. Soc. Bot. France 116: 283 (1969).  
– Fl. Eur. 4: 242 (1976).  
– Candollea 34: 319 (1979).  
– Fl. Libya 107: 235 (1983).  
– Med-Checklist 2: 160 (2008).  
≡ *Carduus creticus* Lam.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

**C. ducellieri** Maire  
• Contr. 171, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 104 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).  
– Bocconeia 8: 32 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 703 (2002).  
– Med-Checklist 2: 161 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. dyris** Jahand. & Maire  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 71 (1923).

- Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).
- Bocconeia 8: 32 (1998).
- Med-Checklist 2: 161 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. sidi-guinii* (Pau & Font Quer) Maire  
≡ **C. sidi-guinii** Pau & Font Quer  
• Cavanillesia 4: 15 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).

**C. echinatum** (Desf.) DC.  
• Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], ed. 3 6: 465 (1815).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 238 (1896).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 204 "1902" (1905).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 799 (1934).  
– Contr. 3282, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 107 (1940).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1010 (1963).  
– Lagasalia 5(2): 214 (1976).  
– Fl. Eur. 4: 237 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1041 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 136 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 704 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 86 (2008).  
– Med-Checklist 2: 162 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).  
≡ *Carduus echinatus* Desf.  
≡ *Cnicus echinatus* (Desf.) Willd.  
Incl. *Cirsium willkommianum* Porta & Rigo ex Willk.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. willkommianum* (Willk.) Bolòs & Vigo,  
incl. in **C. echinatum**  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1010 (1963). [nom. inval.]  
• Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 91 (1988).

*C. flavispina* Boiss. ex DC.,  
incl. in **C. pyrenaicum** (Jacq.) All.  
• Prodr. [De Candolle] 7(1): 305 (1838).  
– Contr. 603, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 242 (1976).

*var. brachyacanthum* Maire, incl. in **C. pyrenaicum**  
• Contr. 603, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).

*var. longespinosum* Kunze, incl. in **C. pyrenaicum**  
• Chloris Austro-Hisp.: 26 (1846).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 40 "1929" (1930).

*var. perniveum* (H. Lindb.) Maire, incl. in **C. pyrenaicum**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 800 (1934).

*subsp. perniveum* H. Lindb., incl. in **C. pyrenaicum**  
• Itin. Medit., Act. Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B, 1(2): 158 (1932).

*C. giganteum* (Desf.) Batt. [nom. illeg.],  
incl. in **C. scabrum** (Poir.) Bonnet & Barratte  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: 523 (1889).  
≡ *Carduus giganteus* Desf.

**C. kirbense** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 274 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 522 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1010 (1963).
  - Med-Checklist 2: 164 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**C. lanceolatum** (L.) Scop. [nom. illeg.] non Hill, incl. in **C. vulgare** (Savi) Ten.

- Fl. Carniol., ed. 2, 2: 130 (1772).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 522 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 238 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 67 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 799 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 314 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1008 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1041 (1981).

*var. hypoleucum* DC., incl. in **C. vulgare**

- Prodr. [De Candolle] 6: 636 (1838).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 799 (1934).

*var. rhiphaeum* Pau & Font Quer, incl. in **C. vulgare**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°688, in sched. (1928).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 87 (1988).

*subsp. sylvaticum* (Tausch) Arènes, incl. in **C. vulgare**

- Bull. Soc. Franç. Echange Pl. Vasc. 1: 21 (1948).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1008 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1042 (1981).
- ≡ *C. sylvaticum* Tausch

**C. latifolium** Lowe

- Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 28 (1831).
  - Man. Fl. Madeira: 500 (1868).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**C. leptophyllum** (Pau & Font Quer) Font Quer≡ **Ptilostemon leptophyllus** (Pau & Font Quer) Greuter

- Index Sem. Hort. Bot. Mus. Barcinon. Ci. Nat. 1928: 15 (1928).
  - Contr. 699, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 187 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).

**C. maroccanum** Petr.

- Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 58: 232 (1955).
  - Bocconeia 8: 32 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 704 (2002).
  - Med-Checklist 2: 166 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**C. monspessulanum** (L.) Hill

- Hort. Kew. (Hill) : 63 (1768).
  - Fl. Pedem. 1: 152 (1785).
  - Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 523 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1007 (1963).
  - Lagasalia 5(2): 180 (1976).

- Fl. Eur. 4: 241 (1976).
- Candollea 34: 319 (1979).
- Fl. Libya 107: 234 (1983).
- Med-Checklist 2: 166 (2008).
  - ≡ *Carduus monspessulanus* L.
  - ≡ *Cnicus monspessulanus* (L.) Roth

*var. ferox* Coss. ≡ **subsp. ferox**

- Notes Pl. Crit.: 39 (1849).

*var. laxum* auct. Alg. non Rouy, incl. in **subsp. ferox**

- Contr. 1658b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. : 305 (1934).

**subsp. ferox** (Coss.) Talavera (?)

- Lagasalia 4(2): 290 (1974).
    - Lagasalia 5(2): 184 (1976).
    - Bocconeia 8: 32 (1998).
    - Med-Checklist 2: 166 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).
- ≡ *C. monspessulanum var. ferox* Coss.

Mad Can Mau **Mar(?) Alg** Tun Lib Egy**C. odontolepis** Boiss. ex DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 305 (1838).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 218 (1922).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 799 (1934).
  - Lagasalia 5(2): 210 (1976).
  - Fl. Eur. 4: 236 (1976).
  - Bocconeia 8: 32 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 704 (2002).
  - Med-Checklist 2: 166 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 50 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy**C. palustre** (L.) Scop. [Afr. N. ?]

- Fl. Carniol., ed. 2 2: 128 (1772).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 523 (1889).
    - Fl. Eur. 4: 241 (1976).
    - Bocconeia 8: 32 (1998).
    - Med-Checklist 2: 167 (2008).
- ≡ *Carduus palustris* L.

Mad Can Mau **Mar(?) Alg(?)** Tun Lib Egy**C. pyrenaicum** (Jacq.) All.

- Fl. Pedem. 1: 151 (1785).
    - Lagasalia 5(2): 171 (1976).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 703 (2002).
    - Med-Checklist 2: 168 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 51 (2009).
- ≡ *Carduus pyrenaicus* Jacq.  
Incl. *C. flavispina* Boiss. ex DC.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy*var. longespinosum* (Kuntze) Talavera & Valdés, incl. in **C. pyrenaicum** (Jacq.) All.

- Lagasalia 5(2): 177 (1976).

**C. rhiphaeum** (Pau & Font Quer) Font Quer≡ **Ptilostemon rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter



- Index Sem. Hort. Bot. Mus. Barcinon. Ci. Nat. 1930: 15 (1931).  
– Cavanillesia 3: 86 (1930).  
≡ *Chamaepeuce rhiphaea* Pau & Font Quer

*subsp. abylense* (Pau & Font Quer ex Maire) Font Quer  
≡ **Ptilostemon abylenis** (Maire) Greuter

- Index Sem. Hort. Bot. Mus. Barcinon. Ci. Nat. 1930: 15 (1931).

*var. tetauense* ["*tetauensis*"] Font Quer

Incl. in **Ptilostemon rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter

- Index Sem. Hort. Bot. Mus. Barcinon. Ci. Nat. 1930: 15 (1931).

### **C. scabrum** (Poir.) Bonnet & Barratte

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 238 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 799 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1008 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 237 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1042 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 136 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 704 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 86 (2008).  
– Med-Checklist 2: 168 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 51 (2009).  
≡ *Carduus scaber* Poir.  
Incl. *Carduus giganteus* Desf.  
Incl. *Cirsium giganteum* (Desf.) Batt.  
Incl. *Cnicus giganteus* (Desf.) Willd.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **C. sidi-guinii** Pau & Font Quer,

- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°458, in sched. (1930).  
– Cavanillesia 3: 77 (1930).  
– Cavanillesia 4: 15 (1933).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 118 (1988).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 703 (2002).  
– Med-Checklist 2: 162 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 51 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### *C. sylvaticum* Tausch, incl. in **C. vulgare** (Savi) Ten.

- FLora 12(1): 38 (1829).

### *C. syriacum* (L.) Gaertn. ≡ **Notobasis syriaca** (L.) Cass.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 383 (1791).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 521 (1889).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 67 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 798 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 314 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1007 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1040 (1981).  
≡ *Carduus syriacus* L.

### **C. vulgare** (Savi) Ten.

- Fl. Napol. 5: 209 (1836).  
– Fl. Eur. 4: 237 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 135 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 703 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 86 (2008).

- Med-Checklist 2: 170 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 51 (2009).  
≡ *Carduus vulgaris* Savi  
Incl. *C. lanceolatum* (L.) Scop.  
Incl. *C. lanceolatum subsp. sylvaticum* (Tausch) Arènes

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*C. willkommianum* Porta & Rigo ex Willk.,  
incl. in **C. echinatum** (Desf.) DC.

- Ill. Fl. Hispan. 2: 19 (1886).  
– Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19: 309 (1887).  
– Bull. Soc. Bot. France 35: 344 (1888).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 522 (1889).

<b>Cirsium</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	0	0	11	7	3	1	0
endémique*	-	-	-	5	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	1	-	-	-
adventice (A)	-	-	-	-	1	-	-	-

53 noms, 16 taxons acceptés

### **Cladanthus** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1816 : 199 (1816).



### **C. arabicus** (L.) Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier], éd. 2, 9: 343 (1817).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 450 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 217 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 132 (1910).  
– Piantae Tripol. : 257 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 288 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 981 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 167 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 996 (1981).  
– Candollea 34: 325 (1979).  
– Fl. Libya 107: 152 (1983).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 435 (1983).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 655 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 86 (2008).  
– Med-Checklist 2: 171 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 51 (2009).  
≡ *Anthemis arabica* L.  
Incl. *C. ifniensis* Caball.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **C. eriolepis** (Maire) Oberpr. & Vogt

- Willdenowia 32(2): 197 (2002).  
– Med-Checklist 2: 171 (2008).



- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 51 (2009).
  - ≡ *Ormenis eriolepis* Maire
  - ≡ *Chamaemelum eriolepis* (Maire) Benedí
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. flahaultii** (Emb.) Oberpr. & Vogt

- Willdenowia 32(2): 197 (2002).
- Med-Checklist 2: 171 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 52 (2009).
- ≡ *Ormenis flahaultii* Emb.
- ≡ *Chamaemelum flahaultii* (Emb.) Benedí

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. geslinii* Coss. & Durieu,

- incl. in **Mecomischus halimifolius** [Munby] Hochr.
- Bull. Soc. Bot. France 4: 15 (1857).

*C. halimifolius* (Munby) Coss. & Durieu,

- incl. in **Mecomischus halimifolius** (Munby) Hochr.
- Bull. Soc. Bot. France 4: 397 (1855).
- ≡ *Anthemis halimifolius* Munby

*C. ifniensis* Caball., incl. in **C. arabicus** (L.) Cass.

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 25 (1935).
- Contr. 2056, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 235 (1936).

**C. mixtus** (L.) Chevall.

- Fl. Gén. Env. Paris, éd. 2, 2: 576 (1836).
- Willdenowia 32(2): 197 (2002).
- Med-Checklist 2: 171 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 52 (2009).
- ≡ *Anthemis mixta* L.
- ≡ *Chamaemelum mixtum* (L.) All.
- ≡ *Ormenis mixta* (L.) Dumort.
- Incl. *Ormenis aurea* Durieu
- Incl. *Ormenis multicaulis* Braun-Blanq. & Maire

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*C. pedunculatus* Coss. & Durieu

- ≡ **Mecomischus pedunculatus** (Coss. & Durieu) Oberpr. & Greuter
- Bull. Soc. Bot. France 4: 14 (1857).

**C. scariosus** (Ball) Oberpr. & Vogt

- Willdenowia 32(2): 197 (2002).
- Med-Checklist 2: 171 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 52 (2009).
- ≡ *Santolina scariosa* Ball
- ≡ *Chamaemelum scariosum* (Ball) Benedí
- ≡ *Ormenis scariosa* (Ball) Litard. & Maire
- Incl. *Anthemis heterophylla* (Coss.) Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

<b>Cladanthus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	0	5	2	2	2	1
endémique*	-	-	-	3	-	-	-	-

9 noms, 5 taxons acceptés

**Clavena** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 633 (1838).

*C. canariensis* DC., incl. in **Carduus clavulatus** Link

- Prodr. [De Candolle] 6: 633 (1838).

*C. squarrosa* DC. ≡ **Carduus squarrosus** (DC.) Lowe

- Prodr. [De Candolle] 6: 633 (1838).

**Cnicus** L.

- Sp. Pl. 2: 826 (1753).

*C. acarna* (L.) L. ≡ **Picnomon acarna** (L.) Cass.

- Syst. Nat., ed. 10, 2: 1201 (1759).
- ≡ *Carduus acarna* L.

*C. benedictus* L. ≡ **Centaurea benedicta** (L.) L.

- Sp. Pl. 2: 826 (1753).
- Bull. Soc. Bot. France 30: 265 (1883).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 507 (1889).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 262 (1923).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1037 (1963).
- Fl. Eur. 4: 301 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1070 (1981).
- Fl. Libya 107: 304 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 160 (1987).

*C. casabonae* auct. Afr. N.,

- incl. in **Ptilostemon dyrricola** (Maire) Greuter
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 523 (1878).

*C. chrysacanthus* Ball

- ≡ **Cirsium chrysacanthum** (Ball) Jahand.
- J. Bot. 11: 369 (1873).

*C. echinatus* (Desf.) Willd. ≡ **Cirsium echinatum** (Desf.) DC.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1668 (1803).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 522 (1878).
- ≡ *Carduus echinatus* Desf.

*C. giganteus* (Desf.) Willd.,

- incl. in **Cirsium scabrum** (Poir.) Bonnet & Barratte
- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1671 (1803).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 521 (1878).
- ≡ *Carduus giganteus* Desf.

*C. monspessulanus* (L.) Roth

- ≡ **Cirsium monspessulanum** (L.) Hill
- Ann. Bot. (Usteri) 7: 9 (1794).
- ≡ *Carduus monspessulanus* L.

*C. ornatus* Ball,

- incl. in **Cirsium chrysacanthum** (Ball) Jahand.
- J. Bot. : 368 (1873).

*C. syriacus* (L.) Roth ≡ **Notobasis syriaca** (L.) Cass.

- Ann. Bot. (Usteri) 8: 10 (1794).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 522 (1878).
- ≡ *Carduus syriacus* L.

**Coleostephus** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 41: 43 (1826).



*C. clausonis* Pomel, incl. in **C. paludosus** (Durieu) Alavi

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 59 (1874).  
 – Fl. Eur. 4: 174 (1976).  
 – Candollea 34: 325 (1979).

*C. macrotus* Durieu

- ≡ **Glossopappus macrotus** (Durieu) Briq. & Cavill.
- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 363 (1845-1846).  
 – Expl. Sci. Algérie, Bot. Atlas: 58 (1849).

**C. multicaulis** (Desf.) Durieu

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 364 (1845-1846).  
 – Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 143 (1993).  
 – Med-Checklist 2: 172 (2008).  
 ≡ *Chrysanthemum multicaule* Desf.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**C. myconis** (L.) Rchb. f.

- Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 49 (1853).  
 – Fl. Eur. 4: 174 (1976).  
 – Fl. Libya 107: 175 (1983).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 64 (1987).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 86 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 172 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 52 (2009).  
 ≡ *Chrysanthemum myconis* L.  
 ≡ *Kremeria myconis* (L.) Maire  
 ≡ *Myconella myconis* (L.) Sprague  
 ≡ *Myconia myconis* (L.) Briq. & Cavill.  
 ≡ *Myconia chrysanthemoides* Sch. Bip.  
 ≡ *Myconia chrysanthemum* Sch. Bip.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib(?)** Egy

**C. paludosus** (Durieu) Alavi

- Fl. Libya 107: 175 (1983).  
 – Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 143 (1993).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 99 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 172 (2008).  
 ≡ *Kremeria paludosa* Durieu  
 Incl. *C. clausonis* Pomel  
 Incl. *Myconella multicaulis* (Desf.) Maire  
 Incl. *Chrysanthemum clausonis* (Pomel) Batt.  
 Incl. *Pyrethrum clausonis* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

<b>Coleostephus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	0	1	3	2	2	0
endémique*	-	-	-	-	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-

5 noms, 3 taxons acceptés

**Colobium** Roth

- Arch. Bot. (Leipzig) 1: 36 (1796).

*C. hispidum* Roth

- ≡ **Leontodon saxatilis subsp. rothii** Maire
- Arch. Bot. (Leipzig) 1: 38 (1796).

**Colymbada** Hill

- Veg. Syst. 4: 31 (1762).

*C. acaulis* (L.) Holub ≡ **Centaurea acaulis** L.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 314 (1972).

*C. balansae* (Boiss. & Reut.) Holub,  
 incl. in **Centaurea acaulis** L.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 315 (1972).  
 ≡ *Centaurea balansae* Boiss. & Reut.

*C. clementei* (Boiss.) Holub ≡ **Centaurea clementei** Boiss.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 315 (1972).

*C. eryngioides* (Lam.) Holub ≡ **Centaurea eryngioides** Lam.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 315 (1972).

*C. incana* (Desf.) Holub, incl in **Centaurea pubescens** Willd.

- Folia Geobot. Phytotax. 7(3): 315 (1972).  
 ≡ *Centaurea incana* Desf.

*C. maireana* (Emb.) Holub ≡ **Centaurea maireana** Emb.

- Preslia 45: 144 1973).

*C. malinvaldiana* (Batt.) Holub

- ≡ **Centaurea malinvaldiana** Batt.
- Preslia 45: 144 1973).

*C. nana* (Desf.) Holub ≡ **Centaurea nana** Desf.

- Preslia 45: 144 1973).

*C. omphalotricha* (Batt.) Holub

- ≡ **Centaurea pubescens subsp. omphalotricha** Batt.
- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 304 (1977).

**Conyza** Less.

- Syn. Gen. Compos.: 203 (1832).

*C. aegyptiaca* (L.) Aiton ≡ **Erigeron aegyptiacus** L.

- Hortus Kew. 3: 183 (1789).  
 – Fl. Libya 107: 29 (1983).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 193 (2002).

*C. albida* Spreng., incl. in **Erigeron sumatrensis** Retz.

- Syst. Veg. [Sprengel] 3: 514 (1826).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 12 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Novon 16: 97 (2006).

*C. ambigua* DC., incl. in **Erigeron bonariensis** L.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3, 5: 468 (1815).
  - Man. Fl. Madeira: 437 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 424 (1889).

*C. bonariensis* (L.) Cronquist ≡ **Erigeron bonariensis** L.

- Bull. Torrey Bot. Club 70(6): 632 (1943).
  - Fl. Eur. 4: 120 (1976).
  - Candollea 34: 326 (1979).
  - Fl. Libya 107: 27 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 12 (1987).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 192 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 86 (2008).

*C. calycina* Cav. ≡ **Phagnalon calycinum** (Cav.) DC.

- Anales Ci. Nat. 4: 87 (1801).

*C. canadensis* (L.) Cronq. ≡ **Erigeron canadensis** L.

- Bull. Torrey Bot. Club 70(6): 632 (1943).
  - Fl. Eur. 4: 120 (1976).
  - Candollea 34: 326 (1979).
  - Fl. Libya 107: 25 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 193 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 87 (2008).

*C. canariensis* Willd.

≡ **Allagopappus canariensis** (Willd.) Greuter

- Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1937 (1803).

*C. chrysocomoides* Desf.

≡ **Nolletia chrysocomoides** (Desf.) Cass.

- Fl. Atlant. 2: 269 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).

*C. floribunda* Kunth

≡ **Erigeron floribundus** (Kunth) Sch. Bip.

- Nov. Gen. Sp. [Humboldt et al.] 4, ed. f°: 57 (1818).
  - Fl. Eur. 4: 120 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Novon 16: 98 (2006).

*C. gouanii* (L.) Willd. ≡ **Erigeron gouanii** L.

- Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1928 (1803).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*C. intermedia* Lag, incl. in **Phagnalon saxatile** (L.) Cass.

- Gen. Sp. Pl. [Lagasca]: 28 (1816).

*C. naudinii* Bonnet, incl. in **Erigeron sumatrensis** Retz.

- Bull. Soc. Bot. France 25: 208 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
  - Contr. 3161, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 23 (1940).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 47: 307-318 (1956).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 924 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 954 (1981).

*C. pyrhopappa* Sch. Bip. ex A. Rich.

≡ **Erigeron pyrhopappus** (A. Rich.) Schweinf.

- Tent. Fl. Abyss. 1: 389 (1848).
  - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. : 271 (1997).

*C. rupestris* L. ≡ **Phagnalon rupestre** (L.) DC.

- Mant. Pl. : 113 (1767).
  - Fl. Atlant. 2: 268 (1799).
  - Anales Ci. Nat. : 87 (1801).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).

*C. saxatilis* L. ≡ **Phagnalon saxatile** (L.) Cass.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1206 (1763).
  - Anales Ci. Nat. : 87 (1801).

*C. sordida* (L.) L. ≡ **Phagnalon sordidum** (L.) Rchb.

- Mant. Pl. Altera : 466 (1771).
    - Fl. Atlant. 2: 269 (1799).
    - Anales Ci. Nat. : 86 (1801).
- ≡ *Gnaphalium sordidum* L.

*C. stricta* Willd., incl. in **Erigeron trilobus** (Decne.) Boiss.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3: 1922 (1803).
  - Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 43: 209-245 (1969).
  - Candollea 34: 326 (1979).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 193 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 87 (2008).

var. *pinnatifida* (D. Don) Kitam.,

incl. in **Erigeron trilobus**

- Fl. E. Himalaya : 337 (1966).
    - Bol. Soc. Brot., Ser. 2 43: 209-245 (1969).
    - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 271 (1997).
- ≡ *Erigeron pinnatifidus* D. Don

*C. sumatrensis* (Retz.) E. Walker

≡ **Erigeron sumatrensis** Retz.

- J. Jap. Bot. 46(3): 72 (1971).
  - Lejeunia, nouv. sér. 120: 73 (1987).
  - Novon 16: 97-98 (2006).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 87 (2008).

*C. tenorei* Spreng., incl. in **Phagnalon rupestre** (L.) DC.

- Pl. Min. Cogn. Pug. 1: 55 (1813).

*C. triloba* Decne. ≡ **Erigeron trilobus** (Decne.) Boiss.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 2: 261 (1834).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 172 "1902" (1905).

*C. viscosa* Mill. ≡ **Pseudoconyza viscosa** (Mill.) D'Arcy

- Gard. Dict., ed. 8 : gen. Conyza n°8 (1768).

**Coreopsis** L. [p. p.]

- Sp. Pl. 2: 907 (1753).

*C. aurea* Aiton ≡ **Bidens aurea** (Aiton) Sherff

- Hortus Kew. 3: 252 (1789).

**Cosmos Cav.**

- Icon. [Cavanilles] 1: 9 (1791).

**C. bipinnatus Cav.** [cult. ou advent. Afr. N.]

- Icon. [Cavanilles] 1: 10 (1791).
  - *Kirkia* 6[1]: 13-34 (1967).
  - *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 172 (2008).

**Mad(A) Can(A) Mau Mar(C)** Alg Tun Lib Egy

**Cota J. Gay**

- Fl. Sicul. Syn. [Gussone] 2: 866 (1845).

**C. austriaca (Jacq.) Sch. Bip.**

- Österr. Bot. Wochenbl. 4: 155 (1854).
  - Med-Checklist 2: 173 (2008).
 ≡ *Anthemis austriaca* Jacq.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun** Lib Egy

**C. tinctoria (L.) J. Gay**

- Fl. Sicul. Syn. [Gussone] 2: 867 (1845).
  - *Willdenowia* 33: 37 (2003).
  - Med-Checklist 2: 175 (2008).
 ≡ *Anthemis tinctoria* L.

Mad **Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Cotula L.**

- Sp. Pl. 2: 891 (1753).

**C. anthemoides L.**

- Sp. Pl. 2: 891 (1753).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 988 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 177 (1976).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 438 (1983).
  - Fl. Libya 107: 178 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 85 (1991).
  - *Bocconeia* 8: 32 (1998).
  - *Boissiera* 55: 182 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 257 (2002).
  - Med-Checklist 2: 177 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 52 (2009).
 Incl. *Nananthea tassiliensis* Batt. & Trab.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib(?)** Egy

**C. aurea** Loefl. ≡ **Matricaria aurea** (Loefl.) Sch. Bip.

- Iter Hispan. : 163 (1758).
  - Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 56 (1874).

**C. australis** (Spreng.) Hook. f. [natural. Macaronésie]

- Fl. Nov.-Zel. 1: 128 (1852).
  - Fl. Eur. 4: 177 (1976).
  - *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 177 (2008).
 ≡ *Anacyclus australis* Sieber ex Spreng.

**Mad(N) Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. cinerea** Delile ≡ **Brocchia cinerea** (Delile) Vis.

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 275. t. 47 (1813).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 446 (1931).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 438 (1983).
  - *Candollea* 34: 325 (1979).
  - Fl. Libya 107: 176 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 85 (1991).
  - *Boissiera* 55: 182 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 257 (2002).

**C. coronopifolia L.** [natural. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 892 (1753).
  - Man. Fl. Madeira: 450 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 459 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 224 (1896).
  - Contr. 1043, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 779 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 988 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 177 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1008 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 69 (1987).
  - Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 158 (1993).
  - *Bocconeia* 8: 32 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 665 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 87 (2008).
  - Med-Checklist 2: 177 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 52 (2009).

**(N) Mad** Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**C. grandis L.** ≡ **Plagiopus grandis** (L.) Alavi & Heywood

- Sp. Pl., ed. 2: 1257 (1763).

**C. pubescens** Desf. ≡ **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel

- Fl. Atlant. 2: 284 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 95 (1847).

**Cotulina** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 56 (1874).

**C. aurea** (Loefl.) Pomel ≡ **Matricaria aurea** (Loefl.) Sch. Bip.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. : 56 (1874).
  - ≡ *Cotula aurea* Loefl.

**Crassocephalum** Moench

- Methodus [Moench]: 516 (1794).

**C. flavum** Decne. ≡ **Senecio flavus** (Decne.) Sch. Bip.

- Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 2: 265 (1834).

**Crepis L.**

- Sp. Pl. 2: 805 (1753).



**C. aculeata** (DC.) Boiss. [Afr. N. ?]

- Fl. Orient. 3: 856 (1875).
  - Lejeunia Nouv. Sér. 105: 27 (1981).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 305 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 87 (2008).
  - Med-Checklist 2: 179 (2008).
- ≡ *Barkhausia aculeata* DC.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(?)** Lib Egy **(S)****C. aegyptiaca** (Schweinf.) Täckh. & Boulos

- incl. in **Heteroderis pusilla** (Boiss.) Boiss.
  - Stud. Fl. Egypt [Täckholm] 1: 87 (1956). [nom. inval.]
- Publ. Cairo Univ. Herb. 5: 31 (1974).
  - ≡ *Heteroderis aegyptiaca* Schweinf.

**C. albida** Vill.

- Prosp. Hist. Pl. Dauphiné : 37 (1779).
  - Contr. 1063, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 307 (1947).
  - Fl. Eur. 4: 344 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 92 (1987).
  - Bocconeia 8: 33 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).
  - Med-Checklist 2: 180 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).

*var. minor* Willk. & Lange, incl. in subsp. **albida**

- Prodr. Fl. Hispan.: 249 (1865).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).

**subsp. albida**

- Med-Checklist 2: 180 (2008).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy**C. amplexifolia** (Godr.) Willk.

- Prodr. Fl. Hispan. 2: 272 (1865).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 562 (1889).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 154 (1910).
  - Bull. Soc. Bot. France 59: 422 (1912).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 873 (1947).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1084 (1963).
  - Candollea 34: 309 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1126 (1981).
  - Fl. Libya 107: 417 (1983).
  - Bocconeia 8: 33 (1998).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 87 (2008).
  - Med-Checklist 2: 180 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).
- ≡ *Barkhausia amplexifolia* Godr.
- Incl. *Barkhausia amplexicaulis* Coss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy**C. andryaloides** Lowe

- ≡ **C. vesicaria subsp. andryaloides** (Lowe) Babc.
- Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 25 (1831).
  - Man. Fl. Mad. 1: 559 (1868).

**C. arenaria** (Pomel) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 261 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 562 (1889).
  - Bull. Soc. Bot. France 59: 422 (1912).
  - Willdenowia 33(2): 232 (2003).
  - Med-Checklist 2: 181 (2008).
- ≡ *Barkhausia arenaria* Pomel
- ≡ *C. suberostris subsp. arenaria* (Pomel) Babc.

**subsp. arenaria**

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
- Med-Checklist 2: 181 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**subsp. suberostris** (Batt.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 232 (2003).
  - Med-Checklist 2: 181 (2008).
- ≡ *C. suberostris* Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**C. aspera** L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1133 (1763).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. : 878 (1947).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 305 (2002).
  - Med-Checklist 2: 181 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy****C. balliana** Babc.

- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 820 (1947).
  - Bocconeia 8: 33 (1998).
  - Med-Checklist 2: 182 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**C. barbata** L. ≡ **Tolpis barbata** (L.) Gaertn.

- Sp. Pl. 2: 805 (1753).

**C. bourgeau** Babc., incl. in **C. erythia** Pau

- Contr. 2496, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 428 (1938).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1170 (1941).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 809 (1947).
  - Fl. Eur. 4: 356 (1976).
  - Bocconeia 8: 33 (1998).

**C. bulbosa** (L.) Tausch

- ≡ **Sonchus bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter
- Flora 11(1): 78 (1828).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 538 (18787).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 565 (1889).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 154 (1910).
  - Contr. 701, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 188 (1929).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 484 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1128 (1981).

**C. bursifolia** L. [adventice Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 805 (1753).
  - Contr. 3453, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: (1943).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 904 (1947).



- Fl. Eur. 4: 357 (1976).
- Actes Inst. Agron. vét. (Rabat) 8: 35-39 (1988).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 33 (1998).
- Med-Checklist 2: 182 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 87 (2008).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 89 (2009).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).

(A) Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### C. canariensis (Sch. Bip.) Babc.

- Univ. Calif. Publ. Agric. Sci. 6: 369 (1939).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 812 (1947).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *C. lowei* var. *canariensis* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### C. capillaris (L.) Wallr.

- Linnaea 14: 657 (1841).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22 : 769 (1947).
- Fl. Eur. 4: 355 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 182 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).
- ≡ *Lapsana capillaris* L.
- Incl. *C. virens* L.

Mad **Can** Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

### C. claryi Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 824 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1084 (1963).
- Med-Checklist 2: 183 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

### C. clausonis (Pomel) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 261 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. 1: 564 (1888).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 804 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1081 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1127 (1981).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 303 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 87 (2008).
- Med-Checklist 2: 183 (2008).
- ≡ *Barkhausia clausonis* Pomel

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib **Egy(?)**

### C. coronopifolia Desf. ≡ **Tolpis coronopifolia** (Desf.) Biv.

- Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 38 (1792).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

### C. divaricata (Lowe) F.W. Schultz

- Flora 23(2): 719 (1840).
- Man. Fl. Madeira: 554 (1868).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Barkhausia divaricata* Lowe

Mad\* Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

var. *pumila* (Lowe) Lowe, incl. in **C. noronhaea** Babc.

- Man. Fl. Madeira: 555 (1868).
- ≡ *Barkhausia divaricata* var. *pumila* Lowe
- var. *robusta* (Lowe) Lowe, incl. in **C. divaricata**
- Man. Fl. Madeira: 555 (1868).
- ≡ *Barkhausia divaricata* var. *robusta* Lowe

### C. erythia Pau

- Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 24: 137 (1895).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 95 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).
- Med-Checklist 2: 184 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).
- ≡ *C. vesicaria* subsp. *erythia* (Pau) Maire
- Incl. *C. bourgeau* Babc.
- Incl. *C. fontiana* Babc.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### C. faureliana Maire

- Contr. 2494, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 426 (1938).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 513 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1082 (1963).
- Med-Checklist 2: 184 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

### C. filiformis Viv.

- Fl. Libyc. Spec. 51 (1824).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 908 (1947).
- Med-Checklist 2: 192 (2008).
- ≡ *C. senecioides* subsp. *filiformis* (Viv.) Alavi

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

### C. floribunda Pomel,

incl. in **C. vesicaria** subsp. **myriophila** (Batt.) Babc.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 261 (1875).
- ≡ *Barkhausia floribunda* Pomel [nom. altern.]

### C. foetida L.

- Sp. Pl. 2: 807 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 561 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1081 (1963).
- Fl. Eur. 4: 354 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 94 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 33 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).
- ≡ *Barkhausia foetida* (L.) F.W.Schmidt

Mad **Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### C. fontiana Maire, incl. in **C. erythia** Pau

- Contr. 2495, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 427 (1938).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1170 (1941).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 807 (1947).
- Bocconeia 8: 33 (1998).

### C. hieracioides (Lowe) F.W. Schultz non Lam.,

incl. in **C. vesicaria** subsp. **andryaloides** (Lowe) Babc.

- Flora 23(2): 718 (1840).
  - Man. Fl. Madeira: 556 (1868).
  - ≡ *Barkhausia hieracioides* Lowe

*var. crinita* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 557 (1868).

*var. laevigata* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 557 (1868).

*var. nigricans* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 557 (1868).

*C. hispanica* Pau, incl. in **C. pulchra** L.

- Not. Bot. Fl. Españ. 1: 11 (1887).
  - Not. Bot. Fl. Españ. 2: 30 (1889).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 143 (1988).

*C. hispidula* Delile

≡ **Scorzoneroides hispidula** (Delile) Greuter & Talavera

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 261 (1813).

**C. hookeriana** Ball

- J. Bot. 11: 371 (1873).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 511 (1947).
  - Bocconea 8: 33 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 681 (2002).
  - Med-Checklist 2: 186 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).
  - ≡ *C. sibthorpiana subsp. hookeriana* (Ball) Pau & Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. aspera* Emb., incl. in **C. hookeriana**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 224 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1171 (1941).

*var. balliana* Emb. & Maire [nom. superfl.],

incl. in **C. hookeriana**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1171 (1941).

**C. juvenalis** (Delile) F.W. Schultz

- Flora 23(2): 719 (1840).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 869 (1947).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 187 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 87 (2008).
  - ≡ *Barkhausia juvenalis* Delile
  - Incl. *C. tunetana* Batt.

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg **Tun\*** Lib Egy

*C. kralikii* (Pomel) Pomel, incl. in **C. nigricans** Viv.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 261 (1875).
  - ≡ *Barkhausia kralikii* Pomel

*C. laciniata* (Lowe) Sch. Bip.,

incl. in **C. vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.

- Flora 23(2): 718 (1840).

- Man. Fl. Madeira: 552 (1868).
  - ≡ *Barkhausia laciniata* Lowe

*var. integrifolia* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 553 (1868).

*var. pinnatifida* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 553 (1868).

**C. libyca** (Pamp.) Shab.

- Ministr. Agric. Egypt, Techn. & Sci. Serv. Bull., 197: 3 (1938).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 401 (1941).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 822 (1947).
  - Candollea 34: 309 (1979).
  - Fl. Libya 107: 415 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 302 (2002).
  - Med-Checklist 2: 187 (2008).
  - ≡ *C. taraxacifolia var. libyca* Pamp.
  - ≡ *C. vesicaria var. libyca* (Pamp.) Maire & Weiller
  - Incl. *C. spathulata* auct. Libya non Guss.
  - Incl. *C. vesicaria* auct. Libya non L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**C. litardierei** Emb. ex Greuter

- Med-Checklist 2: 797 (2008).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 223 (1935). [nom. inval.]
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1171 (1941).
  - Bocconea 8: 33 (1998).
  - Med-Checklist 2: 195 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*C. lowei* Sch. Bip.,

incl. in **C. vesicaria subsp. andryaloides** (Lowe) Babç.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 461 (1850).

*var. canariensis* Sch. Bip.

≡ **C. canariensis** (Sch. Bip.) Babç.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 461 (1850).

*C. macrophylla* Desf.,

incl. in **C. vesicaria L. subsp. vesicaria**

- Fl. Atlant. 2: 231 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).

*C. macrorhiza* Lowe ≡ **Tolpis macrorhiza** (Lowe) DC.

- Bot. Mag.: t. 2988 (1830).

**C. micrantha** Czerep.

- Fl. URSS [Komarov] 29 : 684 (1964).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 300 (2002).
  - Med-Checklist 2: 187 (2008).
  - Incl. *C. parviflora* Pers.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**C. nigricans** Viv.

- Fl. Libyc. Spec. : 51 (1824).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 155 (1910).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 906 (1947).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1082 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1125 (1981).
  - Fl. Libya 107: 422 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 305 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 88 (2008).
  - Med-Checklist 2: 192 (2008).
- Incl. *C. nudiflora* Viv.  
 Incl. *C. radicata* auct. Afr. N. non Forssk.  
 Incl. *C. senecioides* subsp. *nudiflora* (Viv.) Alavi  
 Incl. *C. kralikii* (Pomel) Pomel  
 Incl. *Barkhausia kralikii* Pomel

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib Egy**

**C. noronhaea** Babc.

- Univ. Calif. Publ. Agric. Sci. 6: 369 (1939).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 369 (1947).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *Barkhausia divaricata* var. *pumila* Lowe

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. nudiflora* Viv., incl. in **C. nigricans** Viv.

- Fl. Libyc. Spec. : 51 (1824).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 155 (1910).
- Boll. Soc. Bot. Ital. 1921: 43-48 (1921).
- Contr. 2776, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 289 (1939).

*C. numidica* Pomel,

incl. in **C. vesicaria** subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 261 (1875).

*C. parviflora* Desf. [nom. illeg.] non Moench (1794)

incl. in **C. micrantha** Czerep.

- Tabl. Ecole Bot. : 88 (1804).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 775 (1947).

*C. parviflora* Pers. [nom. illeg.] non Moench (1794),

incl. in **C. micrantha** Czerep.

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 376 (1807).

**C. patula** Poir.

- Voy. Barbarie 2: 227 (1789).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 560 (1889).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 743 (1947).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1080 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1127 (1981).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 88 (2008).
  - Med-Checklist 2: 187 (2008).
- Incl. *Lapsana virgata* Desf.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*C. pectinata* Lowe, incl. in **Tolpis succulenta** (Ait.) Lowe

- Trans. Camb. Philos. Soc. 4: 24 (1831).

**C. pulchra** L.

- Sp. Pl. 2: 806 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 560 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22 : 661 (1947).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1081 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 353 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 93 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).
  - Med-Checklist 2: 189 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 53 (2009).
- ≡ *Phaecasium pulchrum* (L.) Rchb.  
 Incl. *C. hispanica* Pau

var. *valentina* (Pau) Willk., incl. in **subsp. pulchra**

- Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 116 (1893).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).
- ≡ *C. valentina* Pau

**subsp. africana** Babc.

- Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 402 (1941).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 667 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1081 (1963).
- Med-Checklist 2: 189 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**subsp. pulchra**

- Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 661 (1947).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. pusilla** (Sommier) Merxm.

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 7: 275 (1968).
  - Fl. Eur. 4: 355 (1976).
  - Candollea 34: 309 (1979).
  - Fl. Libya 107: 411 (1983).
- ≡ *Melitella pusilla* Sommier

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?)** Egy

*C. radicata* auct. Afr. N. non Forssk.,

incl. in **C. nigricans** Viv.

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 268 (1896).
- Boll. Soc. Bot. ital. 5: 5 (1921).
- Prodr. Fl. Ciren. : 484 (1931).
- Contr. 2776, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 289 (1939).

var. *kralikii* (Pomel) Murb., incl. in **C. nigricans**

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 113 (1897).
- ≡ *C. kralikii* Pomel

var. *nuda* Pamp., incl. in **C. senecioides** Delile

- Boll. Soc. Bot. ital. 1914: 19 (1914).
- Piantae Tripol.: 258 (1914).
- Boll. Soc. Bot. ital., nov. ser. 24: 158 (1917).
- Prodr. Fl. Ciren. : 485 (1931).

*C. radicata* Forssk., incl. in **Picris asplenioides** L.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 145 (1775).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 217 "1902" (1905).

*C. rhagadioloides* L. ≡ **Picris rhagadioloides** (L.) Desf.

- Mant. Pl. : 108 (1767).

*C. rifana* Maire & Sennen [nom. nud.] (?)

- Cat. Fl. Rif Orient. : 73 (1933).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).

**C. salzmannii** Babç.

- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 802 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1082 (1963).
- Bocconea 8: 33 (1998).
- Med-Checklist 2: 191 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).
- Incl. *C. taraxacifolia* subsp. *spathulata* auct. Afr. N. non Guss.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**C. sancta** (L.) Bornm.

- Mitth. Thüring. Bot. Vereins 30: 79 (1913).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 403 (1947).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 302 (2002).
- Med-Checklist 2: 191 (2008).
- ≡ *Hieracium sanctum* L.

**subsp. obovata** (Boiss. & Noë) Babç.

- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 403 (1947).
- Med-Checklist 2: 191 (2008).
- ≡ *Pterotheca obovata* Boiss. & Noë

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy****C. senecioides** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 262, t. 42, f. 2. (1813).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 910 (1947).
- Candollea 34: 309 (1979).
- Fl. Libya 107: 417 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 303 (2002).
- Med-Checklist 2: 192 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 88 (2008).
- ≡ *Barkhausia senecioides* (Delile) Spreng.
- Incl. *P. arabica* Boiss. & Heldr.
- Incl. *C. radicata* auct. [p. p.] non Forssk.
- Incl. *C. radicata* var. *nuda* Pamp.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy***subsp. filiformis* (Viv.) Alavi ≡ **C. filiformis** Viv.

- Fl. Libya 107: 419 (1983).

*subsp. nudiflora* (Viv.) Alavi, incl. in **C. nigricans** Viv.

- Fl. Libya 107: 419 (1983).
- ≡ *C. nudiflora* Viv.

*C. setosa* auct. Alg. non Haller f. = (?)

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 564 (1889).

*C. sibthorpiana* auct. Maroc non Boiss. & Heldr.,  
incl. in **C. hookeriana** Ball

- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 119 (1988).

*subsp. hookeriana* (Ball) Pau & Font Quer  
≡ **C. hookeriana** Ball

- In Font Quer, Iter Marocc. 1929 n°480, in sched. (1930).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 119 (1988).

*C. sinuata* Lam. ≡ **Picris sinuata** (Lam.) Lack

- Encycl. [Lamarck] 2(1): 179 (1786).

*C. spathulata* auct. Libya non Guss.,  
incl. in **C. libyca** (Pamp.) Shab.

- Candollea 34: 310 (1979).
- Fl. Libya 107: 414 (1983).

*C. suberostris* Batt.≡ **C. arenaria subsp. suberostris** (Batt.) Greuter

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 561 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).
- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 411 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1084 (1963).

*subsp. arenaria* (Pomel) Babç.≡ **C. arenaria** (Pomel) Pomel

- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 413 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1085 (1963).
- ≡ *Barkhausia arenaria* Pomel

*subsp. suberostris* ≡ **C. arenaria subsp. suberostris**

- Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 413 (1947).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1084 (1963).

*C. succulenta* Ait. ≡ **Tolpis succulenta** (Ait.) Lowe

- Hortus Kew. [Aiton] 3: 128 (1789).

*C. taraxacifolia* auct. Libya, incl. in **C. libyca** (Pamp.) Shab.

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 154 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 485 (1931).
- Candollea 34: 310 (1979).
- Fl. Libya 107: 414 (1983).

*C. taraxacifolia* Thuill.≡ **C. vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.

- Fl. Env. Paris, éd. 2: 409 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 562 (1889).
- Contr. 2075, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).

*var. aïssae* Hochr., incl. in **C. vesicaria** L.

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 238 (1904).

*var. hiemalis* auct. Libya non Biv.,  
incl. in (?) **C. libyca** (Pamp.) Shab.

- Piantae Tripol. : 258 (1914).

*var. hirsuta* (Pomel) Batt.,incl. in **C. vesicaria subsp. stellata** (Ball) Babç.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).
- ≡ *C. hirsuta* Pomel

*var. intybacea* (Brot.) Ball,incl. in **C. vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.)  
Thell.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 538 (1878).
- ≡ *C. intybacea* Brot.

*var. libyca* Pamp. ≡ **C. libyca** (Pamp.) Shab.

- Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. ser. 24: 158 (1917).
- Prodr. Fl. Ciren. : 485 (1931).

*var. numidica* (Pomel) Batt.,  
incl. in **C. vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.)  
Thell.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).  
≡ *C. numidica* Pomel

*var. ramosissima* (Maire) Maire,  
incl. in **C. vesicaria subsp. stellata** (Ball) Babc.  
• Contr. 2075, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).  
≡ *C. tingitana var. ramosissima* Maire

*var. spathulata* s. Pamp. non Guss.,  
incl. in **C. libyca** (Pamp.) Shab.  
– Prodr. Fl. Ciren. : 486 (1931).

*var. stellata* (Ball) Ball  
≡ **C. vesicaria subsp. stellata** (Ball) Babc.  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 537 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).

*var. sulphurea* Maire & Wilczek,  
incl. in **C. vesicaria subsp. stellata** (Ball) Babc.  
• Contr. 2075, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).

*var. tangerina* Pau  
incl. in **C. vesicaria subsp. stellata** (Ball) Babc.  
• Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 351 (1924).

*var. vesicaria* (L.) Bonnet & Barratte  
≡ **C. vesicaria L. subsp. vesicaria**  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 269 (1896).

*subsp. myriocephala* Coss. & Durieu ex Batt.  
≡ **C. vesicaria subsp. myriocephala** (Batt.) Babc.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 562 (1889).  
– Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 159  
(1932).

*subsp. spathulata* auct. Alg., incl. in **C. salzmännii** Babc.  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).

*subsp. stellata* Ball  
≡ **C. vesicaria subsp. stellata** (Ball) Babc.  
• J. Bot. 11: 371 (1873).

*subsp. taraxacifolia*  
≡ **C. vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).

*subsp. tingitana* (Salzm. ex Ball) Batt.  
≡ **C. tingitana** Salzm. ex Ball  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).

*subsp. vesicaria* (L.) Batt. ≡ **C. vesicaria L.**  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 563 (1889).

---

*C. taraxacoides* Desf.,  
incl. in **C. vesicaria L. subsp. vesicaria**  
• Fl. Atlant. 2: 231 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).

---

## C. tingitana Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 537 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).  
– Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 405 (1947).  
– Fl. Eur. 4: 350 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 93 (1987).  
– Bocconeia 8: 33 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).  
– Med-Checklist 2: 193 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).  
Incl. *Hieracium tingitanum* Salzm. ex DC.  
Incl. *C. taraxacifolia subsp. tingitana* (Salzm. ex  
Ball) Batt.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. ramosissima* Maire,  
incl. in **C. vesicaria subsp. taraxacifolia** (Thuill.)  
Thell.  
• Contr. 522, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 28 (1929).

---

*C. tunetana* Batt., incl. in **C. juvenalis** (Delile) F.W. Schultz  
• Bull. Soc. Bot. France 59: 421 (1912).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1125 (1981).

---

*C. valentina* Pau, incl. in **C. pulchra** L.  
• Not. Bot. Fl. Españ. 1: 11 (1887).

---

*C. vesicaria* auct. Libya non L.,  
incl. in **C. libyca** (Pamp.) Shab.  
– Fl. Libyc. Prodr. : 154 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 486 (1931).  
– Candollea 34: 310 (1979).  
– Fl. Libya 107: 412 (1983).

---

## C. vesicaria L.

- Sp. Pl. 2: 805 (1753).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).  
– Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 825 (1947).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1085 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 356 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1126 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 95 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).  
– Med-Checklist 2: 194 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).  
≡ *Barkhausia vesicaria* (L.) DC.  
Incl. *C. macrophylla* Desf.

*var. haenseleri* (DC.) Maire, incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

*var. intybacea* (Brot.) Fiori, incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Nuova Fl. Anal. Ital. 2: 833 (1928).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).  
≡ *C. intybacea* Brot.

*var. laciniata* (Willk.) Emb. & Maire,  
incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Cat. Pl. Maroc 4: 1170 (1941).



- var. libyca* (Pamp.) Maire & Weiller  
≡ **C. libyca** (Pamp.) Shab.  
• Contr. 2775, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 288 (1939).

- var. longiseta* Maire, incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Contr. 2291, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 364 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1170 (1941).

- var. myriocephala* (Coss. & Durieu ex Batt.) Maire  
≡ **subsp. myriocephala**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

- var. pectinata* (Willk.) Maire  
incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

- var. ramosissima* (Maire) Maire  
incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Contr. 2075, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1170 (1941).

- var. recognita* (Hall. f.) Maire  
incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).  
≡ *C. recognita* Hall. f.

- var. spathulata* auct. Libya non Guss.,  
incl. in **C. libyca** (Pamp.) Shab.  
– Piantae Tripol.: 258 (1914).

- var. spathulata* auct. Maroc, incl. in **C. salzmännii** Babç.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

- var. stellata* (Ball) Maire ≡ **subsp. stellata**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

- var. tangerina* (Pau) Maire, incl. in **subsp. stellata**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

- subsp. andryaloides** (Lowe) Babç.  
• Univ. Calif. Publ. Bot. : 853 (1947).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *C. andryaloides* Lowe  
Incl. *Barkhausia hieracioides* Lowe  
Incl. *C. hieracioides* (Lowe) F.W. Schultz

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- subsp. erythia* (Pau) Maire ≡ **C. erythia** Pau  
• Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

- subsp. haenseleri* (DC.) P.D. Sell,  
incl. in **subsp. taraxacifolia**  
• Bot. J. Linn. Soc. 71(4): 254 "1975" (1976).  
– Fl. Eur. 4: 357 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Bocconeia 8: 33 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).  
≡ *Barkhausia haenseleri* DC.

- subsp. myriocephala** (Coss. & Durieu ex Batt.) Babç.  
• Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 404 (1941).  
– Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 836 (1947).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1085 (1963).  
– Med-Checklist 2: 194 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).  
≡ *C. taraxacifolia subsp. myriocephala* Coss. & Durieu ex Batt.  
Incl. *Barkhausia floribunda* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. proleptica** Babç.

- Univ. Calif. Publ. Bot. : 858 (1947).  
– Bocconeia 8: 33 (1998).  
– Med-Checklist 2: 194 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. stellata** (Ball) Babç.

- Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 404 (1941).  
– Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 838 (1947).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1085 (1963).  
– Fl. Libya 107: 414 (1983).  
– Med-Checklist 2: 194 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).  
≡ *C. taraxacifolia subsp. stellata* Ball  
Incl. *Barkhausia hirsuta* Pomel  
Incl. *C. taraxacifolia var. sulphurea* Maire & Wilczek

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib(?)** Egy

**subsp. taraxacifolia** (Thuill.) Thell.

- Fl. Schweiz [Schinz & Keller], ed. 3, 2: 361 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 205 (1961).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 364 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1085 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1127 (1981).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 88 (2008).  
– Med-Checklist 2: 194 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 54 (2009).  
≡ *C. taraxacifolia* Thuill.  
≡ *Barkhausia taraxacifolia* (Thuill.) DC.  
Incl. *Barkhausia haensleri* Boiss.  
Incl. *Barkhausia numidica* Pomel  
Incl. *Barkhausia recognita* DC.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. vesicaria**

- Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).  
– Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 827 (1947).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1126 (1981).  
– Fl. Libya 107: 413 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 95 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 680 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 88 (2008).  
– Med-Checklist 2: 195 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 55 (2009).  
≡ *C. taraxacifolia subsp. vesicaria* (L.) Batt.  
Incl. *C. taraxacoides* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egy

*C. virens* L. [nom. illeg.], incl. in **C. capillaris** (L.) Wallr.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1134 (1763).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 538 (1876).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 252 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 852 (1934).

*C. virgata* Desf. ≡ **Tolpis virgata** (Desf.) Bertol.

- Méd. Eclairée Sci. Phys. 1: 76 (1791).
  - Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 37 (1792).
  - Fl. Atlant. 2: 230 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).

**C. zacantha** (L.) Loisel. [adv. éteint Alg.]

- Fl. Gall.: 527 (1807).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 404 (1941).
  - Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 760 (1947).
  - Fl. Eur. 4: 355 (1976).
  - Med-Checklist 2: 195 (2008).
- ≡ *Lapsana zacantha* L.
- Incl. *Zacantha verrucaria* Desf.
- Incl. *Zacantha verrucosa* Gaertn.

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

Crepis	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	5	6	0	16	18	10	8	7
endémique*	3	1	-	3	5	1	1	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	1	2	1
adventice (A)	-	2	-	1	1	1	-	-
éteint (E)	-	-	-	-	1	-	-	-

138 noms, 39 taxons acceptés

**Crupina** (Pers.) DC.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 16: 157 (1810).

**C. crupinastrum** (Moris) Vis.

- Fl. Dalmat. 2: 42 (1847).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 249 (1896).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1014 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 301 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1049 (1981).
  - Candollea 34: 319 (1979).
  - Fl. Libya 107: 302 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 163 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 717 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 162 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).
  - Med-Checklist 2: 195 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 55 (2009).
- ≡ *Centaurea crupinastrum* Moris
- ≡ *C. vulgaris* subsp. *crupinastrum* (Moris) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**C. intermedia** (Mutel) Walp.

- Ann. Bot. Syst. [Walpers] 1: 447 (1849).
  - Contr. 1659, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1014 (1963).
- Candollea 34: 320 (1979).
- Bocccone 8: 33 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 717 (2002).
- Med-Checklist 2: 196 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 55 (2009).
- ≡ *Centaurea intermedia* Mutel
- Incl. *Centaurea crupina* s. Desf. non L.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**C. vulgaris** Cass.

- Dict. Sci. Nat., ed. 2 12: 168 (1818).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 492 (1889).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 143 (1910)
  - Prodr. Fl. Ciren.: 460 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1014 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 301 (1976).
  - Candollea 34: 319 (1979).
  - Fl. Libya 107: 301 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 162 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 717 (2002).
  - Med-Checklist 2: 196 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 55 (2009).
- ≡ *Centaurea crupina* L.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib(?)** Egy

subsp. *crupinastrum* (Moris) Batt.

≡ **C. crupinastrum** (Moris) Vis.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 492 (1889).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 144 (1910).

Crupina	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	3	3	1	2	1
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-

4 noms, 3 taxons acceptés

**Cupularia** Gren. & Godr.

- Fl. France [Godron & Grenier] 2: 180 (1850).

*C. viscosa* Godr. & Gren.,

incl. in **Dittrichia viscosa** (L.) Greuter

- Fl. France [Godron & Grenier] 2: 181 (1850).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 436 (1931).

**Cyanopsis** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1816: 200 (1816).

*C. muricata* (L.) Dostál ≡ **Volularia muricata** (L.) Maire

- Bot. J. Linn. Soc. 71(3): 193 (1976).
  - Fl. Eur. 4: 253 (1976).
  - Candollea 34: 320 (1979).
  - Fl. Libya 107: 270 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 162 (1987).

**Cyanus** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [422] (1754).

**C. depressus** (M. Bieb.) Soják

- Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140(3-4): 131 (1972).  
≡ *Centaurea depressa* M. Bieb.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(A)** Lib Egy

*C. lugdunensis* auct. Maroc non Jord.

- Incl. **C. triumfettii subsp. lingulatus** (Lag.) Á. Löve & Kjellq.  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).

**C. segetum** Hill [autrefois advent. Afr. N., éteint?]

- Herb. Brit. 1: 82 (1769).  
– Willdenowia 33: 49-61 (2003).  
– Med-Checklist 2: 198 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).  
≡ *Centaurea cyanus* L.

Mad Can Mau **Mar(A)** **Alg(A)** **Tun(A)** Lib Egy

**C. triumfettii** (All.) Á. Löve & D. Löve

- Bot. Not. 114: 44 (1961).  
– Willdenowia 33: 49-61 (2003).  
– Med-Checklist 2: 198 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).  
≡ *Centaurea triumfettii* All.

**subsp. lingulatus** (Lag.) Á. Löve & Kjellq.

- Lagasalia 4: 199 (1974).  
– Med-Checklist 2: 201 (2008).  
≡ *Centaurea lingulata* Lag.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**Cynara** L.

- Sp. Pl. 2: 827 (1753).

*C. acaulis* L. ≡ **Rhaponticum acaule** (L.) DC.

- Sp. Pl., ed. 2 2: 1160 (1763).  
– Fl. Atlant. 2: 249 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

**C. baetica** (Spreng.) Pau

- Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 23: 245 (1923).  
– Bot. J. Linn. Soc. 109: 103 (1992).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 707 (2002).

- Med-Checklist 2: 202 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).  
≡ *Cirsium beaticum* Spreng.  
Incl. *C. hystrix* Ball

**subsp. maroccana** Wiklund

- Bot. J. Linn. Soc. 109(1): 106 (1992).  
– *Bocconea* 8: 34 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 707 (2002).  
– Med-Checklist 2: 202 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).  
Incl. *C. hystrix* auct. Maroc [p. p.]

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**C. cardunculus** L.

- Sp. Pl. 2: 827 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 248 (1799).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 516 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 240 (1896).  
– Piantae Tripol. : 259 (1914).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1010 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 248 (1976).  
– Candollea 34: 319 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1043 (1981).  
– Fl. Libya 107: 250 (1983).  
– Bot. J. Linn. Soc. 109: 113 (1992).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 707 (2002).  
– Med-Checklist 2: 202 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).  
Incl. *C. horrida* Aiton  
Incl. *C. sylvestris* Lam.

*var. atilis* DC. (cv., cult. "cardon"),  
incl. in **subsp. cardunculus**

- Prodr. [De Candolle] 6: 620 (1838).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).

*var. elata* Cavara, incl. in **subsp. cardunculus**

- Boll. Soc. Bot. Ital. 23: 12 (1923).

*var. ferocissimus* Lowe, incl. in **subsp. cardunculus**

- Man. Fl. Madeira: 498 (1868).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 243 (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. inermis* DC., incl. in **C. scolymus** L.

- Prodr. [De Candolle] 6: 620 (1838).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).

*var. scolymus* (L.) Fiori ≡ **C. scolymus** L.

- Fl. Anal. Italia 3: 381 (1904).  
– Bot. J. Linn. Soc. 109: 114 (1992).

*var. sylvestris* (Lam.) Fiori, incl. in **subsp. cardunculus**

- Nuova Fl. Anal. Italia 2: 775 (1969).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1010 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1043 (1981).  
≡ *C. sylvestris* Lam.

**subsp. cardunculus**

- Bot. J. Linn. Soc. 109: 119 (1992).
- Med-Checklist 2: 202 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).

Mad(P) Can(P) Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. flavescens** Wiklund (?)

- Bot. J. Linn. Soc. 109(1): 120 (1992).
- Med-Checklist 2: 202 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 56 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. cornigera** Lindl.

- Fl. Graeca [Sibthorp] 10: 74 (1840)
- Fl. Eur. 4: 248 (1976).
- Candollea 34: 319 (1979).
- Fl. Libya 107: 249 (1983).
- Bot. J. Linn. Soc. 109: 101 (1992).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 158 (2002).
- Med-Checklist 2: 202 (2008).
- ≡ *C. sibthorpiana* Boiss. & Heldr.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**C. cyrenaica** Maire & Weiller

- Contr. 2766, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 286 (1939).
- Candollea 34: 319 (1979).
- Fl. Libya 107: 254 (1983).
- Bot. J. Linn. Soc. 109: 94 (1992).
- Med-Checklist 2: 202 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. horrida* Aiton, incl. in **C. cardunculus** L.

- Hortus Kew. 3: 148 (1789).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 66 (1933).

**C. humilis** L.

- Sp. Pl. 2: 828 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 248 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 516 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).
- Contr. 2486, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1011 (1963).
- Fl. Eur. 4: 248 (1976).
- Bot. J. Linn. Soc. 109: 90 (1992).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 707 (2002).
- Med-Checklist 2: 203 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009).
- ≡ *Bourgaea humilis* (L.) Coss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. leucantha* (Coss.) Maire, incl. in **C. humilis**

- Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).
- ≡ *Bourgaea humilis var. leucantha* Coss.

*var. reflexa* Batt. ex Maire, incl. in **C. humilis**

- Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).

*var. walliana* Maire, incl. in **C. humilis**

- Contr. 2486, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).

**C. ×hystrix** Ball ≡ **C. baetica** (Spreng.) Pau × **C. humilis** L.

- J. Bot. 11: 369 (1873).
- Cat. Pl. Maroc 3: 801 (1934).
- Contr. 3282b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. 31: 107 (1940).
- Lazaroa 11: 19-27 (1989).
- Incl. *C. algarbiensis var. hystrix* (Ball) Pau

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

**C. scolymus** L. [cultivé Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 827 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 248 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 516 (1889).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 41 (1910).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 66 (1933).
- Fl. Eur. 4: 249 (1976).
- Candollea 34: 319 (1979).
- Fl. Libya 107: 253 (1983).
- Med-Checklist 2: 202 (2008).
- ≡ *C. cardunculus var. scolymus* (L.) Fiori

(C) Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*C. sibthorpiana* Boiss. & Heldr. [nom. illeg.],

incl. in **C. cornigera** Lindl.

- Diagn. Pl. Orient. 10: 94 (1849).
- Prodr. Fl. Ciren. : 457 (1931).

*var. elata* Bég. & Vacc., incl. in **C. cornigera**

- Ann. di Bot. 12: 122 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren. : 457 (1931).

*var. mauginiana* Pamp., incl. in **C. cornigera**

- Prodr. Fl. Ciren. : 457 (1931).

*C. sylvestris* Lam., incl. in **C. cardunculus** L.

- Encycl. [Lamarck] 1(1): 227 (1783).

**C. tournefortii** Boiss. & Reut.

- Biblioth. Universelle Genève 38: 210 (1842).
- Diagn. Pl. Nov. Hisp. : 18 (1842).
- Contr. 2485, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).
- Fl. Eur. 4: 249 (1976).
- **Bocconeia 8: 34 (1998).**
- Med-Checklist 2: 203 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009)
- ≡ *Arcyna tournefortii* (Boiss. & Reut.) Wiklund

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Cynara	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	0	7	4	3	5	1
endémique*	-	-	-	2	-	-	-	-
statut incert. (P)	1	1	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	-	-	-	1	1	1	1	-
hybride (x)	-	-	-	1	-	-	-	-

26 noms, 9 taxons acceptés

***Cyrtolepis* Less.**

- Linnaea 6: 166 (1831).

*C. alexandrina* DC.,

- incl. in **Anacyclus monanthos** (L.) Thell.
- Prodr. [De Candolle] 6: 17 (1838).  
– Bull. Soc. Bot. France 4: 182 (1857).

**Daveaua** Willk. ex Mariz ("*Daveana*")

- Bol. Soc. Brot. 9: 206, 220 (1891).

**D. anthemoides** Mariz

- Bol. Soc. Brot. 9: 220 (1891).  
– Contr. 402, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 55 (1928).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 187 (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 173 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 63 (1987).  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 153 (1993).  
– **Bocconeia** 8: 34 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 661 (2002).  
– Med-Checklist 2: 203 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**Deckera** Sch. Bip.

- Flora 17: 478 (1834).

*D. aculeata* (Vahl) Sch. Bip.

- ≡ **Helminthotheca aculeata** (Vahl) Lack
- Flora 17(2): 479 (1834).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 543 (1889).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 71 (1933).  
≡ *Picris aculeata* Vahl

*D. callosa* Pomel,

- incl. in **Helminthotheca aculeata** (Vahl) Lack
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 14 (1874).

*D. comosa* (Boiss.) Batt.

- ≡ **Helminthotheca comosa** (Boiss.) Lack
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 544 (1889).  
≡ *Helminthia comosa* Boiss.

*D. glomerata* Pomel

- ≡ **Helminthotheca glomerata** (Pomel) Greuter
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 13 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 544 (1889).

*D. montana* Pomel,

- incl. in **Helminthotheca aculeata** (Vahl) Lack
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 14 (1874).

*D. racemosa* Pomel,

- incl. in **Helminthotheca comosa** (Boiss.) Lack
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 13 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 544 (1889).

*var. rubiginosa* (Pomel) Batt.,

- incl. in **Helminthotheca comosa** (Boiss.) Lack
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 545 (1889).  
≡ *D. rubiginosa* Pomel

*D. rubiginosa* Pomel,

- incl. in **Helminthotheca comosa** (Boiss.) Lack
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 270 (1875).

**Delairea** Lem.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 1: 379 (1844).

**D. odorata** Lem.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 1: 380 (1844).  
– Med-Checklist 2: 203 (2008).  
Incl. *Senecio mikanioides* Walp.  
Incl. *D. scandens* (DC.) Lem.

**Mad(N) Can(P)** Mau Mar **Alg(N)** Tun Lib Egy

*D. scandens* (DC.) Lem., incl. in **D. odorata** Lem.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 1: 380 (1844).  
– Contrib. Florule Env. Alger. : 35p. (1878).  
≡ *Senecio scandens* DC. [non D. Don]

**Dicoma** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1817: 12 (1817).

**D. capensis** Less.

- Linnaea 5: 277 (1830).  
– Candollea 34: 316 (1979).  
– Bothalia 14: 511-515 (1983).  
– Bothalia 38[2]: 126 (2008).  
– Med-Checklist 2: 203 (2008).  
Incl. *Tibestina lanuginosa* Maire

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib **(T)** Egy

**D. schimperi** (DC.) O. Hoffm.

- Nat. Pflanzenfam. [Engler & Prantl] 4(5): 339 (1894).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 184 (2002).  
– Med-Checklist 2: 203 (2008).  
≡ *Hochstetteria schimperi* DC.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**D. tomentosa** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1818: 47 (1818).  
– Fl. Trop. E. Africa Compositae [1]: 15 (2000).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 182 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Diotis** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 260 (1799). [non Schreb. 1791]

*D. candidissima* Desf. [nom. illeg.],

- incl. in **Achillea maritima** (L.) Ehrend. & Y.P. Guo
- Fl. Atlant. 2: 261 (1799).



- Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 449 (1889).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 227 (1909).

*D. maritima* (L.) Cass.

- ≡ **Achillea maritima** (L.) Ehrend. & Y.P. Guo
- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 13: 295 (1819).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 217 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 129 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 445 (1931).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 769 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 981 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 995 (1981).
- ≡ *Filago maritima* L.

**Dittrichia** Greuter

- Exsicc. Genav. Conserv. Bot. Distrib. Fasc. 4: 71 (1973).

**D. graveolens** (L.) Greuter

- Exsicc. Genav. Conserv. Bot. Distrib. Fasc. 4: 71 (1973).
- Fl. Eur. 4: 137 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 18 (1987).
- Pl. Syst. Evol. 176: 104-105 (1991).
- **Bocconeia** 8: 34 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 212 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 636 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).
- Med-Checklist 2: 204 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009).
- ≡ *Erigeron graveolens* L.
- ≡ *Inula graveolens* (L.) Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib EGY(N)**

**D. viscosa** (L.) Greuter

- Exsicc. Genav. Conserv. Bot. Distrib. Fasc. 4: 71 (1973).
- Fl. Eur. 4: 137 (1976).
- Candollea 34: 328 (1979).
- Fl. Libya 107: 77 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 17 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 212 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 636 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).
- Med-Checklist 2: 204 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009).
- ≡ *Erigeron viscosus* L.
- ≡ *Inula viscosa* (L.) Aiton
- ≡ *Cupularia viscosa* (L.) Godr. & Gren.
- Incl. *Inula viscosa* var. *longifolia* Rouy
- Incl. *Inula viscosa* var. *mideltiana* Batt.

**subsp. angustifolia** (Bég.) Greuter

- Willdenowia 33: 242 (2003).
- Med-Checklist 2: 204 (2008).
- ≡ *Inula viscosa* var. *angustifolia* Bég.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib EGY**

**subsp. viscosa**

- Med-Checklist 2: 204 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib EGY**

**Doellia** Walp.

- Repert. Bot. Syst. 2: 953 (1843).

**D. bovei** (DC.) Anderb.

- Willdenowia 25(1): 21 (1995).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 190 (2002).
- ≡ *Conyza bovei* DC.
- ≡ *Blumea bovei* (DC.) Vatke

Mad Can **Mau(?) Mar Alg Tun Lib EGY**

**Doronicum** L.

- Sp. Pl. 2: 885 (1753).

*D. atlanticum* (Chabert) Rouy

- ≡ **D. plantagineum subsp. atlanticum** (Chabert) Greuter
- Bull. Soc. Bot. France 40: 187 (1893).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 186"1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 782 (1934).
- Contr. 2997, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 958 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1013 (1981).
- Bocconeia 8: 34 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 669 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).
- ≡ *Aronicum atlanticum* Chabert

*D. bellidiastrum* s. Desf. non L., incl. in **Bellis sylvestris** Cirillo

- Fl. Atlant. 2: 278 (1799).

*D. cruentum* (L'Hér.) Sch. Bip.

- ≡ **Pericallis cruenta** (L'Hér.) Webb
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 336 (1845).
- ≡ *Cineraria cruenta* L'Hér.

*D. echinatum* (L. f.) Sch. Bip.

- ≡ **Pericallis echinata** (L. f.) B. Nord.
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 335 (1845).
- ≡ *Cacalia echinata* L. f.

*D. papyraceum* (DC.) Sch. Bip.

- ≡ **Pericallis papyracea** (DC.) Webb
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 339 (1845).
- ≡ *Senecio papyraceus* DC.

*D. pardalianches* auct. Afr. N. non L.,

- incl. in **D. plantagineum subsp. atlanticum** (Chabert) Greuter
- Fl. Atlant. 2: 277 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 226 (1896).

**D. plantagineum** L.

- Sp. Pl. 2: 885 (1753).
  - Fl. Eur. 4: 190 (1976).
  - Ann. Missouri Bot. Gard. 90: 375 (2003).
  - Med-Checklist 2: 207 (2008).

*var. africanum* Baratte, incl. in **subsp. atlanticum**

- Bull. Soc. Bot. France 40: 117-118 "1893" (1894).

**subsp. atlanticum** (Chabert) Greuter

- Willdenowia 33(2): 247 (2003).
  - Med-Checklist 2: 207 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 57 (2009).
    - ≡ *Aronicum atlanticum* Chabert
    - ≡ *D. atlanticum* (Chabert) Rouy
- Incl. *D. pardalianches* auct. Afr. N.
- Incl. *D. scorpioides* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**D. rotundifolium** Desf.

- ≡ **Bellis rotundifolia** (Desf.) Boiss. & Reut.
- Fl. Atlant. 2: 279 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).

**D. scorpioides** auct. Afr. N. non L.,

incl. in **D. plantagineum subsp. atlanticum**  
(Chabert) Greuter

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 470 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 38: 385-386 "1891" (1892).

**D. tussilaginis** (L'Hér.) Sch. Bip.

- ≡ **Pericallis tussilaginis** (L'Hér.) D. Don
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 331 (1845).
  - ≡ *Cineraria tussilaginis* L'Hér.

**D. webbii** Sch. Bip. ≡ **Pericallis webbii** (Sch. Bip.) Bolle

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 333 (1845).

**Drepania** Juss.

- Gen. Pl. (Jussieu): 169 (1789).

**D. barbata** (L.) Desf. ≡ **Tolpis barbata** (L.) Gaertn.

- Fl. Atlant. 2: 232 (1799).
  - ≡ *Crepis barbata* L.

**D. umbellata** (Bertol.) DC. ≡ **Tolpis umbellata** Bertol.

- Cat. Pl. Horti Monsp. 1813: 105 (1813).

**Durandoa** Pomel

- Mat. Fl. Atl. : 2 (1860).

**D. arborescens** (L.) Pomel ≡ **Carthamus arborescens** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 22 (1874).

**D. clausonis** Pomel, incl. in **Carthamus arborescens** L.

- Mat. Fl. Atl. : 3 (1860).

**Echinops** L.

- Sp. Pl. 2: 814 (1753).

**E. bovei** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient. 6: 99 (1846).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).
  - Contr. 2757, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 284 (1939).
  - Candollea 34: 320 (1979).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 90-91 (2009).
    - ≡ *E. spinosissimus subsp. bovei* (Boiss.) Greuter
    - ≡ *E. spinosus subsp. bovei* (Boiss.) Murb.
- Incl. *E. spinosus var. fallax* Faure & Maire
- Incl. *E. spinosus var. tmarae* Sauvage

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egy

*var. glabrescens* Emb. & Maire, incl. in **E. bovei**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 38 "1929" (1930).

*var. jallui* Maire, incl. in **E. bovei**

- Contr. 2482, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 424 (1938).

*var. laeviculis* Maire, incl. in **E. bovei**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).

*var. longisetus* Maire, incl. in **E. bovei**

- Contr. 602, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).

*var. mekinensis* Emb. & Maire,  
incl. in **E. fontqueri** Pau

- Contr. 2285, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 363 (1937).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 209-219 "1937" (1938).

*var. oligadenus* Maire, incl. in **E. bovei**

- Contr. 3001, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 352 (1939).

*var. pallens* Maire,

- incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus** Greuter
- Contr. 516, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 26 (1929).

*var. submacrochaetus* Maire, incl. in **E. bovei**

- Contr. 1263, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 191 (1932).

*var. tenuisectus* Maire, incl. in **E. bovei**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).

**E. chaetocephalus** Pomel,

- incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus** Greuter
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 272 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 482 (1890).

**E. cyrenaicus** E.A. Durand & Barratte

- Fl. Libyc. Prodr. : 137 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 452 (1931).
  - Fl. Libya 107: 220 (1983).
  - Med-Checklist 2: 208 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

- var. bereniceus* Maire, incl. in **E. cyrenaicus**  
• Contr. 2758, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 284 (1939).

**E. fontqueri** Pau

- in Font Quer, Iter Marocc. 1928: n° 409, in sched. (1929).
    - Cavanillesia 2: 94 (1929).
    - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 104 (1988).
    - Bocconea 8: 34 (1998).
    - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 89-97 (2009).
  - ≡ *E. spinosissimus subsp. fontqueri* (Pau) Greuter
  - ≡ *E. spinosus subsp. fontqueri* (Pau) Valdés
  - ≡ *E. spinosus var. fontqueri* (Pau) Maire
  - Incl. *E. maurus* Maire
  - Incl. *E. spinosus var. maurus* (Maire) Maire
  - Incl. *E. bovei var. mekinensis* Emb. & Maire
  - Incl. *E. spinosus var. mekinensis* (Emb. & Maire) Maire
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**E. galalensis** Schweinf.

- Mem. Inst. Egypt. 2: 762 (1889).
    - Fl. Libya 107: 220 (1983).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 146 (2002).
    - Med-Checklist 2: 208 (2008).
- Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**E. glaberrimus** DC.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 2: 260 (1834).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 145 (2002).
    - Med-Checklist 2: 208 (2008).
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**E. hussonii** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient. 10: 86 (1849).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 145 (2002).
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*E. maurus* Maire, incl. in **E. fontqueri** Pau

- Contr. 841, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 52 (1931).

*E. ritro* s. Ball non L., incl. in **E. bovei** Boiss.

- Spicil. Marocc. [Ball]: 739 (1878).

*E. sphaerocephalus* auct. Alg. non L., incl. in **E. bovei** Boiss.

- Fl. Atlant. 2: 309 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).

**E. spinosissimus** Turra

- Farsetia : 13 (1765).
  - Fl. Eur. 4: 213 (1976).
  - Candollea 34: 320 (1979).
  - Fl. Libya 107: 219 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 72 (1991).
  - Med-Checklist 2: 210 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 58 (2009).
- Incl. *E. spinosus* L. [nom. illeg.]
- subsp. bovei* (Boiss.) Greuter ≡ **E. bovei** Boiss.
- Willdenowia 33(1): 58 (2003).
  - Med-Checklist 2: 210 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 58 (2009).

*subsp. chaetocephalus* (Pomel) Sennen & Mauricio, incl. in **subsp. spinosus**

- Cat. Fl. Rif Orient.: 62 (1933).
  - Med-Checklist 2: 210 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 58 (2009).
- ≡ *E. chaetocephalus* Pomel

*subsp. fontqueri* (Pau) Greuter ≡ **E. fontqueri** Pau

- Willdenowia 33(1): 58 (2003).
  - Med-Checklist 2: 210 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 58 (2009).

**subsp. spinosus** Greuter

- Willdenowia 33(1): 58 (2003).
    - Med-Checklist 2: 211 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 58 (2009).
    - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 89-97 (2009).
  - Incl. *E. chaetocephalus* Pomel
  - Incl. *E. spinosus subsp. spinosus* auct. Afr. N.
  - Incl. *E. bovei var. pallens* Maire
  - Incl. *E. macrochaetus* auct. Afr. N.
- Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*E. spinosus* auct. Afr. N. non L., incl. in **pl. sp.**

- Fl. Atlant. 2: 310 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 481 (1889).
- Fl. Lib. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 137 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 452 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 306 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 995 (1963).
- Candollea 34: 320 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1025 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 446 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 723 (2002).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 146 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).

*var. chaetocephalus* (Pomel) Batt.,

incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus** Greuter

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 482 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
  - Hammadas sud-Maroc.: 129 (1954).

*var. fallax* Faure & Maire, incl. in **E. bovei** Boiss.

- Contr. 1049, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).

*var. fontqueri* (Pau) Maire ≡ **E. fontqueri** Pau

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).

*var. glabrescens* (Emb. & Maire) Maire,

incl. in **E. bovei** Boiss.

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 192 (1961).

*var. jallui* (Maire) Maire, incl. in **E. bovei** Boiss.

- Cat. Pl. Maroc 4: 1153 (1941).

*var. laevicaulis* (Maire) Maire, incl. in **E. bovei** Boiss.

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 192 (1961).

*var. lanuginosus* Guinet [nom. nud.],

incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus**

- Comp. rend. Soc. Sci. Nat. Maroc: 48 (1952).
- Hammadas sud-Maroc.: 129 (1954).

*var. longisetus* (Maire) Maire, incl. in **E. bovei** Boiss.

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).

*var. macrochaetus* auct. Afr. N. non Boiss.,

incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).

*var. maurus* (Maire) Maire, incl. in **E. fontqueri** Pau

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).

*var. mekinensis* (Emb. & Maire) Maire,

incl. in **E. fontqueri** Pau

- Cat. Pl. Maroc 4: 1153 (1941).

*var. pallens* (Maire) Maire,

incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 446 (1983).

*var. tenuisectus* (Maire) Maire, incl. in **E. bovei** Boiss.

- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).

*var. tmarae* Sauvage, incl. in **E. bovei** Boiss.

- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 192 (1961).

*subsp. bovei* (Boiss.) Murb. ≡ **E. bovei** Boiss.

- Acta Univ. Lund, ser. 2, 19(1): 59 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 192 (1961).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 306 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 995 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1025 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 446 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 724 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).

*subsp. fontqueri* (Pau) Valdés ≡ **E. fontqueri** Pau

- Lagasalia 18(2): 306 (1996).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 724 (2002).

*subsp. spinosus* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus** Greuter

- Cat. Pl. Maroc 3: 789 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 995 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1025 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 446 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 724 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).

### **E. strigosus** L.

- Sp. Pl. 2: 815 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 310 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 482 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 995 (1963).
- Fl. Eur. 4: 213 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1025 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 176 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 723 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 89 (2008).
- Med-Checklist 2: 211 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 58 (2009).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 89-97 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **E. taeckholmianus** Amin

- Candollea 42(1): 411 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 146 (2002).
- Med-Checklist 2: 211 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\***

*E. viscosus* auct. Libya,

incl. in **E. spinosissimus subsp. spinosus** Greuter

- Piantae Tripol.: 259 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren. : 452 (1931).

<b>Echinops</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	1	4	3	3	3	5
endémique*	-	-	-	1	-	-	-	1
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-

46 noms, 9 taxons acceptés

### **Eclipta** L.

- Mant. Pl. : 157, 286 (1771). [nom. conserv.]

*E. alba* (L.) Hassk., incl. in **E. prostrata** (L.) L.

- Pl. Jav. Rar. [Bennett] : 528 (1848).
- Contr. 598, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 9 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
- Etud. Hist. Sci. Afr. Occ. Sér. B, 5(2): 53-211 (1940).
- Fl. Eur. 4: 141 (1976).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 586 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*E. erecta* L. [nom. illeg.], incl. in **E. prostrata** (L.) L.

- Mant. Pl. : 286 (1771).
- Man. Fl. Madeira 1: 475 (1868).

**E. prostrata** (L.) L. [natural. Afr. N.]

- Mant. Pl. : 286 (1771).
- Fl. Mauritanie 1: 78 (1991).
- **Bocconeia** 8: 34 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 230 (2002).
- Med-Checklist 2: 211 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 59 (2009).

≡ *Verbesina prostrata* L.

Incl. *E. alba* (L.) Hassk.

**Mad(N)** Can **Mau(N)** **Mar(N)** Alg Tun Lib **Egy(N)**



**Eleutheranthera** Poit.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 3: 137 (1802).

**E. ruderalis** (Sw.) Sch. Bip.

- Bot. Zeitung (Berlin) 24: 165 (1866).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Melampodium ruderale* Sw.

**Mad(A)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Emilia** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1817: 68 (1817).

**E. coccinea** (Sims) G. Don

- Hort. Brit. ed. 3: 382 (1839).  
– Kew Bull. 41: 913 (1986).  
– Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 280 (1997).  
≡ *Cacalia coccinea* Sims  
Incl. *E. sagittata* (Vahl) DC.

**Mad(A)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*E. sagittata* (Vahl) DC., incl. in **E. coccinea** (Sims) G. Don

- Prodr. [De Candolle] 6: 302 (1838).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Endopappus** Sch. Bip.

- Bonplandia 8: 369 (1860).

**E. macrocarpus** Sch. Bip.

- Bonplandia 8: 369 (1860).  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 154 (1993).  
– *Bocconeia* 8: 34 (1998).  
– Med-Checklist 2: 211 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 89 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 59 (2009).  
≡ *Chrysanthemum macrocarpum* (Sch. Bip.) Coss. & Kralik ex Batt.  
≡ *Prolongoa macrocarpa* (Sch. Bip.) Alavi

**subsp. macrocarpus**

- Med-Checklist 2: 211 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 89 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 59 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

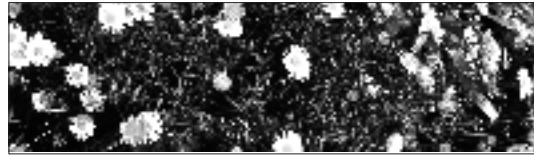
**subsp. maroccanus** (Jahand., Maire & Weiller) Ibn Tattou

- *Bocconeia* 8: 34 (1998).  
– Med-Checklist 2: 211 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 59 (2009).  
≡ *Chrysanthemum macrocarpum subsp. maroccanum* Jahand., Maire & Weiller

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**Erigeron** L.

- Sp. Pl. 2: 863 (1753).



**E. acris** L.

- Sp. Pl. 2: 863 (1753).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 740 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 118 (1976).  
– Med-Checklist 2: 212 (2008).  
Incl. *Trimorpha hispanica* Vierh.  
Incl. *E. hispanicus* (Vierh.) Maire

*var. fuscomarginatus* Emb. & Maire,  
incl. in **subsp. mesatlanticus**

- Contr.1250, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 188 (1932).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 303 "1933" (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 741 (1934).

**subsp. mesatlanticus** (Maire) Maire

- Contr.1250, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 188 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 741 (1934).  
– Med-Checklist 2: 212 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 59 (2009).  
≡ *E. mesatlanticus* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**E. aegyptiacus** L.

- Mant. Pl.: 112 (1767).  
– Med-Checklist 2: 213 (2008).  
≡ *Conyza aegyptiaca* (L.) Aiton  
Incl. *E. serratus* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**E. bonariensis** L. [natural. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 863 (1753).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 741 (1934).  
– Contr.3357, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: (1941).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 257 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 924 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 953 (1981).  
– Med-Checklist 2: 214 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 59 (2009).  
≡ *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist  
Incl. *Conyza ambigua* DC.  
Incl. *Conyza naudinii* auct. Tun.  
Incl. *Erigeron crispus* Pourr.  
Incl. *Erigeron linearifolius* Cav.  
Incl. *Erigeron linifolius* Willd.

**(N) Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**



*E. bovei* (DC.) Boiss. ≡ **Doellia bovei** (DC.) Anderb.

- Fl. Orient. 3: 168 (1875).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 924 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 423 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 82 (1991).
- ≡ *Conyza bovei* DC.

*E. cabreræ* Dittrich [nom. illeg.] ≡ **E. calderæ** A. Hansen

- Candollea 36(1): 243 (1981).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**E. calderæ** A. Hansen

- Bol. Mus. Munic. Funchal 44: 175 (1992).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Incl. *E. cabreræ* Dittrich

Incl. *E. canariensis* Šida

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**E. canadensis** L.

- Sp. Pl. 2: 863 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
  - Man. Fl. Madeira: 436 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 423 (1889).
  - Piantae Tripol. : 260 (1914).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 924 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 953 (1981).
  - Med-Checklist 2: 214 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).
- ≡ *Conyza canadensis* (L.) Cronquist

**Mad(N) Can(A) Mau Mar(N) Alg(N) Tun(A) Lib(A) Egy**

*E. canariensis* Šida [nom. illeg.], incl. in **E. calderæ** A. Hansen

- Preslia 70: 265 (1998).

**E. celerieri** Emb. & Maire

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 135 (1928).
- Contr. 440, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 135 (1928).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 302 "1933" (1934).
- Cat. Pl. Maroc 3: 741 (1934).
- Bocconeia 8: 35 (1998).
- Med-Checklist 2: 215 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*E. coronopifolius* Willk., incl. in **E. bonariensis** L.

- Prodr. Fl. Hispan. (Willkom & Lange) 2(1):34 (1865).

*E. crispus* Pourr., incl. in **E. bonariensis** L.

- Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 318 (1788).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
- Prodr. Fl. Ciren. : 430 (1931).

*var. coronopifolius* (Willk.) Pau, incl. in **E. bonariensis**

- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 340 (1924).

≡ *E. coronopifolius* Willk.

*E. diversifolius* Cav., incl. in **E. gouanii** L.

- Anales Ci. Nat. 4: 88 (1801).

**E. floribundus** (Kunth) Sch. Bip.

- Bull. Soc. Bot. France 12: 81 (1865).
  - Med-Checklist 2: 215 (2008).
- ≡ *Conyza floribunda* Kunth

**Mad(N) Can(N) Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*E. glutinosus* L. ≡ **Chiliadenus glutinosus** (L.) Fourr.

- Mant. Pl. : 112 (1767).
- Syst. Nat., ed. 12, 2: 549 (1767).

**E. gouanii** L.

- Mant. Pl. : 469 (1767).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 216 (1909).
  - Med-Checklist 2: 215 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).
- Incl. *Erigeron diversifolium* Cav.  
≡ *Conyza gouanii* (L.) Willd.

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. gracile* Pit., incl. in **E. gouanii**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 216 (1909).

**E. granatensis** Lippert

- Mitt. Bot. Staatssamml. München 20: 465 (1984).
  - Med-Checklist 2: 215 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).
- Incl. *Erigeron mairei* Braun-Blanq. non Lév.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*E. hispanicus* (Vierh.) Maire incl. in **E. acris** L.

- Contr. 151, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 85 (1924).
- ≡ *Trimorpha hispanica* Vierh.

*E. inuloides* Poir. ≡ **Pulicaria inuloides** (Poir.) DC.

- Encycl. [Lamarck] Suppl. 5 : 464 (1817).

**E. karvinskianus** DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 285 (1836).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 923 (1963).
- Fl. Eur. 4: 117 (1976).
- Med-Checklist 2: 216 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).

**Mad(N) Can(N) Mau Mar(N) Alg(N) Tun Lib Egy**

*E. linearifolius* Cav., incl. in **Erigeron bonariensis** L.

- Anales Ci. Nat. 4: 89 (1801).

*E. linifolius* Willd., incl. in **Conyza bonariensis** (L.) Cronquist

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1955 (1803).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 495 (1878).
- Kirkia 10: 42 (1975).

*E. mairei* Braun-Blanq. [nom. illeg.] non Lév. (1912).

incl. in **E. granatensis** Lippert

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 25 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 741 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 101 (1988).

*E. mesatlanticus* Maire

- ≡ **E. acris subsp. mesatlanticus** (Maire) Maire
- Contr.151, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 84 (1924).

**E. pyrrophappus** (A. Rich.) Schweinf.

- Beitr. Fl. Aethiop.: 147 (1867).
- ≡ *Conyza pyrrophappa* Sch. Bip. ex A. Rich.
- Incl. *Pluchea crenata* Quézel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib(T) Egy

*E. siculus* L. ≡ **Pulicaria sicula** (L.) Moris

- Sp. Pl. 2: 864 (1753).

**E. sumatrensis** Retz.

- Observ. Bot. 5: 28 (1788).
- Med-Checklist 2: 216 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).
- Incl. *Conyza albida* Spreng.
- Incl. *Conyza naudinii* Bonnet

Mad Can Mau Mar(N) Alg(N) Tun(N) Lib Egy

**E. trilobus** (Decne.) Boiss.

- Fl. Orient. 3: 168 (1875).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1 : 92 (1897).
- Contr.178, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 387 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 923 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 953 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 423 (1983).
- Med-Checklist 2: 217 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).
- ≡ *Conyza triloba* Decne.
- Incl. *Conyza stricta* Willd.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*E. viscosus* L. ≡ **Dittrichia viscosa** (L.) Greuter

- Sp. Pl. 2: 863 (1753).
- Anales Ci. Nat. : 88 (1801).

Erigeron	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Tib	Egy
<b>total</b>	4	6	0	9	5	4	3	1	2
endémique*	-	1	-	2	-	-	-	-	-
naturalisé (N)	4	3	-	4	4	2	1	-	1
adventice (A)	-	1	-	-	-	1	1	-	-

33 noms, 12 taxons acceptés + 1 Tibesti

**Eriocephalus** L.

- Sp. Pl. 2: 926 (1753).

**E. africanus** L.

- Sp. Pl. 2: 926 (1753).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad(C) Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Ethulia** L. f.

- Dec. Pl. Horti Upsal.: 1 (1762).

**E. conyzoides** L. f.

- Dec. Pl. Horti Upsal. : 1 (1762).
- Med-Checklist 2: 217 (2008).

**subsp. conyzoides**

- Kew Bull. 43: 165-173 (1988).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 183 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Eupatorium** L.

- Sp. Pl. 2: 836 (1753).

*E. adenophorum* Spreng.

- ≡ **Ageratina adenophora** (Spreng.) R.M. King & H. Rob.
- Syst. Veg. (ed. 16) [Sprengel] 3: 420 (1826).
- Man. Fl. Madeira: 435 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 419 (1889).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 311 (1923).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 919 (1963).
- Phytologia 19: 211-216 (1970).
- Fl. Eur. 4: 109 (1976).

**E. cannabinum** L.

- Sp. Pl. 2: 836 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 419 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 739 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 919 (1963).
- Fl. Eur. 4: 109 (1976).
- Bocconea 8: 35 (1998).
- Med-Checklist 2: 217 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 60 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Evacidium** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 287 (1875).

*E. atlanticum* Pomel, incl. in **E. discolor** (DC.) Maire

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 288 (1875).

**E. discolor** (DC.) Maire

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 9: 101 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 930 (1963).
- Fl. Eur. 4: 126 (1976).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 646 (2002).
- Med-Checklist 2: 218 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 61 (2009).
- ≡ *Evax discolor* DC.
- Incl. *Evacidium heldreichii* (Parl.) Pomel
- Incl. *Evacidium atlanticum* Pomel
- Incl. *Evax heldreichii* Parl.
- Incl. *Filago atlantica* Ball
- Incl. *Evacopsis heldreichii* (Parl.) Pomel
- Incl. *Filago heldreichii* (Parl.) Batt.
- Incl. *Evacopsis discolor* (DC.) Pomel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*E. heldreichii* (Parl.) Pomel, incl. in **E. discolor** (DC.) Maire

- Bull. Soc. Bot. France 35: 313 (1888).
- Fl. Algérie Tunisie : 176 "1902" (1905).
- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] Univers. Lund 2: 51 (1923).

### **Evacopsis** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 41 (1874).

*E. angustifolia* Pomel, incl. in **Filago congesta** DC.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 333 (1888).

*E. discolor* (DC.) Pomel ≡ **Evacidium discolor** (DC.) Maire

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 43 (1874).
- ≡ *Evax discolor* DC.

*E. exigua* Pomel, incl. in **Filago congesta** DC.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 41 (1874).

*E. heldreichii* (Parl.) Pomel,

incl. in **Evacidium discolor** (DC.) Maire

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 42 (1874).
- ≡ *Evax heldreichii* Parl.

*E. mareotica* (Delile) Pomel ≡ **Filago mareotica** Delile

- Bull. Soc. Bot. France 35: 334 (1888).

*E. montana* Pomel,

incl. in **Filago micropodioides** Lange

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 42 (1874).

*E. polycephala* Pomel, incl. in **Filago congesta** DC.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 43 (1874).

### **Evax** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 393 (1791).

*E. anatolica* auct. Afr. N. non Boiss. & Heldr.,

incl. in **Filago hispanica** (Degen & Hervier)  
Chrtek & Holub

- Cat. Pl. Maroc 3: 743 (1934).

*f. hispanica* Degen & Hervier

≡ **Filago hispanica** (Degen & Hervier) Chrtek &  
Holub

- Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 17: 46v (1907).

*subsp. hispanica* (Degen & Hervier) Maire

≡ **Filago hispanica** (Degen & Hervier) Chrtek &  
Holub

- Contr. 299, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 36 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 743 (1934).

*E. argentea* Pomel

≡ **Filago argentea** (Pomel) Chrtek & Holub

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 41 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 438 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 263 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 960 (1981).
- Fl. Libya 107: 55 (1983).
- Fl. Sahara (ed. 2) : 425 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 644 (2002).

*var. antiatlantica* Maire,

incl. in **Filago argentea** (Pomel) Chrtek & Holub

- Contr. 3162, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 23 (1940).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1141 (1941).

*var. brachycarpa* Maire,

incl. in **Filago argentea** (Pomel) Chrtek & Holub

- Contr. 509, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 24 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).

*var. desertorum* (Pomel) Batt.,

incl. in **Filago sahariensis** Chrtek & Holub

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 438 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 263 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 960 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).
- ≡ *E. desertorum* Pomel

*E. asterisciflora* (Lam.) Pers.

≡ **Filago asterisciflora** (Lam.) Sweet

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 422 (1807).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 176 "1902" (1905).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 127 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 431 (1931).
- Contr. 2043, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 231 (1936).
- Fl. Eur. 4: 125 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 959 (1981).
- Fl. Libya 107: 55 (1983).
- ≡ *Gnaphalium asterisciflorum* Lam.

*f. ramosissima* Mariz

≡ **Filago pygmaea subsp. ramosissima** (Mariz)  
R. Fern. & I. Nogueira

- Bol. Soc. Brot. 9: 183 (1891).

*E. carpetana* Lange

≡ **Filago carpetana** (Lange) Chrtek & Holub

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 2, 3: 69 (1861).

*E. cavanillesii* Rouy,

incl. in **Filago carpetana** (Lange) Chrtek & Holub

- Naturaliste sér. 2, 70: 57 (1884). [nom. illeg.]
- Bull. Soc. Bot. France 51: 29-34 (1904).

*var. carpetana* (Lange) Rouy

≡ **Filago carpetana** (Lange) Chrtek & Holub

- Bull. Soc. Bot. France 51: 32 (1904).
- ≡ *E. carpetana* Lange

*E. contracta* Boiss.

≡ **Filago contracta** (Boiss.) Chrtek & Holub

- Diagn. Pl. Orient. 11: 3 (1849).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 127 (1910).

- Prodr. Fl. Ciren. : 431 (1931).
- Fl. Eur. 4: 125 (1976).
- Fl. Libya 107: 53 (1983).

*E. crocidion* Pomel

- ≡ **Filago crocidion** (Pomel) Chrtek & Holub
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 40 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 437 (1889).
- Contr. 599, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 9 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).
- Bocconeia 8: 35 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 644 (2002).

*E. desertorum* Pomel

- incl. in **Filago sahariensis** Chrtek & Holub
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 40 (1874).
- Itin. Médit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 160 (1932).

*E. discolor* DC. ≡ **Evacidium discolor** (DC.) Maire

- Prodr. [De Candolle] 5: 459 (1836).

*E. heldreichii* Parl., incl. in **Evacidium discolor** (DC.) Maire

- Giorn. Tosc. Sc. Med. 1: 183 (1841)
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 496 (1878).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).

*E. libyaca* Alavi

- ≡ **Filago libyaca** (Alavi) Greuter & Wagenitz
- Fl. Libya 107: 51 (1983).

*E. linearifolia* Pomel

- ≡ **Filago linearifolia** (Pomel) Chrtek & Holub
- Bull. Soc. Bot. France 35: 333 (1888).
- Bocconeia 8: 35 (1998).

*E. longilanata* Maire & Wilczek

- ≡ **Filago longilanata** (Maire & Wilczek) Greuter
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 303 (1924).
- Contr. 1648, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 303 (1934).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1141 (1941).
- Bocconeia 8: 35 (1998).

*E. lusitanica* Samp. ≡ **Filago lusitanica** (Samp.) P. Silva

- Ann. Acad. Polytechn. Porto, 14: 161 (1921).
- Fl. Eur. 4: 125 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 30 (1987).
- Lagasalia 23: 170-176 (2003).

*E. mauritanica* (Pomel) Batt.

- ≡ **Filago mauritanica** (Pomel) Dobignard
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 438 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).
- Candollea 34: 328 (1979).
- Fl. Libya 107: 56 (1983).
- ≡ *Pseudevax mauritanica* Pomel

*var. cyrenaica* Pamp.,

- incl. in **Filago desertorum** Pomel
- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 34: 962 (1927).

- Prodr. Fl. Ciren. : 431 (1931).
- Fl. Libya 107: 56 (1983).

*E. mucronata* Pomel, incl. in **Filago pygmaea** L.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 333 (1888).

*E. psilantha* Pomel, incl. in **Filago pygmaea** L.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 333 (1888).

*E. pygmaea* (L.) Brot. ≡ **Filago pygmaea** L.

- Fl. Lusit. 1: 363 (1805).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 437 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 51: 29-34 (1904).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 217 (1909).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Baratte] : 127 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 431 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 262 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 959 (1981).
- Fl. Libya 107: 49 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 644 (2002).

*var. argentea* (Pomel) Hochr.

- ≡ **Filago argentea** (Pomel) Chrtek & Holub
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 194 (1904).
- ≡ *Evax argentea* Pomel

*var. gaditana* Pau

- ≡ **Filago pygmaea subsp. gaditana** (Pau) Dobignard
- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 340 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 262 (1962).

*var. linearifolia* (Pomel) Batt.

- ≡ **Filago pygmaea subsp. linearifolia** (Pomel) Dobignard
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 438 (1889).
- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 194 (1904).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1141 (1941).
- ≡ *Evax linearifolia* Pomel

*var. maroccana* Braun-Blanq. & Maire

- ≡ **Filago carpetana subsp. maroccana** (Braun-Blanq. & Maire) Dobignard
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 35 (1925).
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 184 (1961).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 262 (1962).

*var. mucronata* (Pomel) Batt., incl. in **Filago pygmaea**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 437 (1889).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 959 (1981).
- ≡ *Evax mucronata* Pomel

*var. psilantha* (Pomel) Batt., incl. in **Filago pygmaea**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 437 (1889).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 959 (1981).
- ≡ *Evax psilantha* Pomel

- var. virescens* Pau & Font Quer,  
incl. in **Filago pygmaea** L.
- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°648, in sched. (1928).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
    - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 85 (1988).

- subsp. astericiflora* (Lam.) Batt.  
≡ **Filago astericiflora** (Lam.) Chrtek & Holub
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 438 (1889).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).
  - ≡ *Gnaphalium astericiflorum* Lam.

- subsp. gatitana* (Pau) Sauvage [comb. inval.]  
≡ **Filago pygmaea subsp. gaditana** (Pau)  
Dobignard
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 184 (1961).

- subsp. pygmaea* ≡ **Filago pygmaea** L.
- Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 645 (2002).

- subsp. ramosissima* (Mariz) R. Fern. & I. Nogueira  
≡ **Filago pygmaea subsp. ramosissima** (Mariz)  
R. Fern. & I. Nogueira
- Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 52: 67 (1978).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 29 (1987).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 645 (2002).

**Felicia** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1818: 165 (1818).

**F. dentata** (A. Rich.) Dandy

- Fl. Pl. Sudan (F.W. Andrews) 3: 29 (1956).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 187 (2002).
- ≡ *Agathaea dentata* A. Rich.

**subsp. dentata**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 187 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Femeniasia** Susanna

- Collect. Bot. (Barcelona) 17: 83 "1987" (1988).

*F. fruticosa* (Maire) D. P. Petit

- ≡ **Carthamus fruticosus** Maire
- Syst. Evol 207(3-4): 197 (1997).

**Fidelia** Sch. Bip.

- Flora 17(2): 482 (1834).

*F. reboudiana* Pomel

- ≡ **Scorzoneroides muelleri subsp. reboudiana** (Pomel) Greuter
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 269 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).

*F. trivialis* Pomel,

- incl. in **Scorzoneroides muelleri subsp. reboudiana** (Pomel) Greuter
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 270 (1875).

**Filaginella** Opiz

- Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss., ser. 5, 8 (Gesch.): 52 (1854).

*F. uliginosa* (L.) Opiz ≡ **Gnaphalium uliginosum** L.

- Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss., ser. 5, 8 (Gesch.): 52 (1854).
  - Folia Geobot. Phytotax. 2: 407 (1967).
  - Fl. Eur. 4: 127 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 33 (1987).

**Filago** L.

- Sp. Pl. 2: 927 (1753). [nom. conserv.]

*F. acaulis* Poir.,

- incl. in **Filago astericiflora** (Lam.) Sweet
- Voy. Barbarie 2: 245 (1789).

*F. angustifolia* (Pomel) Batt., incl. in **F. congesta** DC.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 177 "1902" (1905).
- ≡ *Evacopsis angustifolia* Pomel

**F. argentea** (Pomel) Chrtek & Holub

- Preslia 35: 3 (1963).
  - Candollea 34: 328 (1979).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 89 (2008).
  - Med-Checklist 2: 218 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 61 (2009).
- ≡ *Evax argentea* Pomel
- ≡ *Evax pygmaea var. argentea* (Pomel) Hochr.
- Incl. *Evax argentea var. antiantlantica* Maire
- Incl. *Evax argentea var. brachycarpa* Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** **Egy**

**F. arvensis** L.

- Sp. Pl. 2: 1230 (1753). [nom. altern.]
  - Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 308 (1849).
  - Contr. 508, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 24 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).
  - Med-Checklist 2: 219 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 61 (2009).
- ≡ *Logfia arvensis* (L.) Holub
- ≡ *Oglifa arvensis* (L.) Cass.

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**



*var. lagopus* (Willd.) Maire, incl. in **F. arvensis**

- Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).  
≡ *Gnaphalium lagopus* Willd.

**F. asterisciflora** (Lam.) Sweet

- Hort. Brit. [Sweet] ed.2.;249 (1830).  
– Candollea 34: 328 (1979).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).  
– Med-Checklist 2: 224 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 61 (2009).  
≡ *Gnaphalium asterisciflorum* Lam.  
≡ *Evax asterisciflora* (Lam.) Pers.  
≡ *Evax pygmaea subsp. asterisciflora* (Lam.) Batt.  
≡ *Evax pygmaea var. asterisciflora* (Lam.) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*F. atlantica* Ball, incl. in **Evacidium discolor** (DC.) Maire

- J. Bot. 11: 364 (1873).

*F. bianorii* Sennen & Pau, incl. in **F. congesta** DC.

- Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 23: 42 (1913).

*F. bolivarii* Caball. incl. in **F. congesta** DC.

- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 287 (1915).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
– Bocconeia 8: 35 (1998).

**F. carpetana** (Lange) Chrtek & Holub

- Preslia 35: 3 (1963).  
– Bol. Soc. Brot., Ser. 2 45: 317- 347 (1971).  
– Med-Checklist 2: 224 (2008).  
≡ *Evax carpetana* Lange  
≡ *Evax cavanillesii var. carpetana* (Lange) Rouy  
Incl. *Evax cavanillesii* Rouy

**subsp. maroccana** (Braun-Blanq. & Maire) Dobignard

- Willdenowia 37(1): 142 (2007).  
– Med-Checklist 2: 224 (2008).  
– J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 97 (2009).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 61 (2009).  
≡ *Evax pygmaea var. maroccana* Braun-Blanq. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**F. clementei** Willk.

- Bot. Zeitung (Berlin) 5: 859 (1847).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 85 (1928).  
– Contr.1833, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 207 (1935).  
– Willdenowia 5(1): 62-63 (1968).  
– Med-Checklist 2: 219 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 62 (2009).  
≡ *F. mareotica subsp. clementei* (Willk.) Maire  
≡ *Logfia clementei* (Willk.) Holub  
Incl. *F. dichotoma* (Pomel) Batt.  
Incl. *F. cupaniana subsp. dichotoma* (Pomel) Murb.  
Incl. *F. heterantha subsp. dichotoma* (Pomel) Maire  
Incl. *Logfia dichotoma* Pomel

Incl. *Oglifa dichotoma* (Pomel) Chrtek & Holub

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**F. congesta** Guss. ex DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 248 (1838).  
– Willdenowia 5(3): 395-444 (1969).  
– Bocconeia 8: 35 (1998).  
– Med-Checklist 2: 219 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 62 (2009).  
Incl. *F. angustifolia* (Pomel) Batt.  
Incl. *Evacopsis angustifolia* Pomel  
Incl. *Evacopsis exigua* Pomel  
Incl. *Evacopsis polycephala* Pomel  
Incl. *F. bianorii* Sennen & Pau  
Incl. *F. bolivarii* Caball.  
Incl. *F. exigua* auct. Afr. N. non Sibth.  
Incl. *F. polycephala* (Pomel) Wagenitz  
Incl. *F. germanica subsp. exigua* s. Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

**F. contracta** (Boiss.) Chrtek & Holub

- Preslia 35: 3 (1963).  
– Candollea 34: 328 (1979).  
– Willdenowia 17: 115-123 (1988).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 199 (2002).  
– Med-Checklist 2: 219 (2008).  
≡ *Evax contracta* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

**F. crocidion** (Pomel) Chrtek & Holub

- Preslia 35: 3 (1963).  
– Willdenowia 5(3): 395-444 (1969).  
– Med-Checklist 2: 219 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 62 (2009).  
≡ *Evax crocidion* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*F. cupaniana* Parl., incl. in **F. heterantha** (Raf.) Guss.

- Giorn. Tosc. Sc. Med. 1: 182 (1841).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 442 (1889).

*subsp. dichotoma* (Pomel) Murb.

incl. in **F. clementei** Willk.

- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] Univ. Lund, 2: 51 (1923).  
≡ *Logfia dichotoma* Pomel

**F. desertorum** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 46 (1874).  
– Willdenowia 4(3): 284 (1968).  
– Fl. Eur. 4: 122 (1976).  
– Candollea 34: 328 (1979).  
– Bocconeia 8: 35 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 641 (2002).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 199 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).  
– Med-Checklist 2: 220 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 62 (2009).

- ≡ *F. germanica* var. *desertorum* (Pomel) Batt.  
 ≡ *F. spathulata* var. *desertorum* (Pomel) Batt.  
 Incl. *F. spathulata* var. *alexandrina* Bornm.  
 Incl. *Evax mauritanica* var. *cyrenaica* Pamp.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egv**

*F. dichotoma* (Pomel) Batt., incl. in **F. clementei** Willk.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 442 (1889).  
 – Contr.1833, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).  
 ≡ *Logfia dichotoma* Pomel

**F. duriaei** Lange

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 70 (1861).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).  
 – Ber. Deutsch. Bot. Ges. 79: 336-342 (1966).  
 – Fl. Eur. 4: 122 (1976).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 25 (1987).  
 – Bocconeia 8: 35 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 220 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 62 (2009).  
 Incl. *F. evaciformis* Maire & Sam.  
 Incl. *F. faurei* Maire  
 Incl. *F. germanica* subsp. *faurei* (Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egv**

*F. eriocephala* auct. Afr. N. non Guss.,  
 incl. in **F. pyramidata** L.

- Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 62 (2009).

*F. evaciformis* Maire & Sam. incl. in **F. duriaei** Batt.

- Ark. Bot., ser. 2, 29A(11): 29 (1939).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1142 (1941).  
 – Bocconeia 8: 35 (1998).

*F. exigua* auct. Afr. N. non Sibth., incl. in **F. congesta** DC.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).  
 – Contr.1832b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 207 (1935).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).

subsp. *angustifolia* (Pomel) Batt., incl. in **F. congesta**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).

*F. faurei* Maire, incl. in **F. duriaei** Batt.

- Contr. 689, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 184 (1929).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
 – Ber. Deutsch. Bot. Ges. 74: 336-342 (1968).  
 – Bocconeia 8: 35 (1998).

**F. fuscescens** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 44 (1874).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
 – Contr.1835, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).

- Willdenowia 5(1): 59 (1968).
- Fl. Eur. 4: 122 (1976).
- Candollea 34: 328 (1979).
- Fl. Libya 107: 34 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).
- Med-Checklist 2: 220 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 63 (2009).  
 ≡ *F. germanica* subsp. *fuscescens* (Pomel) Maire  
 ≡ *Gifola fuscescens* (Pomel) Chrtek & Holub

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egv**

var. *gracilis* Maire, incl. in **F. fuscescens** Pomel

- Contr.1835, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).

**F. gallica** L.

- Sp. Pl. 2: 857 (1753).  
 – Fl. Atlant. 2: 307 (1799).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).  
 – Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 307 (1849).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 443 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 215 (1896).  
 – Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 128 (1910).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 433 (1931).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 266 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 932 (1963).  
 – Candollea 34: 328 (1979).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 964 (1981).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 220 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 63 (2009).  
 ≡ *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germain  
 ≡ *Oglifa gallica* (L.) Chrtek & Holub  
 ≡ *Xerotium gallicum* (L.) Bluff. & Fingh.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egv**

var. *longibracteata* Willk.

- Prodr. Fl. Hisp. 3: 1034 (1880).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 965 (1981).

var. *tenuifolia* (C. Presl) Rouy, incl. in **F. gallica**

- Fl. France (Rouy) 8: 179 (1903).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 965 (1981).  
 ≡ *F. tenuifolia* C. Presl

**F. germanica** (L.) Huds.

- Fl. Angl. (Hudson) : 328 (1762).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 439 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 214 (1896).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 264 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 962 (1981).  
 – Med-Checklist 2: 220 (2008).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 63 (2009).  
≡ *Gnaphalium germanicum* L.  
Incl. *F. vulgaris* Lam.  
Incl. *F. canescens* Jord.  
Incl. *F. numidica* Pomel  
Incl. *F. eriocephala* auct. Afr. N. non Guss.  
Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy
- var. canescens* (Jord.) Godr. & Gren.,  
incl. in **F. germanica**
- Fl. France [Godron & Grenier] 2: 192 (1850).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 217 (1909).  
≡ *F. canescens* Jord.
- var. desertorum* (Pomel) Maire ≡ **F. desertorum** Pomel
- Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 962 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).
- var. eriocephala* auct. Afr. N. non Guss.,  
incl. in **F. germanica**
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).
- var. evacina* (Christ) Pit. & Proust,  
incl. in **F. lutescens subsp. atlantica** Wagenitz
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 217 (1909).  
≡ *F. lutescens var. evacina* Christ
- var. furcata* (Coss.) Maire, incl. in **F. pyramidata** L.
- Cat. Pl. Maroc 4: 1141 (1941).
- var. lutescens* (Jord.) Godr. & Gren.  
≡ **F. lutescens** Jord. **subsp. lutescens**
- Fl. France [Godron & Grenier] 2: 192 (1850).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 217 (1909).
- var. micropodioides* (Lange) Maire  
≡ **F. micropodioides** Lange
- Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).
- var. numidica* (Pomel) Batt., incl. in **F. germanica**
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
≡ *F. numidica* Pomel
- var. prostrata* Batt., incl. in **F. pyramidata** L.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 962 (1981).
- var. pyramidata* (L.) Gaudin ≡ **F. pyramidata** L.
- Fl. Helv. 5: 253 (1829).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 962 (1981).
- var. robusta* (Pomel) Batt., incl. in **F. pyramidata** L.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
≡ *F. robusta* Pomel

- subsp. exigua* auct. Afr. N. non Sibth.,  
incl. in **F. congesta** DC.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).
- subsp. faurei* (Maire) Maire, incl. in **F. duriaei** Batt.
- Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).  
≡ *F. faurei* Maire
- subsp. fuscescens* (Pomel) Maire ≡ **F. fuscescens** Pomel
- Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 264 (1962).
- subsp. numidica* (Pomel) Maire [comb. inval.],  
incl. in **F. germanica**
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).  
≡ *F. numidica* Pomel
- subsp. prolifera* (Pomel) Maire ≡ **F. prolifera** Pomel
- Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).  
– Contr. 2989, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 962 (1981).
- subsp. spathulata* (C. Presl) W.R. Hayw.,  
incl. in **F. pyramidata** L.
- Bot. Pocket Book: 84 (1872).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 264 (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 962 (1981).  
≡ *F. spathulata* C. Presl

- 
- F. heldreichii* (Parl.) Batt.,  
incl. in **Evacidium discolor** (DC.) Maire
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 439 (1889).  
≡ *Evax heldreichii* Parl.

- 
- F. heterantha** (Raf.) Guss.
  - Fl. Sicul. Syn. 2: 864 (1845).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 215 (1896).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 178"1902" (1905).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 266 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 932 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 964 (1981).  
– Med-Checklist 2: 222 (2008).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 63 (2009).  
≡ *Gnaphalium heteranthum* Raf.  
≡ *Logfia heterantha* (Raf.) Holub  
Incl. *F. cupaniana* Parl.  
Incl. *Logfia spicata* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

- var. candidissima* Batt., incl. in **F. heterantha**
- Bull. Soc. Bot. France 30: 265 (1883).
- subsp. cupaniana* (Parl.) Maire [nom. illeg.],  
incl. in **F. heterantha**
- Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 266 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 932 (1963).

*subsp. dichotoma* (Pomel) Maire,  
incl. in **F. clementei** Willk.

- Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 185 (1961).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 266 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 932 (1963).

### **F. hispanica** (Degen & Hervier) Chrtek & Holub

- Preslia 35: 3 (1963).
- Fl. Eur. 4: 144 (1976).
- Bocconeia 8: 36 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).
- Med-Checklist 2: 222 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 63 (2009).
- ≡ *Evax anatolica f. hispanica* Degen & Hervier
- ≡ *Evax anatolica subsp. hispanica* (Degen & Hervier) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*F. lagopus* Willd. incl. in **F. arvensis** L.

- Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1897 (1803).

### **F. libyaca** (Alavi) Greuter & Wagenitz

- Willdenowia 33(2): 242 (2003).
- Med-Checklist 2: 222 (2008).
- ≡ *Evax libyaca* Alavi

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*F. linearifolia* (Pomel) Chrtek & Holub

≡ **F. pygmaea subsp. linearifolia** (Pomel)  
Dobignard

- Preslia 35: 3 (1963).
- Med-Checklist 2: 224 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 63 (2009).
- ≡ *Evax linearifolia* Pomel

### **F. longilanata** (Maire & Wilczek) Greuter

- Willdenowia 33(2): 242 (2003).
- Med-Checklist 2: 222 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).
- ≡ *Evax longilanata* Maire & Wilczek

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **F. lusitanica** (Samp.) P. Silva

- Agron. Lusit. 24: 199 (1964).
- Bol. Soc. Brot., Ser. 2 45: 317-347 (1971).
- Willdenowia 33(2): 239-244 (2003).
- Med-Checklist 2: 222 (2008).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 98 (2009).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).
- ≡ *Evax lusitanica* Samp.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### **F. lutescens** Jord.

- Observ. Pl. Nouv. 3: 201 (1846).
- Willdenowia 4(1): 37-59 (1965).

- Fl. Andaluc. Occ. 3: 24 (1987).
- Bocconeia 8: 37 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).
- Med-Checklist 2: 221 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).
- ≡ *F. pyramidata subsp. lutescens* (Jord.) O. Bolòs & Vigo

*var. evacina* Christ, incl. in **subsp. atlantica**

- Bot. Jahrb. 9: 149 (1888).

### **subsp. atlantica** Wagenitz

- Willdenowia 5(1): 56 (1968).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 36 (1998).
- Med-Checklist 2: 221 (2008).

Incl. *F. pyramidata var. evacina* (Christ) Pit. & Proust

**Mad Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### **subsp. lutescens**

- Feddes Repert. 81: 107-117 (1970).
- Med-Checklist 2: 221 (2008).
- ≡ *F. germanica var. lutescens* (Jord.) Gren. & Godr.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### **F. mareotica** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 274 (1813).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 214 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 177"1902" (1905).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 127 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 433 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).
- Contr.1834, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).
- Fl. Eur. 4: 123 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 961 (1981).
- Fl. Libya 107: 41 (1983).
- Willdenowia 17: 115-123 (1988).
- Bocconeia 8: 36 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 200 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).
- Med-Checklist 2: 222 (2008).
- ≡ *Evacopsis mareotica* (Delile) Pomel
- ≡ *Gifolaria mareotica* (Delile) Chrtek & Holub
- Incl. *Gifolaria floribunda* Pomel

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

*var. floribunda* (Pomel) Maire, incl. in **F. mareotica**

- Contr.1833, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 207 (1935).
- Willdenowia 5(3): 395-444 (1969).

*var. murcica* Maire, incl. in **F. mareotica**

- Contr.1834, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).

*subsp. clementei* (Willk.) Maire ≡ **F. clementei** Willk.

- Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).

*subsp. maurorum* (Jahand. & Maire) Jahand. & Maire  
incl. in **F. ramosissima** Lange

- Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).
- ≡ *F. maurorum* Jahand. & Maire



*F. maritima* L. ≡ **Achillea maritima** (L.) Ehrend. & Y.P. Guo  
 • Sp. Pl. 2: 927 (1753).

**F. mauritanica** (Pomel) Dobignard

- Willdenowia 37(1): 142 (2007).  
 – Med-Checklist 2: 222 (2008).  
 ≡ *Pseudevax mauritanica* Pomel  
 ≡ *Evax mauritanica* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun **Lib** Egy

*F. maurorum* Jahand. & Maire,

incl. in **F. ramosissima** Lange

- Contr. 209, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 117 (1926).  
 – Contr. 1833, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 85 (1928).

*F. microcephala* Pomel, incl. in (?) **F. pyramidata** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 45 (1874).

**F. micropodioides** Lange

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 2, 3: 71 (1861).  
 – Man. Fl. Madeira: 487 (1868).  
 – Ber. Deutsch. Bot. Ges. 79: 336-342 (1966).  
 – Fl. Eur. 4: 123 (1976).  
 – Fl. Libya 107: 43 (1983).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 25 (1987).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 222 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).  
 ≡ *F. germanica* var. *micropodioides* (Lange) Maire  
 ≡ *F. spathulata* subsp. *micropodioides* (Lange) Batt.  
 ≡ *F. spathulata* var. *micropodioides* (Lange) Murb.  
 ≡ *Gifola micropodioides* (Lange) Chrtek & Holub  
 Incl. *Evacopsis montana* Pomel  
 Incl. *F. pomelii* Batt.

Mad Can Mau **Mar** **Alg** Tun **Lib**(?) Egy

**F. minima** (Sm.) Pers.

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 422 (1807).  
 – Man. Fl. Madeira: 488 (1868).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 932 (1963).  
 – Med-Checklist 2: 223 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).  
 ≡ *Gnaphalium minimum* Sm.  
 ≡ *Logfia minima* (Sm.) Dumort.  
 ≡ *Oglifa minima* (Sm.) Rchb. f.  
 Incl. *F. montana* auct. pl.

Mad Can Mau **Mar** **Alg** Tun **Lib**(?) Egy

*F. montana* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **F. minima** (Sm.) Pers.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 442 (1889).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
 – Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 128 (1910).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 433 (1931).

*F. mucronata* (Pomel) Chrtek & Holub,  
 incl. in **F. pygmaea** L. subsp. **pygmaea**

- Preslia 35: 3 (1963).  
 – Med-Checklist 2: 224 (2008).  
 ≡ *Evax mucronata* Pomel

*F. numidica* Pomel, incl. in **F. germanica** (L.) Huds.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 336 (1888).  
 – Fl. Alger [Battandier & Trabut] : 440 (1889).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).  
 ≡ *F. germanica* subsp. *numidica* (Pomel) Maire

*F. obovata* Pomel, incl. in **F. pyramidata** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 45 (1874).  
 – Willdenowia 5(1): 55-66 (1968).

*F. polycephala* (Pomel) Wagenitz, incl. in **F. congesta** DC.

- Ber. Deutsch. Bot. Ges. 79: 337 (1966).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).  
 ≡ *Evacopsis polycephala* Pomel

*F. pomelii* Batt., incl. in **F. micropodioides** Lange

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 442 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 746 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 932 (1963).

**F. prolifera** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 45 (1874).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 745 (1934).  
 – Willdenowia 17: 115-123 (1988).  
 – Bocconea 8: 36 (1998).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 199 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 90 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 221 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).  
 ≡ *F. germanica* subsp. *prolifera* (Pomel) Maire

Mad Can Mau **Mar** **Alg** Tun **Lib** **Egy**

*F. psilantha* (Pomel) Chrtek & Holub,  
 incl. in **F. pygmaea** L. subsp. **pygmaea**

- Preslia 35: 3 (1963).  
 – Med-Checklist 2: 224 (2008).  
 ≡ *Evax psilantha* Pomel

**F. pygmaea** L.

- Sp. Pl. 2: 927 (1753).  
 – Candollea 34: 328 (1979).  
 – Med-Checklist 2: 223 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).  
 ≡ *Evax pygmaea* (L.) Brot.  
 ≡ *Micropus pygmaeus* (L.) Desf.  
 Incl. *Evax mucronata* Pomel  
 Incl. *Evax psilantha* Pomel

subsp. **gaditana** (Pau) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 11 (2004).  
 ≡ *Evax pygmaea* var. *gaditana* Pau  
 ≡ *Evax pygmaea* subsp. *gaditana* (Pau) Sauvage

Mad Can Mau **Mar\*** **Alg** Tun **Lib** **Egy**



**subsp. linearifolia** (Pomel) Dobignard **comb. & stat. nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N. 2: 272 (2011).  
≡ *Evax linearifolia* Pomel [basion.]
- Bull. Soc. Bot. France 35: 333 (1888).  
≡ *Evax pygmaea* var. *linearifolia* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Eg

**subsp. pygmaea**

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. ramosissima** (Mariz) R. Fern. & I. Nogueira

- Bol. Soc. Brot., Ser. 2 45: 323 (1971).
- Med-Checklist 2: 223 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 64 (2009).  
≡ *Evax asterisciflora* var. *ramosissima* Mariz  
≡ *Evax pygmaea* subsp. *ramosissima* (Mariz) R. Fern. & I. Nogueira

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**F. pyramidata** L.

- Sp. Pl. 2: 1199 (1753).
- Contr. 690, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 185 (1929).
- Willdenowia 4(1): 37-59 (1965).
- Fl. Eur. 4: 122 (1976).
- Candollea 34: 329 (1979).
- Fl. Libya 107: 36 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 25 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 200 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 641 (2002).
- Med-Checklist 2: 221 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 65 (2009).  
≡ *F. germanica* subsp. *pyramidata* (L.) Arcang.  
Incl. *F. germanica* subsp. *spathulata* (C. Presl) Hayw.  
Incl. *F. eriocephala* auct. Afr. N.  
Incl. *F. robusta* Pomel  
Incl. *F. microcephala* Pomel  
Incl. *Gifola microcephala* (Pomel) Chrtek & Holub  
Incl. *F. obovata* Pomel  
Incl. *F. spathulata* C. Presl

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

- var. atlantica* (Wagenitz) O. Bolòs & Vigo,  
incl. in **F. lutescens** subsp. **atlantica** Wagenitz
- Collect. Bot. (Barcelona) 14: 103 (1983).

- var. obovata* (Pomel) Wagenitz, incl. in **F. pyramidata**
- Willdenowia 5(3): 405 (1969).  
≡ *F. obovata* Pomel

- var. prostrata* (Fiori) Wagenitz, incl. in **F. pyramidata**
- Willdenowia 5(3): 404 (1969).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

- subsp. fuscescens* (Pomel) O. Bolòs & Vigo  
≡ **F. fuscescens** Pomel

- Collect. Bot. (Barcelona) 14: 103 (1983).

- subsp. lutescens* (Jord.) O. Bolòs & Vigo  
≡ **F. lutescens** Jord.

- Collect. Bot. (Barcelona) 14: 103 (1983).

**F. ramosissima** Lange

- Index Seminum Hort. Univ. Haun. : 24 (1855).
- Contr. 1833, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 207 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1142 (1941).
- Willdenowia 5(1): 63 (1968).
- Fl. Eur. 4: 122 (1976).
- Fl. Libya 107: 41 (1983).
- Bocconeia 8: 36 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 642 (2002).
- Med-Checklist 2: 224 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 65 (2009).  
Incl. *F. maurorum* Jahand. & Maire  
Incl. *F. mareotica* subsp. *maurorum* (Jahand. & Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun **Lib** Egy

- var. maurorum* (Jahand. & Maire) Maire,  
incl. in **F. ramosissima** Lange
- Cat. Pl. Maroc 4: 1142 (1941).

**F. robusta** Pomel, incl. in **F. pyramidata** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 45 (1874).

**F. sahariensis** Chrtek & Holub

- Preslia 35: 3 (1963).
- Med-Checklist 2: 219 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 65 (2009).  
≡ *Evax desertorum* Pomel [non *Filago desertorum* Pomel]

Mad Can Mau **Mar Alg Tun(?)** Lib Egy

**F. spathulata** auct. Libya non C. Presl,

incl. in **F. desertorum** Pomel

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 127 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren.: 432 (1931).

**F. spathulata** C. Presl, incl. in **F. pyramidata** L.

- Delic. Prag. : 99 (1822).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 214 (1896).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 934 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).

- var. alexandrina* Bornm., incl. in **F. desertorum** Pomel
- Repert. Spec. Nov. 18: 41 (1922).

- var. desertorum* (Pomel) Batt. ≡ **F. desertorum** Pomel
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).

**var. erecta** Batt., incl. in **F. pyramidata**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).
- Piantae Tripol. : 262 (1914).

**var. microcephala** (Pomel) Batt., incl. in **F. pyramidata**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
≡ *F. microcephala* Pomel

- var. micropodioides* (Lange) Murb.  
 ≡ **F. micropodioides** Lange  
 • Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund, 33: 95 (1897).  
 – Piantae Tripol. : 262 (1914).

- var. oasicola* Hochr., incl. in **F. pyramidata**  
 • Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 216 (1904).

- var. prostrata* s. Batt., incl. in **F. pyramidata**  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 214 (1896).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 432 (1931).

- var. robusta* (Pomel) Batt., incl. in **F. pyramidata**  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 440 (1889).  
 ≡ *F. robusta* Pomel

- subsp. micropodioides* (Lange) Batt.  
 ≡ **F. micropodioides** Lange  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 441 (1889).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 433 (1931).

- F. vulgaris* Lam. [nom. illeg.],  
 incl. in **F. germanica** (L.) Huds.  
 • Fl. Franç. [Lamarck] 2: 61 (1779).  
 – Willdenowia 4(1): 37-59 (1965).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 91 (2008).

<b>Filago</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	5	8	0	28	19	15	13	5
endémique*	-	-	-	3	-	-	1	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	2	2	-

114 noms, 32 taxons acceptés

## Flaveria Juss.

- Gen. Pl. [Jussieu]: 186 (1789).

### F. bidentis (L.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. 3(3): 148 (1898).  
 – Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 286 (1997).  
 – Med-Checklist 2: 224 (2008).  
 ≡ *Ethulia bidentis* L.  
 Incl. *F. contrayerba* (Cav.) Pers.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(N)**

### F. contrayerba (Cav.) Pers., incl. in **F. bidentis** (L.) Kuntze

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 489 (1807).  
 – Fl. Egypt Checklist : 158 (1995).

## Fontquera Maire

- Cavanillesia 4: 14 (1931).

### F. paui (Font Quer) Maire ≡ **Perralderia paui** Font Quer

- Cavanillesia 4: 14 (1931).  
 – Contr. 1035, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 296 (1931).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 754 (1934).

## Fradinia Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 51 (1874).

- F. geslinii* (Coss. & Durieu) Pomel,  
 incl. in **Mecomischus halimifolius** [Munby] Hochr.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 52 (1874).  
 ≡ *Cladanthus geslinii* Coss. & Durieu

- F. halimifolia* [Munby] Batt.  
 ≡ **Mecomischus halimifolius** [Munby] Hochr.  
 • Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 450 (1889).  
 ≡ *Anthemis halimifolia* Munby

- F. pedunculata* (Coss. & Durieu) Pomel  
 ≡ **Mecomischus pedunculatus** (Coss. & Durieu) Oberpr. & Greuter  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 51 (1874).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 450 (1889).  
 ≡ *Cladanthus pedunculatus* Coss. & Durieu

## Francoeuria Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 34: 44 (1825).

- F. crispata* (Forssk.) Cass., incl. in **Pulicaria undulata** (L.) C.A. Mey.  
 • Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 38: 374 (1825).  
 ≡ *Aster crispus* Forssk.

- F. laciniata* Coss. & Durieu  
 ≡ **Pulicaria laciniata** (Coss. & Durieu) Thell.  
 • Bull. Soc. Bot. France 4: 181 (1857).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 429 (1889).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 437 (1931).  
 – Fl. Libya 107: 88 (1983).

- F. undulata* (L.) Lack ≡ **Pulicaria undulata** (L.) C.A. Mey.  
 • Fl. Iran. (Rechinger) 145: 120 (1980).  
 – Boissiera 55: 189 (1998).  
 ≡ *Inula undulata* L.

## Franseria Cav.

- Icones [Cavanilles] 2: 78 (1793).

- F. artemisioides* Willd. [nom. illeg.],  
 incl. in **Ambrosia arborescens** Mill.  
 • Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 4(1): 378 (1805).  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).

## Gaillardia Foug.

- Observ. Phys. 29: 55 (1786).

### G. pulchella Foug.

- Hist. Acad. Roy. Sci. Mem. Math. Phys. (Paris) 1786: 5 (1788).  
 – Fl. Eur. 4: 144 (1976).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 – Med-Checklist 2: 225 (2008).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Galactites Moench**

- Methodus: 558 (1794). [nom. conserv.]

**G. duriaei Spach**

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 363 (1845).
  - Expl. Sci. Algérie, Atlas : 53 (1849).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 518 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 67 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 802 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1012 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 244 (1976).
  - Bocconea 8: 36 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 709 (2002).
  - Med-Checklist 2: 225 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 65 (2009).

Incl. *G. pyracantha* Durieu ex Willk. & Lange

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**G. elegans (All.) Soldano,**

incl. in **G. tomentosus** Moench

- Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano 131(15): 249 (1991).
    - Index Syn. Fl. France [Kerguélen] : 78 (1993).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 91 (2008).
- ≡ *Centaurea elegans* All. [nom. rej.]

**G. mutabilis Durieu**

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 362 (1845).
  - Expl. Sci. Algérie, Atlas : 52 (1849).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 518 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 239 (1896).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1012 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1046 (1981).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 91 (2008).
  - Med-Checklist 2: 225 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**G. pyracantha Durieu ex Willk. & Lange,**

incl. in **G. duriaei** Spach.

- Prodr. Fl. Hispan. 2(1): 200 (1865).

**G. tomentosus Moench [nom. conserv.]**

- Methodus [Moench] : 558 (1794).
  - Fl. Franç. [Lamarck & De Candolle], éd. 3, 3: 110 (1805).
  - Man. Fl. Madeira: 496 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 518 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 239 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 66 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 802 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 316 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1012 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 244 (1976).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1046 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 145 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 709 (2002).
  - Taxon 54(1): 202-203 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 91 (2008).
  - Med-Checklist 2: 225 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 65 (2009).
- Incl. *Centaurea galactites* L.  
Incl. *Centaurea elegans* All. [nom. rej.]  
Incl. *G. elegans* (All.) Soldano

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. crinita* Lowe, incl. in **G. tomentosus**

- Man. Fl. Madeira: 496 (1868).

*var. elegans* (All.) DC., incl. in **G. tomentosus**

- Prodr.[DC.] 6: 617 (1837).
  - Contr. 408, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 57 (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 802 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 194 (1961).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1012 (1963).

*var. integrifolia* Boiss., incl. in **G. tomentosus**

- Voy. Bot. Espagne 2: 355 (1840).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 244 (1909).

**Galatella Cass.**

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 37: 463 (1825).

**G. linosyris (L.) Rchb.**

- Icon. Fl. Germ. 16: 8 (1853).
    - Med-Checklist 2: 226 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 65 (2009).
- ≡ *Chrysocoma linosyris* L.  
≡ *Aster linosyris* (L.) Bernh.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**Galinsoga Ruiz & Pav.**

- Fl. Peruv. Prodr.: 110 (1794).

**G. ciliata (Raf.) S.F. Blake,**

incl. in **G. quadriradiata** Ruiz & Pav.

- Rhodora 24: 35 (1922).
    - Fl. Eur. 4: 144 (1976).
    - Candollea 52: 119-157 (1997).
- ≡ *Adventina ciliata* Raf.

**G. parviflora Cav.**

- Icon. [Cavanilles] 3: 41 (1795-1796).
  - Fl. Eur. 4: 144 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 234 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 91 (2008).
  - Med-Checklist 2: 225 (2008).

**Mad(N) Can(N)** Mau Mar Alg **Tun(A) Lib(A) Egy(N)**

**G. quadriradiata** Ruiz & Pav.

- Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 1: 198 (1798).
  - Lejeunia, n.s. 120: 103 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 228 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 66 (2009).

**Mad(N) Can(N) Mau Mar(A) Alg Tun Lib Egy**

**Gamochoeta** Wedd.

- Chlor. Andina 1: 151 (1856).

*G. antillana* (Urb.) Anderb.,

- incl. in **Gnaphalium antillanum** Urb.
- Opera Bot. 104: 157 (1991).

*G. pensylvanica* (Willd.) Cabrera,

- incl. in **Gnaphalium pensylvanicum** Willd.
- Bol. Soc. Argent. Bot. 9: 375 (1961).

*G. subfalcata* (Cabrera) Cabrera,

- incl. in **Gnaphalium antillanum** Urb.
- Bol. Soc. Argent. Bot. 9: 383 (1961).
  - Fl. Eur. 4: 127 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 32 (1987).
  - Lagasalia 18(2): 227-230 (1996).
  - Bothalia 38[2]: 127 (2008).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 99 (2009).
- ≡ *Gnaphalium subfalcatum* Cabrera

**Garhadiolus** Jaub. & Spach

- Ill. Pl. Orient. 3: 119 (1850).

*G. angulosus* Jaub. & Spach,

- incl. in **G. hedypnois** Jaub. & Spach
- Ill. Pl. Orient. 3: 122 (1850).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 273 (2002).
- ≡ *Rhagadiolus angulosus* (Jaub. & Spach) Kupicha

**G. hedypnois** Jaub. & Spach

- Ill. Pl. Orient. 3: 120 (1850).
  - Med-Checklist 2: 228 (2008).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**Gazania** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 451 (1791). [nom. conserv.]

**G. rigens** (L.) Gaertn. (cult. Afr. N.)

- Fruct. Sem. Pl. 2: 451 (1791). [nom. conserv.]
  - Med-Checklist 2: 228 (2008).
- ≡ *Othonna rigens* L.

**Mad(A) Can Mau Mar(C) Alg Tun(C) Lib Egy**

**Geigeria** Griess.

- Linnaea 5: 411 (1830).

**G. alata** (DC.) Benth. & Hook. ex Oliv. & Hiern

- Fl. Trop. Afr. [Oliver et al.] 3: 368 (1877).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Ser. 3, Bot. 273, Ecol. Gén. 23: 29-115 (1974).
  - Fl. Sahara éd. 2) : 586 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 87 (1991).
  - Boissiera 55: 184 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 223 (2002).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**Geropogon** L.

- Sp. Pl. ed. 2, 2: 1109 (1763).

*G. glaber* L., incl. in **G. hybridus** (L.) Sch. Bip.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1109 (1763).
  - Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).
  - **Man. Fl. Madeira: 539 (1868).**
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 550 (1888).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 261 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 150 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 478 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 838 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 352 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1067 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1101 (1981).

**G. hybridus** (L.) Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 472 (1850).
  - Lazaroa 9: 31-44 (1986).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 285 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 693 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).
  - Med-Checklist 2: 228 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 66 (2009).
- ≡ *Tragopogon hybridus* L.
- Incl. *G. glaber* L.
- Incl. *Tragopogon glaber* (L.) Hill

**Mad Can(P) Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**Gifola** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1819: 142 (1819).

*G. bianorii* (Sennen & Pau) Chrtek & Holub,

- incl. in **Filago congesta** DC.
- Preslia 35: 6 (1963).
  - ≡ *Filago bianorii* Sennen & Pau

*G. fuscescens* (Pomel) Chrtek & Holub

- ≡ **Filago fuscescens** Pomel
- Preslia 35: 6 (1963).

*G. germanica* (L.) Dumort. ≡ **Filago germanica** L.

- Fl. Belg. [Dumortier] : 68 (1827).
  - Preslia 35: 6 (1963).

*G. microcephala* (Pomel) Chrtek & Holub,

- incl. in **Filago pyramidata** L.

- Preslia 35: 6 (1963).  
≡ *Filago microcephala* Pomel

*G. micropodioides* (Lange) Chrtek & Holub  
≡ **Filago micropodioides** Lange

- Preslia 35: 6 (1963).

*G. numidica* (Pomel) Chrtek & Holub  
incl. in **Filago germanica** (L.) Huds.

- Preslia 35: 6 (1963).  
≡ *Filago numidica* Pomel

*G. robusta* (Pomel) Chrtek & Holub,  
incl. in **Filago pyramidata** L.

- Preslia 35: 7 (1963).  
≡ *Filago robusta* Pomel

### **Gifolaria** Coss. ex Pomel

- Bull. Soc. Bot. France 35: 335 (1888).

*G. floribunda* Pomel, incl. in **Filago mareotica** Delile

- Bull. Soc. Bot. France 35: 335 (1888).

*G. mareotica* (Delile) Chrtek & Holub  
≡ **Filago mareotica** Delile

- Preslia 35: 10 (1963).

### **Glebionis** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 41: 41 (1826).



*G. carinata* (Schousb.) Tzevelev  
≡ **Ismelia carinata** (Schousb.) Sch. Bip.  
• Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 84(7): 117 (1999).

### **G. coronaria** (L.) Spach

- Hist. Nat. vég. 10: 181 (1841).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 255 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).  
– Med-Checklist 2: 229 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 66 (2009).  
≡ *Chrysanthemum coronarium* L.  
≡ *Pinardia coronaria* (L.) Less.  
≡ *Xanthophtalmum coronarium* (L.) P.D. Sell

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

*var. discolor* (d'Urv.) Turland, incl. in **G. coronaria**

- Taxon 53(4): 1073 (2004).

### **G. segetum** (L.) Fourr.

- Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 90 (1869).  
– Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 84(7): 109-118 (1999).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).

- Med-Checklist 2: 229 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 67 (2009).  
≡ *Chrysanthemum segetum* L.  
≡ *Xanthophtalmum segetum* (L.) Sch. Bip.  
Incl. *Chrysanthemum holophyllum* Pau

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egi

### **Glossopappus** Kunze

- Flora 29: 748 (1846).

*G. chrysanthemoides* Kunze

≡ **G. macrotus subsp. macrotus**

- Flora 29: 748 (1846).  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 143 (1993).

**G. macrotus** (Durieu) Briq. & Cavill.

- Fl. Alpes Marit. [Burnat] 6: 77 (1916).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 292 (1962).  
– Fl. Eur. 4: 174 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 62 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 660 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).  
– Med-Checklist 2: 229 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 67 (2009).  
≡ *Coleostephus macrotus* Durieu  
≡ *Chrysanthemum macrotum* (Durieu) Ball  
≡ *Leucanthemum macrotum* (Durieu) Heywood  
Incl. *Glossopappus chrysanthemoides* Kunze

*var. chrysanthemoides* (Kunze) Maire,  
incl. in **subsp. macrotus**

- Contr. 401, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 54 (1928).  
– Fl. Eur. 4: 174 (1976).  
≡ *G. chrysanthemoides* Kunze

*var. concolor* Maire, incl. in **subsp. hesperius**

- Contr. 1842, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 211 (1935).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1150 (1941).

*var. discolor* Maire, incl. in **subsp. hesperius**

- Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).  
– Contr. 1842, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 211 (1935).

*var. hesperius* Maire ≡ **subsp. hesperius**

- Contr. 401, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 54 (1928).

*subsp. chrysanthemoides* (Kunze) Maire [comb. inval.],  
incl. in **subsp. macrotus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).  
– Contr. 1842, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 211 (1935).  
≡ *G. chrysanthemoides* Kunze

**subsp. hesperius** (Maire) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).  
– Contr. 1652, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).  
≡ *G. macrotus var. hesperius* Maire  
Incl. *Leucanthemum zaianicum* Maire & Weiller

**Mad Can** Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi



**subsp. macrotus**

- Contr.1842, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 211 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1150 (1941).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 92 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**Gnaphalium L.**

- Sp. Pl. 2: 850 (1753).

**G. antillanum Urb.**

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13: 482 (1915).
- Med-Checklist 2: 230 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 67 (2009).
- ≡ *Gamochoeta antillana* (Urb.) Anderb.
- Incl. *Gamochoeta subfalcata* (Cabrera) Cabrera

Mad **Can(A)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

*G. asterisciflorum* Lam.

- ≡ **Filago asterisciflora** (Lam.) Sweet
- Encycl. [Lamarck] 2(2): 760 (1788).

*G. barrelieri* Ten.,

- incl. in **Helichrysum conglobatum** (Viv.) Steud.
- Fl. Napol. 5: 220 (1838).

*G. cauliflorum* Desf.,

- incl. in **Ifloga spicata** (Forssk.) Sch. Bip.
- Fl. Atlant. 2: 267 (1799).

*G. calycinum* (Cav.) Lowe,

- incl. in **Phagnalon calycinum** (Cav.) DC.
- Man. Fl. Madeira: 441 (1868).
- ≡ *Conyza calycina* Cav.

*G. conglobatum* Viv.

- ≡ **Helichrysum conglobatum** (Viv.) Steud.
- Fl. Libyc. Spec.: 55 (1824).

**G. crispatum** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 267 (1813).
- Willdenowia 33(2): 239-244 (2003).
- Med-Checklist 2: 230 (2008).
- ≡ *Homognaphalium crispatum* (Delile) Kirp.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\***

**G. filagineum** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 234 (1838).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 231 (2008).
- ≡ *Gamochoeta filaginea* (DC.) Cabrera

**Mad(A)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*G. foetidum* L. ≡ **Helichrysum foetidum** (L.) Moench

- Sp. Pl. 2: 851 (1753).

**G. genevoisii** Emb.

- Contr. 1252, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 306 "1933" (1934).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 33: 44 (1933).

- Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).
- Bocconeia 8: 36 (1998).
- Med-Checklist 2: 230 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 67 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*G. germanicum* L. ≡ **Filago germanica** (L.) L.

- Sp. Pl. 2: 857 (1753).

*G. helichrysoides* Ball [nom. inval.], non Wedd. (1856).

- ≡ **Aliella ballii** (Klatt) Greuter
- J. Bot. 11: 364 (1873).
- Contr.152, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 85 (1924).

*var. microphyllum* Maire,

- incl. in **Aliella ballii** (Klatt) Greuter
- Contr.152, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 85 (1924).

*var. platyphyllum* Maire

- ≡ **Aliella platyphylla** (Maire) Qaiser & Lack
- Contr.152, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 85 (1924).

*G. heteranthum* Raf. ≡ **Filago heterantha** (Raf.) Guss.

- Specchio Sci. 2: 170 (1814).
- Fl. Ital. (Bertoloni) 9: 163 (1854).

*G. italicum* Roth ≡ **Helichrysum italicum** (Roth) G. Don

- Bot. Mag. (Römer & Usteri) 10: 19 (1790).

*G. leyseroides* Desf. ≡ **Leysera leyseroides** (Desf.) Maire

- Fl. Atlant. 2: 267 (1799).

*G. luteoalbum* L.,

- incl. in **Laphangium luteoalbum** (L.) Tzvelez
- Sp. Pl. 2: 851 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 266 (1799).
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 312 (1848).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 446 (1889).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 221 (1909).
- Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 269 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 937 (1963).
- Fl. Eur. 4: 128 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 966 (1981).
- Fl. Libya 107: 61 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. gracile* Rouy,

- incl. in **Laphangium luteoalbum** (L.) Tzvelez
- Fl. France [Rouy & Foucaud] 8: 183 (1903).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 221 (1909).

*G. melanophthalmum* Lowe,

- incl. in **Helichrysum melaleucum** Rchb.
- Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 29 (1831).

*G. minimum* Sm. ≡ **Filago minima** (Sm.) Pers.

- Fl. Brit. 2: 873 (1800).

*G. muscoides* Desf. ≡ **Lasiopogon muscoides** (Desf.) DC.

- Fl. Atlant. 2: 267 (1799).

*G. orientale* L. ≡ **Helichrysum orientale** (L.) Vaill.

- Sp. Pl. 2: 853 (1753).
  - Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 314 (1848).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 221 (1909).

**G. pensylvanicum** Willd.

- Enum. Pl. [Willdenow] 2: 867 (1809).
  - Opera Bot. 104: 155-157 (1991).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 231 (2008).
- ≡ *Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera
- Incl. *G. spathulatum* Lam.

**Mad(N) Can(N)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**G. polycaulon** Pers.

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 421 (1807).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 208 (2002).
  - Med-Checklist 2: 230 (2008).
- Incl. *G. spathulatum* Delile

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*G. pulvinatum* Delile

≡ **Gnomophalium pulvinatum** (Delile) Greuter

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 266 (1813).
  - Fl. Egypt Checklist : 153 (1995).

*G. rueppellii* Fresen.,

incl. in **Ifloga spicata subsp. albescens** Chrtek

- Mus. Senckenberg. 1: 79 (1833).

*G. rupestre* Raf. [nom. illeg.] non Pourr. (1788), incl. in **pl. sp.**

- Prec. Decouv. Som: 41 (1814).
  - Prodr. [De Candolle] 6: 182 (1838).
  - Man. Fl. Madeira: 439 (1868).

*G. saxatile* L. ≡ **Phagnalon saxatile** (L.) Cass.

- Sp. Pl. 2: 857 (1753).
  - Man. Fl. Madeira: 438 (1868).

*G. sordidum* L. ≡ **Phagnalon sordidum** (L.) Rchb.

- Sp. Pl. 2: 853 (1753).

*G. spathulatum* Delile [nom. illeg.] non Lam. (1788),

incl. in **G. polycaulon** Pers.

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 266 (1813).

*G. spathulatum* Lam. [nom. illeg.] non Burm. f. (1768),

incl. in **G. pensylvanicum** Willd.

- Encycl. 2: 759 (1788).
  - Man. Fl. Madeira: 485 (1868).

*G. stoechas* L. incl. in **Helichrysum pl. sp.**

- Sp. Pl. 2: 853 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 265 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 92 (1847).

*G. stoechas* s. Desf.,

incl. in **Helichrysum fontanesii** Cambess.

- Fl. Atlant. 2: 265 (1799).

*var. inodorum* Desf.,

- Fl. Atlant. 2: 266 (1799).

incl. in **Helichrysum fontanesii** Cambess.

*G. teydeum* Knapp [nom. inval.],

incl. in **Laphangium teydeum** Wildpret & Greuter

- Oberhess. Naturwiss. Zeitschr. 42: 87 (1977).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**G. uliginosum** L.

- Sp. Pl. 2: 856 (1753).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 208 (2002).
  - Med-Checklist 2: 232 (2008).
- ≡ *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib **Egy**

*var. vaillantii* Leredde, incl. in **G. uliginosum** L.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).

*G. webbii* Sch. Bip.,

incl. in **Helychrisum gossypinum** Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 313 (1848).

<b>Gnaphalium</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	2	0	2	1	0	0	3
naturalisé (N)	1	1	-	1	-	-	-	-
adventice (A)	1	1	-	-	-	-	-	-

40 noms, 7 taxons acceptés

### **Gnomophalium** Greuter

- Willdenowia 33(2): 242 (2003).

**G. pulvinatum** (Delile) Greuter

- Willdenowia 33(2): 242 (2003).
  - Med-Checklist 2: 232 (2008).
- ≡ *Gnaphalium pulvinatum* Delile
- ≡ *Homognaphalium pulvinatum* (Delile) Fayed & Zareh

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **Gonospermum** Less.

- Syn. Gen. Compos. : 263 (1832).

**G. canariense** (DC.) Less.

- Syn. Gen. Compos. : 263 (1832).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Tanacetum canariense* DC.
- ≡ *Hymenolepis canariensis* (DC.) Sch. Bip.
- Incl. *G. elegans* Cass.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*G. elegans* (Cass.) DC.

incl. in **G. canariense** (DC.) Less.

- Prodr. (DC.) 6:84n (1838).
  - Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 33: 61 (1824).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Hymenolepis elegans* Cass.

**G. fruticosum** Less.

- Syn. Gen. Compos. : 263 (1832).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 226 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**G. gomerae** Bolle

- Bonplandia 7: 296 (1859).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 226 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*G. multiflorum* DC., incl. in **G. fruticosum** Less.

- Prodr. [De Candolle] 6: 84 (1838).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 226 (1909).

*G. ptarmiciflorum* (Webb) Febles,

incl. in **Tanacetum ptarmiciflorum** (Webb) Sch. Bip.

- IV Conf. Pl. Taxon. [Blanché et al.] : 88 (1996).
- ≡ *Pyrethrum ptarmiciflorum* Webb

**G. revolutum** (Buch) Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 292 (1844)
- ≡ *Anthemis revoluta* C. Sm. ex Buch
- ≡ *Lugoa revoluta* (C. Sm. ex Buch) DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Grangea** Adans.

- Fam. Pl. 2: 121, 563 (1763).

*G. aegyptiaca* (Juss. ex Jacq.) DC.,

incl. in **G. maderaspatana** (L.) Poir.

- Prodr. [De Candolle] 5: 373 (1836).
- ≡ *Tanacetum aegyptiacum* Juss. ex Jacq.

**G. maderaspatana** (L.) Desf.

- Tabl. Ecole Bot.: 95 (1804).
- Encycl. [Lamarck] Suppl. 2 : 825 (1812).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 15: 450-483 (1979).
- Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 290 (1997).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 186 (2002).
- Med-Checklist 2: 232 (2008).
- ≡ *Artemisia maderaspatana* L.
- Incl. *G. aegyptiaca* (Juss. ex Jacq.) DC.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Guizotia** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 59: 237, 247, 248 (1826).

**G. abyssinica** (L.f.) Cass. [advent. Macaronésie]

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 59: 248 (1829).
- Fl. Eur. 4: 139 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 232 (2008).
- ≡ *Polymnia abyssinica* L. f.
- Incl. *G. oleifera* DC.

**Mad(A) Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*G. oleifera* DC. [nom. illeg.], incl. in **G. abyssinica** (L.f.) Cass.

- Mém. Soc. Phys. Genève 7: 269 (1836).
- Fl. Eur. 4: 139 (1976).

**Gundelia** L.

- Sp. Pl.: 814 (1753).

**G. tournefortii** L. [advent. ancien algérie, éteint ?]

- Sp. Pl. 2: 814 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 480 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 42: 292 (1895).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).
- Med-Checklist 2: 233 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy

**Gymnarrhena** Desf.

- Mém. Mus. Hist. Nat. 4: 1 (1818).

**G. micrantha** Desf.

- Mém. Mus. Hist. Nat. 4: 2 (1818).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 432 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 212 (1896).
- Piantae Tripol.: 263 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren.: 434 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 747 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).
- Candollea 34: 325 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 965 (1981).
- Fl. Libya 107: 98 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 423 (1983).
- Bocconea 8: 36 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 201 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).
- Med-Checklist 2: 238 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 68 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**Gymnostyles** Juss.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 4: 258 (1804).

*G. stolonifera* (Brot.) Tutin

≡ **Soliva stolonifera** (Brot.) Sweet

- Bot. J. Linn. Soc. 70(1): 18 (1975).
- Fl. Eur. 4: 178 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 69 (1987).
- Lagasalia 18(2): 301-305 (1996).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 665 (2002).
- ≡ *Hippia stolonifera* Brot.

**Hagioseris** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient. 11: 35 (1849).

*H. amalecitana* Boiss. ≡ **Picris amalecitana** (Boiss.) Eig

- Diagn. Pl. Orient. 11: 36 (1849).

**Hedypnois Mill.**

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: 606 (1754).

**H. arenaria** (Schousb.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 82 (1838).
  - Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 396 (1849).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
  - Contr.1856, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 216 (1935).
  - Fl. Eur. 4: 308 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 109 (1987).
  - Med-Checklist 2: 233 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 68 (2009).
    - ≡ *Hyoseris arenaria* Schousb.
    - ≡ *Rhagadiolus arenarius* (Schousb.) B.D. Jacks.

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. maximiliana* Sennen ex Maire, incl. in **H. arenaria**

- Cat. Fl. Rif Orient.: 69 (1933). [nom. nud.]
- Contr.1856, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 216 (1935).
  - Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 195 "1936" (1951).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1164 (1941).

*var. scaberrima* Maire, incl. in **H. arenaria**

- Contr.1856, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 217 (1935).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1164 (1941).

*var. setosa* Maire, incl. in **H. arenaria**

- Contr.1856, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 216 (1935).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1164 (1941).

*H. arenicola* Sennen & Mauricio,

- incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt
  - Camp. Bot. Maroc Orient. : 121 (1936). [nom. nud.]
  - Contr. 2074, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 236 "1936" (1951).

*H. crepidiformis* Rchb.,

- incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt
  - Fl. Germ. Excurs.: 250 (1893-1832).

*H. cretica* (L.) Dum. Cours.,

- incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt
  - Bot. Cult. 2: 339 (1802).
    - Sp. Pl. [Willdenow] 3, 3: 1617 (1803).
    - Man. Fl. Madeira: 530 (1868).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 250 (1909).
    - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 147 (1910).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 344 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1056 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 307 (1976).
    - Candollea 34: 310 (1979).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1087 (1981).
    - Fl. Libya 107: 335 (1983).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - ≡ *Hyoseris cretica* L.

*var. crepidiformis* (Rchb.) Maire,

- incl. in **H. rhagadioloides**
  - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1088 (1981).
  - ≡ *H. crepidiformis* Rchb.

*var. gracilis* (Batt.) Maire, incl. in **H. rhagadioloides**

- Contr. 2074, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1163 (1941).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1088 (1981).
    - ≡ *H. polymorpha f. gracilis* Batt.

*var. hyoseris* (Rouy) Maire, incl. in **H. rhagadioloides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
  - ≡ *H. polymorpha var. hyoseris* Rouy

*var. oasicola* Hochr.,

- incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt
  - Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 213 (1904).

*var. pendula* (Willd.) DC., incl. in **H. rhagadioloides**

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 81 (1838).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 244 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1088 (1981).
    - ≡ *H. pendula* Willd.

*var. persica* (Fish.) Pott.-Alap. [nom. inval.],

- incl. in **H. rhagadioloides**
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1088 (1981).
    - ≡ *H. persica* Fisch.

*var. rhagadioloides* (L.) Rchb. ≡ **H. rhagadioloides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1088 (1981).
  - ≡ *Hyoseris rhagadioloides* L.

*subsp. monspeliensis* (Willd.) Murb.

- incl. in **H. rhagadioloides**
  - Contrib.Fl.Tunisie[Murbeck]1,ActaUniv.Lund33:110(1897).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 344 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1056 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1087 (1981).
      - ≡ *H. monspeliensis* Willd.

*subsp. tubaeformis* (Ten.) Nyman,

- incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt
  - Consp. Fl. Eur.: 473 (1879).
    - Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck]1 : Acta Univ. Lund 33: 110 (1897).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 344 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1056 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1088 (1981).
      - ≡ *H. tubaeformis* Ten.

*H. globulifera* Lam.,

- incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt
  - Fl. Franç. [Lamarck] 2: 107 "1778" (1779).
    - Prodr. Fl. Ciren. : 470 (1931).

*var. cretica* (L.) Fiori, incl. in **H. rhagadioloides**

- Nuova Fl. Anal. Italia 2: 784 (1927).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 471 (1931).

*var. rhagadioloides* (L.) Fiori ≡ **H. rhagadioloides**

- Nuova Fl. Anal. Italia 2: 784 (1927).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 470 (1931).  
≡ *Hyoseris rhagadioloides* L.

*var. tubaeformis* (Ten.) Fiori, incl. in **H. rhagadioloides**

- Nuova Fl. Anal. Italia 2: 784 (1927).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 472 (1931).  
≡ *H. tubaeformis* Ten.

*H. mauritanica* Willd.

incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1616 (1803).

*H. monspeliensis* Willd. [nom. illeg.],

incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1616 (1803).  
– Man. Fl. Madeira: 530 (1868).  
≡ *H. cretica* *subsp. monspeliensis* (Willd.) Murb.

*H. pendula* Willd., incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1618 (1803).  
– Prodr. [De Candolle] 7: 82 (1838).

*var. pinnatifida* DC., incl. in **H. rhagadioloides**

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 82 (1838).

*H. persica* Fisch., incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Cat. Hort. Gorenki 1812: 34 (1812).  
– Fl. Taur.-Caucas. 3: 539 (1819).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 69 (1933).

*H. polymorpha* DC. [nom. illeg.],

incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 81 (1838).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 531 (1889).  
– Piantae Tripol. : 263 (1914).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 68 (1933).  
– Fl. Eur. 4: 307 (1976).

*var. crepidiformis* (Rchb.) Willk. & Lange,

incl. in **H. rhagadioloides**

- Prodr. Fl. Hisp. 2: 208 (1865).  
– Piantae Tripol. : 264 (1914).  
≡ *H. crepidiformis* Rchb.

*var. cretica* (L.) Batt., incl. in **H. rhagadioloides**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 532 (1889).  
– Piantae Tripol. : 264 (1914).  
≡ *Hyoseris cretica* L.

*var. gracilis* Batt., incl. in **H. rhagadioloides**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 531 (1889).  
– Piantae Tripol. : 264 (1914).

*var. monspeliensis* (Willd.) Rouy,

incl. in **H. rhagadioloides**

- Fl. France [Rouy & Foucaud] 10: 46 (1908).  
– Piantae Tripol. : 264 (1914).  
≡ *H. monspeliensis* Willd.

*var. pinnatifida* (DC.) Willk. & Lange,

incl. in **H. rhagadioloides**

- Prodr. Fl. Hisp. 2: 207 (1865).  
– Piantae Tripol. : 264 (1914).  
≡ *H. pendula* *var. pinnatifida* DC.

*var. rhagadioloides* (L.) Willk & Lange.

≡ **H. rhagadioloides**

- Prodr. Fl. Hisp. 2: 208 (1865).  
– Piantae Tripol. : 264 (1914).

*var. tubaeformis* (Ten.) Batt., incl. in **H. rhagadioloides**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 531 (1889).  
– Piantae Tripol. : 265 (1914).  
≡ *H. tubaeformis* Ten.

**H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Samml. Phys.-Oekon. Aufsätze 1: 279 (1795).  
– Sp. Pl. [Willdenow] 3(3): 1617 (1803).  
– Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).  
– Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 396 (1849).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 147 (1910).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 272 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).  
– Med-Checklist 2: 233 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 68 (2009).  
≡ *Hyoseris rhagadioloides* L.  
Incl. *Rhagadiolus hedynois* All.  
Incl. *Hyoseris hedynois* L.  
Incl. *Hyoseris cretica* L.  
Incl. *Hedynois arenicola* Sennen & Mauricio  
Incl. *Hedynois cretica* (L.) Dum. Cours.  
Incl. *H. globulifera* Lam.  
Incl. *H. mauritanica* Willd.  
Incl. *H. monspeliensis* Willd.  
Incl. *H. persica* Fisch.  
Incl. *H. polymorpha* DC.  
Incl. *H. sabulorum* Pomel  
Incl. *H. tubaeformis* Ten.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*H. sabulorum* Pomel,

incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 17 (1874).

*H. tubaeformis* Ten.,

incl. in **H. rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt

- Fl. Napol. 1: XLVI (1811).  
– Man. Fl. Madeira: 531 (1868).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 69 (1933).

**Helianthus** L.

- Sp. Pl. 2: 904 (1753).

**H. annuus** L. [cult. Afr. N., subspons. ou advent.]

- Sp. Pl. 2: 904 (1753).  
– Fl. Eur. 4: 141 (1976).



- Candollea 34: 331 (1979).
- Fl. Libya 107: 119 (1983).
- Med-Checklist 2: 233 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009)

**Mad(A) Can(A) Mau Mar(A) Alg Tun Lib(A) Egy**

### **H. tuberosus** L. [cult. Afr. N., subspont.]

- Sp. Pl. 2: 905 (1753).
- Fl. Eur. 4: 141 (1976).
- Fl. Libya 107: 119 (1983).

**Mad(A) Can Mau Mar(C) Alg Tun Lib(C) Egy**

### **Helichrysum** Mill.

- Gard. Dict. Abr. ed. 4: 462 (1754). [nom. conserv.]



### **H. alucense** García-Cas., S.Scholz & E.Hern.

- Bot. Macaronés. 21: 52 (1995)

**Mad Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### *H. angustifolium* auct. Afr. N. non DC.,

incl. in **H. italicum** (Roth) G. Don

- Cat. Pl. Maroc 3: 752 (1934).

*var. numidicum* (Pomel) Maire, incl. in **H. italicum**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 37 "1929" (1930).
- Cat. Pl. Maroc 3: 752 (1934).
- Contr. 2278, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 361 (1937).

### *H. ballii* Klatt ≡ **Aliella ballii** (Klatt) Greuter

- Bull. Herb. Boissier 4: 836 (1896).
- ≡ *Gnaphalium helichrysoides* Ball [non Wedd. 1856]

### **H. boissieri** Nyman

- Consp. Fl. Eur. : 381 (1879).
- Bocconeia 8: 36 (1998).
- Med-Checklist 2: 238 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 99-100 (2009).
- ≡ *H. rupestre* subsp. *boissieri* (Nyman) Rouy
- ≡ *H. stoechas* subsp. *boissieri* (Nyman) Maire

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

### *H. bracteatum* (Vent.) Andrews

≡ **Xerochrysum bracteatum** (Vent.) Tzvelev

- Bot. Repos. 6: t. 428 (1805).
- Enum. Pl. [Willdenow] : 869 (1809).
- Fl. Eur. 4: 131 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Xeranthemum bracteatum* Vent.

### *H. caespitosum* auct. Afr. N.,

incl. in **H. conglobatum** (Viv.) Steud.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 179 "1902" (1905)
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 119 "1959" (1962).

### **H. conglobatum** (Viv.) Steud.

- Nomencl. Bot., ed. 2 [Steudel] 1: 738 (1840).
- Diagn. Pl. Orient., Ser. 1 9: 31 (1849).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 125 (1910).
- Piantae Tripol.: 265 (1914).
- Prodr. Fl. Ciren. : 435 (1931).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 209 (2002).
- ≡ *Gnaphalium conglobatum* Viv.
- Incl. *H. stoechas* subsp. *brachyphyllum* auct. Tun.
- Incl. *H. siculum* auct. Afr. N.
- Incl. *H. stoechas* subsp. *barrelieri* (Ten.) Nyman

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

### *H. decumbens* Cambess., incl. in **H. fontanesii** Cambess.

- Mém. Mus. Hist. Nat. 14: 271 (1827).

### **H. devium** J.Y. Johnson

- Gard. Chron., ser. 3, 2: 62 (1888).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **H. foetidum** (L.) Moench

- Methodus : 575 (1794).
- Dict. Sci. Nat., ed. 2 25: 469 (1822).
- Man. Fl. Madeira: 483 (1868).
- Fl. Eur. 4: 131 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Gnaphalium foetidum* L.

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### *var. citreum* DC., incl. in **H. foetidum**

- Prodr. [De Candolle] 6: 187 (1838).
- Man. Fl. Madeira: 483 (1868).

### **H. fontanesii** Cambess.

- Mém. Mus. Hist. Nat. 14: 270 (1827).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 445 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 212 (1896) [p. p.].
- Med-Checklist 2: 238 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009).
- Incl. *H. rupestre* auct. Afr. N.
- Incl. *H. stoechas* subsp. *rupestre* auct. Afr. N.

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib(?) Egy**

### **H. glumaceum** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 197 (1838).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 209 (2002).

**Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

### **H. gossypinum** Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 314 (1845).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *Gnaphalium webbii* Sch. Bip.
- Incl. *H. webbii* (Sch. Bip.) H. Christ

**Mad Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**H. italicum** (Rothm.) G. Don

- Hort. Brit. [Loudon] : 342 (1830).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 130 (1976).
  - Candollea 53: 435-457 (1996).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 647 (2002).
  - Med-Checklist 2: 236 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 92 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009).
- ≡ *Gnaphalium italicum* Roth
- Incl. *H. angustifolium* auct. Afr. N.
- Incl. *H. numidicum* Pomel

*var. ericoideum* Fiori, incl. in **subsp. siculum**

- Fl. Anal. Italia 3: 283 (1904).

*var. numidicum* (Pomel) Quézel & Santa [comb. inval.],  
 incl. in **subsp. italicum**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).
- ≡ *H. numidicum* Pomel

*var. serotinum* (Boiss.) O. Bolòs & Vigo

≡ **subsp. serotinum**

- Collect. Bot. (Barcelona) 14: 103 (1983).
- ≡ *H. serotinum* Boiss. & Reut.

*subsp. ericoideum* (Fiori) Georgiadou,  
 incl. in **subsp. siculum**

- Willdenowia 36(2): 710 (2006).
- ≡ *H. italicum var. ericoideum* Fiori

**subsp. italicum**

- Med-Checklist 2: 236 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. picardii** (Boiss. & Reuter) Franco

- Nova Fl. Portugal 2: 569 (1984).
- Med-Checklist 2: 236 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009).
- ≡ *H. picardii* Boiss. & Reut.

Incl. *H. italicum subsp. serotinum* auct. Maroc

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*subsp. serotinum* auct. Maroc, incl. in **subsp. picardii**

- Bocccone 8: 36 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 647 (2002).

**subsp. serotinum** (DC.) P. Fourn.

- Quatre Fl. France: 952 (1939).
- Fl. Eur. 4: 130 (1976).
- Med-Checklist 2: 237 (2008).
- ≡ *H. stoechas var. serotinum* DC.
- ≡ *H. serotinum* (DC.) Boiss.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**subsp. siculum** (Jord. & Fourr.) Galbany, Sáenz de Rivas & Benedi

- Canad. J. Bot. 84: 1225 (2006).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun** Lib Egy

**H. lacteum** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 2: 365 (1855).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 446 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).
  - Fl. Libya 107: 65 (1983).
  - Bocccone 8: 36 (1998).
  - Med-Checklist 2: 237 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 70 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib** Egy

*var. maroccanum* Coss. ex Maire, incl. in **H. lacteum**

- Contr. 117, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 149 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).

*H. luteoalbum* (L.) Rchb. ≡ **Laphangium luteoalbum** (L.) Tzvelev

- Handb. Gewächsk., ed. 2: 1460 (1829)

**H. melaleucum** Rchb.

- Flora 13(1): 382 (1830).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *H. melanophthalmum* (Lowe) DC.
- Incl. *Gnaphalium melanophthalmum* Lowe

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*H. melanophthalmum* (Lowe) DC.,

incl. in **H. melaleucum** Rchb.

- Prodr. [De Candolle] 6: 177 (1838).
- Man. Fl. Madeira: 482 (1868).
- ≡ *Gnaphalium melanophthalmum* Lowe

*var. rosea* Lowe, incl. in **H. melaleucum** Rchb.

- Man. Fl. Madeira: 483 (1868).

**H. monizii** Lowe

- Man. Fl. Madeira 1(4): 481 (1868).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**H. monodianum** Quézel

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 48: 102 (1957).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 584 (1983).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **(T\*)** Egy

**H. monogynum** B.L. Burtt & Sunding

- Bot. Not. 126(3): 340 (1973).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*H. numidicum* Pomel, incl. in **H. italicum** (Roth) G. Don

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 288 (1875).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 179 "1902" (1905).

**H. obconicum** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 181 (1838).
- Man. Fl. Madeira: 479 (1868).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**H. orientale** (L.) Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 348 (1754).
  - Fruct. Sem. Pl. 2: 404 (1791).
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 315 (1849).
  - Man. Fl. Madeira: 484 (1868).
  - Fl. Eur. 4: 130 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 209 (2002).
  - Med-Checklist 2: 237 (2008).
- ≡ *Gnaphalium orientale* L.

**Mad(C) Can(N) Mau Mar(C) Alg Tun Lib Egy(?)**

**H. petiolare** Hilliard & B.L. Burt

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 32(3): 357 (1973).
  - Fl. Eur. 4: 131 (1976).
  - Fl. S. Africa 33[7]: 200, 202 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 238 (2008).

**Mad(N) Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*H. picardii* Boiss. & Reut.

- ≡ **H. italicum subsp. picardii** (Boiss. & Reut.) Franco
- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2 3(6): 103 (1859).
  - Lagasalia 18(2): 227-230 (1996).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 647 (2002).

**H. pomelianum** Greuter

- Willdenowia 33(2): 242 (2003).
  - Med-Checklist 2: 238 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 69 (2009).
- Incl. *H. stoechas* auct. Afr. N. [p. p.]
- Incl. *H. rupicola* Pomel non DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**H. raynalianum** Quézel

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 34: 313 (1955).
  - Bocconeia 8: 37 (1998).
  - Med-Checklist 2: 237 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 70 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*H. rupestre* DC. [nom. illeg.] non Pourr.

- incl. in **H. pendulum** (C. Presl) C. Presl [absent Afr. N.]
- Prodr. [De Candolle] 6: 182 (1838).
  - Taxon 55(2): 492 (2006).
  - Canad. J. Bot. 84: 1217-1219 (2006).

*H. rupestre* auct. Afr. N., incl. in **H. fontanesii** Cambess.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 179"1902" (1905).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 647 (2002).
- Tunisie [Le Flocc'h & Boulos] : 93 (2008).

*var. fontanesii* (Cambess.) DC. ≡ **H. fontanesii**

- Prodr. [De Candolle] 6: 182 (1838).

*var. jorroi* Sennen & Mauricio, incl. in **H. fontanesii**

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 126 "1936" (1951).

*var. scandens* auct. Libya, incl. in (?) **H. fontanesii**

- Prodr. Fl. Ciren. : 435 (1931).

*H. rupicola* Pomel [nom. illeg.] non DC. (1838).

- ≡ **H. pomelianum** Greuter
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 47 (1874).

*H. scandens* auct. Afr. N., incl. in **H. pomelianum** Greuter

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 93 (1897).
- Contr. 1034, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 295 (1931).

*var. kabylicum* Maire, incl. in (?) **H. pomelianum**

- Contr. 1034, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 295 (1931).

*subsp. brachyphyllum* (Boiss.) Murb.,

- incl. in **H. conglobatum** (Viv.) Steud.
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund. 33 : 94 (1897).
- ≡ *H. siculum var. brachyphyllum* Boiss.

*H. serotinum* (DC.) Boiss.

- ≡ **H. italicum subsp. serotinum** (Boiss.) P. Fourn.
- Voy. Bot. Espagne 2: 327 (1840).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 752 (1934).
  - Canad. J. Bot. 84: 1228 (2006).
- ≡ *H. stoechas var. serotinum* DC.

*subsp. picardii* (Boiss. & Reut.) Galbany, Sáenz de Rivas & Benedî

- ≡ **H. italicum subsp. picardii** (Boiss. & Reut.) Franco
- Canad. J. Bot. 84: 1229 (2006).
  - Taxon 55(2): 492 (2006).
- ≡ *H. picardii* Boiss. & Reut.

*H. siculum* auct. Afr. N.,

- incl. in **H. conglobatum** (Viv.) Steudel
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 125 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 435 (1931).

*var. albidum* Chiov., incl. in (?) **H. conglobatum**

- Ann. Bot. 11: 186 (1913).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 435 (1931).

*var. brachyphyllum* Boiss. [p. p.],

- incl. in **H. conglobatum**
- Fl. Orient. 3: 230 (1875).

*var. caespitosum* (C. Presl) Cavara,

- incl. in (?) **H. conglobatum**
- Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 9: 50 (1928).

**H. stoechas** (L.) Moench

- Methodus: 575 (1794).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 445 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 129 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 968 (1981).
  - Fl. Libya 107: 63 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 35 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 647 (2002).
  - Taxon 55(2): 492 (2006).

- Canad. J. Bot. 84: 1214-1217 (2006).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 93 (2008).
  - Med-Checklist 2, addenda 2 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 70 (2009).
- ≡ *Gnaphalium stoechas* L.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*var. fontanesii* (Cambess.) Batt.

≡ **H. fontanesii** Cambess.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 445 (1889).

*var. serotinum* DC.,

incl. in **H. italicum subsp. serotinum** (DC.) P. Fourn.

- Prodr. [De Candolle] 7: 299 (1838).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 445 (1889).

*subsp. barrelieri* (Ten.) Nyman,

incl. in **H. conglobatum** (Viv.) Steud.

- Consp. Fl. Eur.: 3891 (1879).
  - Candollea 34: 329 (1979).
  - Med-Checklist 2, addenda 2 (2008).
- ≡ *Gnaphalium barrelieri* Ten.

*subsp. boissieri* (Nyman) Maire ≡ **H. boissieri** Nyman

- Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).

*subsp. brachyphyllum* (Boiss.) Murb. [nom. inval.],

incl. in **H. conglobatum** (Viv.) Steud.

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 969 (1981).
- ≡ *H. siculum var. brachyphyllum* Boiss.

*subsp. conglobatum* (Viv.) Maire & Weiller,

≡ **H. conglobatum** (Viv.) Steud.

- Contr. 2746, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 281 (1939).
- ≡ *Gnaphalium conglobatum* Viv.

*subsp. decumbens* (Cambess.) Batt.,

incl. in **H. stoechas**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 445 (1889).
- ≡ *H. decumbens* Cambess.

*subsp. numidicum* (Pomel) Batt.

incl. in **H. italicum** (Roth) G. Don **subsp. italicum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 445 (1889).
- ≡ *H. numidicum* Pomel

*subsp. rupestre* auct. Afr. N.,

incl. in **H. fontanesii** Cambess.

- Cat. Pl. Maroc 3: 751 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).

*subsp. rupicola* (Pomel) Maire [nom. illeg.],

incl. in **H. pomelianum** Greuter

- Cat. Pl. Maroc 3: 752 (1934).
- ≡ *H. rupicola* Pomel non DC.

*subsp. scandens* s. Quézel & Santa [nom. inval.],

incl. in **H. pomelianum** Greuter

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 938 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 969 (1981).
- = *H. scandens* auct. Afr. N. non Siebold

*H. webbii* (Sch. Bip.) H. Christ

incl. in **Helichrysum gossypinum** Webb

- Bpot. Jahrb. Syst. 9: 168 (1888).
  - Vieraea 8(2): 349 "1978" (1980).
- ≡ *Gnaphalium webbii* Sch. Bip.

<b>Helichrysum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	7	3	0	9	6	4	3	3
endémique*	4	2	-	1	-	-	-	1
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-
naturalisé (N)	2	1	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	1	-	-	1	-	-	-	-

77 noms, 21 taxons acceptés + 1 Tibesti

### **Heliocauta** Humphries

- Bot. Not. 130(2): 155 (1977).

**H. atlantica** (Litard. & Maire) Humphries

- Bot. Not. 130(2): 156 (1977).
  - Bocconeia 8: 37 (1998).
  - Med-Checklist 2: 239 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 70 (2009).
- ≡ *Anacyclus atlanticus* Litard. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. dasyphylla* Humphries, incl. in **H. atlantica**

- Bot. Not. 130(2): 156 (1977).

### **Helminthia** Juss.

- Gen. Pl.: 170, 468 (1789).

*H. aculeata* (Vahl) DC.

≡ **Helminthotheca aculeata** (Vahl) Lack

- Prodr. [De Candolle] 7: 132 (1838).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 537 (1878).
- ≡ *Picris aculeata* Vahl

*var. latisquamea* H. Lindb.,

incl. in **Helminthotheca aculeata subsp. maroccana** (Sauvage) Greuter

- Itin. Medit., Act. Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B, 1(2): 162 (1932).

*H. asplenioides* (L.) DC. ≡ **Picris asplenioides** L.

- Prodr. [De Candolle] 7: 132 (1838).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 260 (1896).

*H. balansae* Coss. & Durieu

≡ **Helminthotheca balansae** (Coss. & Durieu) Lack

- Bull. Soc. Bot. France 3: 744 (1856).

*H. comosa* Boiss.

≡ **Helminthotheca comosa** (Boiss.) Lack

- Elench. Pl. Nov. : 62 (1838).

*H. echioides* (L.) Gaertn.

≡ **Helminthotheca echioides** (L.) Holub

- Fruct. Sem. Pl. 2: 368 (1791).
- Man. Fl. Madeira 1: 535 (1868).



- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 537 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 545 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 259 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 251 (1909).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 71 (1933).
- ≡ *Picris echioides* L.

var. *pygmaea* Pit., incl. in **Helminthotheca echioides**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 251 (1909).

*H. glomerata* (Pomel) Bonnet & Baratte  
≡ **Helminthotheca glomerata** (Pomel) Greuter

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 259 (1896).
- ≡ *Deckera glomerata* Pomel

*H. pratensis* Chevall.,  
incl. in **Helminthotheca echioides** (L.) Holub

- Fl. Gén. Env. Paris 2(2): 552 (1828).

*H. tuberculata* Moench,  
incl. in **Helminthotheca echioides** (L.) Holub

- Methodus [Moench] : 539 (1794).

### Helminthotheca Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 731 (1754).

### H. aculeata (Vahl) Lack

- Diss. Univ. Wien 116: 74 (1974).
- Taxon 24(1): 111 (1975).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 696 (2002).
- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 70 (2009).
- ≡ *Picris aculeata* Vahl
- ≡ *Helminthia aculeata* (Vahl) Desf.
- ≡ *Deckera aculeata* (Vahl) Sch. Bip.
- Incl. *Deckera callosa* Pomel
- Incl. *Deckera montana* Pomel

#### subsp. aculeata

- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 70 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egi

#### subsp. maroccana (Sauvage) Greuter

- Willdenowia 33(2): 233 (2003).
- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).
- ≡ *Picris aculeata* subsp. *maroccana* Sauvage
- Incl. *Picris aculeata* var. *latisquamea* (H. Lindb.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

### H. balansae (Coss. & Durieu) Lack

- Diss. Univ. Wien 116: 72 (1974).
- Taxon 24(1): 111 (1975).
- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).
- ≡ *Helminthia balansae* Coss. & Durieu
- ≡ *Picris balansae* (Coss. & Durieu) Maire
- ≡ *Vigineixia balansae* (Coss. & Durieu) Pomel

Mad Can Mau **Mar(?) Alg\*** Tun Lib Egi

### H. comosa (Boiss.) Holub

- Folia Geobot. Phytotax. 11(1): 83 (1976).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 696 (2002).
- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).
- ≡ *Helminthia comosa* Boiss.
- ≡ *Deckera comosa* (Boiss.) Batt.
- ≡ *Picris comosa* (Boiss.) B.D.Jacks.
- Incl. *Deckera racemosa* Pomel
- Incl. *Deckera rubiginosa* Pomel

#### subsp. comosa

- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egi

### H. echioides (L.) Holub

- Folia Geobot. Phytotax. 8(2): 176 (1973).
- Diss. Univ. Wien 116: 67 (1974).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 279 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 696 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 94 (2008).
- Med-Checklist 2: 240 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).
- ≡ *Picris echioides* L.
- ≡ *Helminthia echioides* (L.) Gaertn.
- Incl. *Helminthia pratensis* Chevall.
- Incl. *Helminthia tuberculata* Moench

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi(?)**

### H. glomerata (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(2): 233 (2003).
- Med-Checklist 2: 241 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).
- ≡ *Deckera glomerata* Pomel
- ≡ *Helminthia glomerata* (Pomel) Bonnet & Baratte
- Incl. *Picris duriaei* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egi

Helminthotheca	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egi
<b>total</b>	1	1	0	6	5	2	1	1
endémique*	-	-	-	1	1	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	1

8 noms, 6 taxons acceptés

### Hertia Less.

- Syn. Gen. Compos.: 88 (1832).





### H. cheirifolia (L.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. 1: 344 (1891).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 956 (1963).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1012 (1981).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 94 (2008).
    - Med-Checklist 2: 241 (2008).
  - ≡ *Othonna cheirifolia* L.
  - ≡ *Othonnopsis cheirifolia* (L.) Benth. & Hook. f.
- Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

### H. maroccana (Batt.) Maire

- Contr. 1046, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 782 (1934).
    - *Bocconea* 8: 37 (1998).
    - Med-Checklist 2: 241 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 71 (2009).
  - ≡ *Othonnopsis maroccana* Batt.
  - ≡ *Othonna maroccana* (Batt.) Jeffrey
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### Heteranthemis Schott

- Isis (Oken) 1818 : 822 (1818).

### H. viscidhirta Schott

- Isis (Oken) 1818 : 822 (1818).
    - Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 135 (1993).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 204 (2005).
    - Med-Checklist 2: 241 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 72 (2009).
  - ≡ *Chrysanthemum viscidhirtum* (Schott) Thell.
  - Incl. *Chrysanthemum viscosum* Desf.
- Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### Heteroderis Boiss.

- Fl. Orient. 3: 793 (1875).

### H. aegyptiaca Schweinf., incl. in H. pusilla (Boiss.) Boiss.

- Mém. Inst. Egypt. 2: 766 (1889).

### H. pusilla (Boiss.) Boiss.

- Fl. Orient. 3: 794 (1875).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 306 (2002).
    - Med-Checklist 2: 241 (2008).
  - ≡ *Chondrilla pusilla* Boiss.
  - Incl. *H. aegyptiaca* Schweinf.
  - Incl. *Crepis aegyptiaca* (Schweinf.) Täckh. & Boulos
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### var. leucocephala (Bunge) Rech. f., incl. in H. pusilla

- Fl. Iranica 122: 291 (1977).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 306 (2002).
- ≡ *Barkhausia leucocephala* Bunge

### Heteromera Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 60 (1874).

### H. fuscata (Desf.) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 60 (1874).
    - Contr. 2753, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 283 (1939).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 94 (2008).
    - Med-Checklist 2: 241 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 72 (2009).
  - ≡ *Chrysanthemum fuscatum* Desf.
  - ≡ *Matricaria fuscata* (Desf.) Ball
  - ≡ *Pyrethrum fuscatum* (Desf.) Willd.
  - ≡ *Tripleurospermum fuscatum* (Desf.) Sch. Bip.
- Mad Can Mau **Mar(?) Alg Tun Lib** Egy

### H. philaenorum Maire & Weiller

- Contr. 2754, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 283 (1939).
    - Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 153 (1993).
    - Med-Checklist 2: 241 (2008).
  - ≡ *Tripleurospermum philaenorum* (Maire & Weiller) Alavi
  - Incl. *Chrysanthemum tripolitanum* (Pamp.) Le Houér.
  - Incl. *C. fuscatum* var. *tripolitanum* Pamp.
- Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib** Egy

### Heywoodiella Svent. & Bramwell

- Acta Phytotax. Barcinon. 7: 5 (1971).

### H. oligocephala Svent. & Bramwell

- ≡ *Hypochaeris oligocephala* (Svent. & Bramwell) Lack
- Acta Phytotax. Barcinon. 7: 5 (1971).

### Hieracium L.

- Sp. Pl. 2: 799 51753).



### H. ajmasianum (Pau & Font Quer) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 100 (2009).
  - ≡ *H. praecox* var. *ajmasianum* Pau & Font Quer
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### H. amplexicaule L.

- Sp. Pl. 2: 803 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1087 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 396 (1976).
  - *Bocconea* 8: 37 (1998).
  - Med-Checklist 2: 247 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 72 (2009).

*subvar. eriopodum* Arv.-Touv.

incl. in **subsp. berardianum**

- Pflanzenr. (Engler) 77: 725 (1921).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 23 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).

*subvar. glutinosum* Arv.-Touv.,

incl. in **subsp. amplexicaule**

- Pflanzenr. (Engler) 77: 724 (1921).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 23 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).

*var. spisciense* Zahn, incl. in **subsp. blancii**

- Pflanzenr. (Engler) 77: 728 (1921).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 24 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).

**subsp. amplexicaule**

- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
- Med-Checklist 2: 247 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 72 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib EGY

**subsp. atlanticum** (Fr.) Zahn

- Pflanzenr. [Engler] 77: 727 (1921).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 23 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1087 (1963).
  - Bocconea 8: 37 (1998).
  - Med-Checklist 2: 247 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 72 (2009).

≡ *H. atlanticum* Fr.

Incl. *H. saxatile* auct. Afr. N. non Vill.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib EGY

**subsp. berardianum** (Arv.-Touv.) Zahn

- Syst. Deut. Schweiz. Fl. [Koch], ed. 3: 1856 (1901).
  - Med-Checklist 2: 247 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 72 (2009).

≡ *H. berardianum* Arv.-Touv.

Incl. *H. amplexicaule subsp. petraeum* (Bluff & Fingerh.) Zahn

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib EGY

**subsp. blancii** (J. Serres) Zahn

- Pflanzenr. [Engler] 77: 728 (1921).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 24 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
  - Bocconea 8: 37 (1998).

≡ *H. blancii* J. Serres

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib EGY

**subsp. olivicolor** Jahand. & Zahn

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 78 (1925).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
  - Bocconea 8: 37 (1998).
  - Med-Checklist 2: 248 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 73 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib EGY

*subsp. petraeum* (Hoppe ex Bluff & Fingerh.) Zahn,

incl. in **subsp. berardianum**

- Fl. Schweiz [Schinz], ed. 3, 2: 463 (1914).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 23 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
  - Bocconea 8: 37 (1998).

≡ *H. petraeum* Hoppe ex Bluff & Fingerh.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib EGY

**subsp. peyerimhoffii** (Maire) Zahn

- Pflanzenr. [Engler] 82: 1555 (1923).
  - Med-Checklist 2: 247 (2008).

≡ *H. peyerimhoffii* Maire

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib EGY

**subsp. pseudocerinthoides** (Arv.-Touv.) Zahn

- Syn. Mitteleur. Fl. 12(3): 257 (1936).
  - Med-Checklist 2: 248 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 73 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib EGY

*H. atlanticum* Fr.

≡ **H. amplexicaule subsp. atlanticum** (Fr.) Zahn

- Uppsala Univ. Årssk. 1862: 136 (1862).

**H. bifidum** Hornem. [Afr. N. ?]

- Hort. Bot. Hafn.: 761 (1815).
  - Med-Checklist 2: 260 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 73 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib EGY

*H. blancii* J. Serres

≡ **H. amplexicaule subsp. blancii** (J. Serres) Zahn

- Bull. Soc. Bot. France 2: 225 (1855).
  - Med-Checklist 2: 267 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 73 (2009).

*H. castellanum* Boiss. & Reut.,

incl. in **Pilosella castellana** (Boiss. & Reut.) F.W. Schultz & Sch. Bip.

- Biblioth. Universelle Genève 38: 212 (1842).
  - Diagn. Pl. Nov. Hisp. : 20 (1842).
  - Fl. Eur. 4: 366 (1976).
  - Cat. Vég. Talassemiane, CNRS Paris 4: 203 (1978).
  - Bocconea 8: 37 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 683 (2002).

**H. cerinthoides** L.

- Sp. Pl. 2: 203 (1753).
  - Med-Checklist 2: 281 (2008).

**subsp. ernesti** (Maire) Greuter

- Willdenowia 37: 148 (2007).
    - Med-Checklist 2: 281 (2008).
- ≡ *H. ernesti* Maire

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib EGY

*H. ernesti* Maire,

≡ **H. cerinthoides subsp. ernesti** (Maire) Greuter

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 45 (1921).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1087 (1963).

**H. faurelianum** Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 430 (1938).  
– Contr. 2497, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 430 (1938).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1087 (1963).  
– Med-Checklist 2: 308 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*H. glaucinum* auct. Maroc non Jord.

incl. in **H. ajmasianum** (Pau & Font Quer)  
Dobignard

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 683 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 73 (2009).
- Incl. *H. murorum* auct. Rif non L.
- Incl. *H. praecox* auct. Afr. N.

**H. grandifolium** Sch. Bip. [aggr. *H. prenanthoides*]

- Bull. Soc. Bot. France 9: 440 (1863).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 565 (1889).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**H. humile** Jacq.

- Hort. Bot. Vindob. 3: 2 (1776).  
– Bull. Soc. Bot. France 56: LXIX (1910).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1087 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 396 (1976).  
– Med-Checklist 2: 330 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**H. jahandiezii** (Jahand. & Maire) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 102 (2009).  
≡ *H. solidagineum subsp. jahandiezii* Zahn ex  
Jahand. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*H. juranum* auct. Alg. non Fr.,

incl. in **H. grandifolium** Sch. Bip.  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1086 (1963).

*subsp. subperfoliatum* auct. Alg.,

incl. in **H. grandifolium**  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1086 (1963).  
≡ *H. pseudojuranum subsp. subperfoliatum* Arv.-Touv.

*H. lawsonii* auct. Maroc non Vill.,

incl. in **H. rupivivum** Sudre  
– Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).  
– Bocconea 8: 37 (1998).

*var. atlanticum* Maire & Zahn, incl. in **H. rupivivum**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 41 "1929" (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).

*subsp. flocciramum* Zahn, incl. in **H. rupivivum**

- Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).
- Bocconea 8: 37 (1998).

*H. murorum* auct. Rif non L.,

incl. in **H. ajmasianum** (Pau & Font Quer)  
Dobignard

- Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1171 (1941).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 683 (2002).

*H. neorupicola* auct. Maroc non P.D. Sell & C. West

incl. in **H. riofrioi** Pau & Font Quer  
– Bocconea 8: 38 (1998).

*subsp. riofrioi* (Pau & Font Quer) Ibn Tattou ≡ **H. riofrioi**

- Bocconea 8: 38 (1998).

*H. peleterianum* Mérat

≡ **Pilosella peleteriana** (Mérat) F.W. Schultz &  
Sch. Bip.

- Nouv. Fl. Env. Paris : 305 (1812).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 367 (1976).

*H. petraeum* Hoppe ex Bluff & Fingerh.,

incl. in **H. amplexicaule subsp. berardianum**  
(Arv.-Touv.) Zahn

- Comp. Fl. German. 2: 296 (1825).

*H. peyerimhoffii* Maire

≡ **H. amplexicaule subsp. peyerimhoffii** (Maire)  
Zahn

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 46 (1921).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1087 (1963).

**H. phlomoïdes** Froel.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 233 (1838).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 382 (1976).  
– Med-Checklist 2: 410 (2008).

**subsp. mesatlanticum** Maire & Zahn

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 41 (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 853 (1934).  
– Bocconea 8: 38 (1998).  
– Med-Checklist 2: 410 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 73 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*H. pilosella* auct. Alg. non L.,

incl. in **Pilosella pseudopilosella** (Ten.) Soják  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 565 (1889).

*var. pseudopilosella* auct. non Ten.,

incl. in **Pilosella pseudopilosella**  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 565 (1889).

*H. praecox* auct. Maroc,

incl. in **H. ajmasianum** (Pau & Font Quer) Dobignard  
– Bocconea 8: 38 (1998).

*var. ajmasianum* Pau & Font Quer ≡ **H. ajmasianum**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1928 n°437, in sched. (1929).

- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 105 (1988).

*H. pseudopilosella* Ten.

- ≡ **Pilosella pseudopilosella** (Ten.) Soják
- Fl. Napol. 1: LXX (1811).
- Hierac. Mitt.-Eur. 1: 175 (1885).
- Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1086 (1963).
- Fl. Eur. 4: 369 (1976).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 102 (1988).
- Bocconeia 8: 38 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 683 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 94 (2008).

*var. djurdjurae* Maire & Zahn,

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Contr. 526, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 28 (1929).

*var. litardierei* Maire [nom. superfl.],

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).

*var. minoriceps* Zahn,

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 26 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).

*var. transiens* Zahn, incl. in **Pilosella pseudopilosella**

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 25 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).

*subsp. albarracinum* Zahn

- incl. in **Pilosella byzantina** (Boiss.) P.D. Sell & C. West
- Pflanzenr. (Engler) 82: 1186 (1923).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 26 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).
- Fl. Eur. 4: 369 (1976).
- Bocconeia 8: 38 (1998).

*subsp. atlantis* Zahn,

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Pflanzenr. [Engler] 82: 1186 (1923).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 26 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1086 (1963).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 94 (2008).

*subsp. reverchonii* Zahn

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Contr. 526, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 29 (1929).

*subsp. subtenuicaule* Zahn,

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 25 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).

*subsp. tenuicaule* Nägeli & Peter

- incl. in **Pilosella tardans**
- Hierac. Mitt.-Eur. 1: 176 (1885).

- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).

*subsp. tenuicauliforme* Jahand. & Zahn,

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 80 (1925).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).

*subsp. timinkariense* Zahn,

- incl. in **Pilosella pseudopilosella**
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 4: 14 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 856 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).

**H. riofrioi** Pau & Font Quer

- In Font Quer, Iter Marocc. 1928 n°438, in sched. (1929).
  - Cavanillesia 2: 94 (1929).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 105 (1988).
  - Med-Checklist 2: 435 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 102 (2009).
  - ≡ *H. neorupicola* subsp. *riofrioi* (Pau & Font Quer) Ibn Tattou
  - ≡ *H. rupicola* subsp. *riofrioi* (Pau & Font Quer) Maire
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*H. rupicola* auct. Maroc non Fr.,

- incl. in **H. riofrioi** Pau & Font Quer
- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).

*subsp. riofrioi* (Pau & Font Quer) Maire ≡ **H. riofrioi**

- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).

**H. rupivivum** Sudre

- Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 27: 115 (1917).
- Med-Checklist 2: 438 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).
- Incl. *H. lawsonii* auct. Maroc
- Incl. *H. lawsonii* subsp. *floccirarum* Zahn

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*H. sanctum* L. ≡ **Crepis sancta** (L.) Bornm.

- Cent. Pl. 2: 30 (1756).

*H. saxatile* auct. Afr. N. non Vill., incl. in **H. amplexicaule** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 565 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 74 (1933).

*H. simplex* Viv.

- ≡ **Scorzoneroides simplex** (Viv.) Greuter & Talavera
- Fl. Libyc. Spec. : 50 (1824).

*H. solidagineum* auct. Maroc non Fr.

- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).

*subsp. jahandiezii* Zahn

- ≡ **H. jahandiezii** (Zahn) Dobignard
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 77 (1925).

- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).
- Med-Checklist 2: 454 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).

**H. sonchoides** Arv.-Touv.

- Monogr. Pilosella & Hieracium, Suppl.: 8 (1876).
- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
- Fl. Eur. 4: 382 (1976).
- Med-Checklist 2: 454 (2008).

**subsp. mairei** Zahn

- Contr. 319, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 48 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 854 (1934).
- Bocconeia 8: 38 (1998).
- Med-Checklist 2: 455 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

*H. tardans* Peter ≡ **Pilosella tardans** (Peter) Soják

- Bot. Jahrb. Syst. 5(3): 256 (1884).
- Fl. Eur. 4: 369 (1976).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 683 (2002).

*H. tingitanum* Salzm. ≡ **Crepis salzmännii** Babç.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 153 (1838).

**H. viscosum** Arv.-Touv.

- Monogr. Pilosella & Hieracium, Suppl.: 26 (1876).
- Bull. Soc. Dauphin. Exchange Pl. : 289 (1880).
- Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
- Fl. Eur. 4: 398 (1976).
- Med-Checklist 2: 484 (2008).

**subsp. africanum** Zahn

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 24 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 37: 18 (1953).
- Bocconeia 8: 39 (1998).
- Med-Checklist 2: 484 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

**subsp. mguidanum** De Retz ex Dobignard **spec. nov.**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 37: 18 (1953). [descr. inval.]
- Bocconeia 8: 39 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).
- Index Syn. Fl. Afr. N. 2: 413 (2011).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

**subsp. tarchanum** Jahand. & Zahn

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 79 (1925).
- Cat. Pl. Maroc 3: 855 (1934).
- Bocconeia 8: 39 (1998).
- Med-Checklist 2: 484 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Eg

Hieracium	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	16	6	0	0	0
endémique*	-	-	-	7	4	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	2	-	-	-	-

75 noms, 21 taxons acceptés

**Hippia** L.

- Mant. Pl. : 158, 291 (1771).

*H. stolonifera* Brot. ≡ **Soliva stolonifera** (Brot.) Sweet

- Phytogr. Lusitan. Select. (1800) : 14 (1801).
- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 4: 262 (1804).

**Hochstetteria** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7: 287 (1838).

*H. schimperi* DC. ≡ **Dicoma schimperi** (DC.) O. Hoffm.

- Prodr. [De Candolle] 7: 287 (1838).
- Fl. Egypt Checklist : 150 (1995).

**Homognaphalium** Kirp.

- Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyss. Rast. 9: 32 (1950).

*H. crispatum* (Delile) Kirp.

- ≡ **Gnaphalium crispatum** Delile
- Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyss. Rast. 9: 32 (1950).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 207 (2002).

*H. pulvinatum* (Delile) Fayed & Zareh

- ≡ **Gnomophalium pulvinatum** (Delile) Greuter
- Willdenowia 18(2): 451 (1989).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 205 (2002).

**Hymenolepis** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] éd 2: 75 (1816).

*H. canariensis* (DC.) Sch. Bip.

- ≡ **Gonospermum canariense** (DC.) Less.
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 294 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 227 (1909).

*H. elegans* Cass. ≡ **Gonospermum elegans** (Cass.) DC.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] éd. 2, 33: 61 (1824).

**Hymenostemma** Kunze ex Willk.

- Bot. Zeitung (Berlin) 22: 253 (1864).

*H. fontanesii* Willk. [nom. illeg.]

- incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.
- Bot. Zeitung (Berlin) 22: 253 (1864)
- Podr. Fl. Hispan. 2: 102 (1865).



- var. pinnatifidum* Coss. ex Willk.  
– Podr. Fl. Hispan. 2: 103 (1865).  
incl. in **Mauranthemum decipiens** (Pomel)  
Vogt & Oberpr.

- H. paludosa* (Poir.) Pomel  
≡ **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 292 (1875).  
– Fl. Libya 107: 173 (1983).  
≡ *Chrysanthemum paludosum* Poir.

- H. pseudanthemis** (Kunze) Willk.  
• Bot. Zeitung (Berlin) 22: 253 (1864).  
– Fl. Eur. 4: 174 (1976).  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 140 (1993).  
– Bocconeia 8: 39 (1998).  
– Med-Checklist 2: 488 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 74 (2009).  
≡ *Prolongoa pseudanthemis* Kunze  
Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

### Hyoseris L.

- Sp. Pl. 2: 808 (1753).



- H. arenaria* Schousb. ≡ **Hedypnois arenaria** (Schousb.) DC.  
• lagttag. Vextrig. Marokko : 197 (1800).

- H. blechnoides* Pomel, incl. in **H. radiata** L.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 271 (1875).

- H. calyculata* Poir., incl. in **H. radiata** L.  
• Voy. Barbarie 2: 229 (1789).

- H. cretica* L.,  
incl. in **Hedypnois rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt  
• Sp. Pl. 2: 810 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 232 (1799).

- H. hedypnois* L.,  
incl. in **Hedypnois rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt  
• Sp. Pl. 2: 809 (1753).

- H. lucida** L.  
• Mant. Pl. : 108 (1767).  
– Med-Checklist 2: 488 (2008).  
Mad Can Mau Mar **Alg** Tun **Lib** Egy

- subsp. taurina** (Pamp.) Peruzzi & Vangelisti  
• Ann. Bot. (Rome) 2010: 127 (2010).  
≡ *Robertia taraxacoides var. taurina* Pamp.  
≡ *H. taurina* (Pamp.) Martinoli

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(?)** Lib Egy

- H. minima* L. ≡ **Arnoseri minima** (L.) Schweigg. & Körte  
• Sp. Pl. 2: 809 (1753).

### H. radiata L.

- Sp. Pl. 2: 808 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 232 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 532 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 254 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 146 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 469 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 829 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 342 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1055 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 307 (1976).  
– Candollea 34: 311 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1086 (1981).  
– Fl. Libya 107: 334 (1983).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 690 (2002).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 271 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 94 (2008).  
– Med-Checklist 2: 488 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 75 (2009).  
Incl. *H. blechnoides* Pomel  
Incl. *H. calyculata* Poir.  
Incl. *Thlipsocarpus boeticus* Kunze

Mad **Can** Mau **Mar** **Alg** **Tun** **Lib(?)** Egy

- var. boetica* (Kunze) Pau & Font Quer, incl. in **H. radiata**  
• in Font Quer, lter Marocc. 1928 : n°426, in sched. (1929).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 104 (1988).  
≡ *Thlipsocarpus boeticus* Kunze

- var. baetica* auct. Libya, incl. in **H. lucida** L.  
– Prodr. Fl. Ciren. : 469 (1931).

- var. blechnoides* (Pomel) Batt., incl. in **H. radiata**  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 532 (1889).  
≡ *H. blechnoides* Pomel

- var. elongata* A. Huet, incl. in **H. radiata**  
• Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 2: 209 (1865).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 829 (1934).

- var. hispidula* Pomel, incl. in **H. radiata**  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 270 (1875).

- var. lucida* (L.) E.A. Durand & Barratte ≡ **H. lucida** L.  
• Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 146 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 469 (1931).  
– Fl. Libya 107: 334 (1983).

- var. puberula* Pamp., incl. in **H. lucida** L.  
• Piantae Tripol. : 266 (1914).

- var. vestita* Pomel, incl. in **H. radiata**  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 271 (1875).

- subsp. graeca* Halácsy, incl. in **H. lucida** L.  
• Fl. Graec. 2: 179 (1902).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 271 (2002).

*H. rhagadioloides* L.

- ≡ **Hedypnois rhagadioloides** (L.) F.W. Schmidt  
• Sp. Pl. 2: 809 (1753).

**H. scabra** L.

- Sp. Pl. 2: 809 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 232 (1799).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 532 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 253 (1896).
  - Piantae Tripol. : 266 (1914).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 468 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 829 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1055 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 307 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1085 (1981).
  - Fl. Libya 107: 332 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 110 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 690 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 271 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 94 (2008).
  - Med-Checklist 2: 488 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 75 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

*H. taraxacoides* Vill., Incl. **Leontodon saxatilis** Lam.

- Prosp. Hist. Pl. Dauphiné : 33 (1779).

*H. taurina* (Pamp.) Martinoli

- ≡ **H. lucida subsp. taurina** (Pamp.) Peruzzi & Vangelisti  
• Caryologia 5: 257 (1953).  
– Med-Checklist 2: 488 (2008).

**Hypochaeris** L.

- Sp. Pl. 2: 810 (1753).



**H. achyrophorus** L.

- Sp. Pl. 2: 810 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Contr. 2778, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 290 (1939).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 346 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1058 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 309 (1976).
  - Candollea 34: 311 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1090 (1981).
  - Fl. Libya 107: 344 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 687 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 94 (2008).
  - Med-Checklist 2: 488 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 75 (2009).

- Incl. *Seriola aethnensis* L.  
Incl. *H. aethnensis* (L.) Ball.  
Incl. *Apatanthus crinitus* Viv.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egi

*H. aethnensis* (L.) Ball. [nom. illeg.],  
incl. in **H. achyrophorus** L.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 542 (1878).

*H. alliatae* (Biv.) A. Galán, E. Castro & Vicente Orell.,  
incl. in **H. laevigata** (L.) Ces. et al.

- Nord. J. Bot. 19(5): 588 (1999).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 95 (2008).
- ≡ *Seriola alliatae* Biv.

**H. angustifolia** (Litard. & Maire) Maire

- Contr. 313, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 44 (1927).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 832 (1934).
    - Bocconea 8: 39 (1998).
    - Acta Bot. Malacit. 23: 233-278 (1998).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 687 (2002).
    - Med-Checklist 2: 489 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 75 (2009).
- ≡ *H. laevigata subsp. angustifolia* Litard. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

**H. arachnoides** Poir.

- Encycl. [Lamarck] 5: 572 (1804).
    - Piantae Tripol. : 267 (1914).
    - Candollea 34: 311 (1979).
    - Willdenowia 32: 231-236 (2002).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 687 (2002).
    - Med-Checklist 2: 489 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 75 (2009).
- ≡ *H. glabra subsp. arachnoides* (Poir.) Nyman  
Incl. *H. minima* Desf.  
Incl. *H. glabra var. erostris* Coss. & Germ.  
Incl. *H. grandiflora* Sennen & Mauricio  
Incl. *H. multicaulis* Sennen & Mauricio  
Incl. *H. radicata var. setulosa* Maire & Sennen

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egi

*subsp. heterocarpa* M. Fennane [nom. inval.]

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 76 (2009).

incl. in **H. salzmänniana subsp. maroccana**  
Förther & Podlech

*H. atlantica* Sennen & Mauricio, incl. in **H. radicata** L.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 294 "1936" (1951).

**H. claryi** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 536 (1889).
  - Bull. Soc. Bot. France 36: ccxxii "1889" (1890).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1058 (1963).
  - Med-Checklist 2: 489 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg\*** Tun Lib Egi

**H. glabra** L.

- Sp. Pl. 2: 810 (1753).
  - **Man. Fl. Madeira: 540 (1868).**
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 535 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 256 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 253 (1909).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 109 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 473 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 346 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 309 (1976).
  - Candollea 34: 312 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1089 (1981).
  - Fl. Libya 107: 346 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 104 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Sendtnera 8: 35-43 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 687 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 95 (2008).
  - Med-Checklist 2: 489 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 75 (2009).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. arachnoides* (Poir.) Batt., incl. in **H. arachnoides**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 536 (1889).

*var. arrhyncha* Maire, incl. in **H. salzmanniana** DC.

- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 346 (1962).

*var. dimorpha* auct. Maroc, incl. in **H. glabra**

- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 199 (1961).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 346 (1962).

*var. erostris* Coss. & Germain, incl. in **H. arachnoides**

- Fl. Env. Paris 1: 427 (1843).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 541 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 346 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1089 (1981).

*var. hispidula* (Peterm.) Pamp., incl. in **H. glabra**

- Piantae Tripol. : 267 (1914).
  - ≡ *f. hispidula* Peterm. (1846).

*var. loiseleuriana* Godr., incl. in **H. glabra**

- Fl. Lorr. 2: 58 (1843).
  - **Man. Fl. Madeira: 540 (1868).**
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 536 (1889).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 253 (1909).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).

*var. salzmanniana* (DC.) Ball ≡ **H. salzmanniana**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 541 (1878).

*subsp. arachnoides* (Poir.) Nyman ≡ **H. arachnoides**

- Consp. Fl. Eur.: 471 (1879).

*subsp. salzmanniana* (DC.) Maire

≡ **H. salzmanniana**

- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 199 (1961).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 346 (1962).

*H. grandiflora* Sennen & Mauricio,

incl. in **H. arachnoides** Poir.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 236 "1936" (1951).

**H. laevigata** (L.) Ces., Passer. & Gib.

- Comp. Fl. Ital. : 465 (1878).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 542 (1878).
  - Contr. 313, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 44 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 832 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1058 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1091 (1981).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 687 (2002).
  - Med-Checklist 2: 489 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 76 (2009).
- ≡ *Seriola laevigata* L.
- Incl. *H. alliatae* (Biv.) A. Galán et al.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. hipponensis* Maire, incl. in **H. laevigata**

- Contr. 1061, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 301 (1931).

*var. pinnatifida* (Doum.) Maire, incl. in **H. laevigata**

- Contr. 313, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 44 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 832 (1934).
- ≡ *Seriola laevigata f. pinnatifida* Doum.

*var. platyphylla* Maire, incl. in **H. laevigata**

- Contr. 155, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 89 (1924).

*subsp. angustifolia* Litard. & Maire

≡ **H. angustifolia** (Litard. & Maire) Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7: 210 (1924).

**H. leontodontoides** Ball

- J. Bot. 11: 371 (1873).
  - Contr. 313, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 44 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 832 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 102 (1988).
  - Bocconeia 8: 39 (1998).
  - Med-Checklist 2: 489 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 76 (2009).
- ≡ *H. laevigata subsp. leontodontoides* (Ball) Litard. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. atlantica* A. Galán et al., incl. in **H. leontodontoides**

- Nord. J. Bot. 19(5): 591 (1999).

*var. glauca* Favarger & N. Galland,

incl. in **H. leontodontoides**

- Candollea 40: 232 (1985).

*var. villosa* Maire, incl. in **H. leontodontoides**

- Contr. 313, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 44 (1927).

- Cat. Pl. Maroc 3: 832 (1934).
- Contr. 2294, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 364 (1937).

*H. minima* Desf. [nom. illeg.] non Cirillo,  
 incl. in **H. archnoides** Poir.

- Fl. Atlant. 2: 238 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).

*H. multicaulis* Sennen & Mauricio,  
 incl. in **H. archnoides** Poir.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 236 "1936" (1951).

**H. oligocephala** (Svent. & Bramwell) Lack

- Willdenowia 8(2): 331 (1978).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - ≡ *Heywoodiella oligocephala* Svent. & Bramwell
- Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*H. platylepis* Boiss.

- ≡ **H. radicata subsp. platylepis** (Boiss.) Jahand. & Maire
- Voy. Bot. Espagne 2: 376 (1841).

**H. radicata** L.

- Sp. Pl. 2: 811 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
  - Man. Fl. Madeira: 542 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 536 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 256 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 309 (1976).
  - Candollea 34: 312 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1090 (1981).
  - Fl. Libya 107: 347 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 103 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 686 (2002).
  - Med-Checklist 2: 490 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 76 (2009).
- Incl. *H. atlantica* Sennen & Mauricio

*var. erostris* Emb. & Maire, incl. in **subsp. platylepis**

- Pl. Maroc. Nov. Minus Cogn. 2: 6 (1929).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11: 103 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).

*var. heterocarpa* Moris, incl. in **subsp. platylepis**

- Fl. Sardoia 2: 487 (1840-1843).
- Piantae Tripol. : 267 (1914).
- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 352 (1924).

*var. neapolitana* DC., incl. in **subsp. platylepis**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).

*var. rostrata* Moris incl. in **H. radicata**

- Fl. Sardoia 2: 487 (1840-1843).
- Man. Fl. Madeira: 542 (1868).
- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).

*var. setulosa* Maire & Sennen,  
 incl. in **subsp. platylepis**

- Contr. 2076, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).

*subsp. heterocarpa* (Moris) Maire,  
 incl. in **subsp. platylepis**

- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
- Contr. 2076, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 241 (1936).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1090 (1981).
- Fl. Libya 107: 348 (1983).
- Sendtnera 8: 35-43 (2002).

**subsp. platylepis** (Boiss.) Jahand. & Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
- Bocconea 8: 39 (1998).
- Med-Checklist 2: 490 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).
- ≡ *H. platylepis* Boiss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egy

**subsp. radicata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 831 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).

**Mad Can Mau Mar Alg** Tun Lib Egy

**H. robertia** (Sch. Bip.) Fiori

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 17: 655 (1910).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).
- Fl. Eur. 4: 309 (1976).
- Med-Checklist 2: 490 (2008).
- ≡ *Achyrophorus robertia* Sch. Bip.
- Incl. *Robertia taraxacoides* DC.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**H. saldensis** Batt.

- Bull. Soc. Bot. France 59: 423 (1912).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1057 (1963).
- Med-Checklist 2: 490 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**H. salzmanniana** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 91 (1838).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 103 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 687 (2002).
- Med-Checklist 2: 490 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).
- ≡ *H. glabra subsp. salzmanniana* (DC.) Maire
- ≡ *H. glabra var. salzmanniana* (DC.) Ball

**subsp. maroccana** Förther & Podlech

- Sendtnera 8: 41 (2002).
- Med-Checklist 2: 490 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. salzmanniana**

- Sendtnera 8: 35-43 (2002).
- Med-Checklist 2: 490 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy



<b>Hypochoaeris</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	4	0	10	10	5	4	0
endémique*	-	1	-	2	2	-	-	0
présence incertaine (?)	-	-	-	-	-	-	2	-

49 noms, 14 taxons acceptés

**Ifloga** Cass.

- Bull. Sci. Socp. Philom. Paris 1819: 142 (1819).

*I. labillardieri* (Pamp.) Fayed & Zareh

- ≡ **I. spicata subsp. labillardieri** (Pamp.) Chrtek
- Willdenowia 17(1-2): 122 (1988).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 198 (2002).
- ≡ *I. spicata* var. *labillardieri* Pamp.

*subsp. hadidii* Fayed & Zareh

- ≡ **I. spicata subsp. hadidii** (Fayed & Zareh) Greuter
- Willdenowia 17(1-2): 122 (1988).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 198 (2002).

*I. obovata* Bolle

- ≡ **I. spicata subsp. obovata** (Bolle) G. Kunkel
- Bonplandia 7: 297 (1859).

**I. spicata** (Forssk.) Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 310 (1849).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 436 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 215 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 128 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 431 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 744 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 263 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 931 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 123 (1976).
  - Candollea 34: 329 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 960 (1981).
  - Fl. Libya 107: 44 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 423 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 197 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 643 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Flocc'h & Boulos] : 95 (2008).
  - Med-Checklist 2: 491 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).
- ≡ *Chrysocoma spicata* Forssk.
- Incl. *Gnaphalium cauliflorum* Desf.

*var. labillardieri* Pamp. ≡ **subsp. labillardieri**

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 36: 245 (1929).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 432 (1931).

**subsp. albescens** Chrtek

- Preslia 41: 243 (1969).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 198 (2002).
  - Med-Checklist 2: 491 (2008).

Incl. *Gnaphalium rueppellii* Fresen.Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy****subsp. elbaensis** Chrtek

- Preslia 41: 243 (1969).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 198 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\*****subsp. hadidii** (Fayed & Zareh) Greuter

- Willdenowia 36(2): 711 (2006).
  - Med-Checklist 2: 491 (2008).
- ≡ *I. labillardieri* subsp. *hadidii* Fayed & Zareh

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\*****subsp. labillardierei** (Pamp.) Chrtek

- Preslia 41: 242 (1969).
  - Candollea 34: 329 (1979).
  - Med-Checklist 2: 491 (2008).
- ≡ *I. labillardieri* (Pamp.) Fayed & Zareh

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy****subsp. obovata** (Bolle) G. Kunkel

- Vieraea 8(2): 349 "1978" (1980).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *I. obovata* Bolle

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**subsp. spicata**

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 36: 242-248 (1929).
- Candollea 34: 329 (1979).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 198 (2002).

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

<b>Ifloga</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	2	1	1	1	2	2	5
endémique*	-	1	-	-	-	-	-	2

12 noms, 5 taxons acceptés

**Ighermia** Wiklund

- Nord. J. Bot. 3(4): 445 (1983).

*I. pinifolia* (Maire & Wilczek) Wiklund

- ≡ **Asteriscus pinifolius** Maire & Wilczek
- Nord. J. Bot. 3(4): 445 (1983).
  - Bocconea 8: 39 (1998).

**Inula** L.

- Sp. Pl. 2: 881 (1753).

*I. arabica* L. ≡ **Pulicaria arabica** (L.) Cass.

- Mant. Pl. : 114 (1767).
  - Fl. Atlant. 2: 276 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).



*I. calycina* (C. Presl) C. Presl, incl. in **I. montana** L.

- Fl. Sicul. [C. Presl] : xxix (1826).
  - Syst. Veg. [Sprengel] 3: 521 (1826).
  - ≡ *Pulicaria calycina* C. Presl

*I. chrysocomoides* Poir., incl. in **Pulicaria sicula** (L.) Moris

- Voy. Barbarie 2: 239 (1789).
  - Fl. Atlant. 2: 275 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).

**I. conyzae** (Griess.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 464 (1836).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 431 (1889).
  - Fl. Eur. 4: 136 (1976).
  - Med-Checklist 2: 492 (2008).
  - ≡ *Aster conyzae* Griess.
  - Incl. *I. squarrosa* auct. Alg. non L.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

*I. crithmoides* L. ≡ **Limbarda crithmoides** (L.) Dumort.

- Sp. Pl. 2: 883 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 275 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 431 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 209 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 123 (1910).
  - Piantae Tripol.: 268 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 270 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 940 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 136 (1976).
  - Candollea 34: 330 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 972 (1981).
  - Fl. Libya 107: 76 (1983).
  - Fl. Egypt Checklist : 154 (1995).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 635 (2002).

*subsp. longifolia* Arcang.

≡ **Limbarda crithmoides subsp. longifolia** (Arcang.) Greuter

- Comp. Fl. Ital. [Arcangeli] : 371 (1882).

*subsp. mediterranea* Kerguélen,

incl. in **Limbarda crithmoides subsp. longifolia** (Arcang.) Greuter

- Lejeunia, sér. 2, 138: 5 (1992).

*I. dysenterica* L. ≡ **Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh.

- Sp. Pl. 2: 882 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).

*I. graveolens* (L.) Desf. ≡ **Dittrichia graveolens** (L.) Greuter

- Fl. Atlant. 2: 275 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 430 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 209 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 57 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 940 (1963).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 971 (1981).
- Pl. Syst. Evol. 176: 104-105 (1991).

*I. incisa* Lam. ≡ **Pulicaria incisa** (Lam.) DC.

- Encycl. [Lamarck] 3(1): 256 (1789).

*I. lozanoi* Caball., incl. in **Pulicaria burchardii** Hutch.

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 19 (1935).
  - Contr. 2477, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 423 (1938).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1143 (1941).
  - Fl. Mauritanie 1: 89 (1991).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 29 (1991).

*var. microcephala* Maire, incl. in **Pulicaria burchardii**

- Contr. 2044, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 231 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1143 (1941).

**I. maletii** Maire

- Contr. 44, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 40 (1922).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).
  - Bocconeia 8: 39 (1998).
  - Med-Checklist 2: 493 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**I. montana** L.

- Sp. Pl. 2: 884 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 430 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 209 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 941 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 135 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 971 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 16 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 635 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 95 (2008).
  - Med-Checklist 2: 493 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 77 (2009).

Incl. *I. calycina* (C. Presl) C. Presl

Incl. *Pulicaria calycina* C. Presl

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. calycina* (C. Presl) Batt., incl. in **I. montana**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 431 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).
  - ≡ *Pulicaria calycina* C. Presl

*var. lanata* Font Quer & Pau, incl. in **I. montana**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930, n°657, in sched. (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 138 (1988).

*I. oculus-christi* auct. Alg. non L.,

incl. in **Pulicaria odora** (L.) Rchb.

- Voy. Barbarie 2: 239 (1789).
- Fl. Atlant. 2: 276 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 431 (1889).
- Contr. 2046, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 232 (1936).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 941 (1963).

*I. odora* L. ≡ **Pulicaria odora** (L.) Rchb.

- Sp. Pl. 2: 881 (1753).
- Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).

*I. pulicaria* L., incl. in **Pulicaria vulgaris** Gaertn.

- Sp. Pl. 2: 882 (1753).

*I. saxatilis* Lam., incl. in **Chiliadenus glutinosus** (L.) Fourr.

- Fl. Franç. [Lamarck] 2: 153 (1779).

*I. squarrosa* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **I. conyzae** (Griess.) DC.

- Contr. 2476, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 423 (1938).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 941 (1963).

*I. viscosa* (L.) Ait. ≡ **Dittrichia viscosa** (L.) Greuter

- Hortus Kew. 3: 223 (1789).
- Fl. Atlant. 2: 274 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 94 (1847).
- Man. Fl. Madeira: 477 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 430 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 209 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 123 (1910).
- Cat. Pl. Maroc 3: 752 (1934).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 464 (1955).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 270 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 939 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 970 (1981).
- ≡ *Erigeron viscosus* L.

*var. angustifolia* Bég.

≡ **Dittrichia viscosa subsp. angustifolia** (Bég.) Greuter

- Boll. Soc. Bot. Ital. 1912: 222 (1912).

*var. longifolia* Rouy,

incl. in **Dittrichia viscosa subsp. viscosa**

- Fl. France [Rouy & Foucaud] 8: 206 (1903).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 221 (1909).

*var. mideltiana* Batt., incl. in **Dittrichia viscosa**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 12: 9 (1921).
- Cat. Pl. Maroc 3: 753 (1934).

## Iphia Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1817: 153 (1817).

**I. mucronata** (Forssk.) Asch. & Schweinf.

- Mém. Inst. Egypt. 2: 86 (1887).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 214 (2002).
- Med-Checklist 2: 495 (2008).
- ≡ *Chrysocoma mucronata* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**I. scabra** DC.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 2: 263 (1834).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 214 (2002).
- Med-Checklist 2: 495 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

## Ismelia Cass.

- Dic. Sci. Nat., ed. 2 [Cuvier] 41: 40 (1826).



*I. broussonetii* Sch. Bip.

≡ **Argyranthemum broussonetii** (Pers.) Humphries

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2),2: 274 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 232 (1909).

**I. carinata** (Schousb.) Sch. Bip. [cult. Bassin médit.]

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2),2: 271 (1844).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 135 (1993).
- Med-Checklist 2: 497 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 78 (2009).
- ≡ *Chrysanthemum carinatum* Schousb.
- ≡ *Glebionis carinata* (Schousb.) Tzvelev
- Incl. *Chrysanthemum assakae* Caball.
- Incl. *I. versicolor* Cass.

**Mad(A) Can(C) Mau Mar\* Alg Tun Lib(C) Egy**

*I. coronopifolia* Sch. Bip.,

incl. in **Argyranthemum broussonetii** (Pers.) Humphries

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2),2: 272 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 232 (1909).

*I. maderensis* D. Don

≡ **Argyranthemum maderense** (D. Don) Humphries

- Brit. Fl. Gard. (Sweet)7: t. 342 (1836).
- Man. Fl. Madeira 1: 463 (1868).

*I. versicolor* Cass., incl. in **I. carinata** (Schousb.) Sch. Bip.

- Dic. Sci. Nat., ed. 2 [Cuvier] 41: 41 (1826).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 135 (1993).
- Bocconea 8: 39 (1998).

## Jacea Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [663] (1754)

*J. nigra* (L.) Hill. ≡ **Centaurea nigra** L.

- Herb. Brit. 1: 83 (1769).

*J. pratensis* Lam., incl. in **Centaurea jacea** L.

- Fl. Franç. 2: 55 (1779).

*J. ropalon* (Pomel) Holub,

≡ **Centaurea ropalon** Pomel

- Preslia 45(2): 145 (1973).

**Jacobaea** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [667] (1754).



**J. aquatica** (Hill) P. Gaertn., B. Mey. & Schreb. [absent Afr. N.]

- Oekon. Fl. Wetterau 3(1): 210 (1801).
  - Compositae Newslett. 44: 1-11 (2006).
  - Med-Checklist 2: 498 (2008).
- ≡ *Senecio aquaticus* Hill

*var. erratica* (Bertol.) Pelser & Meijden  
 ≡ **J. erratica** (Bertol.) Fourr.

- Heukels' Fl. Nederland: 677 (2005)  
 ≡ *Senecio erraticus* Bertol.

**J. auricula** (Coss.) Pelser

- Compositae Newslett. 44: 5 (2006).
  - Med-Checklist 2: 498 (2008).
- ≡ *Senecio auriculus* Coss.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**J. delphiniifolia** (Vahl) Pelser & Velk.

- Compositae Newslett. 44: 5 (2006).
  - Med-Checklist 2: 498 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 78 (2009).
- ≡ *Senecio delphinifolius* Vahl

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**J. erratica** (Bertol.) Fourr.

- Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 16: 404 (1868).
  - Med-Checklist 2: 498 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 78 (2009).
- ≡ *Senecio erraticus* Bertol.
- Incl. *Senecio aquaticus subsp. erraticus* (Bertol.) Tourlet
- Incl. *Senecio jacobaea subsp. erraticus* (Bertol.) Sudre
- Incl. *Senecio jacobaea subsp. barbareaifolius* auct.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**J. erucifolia** (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Schreb. [Afr. N. ?]

- Oekon. Fl. Wetterau 3(1): 208 (1801).
  - Compositae Newslett. 44: 1-11 (2006).
  - Med-Checklist 2: 498 (2008).
- ≡ *Senecio erucifolius* L.

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib Egy

**J. gallerandiana** (Coss. & Durieu) Pelser

- Compositae Newslett. 44: 6 (2006).
  - Med-Checklist 2: 500 (2008).
- ≡ *Senecio gallerandianus* Coss. & Durieu

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**J. gigantea** (Desf.) Pelser

- Compositae Newslett. 44: 6 (2006).
  - Med-Checklist 2: 500 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 78 (2009).
- ≡ *Senecio giganteus* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**J. maritima** (L.) Pelser & Meijden

- Heukels' Fl. Nederland: 677 (2005)
  - Compositae Newslett. 44: 1-11 (2006).
  - Med-Checklist 2: 501 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 78 (2009).
- ≡ *Othonna maritima* L.
- ≡ *Cineraria maritima* (L.) L.
- Incl. *Senecio cineraria* DC.
- Incl. *Senecio coronopifolius var. oasicolus* Hochr.
- Incl. *Senecio bicolor subsp. cineraria* (DC.) Chater
- Incl. *Senecio ambiguus* (Biv.) DC.

**subsp. bicolor** (Willd.) B. Nord. & Greuter

- Willdenowia 36: 712 (2006).
  - Med-Checklist 2: 501 (2008).
- ≡ *Cineraria bicolor* Willd.
- ≡ *Senecio bicolor* (Willd.) Tod.
- ≡ *Senecio cineraria subsp. bicolor* (Willd.) Arcang.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**subsp. maritima**

- Med-Checklist 2: 501 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 78 (2009).

Mad **Can(N)** Mau **Mar(N) Alg(P) Tun** Lib Egy

**J. maroccana** (P.H. Davis) Pelser

- Compositae Newslett. 44: 8 (2006).
  - Med-Checklist 2: 502 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).
- ≡ *Senecio maroccanus* P.H. Davis

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**J. minuta** (Cav.) Pelser & Veldkamp

- ≡ *Cineraria minuta* Cav.
- Compositae Newslett. 44: 8 (2006).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**J. vulgaris** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 445 (1791).
  - Compositae Newslett. 44: 1-11 (2006).
  - Med-Checklist 2: 499 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).
- ≡ *Senecio jacobaea* L.
- Incl. *Senecio foliosus* DC.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

<b>Jacobaea</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	6	7	5	0	0
endémique*	-	-	-	1	1	-	-	-

14 noms, 10 taxons acceptés

**Jasonia** Cass.

- Dict. Sci. Nat. 34: 34-35 (1825).

*J. antiatlantica* (Emb. & Maire) Gómiz

≡ **Chiliadenus antiatlanticus** (Emb. & Maire) Gómiz

- Anales Jard. Bot. Madrid 57(1): 191 (1999).  
≡ *J. glutinosa* var. *antiatlantica* Emb. & Maire

*J. candicans* (Delile) Botsch.

≡ **Chiliadenus candicans** (Delile) Brullo

- Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS, 1964: 364 (1964).  
– Candollea 34: 330 (1979).  
≡ *Chrysocoma candicans* Delile

*J. glutinosa* (L.) DC. ≡ **Chiliadenus glutinosus** (L.) Fourr.

- Prodr. [De Candolle] 5: 476 (1836).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 437 (1931).  
– Contr. 1254, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 754 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 138 (1976).  
– Fl. Libya 107: 92 (1983).  
– Bocconea 8: 40 (1998).  
≡ *Erigeron glutinosus* L.

var. *antiatlantica* Emb. & Maire

≡ **Chiliadenus antiatlanticus** (Emb. & Maire) Gómiz

- Contr. 1254, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 285 "1933" (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 754 (1934).

*J. hesperia* Maire & Wilczek

≡ **Chiliadenus hesperius** (Maire & Wilczek) Brullo

- Contr. 2045, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 231 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1143 (1941).  
– Bocconea 8: 40 (1998).

*J. laevigata* (Willd.) DC. ≡ **Vieraea laevigata** (Willd.) Webb

- Prodr. [De Candolle] 5: 477 (1836).  
≡ *Buphthalmum laevigatum* Willd.

*J. montana* (Vahl) Botsch.

≡ **Chiliadenus montanus** (Vahl) Brullo

- Novit. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS, : 365 (1964).  
≡ *Chrysocoma montana* Vahl

*J. rupestris* Pomel

≡ **Chiliadenus rupestris** (Pomel) Brullo

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 37 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 426 (1889).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 754 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 942 (1963).  
– Fl. Libya 107: 93 (1983).  
– Bocconea 8: 40 (1998).

*J. sericea* Batt. & Trab.

≡ **Chiliadenus sericeus** (Batt. & Trab.) Brullo

- Bull. Soc. Bot. France 60: 246 (1913).  
– Candollea 34: 330 (1979).

*J. sicula* (L.) DC. ≡ **Pulicaria sicula** (L.) Moris

- Ann. Sci. Nat., sér. 2, 2: 261 (1834).  
≡ *Erigeron siculus* L.

**Jurinea** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1821: 140 (1821).

**J. humilis** (Desf.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 677 (1838).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 517 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 795 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1004 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 218 (1976).  
– Med-Checklist 2: 504 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).  
≡ *Serratula humilis* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**Kalbfussia** Sch. Bip.

- Flora 16(2): 723 (1833).

*K. algeriensis* Pomel,

incl. in **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.) Greuter & Talavera

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 10 (1874).

*K. hispidula* (Delile) Bég. & Vacc.

≡ **Scorzoneroides hispidula** (Delile) Greuter & Talavera

- Ann. Bot. (Roma) 13: 33 (1915).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 475 (1931).  
≡ *Crepis hispidula* Delile

var. *macrocephala* Bég. & Vacc.,

incl. in **Scorzoneroides hispidula** (Delile) Greuter & Talavera

- Ann. Bot. (Roma) 13: 33 (1915).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 476 (1931).

*K. kralikii* Pomel

≡ **Scorzoneroides kralikii** (Pomel) Greuter & Talavera

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 11 (1874).

*K. muelleri* Sch. Bip.

≡ **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.) Greuter & Talavera

- Flora 16(2): 725 (1833).  
– Bull. Soc. Bot. France 9: 287 (1862).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 539 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 257 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 149 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 475 (1931).

*var. algeriensis* (Pomel) Batt.

incl. in **Scorzoneroides muelleri**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).  
 ≡ *K. algeriensis* Pomel

*var. cirtensis* Pomel, incl. in **Scorzoneroides muelleri**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 269 (1875).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).

*var. oranensis* (Pomel) Batt.

incl. in **Scorzoneroides muelleri**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).  
 ≡ *K. oranensis* Pomel

*var. parvifolia* (Pomel) Batt.

incl. in **Scorzoneroides muelleri**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).  
 ≡ *K. parvifolia* Pomel

*var. reboudii* Batt., incl. in **Scorzoneroides muelleri**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).

*K. oranensis* Pomel,

incl. in **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.)  
 Greuter & Talavera

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 268 (1875).

*K. orientalis* auct. Afr. N. non Jaub. & Spach,

incl. in **Scorzoneroides hispidula** (Delile)  
 Greuter & Talavera

- Bull. Soc. Bot. France 9: 287 (1862).  
 – Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 149 (1910).

*K. parvifolia* Pomel

incl. in **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.)  
 Greuter & Talavera

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 11 (1874).

*K. salzmännii* Sch. Bip.

≡ **Scorzoneroides salzmanii** (Sch. Bip.) Greuter  
 & Talavera

- Flora 16(2): 724 (1833).  
 – Bull. Soc. Bot. France 9: 286 (1862).  
 – Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 10 (1874).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 540 (1889).

*var. hispanica* Lange

≡ **Scorzoneroides palisiae** (Izuzq.) Greuter &  
 Talavera

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn  
 ser. 2, 3: 96 (1861).

### **Kentrophyllum** Neck. ex DC.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 16: 158 (1810).

*K. alexandrinum* Boiss. & Heldr.

≡ **Carthamus glaucus subsp. alexandrinus**  
 (Boiss. & Heldr.) Hanelt

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 6: 115 (1859).

*K. arborescens* (L.) Hook. ≡ **Carthamus arborescens** L.

- Bot. Mag.: t. 3302 (1834).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 508 (1889).  
 – Bull. Soc. Bot. France 42: 289-296 (1895).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 66 (1933).

*K. baeticum* Boiss. & Reut.

incl. in **Carthamus creticus** L.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 65 (1852).

*K. lanatum* (L.) Duby ≡ **Carthamus lanatus** L.

- Bot. Gall.: 293 (1828).  
 – Fl. Algérie [Munby]: 91 (1847).  
 – Man. Fl. Madeira: 510 (1868).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 508 (1889).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 247 (1909).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 66 (1933).  
 – Fl. Eur. 4: 302 (1976).

*subsp. montanum* (Pomel) Batt.

≡ **Carthamus lanatus subsp. montanus**  
 (Pomel) Jahand. & Maire

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 508 (1889).  
 ≡ *K. montanum* Pomel

*K. montanum* Pomel

≡ **Carthamus lanatus subsp. montanus**  
 (Pomel) Batt.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 22 (1874).

*K. tenue* Boiss. & Blanche

≡ **Carthamus tenuis** (Boiss. & Blanche) Bornm.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 51 (1856).

### **Kerneria** Moench

- Methodus: 595 (1794). [nom. rej.]

*K. pilosa* (L.) Lowe ≡ **Bidens pilosus** L.

- Man. Fl. Madeira 1(4): 474 (1868).

### **Klasea** Cass.

- Dict. Sci. Nat. 35: 173 (1825).

*K. alcalae* (Coss.) Holub

≡ **K. baetica subsp. alcalae** (Coss.) Cantó &  
 Rivas Mart.

- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 305 (1977).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 165 (1987).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).  
 ≡ *Serratula alcalae* Coss.

**K. baetica** (DC.) Holub

- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 305 (1977).  
 – Bot. J. Linn. Soc. 152: 457 (2006).  
 – Med-Checklist 2: 507 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).  
 ≡ *Serratula baetica* DC.



**subsp. alcaiae** (Coss.) Cantó & Rivas Mart.

- Lazaroa 5: 319 (1984).
  - Bot. J. Linn. Soc. 152: 457 (2006).
  - Med-Checklist 2: 507 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).
  - ≡ *Serratula alcaiae* Coss.
  - ≡ *Serratula baetica* subsp. *alcaiae* (Coss.) Rouy
- Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. baetica** [Afr. N. ?]

- Med-Checklist 2: 507 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).
- Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**K. cretica** (Turrill) Holub

- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 305 (1977).
  - Bot. J. Linn. Soc. 152: 459 (2006).
  - Med-Checklist 2: 508 (2008).
  - ≡ *Serratula cichoracea* subsp. *cretica* Turrill
  - ≡ *K. flavescens* subsp. *cretica* (Turrill) Greuter & Wagenitz
- Incl. *Serratula cichoracea* auct. Libya
- Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

**K. flavescens** (L.) Holub

- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 305 (1977).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).
- Bot. J. Linn. Soc. 152: 458 (2006).
- Med-Checklist 2: 508 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 79 (2009).
- ≡ *Carduus flavescens* L.
- ≡ *Serratula flavescens* (L.) Poir.

*subsp. cretica* (Turrill) Greuter & Wagenitz≡ **K. cretica** (Turrill) Holub

- Willdenowia 33: 59 (2003).

**subsp. mucronata** (Desf.) Cantó & Rivas Mart.

- Lazaroa 5: 319 (1984).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).
  - Bot. J. Linn. Soc. 152: 458 (2006).
  - Med-Checklist 2: 508 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 80 (2009).
  - ≡ *Serratula mucronata* Desf.
  - ≡ *K. mucronata* (Desf.) Holub
  - ≡ *Serratula cichoracea* subsp. *mucronata* (Desf.) Lacaita
  - ≡ *S. flavescens* subsp. *mucronata* (Desf.) Cantó
  - ≡ *S. flavescens* var. *mucronata* (Desf.) Pau & Font Quer
- Incl. *Serratula propinqua* Pomel
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*K. mucronata* (Desf.) Holub≡ **K. flavescens** subsp. **mucronata** (Desf.) Cantó & Rivas Mart.

- Folia Geobot. Phytotax. 12(3): 305 (1977).
- ≡ *Serratula mucronata* Desf.

**K. nudicaulis** (L.) Fourr.

- Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 98 (1869).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 718 (2002).
  - Bot. J. Linn. Soc. 152: 453 (2006).
  - Med-Checklist 2: 510 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 80 (2009).
  - ≡ *Centaurea nudicaulis* L.
  - ≡ *Serratula nudicaulis* (L.) DC.
- Incl. *Serratula ibrahimii* Iljin
- Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**K. pinnatifida** (Cav.) Talavera

- Fl. Andaluc. Occ. 3: 164 (1987).
  - Bot. J. Linn. Soc. 152: 457 (2006).
  - Med-Checklist 2: 510 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 80 (2009).
  - ≡ *Carduus pinnatifidus* Cav.
  - ≡ *Serratula pinnatifida* (Cav.) Poir.
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

Klasea	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	5	3	2	1	0
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

11 noms, 6 taxons acceptés

**Kleinia** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [729] (1754).

**K. aizoides** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 337 (1838).
  - Fl. Eur. 4: 205 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - ≡ *Senecio aizoides* (DC.) Sch. Bip.
- Mad **Can(C)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**K. anteuphorbium** (L.) Haw.

- Syn. Pl. Succ.: 314 (1812).
  - Prodr. [De Candolle] 6: 338 (1838).
  - Kew Bull. 41: 279-285 (1986).
  - Bocconea 8: 40 (1998).
  - Boissiera 55: 181 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 80 (2009).
  - ≡ *Cacalia anteuphorbia* L.
  - ≡ *Senecio anteuphorbium* (L.) Sch. Bip.
- Incl. *K. pteroneura* DC.  
Incl. *Senecio pteroneurus* (DC.) Ball
- Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**K. neriifolia** Haw.

- Syn. Pl. Succ. : 312 (1812).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 239 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *Cacalia kleinia* L.
- Incl. *Senecio kleinia* (L.) Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*K. pteroneura* DC., incl. in **K. anteuphorbium** (L.) Haw.

- Prodr. [De Candolle] 6: 338 (1838).

**Koelpinia** Pall.

- Reise Russ. Reich. 3: 755 (1776).

**K. linearis** Pall.

- Reise Russ. Reich. 3: 755 (1776).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 533 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 255 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 829 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 342 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1055 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 307 (1976).
  - Candollea 34: 312 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1084 (1981).
  - Fl. Libya 107: 329 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 457 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 273 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 689 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 95 (2008).
  - Med-Checklist 2: 511 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 80 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**Kremeria** Durieu

- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 364 (1846).

*K. grandis* (L.) Maire,

- ≡ **Plagius grandis** (L.) Alavi & Heywood
- Cat. Pl. Maroc 3: 777 [in adnot.] (1934).
- ≡ *Cotula grandis* L.

*K. multicaulis* (Desf.) Maire

- ≡ **Coleostephus multicaulis** (Desf.) Durieu
- Cat. Pl. Maroc 3: 777 (1934).
- ≡ *Chrysanthemum multicaule* Desf.

*K. myconis* (L.) Maire ≡ **Coleostephus myconis** (L.) Rchb. f.

- Cat. Pl. Maroc 3: 777 (1934).
- ≡ *Chrysanthemum myconis* L.

*K. paludosa* Durieu

- ≡ **Coleostephus paludosus** (Durieu) Alavi
- Rev. Bot. [Duchartre] Recueil Mens. 1: 365 (1846).

**Lacellia** Viv.

- Fl. Libyc. Spec. : 58 (1824).

*L. libyca* Viv.,

- incl. in **Volutaria crupinoides** (Desf.) Cass. ex Maire
- Fl. Libyc. Spec. : 58 (1824).

**Lactuca** L.

- Sp. Pl.: 795 (1753).

*L. atlantica* Pomel, incl. in **L. muralis** (L.) Gaertn.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 265 (1875).

*L. chondrilliflora* Boreau

- ≡ **L. viminea subsp. chondrilliflora** (Boreau) St.-Lag.
- Fl. Centre France ed. 2, 2: 312 (1849).

*L. cornigera* Pau & Font Quer

- ≡ **L. virosa subsp. cornigera** (Pau & Font Quer) Emb. & Maire
- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°476, in sched. (1930).
  - Cavanillesia 3: 77 (1930).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 119 (1988).

*L. fragilis* Asso ≡ **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Syn. Stirp. Aragon. : 109 (1779).

*L. grenieri* Loret [nom. illeg.]

- incl. in **L. viminea subsp. ramosissima** (All.) Arcang.
- Fl. Montpellier, éd. 2: 295 (1886).

**L. haimanniana** Asch. ex E.A. Durand & Barratte

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 152 (1910).
- ≡ *Cicerbita haimanniana* (E.A. Durand & Barratte) Beauverd
- Med-Checklist 2: 513 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*L. herbanica* Burchard, incl. in **Sonchus bourgeaui** Sch. Bip.

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 22: 373 (1926).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*L. intricata* Batt. [nom. illeg.] non Boiss.,

- incl. in **L. viminea subsp. ramosissima** (All.) Arcang.
- Bull. Soc. Bot. France 43: 480 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 214 "1902" (1905).

*L. intybacea* Jacq. ≡ **Launaea intybacea** (Jacq.) Beauverd

- Syst. Veg., ed. 14 [J.A. Murray]: 713 (1784).
- Kew Bull. 18: 463 (1964).
- Fl. Mauritanie 1: 62 (1991).

**L. muralis** (L.) Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2(3): t. 158 (1791).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 554 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 265 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).

- Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1120 (1981).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 99 (2008).
- Med-Checklist 2: 515 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).

≡ *Prenanthes muralis* L.

≡ *Mycelis muralis* (L.) Dumort.

Incl. *L. atlantica* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*L. numidica* Batt.,

incl. in ***L. viminea* subsp. *chondrilliflora***  
(Boreau) St.-Lag.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 553 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 36: 403 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 39: 72 (1892).
- Bull. Soc. Bot. France 41: 515 (1894).

***L. orientalis*** (Boiss.) Boiss.

- Fl. Orient. 3: 819 (1875).
- Fl. Egypt Checklist : 167 (1995).
- Med-Checklist 2: 515 (2008).
- ≡ *Phaenopus orientalis* Boiss.
- ≡ *Scariola orientalis* (Boiss.) Soják

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

***L. palmensis*** Bolle

- Bonplandia 7: 298 (1859).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*L. patersonii* Menezes, incl. in ***L. virosa*** L.

- Fl. Madeira: 103 (1914).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*L. pomeliana* Rouy,

incl. in ***L. viminea* subsp. *chondrilliflora***  
(Boreau) St.-Lag.

- Fl. France (Rouy) 9: 197 (1905).

***L. reviersii*** Litard. & Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 22 "1930" (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 849 (1934).
- Boccone 8: 40 (1998).
- Med-Checklist 2: 516 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

***L. saligna*** L.

- Sp. Pl. 2: 796 (1753).
- Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 553 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 264 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 849 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 362 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Fl. Eur. 4: 330 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1120 (1981).

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 313 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 673 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 95 (2008).
- Med-Checklist 2: 516 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

***L. sativa*** L. [cult. Afr. N., rarement subspont.]

- Sp. Pl. 2: 795 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 226 (1799).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 151 (1910).
- Fl. Eur. 4: 330 (1976).
- Candollea 34: 312 (1979).
- Med-Checklist 2: 516 (2008).

**(C)** Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

*L. scariola* L., incl. in ***L. serriola*** L.

- Amoen. Acad. 4: 489 (1759).
- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1119 (1763).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 553 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 265 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 255 (1909).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).

***L. serriola*** L.

- Cent. Pl. 2 : 29 (1756).
- Cat. Pl. Maroc 3: 849 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 362 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Fl. Eur. 4: 330 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1122 (1981).
- Fl. Libya 107: 402 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 315 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 673 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 95 (2008).
- Med-Checklist 2: 516 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).
- Incl. *L. scariola* L.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

*L. spinosa* Lam., incl. in ***Launaea lanifera*** Pau

- Encycl. [Lamarck] 3: 408 (1792).
- Fl. Atlant. 2: 227 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).

*L. sylvestris* Lam., incl. in ***L. serriola*** L.

- Fl. Franç. 2: 84 (1779).
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 422 (1849).

*var. coriacea* (Sch. Bip.) Sch. Bip., incl. in ***L. serriola*** L.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 422 (1849).
- ≡ *L. coriacea* Sch. Bip.

*L. taraxacifolia* (Willd.) Schumach. ex Hornem.

- ≡ ***Launaea taraxacifolia*** (Willd.) Amin ex C. Jeffrey
- Beskr. Guin. Pl. : 380 (1827).
- Fl. Mauritanie 1: 62 (1991).
- ≡ *Sonchus taraxacifolius* Willd.

**L. tenerrima** Pourr.

- Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 321 (1788).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 553 (1889).
- Fl. Eur. 4: 331 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 84 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 673 (2002).
- Med-Checklist 2: 517 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).

≡ *Cicerbita tenerrima* (Pourr.) Beauverd

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. albiflora* Emb., incl. in **L. tenerrima**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 305 "1933" (1934).

*var. glabra* Boiss., incl. in **L. tenerrima**

- Voy. Bot. Midi Espagne 2: 386 (1841).

*var. scabra* Boiss., incl. in **L. tenerrima**

- Voy. Bot. Midi Espagne 2: 386 (1841).

**L. tuberosa** Jacq.

- Hort. Bot. Vindob. 1: 18 (1770).
- Candollea 34: 307-332 (1979).
- Med-Checklist 2: 517 (2008).

≡ *Steptorhamphus tuberosus* (Jacq.) Grossh.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?)** Egy

**L. viminea** (L.) J. Presl & C. Presl

- Fl. Cech. : 160 (1819).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 553 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 265 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Fl. Eur. 4: 329 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1120 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 84 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 673 (2002).
- Med-Checklist 2: 517 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 95 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).

≡ *Prenanthes viminea* L.

*var. grenieri* Loret ex Rouy,

incl. in **subsp. ramosissima**

- Fl. France [Rouy & Foucaud] 9: 196 (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).

*var. intricata* Pomel ex Batt.,

incl. in **subsp. ramosissima**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 553 (1889).
- ≡ *L. intricata* (Batt.) Batt.

*var. numidica* (Batt.) Maire [comb. inval.],

incl. in **subsp. chondrilliflora**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).

*var. pomeliana* (Rouy) Maire,

incl. in **subsp. chondrilliflora**

- Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
- ≡ *L. pomeliana* Rouy

**subsp. chondrilliflora** (Boreau) St.-Lag.

- Etude Fl. [Cariot], éd. 8, 2: 495 (1888-1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Fl. Eur. 4: 329 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1120 (1981).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 95 (2008).
- Med-Checklist 2: 518 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 81 (2009).

≡ *L. chondrilliflora* Boreau

Incl. *L. numidica* Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. ramosissima** (All.) Arcang.

- Comp. Fl. Ital. [Arcangeli] : 424 (1882).
- Fl. Eur. 4: 329 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 84 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 674 (2002).
- Med-Checklist 2: 518 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 82 (2009).

≡ *Prenanthes ramosissima* All.

Incl. *L. grenieri* Loret

Incl. *Phoenicopus intricatus* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. viminea**

- Fl. Eur. 4: 329 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 674 (2002).

Mad **Can** Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**L. virosa** L.

- Sp. Pl. 2: 795 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 554 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 849 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 330 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 83 (1987).
- Incl. *L. patersonii* Menezes

**subsp. cornigera** (Pau & Font Quer) Emb. & Maire

- Contr. 1284, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 198 (1932).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 286 "1933" (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 849 (1934).
  - Bocconeia 8: 40 (1998).
  - Med-Checklist 2: 518 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 82 (2009).
- ≡ *L. cornigera* Pau & Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. virosa**

- Contr. 1284, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 198 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 849 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad** Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

Lactuca	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	3	4	1	11	7	5	3	4
endémique*	-	1	-	2	-	-	1	-
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	1	-
cultivé (C)	1	1	1	1	1	1	1	1

41 noms, 15 taxons acceptés

### Lactucosonchus (Sch. Bip.) Svent.

- Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Aрутapae 1968: 53 (1969).

*L. beltraniae* (U. Reifenb. & A. Reifenb.) Bramwell  
≡ **Sonchus esperanzae** N. Kilian & Greuter

- Bot. Macaron. 24: 181 (2003).
- ≡ *Wildpretia beltraniae* U. Reifenb. & A. Reifenb.

*L. webbii* (Sch. Bip.) Svent. ≡ **Sonchus webbii** Sch. Bip.

- Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Aрутapae 1968: 53 (1969).
- Bot. Macaron. 24: 181 (2003).

### Laggera Benth. & Hook. f.

- Gen. Pl. 2: 290 (1873).

*L. aurita* (L. f.) Benth. ex C.B. Clarke,  
incl. in **Pseudoconyza viscosa** (Mill.) D'Arcy

- Compos. Ind.: 92 (1876).
- Pl. Syst. Evol. 176: 145-177 (1991).
- Fl. Egypt Checklist: 151 (1995).
- ≡ *Conyza aurita* L. f.

**L. decurrens** (Vahl) Hepper & J.R.I. Wood

- Kew Bull. 38: 84 (1983).
- Med-Checklist 2: 518 (2008).
- ≡ *Erigeron decurrens* Vahl
- ≡ *Erigeron decurrens* (Vahl) Merxm.
- Incl. *Blumea gariepina* DC.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

### Lamottea Pomel

- Mat. Fl. Atl.: 3 (1860).

*L. caerulea* (L.) Pomel ≡ **Carthamus caeruleus** L.

- Mat. Fl. Atl.: 5 (1860).
- f. centaureoides* Pomel, incl. in **Carthamus caeruleus**
- Mat. Fl. Atl.: 5 (1860).
- f. incrassata* Pomel, incl. in **Carthamus caeruleus**
- Mat. Fl. Atl.: 5 (1860).
- f. montana* Pomel, incl. in **Carthamus caeruleus**
- Mat. Fl. Atl.: 4 (1860).

*L. calva* (Boiss. & Reut.) Pomel

- ≡ **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.
- Mat. Fl. Atl.: 7 (1860).
- Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 11-34 (1990).
- ≡ *Carduncellus calvus* Boiss. & Reut.

*L. carlinoides* Pomel,  
incl. in **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.

- Mat. Fl. Atl.: 5 (1860).

*L. carthamoides* Pomel

- ≡ **Carthamus carthamoides** (Pomel) Batt.
- Mat. Fl. Atl.: 6 (1860).

*L. chouletteana* Pomel

- ≡ **Carthamus chouletteanus** (Pomel) Greuter
- Mat. Fl. Atl.: 3 (1860).

*L. depauperata* Pomel,

- incl. in **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.
- Mat. Fl. Atl.: 6 (1860).

*L. helenoides* (Desf.) G. López

- ≡ **Carthamus helenoides** Desf.
- Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 28 (1990).

*L. multifida* (Desf.) Pomel ≡ **Carthamus multifidus** Desf.

- Mat. Fl. Atl.: 4 (1860).
- Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 11-34 (1990).

*L. pectinata* (Desf.) Pomel ≡ **Carthamus pectinatus** Desf.

- Mat. Fl. Atl.: 6 (1860).
- Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 11-34 (1990).

*L. stricta* (Pomel) G. López

- ≡ **Carthamus strictus** (Pomel) Batt.
- Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 28 (1990).
- ≡ *Onobroma stricta* Pomel

### Laphangium (Hilliard & B.L. Burt) Tzvelev

- Bjull. Moskovsk. Obšč. Isp. Prir. Otd. Biol. 98(6): 105 (1994).

**L. luteoalbum** (L.) Tzvelev

- Bjull. Moskovsk. Obšč. Isp. Prir. Otd. Biol. 98(6): 105 (1994).
- Med-Checklist 2: 519 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 82 (2009).
- ≡ *Gnaphalium luteoalbum* L.
- ≡ *Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & B.L. Burt

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**L. teydeum** Wildpret & Greuter

- Willdenowia 33(2): 243 (2003).
- Incl. *Gnaphalium teydeum* Knapp

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### Lappa Scop.

- Meth. Pl.: 19 (1754). [nom. illeg.]

*L. atlantica* Pomel ≡ **Arctium atlanticum** (Pomel) H. Lindb.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 285 (1875).

*L. major* auct. Afr. N. non Gaertn.,  
incl. in **Arctium atlanticum** (Pomel) H. Lindb.

- Bull. Soc. Bot. France 2: 285 (1855).



*L. minor* auct. Alg. non Hill,  
incl. in **Arctium atlanticum** (Pomel) H. Lindb.  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 490 (1889).

*L. minor* Hill ≡ **Arctium minus** (Hill) Bernh.  
• Veg. Syst. 4: 28 (1762).

*L. sylvestris* Pomel  
incl. in **Arctium atlanticum** (Pomel) H. Lindb.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 284 (1875).

### Lapsana L.

- Sp. Pl. 2: 811 (1753).

*L. capillaris* L. ≡ **Crepis capillaris** (L.) Wallr.  
• Sp. Pl. 2: 812 (1753).

### L. communis L.

- Sp. Pl. 2: 811 (1753).
  - Man. Fl. Madeira: 531 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 533 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1054 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 344 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1082 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 126 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 697 (2002).
  - Med-Checklist 2: 519 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 95 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 82 (2009).

#### subsp. communis

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 30: 147 (1950).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 126 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 82 (2009).

**Mad Can** Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

#### subsp. macrocarpa (Coss.) Nyman

- Consp. Fl. Eur.: 474 (1879).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 69 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1054 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1082 (1981).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 697 (2002).
  - Med-Checklist 2: 520 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *L. macrocarpa* Coss.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*L. macrocarpa* Coss.

- ≡ **L. communis subsp. macrocarpa** (Coss.) Nyman
- Bull. Soc. Bot. France 9: 173 (1862).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 254 (1896).

*L. rhagadiolus* L. ≡ **Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertn.  
• Sp. Pl. 2: 812 (1753).

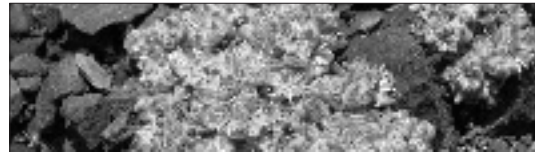
*L. stellata* L. ≡ **Rhagadiolus stellatus** (L.) Gaertn.  
• Sp. Pl. 2: 811 (1753).

*L. virgata* Desf., incl. in **Crepis patula** Poir.  
• Fl. Atlant. 2: 235 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).

*L. zacintha* L. ≡ **Crepis zacintha** (L.) Babç.  
• Sp. Pl. 2: 811 (1753).

### Lasiopogon Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1818: 75 (1818).



### L. muscoides (Desf.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 246 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 436 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 212 (1896).
  - Piantae Tripol.: 268 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 266 (1962).
  - Fl. Eur. 4: 131 (1976).
  - Candollea 34: 330 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 966 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 426 (1983).
  - Fl. Libya 107: 66 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 201 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 95 (2008).
  - Med-Checklist 2: 520 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *Gnaphalium muscoides* Desf.
- ≡ *Leysera muscoides* (Desf.) DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### Launaea Cass.

- Dict. Sci. Nat. 25: 61, 321 (1822).



*L. acanthoclada* Maire [nom. illeg.], incl. in **L. lanifera** Pau

- Contr. 211, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 119 (1926).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 73 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 844 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 357 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1074 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1110 (1981).

### L. amal-aminiae N. Kilian

- Englera 17: 346 (1997).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 295 (2002).

- Med-Checklist 2: 520 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- Incl. *L. cassiniana* var. *marginata* Maire
- Incl. *L. procumbens* auct. Libya

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun **Lib Egy**

### **L. angustifolia** (Desf.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. 1: 351 (1891).
- Piantae Tripol.: 269 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1075 (1963).
- Candollea 34: 312 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1113 (1981).
- Fl. Libya 107: 386 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2: 463 (1983).
- Englera 17: 361 (1997).
- Bocconeia 8: 40 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 95 (2008).
- Med-Checklist 2: 520 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *Sonchus angustifolius* Desf.
- ≡ *Rhabdotheca angustifolia* (Desf.) Pomel
- ≡ *Atalanthus angustifolius* (Desf.) Pomel
- Incl. *Zollikoferia angustifolia* (Desf.) Coss. & Durieu
- Incl. *Rhabdotheca squarrosa* Pomel

var. *squarrosa* (Pomel) Batt. [comb. inval.],  
incl. in **subsp. angustifolia**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1113 (1981).
- ≡ *Rhabdotheca squarrosa* Pomel

### **subsp. angustifolia**

- Englera 17: 364 (1997).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 95 (2008).
- Med-Checklist 2: 520 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

### **subsp. arabica** (Boiss.) N. Kilian

- Willdenowia 25(1): 274 (1995).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 295 (2002).
- Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 96 (2008).
- Med-Checklist 2: 521 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *Zollikoferia arabica* Boiss.
- Incl. *L. foxii* (Post) Eig

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*L. anomala* (Batt.) Maire [comb. inval.],  
incl. in **L. pumila** (Cav.) Kuntze

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1074 (1963).
- ≡ *Zollikoferia anomala* Batt.

*L. arabica* (Boiss.) H. Lindb.

- ≡ **L. angustifolia subsp. arabica** (Boiss.) N. Kilian
- Itin. Medit., Act. Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B, 1(2): 163 (1932).
- ≡ *Zollikoferia arabica* Boiss.

### **L. arborescens** (Batt.) Murb.

- Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 2, Acta Univ. Lund., nov. ser. 19(1): 65 (1923).
- Contr. 169, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 101 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 358 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1074 (1963).
- Fl. Eur. 4: 326 (1976).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Ser. 4, 1: 3-51 (1979).
- Fl. Sahara, éd. 2: 460 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 61 (1991).
- Englera 17: 151 (1997).
- Boissiera 55: 197 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 678 (2002).
- Med-Checklist 2: 521 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *Zollikoferia arborescens* Batt.
- Incl. *L. freyniana* (Huter, Porta & Rigo) Pau

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **L. capitata** (Spreng.) Dandy

- Fl. Pl. Sudan [Andrews] 3: 40 (1956).
- Candollea 34: 312 (1979).
- Fl. Libya 107: 387 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 62 (1991).
- Englera 17: 296 (1997).
- Boissiera 55: 198 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 294 (2002).
- Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 96 (2008).
- Med-Checklist 2: 521 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *Sonchus capitatus* Spreng.
- Incl. *Lomatolepis glomerata* Cass.
- Incl. *Launaea glomerata* (Cass.) Hook. f.
- Incl. *Zollikoferia glomerata* (Cass.) Boiss.

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

*L. cassiniana* (Jaub. & Spach) Muschl. [nom. illeg.]

- ≡ **L. mucronata subsp. cassiniana** N. Kilian
- Man. Fl. Egypt 2: 1058 (1912).
- Contr. 2298, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 366 (1937).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1169 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1076 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2: 589 (1983).
- Fl. Mauritanie: 62 (1991).
- ≡ *Sonchus cassinianus* Jaub. & Spach [nom. illeg.]

var. *marginata* Maire,

- incl. in **L. amal-aminiae** N. Kilian
- Contr. 1458, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 221 (1932).

*L. foxii* (Post) Eig,

- incl. in **L. angustifolia subsp. arabica** (Boiss.) N. Kilian
- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 63(1): 48 (1931).
- Fl. Libya 107: 390 (1983).
- ≡ *Zollikoferia foxii* Post

**L. fragilis** (Asso) Pau

- Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 16: 68 (1917).
    - Englera 17: 374 (1997).
    - Boissiera 55: 198 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 297 (2002).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 678 (2002).
    - Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 96 (2008).
    - Med-Checklist 2: 521 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 84 (2009).
- ≡ *Lactuca fragilis* Asso  
 Incl. *Atalanthus candolleanus* Pomel  
 Incl. *Atalanthus longilobus* (Boiss. & Reut.) Pomel  
 Incl. *Atalanthus resedifolius* (Coss.) Pomel  
 Incl. *Launaea resedifolia* auct. Afr. N.  
 Incl. *L. longiloba* (Boiss. & Reut.) Maire  
 Incl. *L. tenuiloba* (Boiss.) Kuntze  
 Incl. *Rhabdotheca resedifolia* Pomel  
 Incl. *Rhabdotheca longiloba* (Boiss. & Reut.) Pomel  
 Incl. *Rhabdotheca tenuiloba* (Boiss.) Pomel  
 Incl. *Zollikoferia longiloba* Boiss. & Reut.  
 Incl. *Zollikoferia resedifolia* auct. Afr. N.  
 Incl. *Zollikoferia tenuiloba* Boiss.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

*L. freyniana* (Huter, Porta et Rigo) Pau,

incl. in **L. arborescens** (Batt.) Murb.

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°729, in sched. (1928).
    - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 89 (1988).
- ≡ *Sonchus freynianus* Huter, Porta & Rigo

*L. glomerata* Hook. f. [nom. illeg.],

incl. in **L. capitata** (Spreng.) Dandy

- Fl. Brit. Ind. 3: 417 (1881).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 480 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1075 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1114 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 460 (1983).

**L. intybacea** (Jacq.) Beauverd

- Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2 2: 114 (1910).
    - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Ser. 4, 1: 3-51 (1979).
    - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 306 (1997).
    - Englera 17: 248 (1997).
    - Boissiera 55: 198 (1998).
- ≡ *Lactuca intybacea* Jacq.

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib Egi

**L. lanifera** Pau

- Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1(3): 23 (1925).
  - Contr. 1065, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).
  - Fl. Eur. 4: 326 (1976).
  - Candollea 34: 312 (1979).
  - Fl. Libya 107: 391 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Englera 17: 211 (1997).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 678 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 96 (2008).
  - Med-Checklist 2: 521 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 84 (2009).
- Incl. *L. spinosa* auct. Maghreb non Kuntze  
 Incl. *L. spinosa subsp. acanthoclada* Maire  
 Incl. *Atalanthus spinosus* (Lam.) D. Don  
 Incl. *Lactuca spinosa* Lam.  
 Incl. *Sonchus spinosus* DC.  
 Incl. *Microrhynchus spinosus* Benth. & Hook. f.  
 Incl. *Zollikoferia spinosa* auct. Maghreb

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egi

*L. longiloba* (Boiss. & Reut.) Maire,

incl. in **L. fragilis** (Asso) Pau

- Contr. 1673, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 308 (1934).
- ≡ *Zollikoferia longiloba* Boiss. & Reut.

**L. massavensis** (Fresen.) Sch. Bip. ex Kuntze

- Rev. Gen. Pl. 1: 351 (1891).
    - Man. Fl. Egypt 2: 1060 (1912).
    - Englera 17: 268 (1997).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 293 (2002).
    - Med-Checklist 2: 522 (2008).
- ≡ *Heterachaena massavensis* Fresen.  
 ≡ *Zollikoferia massavensis* (Fresen.) Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egi**

**L. mucronata** (Forssk.) Muschl.

- Man. Fl. Egypt 2: 1057 (1912).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).
    - Fl. Eur. 4: 326 (1976).
    - Candollea 34: 312 (1979).
    - Fl. Sahara (ed. 2) : 460 (1983).
    - Englera 17: 399 (1997).
    - Boissiera 55: 198 (1998).
    - Bocconeia 8: 40 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 297 (2002).
    - Med-Checklist 2: 522 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 84 (2009).
- ≡ *Leontodon mucronatus* Forssk.  
 ≡ *Zollikoferia mucronata* (Forssk.) Boiss.  
 ≡ *L. resedifolia subsp. mucronata* (Forssk.) Maire

**subsp. cassiniana** N. Kilian

- Willdenowia 25(1): 277 (1995).
    - Bocconeia 8: 40 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 298 (2002).
    - Med-Checklist 2: 522 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).
- ≡ *Sonchus cassinianus* Jaub. & Spach [nom. illeg.]  
 ≡ *L. cassiniana* (Jaub. & Spach) Muschl. [nom. illeg.]  
 ≡ *L. resedifolia subsp. cassiniana* (Jaub. & Spach)  
 Le Houér. [nom. illeg.]

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

**subsp. mucronata**

- Englera 17: 401 (1997).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 298 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 97 (2008).
- Med-Checklist 2: 522 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 83 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

**L. nudicaulis** (L.) Hook.f.

- Fl. Brit. Ind. 3: 416 (1881).
- Prodr. Fl. Ciren. : 480 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 358 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1074 (1963).
- Fl. Eur. 4: 326 (1976).
- Candollea 34: 312 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1114 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 460 (1983).
- Fl. Libya 107: 382 (1983).
- Boissiera 55: 199 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 291 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 678 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 97 (2008).
- Med-Checklist 2: 522 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 84 (2009).

≡ *Chondrilla nudicaulis* L.

≡ *Atalanthus nudicaulis* (L.) Pomel

≡ *Microrhynchus nudicaulis* (L.) Less.

≡ *Rhabdotheca nudicaulis* (L.) Pomel

≡ *Zollikoferia nudicaulis* (L.) Boiss.

Incl. *Scorzonera dichotoma* Vahl

Incl. *Sonchus divaricatus* Desf.

Incl. *Atalanthus divaricatus* (Desf.) Pomel

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

*var. divaricata* (Desf.) Pottier Alap. [comb. inval.],  
incl. in **L. nudicaulis**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1114 (1981).
- ≡ *Sonchus divaricatus* Desf.

*var. intricata* (Batt.) Pottier-Alap. [comb. inval.],  
incl. in **L. nudicaulis** (L.) Hook.f.

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1114 (1981).

**L. procumbens** (Roxb.) Ramayya & Rajagopal

- Kew Bull. 23: 465 (1969).
- Englera 17: 281 (1997).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 293 (2002).
- Med-Checklist 2: 522 (2008).
- ≡ *Prenanthes procumbens* Roxb.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egi**

*L. procumbens* auct. Libya,

incl. in **L. amal-aminiae** N. Kilian

- Fl. Libya 107: 383 (1983).

**L. pumila** (Cav.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. 1: 351 (1891).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1075 (1963).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1113 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 463 (1983).
- Englera 17: 353 (1997).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 678 (2002).
- Med-Checklist 2: 522 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 84 (2009).

≡ *Scorzonera pumila* Cav.

≡ *Rhabdotheca pumila* (Cav.) Pomel

≡ *Zollikoferia pumila* (Cav.) DC.

Incl. *Zollikoferia anomala* Batt.

Incl. *Launaea anomala* (Batt.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egi

**L. quercifolia** (Desf.) Pamp.

- Pl. Trip.: 269 (1914).
- Candollea 34: 312 (1979).
- Fl. Libya 107: 388 (1983).
- Englera 17: 358 (1997).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 97 (2008).
- Med-Checklist 2: 522 (2008).
- ≡ *Sonchus quercifolius* Desf.
- ≡ *Atalanthus quercifolius* (Desf.) Pomel
- ≡ *Rhabdotheca quercifolia* (Desf.) Pomel
- ≡ *Zollikoferia quercifolia* (Desf.) Coss. & Kralik

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egi

*var. pennatipartita* Le Houér., incl. in **L. quercifolia**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 29 (1960).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1114 (1981).

**L. resedifolia** auct. Afr. N., incl. in **L. fragilis** (Asso) Pau

- Prodr. Fl. Ciren. : 479 (1931).
- Contr. 2297, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 366 (1937).
- Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1075 (1963).
- Fl. Eur. 4: 326 (1976).
- Candollea 34: 312 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1110 (1981).
- Fl. Libya 107: 379 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 460 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 62 (1991).
- Fl. Egypt Checklist : 165 (1995).

*var. dichotoma* s. Pottier-Alap. [nom. inval.],  
incl. in **L. fragilis**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1112 (1981).

*var. pulchella* Pamp., incl. in **L. fragilis** (Asso) Pau

- Agric. Colon. 22: 366 (1928).
- Prodr. Fl. Ciren. : 480 (1931).

*var. setacea* (Batt.) Le Houér. [comb. inval.],  
incl. in **L. fragilis**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 29 (1960).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1112 (1981).
- ≡ *Zollikoferia resedifolia var. setacea* Batt.

*var. tenuiloba* (Pomel) Le Houér. [comb. inval.],  
incl. in **L. mucronata subsp. mucronata**

- Bull. Soc. Bot. France 107: 17-29 (1960).



- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1112 (1981).  
≡ *Rhabdotheca tenuiloba* Pomel
- subsp. cassiniana* Le Houér. [nom. inval.],  
≡ **L. mucronata subsp. cassiniana** N. Kilian  
– Bull. Soc. Bot. France 107: 29 (1960).

*subsp. longiloba* (Boiss. & Reut.) Maire,  
incl. in **L. fragilis**

- Cat. Pl. Maroc 3: 845 (1934).  
– Contr. 1859, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 217 (1935).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1075 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1112 (1981).  
– Bocconea 8: 41 (1998).  
≡ *Zollikoferia longiloba* Boiss. & Reut.

*subsp. mucronata* (Forssk.) Maire  
≡ **L. mucronata subsp. mucronata**

- Contr. 2297, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 366 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1076 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1112 (1981).  
≡ *Leontodon mucronatus* Forssk.

*subsp. viminea* (Lange) Pott.-Alap. [nom. inval.],  
incl. in **L. fragilis**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1113 (1981).  
≡ *Zollikoferia resedifolia* var. *viminea* Lange

### **L. spinosa** (Forssk.) Kuntze

- Revis. Gen. Pl. 1: 350 (1891).  
– Englera 17: 147 (1997).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 291 (2002).  
– Med-Checklist 2: 523 (2008).  
≡ *Prenanthes spinosa* Forssk.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*L. spinosa* auct. Maghreb, incl. in **L. lanifera** Pau

- Cat. Fl. Rif Orient. : 73 (1933).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 460 (1983).

*subsp. acanthoclada* Maire [nom. inval.],  
incl. in **L. lanifera**

- Fl. Sahara, éd. 2 : 460 (1983).

### **L. taraxacifolia** (Willd.) Amin ex C. Jeffrey

- Kew Bull. 18: 474 (1966).  
– Englera 17: 241 (1997).  
– Boissiera 55: 198 (1998).  
≡ *Sonchus taraxacifolius* Willd.  
≡ *Lactuca taraxacifolia* (Willd.) Hornem.

Mad Can **Mau(A)** Mar Alg Tun Lib **Egy**

*L. tenuiloba* (Boiss.) Kuntze, incl. in **L. fragilis** (Asso) Pau

- Revis. Gen. Pl. 1: 350 (1891).  
– Piantae Tripol. : 270 (1914).  
– Candollea 34: 312 (1979).  
– Fl. Libya 107: 391 (1983).  
≡ *Zollikoferia tenuiloba* Boiss.

### **L. viminea** Batt.

- Contr. Fl. Atl. : 58 (1919).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).  
– Englera 17: 200 (1997).  
– Bocconea 8: 41 (1998).  
– Med-Checklist 2: 523 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 84 (2009).  
≡ *Microhynchus vimineus* Batt. [nom. altern.]  
Incl. *Zollikoferia viminea* Batt. [nom. altern.]

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib **Egy**

Launaea	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	4	5	11	12	9	9	9
endémique*	-	-	-	1	-	-	-	-
adventice (A)	-	-	1	-	-	-	-	-

49 noms, 18 taxons acceptés

### **Leontodon** L.

- Sp. Pl. 2: 798 (1753). [nom. conserv.]



*L. atlanticus* (Ball) Maire

≡ **Scorzoneroïdes atlantica** (Ball) Holub

- Contr. 2296, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 365 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1165 (1941).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 103 (1988).  
– Bocconea 8: 41 (1998).  
≡ *L. autumnalis* var. *atlanticus* Ball

var. *setosus* Maire, incl. in **Scorzoneroïdes atlantica**

- Contr. 2296, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 365 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1165 (1941).

*L. autumnalis* auct. Maroc non L.,

incl. in **Scorzoneroïdes atlantica** (Ball) Holub

- Contr. 1551, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 270 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).

var. *atlanticus* Ball ≡ **Scorzoneroïdes atlantica**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 543 (1878).

### **L. balansae** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 89 (1856).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 541 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1061 (1963).  
– Bocconea 8: 41 (1998).  
– Willdenowia 37: 208 (2007).  
– Med-Checklist 2: 522 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** **Alg\*** Tun Lib **Egy**



*L. bulbosus* L. ≡ **Sonchus bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter

- Sp. Pl. 2: 798 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 228 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).

*L. cichoraceus* (Ten.) Sanguin.

≡ **Scorzoneroides cichoriacea** (Ten.) Greuter

- Cent. Prodr. Fl. Rom.: 111 (1837)
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1061 (1963).
- Fl. Eur. 4: 312 (1976).
- ≡ *Apargia cichoracea* Ten.

*L. coronopifolius* Desf., incl. in **Picris asplenioides** L.

- Fl. Atlant. 2: 229 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).

**L. djurdjurae** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 541 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1062 (1963).
- Med-Checklist 2: 524 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**L. eriopodus** Emb. & Maire

- Pl. Rif. Nov. 2: [3] (1927).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 57 (1927).
- Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).
- Bocconea 8: 41 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 684 (2002).
- Med-Checklist 2: 524 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*L. garnironii* Emb. & Maire

≡ **Scorzoneroides garnironii** (Emb. & Maire)  
Greuter & Talavera

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 66 (1936).
- Contr. 2078, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 242 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1165 (1941).
- Bocconea 8: 41 (1998).

*var. integrilobus* Maire,

incl. in **Scorzoneroides garnironii**

- Contr. 2078, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 242 (1936).

*L. helminthioides* Coss. & Durieu ex Ball

≡ **Picris helminthioides** (Ball) Greuter

- Bull. Soc. Bot. France 22: 62 (1875).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 544 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 541 (1889).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 105 (1988).

*var. maroccanus* Batt., incl. in **Picris helminthioides**

- Contr. Fl. Atlant.: 57 (1919).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).

*var. numidicus* Batt., incl. in **Picris helminthioides**

- Contr. Fl. Atlant.: 57 (1919).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).

*L. hispanicus* (Willd.) Poir. ≡ **Picris hispanica** (Willd.) P.D. Sell

- Encycl. [Lamarck] Suppl. 3 : 453 (1814).
- Ann. Sci. Nat. (Paris) 22: 106 (1831).
- Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1062 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1096 (1981).
- ≡ *Apargia hispanica* Willd.

*var. ballii* Benth.,

- incl. in **Picris helminthioides** (Ball) Greuter
- J. Bot. 11: 374 (1873).

*var. brachytrichus* Maire, incl. in **Picris helminthioides**

- Contr. 2295, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 365 (1937).

*var. heterotrichus* Emb. & Maire

incl. in **Picris helminthioides**

- Contr. 2295, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 365 (1937).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 215 "1937" (1938).

*var. maroccanus* (Batt.) Jahand. & Maire,

incl. in **Picris helminthioides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).

*var. numidicus* (Batt.) Jahand. & Maire,

incl. in **Picris helminthioides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).

*subsp. helminthioides* (Ball) Maire

≡ **Picris helminthioides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).
- Contr. 2295, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 365 (1937).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1062 (1963).
- ≡ *L. helminthioides* Coss. & Durieu ex Ball

*subsp. hispanicus* ≡ **Picris hispanica**

- Contr. 1671, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 308 (1934).
- Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1062 (1963).

*L. hispidulus* (Delile) Boiss.

≡ **Scorzoneroides hispidula** (Delile) Greuter & Talavera

- Fl. Orient. 3: 727 (1875).
- Cat. Pl. Maroc 3: 834 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 348 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1060 (1963).
- Fl. Eur. 4: 312 (1976).
- Candollea 34: 313 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1095 (1981).
- Fl. Libya 107: 351 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 278 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 686 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 97 (2008).
- ≡ *Crepis hispidula* Delile

*var. algeriensis* (Pomel) Hirèche

incl. in **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.)  
Greuter & Talavera

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).
- ≡ *C. algeriensis* Pomel

- var. austromaroccanus* Maire  
 ≡ **Scorzoneroides muelleri subsp. austromaroccana** (Maire) Greuter  
 • Contr. 3010, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 353 (1939).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1165 (1941).

- var. cirtensis* (Pomel) Maire,  
 incl. in **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.)  
 Greuter & Talavera  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).  
 • Contr. 3010, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 353 (1939).  
 ≡ *Kalbfussia muelleri var. cirtensis* Pomel

- var. gracilis* (Pomel) Hirèche, [nom. inval.]  
 incl. in **Scorzoneroides hispidula**  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 277 (1937).

- var. kralikii* (Pomel) Hirèche [nom. inval.]  
 ≡ **Scorzoneroides kralikii** (Pomel) Greuter &  
 Talavera  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 277 (1937).  
 ≡ *Kalbfussia kralikii* Pomel

- var. oranensis* (Pomel) Maire,  
 incl. in **Scorzoneroides hispidula**  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 277 (1937).  
 • Contr. 3010, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 353 (1939).  
 ≡ *Kalbfussia oranensis* Pomel

- var. parvifolius* (Pomel) Hirèche [nom. inval.],  
 incl. in **Scorzoneroides hispidula**  
 – Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 277 (1937).  
 ≡ *Kalbfussia parvifolia* Pomel

- subsp. hispidulus* ≡ **Scorzoneroides hispidula**  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 834 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 349 (1962).

- subsp. muelleri* (Sch. Bip.) Maire  
 ≡ **Scorzoneroides muelleri**  
 • Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 349 (1962).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1060 (1963).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1095 (1981).  
 ≡ *Kalbfussia muelleri* Sch. Bip.

- subsp. reboudianus* (Pomel) Hirèche  
 ≡ **Scorzoneroides muelleri subsp. reboudiana**  
 (Pomel) Greuter  
 • Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 270 (1937).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1060 (1963).  
 ≡ *Fidelia reboudiana* Pomel

- subsp. salzmännii* (Sch. Bip.) Thell.  
 ≡ **Scorzoneroides salzmanii** (Sch. Bip.) Greuter  
 & Talavera  
 • Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 568 (1912).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).  
 – Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 201 (1961).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 349 (1962).

- L. hispidus** L. [Afr. N. ?]  
 • Sp. Pl. 2: 799 (1753).  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 70 (1933).  
 – Fl. Eur. 4: 313 (1976).  
 Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

- L. kralikii* (Pomel) Izuzq.  
 ≡ **Scorzoneroides kralikii** (Pomel) Greuter &  
 Talavera  
 • Nord. J. Bot. 11(1): 37 (1991).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 97 (2008).  
 ≡ *Kalbfussia kralikii* Pomel

- L. laciniatus* (Bertol.) Bornm.  
 ≡ **Scorzoneroides laciniata** (Bertol.) Greuter  
 • Beih. Bot. Centralbl. 60B: 217 (1939).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 278 (2002).  
 ≡ *Oporinia laciniata* Bertol.

- L. longirostris* (Finch & P.D. Sell) Talavera  
 incl in **L. saxatilis subsp. rothii** Maire  
 • Herb. Univ. Hisp. 1: 37 (1982).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 101 (1987).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).  
 ≡ *L. taraxacoides subsp. longirostris* Finch & P.D. Sell

- L. maroccanus** (Pers.) Ball  
 • Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 544 (1878).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 834 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1061 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 315 (1976).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 100 (1987).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 526 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).  
 ≡ *Thrinchia maroccana* Pers.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- L. megalorrhizus* Forssk.  
 ≡ **Taraxacum megalorrhizon** (Forssk.) Hand.-Mazz.  
 • Fl. Aegypt.-Arab. : 216 (1775).

- L. minimus* Guss. ≡ **Taraxacum minimum** (Guss.) N. Terracc.  
 • Fl. Sicul. Syn. 2: 397 (1844).

- L. muelleri* (Sch. Bip.) Fiori  
 ≡ **Scorzoneroides muelleri** (Sch. Bip.) Greuter  
 & Talavera  
 • Fl. Italia (Fiori & Paoletti) 3: 396 (1904).  
 – Fl. Eur. 4: 312 (1976).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 459 (1983).  
 ≡ *Kalbfussia muelleri* Sch. Bip.

- subsp. austromaroccanus* (Maire) Izuzq.  
 ≡ **Scorzoneroides muelleri subsp. austromaroccana** (Maire) Greuter  
 • Lagasalia 20: 309 (1998).  
 ≡ *L. hispidulus var. austromaroccanus* Maire

*subsp. reboudianus* (Pomel) Greuter

≡ **Scorzoneroides muelleri subsp. reboudiana** (Pomel) Greuter

- Willdenowia 33(2): 234 (2003).  
≡ *Fidelia reboudiana* Pomel

*subsp. trivialis* (Ball) Izuzq.,

incl. in **Scorzoneroides muelleri subsp. reboudiana** (Pomel) Greuter

- Nord. J. Bot. 11(1): 37 (1991).  
≡ *L. trivialis* Ball

*L. nudicaulis* auct. Afr. N.,

incl. in **L. taraxacoides** (Vill.) Mérat

- Contr. 315, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 45 (1927).

*var. perennis* Emb. & Maire

≡ **L. saxatilis subsp. perennis** (Emb. & Maire) Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 57 (1927).

*subsp. mesorhynchus* Maire

≡ **L. saxatilis subsp. mesorhynchus** (Maire) Maire

- Contr. 315, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 45 (1926).

*L. obovatus* Willd. ≡ **Taraxacum obovatum** (Willd.) DC.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1546 (1803).

*L. orarius* Maire

≡ **Scorzoneroides oraria** (Maire) Greuter & Talavera

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 197 (1932).  
– Contr. 1283, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 197 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).  
– Bocconeia 8: 41 (1998).

*L. palisiae* Izuzq.

≡ **Scorzoneroides palisiae** (Izuzq.) Greuter & Talavera

- Nord. J. Bot. 11(1): 35 (1991).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Bocconeia 8: 41 (1998).

**L. pitardii** Maire

- Contr. 172, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 105 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 835 (1934).  
– Bocconeia 8: 41 (1998).  
– Med-Checklist 2: 527 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*L. rothii* s. Ball, incl. in **L. saxatilis subsp. rothii** Maire

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 543 (1878).

*var. major* (Boiss.) Ball,

incl. in **L. saxatilis subsp. rothii** Maire

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 543 (1878).  
≡ *Thrinicia hispida var. major* Boiss.

*L. salzmannii* (Sch. Bip.) Ball

≡ **Scorzoneroides salzmannii** (Sch. Bip.) Greuter & Talavera

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 545 (1878).  
– Fl. Libya 107: 351 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 102 (1987).  
– Lagasalia 20(2): 332-335 (1998).  
– Bocconeia 8: 41 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).  
≡ *Kalbfussia salzmannii* Sch. Bip.

**L. saxatilis** Lam.

- Fl. Franç. [Lamarck] 2: 115 "1778" (1779).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 349 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1061 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1093 (1981).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 97 (2008).  
– Med-Checklist 2: 527 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).

Incl. *L. taraxacoides* auct. Afr. N.

Incl. *Thrinicia hirta* Roth

*var. major* (Boiss.) Maire, incl. in **subsp. rothii**

- Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).  
≡ *Thrinicia hispida var. major* Boiss.

*subsp. longirostris* (Finch & P.D. Sell) P. Silva,

incl. in **subsp. rothii**

- Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 60: 155 (1987).  
≡ *L. taraxacoides subsp. longirostris* Finch & P.D. Sell

**subsp. mesorhynchus** (Maire) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 349 (1962).  
– Bocconeia 8: 41 (1998).  
– Med-Checklist 2: 527 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).  
≡ *L. nudicaulis subsp. mesorhynchus* Maire  
≡ *L. taraxacoides subsp. mesorhynchus* (Maire) Valdés  
Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. perennis** (Emb. & Maire) Maire

- Cat. Fl. Rif Orient. : 70 (1933). [nom. inval.]
- Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).  
– Med-Checklist 2: 527 (2008).  
– J. Bot. Soc. Bot. France: 102 (2009).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 85 (2009).  
≡ *L. nudicaulis var. perennis* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. rothii** Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 269-287 (1937).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1061 (1963).  
– Willdenowia 33(2): 229-238 (2003).  
– Med-Checklist 2: 527 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 86 (2009).

≡ *Colobium hispidum* Roth  
Incl. *Thrinicia hispida* Roth  
Incl. *L. rothii* s. Ball  
Incl. *L. saxatilis* subsp. *longirostris* (Finch & P.D. Sell) P. Silva  
Incl. *L. taraxacoides* subsp. *longirostris* Finch & P.D. Sell  
Incl. *L. longirostris* (Finch & P.D. Sell) Talavera

**Mad Can Mau Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. saxatilis** [Afr. N. ?]

– Med-Checklist 2: 528 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(?)** Lib Egy

*L. simplex* (Viv.) Widder

≡ **Scorzoneroides simplex** (Viv.) Greuter & Talavera

- Phytol. (Horn) 12: 209 (1967).
  - Candollea 34: 313 (1979).
  - Fl. Libya 107: 349 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 276 (2002).
- ≡ *Hieracium simplex* Viv.

*L. taraxacoides* auct. pl., incl. in **L. saxatilis** Lam.

- Fl. Eur. 4: 315 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 100 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*L. taraxacoides* (Vill.) Mérat, incl. in **L. saxatilis** Lam.

- Ann. Sci. Nat. (Paris) 22: 108 (1831).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).
- ≡ *Hyoseris taraxacoides* Vill.

*var. major* (Boiss.) Pau,

incl. in **L. saxatilis subsp. rothii** Maire

- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 353 (1924).
- ≡ *Thrinicia hispida* var. *major* Boiss.

*subsp. longirostris* Finch & P.D. Sell,

incl. in **L. saxatilis subsp. rothii** Maire

- Bot. J. Linn. Soc. 71: 247 (1976).
- Fl. Eur. 4: 315 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 100 (1987).

*subsp. mesorhynchus* (Maire) Valdés

≡ **L. saxatilis subsp. mesorhynchus** (Maire) Maire

- Lagasalia 18(2): 308 (1996).
  - Bocconeia 8: 41 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).
- ≡ *L. nudicaulis* subsp. *mesorhynchus* Maire

**L. tingitanus** (Boiss. & Reut.) Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 543 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 834 (1934).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 101 (1987).
  - Bocconeia 8: 42 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).
  - Med-Checklist 2: 528 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 86 (2009).
- ≡ *Thrinicia tingitana* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*L. trivialis* Ball,

incl. in **Scorzoneroides muelleri** subsp.

**reboudiana** (Pomel) Greuter

- J. Bot. 11: 372 (1873).

**L. tuberosus** L.

- Sp. Pl. 2: 799 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 229 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 88 (1847).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 834 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1061 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 315 (1976).
  - Candollea 34: 313 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1095 (1981).
  - Fl. Libya 107: 352 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 99 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 685 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 278 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 98 (2008).
  - Med-Checklist 2: 528 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 86 (2009).
- ≡ *Thrinicia tuberosa* (L.) DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. longirostre* Faure & Maire, incl. in **L. tuberosus**

- Contr. 850, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 54 (1931).

*var. squamatus* (Caball.) Maire, incl. in **L. tuberosus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 834 (1934).
- ≡ *Thrinicia squamata* Caball.

*var. tripolitanus* (Boiss.) E.A. Durand & Barratte,  
incl. in **L. tuberosus**

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 148 (1910).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1165 (1941).
  - Contr. 2779, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 290 (1939).
- ≡ *Thrinicia tripolitana* Boiss.

**Leucanthemopsis** (Giroux) Heywood

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(2): 181 (1975).

**L. longipectinata** (Font Quer) Heywood

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(2): 184 (1975).
  - Bocconeia 8: 42 (1998).
  - Med-Checklist 2: 530 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 86 (2009).
- ≡ *Leucanthemum longipectinatum* Font Quer  
≡ *Tanacetum pallidum* subsp. *longipectinatum* (Font Quer) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**L. pallida** (Mill.) Heywood

- Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(2): 182 (1975)
- ≡ *Chrysanthemum pallidum* Miller

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**L. pectinata** (L.) G. López & Jarvis (Afr. N.?)

- Anales Jard. Bot. Madrid 40(2): 343 (1984).  
– Med-Checklist 2: 531 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 86 (2009).  
≡ *Chrysanthemum pectinatum* L.  
Incl. *Pyrethrum radicans* Cav.  
Incl. *Tanacetum pallidum* subsp. *radicans* (Cav.)  
Maire

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**L. trifurcata** (Desf.) Alavi

- ≡ **Chrysanthoglossum trifurcatum** (Desf.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Fl. Libya 107: 168 (1983).  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 140 (1993).  
≡ *Chrysanthemum trifurcatum* Desf.

**Leucanthemum** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: 769 (1754).

**L. affine** Pomel,

- incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 58 (1875).

**L. arenarium** Pomel,

- incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 58 (1875).

**L. arundanum** (Boiss.) Cuatrec.

- ≡ **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Cavanillesia 1: 41 (1928).  
– Contr. 2282, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).  
– Fl. Eur. 4: 177 (1976).  
– Ruizia 10: 235-240 (1991).  
≡ *Pyrethrum arundanum* Boiss.

**var. acutifolium** Emb. & Maire,

- incl. in **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Contr. 2282, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 215 "1937" (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).

**var. mairei** (Humbert) Maire,

- incl. in **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Contr. 2282, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).  
≡ *L. mairei* Humbert

**var. minutum** Emb. & Maire,

- incl. in **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Contr. 2282, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 215 "1937" (1938)  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).

**subsp. atlanticum** (Ball) Cuatrec.

- ≡ **Rhodanthemum atlanticum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Cavanillesia 1: 43 (1928).

**subsp. mairei** (Humbert) Cuatrec.,

- incl. in **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Cavanillesia 1: 44 (1928).

**L. atlanticum** (Ball) Maire

- ≡ **Rhodanthemum atlanticum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Contr. 121, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 152 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).  
≡ *Chrysanthemum atlanticum* Ball

**var. gelidum** Maire

- ≡ **Rhodanthemum atlanticum** subsp. **gelidum** (Maire) Dobignard
- Contr. 121, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 153 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 774 (1934).

**var. sericeum** Humbert,

- incl. in **Rhodanthemum redieri** (Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 200 (1924).

**L. briquetii** Maire

- ≡ **Rhodanthemum briquetii** (Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Contr. 154, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 88 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 775 (1934).

**L. catananche** (Ball) Maire

- ≡ **Rhodanthemum catananche** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Contr. 118, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 149 (1923).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 89 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 775 (1934).  
≡ *Chrysanthemum catananche* Ball

**L. decipiens** Pomel

- ≡ **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 59 (1874).  
– Ruizia 10: 227-234 (1991).

**L. depressum** (Ball) Maire

- ≡ **Rhodanthemum depressum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Contr. 118, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).  
– Contr. 153, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 87 (1924).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).  
≡ *Chrysanthemum gayanum* var. *depressum* Ball



- var. elatum* Maire,  
incl. in **Rhodanthemum gayanum** (Coss. & Durieu) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Contr. 2281, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 362 (1937).

- var. insignis* Emb.,  
incl. in **Rhodanthemum depressum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 225 (1935).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1149 (1941).

- 
- L. discoideum* auct. Afr. N.,  
incl. in **Plagiush maghrebinus** Vogt & Greuter  
– Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 141 (1993).  
– Bocconea 8: 42 (1998).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 98 (2008).

- 
- L. fontanesii* auct. Afr. N. non Boiss. & Reut.,  
incl. in **Plagiush maghrebinus** Vogt & Greuter  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 38 (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 189 (1961).

- 
- L. gayanum* (Coss. & Durieu) Maire  
≡ **Rhodanthemum gayanum** (Coss. & Durieu) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Contr. 118, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 149 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 290 (1962).  
≡ *Pyrethrum gayanum* Coss. & Durieu

- var. antiatlanticum* Emb. & Maire  
≡ **Rhodanthemum gayanum subsp. antiatlanticum** (Emb. & Maire) Vogt & Greuter  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 191 (1932).

- var. elatum* (Maire) Maire,  
incl. in **Rhodanthemum gayanum subsp. gayanum**  
• Contr. 3165, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 24 (1940).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 189 (1961).  
≡ *L. depressum var. elatum* Maire

- var. fallax* Maire & Weiller  
≡ **Rhodanthemum gayanum subsp. fallax** (Maire & Weiller) Vogt  
• Contr. 3165, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 23 (1940).

- var. mawii* (Hook. f.) Maire,  
incl. in **Rhodanthemum gayanum**  
• Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).  
≡ *Chrysanthemum mawii* Hook. f.

- var. murbeckianum* Emb. & Maire [nom. superfl.],  
incl. in **Rhodanthemum gayanum subsp. demnatense** (Murb.) Vogt  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 189 (1961).

- var. villosissimum* Maire,  
incl. in **Rhodanthemum gayanum subsp. demnatense** (Murb.) Vogt  
• Contr. 2995, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).

- subsp. antiatlanticum* (Emb. & Maire) Maire  
≡ **Rhodanthemum gayanum subsp. antiatlanticum** (Emb. & Maire) Vogt & Greuter  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 23 (1940).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1148 (1941).

- subsp. demnatense* (Murb.) Jahand. & Maire  
≡ **Rhodanthemum gayanum subsp. demnatense** (Murb.) Vogt  
• Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).  
– Contr. 2995, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1940).

- 
- L. glabrum* Boiss. & Reut. [nom. illeg.]  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.  
• Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 57 (1852).  
– Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 57 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).

- f. affine* (Pomel) Batt.  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 461 (1889)  
≡ *L. affine* Pomel

- f. arenarium* (Pomel) Batt.  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 461 (1889).  
≡ *L. arenarium* Pomel

- f. pinnatisectum* Pau  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.  
• Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 344 (1924).

- var. reboudianum* (Pomel) Batt.  
≡ **Mauranthemum reboudianum** (Pomel) Vogt & Oberpr.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).  
≡ *L. reboudianum* Pomel

- subsp. decipiens* (Pomel) Batt.  
≡ **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).  
≡ *L. decipiens* Pomel

- 
- L. hosmariense* (Ball) Font Quer  
≡ **Rhodanthemum hosmariense** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Cavanillesia 3: 61 (1930).

- Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).
- Collect. Bot. (Barcelona) 2(2): 199-203 (1949).  
≡ *Chrysanthemum maresii* var. *hosmariense* Ball

*L. ifniense* Font Quer ≡ **Rhodanthemum ifniense** (Font Quer) Ibn Tattou

- Cavanillesia 7: 150 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1149 (1941).

**L. lacustre** (Brot.) Samp.

- Lista Herb. Port. : 132 (1913).
- Fl. Eur. 4: 176 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 537 (2008).
- ≡ *Chrysanthemum lacustre* Brot.

**Mad(A)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*L. longipectinatum* Font Quer

≡ **Leucanthemopsis longipectinata** (Font Quer) Heywood

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927, n°671, in sched. (1928).

*L. macrotum* (Durieu) Heywood

≡ **Glossopappus macrotus** (Durieu) Briq.

- Agron. Lusit. 20: 212 (1958).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 190 (1961).
- ≡ *Coleostephus macrotus* Durieu

*subsp. hesperium* (Maire) Sauvage [comb. inval.]  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 190 (1961).

*L. mairei* Humbert,

incl. in **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 201 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 774 (1934).

*L. maresii* (Coss.) Maire

≡ **Rhodanthemum maresii** (Coss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).
- Contr. 118, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 149 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).
- ≡ *Pyrethrum maresii* Coss.

*var. albopurpurascens* Maire & Wilczek,

incl. in **Rhodanthemum maresii** (Coss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Contr. 1041, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).

*L. maroccanum* (Batt.) Maire

≡ **Rhodanthemum maroccanum** (Batt.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Contr. 118, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 151 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 773 (1934).
- ≡ *Chrysanthemum maroccanum* Batt.

*L. mesatlanticum* Emb. & Maire

≡ **Rhodanthemum mesatlanticum** (Emb. & Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Pl. Maroc. Nov. Minus Cogn., fasc. 2: 5 (1929).
- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 38 (1930).
- Cat. Pl. Maroc 3: 775 (1934).

*L. paludosum* (Poir.) Pomel

≡ **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 292 (1875).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 221 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 132 (1910).
- Contr. 399, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 53 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).
- Fl. Eur. 4: 177 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 60 (1987).
- Ruizia 10: 214-223 (1991).
- ≡ *Chrysanthemum paludosum* Poir.

*var. arenarium* (Pomel) Jahand. & Maire,

incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.

- Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).
- ≡ *L. arenarium* Pomel

*var. faureanum* Maire,

incl. in **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.

- Contr. 1442, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 218 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).

*var. gaetulum* (Batt.) Maire

≡ **Mauranthemum gaetulum** (Batt.) Vogt & Oberpr.

- Contr. 399, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 53 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).
- ≡ *Chrysanthemum gaetulum* Batt.

*var. pinnatifidum* (Willk.) Jahand. & Maire,

incl. in **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.

- Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).
- ≡ *Hymenostemma fontanesii* var. *pinnatifidum* Coss. ex Willk.

*var. pinnatisectum* (Pau) Jahand. & Maire,

incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.

- Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).
- ≡ *L. glabrum* f. *pinnatisectum* Pau

*subsp. decipiens* (Pomel) Maire

≡ **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.

- Contr. 399, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 53 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).
- ≡ *L. decipiens* Pomel

- subsp. glabrum* Maire [nom. superfl.]  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.)  
Vogt & Oberpr.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).

- L. pseudocatananche* Maire  
≡ **Rhodanthemum pseudocatananche** (Maire)  
B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Contr. 300, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 37 (1926).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 775 (1934).

- L. reboudianum* Pomel  
≡ **Mauranthemum reboudianum** (Pomel) Vogt  
& Oberpr.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 291 (1875).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).

- var. regimontanum* Maire,  
incl. in **Mauranthemum reboudianum** (Pomel)  
Vogt & Oberpr.  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 7: 268 (1916).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).

- L. redieri* Maire  
≡ **Rhodanthemum redieri** (Maire) B.H. Wilcox,  
K. Bremer & Humphries  
• Contr. 301, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 38 (1926).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 54 (1928).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 774 (1934).

- var. sericeum* (Humbert) Maire,  
incl. in **Rhodanthemum redieri** (Maire) B.H.  
Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Contr. 400, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 54 (1928).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 774 (1934).

- L. vulgare** (Vaill.) Lam.  
• Fl. Franç. [Lamarck] 2: 137 (1779).  
– Man. Fl. Madeira: 456 (1868).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Med-Checklist 2: 538 (2008).

**Mad(A)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- L. zaianicum* Maire & Weiller,  
incl. in **Glossopappus macrotus subsp.**  
**hesperius** (Maire) Jahand. & Maire  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 52 (1928).  
– Contr. 1652, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 772 (1934).

**Leucoglossum** B.H. Wilcox, Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993). [nom. illeg.]

- L. decipiens* (Pomel) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
≡ **Mauranthemum decipiens** (Pomel) Vogt &  
Oberpr.  
• Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
≡ *Leucanthemum decipiens* Pomel

- L. paludosum* (Poir.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
≡ **Mauranthemum paludosum** (Poir.) Vogt &  
Oberpr.  
• Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
≡ *Chrysanthemum paludosum* Poir.

- L. reboudianum* (Pomel) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
≡ **Mauranthemum reboudianum** (Pomel) Vogt  
& Oberpr.  
• Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
≡ *Leucanthemum reboudianum* Pomel

**Leuzea** DC.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3, 4: 109 (1805).

- L. acaulis* (L.) Holub ≡ **Rhaponticum acaule** (L.) DC.  
• Folia Geobot. Phytotax. 8(4): 391 (1973).  
– Candollea 34: 320 (1979).  
≡ *Cynara acaulis* L.

- L. berardioides* Batt.  
≡ **Rhaponticum berardioides** (Batt.) Hidalgo  
• Contr. Fl. Atl. : 55 (1919).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 820 (1934).  
– Bocconeia 8: 42 (1998).

- L. caulescens* (Coss. & Balansa) Holub,  
incl. in **Rhaponticum cossonianum** (Ball) Greuter  
• Folia Geobot. Phytotax. 8(4): 391 (1973).  
– Bocconeia 8: 42 (1998).  
≡ *Rhaponticum caulescens* Coss. & Balansa

- L. conifera* (L.) DC. ≡ **Rhaponticum coniferum** (L.) Greuter  
• Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3 4: 109 (1805).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 517 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 243 (1896).  
– Contr. 1665, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 306 (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 820 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1038 (1963).  
– Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1091-1104 (1968).  
– Fl. Eur. 4: 253 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1070 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 161 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 715 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 98 (2008).  
≡ *Centaurea conifera* L.

- L. cynaroides* (Buch) Font Quer,  
incl. in **Rhaponticum canariense** DC.  
• Anon., Homen. Pardillo Vaquer: 189 (1956).  
≡ *Centaurea cynaroides* Buch

- L. cynaroides* s. Font Quer (1968) non Buch,  
incl. in **Rhaponticum exaltatum** (Willk.) Greuter  
– Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1103 (1968).

- var. rhapsodicoides* (Graells) Font Quer,  
incl. in **Rhaponiticum exaltatum** (Willk.) Greuter  
• Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1103 (1968).  
≡ *L. rhapsodicoides* Graells

- L. exaltata* Willk.,  
incl. in **Rhaponiticum exaltatum** (Willk.) Greuter  
• Linnaea 30: 117 (1859).

- L. fontqueri* Sauvage,  
incl. in **Rhaponiticum coniferum** (L.) Greuter  
• Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1100 (1968).  
– Bocconeae 8: 42 (1998).

- L. longifolia* Hoffmanns. & Link  
≡ **Rhaponiticum longifolium** (Hoffmanns. & Link) Soskov  
• Fl. Portug. 2: 217 (1825).  
– Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1103 (1968).  
– Bocconeae 8: 42 (1998).

- var. ericeticola* (Font Quer) Font Quer  
≡ **Rhaponiticum longifolium subsp. ericeticola** (Font Quer) Greuter  
• In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°704, in sched. (1932).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 142 (1988).  
≡ *Centaurea ericeticola* Font Quer

- L. rhapsodicoides* Graells,  
incl. in **Rhaponiticum exaltatum** (Willk.) Greuter  
• Mem. Real Acad. Ci. Madrid 4, Ci. Nat. 2: 468 (1859).  
– Contr. 2065, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 237 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1162 (1941).  
– Collect. Bot. (Barcelona) 7: 1103 (1968).  
– Bocconeae 8: 42 (1998).

### Leysera L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1249 (1763). [nom. conserv.]

- L. capillifolia* (Willd.) Spreng.,  
incl. in **L. leyseroides** (Desf.) Maire  
• Novi Provent.: 25 (1818).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 435 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 212 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 126 (1910).  
– Piantae Tripol. : 270 (1914).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 426 (1983).  
≡ *Longchampia capillifolia* Willd.

- L. leyseroides** (Desf.) Maire  
• Contr. 692, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 752 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 269 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 939 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 133 (1976).  
– Candollea 34: 330 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 969 (1981).  
– Fl. Libya 107: 73 (1983).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 211 (2002).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 649 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 98 (2008).  
– Med-Checklist 2: 539 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 86 (2009).  
≡ *Gnaphalium leyseroides* Desf.  
Incl. *L. capillifolia* (Willd.) Spreng.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

- L. muscoides* (Desf.) DC. [nom. inval.]  
≡ **Lasiopogon muscoides** (Desf.) DC.  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 939 (1963).  
≡ *Gnaphalium muscoides* Desf.

### Lifago Schweinf. & Muschl.

- Bot. Jahrb. Syst. 45: 429 (1911).

### L. dielsii Schweinf. & Muschl.

- Bot. Jahrb. Syst. 45: 430 (1911).  
– Contr. Fl. Atl. : 46 (1919).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 759 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 952 (1963).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 432 (1983).  
– Fl. Mauritanie 1: 88 (1991).  
– Boissiera 55: 202 (1998).  
– Bocconeae 8: 42 (1998).  
– Med-Checklist 2: 539 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 87 (2009).  
Incl. *Niclouxia saharae* Batt.

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun Lib Egy

### Limbarda Adans.

- Fam. Pl. [Adanson] 2: 125, 570 (1763).

### L. crithmoides (L.) Dumort.

- Fl. Belg. [Dumortier] : 68 (1827).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 436 (1931).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 211 (2002).  
– Willdenowia 33(2): 239-244 (2003).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 98 (2008).  
– Med-Checklist 2: 540 (2008).  
≡ *Inula crithmoides* L.

### subsp. longifolia (Acang.) Greuter

- Willdenowia 33(2): 244 (2003).  
– Med-Checklist 2: 540 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 87 (2009).  
≡ *Inula crithmoides subsp. longifolia* Arcang.  
Incl. *Inula crithmoides subsp. mediterranea* Kerguelén

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### Linisyris Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 37: 460, 476 (1825).

*L. vulgaris* DC., incl. in **Galatella linosyris** (L.) Rchb. f.

- Prodr. [De Candolle] 5 : 352 (1836).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 424 (1889).

### **Logfia** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1819: 143 (1819).

*L. arvensis* (L.) Holub ≡ **Filago arvensis** L.

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33(3): 432 (1975).
- Fl. Eur. 4: 123 (1976).
- Fl. Libya 107: 47 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 27 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconea 8: 42 (1998).

*L. clementei* (Willk.) Holub ≡ **Filago clementei** Willk.

- J. Linn. Soc., Bot. 71(4): 271 (1975).
- Fl. Eur. 4: 124 (1976).

*L. dichotoma* Pomel, incl. in **Filago clementei** Willk.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 44 (1874).

*L. gallica* (L.) Coss. & Germain ≡ **Filago gallica** L.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 20: 291 (1843).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 218 (1909).
- Fl. Eur. 4: 124 (1976).
- Fl. Libya 107: 47 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 26 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*L. heterantha* (Raf.) Holub ≡ **Filago heterantha** (Raf.) Guss.

- J. Linn. Soc., Bot. 71(4): 271 (1976).
- Fl. Eur. 4: 123 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 26 (1987).
- ≡ *Gnaphalium heteranthum* Raf.

*L. minima* (Sm.) Dumort. ≡ **Filago minima** (Sm.) Pers.

- Fl. Belg. [Dumortier] : 68 (1827).
- Fl. Eur. 4: 124 (1976).
- Fl. Libya 107: 47 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 27 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconea 8: 43 (1998).
- ≡ *Gnaphalium minimum* Sm.

*L. spicata* Pomel, incl. in **Filago heterantha** (Raf.) Guss.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 43 (1874).

### **Lomatolepis** Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 48: 422 (1827).

*L. glomerata* Cass.,

incl. in **Launaea capitata** (Spreng.) Dandy

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 48: 423 (1827).
- Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., sér. 2, 5: 129-152 (1882).

*L. nudicaulis* Cass. [nom. illeg.],

incl. in **Launaea nudicaulis** (L.) Hook. f.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 48: 423 (1827).

### **Lonas** Adans.

- Fam. Pl. [Adanson] 2: 118, 572 (1763).

**L. annua** (L.) Vines & Druce

- Acc. Morison. Herb.: 71 (1914).
- Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. s. 31: 150 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 972 (1963).
- Fl. Eur. 4: 168 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 985 (1981).
- Bocconea 8: 43 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 98 (2008).
- Med-Checklist 2: 540 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 87 (2009).
- ≡ *Santolina annua* L.
- Incl. *Athanasia annua* L.
- Incl. *L. inodora* Gaertn.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*L. inodora* Gaertn., incl. in **L. annua** (L.) Vines & Druce

- Fruct. Sem. Pl. 2: 396 (1791).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 451 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 217 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).

### **Longchampia** Willd.

- Mag. Neuesten Entdeck. Gesamnten Naturk Ges. Naturf. Freunde Berlin 5: 159 (1811).

*L. capillifolia* Willd. ≡ **Leysera capillifolia** (Willd.) Spreng.

- Mag. Neuesten Entdeck. Gesamnten Naturk Ges. Naturf. Freunde Berlin 5: 160 (1811).

### **Lugoa** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 14 (1838).

*L. revoluta* (C. Sm. ex Buch) DC.

- ≡ **Gonospermum revolutum** (Buch) Sch. Bip.
- Prodr. [De Candolle] 6: 14 (1838).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Anthemis revoluta* C. Sm. ex Buch

### **Mantiscalca** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1818: 142 (1818).



**M. amberboides** (Caball.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 819 (1934).
- Bocconea 8: 43 (1998).
- Med-Checklist 2: 540 (2008).



- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 87 (2009).  
≡ *Microlonchus amerboides* Caball.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **M. delestrei** (Spach) Briq. & Cavill.

- Arch. Sci. Phys. Nat. sér. 5, 12: 112 (1930).  
– Contr. 1666, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 306 (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1161 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1036 (1963).  
– Bocconeia 8: 43 (1998).  
– Med-Checklist 2: 540 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 87 (2009).  
≡ *Microlonchus delestrei* Spach

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **M. duriaei** (Spach) Briq. & Cavill. (?)

- Arch. Sci. Phys. Nat. sér. 5, 12: 112 (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 819 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1036 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1069 (1981).  
– Fl. Libya 107: 271 (1983).  
– Bocconeia 8: 43 (1998).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 98 (2008).  
– Med-Checklist 2: 541 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 87 (2009).  
≡ *Microlonchus duriaei* Spach  
Incl. *Microlonchus strictus* Pomel  
Incl. *Microlonchus tenellus* Spach

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

- var. tenella* (Spach) Pott. Alap. [comb. inval.]  
incl. in **M. duriaei** (Spach) Briq. & Cavill.  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1069 (1981).  
≡ *Microlonchus tenellus* Spach

### **M. salmantica** (L.) Briq. & Cavill.

- Arch. Sci. Phys. Nat., sér. 5, 12: 112 (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 819 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 328 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1036 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 254 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1069 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 161 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 717 (2002).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 177 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 98 (2008).  
– Med-Checklist 2: 540 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 88 (2009).  
≡ *Centaurea salmantica* L.  
≡ *Microlonchus salmanticus* (L.) DC.  
Incl. *Microlonchus clusii* Spach  
Incl. *Microlonchus gracilis* Pomel  
Incl. *Microlonchus leptolonchus* Spach

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### *var. biennis* Maire, incl. in **M. salmantica**

- Contr. 1667, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 306 (1934).

### *var. leptoloncha* (Spach) Maire, incl. in **M. salmantica**

- Cat. Pl. Maroc 3: 819 (1934).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1069 (1981).

<b>Mantisalca</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	1	0	4	3	2	1	1
endémique*	-	-	-	1	-	-	-	-

7 noms, 4 taxons acceptés

### **Mariana Hill**

- Veg. Syst. 4: 19 (1762).

### *M. lactea* Hill, incl. in **Silybum marianum** (L.) Gaertn.

- Herb. Brit. 1: 75 (1769).  
– Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 349 (1924).

### ×*M. murbeckii* Font Quer [nom. illeg.]

= **Silybum marianum** (L.) Gaertn. × **Silybum eburneum** Coss. & Durieu

- Cavanillesia 1: 79 (1929).

### **Matricaria** L.

- Sp. Pl. 2: 890 (1753). [nom. conserv.]

### **M. aurea** (Loefl.) Sch. Bip.

- Bonplandia 8: 369 (1860).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 220 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 132 (1910).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 187 (1930).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 439 (1931).  
– Contr. 839, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 52 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 982 (1963).  
– Candollea 34: 325 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 998 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 438 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 51 (1987).  
– Bocconeia 8: 43 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc: 655 (2002).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 253 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 99 (2008).  
– Med-Checklist 2: 541 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 88 (2009).  
≡ *Cotula aurea* Loefl.  
≡ *Chamomilla aurea* (Loefl.) Coss. & Kralik

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### *f. calva* Batt., incl. in **M. aurea**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).

### *var. calva* (Batt.) Maire, incl. in **M. aurea**

- Contr. 1653, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 982 (1963).

### *M. capitellata* Batt. & Pit., incl. in **M. chamomilla** L.

- Contr. Fl. Maroc. [Pitard], Soc. Géogr. : 20 (1918).

**M. chamomilla** L.

- Sp. Pl. 2: 891 (1753).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 232 (1909).
    - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 304-325 (1923).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 50 (1987).
    - Boccone 8: 43 (1998).
    - Med-Checklist 2: 541 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 88 (2009).
- Incl. *M. recutita* L.  
 Incl. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert  
 Incl. *M. capitellata* Batt. & Pit.

Mad **Can(P)** Mau **Mar Alg** Tun Lib **Egy(P)**

*var. coronata* J. Gay ex Boiss., incl. in **M. chamomilla**  
 • Voy. Bot. Espagne 1(10): 316 (1840).

*var. recutita* (L.) Fiori, incl. in **M. chamomilla**  
 • Nuov. Fl. Anal. Italia [Fiori] 2: 620 (1927).  
 – Taxon 51: 757-761 (2002).  
 ≡ *M. recutita* L.

**M. discoidea** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 50 (1838).
    - Med-Checklist 2: 542 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 88 (2009).
- Incl. *M. graveolens* auct. Maroc

Mad Can Mau **Mar(A)** Alg Tun Lib Egy

*M. fuscata* (Desf.) Ball

- ≡ **Heteromera fuscata** (Desf.) Pomel
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 512 (1878).  
 ≡ *Chrysanthemum fuscatum* Desf.

*M. glabra* (Lag.) Ball ≡ **Otospermum glabrum** (Lag.) Willk.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 511 (1878).  
 ≡ *Pyrethrum glabrum* Lag.

*M. graveolens* auct. Maroc, incl. in **M. discoidea** DC.

- Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).

*var. discoidea* Gay, incl. in **M. discoidea** DC.  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).

*M. inodora* L.

- ≡ **Tripleurospermum inodorum** (L.) Sch. Bip.
- Fl. Suec., ed. : 297 (1755).

*M. maroccana* Ball

- ≡ **Otoglyphis maroccana** (Ball) Dobignard
- J. Bot. 11: 367 (1873).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 187 (1930).
  - Contr.1261, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 191 (1932).

*M. parthenium* L. ≡ **Tanacetum parthenium** (L.) Sch. Bip.

- Sp. Pl. 2: 890 (1753).

*M. perforata* Mérat

- ≡ **Tripleurospermum inodorum** (L.) Sch. Bip.
- Nouv. Fl. Env. Paris : 332 (1812).

- Fl. Eur. 4: 166 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*M. pubescens* (Desf.) Sch. Bip.

- ≡ **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel
- Bonplandia 8: 369 (1860).
  - J. Linn. Soc., Bot. 16: 512 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 289 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 982 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 998 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 438 (1983).
  - Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 29 (1991).
- ≡ *Cotula pubescens* Desf.

*subsp. maroccana* (Ball) Maire

- ≡ **Otoglyphis maroccana** (Ball) Dobignard
- Contr.1261, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 191 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 289 (1962).
- ≡ *M. maroccana* Ball

*subsp. pubescens*

- ≡ **Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel
- Contr.1261, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 191 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 438 (1983).

*M. recutita* L., incl. in **M. chamomilla** L.

- Sp. Pl. 2: 891 (1753).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 770 (1934).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 655 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 253 (2002).

*var. coronata* (Boiss.) Gruenberg-Fertig,  
 incl. in **M. chamomilla** L.

- Fl. Palaest. [Feinbrun] 3: 344 (1978).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 253 (2002).
- ≡ *M. chamomilla var. coronata* J. Gay ex Boiss.

*M. transfretana* Pau [nom. nud.] (?)

- Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).

*M. tridentata* (Delile) Ball

- ≡ **Chlamydo-phora tridentata** (Delile) Less.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 512 (1878).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 999 (1981).
- ≡ *Balsamita tridentata* Delile

<b>Matricaria</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	3	2	1	1	2
adventice (A)	-	-	-	1	-	-	-	-
stat. incert. (P)	-	1	-	-	-	-	-	1

23 noms, 3 taxons acceptés

**Mauranthemum** Vogt & Oberpr.

- Taxon 44(3): 377 (1995).

**M. decipiens** (Pomel) Vogt & Oberpr.

- Taxon 44(3): 377 (1995).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 662 (2002).
  - Med-Checklist 2: 542 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 88 (2009).
    - ≡ *Leucanthemum decipiens* Pomel
    - ≡ *Chrysanthemum paludosum* subsp. *decipiens* (Pomel) Quézel & Santa
    - ≡ *Leucanthemum glabrum* subsp. *decipiens* (Pomel) Batt.
    - ≡ *Leucanthemum paludosum* subsp. *decipiens* (Pomel) Batt.
    - ≡ *Leucoglossum decipiens* (Pomel) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**M. gaetulum** (Batt.) Vogt & Oberpr.

- Taxon 44(3): 377 (1995).
  - Med-Checklist 2: 542 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 89 (2009).
    - ≡ *Chrysanthemum gaetulum* Batt.
    - ≡ *Leucanthemum gaetulum* (Batt.) Maire
    - ≡ *Leucanthemum paludosum* var. *gaetulum* (Batt.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**M. paludosum** (Poir.) Vogt & Oberpr.

- Taxon 44(3): 377 (1995).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 661 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 99 (2008).
  - Med-Checklist 2: 542 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 89 (2009).
    - ≡ *Chrysanthemum paludosum* Poir.
    - ≡ *Hymenostemma paludosa* (Poir.) Pomel
    - ≡ *Leucanthemum paludosum* (Poir.) Pomel
    - ≡ *Leucoglossum paludosum* (Poir.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
    - ≡ *Myconella paludosa* (Poir.) Maire
    - Incl. *Chrysanthemum glabrum* Poir.
    - Incl. *Leucanthemum affine* Pomel
    - Incl. *Leucanthemum arenarium* Pomel
    - Incl. *Leucanthemum glabrum* Boiss. & Reut.
    - Incl. *Pyrethrum clausonis* (Pomel) Batt.

**subsp. paludosum**

- Med-Checklist 2: 543 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 89 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy**M. reboudianum** (Pomel) Vogt & Oberpr.

- Taxon 44(3): 377 (1995).
  - Bocconea 8: 43 (1998).
  - Med-Checklist 2: 543 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 89 (2009).
    - ≡ *Leucanthemum reboudianum* Pomel
    - ≡ *Chrysanthemum reboudianum* (Pomel) Quézel & Santa

≡ *Leucoglossum reboudianum* (Poir.) B.H. Wilcox, K. Bremer & HumphriesMad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

<b>Mauranthemum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	4	4	1	0	0

6 noms, 4 taxons acceptés

**Mecomischus** Benth. & Hook. f.

- Gen. Pl. 2: 418 (1873).

**M. halimifolius** (Munby) Hochr.

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 221 (1904).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
  - Contr. 3280b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 107 (1940).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 972 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 435 (1983).
  - Bocconea 8: 43 (1998).
  - Med-Checklist 2: 543 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 89 (2009).
    - ≡ *Anthemis halimifolia* Munby
    - ≡ *Fradinia halimifolia* (Munby) Batt.
    - Incl. *Cladanthus geslinii* Coss. & Durieu
    - Incl. *Fradinia geslinii* (Coss. & Durieu) Pomel
    - Incl. *M. geslinii* (Coss. & Durieu) Benth. & Hook.f.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egyvar. *latifolius* Maire,incl. in **M. halimifolius** (Munby) Hochr.

- Contr. 3280b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 107 (1940).
  - Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 130 (1993).

**M. pedunculatus** (Coss. & Durieu) Oberpr. & Greuter

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 972 (1963). [nom. inval.]
- Willdenowia 33(1): 42 (2003).
  - Med-Checklist 2: 543 (2008).
    - ≡ *Cladanthus pedunculatus* Coss. & Durieu
    - Incl. *Fradinia pedunculata* Pomel

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy**Melanoloma** Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 29: 472 (1823).

**M. atlantis** (Maire & Weiller) Fern. Casas & Susanna

- ≡ **Centaurea atlantis** Maire & Weiller
- Fontqueria 1: 8 (1982).

**M. gattefossei** (Maire) Fern. Casas & Susanna

- ≡ **Centaurea gattefossei** Maire
- Fontqueria 1: 6 (1982).

**M. takredensis** (Maire) Fern. Casas & Susanna

- ≡ **Centaurea takredensis** Maire
- Fontqueria 1: 4 (1982).

**Melitella** Sommier

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 14: 496 (1907).

*M. pusilla* Sommier ≡ **Crepis pusilla** (Sommier) Merxm.

- Nuovo Giorn. Bot. Ital. 14: 497 (1907).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 484 (1931).

**Microlonchus** Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 44: 38 (1826). [nom. illeg.]

*M. amberboides* Caball.

- ≡ **Mantiscalca amberboides** (Caball.) Maire
- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 11: 35 (1917).

*M. clusii* Spach,

- incl. in **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 4: 166 (1845).

*M. delestrei* Spach

- ≡ **Mantiscalca delestrei** (Spach) Briq. & Cavill.
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 4: 164 (1845).  
– Expl. Sci. Algérie, Atlas: pl. 55 (1849).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 504 (1889).

*M. duriaei* Spach

- ≡ **Mantiscalca duriaei** (Spach) Briq. & Cavill.
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3 4: 166 (1845).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 249 (1896).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 19 "1902" (1905).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 144 (1910).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 465 (1931).

*var. tenellus* (Spach) Bonnet,

- incl. in **Mantiscalca duriaei** (Spach) Briq. & Cavill.
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 249 (1896).  
≡ *M. tenellus* Spach

*M. gracilis* Pomel,

- incl. in **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 280 (1875).

*M. leptolonchus* Spach,

- incl. in **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 4: 168 (1845).

*M. salmanticus* (L.) DC.

- ≡ **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.
- Prodr. [De Candolle] 6: 563 (1838).  
– Man. Fl. Madeira: 509 (1868).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 505 (1889).  
– Fl. Eur. 4: 254 (1976).  
≡ *Centaurea salmantica* L.

*var. gracilis* (Pomel) Batt.,

- incl. in **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 505 (1889).  
≡ *M. gracilis* Pomel

*var. leptolonchus* (Spach) Batt.,

- incl. in **Mantiscalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 505 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 249 (1896).  
≡ *M. leptolonchus* Spach

*M. strictus* Pomel,

- incl. in **Mantiscalca duriaei** (Spach) Briq. & Cavill.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 279 (1874).

*M. tenellus* Spach,

- incl. in **Mantiscalca duriaei** (Spach) Briq. & Cavill.
- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 4: 165 (1845).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 505 (1889).

**Micropus** L.

- Sp. Pl. 2: 927 (1753).

*M. bombycinus* Lag.,

- incl. in **Bombycilaena discolor** (Pers.) M. Laínz
- Gen. Sp. Pl. [Lagasca] : 32 (1816).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 496 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 443 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 213 (1896).  
– Piantae Tripol. : 270 (1914).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 743 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 957 (1981).

*M. discolor* Pers. ≡ **Bombycilaena discolor** (Pers.) M. Laínz

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 423 (1807).

*M. erectus* L. ≡ **Bombycilaena erecta** (L.) Smoljan.

- Sp. Pl. 2: addenda [1230] (1753).  
– Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).

*M. pygmaeus* (L.) Desf. ≡ **Filago pygmaea** L.

- Fl. Atlant. 2: 307 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).

**M. supinus** L.

- Sp. Pl. 2: 927 (1753).  
– Fl. Algérie [Munby]: 98 (1847).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 496 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 443 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 213 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 126 (1910).  
– Piantae Tripol. : 270 (1914).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 430 (1931).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 743 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 262 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 929 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 126 (1976).  
– Candollea 34: 330 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 958 (1981).  
– Fl. Libya 107: 59 (1983).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 99 (2008).

- Med-Checklist 2: 543 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 89 (2009).
- Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**Microrhynchus** Sch. Bip.

- Syn. Gen. Compos.: 139 (1832).

*M. nudicaulis* (L.) Less. ≡ **Launaea nudicaulis** (L.) Hook. f.

- Syn. Gen. Compos. : 139 (1832).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 550 (1878).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 73 (1933).
- ≡ *Chondrilla nudicaulis* L.

*M. spinosus* (Lam.) Benth. & Hook. f.,

incl. in **Launaea lanifera** Pau

- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 2(1): 529 (1873).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 550 (1876).
- ≡ *Lactuca spinosa* Lam.

*M. vimineus* Batt. ≡ **Launaea viminea** Batt. [nom. altern.]

- Contr. Fl. Atl. : 57 (1919).

**Milleria** L.

- Sp. Pl. 2: 919 (1753).

*M. contrayerba* Cav., incl. in **Flaveria bidentis** (L.) Kuntze

- Icon. [Cavanilles] 1: 2 (1791).

**Millina** Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 31: 89 (1824).

*M. cichoriacea* (Ten.) Pomel,

incl. in **Scorzoneroïdes cichoriacea** (Ten.) Greuter

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 270 (1875).
- ≡ *Apargia cichoriacea* Ten.

*M. leontodontoides* Cass.,

incl. in **Scorzoneroïdes cichoriacea** (Ten.) Greuter

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 31: 90 (1824).
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 16 (1874).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 539 (1889).
- Bull. Soc. Bot. France 38: 387 "1891" (1892).

**Monoptera** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 253 (1844).

*M. filifolia* Sch. Bip.

≡ **Argyranthemum filifolium** (Sch. Bip.) Humphries

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 253 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 231 (1909).

**Montanoa** La Llave & Lex.

- Nov. Veg. Descr. 2: 11 (1825).

**M. bipinnatifida** (Kunth) K. Koch

- Wochenschr. Vereines Beförd. Gartenbaues Konigl. Preuss. Staaten 7: 407 (1864).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Uhdea bipinnatifida* Kunth

**Mad(A) Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Mycelis** Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 33: 483 (1824).

*M. muralis* (L.) Dumort. ≡ **Lactuca muralis** (L.) Gaertn.

- Fl. Belg. [Dumortier] : 60 (1827).
- Fl. Germ. Excurs. : 272 (1831).
- Fl. Eur. 4: 332 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 85 (1987).
- Bocconeia 8: 43 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 99 (2008).
- ≡ *Prenanthes muralis* L.

**Myconella** Sprague

- Bull. Misc. Inform. Kew 1928: 269 (1928).

*M. multicaulis* (Desf.) Maire,

incl. in **Coleostephus multicaulis** (Desf.) Durieu

- Contr. 513, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 25 (1929).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).
- ≡ *Chrysanthemum multicaule* Desf.

*M. myconis* (L.) Sprague

≡ **Coleostephus myconis** (L.) Rchb. f.

- Bull. Misc. Inform. Kew 1928: 269 (1928).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 187 (1930).
- ≡ *Chrysanthemum myconis* L.

*M. paludosa* (Durieu) Maire [nom. nud.]

≡ **Coleostephus paludosus** (Durieu) Alavi

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 188 (1930).
- ≡ *Kremeria paludosa* Durieu

**Myconia** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 245 (1844).

*M. chrysanthemoides* Sch. Bip.

≡ **Coleostephus myconis** (L.) Rchb. f.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 247 (1844).

*M. chrysanthemum* Sch. Bip.

≡ **Coleostephus myconis** (L.) Rchb. f.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 247 (1844).
- Man. Fl. Madeira: 457 (1868).

*M. myconis* (L.) Briq. & Cavill.,

≡ **Coleostephus myconis** (L.) Rchb. f.

- Fl. Alp. Marit. 6: 77 (1916).
- ≡ *Chrysanthemum myconis* L.



**Nananthea DC.**

- Prodr. [De Candolle] 6: 45 (1838).

*N. tassiliensis* Batt. & Trab., incl. in **Cotula anthemoides** L.

- Bull. Soc. Bot. France 60: 245 (1913).

**Nauplius (Cass.) Cass.**

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 23: 566 (1822).

*N. aquaticus* (L.) Cass. ≡ **Asteriscus aquaticus** (L.) Less.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 34: 273 (1825).
  - Nord. J. Bot. 7: 1-23 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 227 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 99 (2008).
    - ≡ *Bupthalmum aquaticum* L.

*N. graveolens* (Forssk.) Wiklund

- ≡ **Asteriscus graveolens** (Forssk.) Less.
- Nord. J. Bot. 7(1): 16 (1987).
  - Boissiera 55: 184 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 226 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 99 (2008).
    - ≡ *Bupthalmum graveolens* Forssk.

*subsp. graveolens*

- ≡ **Asteriscus graveolens subsp. graveolens**
- Nord. J. Bot. 7(1): 17 (1987).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 226 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 99 (2008).

*subsp. odorus* (Schousb.) Wiklund

- ≡ **Asteriscus graveolens subsp. odorus** (Schousb.) Greuter
- Nord. J. Bot. 7(1): 19 (1987).
  - Boissiera 55: 185 (1998).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 99 (2008).
    - ≡ *Bupthalmum odorum* Schousb.

*subsp. stenophyllus* (Link) Wiklund

- ≡ **Asteriscus graveolens subsp. stenophyllus** (Link) Greuter
- Nord. J. Bot. 7(1): 19 (1987).
  - ≡ *Bupthalmum stenophyllum* Link

*N. imbricatus* (Cav.) Wiklund

- ≡ **Asteriscus imbricatus** (Cav.) DC.
- Nord. J. Bot. 7(1): 10 (1987).
  - Bocconeia 8: 43 (1998).
    - ≡ *Bupthalmum imbricatum* Cav.

*N. intermedius* (DC.) Webb

- ≡ **Asteriscus intermedius** (DC.) Pit. & Proust
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 236 (1844).
  - Nord. J. Bot. 7: 1-23 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - ≡ *Asteriscus sericeus* var. *intermedius* DC.

*N. schultzei* (Bolte) Wiklund

- ≡ **Asteriscus schultzei** (Bolte) Pit. & Proust
- Nord. J. Bot. 7(1): 8 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Bocconeia 8: 44 (1998).
  - Boissiera 55: 185 (1998).
    - ≡ *Odontospermum schultzei* Bolte

*N. sericeus* (L. f.) Cass. ≡ **Asteriscus sericeus** (L. f.) DC.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 34: 275 (1825).
  - Nord. J. Bot. 7: 1-23 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - ≡ *Bupthalmum sericeum* L. f.

**Niclouxia Batt.**

- Bull. Soc. Bot. France 61: 358 "1914" (1915).

*N. saharae* Batt.,

- incl. in **Lifago dielsii** Schweinf. & Muschl.
- Bull. Soc. Bot. France 61: 358 "1914" (1915).

**Nivellea B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries**

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 140 (1993).



**N. nivellei** (Braun-Blanq. & Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 140 (1993).
    - Bocconeia 8: 44 (1998).
    - Med-Checklist 2: 544 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 90 (2009).
      - ≡ *Chrysanthemum nivellei* Braun-Blanq. & Maire
- Mad Can Mau **Mar**\* Alg Tun Lib Egy

**Nolletia Cass.**

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 37: 461, 479 (1825).

**N. chrysocomoides** (Desf.) Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 37: 479 (1825).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 424 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 206 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 121 (1910).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 258 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 925 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 120 (1976).
  - Candollea 34: 326 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 956 (1981).
  - Fl. Libya 107: 31 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 423 (1983).
  - Boissiera 55: 202 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 635 (2002).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 99 (2008).
- Med-Checklist 2: 544 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 90 (2009).

≡ *Conyza chrysocomoides* Desf.

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib** Egy

### Notobasis Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 35: 170 (1825).

### N. syriaca (L.) Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 35: 171 (1825).
  - Man. Fl. Madeira: 499 (1868).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 238 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 243 (1909).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 140 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 457 (1931).
  - Fl. Eur. 4: 242 (1976).
  - Candollea 34: 320 (1979).
  - Fl. Libya 107: 236 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 137 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 704 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 150 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 100 (2008).
  - Med-Checklist 2: 544 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 90 (2009).
- ≡ *Carduus syriacus* L.  
 ≡ *Cirsium syriacum* (L.) Gaertn.  
 ≡ *Cnicus syriacus* (L.) Roth

**Mad(?) Can(P) Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

### Odontospermum Neck.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 231 (1844). [nom. illeg.]

### O. aquaticum (L.) Sch. Bip. ≡ *Asteriscus aquaticus* (L.) Less.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 233 (1844).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 502 (1878).
- ≡ *Bupthalmum aquaticum* L.

### O. imbricatum (Cav.) Ball ≡ *Asteriscus imbricatus* (Cav.) DC.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 503 (1878).
- ≡ *Bupthalmum imbricatum* Cav.

### O. intermedium (DC.) Sch. Bip.

- ≡ *Asteriscus intermedius* (DC.) Pit. & Proust
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 236 (1844).
- ≡ *Asteriscus sericeus* var. *intermedium* DC.

### O. lanzarotense Hutch. [nom. superfl.],

- incl. in *Asteriscus schultzii* (Bolle) Pit. & Proust
- Kew Bull. 1916: 231 (1916).

### O. maritimum (L.) Sch. Bip.

- ≡ *Pallenis maritima* (L.) Greuter
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 232 (1844).
  - Bull. Soc. Bot. France 68: 654 "1921" (1924).
- ≡ *Bupthalmum maritimum* L.

- var. *microphylla* Ball,
- incl. in *Pallenis maritima* (L.) Greuter
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 502 (1878).

- var. *perpusillum* Batt.,
- incl. in *Pallenis maritima* (L.) Greuter
- Bull. Soc. Bot. France 68: 654 "1921" (1924).

### O. odorum (Schousb.) Sch. Bip.

- ≡ *Asteriscus graveolens* subsp. *odorus* (Schousb.) Greuter
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 238 (1844).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 502 (1876).
- ≡ *Bupthalmum odorum* Schousb.

### var. angustifolium Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 502 (1878).
- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *odorus* (Schousb.) Greuter

### f. approximatum Gand.

- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *odorus*
- Bull. Soc. Bot. France 65: 39 (1918).

### f. bourgaei Gand.

- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *odorus*
- Bull. Soc. Bot. France 65: 39 (1918).

### f. canariense Gand.

- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *odorus*
- Bull. Soc. Bot. France 65: 39 (1918).

### f. mogadorese Gand.

- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *odorus*
- Bull. Soc. Bot. France 65: 39 (1918).

### O. pygmaeum (DC.) O. Hoffm.,

- incl. in *Pallenis hierichuntica* (Michon) Greuter
  - Nat. Pflanzenfam. [Engler & Prantl] 4(5): 209 (1890).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 434 (1983).
- ≡ *Asteriscus aquaticus* var. *pygmaeus* DC.

### O. schultzii Bolle

- ≡ *Asteriscus schultzii* (Bolle) Pit. & Proust
- Bonplandia 7: 295 (1859).

### O. stenophyllum (Link) Sch. Bip.

- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *stenophyllum* (Link) Greuter
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can) 3(2), 2: 237 (1844).
- ≡ *Bupthalmum stenophyllum* Link

### var. filifolium Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 9: 11 (1970).
- incl. in *Asteriscus graveolens* subsp. *stenophyllum* (Link) Greuter

### Oglifa Cass.

- Dict. Sci. Nat. éd. 2 [Cuvier] 23: 564 (1822).

- O. arvensis* (L.) Cass. ≡ **Filago arvensis** L.  
 • Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 35: 448 (1825).  
 – Preslia 35: 9 (1963).

- O. dichotoma* (Pomel) Chrtek & Holub  
 incl. in **Filago clementei** Willk.  
 • Preslia 35: 9 (1963).  
 ≡ *Logfia dichotoma* Pomel

- O. gallica* (L.) Chrtek & Holub ≡ **Filago gallica** L.  
 • Preslia 35: 10 (1963).

- O. minima* (Sm.) Rchb. f. ≡ **Filago minima** (Sm.) Pers.  
 • Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 27 (1854).  
 – Preslia 35: 9 (1963).  
 ≡ *Gnaphalium minimum* Sm.

### Onobroma Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 380 (1791).

- O. arborescens* (L.) Spreng. ≡ **Carthamus arborescens** L.  
 • Syst. Veg. [Sprengel] 3: 391 (1826).

- O. atractyloides* Coss. & Durieu ex Pomel  
 ≡ **Carthamus atractyloides** (Pomel) Greuter  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).

- O. caeruleum* (L.) Gaertn. ≡ **Carthamus caeruleus** L.  
 • Fruct. Sem. Pl. 2: 380 (1791).  
 – Bull. Soc. Bot. France 17: 234-235 (1871).  
 – Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).

- O. calvum* (Boiss. & Reut.) Pomel  
 ≡ **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).  
 ≡ *Carduncellus calvus* Boiss. & Reut.

- O. carlinoides* (Pomel) Pomel,  
 incl. in **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.  
 – Bull. Soc. Bot. France 17: 234-235 (1871).  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).  
 ≡ *Lamottea carlinoides* Pomel

- O. carthamoides* (Pomel) Pomel  
 ≡ **Carthamus carthamoides** (Pomel) Batt.  
 – Bull. Soc. Bot. France 17: 234-235 (1871).  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).  
 ≡ *Lamottea carthamoides* Pomel

- O. chouletteana* (Pomel) Pomel  
 ≡ **Carthamus chouletteanus** (Pomel) Greuter  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).  
 ≡ *Lamottea chouletteana* Pomel

- O. depauperata* (Pomel) Pomel,  
 incl. in **Carthamus calvus** (Boiss. & Reut.) Batt.  
 – Bull. Soc. Bot. France 17: 235 (1871).  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).  
 ≡ *Lamottea depauperata* Pomel

- O. eriocephalum* (Boiss.) Pomel  
 ≡ **Carthamus eriocephalus** (Boiss.) Greuter  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).  
 ≡ *Carduncellus eriocephalus* Boiss.

- O. helenoides* (Desf.) Pomel  
 ≡ **Carthamus helenoides** Desf.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).

- O. multifidum* (Desf.) Pomel  
 ≡ **Carthamus multifidus** Desf.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).

- O. pectinatum* (Desf.) Pomel  
 ≡ **Carthamus pectinatus** Desf.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 24 (1874).

- O. stricta* Pomel ≡ **Carthamus strictus** (Pomel) Batt.  
 • Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 278 (1875).

### Onopordum L.

- Sp. Pl. 2: 827 (1753).



- O. abbreviatum* auct. Maroc non DC.,  
 incl. in **O. macracanthum** Schousb.  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 803 (1934).  
 – Fl. Medit. 6: 11-22 (1996).

- var. viride* (Rouy) Maire, incl. in **O. macracanthum**  
 • Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).

- O. acanthium** L.  
 • Sp. Pl. 2: 827 (1753).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1013 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 245 (1976).

Mad Can Mau Mar **Alg(P)** Tun Lib Egy

- O. acaulon** L.  
 • Sp. Pl., ed. 2, 2: 1159 (1763).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 519 (1889).  
 – Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 240 (1896).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 803 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1013 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 245 (1976).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1047 (1981).  
 – Candollea 47: 181-213 (1992).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 708 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 545 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 90 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. orbiculatum* (Loscos) Pau, incl. in **O. acaulon**  
– Cat. Pl. Maroc 3: 803 (1934).

*subsp. uniflorum* (Cav.) Franco, incl. in **O. acaulon**  
• Bot. J. Linn. Soc. 71: 46 (1975).  
≡ *O. uniflorum* Cav.

**O. alexandrinum** Boiss.

- Diagn. Pl. Orient. 10: 93 (1849).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 159 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*O. alexandrinum* auct. Maroc non Boiss.,  
incl. in **O. dissectum** Murb.  
– Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).

*var. maroccanum* Rouy, incl. in **O. dissectum**  
• Bull. Soc. Bot. France 43: 59 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).  
– Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest 24: 180 (1993).

**O. algeriense** (Munby) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 21 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 520 (1889).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1014 (1963).  
– Med-Checklist 2: 545 (2008).  
≡ *Carduus algeriensis* Munby

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib **Egy**

*O. algeriense* auct. Libya non Pomel,  
incl. in **O. cyrenaicum** Maire & Weiller  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 141 (1910).  
– Boll. Soc. Bot. Ital. 23: 8-13 (1923).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 458 (1931).  
– Bull. Soc. Bot. France 116: 283 (1969).

**O. ambiguum** Fresen.

- Mus. Senckenberg. 1: 85 (1833).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 161 (2002).  
– Med-Checklist 2: 545 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*O. arabicum* auct. Tun. non L.,  
incl. in **O. platylepis** (Murb.) Murb.  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 240 (1896).

**O. arenarium** (Desf.) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 20 (1874).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 520 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 241 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1013 (1963).  
– Candollea 34: 320 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1048 (1981).  
– Fl. Libya 107: 245 (1983).  
– Bocconeia 8: 44 (1998).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).  
– Med-Checklist 2: 545 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 90 (2009).  
≡ *Carduus arenarius* Desf.

Incl. *O. sibthorpiatum* *var. arenarium* (Pomel)  
Durand & Baratte

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** **Egy**

*var. ramosum* Pomel, incl. in **O. arenarium**  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 21 (1874).

**O. carduelium** Bolle

- Bonplandia 7: 297 (1859).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*O. confusum* Pamp., incl. in **O. platylepis** (Murb.) Murb.

- Boll. Soc. Bot. Ital. 1914: 19 (1914).  
– Piantae Tripol. : 271 (1914).  
– Candollea 34: 320 (1979).  
– Fl. Libya 107: 243 (1983).

**O. cyrenaicum** Maire & Weiller

- Contr. 2765, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 285 (1939).  
– Candollea 34: 320 (1979).  
– Fl. Libya 107: 245 (1983).  
– Med-Checklist 2: 546 (2008).

Incl. *O. algeriense* auct. Libya non Pomel

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** **Egy**

**O. dissectum** Murb.

- Acta Univ. Lund., Ser. 2, sect. 2, 17(9): 15 (1921).  
– Contr. 123, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 154 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 318 (1962).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 144 (1987).  
– Bocconeia 8: 44 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 708 (2002).  
– Med-Checklist 2: 546 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 90 (2009).

Incl. *O. alexandrinum* *var. maroccanum* Rouy

*var. costatum* Maire, incl. in **subsp. dissectum**

- Contr. 123, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 154 (1923).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).

*var. lixense* Maire, incl. in **subsp. murbeckii**

- Cavanillesia 6: 17 (1934).

**subsp. dissectum**

- Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).  
– Med-Checklist 2: 546 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib **Egy**

**subsp. murbeckii** (H. Lindb.) Maire

- Cavanillesia 6: 17 "1933" (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 804 (1934).  
– Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 192 (1961).  
– Bocconeia 8: 44 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 708 (2002).  
– Med-Checklist 2: 546 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).  
≡ *O. murbeckii* H. Lindb.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib **Egy**



**O. dyris** Maire

- Contr. 170, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 102 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 803 (1934).
  - Bocconeia 8: 44 (1998).
  - Med-Checklist 2: 547 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*O. elongatum* auct. Maroc non Lam.,

incl. in **O. macracanthum** Schousb.

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 318 (1962).

*var. abbreviatum* auct. Maroc non DC.,

incl. in **O. macracanthum** Schousb.

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 318 (1962).

**O. espinæ** Coss. ex Bonnet

- Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 98: 468 (1884). [nom. inval.]
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 520 (1889). [nom. inval.]
- J. Bot. [Morot] 7: 163 (1893).
  - Ill. Fl. Atlant. 2: 71, t. 143 (1894).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 241 (1896).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 459 (1931).
  - Candollea 34: 320 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1049 (1981).
  - Fl. Libya 107: 243 (1983).
  - Willdenowia 35(2): 236 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).
  - Med-Checklist 2: 547 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg(?) Tun Lib** Egy

**O. macracanthum** Schousb.

- lagttag. Vextrig. Marokko : 198 (1800).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 519 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 803 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 317 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1013 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 247 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 142 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 707 (2002).
  - Med-Checklist 2: 547 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).
- Incl. *O. abbreviatum* auct. Afr. N. non DC.
- Incl. *O. sibthorpiantum var. viride* s. Ball

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*subsp. murcicum* Sennen [nom. nud.],

incl. in **O. macracanthum**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 67 (1933).

**O. mesatlanticum** Emb. & Maire

- Pl. Maroc. Nov. Minus Cogn. fasc. 2: 6 (1929).
  - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 40 (1930).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 803 (1934).
  - Bocconeia 8: 44 (1998).
  - Med-Checklist 2: 548 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**O. micropterum** Pau

- Not. Bot. Fl. Españ. 2: 6 (1888).
  - Med-Checklist 2: 548 (2008).
- Incl. *O. nogalesii* Svent.

Mad **Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*O. murbeckii* H. Lindb.

≡ **O. dissectum subsp. murbeckii** (H. Lindb.) Maire

- Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 165 (1932).

**O. nervosum** Boiss. [absent Afr. N.]

- Voy. Bot. Espagne 2: 357 (1841).
  - Contr. 2764, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 285 (1939).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1048 (1981).
  - Candollea 47: 181-213 (1992).
  - Med-Checklist 2: 548 (2008).

*subsp. platylepis* Murb. ≡ **O. platylepis** (Murb.) Murb.

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33(12) : 105 (1897).
  - Contr. 2764, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 285 (1939).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1048 (1981).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).

*O. nogalesii* Svent., incl. in **O. micropterum** Pau

- Addit. Fl. Canar. 1: 69 (1960).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**O. platylepis** (Murb.) Murb.

- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 5, Acta Univ. Lund, ser. 2, 1(4): 55 (1905).
  - Med-Checklist 2: 548 (2008).
- ≡ *O. nervosum subsp. platylepis* Murb.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

*O. sibthorpiantum* s. Ball non Boiss. & Heldr.,

incl. in **O. macracanthum** Schousb.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 523 (1878).

*var. viride* Ball, incl. in **O. macracanthum** Schousb.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 523 (1878).

*O. sibthorpiantum* auct. Libya non Boiss. & Heldr.,

incl. in **O. arenarium** (Desf.) Pomel

- Piantae Tripol. : 273 (1914).

*var. arenarium* (Desf.) Durand & Baratte

≡ **O. arenarium** (Desf.) Pomel

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 141 (1910).
  - Piantae Tripol. : 273 (1914).
- ≡ *Carduus arenarius* Desf.

*O. uniflorum* Cav. ≡ **O. acaulon** L.

- Icon. [Cavanilles] 1: 60 (1791).

**O. wallianum** Maire

- Contr. 2063, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).
  - Bocconeia 8: 44 (1998).
  - Med-Checklist 2: 549 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy



<b>Onopordum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	2	0	8	7	4	3	2
endémique*	-	1	-	4	1	-	1	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	1	-	-	-
stat. incert. (P)	-	-	-	-	1	-	-	-

43 noms, 17 taxons acceptés

### **Oporinia** D. Don

- Edinburgh New Philos. J. 6: 309 (1829).

*O. laciniata* Bertol.

- ≡ **Scorzoneroides laciniata** (Bertol.) Greuter
- Misc. Bot. [Bertol.] 2: 21 (1843).

### **Ormenis** Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 29: 180 (1823).

*O. africana* (Jord. & Fourr.) Litard. & Maire

- ≡ **Santolina africana** Jord. & Fourr.
- Cat. Pl. Maroc 3: 765 (1934).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 977 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 992 (1981).

*O. aurea* auct. Madère,

- incl in **Matricaria aurea** (Loefl.) Sch. Bip.
- Man. Fl. Madeira 1(4): 466 (1868).

*O. aurea* Durieu, incl. in **Cladanthus mixtus** (L.) Chevall.

- Expl. Sci. Algérie [Bory & Durieu], Atlas: t. 61 (1849).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).

*O. eriolepis* Coss. ex Maire

- ≡ **Cladanthus eriolepis** (Maire) Oberpr. & Vogt
- Contr. 210, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 118 (1926).
- Cat. Pl. Maroc 3: 765 (1934).
- Hammadas sud-Maroc.: 127 (1954).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 435 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 85 (1991).
- Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 30 (1991).

*var. concolor* Maire, incl. in **Cladanthus eriolepis**

- Contr. 2051, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 234 (1936).

*var. discolor* Maire & Weiller,

- incl. in **Cladanthus eriolepis**
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 129 (1935).
- Contr. 2051, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 234 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1147 (1941).

*O. flahaultii* Emb.

- ≡ **Cladanthus flahaultii** (Emb.) Oberpr. & Vogt
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 187 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1147 (1941).

*O. lonadioides* (Coss.) Maire

- ≡ **Rhetinolepis lonadioides** Coss.
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).

- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 121 "1959" (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 977 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 991 (1981).

*O. mixta* (L.) Dumort. ≡ **Cladanthus mixtus** (L.) Chevall.

- Fl. Belg. [Dumortier] : 69 (1827).
- Prodr. [De Candolle] 6: 18 (1838).
- Man. Fl. Madeira 1(4): 466 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 457 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 219 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 228 (1909).
- Contr. 1257, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 190 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 187 (1961).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 281 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 977 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 991 (1981).
- Fl. Egypt Checklist : 159 (1995).
- ≡ *Anthemis mixta* L.

*var. aurea* (Durieu) Batt. [comb. inval.],

incl. in **Cladanthus mixtus**

- Contr. 1257, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 190 (1932).
- ≡ *O. aurea* Durieu

*var. glabrescens* Maire, incl. in **Cladanthus mixtus**

- Contr. 600, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 10 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).

*subsp. aurea* (Durieu) Batt.,

incl. in **Cladanthus mixtus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 458 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 977 (1963).
- ≡ *O. aurea* Durieu

*subsp. mixta* ≡ **Cladanthus mixtus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).

*subsp. multicaulis* (Braun-Blanq. & Maire) Maire,

incl. in **Cladanthus mixtus**

- Contr. 1257, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 190 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 187 (1961).
- ≡ *O. multicaulis* Braun-Blanq. & Maire

*O. multicaulis* Braun-Blanq. & Maire,

incl. in **Cladanthus mixtus** (L.) Chevall.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 16: 35 (1925).

*O. nobilis* (L.) J. Gay ex Coss. & Germ.

≡ **Chamaemelum nobile** (L.) All.

- Fl. Descr. Anal. Paris : 397 (1845).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 457 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 978 (1963).
- ≡ *Anthemis nobilis* L.

*subsp. aurea* (L.) Maire,

incl. in **Chamaemelum nobile**

- Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).

- O. praecox* (Link) Briq. & Cavill.,  
incl. in **Chamaemelum fuscatum** (Brot.) Vasc.  
• Fl. Alpes Marit. [Burnat] 6: 140 (1916).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 978 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 992 (1981).  
≡ *Anthemis praecox* Link

- O. pseudosantolina* Maire,  
incl. in **Santolina africana** Jord. & Fourr.  
• Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 41 (1926).  
– Contr. 305, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 41 (1927).

- O. scariosa* (Ball) Litard. & Maire  
≡ **Cladanthus scariosus** (Ball) Oberpr. & Vogt  
• Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 7: 205 (1924).  
– Contr. 210, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 118 (1926).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 764 (1934).  
≡ *Santolina scariosa* Ball

### **Osteospermum** L.

- Sp. Pl. 2: 923 (1753).

- O. vaillantii* (Decne.) Norl. ≡ **Tripteris vaillantii** Decne.  
• Stud. Calenduleae 1: 305 (1943).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 267 (2002).

### **Otanthus** Hoffmanns. & Link

- Fl. Portug. 2: 364 (1834).

- O. maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link  
≡ **Achillea maritima** (L.) Ehrend. & Y.P. Guo  
• Fl. Portug. 2: 365 (1834).  
– Fl. Eur. 4: 168 (1976).  
– Candollea 34: 326 (1979).  
– Fl. Libya 107: 162 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 54 (1987).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 250 (2002).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 657 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).  
≡ *Filago maritima* L.

### **Othonna** L.

- Sp. Pl. 2: 924 (1753).

- O. cheirifolia* L. ≡ **Hertia cheirifolia** (L.) Kuntze  
• Sp. Pl. 2: 926 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 305 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 97 (1847).  
– Bull. Soc. Bot. France 4: 283 (1857).

- O. maritima* L. ≡ **Jacobaea maritima** (L.) Pelsér & Meijden  
• Sp. Pl. 2: 925 (1753).

- O. maroccana* (Batt.) Jeffrey  
≡ **Hertia maroccana** (Batt.) Maire  
• Kew Bull. 47(1): 99 (1992).  
≡ *Othonnopsis maroccana* Batt.

- O. rigens* L. ≡ **Gazania rigens** (L.) Gaertn.  
• Pl. Rar. Afr.: 24 (1760).

### **Othonnopsis** Jaub. & Spach

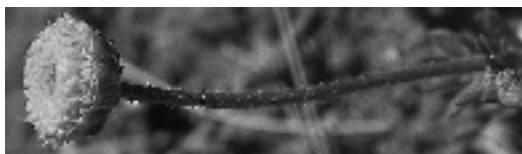
- Ill. Pl. Orient. 4: 90 (1852).

- O. cheirifolia* (L.) Benth. & Hook. f.  
≡ **Hertia cheirifolia** (L.) Kuntze  
• Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 2(1): 451 (1873).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 477 (1889).  
≡ *Othonna cheirifolia* L.

- O. maroccana* Batt. ≡ **Othonna maroccana** (Batt.) Jeffrey  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 12: 8 (1921).

### **Otoglyphis** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 56-57 (1874).



- O. maroccana** (Ball) Dobignard **comb. nov.**  
• Index Syn. Fl. Afrique N. 2: 333 (2011).  
≡ *Matricaria maroccana* Ball [basion.]  
• J. Bot. 11: 365 (1873).  
≡ *Matricaria pubescens* subsp. *maroccana* (Ball) Maire  
≡ *Aaronsohnia pubescens* subsp. *maroccana* (Ball)  
Förther & Podlech

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **O. pubescens** (Desf.) Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 57 (1874).
- Index Syn. Fl. Afrique N. 2, addenda : 413 (2011).  
≡ *Cotula pubescens* Desf.  
≡ *Chamomilla pubescens* (Desf.) Alavi  
≡ *Chlamydomphora pubescens* (Desf.) Coss. & Durieu  
≡ *Matricaria pubescens* (Desf.) Schultz-Bip.  
≡ *Aaronsohnia pubescens* (Desf.) K. Bremer & Humphries  
Incl. *Chrysanthemum cossonianum* Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **Otospermum** Willk.

- Bot. Zeitung (Berlin) 22: 251 (1864).

### **O. glabrum** (Lag.) Willk.

- Bot. Zeitung (Berlin) 22: 251 (1864).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 460 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 220 (1896).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 21: 187 (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 771 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 289 (1962).

- Fl. Eur. 4: 172 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 59 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 100 (2008).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 91 (2009).
- ≡ *Pyrethrum glabrum* Lag.
- ≡ *Matricaria glabra* (Lag.) Ball

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **Pallenis** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1818: 166 (1818).



#### *P. aurea* (Willk.) Pomel

- ≡ ***P. spinosa* subsp. *aurea*** (Willk.) Nyman
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 38 (1874).
- ≡ *Asteriscus spinosus* var. *aureus* Willk.

#### ***P. cuspidata*** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 38 (1874).
- Fl. Medit. 7: 41-48 (1997).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 92 (2009).
- ≡ *Asteriscus cuspidatus* (Pomel) Aurich & Podlech
- ≡ *P. spinosa* subsp. *cuspidata* (Pomel) Batt.

#### **subsp. *canescens*** (Maire) Greuter

- Fl. Medit. 7: 47 (1997).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 92 (2009).
- ≡ *P. spinosa* var. *canescens* Maire
- ≡ *Asteriscus cuspidatus* subsp. *canescens* (Maire) Aurich & Podlech

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

#### **subsp. *cuspidata***

- Fl. Medit. 7: 41-48 (1997).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 92 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

#### ***P. cyrenaica*** Alavi

- Fl. Libya 107: 109 (1983).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

#### ***P. hierichuntica*** (Michon) Greuter

- Fl. Medit. 7: 47 (1997).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 639 (2002).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 92 (2009).

- ≡ *Saulcya hierichuntica* Michon
- ≡ *Asteriscus hierichunticus* (Michon) Wiklund
- Incl. *Asteriscus pygmaeus* (DC.) Coss. & Durieu
- Incl. *Odontospermum pygmaeum* (DC.) O. Hoffm.

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

#### ***P. maritima*** (L.) Greuter

- Fl. Medit. 7: 47 (1997).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 639 (2002).
- Med-Checklist 2: 549 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 92 (2009).
- ≡ *Bupthalmum maritimum* L.
- ≡ *Asteriscus maritimus* (L.) Less.
- ≡ *Odontospermum maritimum* (L.) Sch. Bip.
- Incl. *Asteriscus mauritanicus* Jord. & Fourr.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

#### ***P. spinosa*** (L.) Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 37: 275 (1825).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 434 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 208 (1896).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 224 (1909).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 122 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren.: 437 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 273 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 950 (1963).
- Fl. Eur. 4: 139 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 978 (1981).
- Fl. Libya 107: 106 (1983).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 432 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 638 (2002).
- Med-Checklist 2: 550 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 93 (2009).
- ≡ *Bupthalmum spinosum* L.
- ≡ *Asteriscus spinosus* (L.) Sch. Bip.

#### var. *asteroidea* (Viv.) Asch. ≡ **subsp. *asteroidea***

- Kufra [Rohlf]: 527 (1881).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 122 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 438 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).
- Contr. 2748, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 282 (1939).
- ≡ *Bupthalmum asteroideum* Viv.

#### var. *asteroidea* auct. Tun. non Viv.,

- incl. in ***P. cuspidata*** Pomel **subsp. *cuspidata***
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6: 120 "1959" (1962).

#### var. *canescens* Maire

- ≡ ***P. cuspidata* subsp. *canescens*** (Maire) Greuter
- Contr. 511, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 25 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).

#### var. *crocea* Willk., incl. in **subsp. *spinosa***

- Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 2: 48 (1865).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1144 (1941).

#### var. *cuspidata* (Pomel) Hochr. ≡ ***P. cuspidata*** Pomel

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 199 (1904).
- var. eriophora* Burnat, incl. in **subsp. spinosa**
- Fl. Alpes Marit. 6(2): 224 (1917).
  - Contr. 511, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 25 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).

*var. pallescens* Sennen & Mauricio [nom. nud.],  
incl. in **subsp. spinosa**  
– Cat. Fl. Rif Orient.: 57 (1933).

*var. pallida* auct. Maroc, incl. in **subsp. aurea**  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1144 (1941).

*var. straminea* Maire, Weiller & Wilczek,  
incl. in **subsp. spinosa**  
• Contr. 2478, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 423 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1144 (1941).

*var. sulfurea* Braun-Blanq. & Maire,  
incl. in **subsp. spinosa**  
• Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 230 (1924).

**subsp. asteroidea** (Viv.) Greuter  
• Fl. Medit. 7: 47 (1997).  
– Med-Checklist 2: 550 (2008).  
≡ *Bupthalmum asteroideum* Viv.  
≡ *Asteriscus spinosus subsp. asteroideus* (Viv.)  
Aurich & Podlech

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egi**

**subsp. aurea** (Willk.) Nyman  
• Consp. Fl. Eur. : 391 (1879).  
– Fl. Medit. 7: 41-48 (1997).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 639 (2002).  
– Med-Checklist 2: 550 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 93 (2009).  
≡ *Asteriscus spinosus var. aureus* Willk.  
≡ *P. aurea* (Willk.) Pomel  
≡ *Asteriscus spinosus subsp. aureus* (Willk.) Aurich  
& Podlech

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egi

*subsp. cuspidata* (Pomel) Batt. ≡ **P. cuspidata** Pomel  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 434 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 950 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 979 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 432 (1983).

**subsp. maroccana** (Aurich & Podlech) Greuter  
• Fl. Medit. 7: 47 (1997).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 639 (2002).  
– Med-Checklist 2: 550 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 93 (2009).  
≡ *Asteriscus spinosus subsp. maroccanus* Aurich  
& Podlech

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egi

**subsp. spinosa**

- Cat. Pl. Maroc 3: 757 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 950 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 979 (1981).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 639 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 77 (2008).
- Med-Checklist 2: 550 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 93 (2009).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

**P. tekensis** (Dobignard & Jacquemoud) Greuter & Jury  
• Willdenowia 33(2): 244 (2003).  
– Med-Checklist 2: 550 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 93 (2009).  
≡ *Asteriscus tekensis* Dobignard & Jacquemoud

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

Pallenis	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egi
total	0	2	1	7	6	4	4	3
endémique*	-	-	-	1	-	-	1	-

23 noms, 10 taxons acceptés

### *Paua* Caball.

- Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 540 (1916).

*P. maroccana* Caball. ≡ **Andryala maroccana** (Caball.) Maire  
• Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 16: 541 (1916).

### *Pegolettia* Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 38: 230 (1825).

*P. dubiefiana* Quézel, incl. in **P. senegalensis** Cass.  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 45(1-2): 64 (1954).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 943 (1963).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 429 (1983).

**P. senegalensis** Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 38: 232 (1825).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 943 (1963).  
– Fl. Sénégal, éd. 2: 344 (1967).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 426 (1983).  
– Fl. Mauritanie 1: 88 (1991).  
– Boissiera 55: 186 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 213 (2002).  
– Bothalia 38(2): 128 (2008).  
– Med-Checklist 2: 551 (2008).  
Incl. *P. dubiefiana* Quézel

Mad Can **Mau** Mar **Alg** Tun Lib **Egi**

### *Pentzia* Thunb.

- Prodr. Fl. Cap.: 145 (1800).

**P. hesperidum** Maire & Wilczek

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 129 (1935).  
– Contr. 2055, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 235 (1936).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1151 (1941).



- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 152 (1993).
- Bocccone 8: 45 (1998).
- Med-Checklist 2: 551 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

### **P. monodiana** Maire

- Contr. 514, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 25 (1929).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 210 (1933).
- Fl. Sahara, éd. 2: 441 (1983).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 152 (1993).
- Med-Checklist 2: 551 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

### **Pericallis** D. Don

- Brit. Fl. Gard. [Sweet] 6: t. 228 (1834).



### **P. appendiculata** (L. f.) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 20 (1978).
- ≡ *Cacalia appendiculata* L. f.
- ≡ *Cineraria appendiculata* (L. f.) Poir.
- ≡ *Senecio appendiculatus* (L. f.) Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. preauxiana* (Sch. Bip.) G. Kunkel

- Fl. Veg. Archip. Canario, Trat. Flor. 2: 267 (1991).
- ≡ *Senecio appendiculatus var. preauxiana* Sch. Bip.

### **P. aurita** (L'Hér.) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 20 (1978).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Cineraria aurita* L'Hér.
- ≡ *Senecio auritus* (L'Hér.) Lowe
- Incl. *Senecio maderensis* DC.

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. cruenta** (L'Hér.) Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t.104 (1840).
- Bonplandia 8: 133 (1860).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Cineraria cruenta* L'Hér.
- ≡ *Doronicum cruentum* (L'Hér.) Sch. Bip.
- ≡ *Senecio cruentus* (L'Hér.) DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. echinata** (L. f.) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 20 (1978).
- ≡ *Cacalia echinata* L. f.
- ≡ *Senecio echinatus* (L. f.) DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. hadrosoma** (Svent.) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 21 (1978).
- ≡ *Senecio hadrosomus* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. hansenii** (G. Kunkel) Sunding

- Sommerfeltia 1: 6 (1985).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Senecio hansenii* G. Kunkel

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. lanata** (L'Hér.) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 20 (1978).
- ≡ *Cineraria lanata* L'Hér.
- Incl. *Senecio heritieri* DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. cyanophthalma* (Hook.) A. Hansen & Sunding,  
incl. in **P. lanata** (L'Hér.) B. Nord.

- Sommerfeltia 17: 6 (1993).
- ≡ *Senecio heritieri var. cyanophthalmus* Hook.

### **P. multiflora** (L'Hér.) Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t.105 (1840).
- Opera Bot. 44: 20 (1978).
- ≡ *Cineraria multiflora* L'Hér.
- ≡ *Senecio multiflorus* (L'Hér.) DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. murrayi** (Bornm.) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 21 (1978).
- ≡ *Senecio murrayi* Bornm.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. papyracea** (DC.) Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t.106 (1840).
- Opera Bot. 44: 21 (1978).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Senecio papyraceus* DC.
- Incl. *Senecio hillebrandii* H. Christ
- Incl. *Senecio malvaefolius* auct. Canar. non L'Hér.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. steetzii** (Bolle) B. Nord.

- Opera Bot. 44: 21 (1978).
- ≡ *Senecio steetzii* Bolle
- Incl. *Senecio gomeraeus* Kuntze

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. tussilaginis** (L'Hér.) D. Don

- Brit. Fl. Gard. [Sweet], ser. 2: t. 228 (1834).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Cineraria tussilaginis* L'Hér.
- ≡ *Doronicum tussilaginis* (L'Hér.) Sch. Bip.
- ≡ *Senecio tussilaginis* (L'Hér.) DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy



**P. webbii** (Sch. Bip.) Bolle

- Bonplandia 8: 133 (1860).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - ≡ *Doronicum webbii* Sch. Bip.
  - ≡ *Senecio webbii* (Sch. Bip.) H. Christ

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Pericallis	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	12	0	0	0	0	0	0
endémique*	1	12	-	-	-	-	-	-

17 noms, 13 taxons acceptés

**Perideraea** Webb

- Iter Hispan.: 37 (1838).

*P. fuscata* (Brot.) Webb

- ≡ **Chamaemelum fuscatum** (Brot.) Vasc.
- Iter Hispan.: 38 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 458 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 219 (1896).
  - Expl. Sci. Maroc [Pitard] : 57 (1913).
  - ≡ *Anthemis fuscatum* Brot.

**Perralderia** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 6: 394 (1859).



**P. coronopifolia** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 6: 395 (1859).
  - Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 18: 210 (1862).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 429 (1889).
  - Contr. 1437, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 215 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 754 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 942 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 426 (1983).
  - Bot. J. Linn. Soc. 102: 168 (1990).
  - Fl. Mauritanie 1: 88 (1991).
  - Med-Checklist 2: 551 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).

*subvar. longibracteata* Sauvage,  
incl. in **subsp. purpurascens**

- Mém. h. sér., 2, Soc. Hist. Nat. Afr. N.: 283 (1949).

*var. dessignyana* (Hochr.) Maire,  
incl. in **subsp. purpurascens**

- Contr. 1437, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 216 (1932).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 942 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 426 (1983).
  - ≡ *P. dessignyana* Hochr.

**subsp. coronopifolia**

- Cat. Pl. Maroc 3: 754 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 942 (1963).
- Bot. J. Linn. Soc. 102: 170 (1990).
- Med-Checklist 2: 551 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. purpurascens** (Coss. ex Batt.) Maire

- Contr. 1437, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 216 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1143 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 942 (1963).
  - Bot. J. Linn. Soc. 102: 171 (1990).
  - Boissiera 55: 203 (1998).
  - Med-Checklist 2: 551 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).
  - ≡ *P. purpurascens* Coss. ex Batt.
  - Incl. *P. dessignyana* Hochr.

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun Lib Egy

*P. dessignyana* Hochr.,

incl. in **P. coronopifolia subsp. purpurascens**  
(Coss. ex Batt.) Maire

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 196 (1904).
  - Bull. Soc. Bot. France 53: LXXVIII (1906).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 146 (1933).

**P. garamantum** Asch.

- Kufra [Rhohlf]: 431 (1881).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 124 (1910).
  - Fl. Libya 107: 89 (1983).
  - Bot. J. Linn. Soc. 102: 168 (1990).
  - Med-Checklist 2: 551 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

**P. pui** Font Quer

- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°437, in sched. (1930).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 146 (1933).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 117 (1988).
  - Bocconeia 8: 45 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 699 (2002).
  - Med-Checklist 2: 551 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).
  - ≡ *Fontquera pui* (Font Quer) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*P. purpurascens* Coss. ex Batt.

≡ **P. coronopifolia subsp. purpurascens** (Coss.  
ex Batt.) Maire

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 430 (1889).

Perralderia	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	1	3	2	0	1	0
endémique*	-	-	-	1	-	-	1	-

9 noms, 4 taxons acceptés

**Petasites** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: (1056), (1754).

**P. albus** (L.) Gaertn. [Afr. N. ?]

- Fruct. Sem. Pl. 2: 406 (1791).
    - Fl. Atlant. 2: 270 (1799).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 420 (1889).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 957 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 187 (1976).
    - Med-Checklist 2: 551 (2008).
- ≡ *Tussilago alba* L.

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy**P. fragrans** (Vill.) C. Presl, incl. in **P. pyrenaicus** (L.) G. López

- Fl. Sicul. [C. Presl] 1: 28 (1826).
    - Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 420 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 205 (1896).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 957 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 188 (1976).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 950 (1981).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 100 (2008).
- ≡ *Tussilago fragrans* Vill.

**P. hybridus** (L.) G. Gaertn. et al. [Afr. N. ?]

- Oekon. Fl. Wetterau 3(1): 184 (1801).
    - Med-Checklist 2: 552 (2008).
- ≡ *Tussilago hybrida* L.

Mad Can Mau Mar **Alg(E)** Tun Lib Egy**P. niveus** (Vill.) Baumg., incl. in **P. paradoxus** (Retz.) Baumg.

- Enum. Stirp. Transsilv. 3: 94 (1817).
    - Bull. Soc. Bot. France 38: 385 "1891" (1892).
    - Bull. Soc. Bot. France 39: 167 (1892).
- ≡ *Tussilago nivea* Vill.

**P. paradoxus** (Retz.) Baumg. [Afr. N. ?]

- Enum. Stirp. Transsilv. 3: 94 (1817).
    - Fl. Eur. 4: 187 (1976).
    - Med-Checklist 2: 552 (2008).
- ≡ *Tussilago paradoxa* Retz.  
Incl. *P. niveus* (Vill.) Baumg.

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib Egy**P. pyrenaicus** (L.) G. López

- Anales Jard. Bot. Madrid 42(2): 323 (1986).
    - Med-Checklist 2: 552 (2008).
- ≡ *Tussilago pyrenaica* L.  
Incl. *P. fragrans* (Vill.) C. Presl  
Incl. *Cacalia alliarifolia* auct. Afr. N.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy**P. vulgaris** s. Desf. [nom. illeg.],incl. in (?) **P. hybridus** (L.) G. Gaertn. et al.

- Fl. Atlant. 2: 270 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).

Petasites	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	0	0	0	0	4	1	-	0
prés. incert. (?)	-	-	-	-	1	-	-	-
éteint (E)	-	-	-	-	2	-	-	-

**Phaeacasium** Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 39: 387 (1826).

**P. pulchrum** (L.) Rchb. ≡ **Crepis pulchra** L.

- Icon. Fl. Germ. Helv. 19(1): 39 (1859).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 539 (1878).

**Phaenopus** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7: 176 (1838).

**P. orientalis** Boiss. ≡ **Lactuca orientalis** (Boiss.) Boiss.

- Voy. Bot. Espagne : 390 (1841).

**Phagnalon** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1819: 174 (1819).

**P. aegyptiacum** Boiss.incl. in **P. barbeyanum** Asch. & Schweinf.

- Fl. Orient., Suppl.: 296 (1888).

**P. androssovii** B. Fedtsch.,incl. in **P. schweinfurthii** Schweinf.

- Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 9: 185 (1946).

**P. annoticum** Burnat,incl. in **P. rupestre subsp. illyricum** (H. Lindb.) Ginzb.

- Bull. Soc. Dauphin. Exchange Pl. sér. 2, 2: 56 (1891).

**P. atlanticum** Ball [nom. illeg.], incl. in **P. bicolor** Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 498 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 749 (1934).
  - Bocconeia 8: 45 (1998).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 28: 31 (2004).

*var. rehamnorum* Maire, incl. in **P. bicolor** Ball

- Contr. 510, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 25 (1929).

**P. barbeyanum** Asch. & Schweinf.

- Mém. Inst. Egypt. 2: 87 (1887).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 204 (2002).
    - Med-Checklist 2: 552 (2008).
- Incl. *P. aegyptiacum* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy****P. bennettii** Lowe ex DC. [nom. nud.],incl. in **P. saxatile** (L.) Cass.

- Prodr. [De Candolle] 5: 397 (1836).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**P. bicolor** Ball

- J. Bot. 11: 364 (1873).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 28: 31 (2004).
  - Med-Checklist 2: 551 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).
- Incl. *P. atlanticum* Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**P. calycinum** (Cav.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 397 (1836).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 749 (1934).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage] : 462 (1955).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 648 (2002).
  - Med-Checklist 2: 552 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).
- ≡ *Conyza calycina* Cav.  
 ≡ *P. rupestre* var. *calycinum* (Cav.) Ball  
 ≡ *Gnaphalium calycinum* (Cav.) Lowe

**subsp. ballsianum** Maire

- Contr. 2277, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 361 (1937).
- Bocconea 8: 45 (1998).
- Med-Checklist 2: 552 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 94 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. calycinum**

- Cat. Pl. Maroc 3: 749 (1934).
- Bocconea 8: 45 (1998).
- Med-Checklist 2: 552 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. caroli-pau** (Font Quer) Emb. & Maire

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 21-22: 37 (1930).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 749 (1934).
  - Contr. 2277, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 361 (1937).
  - Bocconea 8: 45 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 649 (2002).
  - Med-Checklist 2: 552 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).
- ≡ *P. caroli-pau* Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. spathulatum** (H. Lindb.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 749 (1934).
  - Bocconea 8: 45 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 649 (2002).
  - Med-Checklist 2: 553 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).
- ≡ *P. saxatile* subsp. *spathulatum* H. Lindb.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*P. caroli-pau* Font Quer

≡ **P. calycinum subsp. caroli-pau** (Font Quer)  
 Emb. & Maire

- Index Sem. Hort. Mus. Barcinon. Sci. Nat., 1927: 13 (1928).
- in Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°654, in sched. (1928).

- Cat. Fl. Rif Orient. : 58 (1933).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 85 (1988).

*P. embergeri* Humbert & Maire

≡ **Aliella embergeri** (Humbert & Maire) Qaiser  
 & Lack

- Contr. 398, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 52 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 750 (1934).
- Bocconea 8: 45 (1998).

var. *lepineyi* (Emb.) Maire [nom. inval.],

incl. in **Aliella embergeri**  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1142 (1941).

**P. garamantum** Maire

- Contr. 691, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 185 (1929).
- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 204 (1933).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*P. graecum* Boiss. & Heldr.

≡ **P. rupestre subsp. graecum** (Boiss.) Batt.

- Diagn. Pl. Orient. 11: 6 (1849).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 125 (1910).
- Piantae Tripol. : 274 (1914).
- Fl. Eur. 4: 133 (1976).
- Candollea 34: 330 (1979).
- Fl. Libya 107: 72 (1983).

*P. hansenii* Qaiser & Lack [nom. inval.],

incl. in **P. saxatile** (L.) Cass.  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*P. helichrysoides* (Ball) Coss.,

incl. in **Aliella ballii** (Klatt) Greuter

- Contr. 396, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 51 (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 750 (1934).
  - Bocconea 8: 46 (1998).
- ≡ *Gnaphalium helichrysoides* Ball

var. *microphyllum* (Maire) Maire, incl. in **Aliella ballii**

- Cat. Pl. Maroc 3: 750 (1934).
- ≡ *Gnaphalium helichrysoides* var. *microphyllum*  
 Maire

var. *nitidum* Emb.

≡ **Aliella ballii subsp. nitida** (Emb.) Greuter

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 224 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1142 (1941).

subsp. *nitidum* (Emb.) Ibn Tattou

≡ **Aliella ballii subsp. nitida** (Emb.) Greuter

- Bocconea 8: 46 (1998).

*P. iminouakense* Emb.

≡ **Aliella iminouakensis** (Emb.) Dobignard &  
 Jeanm.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 33: 44 (1932).

- Contr. 1251, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 189 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 749 (1934).
- Bocccone 8: 46 (1998).

*P. latifolium* Maire

- ≡ **Aliella latifolia** (Maire) Dobignard
- Contr. 439, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 134 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 750 (1934).
- Bocccone 8: 46 (1998).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).

*P. lepidotum* Pomel, incl. in **P. saxatile** (L.) Cass.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 34 (1874).

*P. lepinyei* Emb. [nom. inval.],

- incl. in **Aliella embergeri** (Humbert & Maire) Kaiser & Lack
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 224 (1936).

*P. metlesicsii* Pignatti,

- incl. in **Phagnalon rupestre subsp. illyricum** (H. Lindb.) Ginzb.
- Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. s. 103: 291 (1969).
- Bot. Macaron. 23: 297-302 (1996).

**P. nitidum** Fresen.

- Mus. Senckenberg. 3: 81 (1839).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 203 (2002).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*P. platyphyllum* (Maire) Maire

- ≡ **Aliella platyphylla** (Maire) Kaiser & Lack
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 52 (1928).
- Cat. Pl. Maroc 3: 750 (1934).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 103 (1988).
- Bocccone 8: 46 (1998).
- ≡ *Gnaphalium helichrysoides* var. *platyphyllum* Maire

*P. purpurascens* Sch. Bip.

- ≡ **P. saxatile subsp. purpurascens** (Sch. Bip.) Batt.
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 212 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 220 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).

**P. rupestre** (L.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 396 (1836).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 444 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 211 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 125 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren.: 434 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).
- Fl. Eur. 4: 133 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 967 (1981).
- Fl. Libya 107: 70 (1983).

- Fl. Andaluc. Occ. 3: 38 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 205 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 648 (2002).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 100 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).
- ≡ *Conyza rupestris* L.

var. *annoticum* (Burnat) Burnat,

incl. in **subsp. illyricum**

- Fl. Alpes Marit. 5: 282 (1915).
- Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 26: 89 (1997).
- ≡ *P. annoticum* Burnat

var. *calycinum* (Cav.) Ball ≡ **P. calycinum** (Cav.) DC.

- Spicil. Fl. Maroc. [Ball]: 498 (1878).
- ≡ *Conyza calycinum* Cav.

var. *graecum* (Boiss. & Heldr.) Fiori ≡ **subsp. graecum**

- Fl. Anal. Ital. 3: 284 (1904).
- Prodr. Fl. Ciren. : 434 (1931).
- ≡ *P. graecum* Boiss. & Heldr.

var. *illyricum* H. Lindb. ≡ **subsp. illyricum**

- Öfvers. Finska Vetensk.-Soc. Förh., 48(13): 107 (1906).

var. *linnaei* (Rouy) Maire, incl. in **subsp. illyricum**

- Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 268 (1962).
- ≡ *P. tenorei* var. *linnaei* Rouy

var. *tenorei* (Spreng.) Fiori, incl. in **subsp. illyricum**

- Fl. Anal. Ital. 3: 284 (1904).
- Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
- ≡ *Conyza tenorei* Spreng.

*subsp. graecum* auct. Alg., incl. in **subsp. illyricum**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 936 (1963).

**subsp. graecum** (Boiss.) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 444 (1889).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).
- ≡ *P. graecum* Boiss. & Heldr.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**subsp. illyricum** (H. Lindb.) Ginzb.

- Österr. Bot. Z. 70: 198 (1921).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 28: 136 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).
- Med-Checklist 2: 553 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).
- ≡ *P. rupestre* var. *illyricum* H. Lindb.
- Incl. *P. tenorei* (Spreng.) C. Presl
- Incl. *P. metlesicsii* Pignatti

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

**subsp. rupestre**

- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 28: 136 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 100 (2008).
- Med-Checklist 2: 554 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib Egy**

**P. saxatile** (L.) Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris : 174 (1819).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 444 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 211 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 219 (1909).
  - Piantae Tripol.: 274 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).
  - Candollea 34: 330 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 967 (1981).
  - Fl. Libya 107: 69 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 37 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 648 (2002).
  - Med-Checklist 2: 554 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 100 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 95 (2009).
- ≡ *Gnaphalium saxatile* L.
- ≡ *Conyza saxatilis* (L.) L.
- Incl. *P. lepidotum* Pomel

*var. denudatum* (Welw.) Pau, incl. in **subsp. saxatile**

- Broteria 21: 43 (1924).
  - Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 341 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).

*var. intermedium* (Lag.) DC., incl. in **subsp. saxatile**

- Prodr. [DC.] 5: 396 (1936).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 498 (1878).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 219 (1909).
  - Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 341 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
- ≡ *Conyza intermedia* Lag.

*var. lepidotum* (Pomel) Batt., incl. in **subsp. saxatile**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 444 (1889).
- ≡ *P. lepidotum* Pomel

*var. perez-mendezii* Pau, incl. in **subsp. saxatile**

- Broteria 21: 43 (1924).
  - Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 341 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).

**subsp. purpurascens** (Sch. Bip.) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 444 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 425 (1983).
- ≡ *P. purpurascens* Sch. Bip.

Mad **Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. saxatile**

- Cat. Pl. Maroc 3: 748 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 268 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*subsp. spathulatum* H. Lindb.

≡ **P. calycinum subsp. spathulatum** (H. Lindb.) Maire

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 166 (1932).

*P. scalarum* Schweinf. ex Schwartz,

incl. in **P. stenolepis** Chiov.

- Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 10: 278 (1939).
- Bothalia 14(3-4): 511-515 (1983).

**P. schweinfurthii** Sch. Bip. ex Schweinf.

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 18: 685 (1868).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 204 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*var. androssovii* (B. Fedtsch.) Kaisers & Lack,

incl. in **P. schweinfurthii**

- Willdenowia 15(1): 13 (1986).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 204 (2002).
- ≡ *P. androssovii* B. Fedtsch.

**P. sordidum** (L.) Rchb.

- Fl. Germ. Excurs. : 224 (1831-1832).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 444 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 211 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 935 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 133 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 967 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 37 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 648 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 101 (2008).
  - Med-Checklist 2: 554 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 96 (2009).
- ≡ *Gnaphalium sordidum* L.
- ≡ *Conyza sordida* (L.) L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**P. stenolepis** Chiov.

- Ann. Bot. (Rome) 9: 71 (1911).
  - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 315 (1997).
- Incl. *P. scalarum* Schweinf. ex Schwartz
- Incl. *P. tibesticum* Chevassut & Quézel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **(T)** Egi

*P. tenorei* (Spreng.) C. Presl,

incl. **P. rupestre subsp. illyricum** (H. Lindb.) Ginzb.

- Fl. Sicul. [C. Presl] 1: 29 (1826).
- Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. : 89 (1997).

≡ *Conyza tenorei* Spreng.



- P. tibesticum* Chevassut & Quézel,  
incl. in **P. stenolepis** Chiov.  
• Mém. Off. Natl. Anti-Acrid. 7: 16 (1956).  
– Bothalia 14(3-4): 511-515 (1983).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 584 (1983).

**P. umbelliforme** DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 396 (1836).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 219 (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Phagnalon	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Tib	Egy
total	1	4	0	9	5	4	3	1	4
endémique*	-	1	-	5	1	-	-	-	-

60 noms, 16 taxons acceptés + 1 Tibesti

**Phoenicopus** Spach

- Hist. Nat. Vég. [Spach] 10: 6 (1841).

- P. intricatus* Pomel,  
incl. in **Lactuca viminea subsp. chondrilliflora**  
(Boreau) St.-Lag.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 264 (1874).

**Phonus** Hill

- Veg. Syst. 4: 5 (1762).

- P. arborescens* (L.) G. López ≡ **Carthamus arborescens** L.  
• Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 26 (1990).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 719 (2002).

- P. fruticosus* (Maire) G. López  
≡ **Carthamus fruticosus** Maire  
• Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 26 (1990).

- P. mareoticus* (Delile) G. López  
≡ **Carthamus mareoticus** Delile  
• Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 27 (1990).

- P. rhiphaeus* (Font Quer & Pau) G. López  
≡ **Carthamus rhiphaeus** Font Quer & Pau  
• Anales Jard. Bot. Madrid 47(1): 27 (1990).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 719 (2002).

**Picnomon** Adans.

- Fam. Pl. 2: 116, 590 (1763). [nom. conserv.]

- P. acarna** (L.) Cass.  
• Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 40: 188 (1826).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 520 (1889).  
– Fl. Eur. 4: 242 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 137 (1987).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 719 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 101 (2008).

- Med-Checklist 2: 555 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 96 (2009).  
≡ *Cnicus acarna* L.  
≡ *Cirsium acarna* (L.) Moench

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy**Picridium** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 220 (1799).

- P. arabicum* Hochst. & Steud. ex DC.  
≡ **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Prodr. [De Candolle] 7(1): 182 (1838).

- P. crystallinum* Sch. Bip.  
≡ **Reichardia crystallina** (Sch. Bip.) Bramwell  
• Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 452 (1850).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 256 (1909).

- P. discolor* Pomel, incl. in **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 6 (1874).

- P. gaditanum* Willk. ≡ **Reichardia gaditana** (Willk.) Samp.  
• Prodr. Fl. Hispan. [Willkomm & Lange] 2: 232 (1865).

- P. intermedium* Sch. Bip.  
≡ **Reichardia intermedia** (Sch. Bip.) Cout.  
• Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 451 (1850).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 255 (1909).  
– Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 290 (1915).

- var. humile* Caball.,  
incl. in **Reichardia intermedia**  
• Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 290 (1915).

- P. ligulatum* Vent.  
≡ **Reichardia ligulata** (Vent.) G. Kunkel & Sunding  
• Jard. Malmaison 2: t. 68 (1804).  
– Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 456 (1850).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 256 (1909).

- var. ilicifolia* Webb & Berthel.,  
incl. in **Reichardia ligulata**  
• Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 456 (1850).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 256 (1909).

- var. integrifolia* Bolle, incl. in **Reichardia ligulata**  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 256 (1909).

- var. macrophylla* Pit., incl. in **Reichardia ligulata**  
• Îles Canaries [Pitard & Proust] : 256 (1909).

- var. microphylla* Pit., incl. in **Reichardia ligulata**  
• Îles Canaries [Pitard & Proust] : 256 (1909).

- P. orientale* (L.) DC., incl. in **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3, 4: 16 (1805).  
– Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] 1 Acta Univ. Lund 33: 112 (1897).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 153 (1910).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 457 (1983).  
≡ *Scorzonera orientalis* L.

*P. rupestre* Pomel, incl. in **Reichardia picroides** (L.) Roth  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 264 (1875).

*P. saharae* Pomel, incl. in **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2 : 262 (1875).

*P. tingitanum* (L.) Desf. ≡ **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Fl. Atlant. 2: 220 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 547 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 559 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 267 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 255 (1909).  
≡ *Scorzonera tingitana* L.

*var. maritimum* Ball, incl. in **Reichardia tingitana**  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 547 (1878).

*var. maroccanum* Ball, incl. in **Reichardia tingitana**  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 547 (1878).

*var. saharae* (Pomel) Batt.,  
incl. in **Reichardia tingitana**  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 560 (1889).  
≡ *P. saharae* Pomel

*var. subintegrum* Boiss., incl. in **Reichardia tingitana**  
• Fl. Orient. 3: 828 (1875).

*subsp. discolor* (Pomel) Batt.,  
incl. in **Reichardia tingitana**  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 559 (1889).  
≡ *P. discolor* Pomel

*P. vulgare* Desf. [nom. illeg.]  
incl. in **Reichardia picroides** (L.) Roth  
• Fl. Atlant. 2: 221 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 559 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 267 (1896).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 255 (1909).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 5: 236 (1914).

*var. intermedium* (Sch. Bip.) Bonnet & Barratte  
≡ **Reichardia intermedia** (Sch. Bip.) Cout.  
• Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 268 (1896).  
≡ *P. intermedium* Sch. Bip.

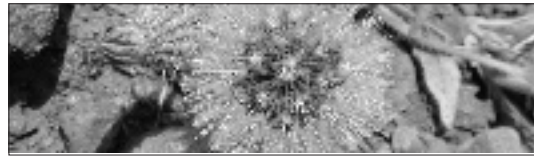
*var. serioloïdes* Maire, incl. in **Reichardia picroides**  
• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 5: 236 (1914).

*subsp. intermedium* (Sch. Bip.) Batt.  
≡ **Reichardia intermedia** (Sch. Bip.) Cout.  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 559 (1889).  
≡ *P. intermedium* Sch. Bip.

*subsp. maritimum* Batt., non Ball  
incl. in **Reichardia picroides** (L.) Roth  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 559 (1889).  
– Contr. 1064, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).

## Picris L.

- Sp. Pl. 2: 792 (1753).



*P. aculeata* Vahl ≡ **Helminthotheca aculeata** (Vahl) Lack

- Symb. Bot. (Vahl) 2: 89 (1791).  
– Fl. Atlant. 2: 221 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 315 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1098 (1981).

*var. latisquamea* (H. Lindb.) Maire,  
incl. in **Helminthotheca aculeata subsp. maroccana**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).

*subsp. latisquamea* (H. Lindb.) Sauvage,  
incl. in **Helminthotheca aculeata subsp. maroccana**  
• Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 202 (1961).  
≡ *Helminthia aculeata var. latisquamea* H. Lindb.

*subsp. maroccana* Sauvage  
≡ **Helminthotheca aculeata subsp. maroccana** (Sauvage) Greuter  
• Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 202 (1961).  
– Bocconeia 8: 46 (1998).

## P. albida Ball

- J. Bot. 11: 370 (1873).  
– Med-Checklist 2: 556 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 96 (2009).  
≡ *P. coronopifolia subsp. albida* (Ball) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Ege

*var. chevallieri* (Batt.) Maire, incl. in **P. albida**  
• Contr. 700, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 188 (1929).  
– Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 218 (1933).  
– Patrim. Vég. Prov. Sahar. Maroc : 30 (1991).  
≡ *P. chevallieri* Batt.

*var. concolor* Maire, incl. in **P. albida**  
• Contr. 1282, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 197 (1932).

*P. altissima* Delile, incl. in **P. rhagadioloïdes** (L.) Desf.  
• Descr. Egypte, Hist. Nat. : 260 (1813).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 283 (2002).

*P. altissima* auct. Libya non Delile,  
incl. in **P. cyrenaica** (Pamp.) Lack  
– Fl. Libya 107: 359 (1983).

**P. amalecitana** (Boiss.) Eig

- Palestine J. Bot., Jerusalem Ser. 1: 70 (1938).
  - Diss. Univ. Wien 116: 116 (1974).
  - Med-Checklist 2: 556 (2008).
- ≡ *Hagioseris amalecitana* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(?)**

**P. asplenioides** L.

- Sp. Pl. 2: 793 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 222 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).
  - Diss. Univ. Wien 116: 137 (1974).
  - Fl. Libya 107: 355 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 280 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 101 (2008).
  - Med-Checklist 2: 555 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 96 (2009).
- ≡ *Helminthia asplenioides* (L.) DC.
- Incl. *Crepis radicata* Forssk.
- Incl. *Leontodon coronopifolius* Desf.
- Incl. *P. pilosa* Delile
- Incl. *Spitzelia radicata* auct. Afr. N.
- Incl. *P. coronopifolia* (Desf.) DC.
- Incl. *Spitzelia coronopifolia* (Desf.) Sch. Bip.
- Incl. *Spitzelia getula* Pomel
- Incl. *Apargia taraxacifolia* Viv. (?)

**subsp. asplenioides**

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 101 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. saharae** (Coss. & Kralik) Dobignard

- Willdenowia 37(1): 181 (2007).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 101 (2008).
  - Med-Checklist 2: 556 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 96 (2009).
- ≡ *Spitzelia saharae* Coss. & Kralik
- ≡ *P. coronopifolia subsp. saharae* (Coss. & Kralik) Maire
- ≡ *P. saharae* (Coss. & Kralik) Batt.
- Incl. *P. coronopifolia var. aviorum* (Pomel) Maire
- Incl. *Spitzelia aviorum* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*P. asplenioides* auct. Alg.-Tun. non L.,

- incl. in **P. sinuata** (Lam.) Lack
  - Fl. Atlant. 2: 222 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1099 (1981).

*P. balansae* (Coss. & Durieu) B.D. Jacks.

- ≡ **Helminthotheca balansae** (Coss. & Durieu) Lack
- Index Kew 2: 521 (1894).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).
  - Bocconeia 8: 47 (1998).
- ≡ *Helminthia balansae* Coss. & Durieu

*P. chevallieri* Batt., incl. in **P. albida** Ball

- Contr. Fl. Atl. : 56 (1919).

*P. comosa* (Boiss.) B.D. Jacks.

- ≡ **Helminthotheca comosa** (Boiss.) Holub
- Index Kew 2: 521 (1894).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 316 (1976).
- ≡ *Helminthia comosa* Boiss.

*var. racemosa* (Pomel) Quézel & Santa [nom. inval.],

- incl. in **Helminthotheca comosa**
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).
- ≡ *Deckera racemosa* Pomel

*var. rubiginosa* (Pomel) Maire [nom. inval.],

- incl. in **Helminthotheca comosa**
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).
- ≡ *Deckera rubiginosa* Pomel

*P. coronopifolia* (Desf.) DC., incl. in **P. asplenioides** L.

- Prodr. [De Candolle] 7: 132 (1838).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 350 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1097 (1981).
  - Boissiera 55: 196 (1998).
- ≡ *Leontodon coronopifolius* Desf.

*var. aviorum* (Pomel) Maire,

- incl. in **P. asplenioides subsp. saharae** (Coss. & Kralik) Dobignard
- Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).
  - ≡ *Spitzelia aviorum* Pomel

*var. chevallieri* (Batt.) Maire, incl. in **P. albida** Ball

- Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 27-27: 400 (1943).
  - Hammadas sud Maroc.: 131 (1954).
- ≡ *P. chevallieri* Batt.

*var. citrina* Maire, incl. in **P. albida**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 161 (1935).
  - Boissiera 55: 196 (1998).

*var. discolor* Sauvage [nom. inval.], incl. in **P. albida**

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 25-27: 400 (1943).
  - Hammadas sud Maroc.: 131 (1954).

*var. getula* (Pomel) Maire,

- incl. in **P. asplenioides subsp. asplenioides**
  - Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1166 (1941).
- ≡ *Spitzelia getula* Pomel

*var. macrorrhyncha* Maire & Wilczek,

- incl. in **P. asplenioides subsp. saharae**
  - Contr. 1669, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 307 (1934).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1166 (1941).

*var. saharae* (Coss. & Kralik) Maire

≡ **P. asplenioides subsp. saharae**

- Contr. 849, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).  
≡ *Spitzelia saharae* Coss. & Kralik

*var. transiens* Maire,

incl. in **P. asplenioides L. subsp. asplenioides**

- Contr. 849, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 53 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1166 (1941).

*subsp. albida* (Ball) Maire ≡ **P. albida** Ball

- Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).  
– Contr. 1669, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 307 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 350 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).  
– Boissiera 55: 196 (1998).

*subsp. coronopifolia*,

incl. in **P. asplenioides L. subsp. asplenioides**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1098 (1981).

*subsp. saharae* (Coss. & Kralik) Maire

≡ **P. asplenioides subsp. saharae**

- Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1098 (1981).  
≡ *Spitzelia saharae* Coss. & Kralik

### **P. cupuligera** (Durieu) Walp.

- Ann. Bot. Syst. [Walpers] 1: 461 (1849).  
– Contr. 1062, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 301 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 350 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).  
– Diss. Univ. Wien 116: 156 (1974).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1097 (1981).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 101 (2008).  
– Med-Checklist 2: 556 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).  
≡ *Spitzelia cupuligera* Durieu  
Incl. *P. pilosa* s. Ball non Delile  
Incl. *P. pitardiana* Gand.  
Incl. *P. tenuis* Caball.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

### **P. cyrenaica** (Pamp.) Lack

- Diss. Univ. Wien 116: 154 (1974).  
– Candollea 34: 313 (1979).  
– Med-Checklist 2: 556 (2008).  
≡ *Spitzelia saharae var. cyrenaica* Pamp.  
≡ *Picris saharae var. cyrenaica* (Pamp.) Pamp.  
Incl. *P. altissima* auct. Libya non Delile  
Incl. *P. pauciflora* auct. Libya non Willd.  
Incl. *P. sprengeriana* auct. Libya

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy

*P. duriaei* Emb. & Maire

≡ **Helminthotheca glomerata** (Pomel) Greuter

- Cat. Pl. Maroc : 1166 (1941).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1065 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1099 (1981).  
– Bocconeia 8: 47 (1998).

*P. echioides* L. ≡ **Helminthotheca echioides** (L.) Holub

- Sp. Pl. 2: 792 (1753).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 350 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 316 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1099 (1981).

*var. pratensis* (Chevall.) Maire,

incl. in **Helminthotheca echioides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).  
≡ *Helminthia pratensis* Chevall.

*var. tuberculata* (Moench) Maire,

incl. in **Helminthotheca echioides**

- Cat. Pl. Maroc 3: 837 (1934).  
≡ *Helminthia tuberculata* Moench

### **P. helminthioides** (Ball) Greuter

- Willdenowia 36(6): 714 (2006).  
– Med-Checklist 2: 558 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).  
≡ *Leontodon helminthioides* Ball

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **P. hieracioides** L. [Afr. N. ?]

- Sp. Pl. 2: 792 (1753).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 251 (1909).  
– Med-Checklist 2: 556 (2008).

Mad **Can(?)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. hispanica** (Willd.) P.D. Sell

- Bot. J. Linn. Soc. 71(4): 248 (1976).  
– Fl. Eur. 4: 316 (1976).  
– Fl. Libya 107: 361 (1983).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 104 (1988).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 101 (2008).  
– Med-Checklist 2: 557 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).  
≡ *Apargia hispanica* Willd.  
≡ *Leontodon hispanicus* (Willd.) Poir.  
≡ *Asterothrix hispanica* (Willd.) DC.  
Incl. *Spitzelia aspera* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*P. integrifolia* Desf. ex DC.,

incl. in **P. rhagadioloides** (L.) Desf.

- Tabl. Ecole Bot. : 89 (1804). [nom. nud.]
- Prodr. [De Candolle] 7: 129 (1838).  
– Diss. Univ. Wien 116: 158 (1974).



**P. kotschy** Boiss.

- Fl. Orient. [Boissier]3: 738 (1875).
  - Diss. Univ. Wien 116: 165 (1974).
  - Med-Checklist 2: 558 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy****P. mauginiana** Pamp.

- Nuovo Giorn. Bot. Ital., n. s. 31: 231 (1924).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 477 (1931).
  - Diss. Univ. Wien 116: 152 (1974).
  - Candollea 34: 314 (1979).
  - Fl. Libya 107: 357 (1983).
  - Med-Checklist 2: 558 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egy*P. pauciflora* auct. Libya non Willd.,

incl. in **P. cyrenaica** (Pamp.) Lack  
– Fl. Libya 107: 360 (1983).

*P. pilosa* s. Ball non Delile,

incl. in **P. cupuligera** (Durieu) Walp.  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 536 (1878).

*P. pilosa* Delile, incl. in **P. asplenioides** L.

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 260, t 41 (1813).

*P. pitardiana* Gand., incl. in **P. cupuligera** (Durieu) Walp.

- Bull. Soc. Bot. France 55: 564 (1908).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 836 (1934).
  - Bocconea 8: 47 (1998).

**P. rhagadioloides** (L.) Desf.

- Tabl. Ecole Bot. : 89 (1804).
  - Willdenowia 33(2): 229-238 (2003).
  - Med-Checklist 2: 558 (2008).
- ≡ *Crepis rhagadioloides* L.
- Incl. *P. altissima* Delile
- Incl. *P. integrifolia* (Desf.) DC.
- Incl. *P. sprengeriana* auct. mult.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun **Lib** **Egy***P. saharae* (Coss. & Kralik) Hochr.

≡ **P. asplenioides subsp. saharae** (Coss. & Kralik)  
Dobignard

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 235 (1904).
  - ≡ *Spitzelia saharae* Coss. & Kralik

*var. oranensis* Hochr.,

incl. in **P. asplenioides subsp. saharae**

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 235 (1904).

**P. sinuata** (Lam.) Lack

- Willdenowia 8(1): 58 (1977).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 101 (2008).
  - Med-Checklist 2: 558 (2008).
- ≡ *Crepis sinuata* Lam.
- Incl. *P. asplenioides* auct. Alg.-Tun. non L.
- Incl. *Viraea asplenioides* s. Batt.

Mad Can Mau Mar **Alg** **Tun** **Lib(?)** Egy*P. sprengeriana* auct. Afr. N.,

incl. in **P. rhagadioloides** (L.) Desf.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 542 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1064 (1963).
- Fl. Egypt Checklist : 163 (1995).

*P. sprengeriana* auct. Libya,

incl. in (?) **P. cyrenaica** (Pamp.) Lack  
– Fl. Libya 107: 359 (1983).

**P. strigosa** M. Bieb. (absent Afr. N. ?)

- Fl. Taur.-Caucas. 2: 250 (1808).
  - Diss. Univ. Wien 116: 101-106 (1974).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 285 (2002).
  - Med-Checklist 2: 558 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy(?)****P. sulphurea** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. : 258, t. 40 (1813).
  - Diss. Univ. Wien 116: 135 (1974).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 283 (2002).
  - Med-Checklist 2: 558 (2008).
- ≡ *Deckera sulphurea* (Delile) Sch. Bip.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\****P. tenuis* Caball., incl. in **P. cupuligera** (Durieu) Walp.

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 34 (1935).
  - Contr. 2074b, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. : 241 (1936).

**P. willkommii** (Willk.) Nyman [Afr. N. ?]

- Syll. Fl. Eur.: 53 (1854-1855).
  - Med-Checklist 2: 559 (2008).
- ≡ *Spitzelia willkommii* Sch. Bip. ex Willk.

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** **Tun(?)** Lib Egy

Picris	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	6	8	5	6	6
endémique*	-	-	-	-	-	-	2	1
prés. incert. (?)	-	1	-	-	1	1	1	2

55 noms, 16 taxons acceptés

**Pilosella** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 703 (1754).

**P. byzantina** (Boiss.) P.D. Sell & C. West

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33: 432 (1975).
  - Med-Checklist 2: 580 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).
- ≡ *Hieracium pilosella* var. *byzanthinum* Boiss.
- ≡ *Hieracium byzanthinum* (Boiss.) Zahn



Incl. *Hieracium pseudopilosella* subsp.  
*albaracinum* Zahn

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**P. castellana** (Boiss. & Reut.) F.W. Schultz & Sch. Bip.

- Flora 45: 425 (1862).
  - Med-Checklist 2: 582 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).
- ≡ *Hieracium castellanum* Boiss. & Reut.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**P. peleteriana** (Mérat) F.W. Schultz & Sch. Bip. (Afr. N.?)

- Flora 45: 421 (1862).
  - Med-Checklist 2: 631 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).
- ≡ *Hieracium peleterianum* Mérat

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**P. pseudopilosella** (Ten.) Soják

- Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971).
  - Med-Checklist 2: 656 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 98 (2009).
- ≡ *Hieracium pseudopilosella* Ten.
- Incl. *H. pseudopilosella* subsp. *atlantis* Zahn
- Incl. *H. pseudopilosella* subsp. *reverchonii* Zahn
- Incl. *H. pseudopilosella* subsp. *subtenuicaule* Zahn
- Incl. *H. pseudopilosella* subsp. *tenuicauliforme* Jahand. & Zahn
- Incl. *H. pseudopilosella* subsp. *timinkariense* Zahn

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**P. tardans** (Peter) Soják

- Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971).
  - Med-Checklist 2: 665 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 98 (2009).
- ≡ *Hieracium tardans* Peter
- Incl. *H. pseudopilosella* subsp. *tenuicaule* Nägeli & Peter

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

<b>Pilosella</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	5	1	0	0	0
prés. incert. (?)	-	-	-	1	-	-	-	-

5 noms, 5 taxons acceptés

**Pinardia** Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. [Cuvier] 41: 38 (1826).

*P. coronaria* (L.) Less. ≡ **Glebionis coronaria** (L.) Spach

- Syn. Gen. Compos.: 255 (1832).
  - Man. Fl. Madeira 1: 459 (1868).
  - Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 289 (1915).
- ≡ *Chrysanthemum coronarium* L.

**Plagius** L'Hér. ex DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 135 (1838).

*P. fontanesii* (Boiss. & Reut.) Vogt. [nom. inval.],  
incl. in **P. maghrebinus** Vogt & Greuter  
– Lagascalia 18(2): 303 (1996).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 661 (2002).

*P. grandiflorus* (Desf.) DC.,

- incl. in **P. grandis** (L.) Alavi & Heywood
- Prodr. [De Candolle] 6: 135 (1838).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 223 (1896).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 184 "1902" (1905).
- ≡ *Balsamita grandiflora* Desf.

**P. grandis** (L.) Alavi & Heywood

- Bot. J. Linn. Soc. 71: 273 (1976).
  - Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 144 (1993).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 102 (2008).
  - Med-Checklist 2: 674 (2008).
- ≡ *Cotula grandis* L.
- ≡ *Kremeria grandis* (L.) Maire
- Incl. *Balsamita grandiflora* Desf.
- Incl. *Chrysanthemum grandiflorum* (Desf.) Batt.
- Incl. *Plagius grandiflorus* (Desf.) DC.
- Incl. *Balsamita virgata* Desf.

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**P. maghrebinus** Vogt & Greuter

- Willdenowia 33(1): 37 (2003).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 102 (2008).
  - Med-Checklist 2: 674 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 97 (2009).
- Incl. *Leucanthemum discoideum* auct. Afr. N.
- Incl. *Leucanthemum fontanesii* auct. Maroc
- Incl. *Plagius fontanesii* auct. Afr. N.
- Incl. *P. virgatus* auct. Alg.-Tun. non DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*P. virgatus* auct. Alg.-Tun. non DC.,

- incl. in **P. maghrebinus** Vogt & Greuter
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 223 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 184 "1902" (1905).
- Bull. Soc. Bot. France 52: 508-511 (1905).

**Pluchea** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1817: 31 (1817).

*P. crenata* Quézel,

- incl. in **Conyza pyrropappia** Sch. Bip. ex A. Rich.
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 48: 103 (1957).

**P. dioscoridis** (L.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 450 (1836).

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 189 (2002).
  - Checklist Flow. Pl. Sub-Saharan Africa : 147 (2006).
  - Bothalia 38[2]: 128 (2008).
  - Med-Checklist 2: 675 (2008).
- ≡ *Baccharis dioscoridis* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **P. ovalis** (Pers.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 450 (1836).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 742 (1934).
  - Fl. Sénégal, éd. 2 : 217 (1967).
  - Mitt. Bot. Staatssamml. München 15: 374 (1979).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 4, 1: 3-51 (1979).
  - Fl. Mauritanie 1: 86 (1991).
  - Med-Checklist 2: 675 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 98 (2009).
- ≡ *Baccharis ovalis* Pers.

Mad Can **Mau Mar** Alg Tun Lib **Egy**

### **Podospermum** DC.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle] éd. 3, 4: 61 (1805).

### *P. calcitrapifolium* (Vahl) DC., incl. in **P. laciniatum** (L.) DC.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3, 5: 455 (1815).
  - Fl. Algérie [Munby]: 86 (1847).
- ≡ *Scorzonera calcitrapifolia* Vah

### *P. intermedium* DC., incl. in **P. laciniatum** (L.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 110 (1838).

### **P. laciniatum** (L.) DC.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], éd. 3, 4: 62 (1805).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 547 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 71 (1933).
  - Med-Checklist 2: 676 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 98 (2009).
- ≡ *Scorzonera laciniata* L.  
Incl. *Scorzonera calcitrapifolia* Vahl  
Incl. *P. calcitrapifolium* (Vahl) DC.  
Incl. *Scorzonera octangularis* Willd.  
Incl. *Scorzonera tenorei* C. Presl  
Incl. *Podospermum intermedium* DC.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** **Egy**

### *var. calcitrapifolium* (Vahl) Batt., incl. in **P. laciniatum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 547 (1889).
- ≡ *Scorzonera calcitrapifolia* Vahl

### *var. gussonei* Coss., incl. in **P. laciniatum**

- Notes Pl. Crit. 1: 10 (1849).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 547 (1889).

### *var. intermedium* (DC.) Batt., incl. in **P. laciniatum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 547 (1889).
- ≡ *P. intermedium* DC.

### *var. octangularis* (Willd.) Batt., incl. in **P. laciniatum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 547 (1889).
- ≡ *Scorzonera octangularis* Willd.

### *var. tenorei* (C. Presl) Batt., incl. in **P. laciniatum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 547 (1889).
- ≡ *Scorzonera tenorei* C. Presl

### *subsp. decumbens* (Guss.) Gemeinholzer & Greuter, incl. in **P. laciniatum**

- Willdenowia 36(2): 715 (2006).
  - Med-Checklist 2: 676 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 99 (2009).
- ≡ *Scorzonera calcitrapifolia var. decumbens* Guss.

### **Polycephalos** Forssk.

- Fl. Aegypt.-Arab.: 154 (1775).

### *P. suaveolens* Forssk.

- ≡ **Sphaeranthus suaveolens** (Forssk.) DC.
- Fl. Aegypt.-Arab.: LXXII (1775).

### **Polymnia** L.

- Sp. Pl. 2: 926 (1753).

### *P. abyssinica* L. f. ≡ **Guizotia abyssinica** (L. f.) Cass.

- Suppl. Pl. : 383 (1782).

### **Preauxia** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 250 (1844).

### *P. canariensis* Sch. Bip.

- ≡ **Argyranthemum adauctum subsp. canariense** (Sch. Bip.) Humphries
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 252 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 231 (1909).

### *f. gracilis* Sch. Bip.

- ≡ **Argyranthemum adauctum subsp. gracile** (Sch. Bip.) Humphries
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 252 (1844).

### *P. dugourii* Bolle

- ≡ **Argyranthemum adauctum subsp. dugourii** (Bolle) Humphries
- Bonplandia 7: 297 (1859).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 231 (1909).

### *P. jacobaeifolia* Sch. Bip.

- ≡ **Argyranthemum adauctum subsp. jacobaeifolium** (Sch. Bip.) Humphries
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 251 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 231 (1909).

### *P. perraudieri* Sch. Bip. [nom. nud.?],

- incl. in **Argyranthemum adauctum** (Link) Humphries
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 231 (1909).

### **Prenanthes** L. [p. p.]

- Sp. Pl. 2: 797 (1753).

*P. muralis* L. ≡ **Lactuca muralis** (L.) Gaertn.

- Sp. Pl. 2: 797 (1753).

*P. pendula* Webb

≡ **Sonchus pendulus** (Webb) Sennikov

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t. 124 (1848).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 255 (1909).
  - Compositae Newslett. 34: 53-61 (1999).

*var. erecta* Kunkel,

incl. in **Sonchus pendulus ssp. pendulus**

- Vieraea 8(2): 350 "1978" (1980).

*subsp. flaccida* Svent.

≡ **Sonchus pendulus subsp. flaccidus** (Svent.)

N. Kilian & Greuter

- Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Aрутapae 1968: 54 (1969).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*P. pinnata* L. f., incl. in **Sonchus leptcephalus** Cass.

- Suppl. Pl. : 347 (1782).
  - Anales Ci. Nat. : 79 (1801).

*P. procumbens* Roxb.

≡ **Launaea procumbens** (Roxb.) Ramayya & Rajagopal

- Fl. Ind., ed. 1832 [Roxburgh] 3: 404 (1832).

*P. ramosissima* All.

≡ **Lactuca viminea subsp. ramosissima** (All.) Arcang.

- Fl. Pedem. 1: 226 (1785).

*P. spinosa* Forssk. ≡ **Launaea spinosa** (Forssk.) Kuntze

- Fl. Aegypt.-Arab. : 144 (1775).

*P. viminea* L. ≡ **Lactuca viminea** (L.) J. Presl & C. Presl

- Sp. Pl. 2: 797 (1753).

### **Prolongoa** Boiss.

- Voy. Bot. Espagne 2: 320 (1840).

*P. macrocarpa* (Sch. Bip.) Alavi

≡ **Endopappus macrocarpus** Sch. Bip.

- Fl. Libya 107: 171 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 86 (1991).

*P. pseudanthemis* Kunze

≡ **Hymenostemma pseudanthemis** (Kunze) Willk.

- Flora 29: 699 (1846).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).

### **Pseudevax** Steud.

- Nomencl. Bot. [Steudel] ed. 2, 1: 620 (1841).

*P. mauritanica* Pomel

≡ **Filago mauritanica** (Pomel) Dobignard

- Bull. Soc. Bot. France 35: 335 (1888).

### **Pseudoconyza** Cuatrec.

- Ciencia (México) 21: 30 (1961).

**P. viscosa** (Mill.) D'Arcy

- Phytologia 25(5): 281 (1973).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 190 (2002).
  - Med-Checklist 2: 681 (2008).
- ≡ *Conyza viscosa* Mill.
- ≡ *Blumea viscosa* (Mill.) V.M. Badillo
- Incl. *Laggera aurita* (L. f.) Benth. ex C.B. Clarke

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **Pseudognaphalium** Kirp. [p. p.]

- Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vysš. Rast. 9: 33 (1950).

*P. luteoalbum* (L.) Hilliard & Burt,

≡ **Laphangium luteoalbum** (L.) Tzvelev

- Bot. J. Linn. Soc. 82(3): 206 (1981).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 207 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 102 (2008).
- ≡ *Gnaphalium luteoalbum* L.

### **Psiadia** Jacq.

- Sp. Pl. [Willdenow] 3: 2384 (1803).

**P. punctulata** (DC.) Vatke

- Österr. Bot. Z. 27: 196 (1877).
  - Candollea 34: 326 (1979).
  - Med-Checklist 2: 681 (2008).
- ≡ *Nidorella punctulata* DC.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** **Egy**

### **Pterotheca** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1816: 200 (1816).

*P. obovata* Boiss. & Noë

≡ **Crepis sancta subsp. obovata** (Boiss. & Noë) Bab.

- Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 98 (1856).

### **Ptilostemon** Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1816: 200 (1816).

**P. abylenis** (Pau & Font Quer ex Maire) Greuter

- Boissiera 22: 137 (1973).
  - Bocconeia 8: 47 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 705 (2002).
  - Med-Checklist 2: 682 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 99 (2009).
- ≡ *Cirsium casabonae subsp. abylense* Pau & Font Quer ex Maire
- ≡ *Chamaepeuce abylenis* Pau & Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib **Egy**

**P. dyricola** (Maire) Greuter

- Boissiera 22: 142 (1973).
  - Bocconeia 8: 47 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 706 (2002).
  - Med-Checklist 2: 683 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 99 (2009).
- ≡ *Cirsium casabonae subsp. dyricolum* Maire
- Incl. *Cnicus casabonae* s. Ball non L.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**P. gnaphaloides** (Cirillo) Soják

- Novit. Bot. Delect. Seminum Horti Bot. Univ. Carol. Prag. 1962: 46 (1962).
  - Boissiera 22: 120 (1973).
  - Candollea 34: 320 (1979).
  - Fl. Libya 107: 239 (1983).
  - Med-Checklist 2: 683 (2008).
- ≡ *Carduus gnaphaloides* Cirillo
- ≡ *Cirsium chamaepeuce var. gnaphaloides* (Cirillo) Pamp.
- Incl. *Cirsium chamaepeuce* auct. Libya
- Incl. *Staehelina chamaepeuce* Viv.

**subsp. gnaphaloides**

- Boissiera 22: 120 (1973).
- Fl. Eur. 4: 243 (1976).
- Med-Checklist 2: 683 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy**P. leptophyllus** (Pau & Font Quer) Greuter

- Boissiera 22: 127 (1973).
  - Bocconeia 8: 47 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 705 (2002).
  - Med-Checklist 2: 684 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 99 (2009).
- ≡ *Chamaepeuce leptophylla* Pau & Font Quer
- ≡ *Cirsium leptophyllum* (Pau & Font Quer) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy*P. pseudohispanicus* (Arènes) Raynaud & Sauvage,Incl. **P. rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter

- Trav. R.C.P. 249, CNRS, Paris, 4: 197 (1974).
  - Bocconeia 8: 47 (1998).
- ≡ *Cirsium pseudohispanicus* Arènes

**P. rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter

- Boissiera 22: 138 (1973).
  - Bocconeia 8: 47 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 705 (2002).
  - Med-Checklist 2: 683 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 99 (2009).
- ≡ *Chamaepeuce rhiphaea* Pau & Font Quer
- ≡ *Cirsium casabonae subsp. rhiphaeum* (Pau & Font Quer) Maire
- Incl. *P. pseudohispanicus* (Arènes) Raynaud & Sauvage

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

- var. tetuanensis* (Font Quer) Greuter,  
incl. in **P. rhiphaeus** (Pau & Font Quer) Greuter
- Boissiera 22: 141 (1973).
    - ≡ *Chamaepeuce rhiphaea var. tetuanensis* Font Quer
    - ≡ *Cirsium casabonae var. tetuanense* Font Quer

<b>Ptilostemon</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	4	1	0	1	0
endémique*	-	-	-	2	-	-	-	-

8 noms, 5 taxons acceptés

**Pulicaria** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 461 (1791).

**P. alveolosa** Batt. & Trab.

- Bull. Soc. Bot. France 53, sess. extr.: xxvii "1906" (1907).
  - Phanerog. Monogr. 14: 155 (1981).
  - Boissiera 55: 186 (1998).
  - Med-Checklist 2: 685 (2008).
- ≡ *P. undulata var. alveolosa* (Batt. & Trab.) Maire
- Incl. *P. chudaei* Batt. & Trab.

Mad Can **Mau** Mar **Alg** Tun **Lib** Egy*P. antiatlantica* Förther & Podlech,  
incl. in **P. glandulosa** Caball.

- Sendtnera 7: 90 (2001).

**P. arabica** (L.) Cass.

- Dict. Sci. Nat., ed. 2 [Cuvier] 44: 94 (1826).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 945 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 137 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 975 (1981).
  - Phanerog. Monogr. 14: 87 (1981).
  - Fl. Mauritanie 1: 89 (1991).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 221 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 102 (2008).
  - Med-Checklist 2: 684 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).
- ≡ *Inula arabica* L.

*var. hispanica* Boiss. ≡ **subsp. hispanica**

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2, 3: 15 (1856).

*var. paludosa* (Link) Pau & Font Quer,  
incl. in **subsp. hispanica**

- In Font Quer, lter Marocc. 1928: n°397, in sched. (1929).
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 104 (1988).
- ≡ *P. paludosa* Link

**subsp. arabica**

- Phanerog. Monogr. 14: 88 (1981).
- Fl. Libya 107: 84 (1983).
- Boissiera 55: 186 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 221 (2002).
- Med-Checklist 2: 684 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. hispanica** (Boiss.) Murb.

- Contr. Fl. Maroc 2, Acta Univ. Lund. 19(1): 52 (1923).
- Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 272 (1962).
- Phanerog. Monogr. 14: 94 (1981).
- Med-Checklist 2: 684 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).

Incl. *P. paludosa* Link

Incl. *P. uliginosa* Hoffm. & Link non Gray

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*subsp. inuloides* (Poir.) Maire ≡ **P. inuloides** (Poir.) DC.

- Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 272 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).
- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 3, Bot. 32: 73-127 (1977).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 975 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 652 (1983).

*subsp. longifolia* (Boiss.) Ball, incl. in **P. inuloides**

- J. Bot. 11: 364 (1873).
- ≡ *P. longifolia* Boiss.

*P. aspera* Pomel, incl. in **P. inuloides** (Poir.) DC.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 35 (1874).

*P. atlantica* Pau, incl. in **P. odora** (L.) Rchb.

- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 342 (1924).

**P. burchardii** Hutch.

- Hooker's Icon. Pl.: t. 3056 (1916).
- Phanerog. Monogr. 14: 281 (1981).
- Boissiera 55: 187 (1998).
- Med-Checklist 2: 685 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).
- Incl. *Inula lozanoii* Caball.

**subsp. burchardii**

- Phanerog. Monogr. 14: 281 (1981).
- Boissiera 55: 187 (1998).
- Med-Checklist 2: 685 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).

Mad **Can Mau Mar** Alg Tun Lib Egy

*P. calycina* C. Presl, incl. in **Inula montana** L.

- Delic. Prag. : 96 (1822).

**P. canariensis** Bolle

- Bonplandia 7: 295 (1859).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 223 (1909).
- Phanerog. Monogr. 14: 137 (1981).

*var. lanata* Font Quer & Svent. ≡ **subsp. lanata**

- Collect. Bot. (Barcelona) 2(2): 201 (1949).

**subsp. canariensis**

- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. lanata** (Font Quer & Svent.) Bramwell & G.

Kunkel

- Cuad. Bot. Canaria 18-19: 53 (1973).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *P. canariensis var. lanata* Font Quer & Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*P. chudaei* Batt. & Trab., incl. in **P. alveolosa** Batt. & Trab.

- Bull. Soc. Bot. France 53, sess. extr.: xxviii (1907).
- Contr. 693, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).
- Phanerog. Monogr. 14: 153 (1981).
- Med-Checklist 2: 686 (2008).

**P. clausonis** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 36 (1874).
- Phanerog. Monogr. 14: 85 (1981).
- Med-Checklist 2: 687 (2008).
- Incl. *P. dentata* auct. Alg. non Sm.
- Incl. *P. vulgaris subsp. graeca* auct. Alg.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

*P. crispa* (Forssk.) Benth. ex Oliv.,

incl. in **P. undulata** (L.) C.A. Mey.

- Trans. Linn. Soc. London 29: 96 (1873).
- Fl. Trop. Afr. [Oliver et al.] 3: 366 (1877).
- Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).
- Contr. 3560, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 39: 135 (1949).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 945 (1963).
- Candollea 34: 331 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 976 (1981).
- Phanerog. Monogr. 14: 258 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 430 (1983).
- Fl. Mauritanie 1: 88 (1991).
- Bocconeia 8: 47 (1998).
- ≡ *Aster crispus* Forssk.
- ≡ *Francoeuria crispa* (Forssk.) Cass.

*var. candidissima* Maire

≡ **P. undulata subsp. candidissima** (Maire)

D.J.N. Hind & Boulos

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 136 (1943).

*var. gracillima* Maire,

incl. in **P. undulata subsp. undulata**

- Contr. 3560, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 39: 135 (1949).

*subsp. candidissima* (Maire) E. Gamal-Eldin

≡ **P. undulata subsp. candidissima**

- Phanerog. Monogr. 14: 272 (1981).

*P. decumbens* (Litard. & Maire) Greuter,

incl. in **P. vulgaris** Gaertn.



- Willdenowia 33(2): 244 (2003).
  - Med-Checklist 2: 685 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).
    - ≡ *P. vulgaris* var *decumbens* Litard. & Maire

*P. dentata* auct. Alg.-Tun., incl. in **P. clausonis** Pomel  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 173 "1902"  
(1905).

*P. desertorum* DC.,  
incl. in **P. incisa subsp. candolleana** E. Gamal-Eldin  
• Ann. Sci. Bot., sér. 2, 2: 263 (1834).

### **P. dysenterica** (L.) Bernh.

- Syst. Verz. [Bernhardi] : 153 (1800).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 428 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 946 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 137 (1976).
  - Phanerog. Monogr. 14: 122 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 19 (1987).
  - Bocconea 8: 47 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 636 (2002).
  - Med-Checklist 2: 685 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).
    - ≡ *Inula dysenterica* L.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### **P. filaginoides** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 36 (1874).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 428 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 946 (1963).
  - Phanerog. Monogr. 14: 84 (1981).
  - Med-Checklist 2: 687 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

### **P. glandulosa** Caball.

- Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 28: 20 (1935).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1143 (1941).
  - Phanerog. Monogr. 14: 119 (1981).
  - Bocconea 8: 48 (1998).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 28: 37 (2004).
  - Med-Checklist 2: 685 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).
    - Incl. *P. antiatlantica* Förther & Podlech
    - Incl. *P. hesperia* Maire, Weiller & Wilczek

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*P. hesperia* Maire, Weiller & Wilczek,

incl. in **P. glandulosa** Caball.

- Contr. 1838, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).

### **P. incisa** (Lam.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 479 (1836).
  - Phanerog. Monogr. 14: 158 (1981).
  - Boissiera 55: 187 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 219 (2002).
  - Med-Checklist 2: 685 (2008).
    - ≡ *Inula incisa* Lam.

### **subsp. candolleana** E. Gamal-Eldin

- Phanerog. Monogr. 14: 166 (1981).
    - Boissiera 55: 187 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 220 (2002).
    - Med-Checklist 2: 685 (2008).
- Incl. *P. desertorum* DC.

Mad Can **Mau Mar(?) Alg** Tun Lib **Egy**

### **subsp. incisa**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 220 (2002).
- Med-Checklist 2: 685 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **subsp. suffrutescens** E. Gamal-Eldin

- Phanerog. Monogr. 14: 170 (1981).
  - Boissiera 55: 187 (1998).

Mad Can **Mau** Mar Alg Tun Lib Egy

### **P. inuloides** (Poir.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 480 (1836).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 210 (1896).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 173 "1902"  
(1905).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 437 (1931).
  - Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Ser. 3, Bot. 461, Bot. 32: 73-  
127 (1977).
  - Phanerog. Monogr. 14: 96 (1981).
  - Fl. Libya 107: 84 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 430 (1983).
  - Boissiera 55: 187 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 220 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 102 (2008).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 100 (2009).
    - ≡ *Erigeron inuloides* Poir.
    - ≡ *P. arabica* subsp. *inuloides* (Poir.) Maire
    - ≡ *P. paludosa* subsp. *inuloides* (Poir.) Valdés
    - Incl. *P. longifolia* Boiss.
    - Incl. *P. arabica* subsp. *longifolia* (Boiss.) Ball
    - Incl. *P. aspera* Pomel

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

### *var. herteri* Sennen, incl. in **P. inuloides**

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 158 "1936" (1951).

### **P. laciniata** (Coss. & Durieu) Thell.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38: 503 (1912).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 945 (1963).
  - Candollea 34: 331 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 975 (1981).
  - Phanerog. Monogr. 14: 288 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 430 (1983).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).
    - ≡ *Francoeuria laciniata* Coss. & Durieu

Mad Can Mau Mar **Alg Tun Lib** Egy

**P. lhotei** Maire

- Contr. 1837, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 209 (1935).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 948 (1963).
  - Phanerog. Monogr. 14: 106 (1981).
  - Boissiera 55: 187 (1998).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).

Mad Can **Mau(?)** Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

*P. longifolia* Boiss., incl. in **P. inuloides** (Poir.) DC.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2 3: 16 (1856).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 501 (1878).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 427 (1889).
  - Piantae Tripol. : 275 (1914).

*var. herteri* Sennen [nom. nud.],  
 incl. in **P. inuloides** (Poir.) DC  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).

**P. mauritanica** Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 428 (1889).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 174 "1902" (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 273 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 946 (1963).
  - Phanerog. Monogr. 14: 133 (1981).
  - Boissiera 55: 189 (1998).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 101 (2009).

Mad Can **Mau Mar Alg** Tun Lib Egy

**P. odora** (L.) Rchb.

- Fl. Germ. Excurs.: 239 (1831-1832).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 428 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 209 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).
  - Contr. 2046, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 232 (1936).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 946 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 137 (1976).
  - Candollea 34: 331 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 975 (1981).
  - Phanerog. Monogr. 14: 126 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 19 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 636 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 101 (2009).

≡ *Inula odora* L.

Incl. *P. atlantica* Pau

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. atlantica* (Pau) Maire, incl. in **P. odora**

- Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).
  - ≡ *P. atlantica* Pau

*var. lanata* Maire & Sennen, incl. in **P. odora**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).

*var. macrocephala* Ball, incl. in **P. odora** (L.) Rchb.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 501 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).

*P. paludosa* Link,

incl. in **P. arabica subsp. hispanica** (Boiss.) Murb.

- Neues J. Bot. 1(3): 142 (1806).
  - Fl. Eur. 4: 137 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 20 (1987).
  - Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 25: 85-86 (1995).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 637 (2002).

*subsp. inuloides* (Poir.) Valdés ≡ **P. inuloides** (Poir.) DC.

- Lagasalia 18(2): 305 (1996).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 637 (2002).

**P. petiolaris** Jaub. & Spach

- Illustr. Pl. Orient 4: 69. t. 344 (1852).
  - Phanerog. Monogr. 14: 182 (1981).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 219 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*P. pomeliana* Faure & Maire

≡ **P. vulgaris subsp. pomeliana** (Faure & Maire)  
 E. Gamal-Eldin

- Contr. 1438, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 216 (1932).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).

*P. prostrata* auct. Tun., incl. in (?) **P. vulgaris** Gaertn.

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 210 (1896).

**P. sicula** (L.) Moris

- Fl. Sardoia 2: 363 (1840-1843).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 427 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 210 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 123 (1910).
  - Piantae Tripol. : 275 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 137 (1976).
  - Candollea 34: 331 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 973 (1981).
  - Phanerog. Monogr. 14: 116 (1981).
  - Fl. Libya 107: 85 (1983).
  - Bocconeia 8: 48 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 637 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 219 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).
  - Med-Checklist 2: 686 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 101 (2009).

≡ *Erigeron siculus* L.

≡ *Jasonia sicula* (L.) DC.

Incl. *Inula chrysocomoides* Poir.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy(E)**

*f. radiata* (DC.) Batt., incl. in **P. sicula**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 427 (1889).
  - ≡ *Jasonia sicula f. radiata* DC.

*var. radiata* (DC.) Quézel & Santa [nom. inval.],  
incl. in **P. sicula**  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 973 (1981).

*var. virescens* Batt., incl. in **P. sicula**  
• Bull. Soc. Bot. France 28: 228 (1881).

*P. uliginosa* Hoffm. & Link non Gray [nom. illeg.],  
incl. in **P. arabica subsp. hispanica** (Boiss.) Murb.  
• Fl. Portug. 2: 294 (1825-1828).  
– Itin. Médit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 167 (1932).

**P. undulata** (L.) C.A. Mey.

- Verz. Pfl. Casp. Meer. : 79 (1831).  
– Contr. 693, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).  
– Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 3, Bot. 32: 73-127 (1977).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 430 (1983).  
– Fl. Libya 107: 80 (1983).  
– Fl. Mauritanie 1: 88 (1991).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Bocconeia 8: 48 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 221 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).  
– Med-Checklist 2: 686 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 101 (2009).  
≡ *Inula undulata* L.  
≡ *Francoeuria undulata* (L.) Lack  
Incl. *P. crispa* (Forssk.) Benth. ex Oliv.

*var. alveolosa* (Batt. & Trab.) Maire  
≡ **P. alveolosa** Batt. & Trab.

- Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 3: 205 (1933).  
– Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 34: 134-141 (1943).

**subsp. candidissima** (Maire) D.J.N. Hind & Boulos

- Kew Bull. 57(2): 497 (2002).  
≡ *P. crispa var. candidissima* Maire  
≡ *P. crispa subsp. candidissima* (Maire) E. Gamal-Eldin

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib(T\*) Egy

**subsp. undulata**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 221 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**P. volskonkyana** Maire

- Contr. 3280, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 106 (1940).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 948 (1963).  
– Phanerog. Monogr. 14: 152 (1981).  
– Med-Checklist 2: 686 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg\* Tun Lib Egy

**P. vulgaris** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 461 (1791).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 427 (1889).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 222 (1909).

- Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 137 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 973 (1981).  
– Phanerog. Monogr. 14: 79 (1981).  
– Fl. Libya 107: 82 (1983).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Bocconeia 8: 48 (1998).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 220 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).  
– Med-Checklist 2: 686 (2008).  
≡ *Inula pulicaria* L.  
Incl. *P. decumbens* (Litard. & Maire) Greuter

*var. decumbens* Litard. & Maire,

incl. in **subsp. vulgaris**

- Soc. Cénomane [Dufour], excis. n°1900, in sched. (1927).  
– Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 26: 19 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 755 (1934).  
– Phanerog. Monogr. 14: 82 (1981).

*subsp. dentata* s. Batt. [p. p.], incl. in **subsp. pomeliana**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 427 (1889).

*subsp. dentata* auct. Tun., incl. in **subsp. vulgaris**

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 973 (1981).

*subsp. graeca* s. Quézel & Santa [nom. illeg.],

incl. in **P. clausonis** Pomel

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).

**subsp. pomeliana** (Faure & Maire) E. Gamal-Eldin

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).  
• Phanerog. Monogr. 14: 83 (1981).  
≡ *P. pomeliana* Faure & Maire

Mad Can Mau Mar Alg\* Tun Lib Egy

**subsp. vulgaris**

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 947 (1963).  
– Phanerog. Monogr. 14: 80 (1981).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 103 (2008).

Mad Can(?) Mau Mar Alg Tun Lib Egy(?)

<b>Pulicaria</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	6	9	12	16	7	6	8
endémique*	-	2	-	1	4	-	1	-
prés. incert. (?)	-	1	1	1	-	-	-	1
éteint (E)	-	-	-	-	-	-	-	1

67 noms, 25 taxons acceptés

**Pyrethrum** Zinn

- Cat. Pl. Hort. Gott.: 414, 452 (1757).

*P. achilleae* (L.) DC.,

incl. in **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.

- Prodr. [De Candolle] 6: 57 (1838).  
– Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 344 (1924).  
≡ *Chrysanthemum achilleae* L.

- var. webbianum* (Ball) Pau,  
incl. in **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip  
• Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 344 (1924)  
≡ *P. webbianum* Coss. ex Ball

- P. adauctum* Link  
≡ **Argyranthemum adauctum** (Link) Humphries  
• Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch] : 149 (1825).

- P. arundanum* Boiss.  
≡ **Rhodanthemum arundanum** (Boiss.) B.H.  
Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Voy. Bot. Espagne 2: 317 (1841).

- var. depressum* (Ball) Pau  
≡ **Rhodanthemum depressum** (Ball) B.H.  
Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Cavanillesia 4: 15 (1931).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 117 (1988).  
≡ *Chrysanthemum gayanum var. depressum* Ball

- P. clausonis* (Pomel) Batt.,  
incl. in **Mauranthemum paludosum** (Poir.)  
Vogt & Oberpr.  
• Bull. Soc. Bot. France 32: 340 (1886).  
– Bull. Soc. Bot. France 46: 283 "1899" (1900).  
≡ *Coleostephus clausonis* Pomel

- P. coronopifolium* Willd.  
≡ **Argyranthemum coronopifolium** (Willd.)  
Humphries  
• Enum. Pl. [Willdenow] 2: 904 (1809).

- P. corymbiferum* (L.) S.G. Gmel.  
incl. in **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.  
• Reise Russland 1: 115 (1770-1774).  
– Baier. Fl. 2: 405 (1789).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).  
≡ *Chrysanthemum corymbiferum* L.

- P. corymbosum* (L.) Scop.  
≡ **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.  
• Fl. Carniol., ed. 2., 2: 148 (1772).  
– Bull. Soc. Bot. France 38: 386 "1891" (1892).  
≡ *Chrysanthemum corymbosum* L.

- var. achilleae* (L.) Chabert,  
incl. in **Tanacetum corymbosum**  
• Bull. Soc. Bot. France 38: 386 "1891" (1892).

- subsp. achilleae* (L.) Nyman,  
incl. in **Tanacetum corymbosum**  
• Consp. Fl. Eur.: 372 (1879).  
– Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund  
33(12): 97 (1897).  
≡ *Chrysanthemum achilleae* L.

- P. crithmifolium* Link [nom. nud.],  
incl. in **Argyranthemum frutescens** Sch. Bip.  
**subsp. frutescens**  
• Phys. Besch. Canar. Ins. : 149, 165 (1825).

- P. demnatense* (Murb.) Pau  
≡ **Rhodanthemum gayanum subsp.  
demnatense** (Murb.) Vogt  
• In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°672, in sched. (1928).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 86 (1988).  
≡ *Chrysanthemum demnatense* Murb.

- P. deserticola* Murb.  
≡ **Chrysanthoglossum deserticolum** (Murb.)  
B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta  
Univ. Lund 33(12): 98 (1897).

- P. ferulaceum* Sch. Bip.  
≡ **Tanacetum ferulaceum** (Sch. Bip.) Walp.  
• Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 281 (1844).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 229 (1909).

- var. latipinnum* Svent.,  
incl. in **Tanacetum ferulaceum**  
• Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 10(23): 304 (1950).

- P. foeniculaceum* Willd.  
≡ **Argyranthemum foeniculaceum** (Willd.) Sch.  
Bip.  
• Enum. Pl. [Willdenow] 2: 903 (1809).

- P. fuscatum* (Desf.) Willd.  
≡ **Heteromera fuscata** (Desf.) Pomel  
• Sp. Pl. 3 [Willdenow]: 2156 (1803).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 223 (1896).  
– Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund  
33(12): 98 (1897).  
≡ *Chrysanthemum fuscatum* Desf.

- P. gayanum* Coss. & Durieu  
≡ **Rhodanthemum gayanum** (Coss. & Durieu)  
B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Bull. Soc. Bot. France 4: 15 (1857).  
– Bull. Soc. Bot. France 22: 61 (1875).  
– Bull. Soc. Bot. France 53: 82-84 (1906).

- var. nanum* Batt.,  
incl. in **Rhodanthemum gayanum**  
• Bull. Soc. Bot. France 53, Session extr.: LXXXIII (1906).

- P. glabrum* Lag. ≡ **Otospermum glabrum** (Lag.) Willk.  
• Gen. Sp. Pl. [Lagasca] : 30 (1816).

- P. macrocarpum* Coss. & Kralik [nom. nud.],  
incl. in **Endopappus macrocarpus** Sch. Bip.  
– Exsic. Pl. Alg. selec.: n°59 (1859).  
– Bull. Soc. Bot. France 22: 61 (1875).

- P. macrocephalum* (Viv.) Coss. & Durieu,  
incl. in **Chrysanthoglossum trifurcatum** (Desf.)  
B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries  
• Bull. Soc. Bot. France 4: 18 (1857).  
– Bull. Soc. Bot. France 22: 48 (1875).  
≡ *Chrysanthemum macrocephalum* Viv.

*P. maresii* Coss.

- ≡ **Rhodanthemum maresii** (Coss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Bull. Soc. Bot. France 4: 16 (1857).

*P. olivieri* Chabert (?), incl. in **Heteromera sp.** (?)

- Bull. Soc. Bot. France 38: 386 "1891" (1892).

*P. pallidum* (Mill.) Pau

- ≡ **Leucanthemopsis pallida** (Mill.) Heywood
- Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. 6: 89 (1906).
- Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 18: 479 (1908).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 86 (1988).
- ≡ *Chrysanthemum pallidum* Mill.

*var. longipectinatum* Pau ex Font Quer

- ≡ **Leucanthemopsis longipectinata** (Font Quer) Heywood
- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°671, in sched. (1928).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 86 (1988).

*var. radicans* (Cav.) Pau,

- incl. in **Leucanthemopsis pectinata** (L.) G. López & Jarvis
- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°443, in sched. (1930).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 117 (1988).
- ≡ *P. radicans* Cav.

*P. ptarmiciflorum* Webb & Berthel.

- ≡ **Tanacetum ptarmiciflorum** (Webb) Sch. Bip.
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.): tab. 111 (1841).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 229 (1909).

*P. parthenium* (L.) Sm.

- ≡ **Tanacetum parthenium** (L.) Sch. Bip.
- Fl. Brit. 2: 900 (1800).
- Man. Fl. Madeira: 455 (1868).
- ≡ *Matricaria parthenium* L.

*P. radicans* Cav.,

- incl. in **Leucanthemopsis pectinata** (L.) G. López & Jarvis
- Descr. Pl. [Cavanilles] : 199 (1802).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 60 (1933).

*P. trifurcatum* (Desf.) Willd.

- ≡ **Chrysanthoglossum trifurcatum** (Desf.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2158 (1803).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33(12): 99 (1897).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 133 (1910).
- Propdr. Fl. Ciren.: 446 (1931).
- ≡ *Chrysanthemum trifurcatum* Desf.

*P. trifurcatum* auct. non Desf.,

- incl. in **Chrysanthoglossum deserticolum** (Murb.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries
- Bull. Soc. Bot. France 4: 17 (1857).

*P. webbianum* Coss. ex Ball,

- incl. in **Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.
- Spicil. Marocc. [Ball]: 509 (1878).
- Cavanillesia 4: 15 (1931).

*f. herculea* Pau,

- incl. in **Tanacetum corymbosum**
- Cavanillesia 4: 15 (1931).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 117 (1988).

**Reichardia** Roth

- Bot. Abh. Beobacht.: 35 (1787).

**R. xcanariensis** Gallego & Talavera

- = **R. tingitana** (L.) Roth × **R. ligulata** (Vent.) G. Kunkel & Sunding
- Lagasalia 9(2): 212 (1980).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**R. crystallina** (Sch. Bip.) Bramwell

- Cuad. Bot. Canaria 11: 22 (1970).
- Lagasalia 9(2): 179 (1980).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Picridium crystallinum* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**R. famarae** Gallego & Talavera

- Lagasalia 9(2): 201 (1980).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**R. gaditana** (Willk.) Samp.

- Bol. Soc. Brot. 24: 68 (1909).
- Fl. Eur. 4: 325 (1976).
- Lagasalia 9(2): 181 (1980).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 89 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 677 (2002).
- Med-Checklist 2: 687 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 101 (2009).
- ≡ *Picridium gaditanum* Willk.
- Incl. *R. tingitana* "subsp. tingitana" auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**R. intermedia** (Sch. Bip.) Samp.

- Bol. Soc. Brot. 24: 68 (1909).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 73 (1933).
- Fl. Eur. 4: 325 (1976).
- Lagasalia 9(2): 186 (1980).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 90 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 677 (2002).
- Med-Checklist 2: 687 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 101 (2009).



- ≡ *Picridium intermedium* Sch. Bip.  
≡ *R. picroides* subsp. *intermedia* (Sch. Bip.) Jahand. & Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**R. ligulata** (Vent.) G. Kunkel & Sunding

- Monogr. Biol. Canar. 3: 80 (1972).  
– Lagasalia 9(2): 204 (1980).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Picridium ligulatum* Vent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*R. orientalis* (L.) Hochr., incl. in **R. tingitana** (L.) Roth

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 238 (1904).  
– Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 129 "1936" (1951).  
≡ *Scorzonera orientalis* L.

**R. picroides** (L.) Roth

- Bot. Abh. Beobacht.: 35 (1787).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 482 (1931).  
– Cat. Fl. Rif Orient.: 73 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1080 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 325 (1976).  
– Candollea 34: 314 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1123 (1981).  
– Lagasalia 9(2): 193 (1980).  
– Fl. Libya 107: 376 (1983).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 677 (2002).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 299 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 103 (2008).  
– Med-Checklist 2: 687 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 102 (2009).
- ≡ *Scorzonera picroides* L.  
Incl. *Picridium rupestre* Pomel  
Incl. *Picridium vulgare* Desf.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy(?)**

*var. intermedia* (Sch. Bip.) Hochr.,

- ≡ **R. intermedia** (Sch. Bip.) Samp.  
• Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 238 (1904).  
≡ *Picridium intermedia* Sch. Bip.

*var. maritima* (Batt.) Maire, incl. in **R. picroides**

- Contr. 1064, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 482 (1931).  
≡ *Picridium vulgare* subsp. *maritimum* Batt.

*subsp. intermedia* (Sch. Bip.) Jahand. & Maire

- ≡ **R. intermedia** (Sch. Bip.) Samp.  
• Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 103 (2008).

**R. tingitana** (L.) Roth

- Bot. Abh. Beobacht.: 35 (1787).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 483 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 850 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1080 (1963).

- Fl. Eur. 4: 325 (1976).
  - Candollea 34: 314 (1979).
  - Lagasalia 9(2): 171 (1980).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1123 (1981).
  - Fl. Libya 107: 373 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2: 587 (1983).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 89 (1987).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 677 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 299 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 103 (2008).
  - Med-Checklist 2: 688 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 102 (2009).
- ≡ *Scorzonera tingitana* L.  
≡ *Picridium tingitanum* (L.) Desf.  
Incl. *Picridium arabicum* DC.  
Incl. *Scorzonera orientalis* L.  
Incl. *Picridium orientale* (L.) DC.  
Incl. *Picridium pinnatifidum* Lag.  
Incl. *Picridium saharae* Pomel

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. arabica* (DC.) Asch. & Schweinf.,  
incl. in **R. tingitana**

- Mém. Inst. Egypt. 2: 100 (1887).  
– Lejeunia Nouv. Sér. 105: 29 (1981).  
≡ *Picridium arabicum* DC.

*var. crispulata* Sennen & Mauricio [nom. nud.],  
incl. in **R. gaditana** (Willk.) Samp.  
– Cat. Fl. Rif Orient.: 73 (1933).

*var. maritima* (Ball) Jahand. & Maire,  
incl. in **R. gaditana** (Willk.) Samp.  
• Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).  
≡ *Picridium tingitanum* var. *maritimum* Ball

*var. maroccana* (Ball) Jahand. & Maire,  
incl. in **R. tingitana**  
• Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 364 (1962).  
≡ *Picridium tingitanum* var. *maroccanum* Ball

*var. mauritii* Sennen [nom. nud.], incl. in **R. tingitana**  
– Cat. Fl. Rif Orient.: 73 (1933).

*var. orientalis* (L.) Pamp., incl. in **R. tingitana**  
• Piantae Tripol.: 275 (1914).  
≡ *Scorzonera orientalis* L.

*var. pinnatifida* (Lag.) Pau & Font Quer,  
incl. in **R. tingitana**  
• In Font Quer, lter Marocc. 1927: n°735, in sched. (1928).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 90 (1988).  
≡ *Picridium pinnatifidum* Lag.

*var. subintegra* (Boiss.) Pamp., incl. in **R. tingitana**  
• Piantae Tripol.: 275 (1914).  
≡ *Picridium tingitanum* var. *subintegrum* Boiss.

*subsp. discolor* (Pomel) Jahand. & Maire,  
incl. in **R. tingitana**

- Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 364 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1080 (1963).  
≡ *Picridium discolor* Pomel

*subsp. orientalis* (L.) Maire, incl. in **R. tingitana**

- Cavanillesia 2: 174 (1930).  
≡ *Scorzonera orientalis* L.

*subsp. tingitana* auct. Afr. N.,  
incl. in **R. gaditana** (Willk.) Samp.

- Cat. Pl. Maroc 3: 851 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1080 (1963).

**R. xsventenia** Gallego & Talavera

= **R. tingitana** (L.) Roth × **R. famarae** Gallego & Talavera

- Lagasalia 9(2): 213(1980).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Reichardia	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	6	0	4	4	3	2	2
endémique*	-	3	-	-	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	-	1
hybride (×)	-	2	-	-	-	-	-	-

23 noms, 9 taxons acceptés

### Rhabdotheca Cass.

- Dict. Sci. Nat., ed. 2 [Cuvier] 48: 424 (1827).

*R. angustifolia* (Desf.) Pomel

≡ **Launaea angustifolia** (Desf.) Kuntze

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).  
≡ *Sonchus angustifolius* Desf.

*R. longiloba* (Boiss. & Reut.) Pomel,

incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).  
≡ *Zollikoferia longiloba* Boiss. & Reut.

*R. nudicaulis* (L.) Pomel

≡ **Launaea nudicaulis** (L.) Hook.f.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 262 (1875).  
≡ *Chondrilla nudicaulis* L.

*R. pumila* (Cav.) Pomel ≡ **Launaea pumila** (Cav.) Kuntze

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).  
≡ *Scorzonera pumila* Cav.

*R. quercifolia* (Desf.) Pomel

≡ **Launaea quercifolia** (Desf.) Pamp.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).  
≡ *Sonchus quercifolius* Desf.

*R. resedifolia* Pomel, incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).

*R. squarrosa* Pomel,

incl. in **Launaea angustifolia** (Desf.) Kuntze

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).

*R. tenuiloba* (Boiss.) Pomel,

incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 263 (1875).  
≡ *Zollikoferia tenuiloba* Boiss.

### Rhagadiolus Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 737 (1754).

*R. angulosus* (Jaub. & Spach) Kupicha

incl. in **Garhadiolus hedypnois** Jaub. & Spach

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 33(3): 433 (1975).  
≡ *Garhadiolus angulosus* Jaub. & Spach

*R. arenarius* (Schousb.) B.D. Jacks.

≡ **Hedypnois arenaria** (Schousb.) DC.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 536 (1878).  
• Index Kew. 1: 1103, 1190 (1893).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Hyoseris arenaria* Schousb.

**R. edulis** Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 354 (1791).  
– Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 533 (1889).  
– Contr. 314, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 45 (1927).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1056 (1963).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 125 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 696 (2002).  
– Med-Checklist 2: 688 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 102 (2009).  
≡ *Lapsana rhagadiolus* L.  
Incl. *R. lapsanoides* Desf.  
Incl. *R. rigidus* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*R. hedypnois* All.,

incl. in **Hedypnois rhagadioloides** (L.) F.W.

Schmidt

- Fl. Pedem. 1: 226 (1785).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 535 (1878).

*R. lapsanoides* Desf., incl. in **R. edulis** Gaertn.

- Fl. Atlant. 2: 234 (1799).

*R. pendulus* Benth. & Hook. f.,

incl. in **Hedypnois rhagadioloides** (L.) F.W.

Schmidt

- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 2(1): 510 (1873).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 535 (1878).

*R. rigidus* Pomel, incl. in **R. edulis** Gaertn.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 17 (1874).

**R. stellatus** (L.) Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 354 (1791).
    - Fl. Atlant. 2: 234 (1799).
    - Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 532 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 255 (1896).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 250 (1909).
    - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 147 (1910).
    - Prodr. Fl. Ciren.: 469 (1931).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 829 (1934).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 343 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1056 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 308 (1976).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1086 (1981).
    - Fl. Libya 107: 338 (1983).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 275 (2002).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 104 (2008).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 696 (2002).
    - Med-Checklist 2: 688 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 102 (2009).
- ≡ *Lapsana stellata* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. eriocarpus* Faure & Maire, incl. in **R. stellatus**

- Contr. 1457, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 221 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).

*var. eriophyllus* Faure & Maire, incl. in **R. stellatus**

- Contr. 1668, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 306 (1934).

*var. hebelaeus* DC., incl. in **R. stellatus**

- Prodr. [De Candolle] 7: 78 (1838).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 469 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1087 (1981).

*var. intermedius* (Ten.) DC., incl. in **R. stellatus**

- Prodr. [De Candolle] 7: 77 (1838).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 250 (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934).
- ≡ *R. intermedium* Ten.

*var. leiocarpus* DC., incl. in **R. stellatus**

- Prodr. [De Candolle] 7: 77 (1838).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 469 (1931).

**Rhanterium** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 291 (1799).

**R. adpressum** Coss. & Durieu

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 4: 252 (1855).
  - Bull. Soc. Bot. France 2: 252 (1855).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 432 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 756 (1934).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 432 (1983).
  - Bot. J. Linn. Soc. 93: 231-246 (1986).
  - Med-Checklist 2: 689 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 103 (2009).

≡ *R. suaveolens subsp. adpressum* (Coss. & Durieu)  
Quézel & Santa

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. intermedium* (Pomel) Batt.,

≡ **R. ×intermedium** Pomel

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 432 (1889).

**R. ×intermedium** Pomel

≡ **R. adpressum** Coss. & Durieu × **R. suaveolens** Desf.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 37 (1874).
    - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 175"1902" (1905).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 432 (1983).
    - Bot. J. Linn. Soc. 93: 241 (1986).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 104 (2008).
- ≡ *R. suaveolens subsp. intermedium* (Pomel)  
Quézel & Santa

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**R. suaveolens** Desf.

- Fl. Atlant. 2: 291 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 96 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 432 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 208 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 123 (1910).
  - Piantae Tripol.: 276 (1914).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 948 (1963).
  - Candollea 34: 331 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 976 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 432 (1983).
  - Fl. Libya 107: 100 (1983).
  - Med-Checklist 2: 689 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 104 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. adpressum* (Coss. & Durieu) Quézel & Santa

[nom. inval.] ≡ **R. adpressum** Coss. & Durieu

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 948 (1963).

*subsp. intermedium* (Pomel) Quézel & Santa [nom.

inval.] ≡ **R. ×intermedium** Pomel

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 948 (1963).

**Rhaponticoides** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 165 (1754). [nom. conserv.]

**R. africana** (Lam.) M.V. Agab. & Greuter

- Willdenowia 33(1): 60 (2003).
    - Med-Checklist 2: 689 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 103 (2009).
- ≡ *Centaurea africana* Lam.  
Incl. *Centaurea simplex* Cav.  
Incl. *Centaurea tagana* Brot.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**R. alpina** (L.) M.V. Agab. & Greuter

- Willdenowia 33(1): 60 (2003).
- Med-Checklist 2: 689 (2008).
- ≡ *Centaurea alpina* L.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**R. eriosiphon** (Emb. & Maire) M.V. Agab. & Greuter

- Willdenowia 33(1): 60 (2003).
- Med-Checklist 2: 689 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 103 (2009).
- ≡ *Centaurea eriosiphon* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**Rhaponticum** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 177 (1754).

**R. acaule** (L.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 664 (1838).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 242 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 141 (1910).
- Cat. Pl. Maroc 3: 819 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 330 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1037 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1070 (1981).
- Fl. Libya 107: 260 (1983).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 109 (2008).
- Med-Checklist 2: 690 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 103 (2009).
- ≡ *Cynara acaulis* L.
- ≡ *Leuzea acaulis* (L.) Holub
- ≡ *Stemmacantha acaulis* (L.) Dittrich
- Incl. *Centaurea chamaerhaponticum* Ball

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. ochroleucum* (Maire) Maire, incl. in **R. acaule**

- Cat. Pl. Maroc 3: 820 (1934).
- ≡ *Centaurea chamaerhaponticum var. ochroleuca* Maire

*var. purpureum* (Emb. & Maire) Maire, incl. in **R. acaule**

- Cat. Pl. Maroc 3: 820 (1934).
- ≡ *Centaurea chamaerhaponticum var. purpurea* Emb. & Maire

**R. berardioides** (Batt.) Hidalgo

- Ann. Bot. (Oxford), Ser. 2, 97(4): 714 (2006).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 103 (2009).
- ≡ *Leuzea berardioides* Batt.
- ≡ *R. coniferum subsp. berardioides* (Batt.) Greuter

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**R. canariense** DC.

- Prodr. [De Candolle] 6: 664 (1838).
- ≡ *Serratula canariensis* (DC.) Sch.Bip.
- Incl. *Centaurea cynaroides* Buch
- Incl. *Leuzea cynaroides* (Buch) Font Quer

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*R. caulescens* Coss. & Balansa,

- incl. in **R. cossonianum** (Ball) Greuter
- Bull. Soc. Bot. France 20: 251 "1873" (1874).
- Cat. Pl. Maroc 3: 820 (1934).

**R. coniferum** (L.) Greuter

- Willdenowia 33(1): 61 (2003).
- Med-Checklist 2: 690 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 103 (2009).
- ≡ *Centaurea conifera* L.
- ≡ *Leuzea conifera* (L.) DC.
- Incl. *Leuzea fontqueri* Sauvage
- Incl. *R. fontqueri* (Sauvage) Hidalgo

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subsp. berardioides* (Batt.) Greuter

- ≡ **R. berardioides** (Batt.) Hidalgo
- Willdenowia 33(1): 61 (2003).
- Med-Checklist 2: 690 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 103 (2009).
- ≡ *Leuzea berardioides* Batt.

**R. cossonianum** (Ball) Greuter

- Willdenowia 33(1): 61 (2003).
- Med-Checklist 2: 691 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 104 (2009).
- ≡ *Centaurea cossoniana* Ball
- Incl. *R. caulescens* Coss. & Balansa
- Incl. *Leuzea caulescens* (Coss. & Balansa) Holub

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*R. cynaroides* auct. Canar. non Less.,

- incl. in **R. canariense** DC.
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Centaurea cynaroides* Buch

**R. exaltatum** (Cutanda) Greuter

- Willdenowia 33(1): 61 (2003).
- Med-Checklist 2: 691 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 104 (2009).
- ≡ *Leuzea exaltata* Cutanda
- ≡ *Stemmacantha exaltata* (Cutanda) Dittrich
- Incl. *Centaurea cynaroides* auct. Maroc non Less.
- Incl. *Leuzea rhaponticoides* Graells

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*R. fontqueri* (Sauvage) Hidalgo,

- incl. in **R. coniferum** (L.) Greuter
- Ann. Bot. (Oxford), Ser. 2, 97(4): 714 (2006).
- ≡ *Leuzea fontqueri* Sauvage



**R. longifolium** (Hoffmanns. & Link) Soskov

- Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR 19: 398 (1959).
- Oesterr. Bot. Z. 115: 380 (1969).
- Med-Checklist 2: 692 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 104 (2009).  
≡ *Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link  
≡ *Centaurea longifolia* (Hoffmanns. & Link) Cout.  
≡ *Stemmacantha longifolia* (Hoffmanns. & Link) Dittrich

**subsp. ericeticola** (Font Quer) Greuter

- Willdenowia 33(2): 250 (2003).
- Willdenowia 35(1): 58 (2005).
- Med-Checklist 2: 692 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 104 (2009).  
≡ *Centaurea ericeticola* Font Quer  
≡ *Stemmacantha longifolia* var. *ericeticola* (Font Quer) Dittrich

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

Rhaponticum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	6	2	2	1	0
endémique*	-	1	-	3	-	-	-	-

15 noms, 7 taxons acceptés

**Rhetinolepis** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 3: 707 "1856" (1857).

**R. lonadioides** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 3: 708 "1856" (1857).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 451 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 763 (1934).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 437 (1983).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 104 (2008).
- Med-Checklist 2: 692 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 104 (2009).  
≡ *Anthemis lonadioides* (Coss.) Hochr.  
≡ *Ormenis lonadioides* (Coss.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**Rhodanthemum** (Vogt) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. (London) Bot. 23(2): 141 (1993).



**R. arundanum** (Boiss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 662 (2002).

- Med-Checklist 2: 693 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).  
≡ *Pyrethrum arundanum* Boiss.  
≡ *Leucanthemum arundanum* (Boiss.) Cuatrec.  
Incl. *Leucanthemum mairei* Humbert  
Incl. *Leucanthemum arundanum* subsp. *mairei* (Humbert) Cuatrec.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**R. atlanticum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
- Bocconeia 8: 48 (1998).
- Med-Checklist 2: 693 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).  
≡ *Chrysanthemum atlanticum* Ball  
≡ *Leucanthemum arundanum* subsp. *atlanticum* (Ball) Cuatrec.  
≡ *Leucanthemum atlanticum* (Ball) Maire

**subsp. atlanticum**

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. gelidum** (Maire) Dobignard

- Willdenowia 37(1): 182 (2007).
- Med-Checklist 2: 693 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).  
≡ *Leucanthemum atlanticum* var. *gelidum* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**R. briquetii** (Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
- Bocconeia 8: 48 (1998).
- Med-Checklist 2: 693 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).  
≡ *Leucanthemum briquetii* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**R. catananche** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
- Bocconeia 8: 48 (1998).
- Med-Checklist 2: 694 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).  
≡ *Chrysanthemum catananche* Ball  
≡ *Leucanthemum catananche* (Ball) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**R. depressum** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
- Bocconeia 8: 48 (1998).
- Med-Checklist 2: 694 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 105 (2009).  
≡ *Chrysanthemum gayanum* var. *depressum* Ball  
≡ *Leucanthemum depressum* (Ball) Maire  
≡ *Pyrethrum arundanum* var. *depressum* (Ball) Pau

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy



**R. gayanum** (Coss. & Durieu) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
≡ *Pyrethrum gayanum* Coss. & Durieu  
≡ *Chrysanthemum gayanum* (Coss. & Durieu) Batt.  
≡ *Leucanthemum gayanum* (Coss. & Durieu) Maire  
Incl. *Chrysanthemum mawii* Hook. f.  
Incl. *Chrysanthemum maresii* Batt.  
Incl. *Chrysanthemum maroccanum* Batt.

**subsp. antiatlanticum** (Emb. & Maire) Vogt & Greuter

- *Bocconeia* 8: 49 (1998). [comb. inval.]
- Willdenowia 33: 43 (2003).  
– Med-Checklist 2: 694 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 106 (2009).  
≡ *Leucanthemum gayanum* var. *antiatlanticum* Emb. & Maire  
≡ *Leucanthemum gayanum* subsp. *antiatlanticum* (Emb. & Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**subsp. demnatense** (Murb.) Vogt

- Lagasalia 18(2): 304 (1996).  
– *Bocconeia* 8: 49 (1998).  
– Med-Checklist 2: 694 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 106 (2009).  
≡ *Chrysanthemum demnatense* Murb.  
≡ *Chrysanthemum gayanum* var. *demnatense* (Murb.) Jahand. & Maire  
≡ *Leucanthemum gayanum* subsp. *demnatense* (Murb.) Jahand. & Maire  
≡ *Pyrethrum demnatense* (Murb.) Pau  
≡ *Leucanthemum gayanum* var. *villosissimum* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**subsp. fallax** (Maire & Weiller) Vogt

- Taxon 54(2): 482 (2005).  
≡ *Leucanthemum gayanum* var. *fallax* Maire & Weiller  
Incl. *R. kesticum* Gómiz

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**subsp. gayanum**

- Med-Checklist 2: 694 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 106 (2009).  
Incl. *Leucanthemum depressum* var. *elatum* Maire  
Incl. *Leucanthemum gayanum* var. *elatum* (Maire) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy*subsp. moulouyense* Dobignard [nom. nud.]

- incl. in **subsp. gayanum**
- Med-Checklist 2: 694 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 106 (2009).

**R. hosmariense** (Ball) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).

- *Bocconeia* 8: 49 (1998).
- Med-Checklist 2: 694 (2008).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 662 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 106 (2009).  
≡ *Chrysanthemum maresii* var. *hosmariense* Ball  
≡ *Leucanthemum hosmariense* (Ball) Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**R. ifniense** (Font Quer) Ibn Tattou

- *Bocconeia* 8: 49 (1998).
- Med-Checklist 2: 694 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).  
≡ *Leucanthemum ifniense* Font Quer

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy*R. kesticum* Gómiz,incl. in **Rhodanthemum gayanum** subsp. **fallax** (Maire & Weiller) Vogt

- Anales Jard. Bot. Madrid 58(2): 364 (2001).  
– Med-Checklist 2: 694 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).

**R. laouense** Vogt

- Willdenowia 24: 91 (1994).  
– *Bocconeia* 8: 49 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 663 (2002).  
– Med-Checklist 2: 694 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**R. maresii** (Coss.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
– *Bocconeia* 8: 49 (1998).  
– Med-Checklist 2: 695 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).  
≡ *Pyrethrum maresii* Coss.  
≡ *Chrysanthemum maresii* (Coss.) Ball  
≡ *Leucanthemum maresii* (Coss.) Maire

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy**R. maroccanum** (Batt.) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries (?)

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
– *Bocconeia* 8: 49 (1998).  
– Med-Checklist 2: 695 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy**R. mesatlanticum** (Emb. & Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).  
– *Bocconeia* 8: 49 (1998).  
– Med-Checklist 2: 695 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).  
≡ *Leucanthemum mesatlanticum* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**R. pseudocatananche** (Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
  - *Bocconeia* 8: 50 (1998).
  - Med-Checklist 2: 695 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).
 ≡ *Leucanthemum pseudocatananche* Maire  
 Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**R. redieri** (Maire) B.H. Wilcox, K. Bremer & Humphries

- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 142 (1993).
  - *Bocconeia* 8: 50 (1998).
  - Med-Checklist 2: 695 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 107 (2009).
 ≡ *Leucanthemum redieri* Maire  
 Incl. *R. redieri* subsp. *humbertii* Gómiz

var. *sericeum* (Humbert) Dobignard, **comb. nov.**

- Index Syn. Fl. Afrique N. 2: 363 (2011).
  - ≡ *Leucanthemum atlanticum* var. *sericeum* Humbert [basion.]
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 200 (1924).  
 Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

subsp. *humbertii* Gómiz,

incl. in **R. redieri** var. *sericeum*

- Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 199-200 (2000).
  - Med-Checklist 2: 695 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 108 (2009).

Rhodanthemum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	18	2	0	0	0
endémique*	-	-	-	15	-	-	-	-

27 noms, 18 taxons acceptés

**Robertia** DC.

- Fl. Franç. [De Candolle & Lamarck] éd. 3, 6: 453 (1815).

*R. taraxacoides* DC.,

incl. **Hypochoeris robertia** (Sch. Bip.) Fiori

- Fl. Franç. [De Candolle & Lamarck] éd. 3, 6: 453 (1815).

var. *taurina* Pamp.

≡ **Hyoseris lucida** subsp. *taurina* (Pamp.)

Peruzzi & Vangelisti

- Rendiconti Seminario Fac. Sci. Univ. Cagliari 16: 138 (1948).

**Roldana** La Llave & Lex.

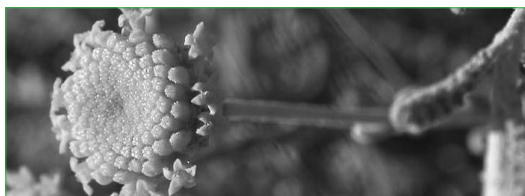
- Nov. Veg. Descr. 2: 10 (1825).

**R. petasitis** (Sims) H. Rob. & Brettell

- Phytologia 27: 423 (1974).
    - ≡ *Cineraria petasitis* Sims
    - ≡ *Senecio petasitis* (Sims) DC.
- Mad(N) Can(C)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Santolina** L.

- Sp. Pl. 2: 842 (1753).



**S. africana** Jord. & Fourr.

- Icon. Fl. Eur. 2: 8 (1869).
  - Bot. J. Linn. Soc. 138: 255-273 (2002).
  - *J. Bot. Soc. Bot. France* 28: 73 (2004).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 105 (2008).
  - Med-Checklist 2: 696 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 108 (2009).
 ≡ *Ormenis africana* (Jord. & Fourr.) Litard. & Maire  
 Incl. *Ormenis pseudosantolina* Maire  
 Incl. *S. adscensionis* Sennen ex Maire  
 Incl. *S. chamaecyparissus* auct. Afr. N. non L.  
 Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*S. adscensionis* Sennen ex Maire,

incl. in **S. africana** Jord. & Fourr.

- Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933). [nom. nud.]
- Contr. 1841, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 211 (1935).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).
  - Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 193 "1936" (1951).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).
  - *J. Bot. Soc. Bot. France* 28: 73 (2004).
  - Med-Checklist 2: 696 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 108 (2009).

*S. chamaecyparissus* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **S. africana** Jord. & Fourr.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 449 (1888).

*S. fragrantissima* Forssk.

≡ **Achillea fragrantissima** (Forssk.) Sch. Bip.

- Fl. Aegypt.-Arab. : 147 (1775).

**S. pectinata** Lag.

- Gen. Sp. Pl. [Lagasca]: 25 (1816).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 55(2): 285-296 (1997).
  - Med-Checklist 2: 698 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 108 (2009).
 ≡ *S. rosmarinifolia* subsp. *pectinata* (Lag.) Maire  
 Incl. *S. rosmarinifolia* auct. Afr. N. non L.  
 Incl. *S. rosmarinifolia* subsp. *canescens* auct.  
 Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

subsp. *subclausa* H. Lindb., incl. in **S. pectinata**

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Ser. B 1(2): 167 (1932).

*S. rosmarinifolia* auct. Afr. N. non L.,

incl. in **S. pectinata** Lag.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 449 (1889).

- Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 972 (1963).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 658 (2002).

**var. fruticosa** Maire, incl. in **S. pectinata**

- Contr. 1256, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 190 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 761 (1934).

**var. leptcephala** (Webb) Pau, incl. in **S. pectinata**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1928: n°399, in sched. (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 104 (1988).

**var. pharaonis** Maire, incl. in **S. pectinata**

- Contr. 2990, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 349 (1939).

**var. subclausa** (H. Lindb.) Jahand. & Maire,  
incl. in **S. pectinata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
- ≡ *S. pectinata* subsp. *subclausa* H. Lindb.

**subsp. canescens** auct. Maroc non Lag.,incl. in **S. pectinata**

- Cat. Fl. Rif Orient. : 59 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
- *Bocconeia* 8: 50 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).

**subsp. pectinata** (Lag.) Maire ≡ **S. pectinata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 760 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 972 (1963).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).

**S. scariosa** Ball≡ **Cladanthus scariosus** (Ball) Oberpr. & Vogt

- J. Bot. 11: 365 (1873).

**Scariola** F.W. Schmidt

- Samml. Phys.-Ökon. Aufsätze 1: 270 (1795).

**S. orientalis** (Boiss.) Soják ≡ **Lactuca orientalis** (Boiss.) Boiss.

- Novit. Bot. Delect. Seminum Horti Bot. Univ. Carol. Prag. 1962: 46 (1962).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 315 (2002).
- ≡ *Phaenopus orientalis* Boiss.

**Schizogyne** Cass.

- Dict. Sci. Nat., éd. 2 [Cuvier] 56: 23 (1828).

**S. glaberrima** DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 473 (1836).
- *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. sericea* var. *glaberrima* (DC.) Webb & Berthel.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**S × intermedia** Kunkel= **S. sericea** (L. f.) DC × **S. glaberrima** DC.

- Vieraea 8(2): 351 "1978" (1980).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**S. sericea** (L. f.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 473 (1836).
- *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Chrysocoma sericea* L. f.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy**var. glaberrima** (DC.) Webb & Berthel.≡ **S. glaberrima** DC.

- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 218 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 222 (1909).

**Scolymus** L.

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).

**S. grandiflorus** Desf.

- Méd. Eclairée Sci. Phys., 1: 324 (1791)
- Fl. Atlant. 2: 240 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 528 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 242 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 826 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1051 (1963).
- Fl. Eur. 4: 304 (1976).
- *Candollea* 34: 314 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1078 (1981).
- *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
- *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(1): 93 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 699 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 105 (2008).
- Med-Checklist 2: 700 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 108 (2009).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy**S. hispanicus** L.

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 241 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 527 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 242 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 826 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 335 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1051 (1963).
- Fl. Eur. 4: 304 (1976).
- *Candollea* 34: 314 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1077 (1981).
- Fl. Libya 107: 317 (1983).
- *Sommerfeltia* 17: 1-295 (1993).
- *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(1): 86-93 (2000).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 269 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 698 (2002).
- Med-Checklist 2: 700 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).

*var. aggregatus* (Ruch.) F.M. Vásquez,

incl. in **subsp. hispanicus**

- Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 89 (2000).  
≡ *S. aggregatus* Ruch.

*var. aurantiacus* Maire, incl. in **subsp. hispanicus**

- Contr. 521, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 27 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 826 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 336 (1962).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 89 (2000).

**subsp. hispanicus**

- Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 88-91 (2000).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 105 (2008).
- Med-Checklist 2: 700 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?) Egi**

**subsp. occidentalis** F.M. Vásquez

- Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 91 (2000).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 105 (2008).  
– Med-Checklist 2: 700 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib Egi

**S. maculatus** L.

- Sp. Pl. 2: 813 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 242 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 528 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 252 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 826 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1051 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 304 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1078 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 127 (1987).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 269 (2002).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 698 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 105 (2008).  
– Med-Checklist 2: 700 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egi**

Scolymus	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	3	0	4	4	4	2	2
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-

8 noms, 4 taxons acceptés

**Scorzonera** L.

- Sp. Pl. 2: 790 (1753).



*S. alexandrina* Boiss.,

incl. in **S. undulata** Vahl **subsp. undulata**

- Fl. Orient. [Boissier] 3: 760 (1875).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 548 (1889).

**S. angustifolia** L.

- Sp. Pl. 2: 791 (1753).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 112 (1987).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 43 (2): 330-339 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 691 (2002).  
– Med-Checklist 2: 700 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).  
Incl. *S. graminifolia* auct. Maroc

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egi

*S. aubertii* Braun-Blanq. & Maire,

incl. in **S. baetica** (DC.) Boiss.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 189 (1922).

*var. crispata* Braun-Blanq. & Maire, incl. in **S. baetica**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 13: 189 (1922).

**S. baetica** (DC.) Boiss.

- Voy. Bot. Espagne 2: 382 (1841).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 320 (1976).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 114 (1987).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 43 (2): 313-317 (1987).  
– Med-Checklist 2: 700 (2008).  
≡ *S. montana* var. *baetica* DC.  
Incl. *S. aubertii* Braun-Blanq. & Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egi

*f. crispata* (Braun-Blanq. & Maire) Maire,

incl. in **S. baetica**

- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).

≡ *S. aubertii* var. *crispata* Braun-Blanq. & Maire

*f. latiorifolia* Font Quer [nom. nud.],

incl. in **S. hispanica** L. **subsp. hispanica**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°730, in sched. (1932)

*var. aubertii* (Braun-Blanq. & Maire) Maire,

incl. in **S. baetica** (DC.) Boiss.

- Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).

*S. brevicaulis* Vahl,

incl. in **S. hispanica** **subsp. coronopifolia**

(Desf.) Rouy

- Symb. Bot. (Vahl) 2: 88 (1791).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 262 (1896).  
– Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 111 (1897).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 213 "1902" (1905).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 105 (2008).

**S. caespitosa** Pomel

- Mouv. Mat. Fl. Atl. 2: 266 (1875).  
– J. Bot. Soc. Bot. France 28: 28 (2004).  
– Med-Checklist 2: 701 (2008).



- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).  
Incl. *S. pseudopygmaea* Lipsch.  
Incl. *S. pygmaea* auct. Afr. N. non Sibth.

**subsp. caespitosa**

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 28 (2004).  
Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. longifolia** (Emb. & Maire) Dobignard

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 70 (2004).  
≡ *S. pygmaea subsp. longifolia* Emb. & Maire  
≡ *S. longifolia* (Emb. & Maire) Greuter  
Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*S. calcitrapifolia* Vahl,

- incl. in ***Podospermum laciniatum*** (L.) DC.  
• Symb. Bot. [Vahl] 2: 87 (1791).

*var. decumbens* Guss.,

- incl. in ***Podospermum laciniatum*** (L.) DC.  
• Pl. Rar. [Gussone] : 323 (1826).

*S. coronopifolia* Desf.

- ≡ ***S. hispanica subsp. coronopifolia*** (Desf.) Rouy  
• Méd. Eclairée Sci. Phys, 3: 162 (1792)  
– Fl. Atlant. 2: 220, t. 212 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 548 (1889).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1068 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1104 (1981).  
– Sendtnera 7: 85-91 (2001).

*S. decumbens* (Guss.) Guss.,

- incl. in ***Podospermum laciniatum*** (L.) DC.  
• Fl. Sicul. Syn. 2: 386 (1843).  
– Plantae Tripol. : 276 (1914).  
– Candollea 34: 314 (1979).  
≡ *S. calcitrapifolia var. decumbens* Guss.

*S. deliciosa* Guss. ex DC.

- ≡ ***S. undulata subsp. deliciosa*** (DC.) Maire  
• Prodr. [De Candolle] 7(1): 118 (1838).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 551 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 548 (1889).  
*var. tetuanensis* Webb ex Ball,  
incl. in ***S. undulata subsp. deliciosa*** (DC.) Maire  
• Spicil. Fl. Marocc. [Ball] 16: 551 (1878).

*S. dichotoma* Vahl, incl. in ***Launaea nudicaulis*** (L.) Hook. f.

- Symb. Bot. (Vahl) 2: 89 (1791).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).

*S. fasciata* Pomel,

- incl. in ***S. hispanica subsp. coronopifolia***  
(Desf.) Rouy  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 9 (1874).

*S. graminifolia* auct. Afr. N., incl. in ***S. angustifolia*** L.

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 22: 21-53 "1929" (1930).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).

*S. heterophylla* Pomel, incl. in ***S. undulata*** Vahl

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 265 (1875).

***S. hispanica*** L.

- Sp. Pl. 2: 791 (1753).  
– Fl. Eur. 4: 320 (1976).  
– Fl. Libya 107: 367 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 113 (1987).  
– Anales Jard. Bot. Madrid 43 (2): 301-313 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 692 (2002).  
– Med-Checklist 2: 702 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).  
Incl. *S. glastifolia* Willd.

*var. hispanica* ≡ **subsp. hispanica**

- Anales Jard. Bot. Madrid 43 (2): 305 (1987).

*var. trachysperma* Fiori,

- ≡ ***S. hispanica subsp. trachysperma*** (Fiori)  
Maire & Weiller  
• Fl. Italia (Fiori & Paoletti) 3: 412 (1904).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 479 (1931).

**subsp. coronopifolia** (Desf.) Rouy

- Naturaliste, sér. 2, 12: 84 (1890).  
– Med-Checklist 2: 702 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 109 (2009).  
≡ *S. coronopifolia* Desf.  
Incl. *S. brevicaulis* Vahl

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy**subsp. hispanica**

- Fl. Eur. 4: 320 (1976).  
Incl. *S. baetica* auct. Maroc [p. p].

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy**subsp. trachysperma** (Fiori) Maire & Weiller

- Contr. 2782, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 290 (1939).  
– Candollea 34: 314 (1979).  
– Med-Checklist 2: 703 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy*S. intermedia* (DC.) Guss.

- incl. in ***Podospermum laciniatum*** (L.) DC.  
• Fl. Sicul. Syn. 2: 387 (1844).  
≡ *Podospermum intermedium* DC.

*S. laciniata* L. ≡ ***Podospermum laciniatum*** (L.) DC.

- Sp. Pl. 2: 791 (1753).  
– Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte) : 261 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 354 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1067 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 318 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1102 (1981).  
– Fl. Libya 107: 363 (1983).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 692 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 105 (2008).



*var. calcitrapifolia* auct. Tun.,  
incl. in **Podospermum laciniatum**  
– Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte) : 261 (1896).

*var. intermedia* (DC.) Bonnet & Barratte.,  
incl. in **Podospermum laciniatum**  
• Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte) : 261 (1896).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1167 (1941).  
≡ *Podospermum intermedium* DC.

*var. mixta* Maire & Wilczek,  
incl. in **Podospermum laciniatum**  
• Contr. 1067, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).

*var. octangularis* (Willd.) Maire,  
incl. in **Podospermum laciniatum**  
• Contr. 2783, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 290 (1939).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1167 (1941).  
≡ *S. octangularis* Willd.

*subsp. calcitrapifolia* (Vahl) Maire,  
incl. in **Podospermum laciniatum**  
• Contr. 1067, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1103 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 112 (1987).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 105 (2008).  
≡ *S. calcitrapifolia* Vahl

*subsp. decumbens* (Guss.) Greuter  
incl. in **Podospermum laciniatum**  
• Willdenowia 33(2): 237 (2003).  
≡ *S. calcitrapifolia* var. *decumbens* Guss.

*S. longifolia* (Emb. & Maire) Greuter  
≡ **S. caespitosa subsp. longifolia** (Emb. & Maire) Dobignard  
• Willdenowia 33(2): 237 (2003).  
– Med-Checklist 2: 701 (2008).

*S. octangularis* Willd.,  
incl. in **Podospermum laciniatum** (L.) DC  
• Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1506 (1803).

*S. orientalis* L., incl. in **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Syst. Nat., ed. 10, 2: 1191 (1759).

*S. picroides* L. ≡ **Reichardia picroides** (L.) Roth  
• Sp. Pl. 2: 792 (1753).

*S. pseudopygmaea* Lipsch., incl. in **S. caespitosa** Pomel  
• Fragm. Monogr. Gen. Scorzonera : 40 (1935).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 692 (2002).

*S. pumila* Cav. ≡ **Launaea pumila** (Cav.) Kuntze  
• Icon. [Cavanilles] 2: 19 (1793).

**S. purpurea** s. Desf. non L., incl. in **S. undulata** Vahl  
– Fl. Atlant. 2: 219 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).

*S. pygmaea* auct. Afr. N. non Sibth.,  
incl. in **S. caespitosa** Pomel  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 551 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 549 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 840 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1068 (1963).

*subsp. longifolia* Emb. & Maire  
≡ **S. caespitosa subsp. longifolia** (Emb. & Maire) Dobignard  
• Contr. 2299, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 28: 366 (1937).  
– Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 209-219 (1938).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1167 (1941).

**S. schweinfurthii** Boiss.  
• Fl. Orient., Suppl.: 320 (1888).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 287 (2002).  
– Med-Checklist 2: 705 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*S. serrulata* Viv., incl. in **S. undulata** Vahl  
• Fl. Lib. Spec.: 49, t. 17 (1824).

*S. tingitana* L. ≡ **Reichardia tingitana** (L.) Roth  
• Sp. Pl. 2: 791 (1753).

**S. undulata** Vahl  
• Symb. Bot. (Vahl) 2: 86 (1791).  
– Fl. Atlant. 2: 219 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 551 (1878).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 548 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte] : 261 (1896).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 150 (1910).  
– Contr. 851, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 54 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1068 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 319 (1976).  
– **Candollea** 34: 315 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1103 (1981).  
– Fl. Sahara (ed. 2) : 459 (1983).  
– Fl. Libya 107: 364 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 111 (1987).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 287 (2002).  
– **Cat. Pl. Vasc. N. Maroc** 2: 691 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 105 (2008).  
– Med-Checklist 2: 706 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 110 (2009).  
Incl. *S. alexandrina* Boiss.  
Incl. *S. serrulata* Viv.  
Incl. *S. heterophylla* Pomel

*var. alexandrina* (Boiss.) Bonnet & Barratte,  
incl. in **subsp. undulata**  
• Cat. Pl. Tunisie (Bonnet & Barratte) : 262 (1896).  
– Piantae Tripol. : 276 (1914).

*var. filifolia* Batt., incl. in **subsp. deliciosa**  
– Contr. 851, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 54 (1931).

*var. lancifolia* Pomel, incl. in **subsp. deliciosa**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 10 (1874).

*var. tetuanensis* (Webb ex Ball) Pau,  
incl. in **subsp. deliciosa**

- Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12 : 354 (1924).  
– Contr. 851, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 54 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).

*subsp. alexandrina* auct. Afr. N.,  
incl. in **subsp. undulata**

- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6 : 132 "1959" (1962).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1104 (1981).

**subsp. deliciosa** (DC.) Maire

- Contr. 851, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 54 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 354 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1068 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 319 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1103 (1981).  
– Med-Checklist 2: 706  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 110 (2009).  
≡ *S. deliciosa* Guss. ex DC.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**subsp. undulata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 839 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1068 (1963).  
– Med-Checklist 2: 706  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 110 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

<b>Scorzonera</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	0	0	8	4	3	2	2
endémique*	-	-	-	1	-	-	-	-

55 noms, 10 taxons acceptés

## **Scorzoneroides** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 735 (1754).

**S. atlantica** (Ball) Holub

- Folia Geobot. Phytotax. 12(4): 429 (1977).  
– Willdenowia 36(2): 689-692 (2006).  
– Med-Checklist 2: 706 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 110 (2009).  
≡ *Leontodon autumnalis var. atlanticus* Ball  
≡ *Leontodon atlanticus* (Ball) Maire  
Incl. *Leontodon autumnalis* auct. Afr. N.

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. cichoriacea** (Ten.) Greuter

- Willdenowia 36(2): 690 (2006).  
– Med-Checklist 2: 707 (2008).  
≡ *Apargia cichoriacea* Ten.  
≡ *Leontodon cichoraceus* (Ten.) Sanguin.  
Incl. *Millina leontodontoides* Cass.

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**S. garnironii** (Emb. & Maire) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 690 (2006).  
– Med-Checklist 2: 707 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 110 (2009).  
≡ *Leontodon garnironii* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. hispidula** (Delile) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).  
– Med-Checklist 2: 708 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 111 (2009).  
≡ *Crepis hispidula* Delile  
≡ *Leontodon hispidulus* (Delile) Boiss.  
Incl. *Kalbfussia algeriensis* Pomel  
Incl. *Kalbfussia hispidula* (Delile) Bég. & Vacc.  
Incl. *Kalbfussia orientalis* Jaub. & Spach

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun **Lib Egy**

**S. kralikii** (Pomel) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).  
– Med-Checklist 2: 708 (2008).  
≡ *Kalbfussia kralikii* Pomel  
≡ *Leontodon kralikii* (Pomel) Izuzq.

Mad Can Mau Mar Alg **Tun Lib** Egy

**S. laciniata** (Bertol.) Greuter

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).  
– Med-Checklist 2: 708 (2008).  
≡ *Oporinia laciniata* Bertol.  
≡ *Leontodon laciniatus* (Bertol.) Widder

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**S. muelleri** (Sch. Bip.) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).  
– Med-Checklist 2: 709 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 111 (2009).  
≡ *Kalbfussia muelleri* Sch. Bip.  
≡ *Leontodon hispidulus subsp. muelleri* (Sch. Bip.) Maire  
≡ *Leontodon muelleri* (Sch. Bip.) Fiori  
Incl. *Kalbfussia oranensis* Pomel  
Incl. *Kalbfussia parvifolia* Pomel

**subsp. austromaroccana** (Maire) Greuter (?),

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).  
– Med-Checklist 2: 709 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 111 (2009).  
≡ *Leontodon hispidulus var. austromaroccanus* Maire  
≡ *Leontodon hispidulus subsp. austromaroccanus* (Maire) Izuzq.

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

**subsp. muelleri**

- Willdenowia 36: 689-692 (2006).  
≡ *Leontodon muelleri subsp. muelleri*

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**subsp. reboudiana** (Pomel) Greuter (?)

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).
    - Med-Checklist 2: 709 (2008).
    - ≡ *Fidelia reboudiana* Pomel
    - ≡ *Leontodon hispidulus subsp. reboudianus* (Pomel) Greuter
    - Incl. *Fidelia trivialis* Pomel
    - Incl. *Leontodon trivialis* Ball
    - Incl. *Leontodon muelleri subsp. trivialis* (Ball) Izuzq.
- Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egy

**S. oraria** (Maire) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).
  - Med-Checklist 2: 710 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 111 (2009).
- ≡ *Leontodon orarius* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. palisiae** (Izuzq.) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).
  - Med-Checklist 2: 710 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 111 (2009).
- ≡ *Leontodon palisiae* Izuzq.

Mad **Can(?)** Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib Egy

**S. salzmanii** (Sch. Bip.) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).
  - Med-Checklist 2: 710 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 111 (2009).
- ≡ *Kalbfussia salzmannii* Sch. Bip.
- ≡ *Leontodon hispidulus subsp. salzmannii* (Sch. Bip.) Maire
- ≡ *Leontodon salzmannii* (Sch. Bip.) Ball

Mad **Can(?)** Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. simplex** (Viv.) Greuter & Talavera

- Willdenowia 36(2): 691 (2006).
  - Med-Checklist 2: 710 (2008).
- ≡ *Hieracium simplex* Viv.
- ≡ *Leontodon simplex* (Viv.) Widder

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

Scorzoneroïdes	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	2	0	8	3	2	4	3
endémique*	-	-	-	4	1	-	-	-
présence incertaine (?)	-	2	-	1	-	-	-	-

14 noms, 13 taxons acceptés

**Senecio** L.

- Sp. Pl. 2: 866 (1753).



**S. aegyptius** L.

- Sp. Pl. 2: 867 (1753).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 419 (1979).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 265 (2002).
  - Med-Checklist 2: 711 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib Egy**

*var. discoideus* Boiss., incl. in **S. aegyptius**

- Fl. Orient. [Boissier] 3: 388 (1875).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 265 (2002).

*subsp. thebanus* Kadereit, incl. in **S. aegyptius**

- Bot. Jahrb. Syst. 104: 511 (1984).
  - Med-Checklist 2: 711 (2008).

*S. aizoides* (DC.) Sch. Bip. ≡ **Kleinia aizoides** DC.

- Flora 28: 499 (1845).

*S. alboranicus* Maire, incl. in **S. gallicus** Vill.

- Contr. 1442, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 218 (1932).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).

*S. ambiguus* auct. Afr. N.,

- incl. in **Jacobaea maritima** (L.) Pelsér & Meijden
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 475 (1889).

**S. angulatus** L. f. [cult. Afr. N.]

- Suppl. Pl. : 369 (1782).
  - Fl. Cap. [Thunberg] 3: 404 (1894).
  - Fl. Eur. 4: 194 (1976).
  - Candollea 34: 332 (1979).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 711 (2008).

Mad **Can(C)** Mau Mar Alg Tun **Lib(C)** Egy

*S. anteuphorbium* (L.) Sch. Bip.

- ≡ **Kleinia anteuphorbium** (L.) Haw.
  - Flora 28: 500 (1845).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).
    - Contr. 2998, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 350 (1939).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 441 (1983).
    - Patrim. Veg. Prov. Sahar. Maroc : 30 (1991).
  - ≡ *Cacalia anteuphorbium* L.

*S. appendiculatus* (L. f.) Sch. Bip. [nom. illeg.] non Poir.

- ≡ **Pericallis appendiculata** (L. f.) B. Nord.
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 327 (1845).
    - Bot. Jahrb. 9: 147 (1888).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 235 (1909).
  - ≡ *Cacalia appendiculata* L. f.

*var. concolor* Bornm., incl. in **Pericallis appendiculata**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 236 (1909).

*var. longifolius* Bornm.,

- incl. in **Pericallis appendiculata**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 236 (1909).

*var. preauxianus* Sch. Bip.,

- incl. in **Pericallis appendiculata**

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 327 (1845).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 236 (1909).
  - Bot. Jahrb. 9: 148 (1888).

*var. viridis* Pit., incl. in **Pericallis appendiculata**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 236 (1909).

*S. aquaticus* auct. Afr. N. non Hill,  
incl. in **Jacobaea erratica** (Bertol.) Fourr.

*subsp. erraticus* (Bertol.) Tourlet  
≡ **Jacobaea erratica** (Bertol.) Fourr.

- Cat. Pl. Vasc. Indre & Loire: 273 (1908).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).

*S. atlanticus* Boiss. & Reut.,  
incl. in **S. leucanthemifolius** Poir.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 58 (1852).
- Willdenowia 12: 58 (1982).

*S. atlanticus* Coss. [nom. illeg.],  
incl. in **S. perraldrianus** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 3: 706 "1856" (1857).

*S. auriculatus* Desf., incl. in **S. lividus** L.

- Fl. Atlant. 2: 272 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 473 (1889).

*S. auriculus* Coss. ≡ **Jacobaea auricula** (Coss.) Pelsler

- Notes Pl. Crit.: 169 (1852).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 476 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 962 (1963).
- Fl. Eur. 4: 197 (1976).
- Fontqueria 31: 137 (1991).

*S. auritus* (L'Hér.) Lowe,  
incl. in **Pericallis aurita** (L'Hér.) B. Nord.

- Man. Fl. Madeira: 449 (1868).
- ≡ *Cineraria aurita* L'Hér.

*S. ayachicus* Emb. [nom. inval.]

- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 226 (1936).

Incl. **S. lividus** L. *var. biennis*

*S. balansae* Boiss. & Reut.,  
incl. in **S. squalidus subsp. aurasicus** (Batt.) C. Alexander

- Diagn. Pl. Orient., ser. 2, 3: 32 (1856).

**S. belbeysius** Delile

- Descr. Egypte, Hist. Nat. 2: 270 (1813).
- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 420 (1979).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 265 (2002).
- Med-Checklist 2: 711 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\***

*S. bicolor* (Willd.) Tod.,  
incl. in **Jacobaea maritima subsp. bicolor**

- (Willd.) B. Nord. & Greuter
- Index Sem. Horti Panorm. 1859: 30 (1860).

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 188 "1902" (1905).
- Bocconeia 8: 50 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 106 (2008).
- ≡ *Cineraria bicolor* Willd.

*subsp. cineraria* (DC.) Chater,  
incl. in **Jacobaea maritima subsp. maritima**

- Bot. J. Linn. Soc. 68: 273 (1974).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 106 (2008).
- ≡ *S. cineraria* DC.

**S. bollei** Sunding & G. Kunkel

- Cuad. Bot. Canar. 14-15: 50 (1972).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *S. rhombifolius* Bolle [non Willd.]

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. flaccidus* (Bolle) Sunding & G. Kunkel,  
incl. in **S. bollei**

- Cuad. Bot. Canar. 14-15: 51 (1972).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. flaccidus* Bolle

**S. chaloreau** Humbert

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 206 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).
- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 395 (1979).
- Bocconeia 8: 50 (1998).
- Med-Checklist 2: 711 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 112 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*var. eradiatus* Maire, incl. in **S. chaloreau**

- Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).

*var. radiatus* Humbert, incl. in **S. chaloreau**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 207 (1924).
- Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).

*S. cineraria* DC.,  
incl. in **Jacobaea maritima** (L.) Pelsler & Meijden

- Prodr. [De Candolle] 6: 355 (1838).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 475 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 963 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1019 (1981).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. bicolor* Pott.-Alap. [nom. inval.],  
incl. in **Jacobaea maritima subsp. bicolor**  
(Willd.) B. Nord. & Greuter

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1019 (1981).

*S. claviseta* Pomel, incl. in **S. flavus** (Decne.) Sch. Bip.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 60 (1874).

*S. coronopifolius* Desf. [nom. illeg.] non Burm. f. (1768).

≡ **S. glaucus subsp. coronopifolius** (Maire)  
Alexander [syn. rempl.]



- Fl. Atlant. 2: 273 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 473 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 228 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 234 (1909).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 444 (1983).

*var. calyculatus* Emb. & Maire,

incl. in **S. glaucus subsp. coronopifolius**

- Contr. 1262, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 191 (1932).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 13: 285 "1933" (1934).

*var. oasiscolus* Hochr.,

incl. in **Jacobaea maritima** (L.) Pelser & Meijden

- Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 225 (1904).

*subsp. massaicus* Maire ≡ **S. massaicus** (Maire) Maire

- Contr. 122, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 153 (1923).

*S. crassifolius* Willd., incl. in **S. leucanthemifolius** Poir.

- Sp. Pl. [Willd.] 3: 1982 (1803).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 473 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 228 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 235 (1909).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 135 (1910).
  - Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 288 (1915).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 449 (1931).

*var. latisectus* Pau & Font Quer,

incl. in **S. leucanthemifolius subsp. mauritanicus** (Pomel) Greuter

- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°449, in sched. 1930.
  - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 118 (1988).

*var. falcifolius* Bolle, incl. in **S. leucanthemifolius**

- Bonplandia 8: 134 (1860).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 235 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. giganteus* Caball., incl. in **S. leucanthemifolius**

- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 288 (1915).

*var. pusillus* Bolle, incl. in **S. leucanthemifolius**

- Bonplandia 8: 134 (1860).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 235 (1909).

*S. cruentus* (L'Hér.) DC. ≡ **Pericallis cruenta** (L'Hér.) Bolle

- Prodr. [De Candolle] 6: 410 (1838).
  - Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 237 (1909).

*var. bracteatus* (Link) Christ,

incl. in **Pericallis cruenta** (L'Hér.) Bolle

- Bot. Jahrb. 9: 148 (1888).
  - ≡ *Cineraria bracteata* Link

*S. cyrenaicus* (E.A. Durand & Barratte) Pamp.

≡ **S. leucanthemifolius subsp. cyrenaicus** (E.A. Durand & Barratte) Greuter

- Prodr. Fl. Ciren. : 449 (1931).

*S. decaisnei* DC. [nom. illeg.],

incl. in **S. flavus** (Decne.) Sch. Bip.

- Prodr. [De Candolle] 6: 342 (1838).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 471 (1889).

*S. delphinifolius* Vahl

≡ **Jacobaea delphiniifolia** (Vahl) Pelser & Velk.

- Symb. Bot. (Vahl) 2: 91 (1791).
  - Fl. Atlant. 2: 272 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 473 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 228 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 421 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1017 (1981).
  - Bocconea 8: 50 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 106 (2008).

**S. doria** L.

- Syst. Nat., ed. 10, 2: 1215 (1759).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).
  - Fl. Eur. 4: 196 (1976).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
  - Med-Checklist 2: 711 (2008).

*var. canescens* auct. non Willk., incl. in **subsp. doria**

- Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).

**subsp. doria**

- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 83 (2004).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 103 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*subsp. laderoi* auct. Maroc, incl. in **subsp. doria**

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 112 (2009).

*S. doricum* s. Ball non L.,

incl. in **S. eriopus subsp. hosmariensis** (Ball) Blanca

- J. Bot. 11: 367 (1873).

*var. hosmariensis* Ball

≡ **S. eriopus subsp. hosmariensis** (Ball) Blanca

- J. Bot. 11: 367 (1873).

*S. echinatus* (L. f.) DC. ≡ **Pericallis echinata** (L. f.) B. Nord.

- Prodr. [De Candolle] 6: 411 (1838).
  - Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888)
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 237 (1909).

**S. eriopus** Willk.

- Prodr. Fl. Hispan. [Wilkomm & Lange] 2: 116 (1865).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 72 (1987).
  - Bocconea 8: 50 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 669 (2002).
  - Med-Checklist 2: 713 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 112 (2009).



*var. hosmariensis* (Ball) Pau ≡ **subsp. hosmariensis**

- Cavanillesia 2: 90 (1929).
  - Contr. 1044, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 787 (1934).

**subsp. hosmariensis** (Ball) Blanca

- Lagasalia 18: 309 (1996).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 669 (2002).
    - Med-Checklist 2: 713 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 112 (2009).
- ≡ *S. doronicum var. hosmariensis* Ball

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*S. erraticus* Bertol. ≡ **Jacobaea erratica** (Bertol.) Fourr.

- Rar. Lig. [Ital.] Pl. 3: 62 (1810).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 474 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 395 (1979).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 106 (2008).

*S. erucifolius* L.

≡ **Jacobaea erucifolia** (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Schreb.

- Fl. Suec., ed. 2 (Linnaeus) : 291 (1755).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 474 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 963 (1963).

*S. flaccidus* Bolle, incl. in **S. bollei** Sunding & G. Kunkel

- Bonplandia 8(8): 134 (1860).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 234 (1909).

**S. flavus** (Decne.) Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 319 (1845).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 227 (1896).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 234 (1909).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 782 (1934).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 960 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 205 (1976).
    - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 420 (1979).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1015 (1981).
    - Fl. Sahara, éd. 2 : 444 (1983).
    - Fl. Mauritanie 1: 76 (1991).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Boissiera 55: 181 (1998).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 262 (2002).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 106 (2008).
    - Med-Checklist 2: 713 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 112 (2009).
- ≡ *Crassocephalum flavum* Decne.  
Incl. *S. claviseta* Pomel  
Incl. *S. decaisnei* DC.

Mad **Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy**

*S. foliosus* DC., incl. in **Jacobaea vulgaris** Gaertn.

- Prodr. [De Candolle] 6: 351 (1838).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 515 (1878).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 188"1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1018 (1981).

*S. fradinii* Pomel,

incl. in **S. leucanthemifolius subsp.**

**leucanthemifolius**

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 61 (1874).

*S. gallerandianus* Coss. & Durieu

≡ **Jacobaea gallerandiana** (Coss. & Durieu) Pelsler

- Bull. Soc. Bot. France 2: 365 (1855).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 475 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 963 (1963).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 410 (1979).

*S. gallicus* auct. Afr. N. non Vill.

incl. in **S. glaucus subsp. coronopifolius** (Desf.) Alexander

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 473 (1889).
- Prodr. Fl. Ciren.: 449 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1017 (1981).
- Fl. Libya 107: 186 (1983).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).

**S. gallicus** Vill.

- Pl. Vapinc.: 67 (1785).
    - Hist. Pl. Dauphiné 1: 371 (1786).
    - Fl. Eur. 4: 203 (1976).
    - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 410 (1979).
    - Candollea 34: 332 v(1979).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 74 (1987).
    - Med-Checklist 2: 713 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 112 (2009).
- Incl. *S. alboranicus* Maire

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*var. araneosus* Emb. & Maire

≡ **S. squalidus subsp. araneosus** (Emb. & Maire) Alexander

- Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 54 (1927).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).

*var. calyculatus* (Emb. & Maire) Maire,

incl. in **S. glaucus subsp. coronopifolius** (Maire) Alexander

- Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).
  - ≡ *S. coronopifolius var. calyculatus* Emb. & Maire

*var. lanigerus* (Batt.) Maire,

incl. in **S. leucanthemifolius subsp. mauritanicus** (Pomel) Greuter

- Contr. 1656, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 304 (1934).
  - ≡ *S. leucanthemifolius var. lanigerus* Batt.

*var. laxiflorus* (Viv.) DC.,

incl. in **S. glaucus subsp. coronopifolius**

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 135 (1910).

- Prodr. Fl. Ciren. : 450 (1931).  
≡ *S. laxiflorus* Viv.

*var. mauritanicus* (Pomel) Pau  
incl. in **S. leucanthemifolius subsp. mauritanicus**

- In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°674, in sched. (1928).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 86 (1988).  
≡ *S. mauritanicus* Pomel

*var. sonchifolius* Ball,  
incl. in **S. glaucus subsp. coronopifolius**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 514 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).

*subsp. coronopifolius* Maire  
≡ **S. glaucus subsp. coronopifolius** (Maire)  
Alexander

- Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 298 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1017 (1981).  
= *S. coronopifolius* Desf. non Burm. f.

*subsp. hesperidum* (Jahand. et al.) Maire  
≡ **S. hesperidum** Jahand., Degen & Weiller  
• Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).

*subsp. mauritanicus* (Pomel) Maire  
≡ **S. leucanthemifolius subsp. mauritanicus**  
• Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 17: 54 (1927).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).  
– Contr. 2058, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).  
≡ *S. mauritanicus* Pomel

*S. giganteus* Desf.  
≡ **Jacobaea gigantea** (Desf.) Pelsler

- Fl. Atlant. 2: 273, t. 234 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 474 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).  
– Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 298 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 963 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1019 (1981).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 106 (2008).

**S. glastifolius** L. f.

- Suppl. Pl. : 372 (1782).  
– Fl. Cap. [Thunberg] 3: 390 (1894).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Bol. Mus. Munic. Funchal (Hist. Nat.) suppl. 8 (2002).

**Mad(N)** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. glaucus** L.

- Sp. Pl. 2: 868 (1753).  
– Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 411 (1979).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 262 (2002).  
– Med-Checklist 2: 713 (2008).

**subsp. coronopifolius** (Maire) Alexander

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 412 (1979).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 263 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 106 (2008).  
– Med-Checklist 2: 713 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 113 (2009).  
≡ *S. coronopifolius* Desf. non Burm. f.  
≡ *S. gallicus subsp. coronopifolius* Maire  
Incl. *S. gallicus* auct. Afr. N. non Vill.  
Incl. *S. gallicus var. laxiflorus* (Viv.) DC.  
Incl. *S. gallicus var. calyculatus* (Emb. & Maire)  
Maire

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. glaucus**

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 263 (2002).  
– Med-Checklist 2: 713 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*S. gomaraeus* Kuntze [nom. illeg.],  
incl. in **Pericallis steetzii** (Bolle) B. Nord.  
• Revis. Gen. Pl. 1: 363 (1891).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 238 (1909).

*S. hadrosomus* Svent.  
≡ **Pericallis hadrosoma** (Svent.) B. Nord.  
• Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 10(22): 1 (1950).

*S. hansenii* G. Kunkel  
≡ **Pericallis hansenii** (G. Kunkel) Sunding  
• Cuad. Bot. Canar. 25: 28 (1975).

*S. heritieri* DC., incl. in **Pericallis lanata** (L'Hér.) B. Nord.  
• Prodr. [De Candolle] 6: 409 (1838).  
– Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 235 (1909).

*S. hermosae* Pit.  
≡ **Bethencourtia hermosae** (Pit.) G. Kunkel  
• Îles Canaries [Pitard & Proust] : 238 (1909).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**S. hesperidum** Jahand., Maire & Weiller  
• Contr. 1045, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).  
– Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 415 (1979).  
– Bocconeia 8: 50 (1998).  
– Med-Checklist 2: 714 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 113 (2009).  
≡ *S. gallicus subsp. hesperidum* (Jahand. et al.) Maire  
Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*S. hillebrandii* H. Christ,  
incl. in **Pericallis papyracea** (DC.) B. Nord.  
• Bot. Jahrb. Syst. 9: 148 (1888).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**S. hoggariensis** Batt. & Trab.  
• Bull. Soc. Bot. France 58: 671 (1912).

- Atlas Fl. Alger 3-4: t. 37 (1913).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 958 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2: 444 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 266 (2002).
- Med-Checklist 2: 714 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib **(T) Egy**

*var. eradiatus* Maire incl. in **S. hoggariensis**

- Contr. 696, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 186 (1929).

*S. humilis* Desf. ≡ **S. leucanthemifolius** Poir.

- Fl. Atlant. 2: 271, t. 233 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).
- Cat. Fl. Rif Orient.: 61 (1933).

*var. mauritii* Sennen [nom. nud.],

incl. in **S. leucanthemifolius** Poir.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 106 "1936" (1951).

**S. incrassatus** Lowe

- Trans. Cambridge Philos. Soc. 6: 538 (1838).
- Man. Fl. Madeira: 446 (1868).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Mad Can** Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*S. jacobaea* L. ≡ **Jacobaea vulgaris** Gaertn.

- Sp. Pl. 2: 870 (1753).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 963 (1963).
- Fl. Eur. 4: 201 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1017 (1981).
- Bocconea 8: 50 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).

*subsp. barbEIFolius* auct. Afr. N.,

incl. in **Jacobaea erratica** (Bertol.) Fourr.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 963 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1017 (1981).

*S. kebdanicus* Maire & Sennen,

incl. in (?) **S. leucanthemifolius subsp.**

**mauritanicus** (Pomel) Greuter

- Contr. 1844, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 213 (1935).
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 246 "1936" (1951).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1146 (1941).

**S. kerdousianus** Gómiz & Llamas

- Syst. Bot. 30: 899 (2005).
- Med-Checklist 2: 714 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 113 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

*S. kleinia* (L.) Sch. Bip. ≡ **Kleinia neriifolia** Haw.

- Linnaea 6: 252 (1831).
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 317 (1848).
- ≡ *Cacalia kleinia* L.

*S. laxiflorus* Viv.,

incl. in **S. glaucus subsp. coronopifolius** (Maire)  
Alexander

- Fl. Libyc. Spec. : 55, t. 11 (1824).

**S. leucanthemifolius** Poir. [nom. conserv.]

- Voy. Barbarie 2: 28 (1789).
- Fl. Atlant. 2: 271 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 472 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 228 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).
- Fl. Eur. 4: 203 (1976).
- Candollea 34: 332 (1979).
- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 399 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1016 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 74 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 106 (2008).
- Med-Checklist 2: 714 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 113 (2009).
- Incl. *S. atlanticus* Boiss. & Reut.
- Incl. *S. crassifolius* Willd.
- Incl. *S. humilis* Desf.
- Incl. *S. pinguicululus* Pomel

*f. fradinii* (Pomel) Batt., incl. in **subsp. mauritanicus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 472 (1889).

*f. humilis* (Desf.) Batt.,

incl. in **subsp. leucanthemifolius**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 472 (1889).

*var. atlanticus* (Boiss. & Reut.) Batt.,

incl. in **subsp. leucanthemifolius**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 473 (1889).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1016 (1981).
- ≡ *S. atlanticus* Boiss. & Reut.

*var. casablancae* Alexander,

incl. in **subsp. leucanthemifolius**

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 405 (1979).

*var. cyrenaicus* E.A. Durand & Barratte

≡ **subsp. cyrenaicus**

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 135 (1910).
- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 407 (1979).

*var. eradiatus* (Leredde) Quézel [nom. inval.],

incl. in (?) **subsp. leucanthemifolius**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 44: 247 (1953).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 960 (1963).

*var. falcifolius* (Bolte) G. Kunkel,

incl. in **subsp. leucanthemifolius**

- Vieraea 8(2): 352 "1978" (1980).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. fradinii* (Pomel) Maire,

incl. in **subsp. mauritanicus**

- Contr. 1657, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1151 (1941).
- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 402 (1979).
- ≡ *S. fradinii* Pomel

- var. giganteus* Caball.,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 8: 288 (1915).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).
- var. humilis* (Desf.) Maire,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Contr. 1657, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1016 (1981).  
≡ *S. humilis* Desf.
- var. lanigerus* Batt., incl. in **subsp. mauritanicus**
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Suppl.: 55 (1910).
- var. lanuginosus* Batt.,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Bull. Soc. Bot. France 49: 290 (1902).
- var. latisectus* (Pau & Font Quer) Maire,  
incl. in **subsp. mauritanicus**
- Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).  
≡ *S. crassifolius* var. *latisectus* Pau & Font Quer
- var. major* Ball, incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 514 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).  
– Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 405 (1979).
- var. mauritanicus* (Pomel) Batt.,  
≡ **subsp. mauritanicus**
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 472 (1889).
- var. pau* Maire, incl. in **subsp. mauritanicus**
- Cavanillesia 2: 173 (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
- var. salzmännii* (Rouy) Maire,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).  
≡ *f. salzmännii* Rouy
- var. vernus* (Biv.) Fiori,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Fl. Anal. Italia 3: 211 (1903).  
– Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 407 (1979).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 106 (2008).  
≡ *S. vernus* Biv.
- subsp. crassifolius* (Willd.) Ball,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 514 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 962 (1963).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1016 (1981).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 106 (2008).  
≡ *S. crassifolius* Willd.
- subsp. cyrenaicus** (E.A. Durand & Barratte) Greuter
- Willdenowia 33(2): 247 (2003).  
– Med-Checklist 2: 715 (2008).

- ≡ *S. leucanthemifolius* var. *cyrenaicus* E.A. Durand & Barratte
- ≡ *S. cyrenaicus* (E.A. Durand & Barratte) Pamp.  
Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib\* Egi

- subsp. humilis* (Desf.) Murb.,  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33 : 101 (1897).  
≡ *S. humilis* Desf.

- subsp. leucanthemifolius**
- Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 106 (2008).
  - Med-Checklist 2: 715 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 113 (2009).  
Incl. *S. leucanthemifolius* subsp. *poiretianus* Maire  
Incl. *S. atlanticus* Boiss. & Reut.  
Incl. var. *casablancae* Alexander  
Incl. var. *falcifolius* (Bolle) G. Kunkel  
Incl. var. *major* Ball  
Incl. var. *salzmännii* (Rouy) Maire,  
Incl. var. *vernus* (Biv.) Fiori
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

- subsp. mauritanicus** (Pomel) Greuter
- Willdenowia 33(2): 247 (2003).  
– Med-Checklist 2: 715 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 113 (2009).  
≡ *S. mauritanicus* Pomel  
≡ *S. gallicus* subsp. *mauritanicus* (Pomel) Maire  
≡ *S. gallicus* var. *mauritanicus* (Pomel) Pau  
Incl. *S. kebdanicus* Maire & Sennen  
Incl. *S. fradinii* Pomel
- Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

- subsp. poiretianus* Maire [nom. inval.],  
incl. in **subsp. leucanthemifolius**
- Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 296 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1016 (1981).

- 
- S. linifoliaster* G. López,  
incl. in **S. nevadensis** subsp. **malacitanus**  
(Huter) Greuter
- Anales Jard. Bot. Madrid 42(2): 323 (1986).

- 
- S. linifolius* auct. non L. (1759),  
incl. in **S. nevadensis** subsp. **malacitanus**  
(Huter) Greuter
- Fl. Algérie [Munby]: 93 1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 476 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 962 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 195 (1976).



**S. lividus** L.

- Sp. Pl. 2: 867 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 471 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 228 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 960 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 204 (1976).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 418 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1015 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 76 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
  - Med-Checklist 2: 715 (2008).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 107 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).
- Incl. *S. auriculatus* Desf.
- Incl. *S. foeniculaceus* Ten.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subvar. biennis* Humbert, incl. in **S. lividus**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 205 (1924).

*var. biennis* (Humbert) Maire, incl. in **S. lividus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
  - Contr. 2059, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).

*var. major* Gren. & Godr., incl. in **S. lividus**

- Fl. France [Grenier & Godron] 2: 112 (1850).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 191 (1961).

*var. pinguis* Ball, incl. in **S. lividus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 513 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).

*subsp. foeniculaceus* (Ten.) Nyman, incl. in **S. lividus**

- Consp. Pl. Eur.: 358 (1879).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 103 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).
- ≡ *S. foeniculaceus* Ten.

**S. maderensis** DC., incl. in **Pericallis aurita** (L'Hér.) B. Nord.

- Prodr. [De Candolle] 6: 409 (1838).
  - Bot. Jahrb. 9: 147 (1888).

**S. malacitanus** Huter

≡ **S. nevadensis subsp. malacitanus** (Huter) Greuter

- Oesterr. Bot. Z. 55: 402 (1905).
  - Anales Jard. Bot. Madrid 44(2): 545-546 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 669 (2002).

**S. malvaefolius** auct. Canar.,

incl. in **Pericallis papyracea** (DC.) B. Nord.  
– Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).

**S. maroccanus** P.H. Davis

≡ **Jacobaea maroccana** (P.H. Davis) Pelsler

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 38(3): 445 (1980).
  - Bocconeia 8: 51 (1998).

**S. massaicus** (Maire) Maire

- Contr. 166, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 15: 99 (1924).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 784 (1934).
  - Hammadas sud-Maroc.: 129 (1954).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 416 (1979).
  - Fl. Sahara éd. 2) : 444 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Bocconeia 8: 51 (1998).
  - Med-Checklist 2: 716 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).
- ≡ *S. coronopifolius subsp. massaicus* Maire

Mad **Can** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**S. mauritanicus** Pomel

≡ **S. leucanthemifolius subsp. mauritanicus** (Pomel) Greuter

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 62 (1874).

**S. mikanioides** Walp., incl. in **Delairea odorata** Lem.

- Allg. Gartenzeitung (Otto & Dietrich). 13: 42 (1845).
  - Man. Fl. Madeira: 448 (1868).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 312 (1923).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 962 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 193 (1976).

**S. minutus** (Cav.) DC.

≡ **Jacobaea minuta** (Cav.) Pelsler & Veldkamp

- Prodr. [De Candolle] 6: 346 (1838).
  - Contr. 515, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 26 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).
  - Fl. Eur. 4: 203 (1976).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 422 (1979).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 73 (1987).
  - Bocconeia 8: 51 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
- ≡ *Cineraria minuta* Cav.

**S. multiflorus** (L'Hér.) DC.

≡ **Pericallis multiflora** (L'Hér.) B. Nord.

- Prodr. [De Candolle] 6: 410 (1838).
  - Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 236 (1909).
- ≡ *Cineraria multiflora* L'Hér.

**S. murrayi** Bornm. ≡ **Pericallis murrayi** (Bornm.) B. Nord.

- Bot. Jahrb. Syst. 33, Beibl. 72: 1 (1903).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 238 (1909).

**S. nebrodensis** auct. Afr. N., incl. in **S. squalidus** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 474 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 229 (1896).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 61 (1933).
- Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).
- Fl. Eur. 4: 203 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1018 (1981).

*var. balansae* (Boiss. & Reut.) Quézel & Santa [comb. inval.], incl. in **S. squalidus subsp. aurasicus** (Batt. & Trab.) Alexander



- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 961 (1963).  
≡ *S. balansae* Boiss. & Reut.

*var. rupestris* (Waldst. & Kit.) Fiori  
≡ ***S. squalidus* subsp. *rupestris*** (Waldst. & Kit.)  
Greuter  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 964 (1963).  
≡ *S. rupestris* Waldst. & Kit.

***S. nevadensis*** Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 60 (1852).  
– Med-Checklist 2: 717 (2008).

**subsp. *malacitanus*** (Huter) Greuter

- Willdenowia 33(2): 248 (2003).  
– Med-Checklist 2: 717 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).  
Incl. *S. linifoliaster* G. López  
Incl. *S. linifolius* L. (1763) non L. (1759).  
≡ *S. malacitanus* Huter

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

*S. palmensis* (Nees) Link

- ≡ ***Bethencourtia palmensis*** (Nees) Link
- Phys. Besch. Canar. Ins. : 148 (1825).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Cineraria palmensis* Nees

*S. papyraceus* DC. ≡ ***Pericallis papyracea*** (DC.) B. Nord.

- Prodr. [De Candolle] 6: 410 (1838)  
– Bot. Jahrb. Syst. 9: 148 (1888).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 237 (1909).

***S. perralderianus*** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 9: 173 (1862).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 476 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 962 (1963).  
– Bocconeia 8: 51 (1998).  
– Med-Checklist 2: 718 (2008).  
Incl. *S. atlanticus* Coss.

*var. hosmariensis* Pau & Font Quer  
≡ **subsp. *hosmariensis*** (Pau & Font Quer) Blanca  
• In Font Quer, Iter Marocc. 1928: n°405, in sched. (1929).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 786 (1934).  
– Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 104 (1988).

**subsp. *hosmariensis*** (Pau & Font Quer) Blanca

- Lagasalia 18(2): 309 (1996).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 669 (2002).  
– Med-Checklist 2: 718 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. *perralderianus***

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 962 (1963).  
– Med-Checklist 2: 718 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg\*** Tun Lib Egy

*S. petasitis* (Sims) DC.

- ≡ ***Roldana petasitis*** (Sims) H. Rob. & Brettell
- Prodr. [De Candolle] 6: 431 (1838).  
– Fl. Eur. 4: 198 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
≡ *Cineraria petasitis* Sims

***S. petraeus*** Boiss. & Reut.

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 59 (1852).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 785 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 204 (1976).  
– Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 417 (1979).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 75 (1987).  
– Bocconeia 8: 51 (1998).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).  
– Med-Checklist 2: 718 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*S. pinguiculus* Pomel, incl. in ***S. leucanthemifolius*** Poir.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 62 (1874).

*S. pteroneurus* (DC.) Ball,

- incl. in ***Kleinia anteuphorbium*** (L.) Haw.
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 515 (1878).

*S. rhombifolius* Bolle ≡ ***S. bollei*** Sunding & G. Kunkel

- Bonplandia 7: 296 (1859).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 235 (1909).

*S. rupestris* Waldst. & Kit.

- ≡ ***S. squalidus* subsp. *rupestris*** (Waldst. & Kit.)  
Greuter
- Descr. Icon. Pl. Rar. Hung., 2: 136 (1802).

*S. scandens* DC., incl. in ***Delairea odorata*** Lem.

- Prodr. [De Candolle] 6: 404 (1838).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 476 (1889).  
– Kew Bull. 41: 933 (1986).

***S. squalidus*** L.

- Sp. Pl. 2: 869 (1753).  
– Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 395 (1979).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 669 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 107 (2008).  
– Med-Checklist 2: 718 (2008).  
Incl. *S. nebrodensis* auct. Afr. N.

**subsp. *araneosus*** (Emb. & Maire) Alexander

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 398 (1979).  
– Bocconeia 8: 51 (1998).  
– Med-Checklist 2: 719 (2008).  
– J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 104 (2009).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).  
≡ *S. gallicus* var. *araneosus* Emb. & Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**subsp. *aurasiacus*** (Batt. & Trab.) Alexander

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 397 (1979).  
– Med-Checklist 2: 718 (2008).  
≡ *S. nebrodensis* var. *aurasiacus* Batt. & Trab.

Incl. *S. balansae* Boiss. & Reut.  
Incl. *S. nebrodensis* var. *balansae* auct. Alg.

Mad Can Mau Mar **Alg\*** Tun Lib Egi

**subsp. rupestris** (Waldst. & Kit.) Greuter

- Willdenowia 35: 238 (2005).
  - Med-Checklist 2: 719 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 114 (2009).
- ≡ *S. rupestris* Waldst. & Kit.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egi

**subsp. squalidus** [Afr. N. ?]

- Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 396 (1979).
- Med-Checklist 2: 720 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg **Tun(?)** Lib Egi

*S. steetzii* Bolle ≡ **Pericallis steetzii** (Bolle) B. Nord.

- Bonplandia 7: 296 (1859).
  - Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).

**S. sylvaticus** L.

- Sp. Pl. 2: 868 (1753).
  - Man. Fl. Madeira: 444 (1868).
  - Fl. Eur. 4: 204 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 720 (2008).

**Mad** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**S. teneriffae** Sch. Bip. ex Bolle

- Bonplandia 8: 133 (1860).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 234 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Med-Checklist 2: 720 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 115 (2009).
- ≡ *S. vulgaris* var. *teneriffae* (Bolle) Ball

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egi

**S. trilobus** L.

- Sp. Pl. 2: 868 (1753).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 420 (1979).
  - Fl. Libya 107: 190 (1983).
  - Med-Checklist 2: 720 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib\*** Egi

*S. tussilaginis* (L'Hér.) DC.

- ≡ **Pericallis tussilaginis** (L'Hér.) D. Don
  - Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 236 (1909).

*S. vulgari-humilis* Batt. & Trab., incl. in **S. vulgaris** L.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 187"1902" (1905).

**S. vulgaris** L.

- Sp. Pl. 2: 867 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 93 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 471 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 227 (1896).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 234 (1909).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 296 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 960 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 204 (1976).
  - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37(3): 408 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1015 (1981).
  - Fl. Libya 107: 190 (1983).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 263 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 668 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 107 (2008).
  - Med-Checklist 2: 720 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 115 (2009).
- Incl. *S. vulgari-humilis* Batt. & Trab.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egi**

var. *teneriffae* (Bolle) Ball

≡ **S. teneriffae** Sch. Bip. ex Bolle

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 513 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 783 (1934).

subsp. *crassifolius* auct. Alg.,

incl. in **S. hoggariensis** Batt. & Trab.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 960 (1963).

subsp. *massaicus* auct. Alg.,

incl. in **S. hoggariensis** Batt. & Trab.

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 960 (1963).

*S. webbii* (Sch. Bip.) H. Christ

≡ **Pericallis webbii** (Sch. Bip.) Bolle

- Bot. Jahrb. Syst. 9: 147 (1888).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 237 (1909).
- ≡ *Doronicum webbii* Sch. Bip.

Senecio	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egi
<b>total</b>	4	9	1	19	13	8	8	7
endémique*	-	1	-	6	2	-	2	1
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	1	1	-
naturalisé (N)	1	-	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	-	1	-	-	-	-	-	-

182 noms, 33 taxons acceptés

**Seriola** L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2:1139 (1763).

*S. aethnensis* L., incl. in **Hypochaeris achyrophorus** L.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1139 (1763).
  - Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 537 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 257 (1896).
  - Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Acta Univ. Lund 33: 110 (1897).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 148 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 474 (1931).

var. *hispida* Bég. & Vacc.,

incl. in **Hypochaeris achyrophorus** L.

- Ann. Bot. 12: 124 (1913).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 474 (1931).

*S. alliatae* Biv.,

- incl. in **Hypochaeris laevigata** (L.) Ces. et al.
- Sicul. Pl. Cent. 2: 57 (1807).

*S. laevigata* L. ≡ **Hypochaeris laevigata** (L.) Ces. et al.

- Sp. Pl. ed. 2, 2: 1139 (1763).
- Fl. Atlant. 2: 237 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 537 (1889).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1, Univ. Lund 33: 110 (1897).

### **Seriphidium** (Besser ex Less.) Fourr.

- Ann. Soc. Linn. Lyon, ser. 2, 17: 89 (1869).

*S. algeriense* (Filatova) Y.R. Ling

- ≡ **Artemisia algeriensis** Filatova
- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 19 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 118 (1993).

*S. barrelieri* (Besser) Soják ≡ **Artemisia barrelieri** Besser

- Čas. Nár. Muz. Praze, Rada Přír., 152(1): 22 (1983)
- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 19 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 118 (1993).

*S. botschantzevii* (Filatova) Y.R. Ling

- incl. in **Artemisia saharae** Pomel
- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 19 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 119 (1993).

*S. densifolium* (Filatova) Y.R. Ling

- incl. in **Artemisia saharae** Pomel
- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 20 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 118 (1993).

*S. herba-alba* (Asso) Soják ≡ **Artemisia herba-alba** Asso

- Cas. Nár. Muz. Praze, Rada Přír., 152(1): 22 (1983)
- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 19 (1991).
- Candollea 52: 150 (1997).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 261 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 107 (2008).

*S. huguetii* (Caball.) Dobignard

- ≡ **Artemisia huguetii** Caball.
- Candollea 52: 150 (1997).

*S. ifranense* (Didier) Dobignard

- ≡ **Artemisia ifranensis** Didier
- Candollea 52: 154 (1997).

*S. incultum* (Delile) Y.R. Ling ≡ **Artemisia inculta** Delile

- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 20 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 119 (1993).

*S. oranense* (Filatova) Y.R. Ling

- ≡ **Artemisia oranensis** (Debeaux) Filatova
- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 19 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 119 (1993).

*S. poljakovii* (Filatova) Y.R. Ling

- incl. in **Artemisia saharae** Pomel

- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 20 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 119 (1993).

*S. ramosum* (Buch) Dobignard

- ≡ **Artemisia ramosa** Buch
- Candollea 52: 151 (1997).

*S. saharae* (Pomel) Y.R. Ling ≡ **Artemisia saharae** Pomel

- Bull. Bot. Res., Harbin 11(4): 19 (1991).
- Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 119 (1993).

### **Serratula** L.

- Sp. Pl. 2: 816 (1753).

*S. albarracinensis* Pau,

- incl. in **Klasea nudicaulis** (L.) Fourr.
- Not. Bot. Fl. Esp. 2: 30 (1888).

*S. alcalae* Coss.

- ≡ **Klasea baetica subsp. alcalae** (Coss.) Cantó & Rivas Mart.
- Notes Pl. Crit. 1: 40 (1849).

*S. baetica* DC. ≡ **Klasea baetica** (DC.) Holub

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 306 (1838).
- Contr.1051, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).
- Fl. Eur. 4: 251 (1976).
- Lazaroa 6: 42 (1984).
- Bocconea 8: 51 (1998).

*var. pinnatifolia* Willd.,

- incl. in **Klasea baetica subsp. alcalae** (Coss.) Cantó & Rivas Mart.
- Prodr. Fl. Hisp. [Willkomm & Lange] 2: 173 (1865).
- Contr.1051, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).

*subsp. alcalae* (Coss.) Rouy

- ≡ **Klasea baetica subsp. alcalae**
- Illustr. Pl. Eur. Rar. 5: 39 (1896).
- Lazaroa 6: 46 (1984).
- ≡ *S. alcalae* Coss.

*S. bocconei* Guss.,

- incl. in **Jurinea humilis** (Desf.) DC.
- Index Sem. Hort. Boccadifalco, 1826: 8 (1826)

*S. canariensis* (DC.) Sch. Bip.

- ≡ **Rhaponticum canariense** DC.
- Linnaea 19: 327 (1846).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 370 (1909).

*S. cichoracea* auct. Afr. N.,

- incl. in **Klasea flavescens subsp. mucronata** (Desf.) Cantó & Rivas Mart.
- Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1015 (1963).
- Fl. Eur. 4: 251 (1976).

- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1050 (1981).
- Fl. Libya 107: 258 (1983).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 107 (2008).

*var. propinqua* (Pomel) Maire,  
incl. in **Klasea flavescens subsp. mucronata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1015 (1963).
- ≡ *S. propinqua* Pomel

*subsp. cretica* Turrill ≡ **Klasea cretica** (Turrill) Holub  
• Kew Bull. 12: 391 (1958).

*subsp. mucronata* (Desf.) Lacaita  
≡ **Klasea flavescens subsp. mucronata**  
• Nuovo Giorn. Bot. Ital. 25: 218 (1918).

- Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).
- Contr. 2767, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 287 (1939).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1015 (1963).
- Fl. Eur. 4: 251 (1976).
- Candollea 34: 321 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1050 (1981).
- Fl. Libya 107: 258 (1983).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 107 (2008).

≡ *S. mucronata* Desf.

*S. flavescens* (L.) Poir. ≡ **Klasea flavescens** (L.) Holub

- Encycl. [Lamarck] 6(2): 562 (1805).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 491 (1888).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 242 (1896).
  - Lazaroa 6: 60 (1984).
- ≡ *Carduus flavescens* L.

*var. mucronata* (Desf.) Pau & Font Quer  
≡ **Klasea flavescens subsp. mucronata** (Desf.)  
Cantó & Rivas Mart.

- In Font Quer, Iter Marocc. 1929: n°461, in sched. (1930).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 118 (1988).

*var. propinqua* (Pomel) Batt.,  
incl. in **Klasea flavescens subsp. mucronata**  
• Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 491 (1889).

≡ *S. propinqua* Pomel

*subsp. mucronata* (Desf.) Cantó  
≡ **Klasea flavescens subsp. mucronata**  
• Lazaroa 3: 193 (1982).

- Lazaroa 6: 64 (1984).

≡ *S. mucronata* Desf.

*S. humilis* Desf. ≡ **Jurinea humilis** (Desf.) DC.

- Fl. Atlant. 2: 244 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

*S. ibrahimi* Iljin, incl. in **Klasea nudicaulis** (L.) Fourr.

- Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 35: 355 (1934).

*S. mucronata* Desf.  
≡ **Klasea flavescens subsp. mucronata** (Desf.)  
Cantó & Rivas Mart.

- Fl. Atlant. 2: 243 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 90 (1847).

*S. nudicaulis* (L.) DC. ≡ **Klasea nudicaulis** (L.) Fourr.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], ed. 3, 4: 86 (1805).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934).
  - Fl. Eur. 4: 251 (1976).
  - Lazaroa 6: 22 (1984).
- ≡ *Centaurea nudicaulis* L.

*var. albarracinensis* (Pau) Maire,  
incl. in **Klasea nudicaulis**

- Contr. 2064, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).
- ≡ *S. albarracinensis* Pau

*var. ibrahimii* (Iljin) Maire, incl. in **Klasea nudicaulis**

- Contr. 2064, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).
- ≡ *S. ibrahimii* Iljin

*var. subinermis* Coss. ex Willk.,  
incl. in **Klasea nudicaulis**

- Prodr. Fl. Hisp. [Willkomm & Lange] 2: 173 (1865).
- Contr. 306, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 15: 41 (1927).

*var. transiens* Maire, incl. in **Klasea nudicaulis**

- Contr. 2064, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 237 (1936).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1155 (1941).

*S. pinnatifida* (Cav.) Poir.

≡ **Klasea pinnatifida** (Cav.) Talavera

- Encycl. [Lamarck] 6(2): 561 (1805).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 492 (1889).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1015 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 250 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1051 (1981).
  - Lazaroa 6: 34 (1984).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 107 (2008).
- ≡ *Carduus pinnatifidus* Cav.

*S. propinqua* Pomel,  
incl. in **Klasea flavescens subsp. mucronata**  
(Desf.) Cantó & Rivas Mart.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 25 (1874).

**S. tinctoria** L.

- Sp. Pl. 2: 816 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 491 (1889).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1015 (1963).
- Fl. Eur. 4: 250 (1976).
- Lazaroa 6: 15 (1984).
- Med-Checklist 2: 721 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg** Tun Lib Egy

**Sigesbeckia** L.

- Sp. Pl. 2: 900 (1753).

*S. filarszkyi* Pit. [nom. nud.],  
incl. in (?) **Ageratina adenophora** (Spreng.)  
R.M. King & H. Robinson  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 225 (1909).

**S. orientalis** L.

- Sp. Pl. 2: 900 (1753).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 225 (1909).
  - Énum. Pl. Fleurs Afr. Trop. 4: 329 (1997).
  - Med-Checklist 2: 721 (2008).

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Silybum** Vaill.

- Königl. Akad. Wiss. Paris Phys. Abh. 5: 173 (1754).



**S. eburneum** Coss. & Durieu

- Bull. Soc. Bot. France 2: 366 (1855).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 519 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 239 (1896).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 802 (1934).
  - Contr. 3168, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 24 (1940).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1011 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 249 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1045 (1981).
  - Bocconea 8: 51 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 708 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 107 (2008).
  - Med-Checklist 2: 721 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 115 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

**S. marianum** (L.) Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 378, t. 168 (1791).
    - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 519 (1889).
    - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 239 (1896).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 802 (1934).
    - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 316 (1962).
    - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1011 (1963).
    - Fl. Eur. 4: 249 (1976).
    - Candollea 34: 321 (1979).
    - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1045 (1981).
    - Fl. Libya 107: 255 (1983).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - Fl. Egypt [Boulos] 3: 158 (2002).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 708 (2002).
    - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 107 (2008).
- ≡ *Carduus marianus* L.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. albiflorum* Eig, incl. In **S. marianum**

- Bull. Inst. Agr. Nat. Hist. Tel Aviv 6: 44 (1927).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 159 (2002).

*var. longispinum* Lamotte, incl. in **S. marianum**

- Prodr. Fl. Plateau Central 2: 424 (1881).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 244 (1909).

**Solidago** L.

- Sp. Pl. 2: 878 (1753).

*S. alpestris* Waldst. & Kit. ex Willd.

- incl. in **S. virgaurea subsp. minuta** (L.) Arcang.
  - Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 2065 (1803).

*S. minuta* L. ≡ **S. virgaurea subsp. minuta** (L.) Arcang.

- Sp. Pl., ed. 2, 2: 1235 (1763).

**S. virgaurea** L.

- Sp. Pl. 2: 880 (1753).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 425 (1889).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 56 (1933).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 739 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 921 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 110 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 950 (1981).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 635 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 107 (2008).
  - Med-Checklist 2: 722 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 115 (2009).

*subsp. alpestris* (Willd.) Hayek & Hegi,

incl. in **subsp. minuta**

- Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 410 (1917).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 104 (2009).

**subsp. minuta** (L.) Arcang.

- Comp. Fl. Ital. : 339 (1882).
    - Fl. Eur. 4: 110 (1976).
    - Candollea 52: 119-157 (1997).
    - Bocconea 8: 51 (1998).
    - Med-Checklist 2: 722 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 115 (2009).
- ≡ *S. minuta* L.

Mad Can Mau **Mar Alg(?)** Tun Lib Egy

**subsp. virgaurea**

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 108 (2008).

Mad Can Mau Mar **Alg Tun** Lib Egy

**Soliva** Ruiz & Pavon

- Fl. Peruv. Prodr. 113 (1794).

**S. stolonifera** (Brot.) Sweet [natur. Afr. N.]

- Hort. Brit.: 243 (1823).
    - Man. Fl. Madeira: 452 (1868).
    - Med-Checklist 2: 723 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 115 (2009).
- ≡ *Gymnostyles stolonifera* (Brot.) Tutin

**Mad(N) Can(N)** Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

**Sonchidium** Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 6 (1874).

*S. maritimum* (L.) Pomel ≡ **Sonchus maritimus** L.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 7 (1874).



**Sonchus L.**

- Sp. Pl. 2: 793 (1753).



*S. abbreviatus* Link, incl. in **S. congestus** Willd.

- Phys. Besch. Canar. Ins. : 146 (1825).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 259 (1909).

**S. acaulis** Dum. Cours.

- Bot. Cult., ed. 2, 4: 12 (1811).  
– Bot. Not. 127: 9 (1974).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. acidus* Schousb. ex Willd., incl. in **S. pinnatifidus** Cav.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1511 (1803).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 549 (1878).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 260 (1909).  
– Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B, 1(2): 169 (1932).  
Incl. *S. altissimus* Sch. Bip.

*S. altissimus* Vahl ex Sch. Bip.,  
incl. in **S. acaulis** Dum. Cours.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 431 (1850).

*S. angustifolius* Desf.

≡ **Launaea angustifolia** (Desf.) Kuntze

- Fl. Atlant. 2: 225 (1799).  
– Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).

*S. aquatilis* Pourr.,

incl. in **S. maritimus subsp. aquatilis** (Pourr.)  
Nyman

- Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 330 (1788).  
– Bot. Not. 127: 7-37 (1974).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 676 (2002).  
– Med-Checklist 2: 725 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 116 (2009).

**S. arboreus** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 189 (1838).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 262 (1909).  
≡ *Atalanthus arboreus* (DC.) Sw.  
≡ *Taeckholmia arborea* (DC.) Boulos

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. arvensis* auct. Afr. N. non L.,

- incl. in **S. mauritanicus** Boiss. & Reut.  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 328 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1117 (1981).

*var. mauritanicus* (Boiss. & Reut.) Batt.

≡ **S. mauritanicus** Boiss. & Reut.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).

**S. asper** (L.) Hill

- Herb. Brit. (Hill) 1: 47 (1769).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).  
– Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte: 264 (1896).]  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 257 (1909).  
– Prodr. Fl. Ciren.: 482 (1931).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).  
– Bot. Not. 126: 164 (1973).  
– Fl. Eur. 4: 327 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1118 (1981).  
– Fl. Sahara, éd. 2 : 459 (1983).  
– Fl. Libya 107: 396 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 87 (1987).  
– Fl. Mauritanie 1: 61 (1991).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 311 (2002).  
– Med-Checklist 2: 724 (2008).  
≡ *S. oleraceus var. asper* L.

*var. glaucescens* (Jord.) Batt. ≡ **subsp. glaucescens**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 556 (1889).

*var. inermis* Bisch., incl. in **subsp. asper**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 257 (1909).

*var. integrifolia* Lowe, incl. in **subsp. asper**

- Man. Fl. Madeira: 547 (1868).

*var. pungens* Bisch., incl. in **subsp. asper**

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 258 (1909).

**subsp. asper**

- Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).  
– Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 362 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).  
– Bot. Not. 126: 164 (1973).  
– Candollea 34: 315 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1118 (1981).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 108 (2008).  
– Med-Checklist 2: 724 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 116 (2009).  
Incl. *S. tibesticus* Quézel

**Mad Can Mau(A) Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. glaucescens** (Jord.) Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 548 (1878).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).  
– Bot. Not. 126(2): 165 (1973).  
– Fl. Eur. 4: 327 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1118 (1981).  
– Fl. Libya 107: 397 (1983).

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 312 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 108 (2008).
  - Med-Checklist 2: 724 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 116 (2009).
- ≡ *S. glaucescens* Jord.

Incl. *S. asper* subsp. *nymanii* (Tineo & Guss.) Hegi

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

subsp. *nymanii* (Tineo & Guss.) Hegi,

incl. in **subsp. glaucescens**

- Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6(2): 1110 (1928).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1169 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).
- ≡ *S. nymannii* Tineo & Guss.

*S. beltraniae* (U. Reifenb. & A. Reifenb.) N. Kilian & Greuter  
 incl. in **S. esperanzae** N. Kilian & Greuter

- Willdenowia 33(2): 237 (2003).

**S. bornmuelleri** Pit.

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 464 (1909).
- Bot. Not. 127: 14 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. bourgeaui** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 446 (1850).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 258 (1909).
  - Bot. Not. 126: 161 (1973).
  - Boccinea 8: 51 (1998).
  - Med-Checklist 2: 724 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 116 (2009).
- Incl. *S. tenerrimus* var. *tuberculatus* Ball

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

var. *imbricatus* (Svent.) Boulos, incl. in **S. bourgeaui**

- Bot. Not. 126: 161 (1973).
- ≡ *S. imbricatus* Svent.

**S. brachylobus** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 438 (1850).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 260 (1909).
  - Bot. Not. 127: 24 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *S. canariae* Pit.  
 Incl. *S. neglectus* Pit.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

var. *canariae* (Pit.) Boulos, incl. in **S. brachylobus**

- Bot. Not. 127: 26 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. canariae* Pit.

*S. broussonetii* Desf., incl. in **S. congestus** Willd.

- Tabl. École Bot. éd. 2: 101 (1815).

**S. briquetianus** Gand.

- Bull. Soc. Bot. France 55(8): 657 (1908).
- Bot. Not. 126: 192 (1973).

- Boccinea 8: 52 (1998).
  - Med-Checklist 2: 726 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).
  - J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 106 (2009).
- ≡ *S. tenerrimus* var. *briquetianus* (Gand.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. bulbosus** (L.) N. Kilian & Greuter

- Willdenowia 33(2): 237 (2003).
  - Med-Checklist 2: 724 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 116 (2009).
- ≡ *Leontodon bulbosus* L.  
 ≡ *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass.  
 ≡ *Crepis bulbosa* (L.) Tausch

**subsp. bulbosus**

- Med-Checklist 2: 724 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**S. bupleuroides** (Font Quer) N. Kilian & Greuter

- Willdenowia 33(2): 237 (2003).
- ≡ *Sventenia bupleuroides* Font Quer

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. canariae* Pit., incl. in **S. brachylobus** Sch. Bip.

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 261 (1909).

**S. canariensis** (Sch. Bip.) Boulos

- Nytt Mag. Bot. 14: 14 (1967).
  - Bot. Not. 127: 29 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. pinnatus* var. *canariensis* Sch. Bip.  
 ≡ *S. pinnatus* subsp. *canariensis* (Sch. Bip.) Aldridge

**subsp. canariensis**

- Bot. Not. 127: 31 (1974).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. orotavensis** Boulos

- Nytt Mag. Bot. 14: 15 (1967).
  - Bot. Not. 127: 31 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. pinnatus* subsp. *orotavensis* (Boulos) A. Santos & Fern. Galván

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. capillaris** Svent.

- Addit. Fl. Canar. 1: 85 (1960).
  - Willdenowia 33(2): 229-238 (2003).
- ≡ *Atalanthus capillaris* (Svent.) A. Hansen & Sunding  
 ≡ *Taekholmia capillaris* (Svent.) Boulos  
 ≡ *S. leptcephalus* subsp. *capillaris* (Svent.) Aldridge

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. charmelii* Sennen & Mauricio [nom. nud.],

- incl. in **S. tenerrimus** L.  
 – Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).

*S. chondrilloides* Desf., incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Fl. Atlant. 2: 226 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).

**S. congestus** Willd.

- Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1: 136 (1807).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 259 (1909).
- Bot. Not. 127: 7 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *S. abbreviatus* Link
- Incl. *S. broussonetii* Desf.
- Incl. *S. jacquinii* DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. gibbosus* (Svent.) G. Kunkel, incl. in **S. congestus**

- Monogr. Biol. Canar. 3: 79 (1972).
- Bot. Not. 127: 8 (1974).
- ≡ *S. abbreviatus var. gibbosus* Svent.

*var. palmensis* Sch. Bip.,

- incl. in **S. hierrensis** (Pit.) Boulos
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 432 (1850)

*S. divaricatus* Desf., incl. in **Launaea nudicaulis** (L.) Hook. f.

- Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 2: 212 (1803).

**S. esperanzae** N. Kilian & Greuter

- Willdenowia 34: 66 (2004).
- ≡ *Wildpretia beltraniae* U. Reifenb. & A. Reifenb.
- ≡ *Lactucosonchus beltraniae* (U. Reifenb. & A. Reifenb.) Bramwell
- ≡ *S. beltraniae* (U. Reifenb. & A. Reifenb.) N. Kilian & Greuter

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. fauces-orci** Knoche

- Vagandi Mos.: 244 (1923)
- Bot. Not. 127: 22 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. filifolius* Svent. [nom. inval.],

- incl. in **S. sventenii** U. Reifenb. & A. Reifenb.
- Addit. Fl. Canar. 1: 83 (1960).

*S. filifolius* N. Kilian & Greuter [nom. illeg.],

- incl. in **S. sventenii** U. Reifenb. & A. Reifenb.
- Willdenowia 33(2): 237 (2003).
- = *Taeckholmia filifolia* G. Kunkel

**S. fragilis** Ball

- J. Bot. 11: 372 (1873).
- Bot. Not. 126: 192 (1973).
- Bocconeia 8: 52 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).
- Med-Checklist 2: 726 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. fruticosus** L. f.

- Suppl. Pl.: 346 (1782).
- Man. Fl. Madeira: 551 (1868).
- Bot. Not. 127: 31 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *S. laevigatus* Willd.

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. gandogeri** Pit.

- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 260 (1909).
- Bull. Soc. Bot. France 55 (8): 658 "1908" (1909).
- Bot. Not. 127: 33 (1974).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. gigas* Boulos [nom. inval.],

- incl. in **S. macrocarpus** Boulos & C. Jeffrey
- Bot. Not. 112: 365 (1959).

*S. glaucescens* Jord.

- ≡ **S. asper subsp. glaucescens** (Jord.) Ball
- Observ. Pl. Nouv. 5: 75, t. 5 (1847).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 548 (1878).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 214 "1902" (1905).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 258 (1909).
- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 169 (1932).
- Bot. Not. 126: 158-165 (1973).

**S. gomerensis** Boulos

- Nytt Mag. Bot. 14(1): 11 (1967).
- Bot. Not. 127: 17 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. gonzalez-padroni** Svent. (?)

- Addit. Fl. Canar. 1: 79, t. 32 (1960).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. gracilis* Sennen [nom. nud.], incl. in **S. oleraceus** L.

- Cat. Fl. Rif Orient.: 72 (1933).

**S. gummifer** Link

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch]: 146 (1828).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 260 (1909).
- Bot. Not. 127: 19 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. radicans subsp. gummifer* (Link) Aldridge

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. heterophyllus** (Boulos) U. Reifenb. & A. Reifenb.

- Feddes Repert. 107(5-6): 312 (1996).
- ≡ *Taeckholmia heterophylla* Boulos

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. hierrensis** (Pit.) Boulos

- Nytt Mag. Bot. 14(1): 10 (1967).
- Bot. Not. 127: 11 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *S. jacquinii var. hierrensis* Pit.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. benehoavensis* Svent., incl. in **S. hierrensis**  
 – Bot. Not. 127: 7-37 (1974).

*S. hyoseridifolius* Hornem., incl. in **S. pinnatus** Aiton  
 • Hort. Bot. Hafn.: 752 (1815).

*S. imbricatus* Svent., incl. in **S. bourgeaui** Sch. Bip.  
 • Addit. Fl. Canar. 1: 75 (1960).

*S. jacquinii* DC., incl. in **S. congestus** Willd.  
 • Cat. Pl. Horti Monsp. : 147 (1813).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 258 (1909).

*var. hierrensis* Pit. ≡ **S. hierrensis** (Pit.) Boulos  
 • Îles Canaries [Pitard & Proust] : 258 (1909).

*S. lacerus* Willd., incl. in **S. oleraceus** L.  
 • Sp. Pl. ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1513 (1803).

*S. laevigatus* Willd., incl. in **S. fruticosus** L. f.  
 • Enum. Pl., Suppl.: 54 (1814).

**S. leptcephalus** Cass.  
 • Dict. Sci. Nat., éd. 2, 43: 281 (1826).  
 – Îles Canaries [Pitard & Proust] : 261 (1909).  
 Incl. *Prenanthes pinnata* L. f.  
 Incl. *Atalanthus pinnatus* (L. f.) Don  
 Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*subsp. capillaris* (Svent.) Aldridge ≡ **S. capillaris** Svent.  
 • Bot. Macaronés. 2: 91 (1976).

**S. lidii** Boulos  
 • Nytt Mag. Bot. 14: 15 (1967).  
 – Bot. Not. 127: 33 (1974).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
 Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. macrocarpus** Boulos & C. Jeffrey  
 • Taxon 18: 349 (1969).  
 – Bot. Not. 126: 169 (1973).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 312 (2002).  
 Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy\***

**S. maculigerus** H. Lindb. (?)  
 • Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 169 (1932).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).  
 – Med-Checklist 2: 726 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).  
 Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. maritimus** L.  
 • Syst. Nat., ed. 10, 2: 1192 (1759).  
 – Fl. Atlant. 2: 223 (1799).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).  
 – Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 151 (1910).  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).  
 – Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).  
 – Fl. Eur. 4: 327 (1976).  
 – Candollea 34: 315 (1979).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1117 (1981).  
 – Fl. Libya 107: 401 (1983).

– Fl. Andaluc. Occ. 3: 88 (1987).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 309 (2002).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 676 (2002).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 108 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 725 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).  
 ≡ *Sonchidium maritimum* (L.) Pomel  
 ≡ *S. vulgaris subsp. maritimum* (L.) Rouy

*var. canescens* Maire & Sennen,  
 incl. in **subsp. maritimus**  
 • Contr. 1672, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 308 (1934).  
 – Cat. Pl. Maroc 4: 1169 (1941).

**subsp. aquatilis** (Pourr.) Nyman  
 • Consp. Fl. Eur.: 434 (1879)  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).  
 – Fl. Eur. 4: 327 (1976).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1117 (1981).  
 – Fl. Andaluc. Occ. 3: 88 (1987).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 309 (2002).  
 ≡ *S. aquatilis* Pourr.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*subsp. cartilagineus* Maire & Sennen,  
 incl. in **subsp. aquatilis**  
 • Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 128 "1936" (1951).

**subsp. maritimus**  
 – Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).  
 – Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 360 (1962).  
 – Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1117 (1981).  
 Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**S. masquindalii** Pau & Font Quer  
 • In Font Quer, Iter Marocc. 1927: n°732, in sched. (1928).  
 – Bot. Not. 126: 193 (1973).  
 – Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 89 (1988).  
 – Boccconeia 8: 52 (1998).  
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 676 (2002).  
 – Med-Checklist 2: 726 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).  
 ≡ *S. pustulatus subsp. masquindalii* (Pau & Font Quer) Pau & Font Quer  
 ≡ *S. tenerimus var. masquindalii* (Pau & Font Quer) Maire  
 Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**S. mauritanicus** Boiss. & Reut.  
 • Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 70 (1852).  
 – Bot. Not. 126: 168 (1973).  
 – Boccconeia 8: 52 (1998).  
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 108 (2008).  
 – Med-Checklist 2: 725 (2008).  
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).  
 ≡ *S. arvensis var. mauritanicus* (Boiss. & Reut.) Batt.  
 Incl. *S. arvensis* auct. Maghreb  
 Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy



**S. ×maynari** Svent.

- = **S. congestus** Willd. × **S. fauces-orci** Knoche
- Addit. Fl. Canar. 1: 77 (1960).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. microcarpus** (Boulos) U. Reifenb. & A. Reifenb.

- Feddes Repert. 107(5-6): 312 (1996).
  - ≡ *Taeckholmia microcarpa* Boulos
  - ≡ *Atalanthus microcarpus* (Boulos) A. Hansen & Sunding

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. neglectus** Pit., incl. in **S. brachylobus** Sch. Bip

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 261 (1909).

**S. nymannii** Tineo & Guss.,

incl. in **S. asper subsp. glaucescens** (Jord.) Ball

- Fl. Sicul. Syn. (Gussone) 2: 860 (1845).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 151 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 482 (1931).

**S. oleraceus** L.

- Sp. Pl. 2: 794 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 224 (1799).
  - Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).
  - **Man. Fl. Madeira: 545 (1868).**
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 556 (1889).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 257 (1909).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 151 (1910).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 360 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 327 (1976).
  - Candollea 34: 315 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1118 (1981).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 459 (1983).
  - Fl. Libya 107: 398 (1983).
  - Boissiera 55: 197 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 309 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 108 (2008).
  - Med-Checklist 2: 725 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).
- Incl. *S. gracilis* Sennen
- Incl. *S. spinulifolius* Sennen

Mad **Can** Mau **Mar** **Alg** **Tun** **Lib** **Egy**

*var. asper* L. ≡ **S. asper** (L.) Hill

- Sp. Pl. 2: 794 (1753).

*var. integrifolius* Wallr., incl. in **S. oleraceus**

- Sched. Crit.: 432 (1822).
  - **Man. Fl. Madeira: 546 (1868).**
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1077 (1963).
  - Bot. Not. 126: 155 (1973).

*var. lacerus* (Willd.) Wallr., incl. in **S. oleraceus**

- Sched. Crit.: 432 (1822).
  - **Man. Fl. Madeira: 546 (1868).**
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 257 (1909).

- Prodr. Fl. Ciren. : 481 (1931).
- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 169 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1078 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1119 (1981).
  - ≡ *S. lacerus* Willd.

*var. laciniatus* Lowe, incl. in **S. oleraceus**

- **Man. Fl. Madeira: 546 (1868).**

*var. triangularis* Wallr., incl. in **S. oleraceus**

- Sched. Crit.: 432 (1822).
  - **Man. Fl. Madeira: 546 (1868).**
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 257 (1909).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 481 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1119 (1981).

*subsp. angustissimus* H. Lindb., incl. in **S. tenerrimus** L.

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 169 (1932).

**S. ortunoi** Svent.

- Addit. Fl. Canar. 1: 81 (1960).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. palmensis** (Webb) Boulos

- Nytt Mag. Bot. 14: 13 (1967).
  - Bot. Not. 127: 28 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
    - ≡ *S. pinnatus var. palmensis* Webb

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. pectinatus* DC., incl. in **S. tenerrimus** L.

- Prodr. [De Candolle] 7: 186 (1838).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).

**S. pendulus** (Sch. Bip.) Sennikov

- Compositae Newslett. 34: 56 (1999).
  - ≡ *Prenanthes pendula* Webb
  - ≡ *Chrysoprenanthes pendula* (Webb) Bramwell
  - ≡ *Prenanthes pendula subsp. pendula*

**subsp. flaccidus** (Svent.) N. Kilian & Greuter

- Willdenowia 33(2): 237 (2003).
  - ≡ *Prenanthes pendula subsp. flaccida* Svent.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. pendulus**

- Willdenowia 33(2): 237-238 (2003).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. pinnatifidus** Cav.

- Anales Ci. Nat. 4: 78 (1801).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 848 (1934).
  - Contr. 1857, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 217 (1935).
  - Bot. Not. 127: 22 (1974).
  - Bocconeia 8: 52 (1998).
  - Med-Checklist 2: 726 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).
- Incl. *S. acidus* Schousb. ex Willd.

Mad **Can** Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy



- var. integrifolius* Kunkel, incl. in **S. pinnatifidus**  
 • Vieraea 8(2): 353 "1978" (1980).

**S. pinnatus** Aiton

- Hortus Kew. 3: 116 (1789).
  - Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 440 (1850).
  - Man. Fl. Madeira: 550 (1868).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 260 (1909).
  - Bot. Not. 127: 26 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Incl. *S. hyoseridifolius* Hornem.  
 ≡ *Taeckholmia pinnata* (Aiton) Boulos  
 Mad\* Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- var. angustiloba* Lowe, incl. in **S. pinnatus**  
 • Man. Fl. Madeira: 551 (1868).

- var. latiloba* Lowe, incl. in **S. pinnatus**  
 • Man. Fl. Madeira: 551 (1868).

- var. canariensis* Sch. Bip.  
 ≡ **S. canariensis** (Sch. Bip.) Boulos  
 • Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 441 (1850).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 260 (1909).

- var. palmensis* Webb ≡ **S. palmensis** (Webb) Boulos  
 • Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t.130 (1845).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 260 (1909).

- subsp. canariensis* (Sch. Bip.) Aldridge  
 ≡ **S. canariensis** (Sch. Bip.) Boulos  
 • Bot. Macaronés. 2: 91 (1976).

- subsp. orotavensis* (Boulos) A. Santos & Fern. Galván  
 ≡ **S. canariensis subsp. orotavensis** Boulos  
 • Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Arautapae 1982: 60 (1983).

**S. pitardii** Boulos

- Nytt Mag. Bot. 14: 17 (1967).
  - Bot. Not. 127: 35 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. platylepis** Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t. 131 (1845).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 259 (1909).
- ≡ *Babcockia platylepis* (Webb) Boulos  
 Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. pustulatus** Willk.

- Prodr. Fl. Hispan. 2: 242 (1865).
  - Bot. Not. 126: 191 (1973).
  - Fl. Eur. 4: 328 (1976).
  - Lagascalia 15 (Extra): 345-354 (1988).
  - Bocconeia 8: 52 (1998).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).
  - J. Pl. Res. 121: 357-364 (2008).
  - Med-Checklist 2: 726 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 117 (2009).
- ≡ *S. tenerrimus subsp. pustulatus* (Willk.) Batt.  
 Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- var. fragilis* (Ball) Pau ≡ **S. fragilis** Ball  
 • Mem. Real Soc. Esp. Sci. Nat. 12: 354 (1924).

- subsp. masquindalii* (Pau & Font Quer) Pau & Font Quer  
 ≡ **S. masquindalii** Pau & Font Quer  
 • Cavanillesia 1: 79 (1928).

- S. quercifolius* Desf. ≡ **Launaea quercifolia** (Desf.) Pamp.  
 • Fl. Atlant. 2: 225, t. 213 (1799).
- Fl. Algérie [Munby]: 87 (1847).

**S. radicans** Aiton

- Hortus Kew. 3: 116 (1789).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 259 (1909).
  - Bot. Not. 127: 16 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- var. glaucus* DC., incl. in **S. radicans** Aiton  
 • Prodr. [De Candolle] 7: 188 (1838).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 259 (1909).

- subsp. gummifer* (Link) Aldridge, ≡ **S. gummifer** Link  
 • Bot. Macaronés. 2: 90 (1976).

**S. regis-jubae** Pit.

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 262 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Atalanthus regis-jubae* (Pit.) A. Hansen & Sunding  
 ≡ *Taeckholmia regis-jubae* (Pit.) Boulos  
 Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- S. septenensis* Gand., incl. in **S. tenerrimus** L.  
 • Bull. Soc. Bot. France 54(3): 78 (1907).

- S. spinosus* DC., incl. in **Launaea lanifera** Pau  
 • Prodr. [De Candolle] 7: 189 (1838).
- Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 427 (1850).

- S. spinulifolius* Sennen [nom. nud.], incl. in **S. oleraceus** L.  
 • Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).

- S. squarrosus* DC., incl. in **S. fruticosus** L. f.  
 • Cat. Pl. Horti Monsp.: 147 (1813).

**S. sventenii** U. Reifenb. & A. Reifenb.

- Feddes Repert. 107: 312 (1996).
- ≡ *Atalanthus canariensis* (Boulos) A. Hansen & Sunding  
 ≡ *Taeckholmia canariensis* Boulos  
 Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*S. taraxacifolius* Willd.

- ≡ **Launaea taraxacifolia** (Willd.) Amin ex C. Jeffrey  
 • Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 3(3): 1511 (1803).

**S. tectifolius** Svent.

- Index Sem. Hort. Acclim. Pl. Arautapae 1968 : 56 (1969).
  - Bot. Not. 127: 7-37 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. tenerrimus** L.

- Sp. Pl. 2: 794 (1753).
  - Fl. Atlant. 2: 223 (1799).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 554 (1889).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 258 (1909).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 151 (1910).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1076 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 327 (1976).
  - Candollea 34: 315 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1116 (1981).
  - Fl. Libya 107: 397 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 586 (1983).
  - Fl. Mauritanie 1: 61 (1991).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Boissiera 55: 197 (1998).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 311 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 675 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 108 (2008).
  - Med-Checklist 2: 726 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 118 (2009).
- Incl. *S. charmelii* Sennen & Mauricio
- Incl. *S. pectinatus* DC.
- Incl. *S. septenensis* Gand.
- Incl. *subsp. tuberculatus* (Ball) Batt.

**Mad Can Mau(A) Mar Alg Tun Lib Egy**

*var. adenobasis* Maire, incl. in **S. tenerrimus**

- Contr. 2080, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 243 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1169 (1941).

*var. amicus* Maire & Wilczek, incl. in **S. tenerrimus**

- Contr. 1858, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 217 (1935).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1169 (1941).

*var. angustissimus* (H. Lindb.) Jahand. & Maire, incl. in **S. tenerrimus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).
  - ≡ *S. oleraceus* var. *angustissimus* H. Lindb.

*var. annuus* Lange

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 100 (1861).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).

*var. arborescens* Ball, incl. in **S. tenerrimus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 549 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*var. briquetianus* (Gand.) Maire ≡ **S. briquetianus** Gand.

- Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).

*var. laevigatus* Lange, incl. in **S. tenerrimus**

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 100 (1861).
  - Pugill. Pl. Impr. Hisp. 2: 150 (1862).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*var. maritimus* Ball, incl. in **S. tenerrimus**

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 548 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*var. masquindalii* (Pau & Font Quer) Maire

- ≡ **S. masquindalii** Pau & Font Quer
- Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*var. pallidulus* Maire, incl. in **S. tenerrimus**

- Contr. 524, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 28 (1929).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*var. pectinatus* (DC.) Coss., incl. in **S. tenerrimus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*var. perennis* Lange, incl. in **S. tenerrimus**

- Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 2, 3: 100 (1861).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).

*var. septenensis* (Gand.) Maire, incl. in **S. tenerrimus**

- Cat. Pl. Maroc 3: 847 (1934).
  - ≡ *S. septenensis* Gand.

*var. tuberculatus* Ball, incl. in **S. bourgeoui** Sch. Bip.

- J. Bot. 11: 372 (1873).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 548 (1878).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).

*subsp. arborescens* (Ball) Batt., incl. in **S. tenerrimus**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).
  - ≡ *var. arborescens* Ball

*subsp. perennis* Lange, incl. in **S. tenerrimus**

- Pugill. Pl. Impr. Hisp. 2: 150 (1862).
  - Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B, 1(2): 170 (1932).

*subsp. pustulatus* (Willk.) Batt. ≡ **S. pustulatus** Willk.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 846 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1076 (1963).

*subsp. tuberculatus* (Ball) Batt.,

- incl. in **S. bourgeoui** Sch. Bip.
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 555 (1889).
  - ≡ *var. tuberculatus* Ball

*S. tibesticus* Quézel, incl. in **S. asper** subsp. **asper**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 50: 31 (1959).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 586 (1983).

**S. tuberifer** Svent.

- Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 18: 285 (1948).
  - Bot. Not. 126: 194 (1973).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. latisectus* Svent., incl. in **S. tuberifer** Svent.

- Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 18: 288 (1948).
  - Bot. Not. 126: 194 (1973).

**S. ustulatus** Lowe

- Trans. Cambridge Philos. Soc. 4: 22 (1831).
  - Man. Fl. Madeira: 547 (1868).
  - Bot. Not. 127: 20 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*var. angustifolia* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 548 (1868).

*var. imbricata* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 548 (1868).

*var. latifolia* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 548 (1868).

**subsp. maderensis** Aldridge

- Bot. Macaron. 2: 91 (1976).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**subsp. ustulatus**

- Bot. Not. 127: 20 (1974).

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. webbii** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: t. 136 (1848).  
 – Willdenowia 33(2): 229-238 (2003).  
 ≡ *Atalanthus webbii* (Sch. Bip.) A. Hansen & Sunding  
 ≡ *Lactucosonchus webbii* (Sch. Bip.) Svent.  
 ≡ *Wildpretia webbii* (Sch. Bip.) U. Reifenb. & A. Reifenb.

**Mad\*** Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. wildpretii** U. Reifenb. & A. Reifenb.

- Willdenowia 22(1-2): 49 (1992).  
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

<b>Sonchus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	9	38	2	15	9	8	6	7
endémique*	5	31	-	4	-	-	-	1
adventice (A)	-	-	2	-	-	-	-	-
hybride (x)	-	1	-	-	-	-	-	-

149 noms, 54 taxons acceptés

**Sphaeranthus** L.

- Sp. Pl. 2: 927 (1753).

*S. abyssinicus* Steetz, incl. in **S. suaveolens** (Forssk.) DC.

- Naturw. Reise Mossamb. [Peters] 2: 411 (1864).

**S. suaveolens** (Forssk.) DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 370 (1836).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 195 (2002).  
 ≡ *Polycephalos suaveolens* Forssk.  
 Incl. *S. abyssinicus* Steetz

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*var. abyssinicus* (Steetz) Ross-Craig,

incl. in **S. suaveolens**

- Hooker's Icon. Pl. 5(6): 44 (1954).  
 – Fl. Egypt [Boulos] 3: 195 (2002).  
 ≡ *S. abyssinicus* Steetz

**Spitzelia** Sch. Bip.

- Flora 16: 725 (1833).

*S. aspera* Pomel, incl. in **Picris hispanica** (Willd.) P.D. Sell

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 15 (1874).

*S. aviorum* Pomel,

incl. in **Picris asplenioides subsp. saharae**  
 (Coss. & Kralik) Dobignard

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 16 (1874).

*S. coronopifolia* (Desf.) Sch. Bip.,

incl. in **Picris asplenioides** L.

- Flora 18(2) : 658 (1835).  
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : 212 "1902" (1905).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 476 (1931).  
 – Fl. Sahara, éd. 2 : 454 (1983).  
 ≡ *Leontodon coronopifolius* Desf.

*var. pilosa* (Delile) Asch. & Schweinf.,

incl. in **Picris asplenioides** L.

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 149 (1910).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 476 (1931).  
 ≡ *Picris pilosa* Delile

*S. cupuligera* Durieu ≡ **Picris cupuligera** (Durieu) Walp.

- Rev. Bot. [Duchartre], Recueil Mens. 2: 431 (1847).  
 – Expl. Sci. Algérie, Atlas : t. 48 (1849).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 542 (1889).

*S. getula* Pomel,

incl. in **Picris asplenioides subsp. saharae**  
 (Coss. & Kralik) Dobignard

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 267 (1875).

*S. radicata* (Forssk.) Coss. & Kralik,

incl. in **Picris asplenioides** L.

- Bull. Soc. Bot. France 4: 367 (1857).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 543 (1889).  
 ≡ *Crepis radicata* Forssk.

*S. saharae* Coss. & Kralik

≡ **Picris asplenioides subsp. saharae** (Coss. & Kralik) Dobignard

- Bull. Soc. Bot. France 4: 369 (1857).  
 – Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 543 (1889).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 477 (1931).

*var. cyrenaica* Pamp.

≡ **Picris cyrenaica** (Pamp.) Lack

- Agric. Colon. 22: 366 (1928).  
 – Prodr. Fl. Ciren. : 477 (1931).

*var. getula* (Pomel) Batt.,

incl. in **Picris asplenioides subsp. saharae**  
 (Coss. & Kralik) Dobignard

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 543 (1889).  
 ≡ *S. getula* Pomel

*S. willkommii* Sch. Bip. ex Willk.

- ≡ **Picris willkommii** (Willk.) Nyman
- Linnaea 25: 42 (1852).
- Prodr. Fl. Hisp. 2: 219 (1865).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 543 (1889).

### Stahelina L.

- Sp. Pl. 2: 840 (1753).

*S. chamaepeuce* auct. Libya non L.

- incl. in **Ptilostemon gnaphaloides** (Cirillo) Soják
- Fl. Libyc. Spec. (Viviani) : 52 (1824).

### *S. dubia* L.

- Sp. Pl. 2: 840 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 484 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1003 (1963).
- Fl. Eur. 4: 217 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1036 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 175 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 723 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 108 (2008).
- Med-Checklist 2: 727 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 118 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. macrocephala* Faure & Maire, incl. in ***S. dubia***

- Contr. 1050, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 298 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 794 (1934).

### Stemmacantha Cass.

- Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1817: 12 (1817).

*S. acaulis* (L.) Dittrich ≡ **Rhaponticum acaule** (L.) DC.

- Candollea 39(1): 46 (1984).
- ≡ *Cynara acaulis* L.

*S. caulescens* (Coss. & Balansa) Soldano,

- incl. in **Rhaponticum cossonianum** (Ball) Greuter
- Compos. Newlett. 32: 19 (1998).
- ≡ *Rhaponticum caulescens* Coss. & Balansa

*S. exaltata* (Willk.) Dittrich

- ≡ **Rhaponticum exaltatum** (Willk.) Greuter
- Candollea 39(1): 47 (1984).
- ≡ *Leuzea exaltata* Willk.

*S. longifolia* (Hoffmanns. & Link) Dittrich

- ≡ **Rhaponticum longifolium** (Hoffmanns. & Link) Dittrich
- Candollea 39(1): 47 (1984).
- ≡ *Leuzea longifolia* Hoffmanns. & Link

*var. ericeticola* (Font Quer) Dittrich

- ≡ **Rhaponticum longifolium subsp. ericeticola** (Font Quer) Greuter
- Candollea 39(1): 48 (1984).
- ≡ *Centaurea ericeticola* Font Quer

### Stephanochilus Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 24, 213 (1935).

*S. omphalodes* (Benth. & Hook. f.) Coss.,

- ≡ **Centaurea omphalodes** (Benth. & Hook.) Coss.
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 24 (1935).
- Contr. 1846, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 214 (1935).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1160 (1941).
- Hammadas sud-Maroc. : 130 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1033 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1064 (1981).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 454 (1983).
- Boissiera 55: 203 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).

*var. flavescens* Le Houér.,

- incl. in **Centaurea omphalodes**
- Bull. Soc. Bot. France 107: 28 (1960).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1065 (1981).

### Steptorhamphus Bunge

- Beitr. Fl. Russl. : 205 (1852).

*S. tuberosus* (Jacq.) Grossh., incl. in **Lactuca tuberosa** Jacq.

- Fl. Kavkaza, 4: 258 (1934).
- Fl. Eur. 4: 328 (1976).
- Candollea 34: 315 (1979).

### Sventenia Font Quer

- Collect. Bot. (Barcelona) 2(2): 201 (1949).

*S. bupleuroides* Font Quer

- ≡ **Sonchus bupleuroides** (Font Quer) N. Kilian & Greuter
- Collect. Bot. (Barcelona) 2(2): 201 (1949).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

### Sycodium Pomel

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 39 (1874).

*S. radiatum* (Coss. & Durieu) Pomel

- ≡ **Anvillea garcinii subsp. radiata** (Coss. & Durieu) Anderb.
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 39 (1874).
- ≡ *Anvillea radiata* Coss. & Durieu

### Symphotrichum Nees

- Gen. Sp. Aster. : 135 (1832).

*S. laeve* (L.) Á. Löve & D. Löve

- Taxon 31(2): 359 (1982).
- Phytologia 77: 292 (1995).
- Med-Checklist 2: 727 (2008).
- ≡ *Aster laevis* L.

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. lanceolatum** (Willd.) G.L. Nesom

- Phytologia 77: 284 (1995).
- Med-Checklist 2: 728 (2008).
- ≡ *Aster lanceolatus* Willd.

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**S. squamatum** (Spreng.) G.L. Nesom [natur. Afr. N.]

- Phytologia 77: 292 (1995).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 194 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).
- Med-Checklist 2: 727 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 118 (2009).
- ≡ *Conyza squamata* Spreng.
- ≡ *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.

**(N) Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**Taeckholmia** Boulos

- Bot. Not. 120: 97 (1967).

*T. arborea* (DC.) Boulos ≡ **Sonchus arboreus** DC.

- Bot. Not. 120: 106 (1967).
- Bot. Not. 127: 438 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*T. canariensis* Boulos,

- ≡ **Sonchus sventenii** U. Reif. & A. Reif.
- Bot. Not. 120: 100 (1967).
- Bot. Not. 127: 433 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*T. capillaris* (Svent.) Boulos ≡ **Sonchus capillaris** Svent.

- Bot. Not. 120: 100 (1967).
- Bot. Not. 127: 431 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*T. filifolia* G. Kunkel,

- incl. in **Sonchus sventenii** U. Reif. & A. Reif.
- Cuad. Bot. Canaria 1: 28 (1967).

*T. heterophylla* Boulos

- ≡ **Sonchus heterophyllus** (Boulos) U. Reif. & A. Reif.
- Bot. Not. 120: 104 (1967).
- Bot. Not. 127: 435 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*T. microcarpa* Boulos

- ≡ **Sonchus microcarpus** (Boulos) U. Reif. & A. Reif.
- Bot. Not. 120: 102 (1967).
- Bot. Not. 127: 434 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*T. pinnata* (Aiton) Boulos ≡ **Sonchus pinnatus** Aiton

- Bot. Not. 120: 97, 99 (1967).
- Bot. Not. 127: 429 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

*T. regis-jubae* (Pit.) Boulos ≡ **Sonchus regis-jubae** Pit.

- Bot. Not. 120: 104 (1967).
- Bot. Not. 127: 437 (1974).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Tagetes** L.

- Sp. Pl. 2: 887 (1753).

*T. glandulifera* Schrank, incl. in **T. minuta** L.

- Pl. Rar. Hort. Monac. : t. 54 (1820).
- Bull. Soc. Bot. France 56: LXIX (1910).

**T. minuta** L. [natur. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 887 (1753).
- Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 32: 53-59 (1953).
- Fl. Eur. 4: 144 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Candollea 52: 119-157 (1997).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 237 (2002).
- Med-Checklist 2: 729 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 118 (2009).
- J. Bot. Soc. Bot. France 46-47: 106 (2009).

Incl. *T. glandulifera* Schrank

**Mad(N) Can(N)** Mau **Mar(N) Alg(N)** Tun Lib **Egy(N)**

**T. patula** L. [cult. ou adv. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 887 (1753).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Med-Checklist 2: 729 (2008).

**Mad(A) Can(A)** Mau **Mar(C)** Alg Tun Lib Egy

**Tanacetum** L.

- Sp. Pl. 2: 843 (1753).

*T. aegyptiacum* Juss. ex Jacq.,

- incl. in **Grangea maderaspatana** (L.) Poir.
- Hort. Bot. Vindob. 3: 46, t. 88 (1777).

**T. annuum** L.

- Sp. Pl. 2: 844 (1753).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 513 (1878).
- Contr. 1042, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 297 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).
- Fl. Eur. 4: 170 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 57 (1987).
- Bocconea 8: 53 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).
- Med-Checklist 2: 730 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*T. canariense* DC.

- ≡ **Gonospermum canariense** (DC.) Less.
- Cat. Pl. Hort. Monsp. : 149 (1813).

*T. cinereum* (Delile) DC. ≡ **Brocchia cinerea** (Delile) Vis.

- Bull. Soc. Bot. France 2: 253 (1855).
- ≡ *Cotula cinerea* Delile



**T. corymbosum** (L.) Sch. Bip.

- Tanacetum : 57 (1844).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 779 (1934).
  - Fl. Eur. 4: 170 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 58 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).
  - Med-Checklist 2: 733 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).
- ≡ *Chrysanthemum corymbosum* L.  
 ≡ *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.  
 Incl. *Chrysanthemum achilleae* L.  
 Incl. *Chrysanthemum webbium* Coss. ex Ball  
 Incl. *Pyrethrum corymbiferum* (L.) Schrank  
 Incl. *Chrysanthemum corymbosum* subsp. *achilleae* (L.) Nyman

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. tenuifolium* (Willd.) Briq & Cavill.,  
 incl. in **T. corymbosum**

- Fl. Alpes Marit. [Burnat] 6: 125 (1916).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 779 (1934).
  - Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 191 (1961).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).
- ≡ *Pyrethrum tenuifolium* Willd.

*var. webbium* (Ball) Maire, incl. in **T. corymbosum**

- Cat. Pl. Maroc 3: 779 (1934).

*subsp. achilleae* (L.) Greuter, incl. in **T. corymbosum**

- Willdenowia 33: 43 (2003).
  - Med-Checklist 2: 733 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).
- ≡ *Chrysanthemum achilleae* L.

**T. ferulaceum** (Sch. Bip.) Walp.

- Repert. Bot. Syst. 6: 225 (1846).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Pyrethrum ferulaceum* Sch. Bip.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. latipinnum* (Svent.) G. Kunkel, incl. in **T. ferulaceum**

- Monogr. Biol. Canar. 3: 75 (1972).
  - Cuad. Bot. Canar. 22: 24 (1974).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Pyrethrum ferulaceum* var. *latipinnum* Svent.

*T. monanthos* L. ≡ **Anacyclus monanthos** (L.) Thell.

- Mant. Pl. : 111 (1767).

**T. oshanahanii** Marrero Rodr., Febles & Suárez

- Bot. Macaronés. 17: 4 (1989).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*T. pallidum* (Mill.) Maire

- ≡ **Leucanthemopsis pallida** (Mill.) Heywood
- Pl. Maroc. Nov. 1: 4 (1929).
  - Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 11(4-6): 101 (1931).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).

*subsp. longipectinatum* (Font Quer) Maire

≡ **Leucanthemopsis longipectinata** (Font Quer) Heywood

- Pl. Maroc. Nov. 1: 4 (1929).
- Cat. Pl. Maroc 3: 778 (1934).

*subsp. radicans* (Cav.) Maire,

incl. in **Leucanthemopsis pectinata** (L.) G. López & Jarvis

- Pl. Maroc. Nov. 1: 4 (1929).

**T. parthenium** (L.) Sch. Bip. [nat. Madère, cult. Maghreb]

- Tanacetum : 55 (1844).
  - Fl. Eur. 4: 171 (1976).
  - Candollea 34: 326 (1979).
  - Fl. Libya 107: 167 (1983).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
  - Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 101 (1993).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 659 (2002).
  - Med-Checklist 2: 736 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).
- ≡ *Matricaria parthenium* L.  
 ≡ *Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh.  
 ≡ *Pyrethrum parthenium* (L.) Sm.

**Mad(C)** Can Mau **Mar(C) Alg(C)** Tun **Lib(C)** Egy**T. ptarmiciflorum** (Webb) Sch. Bip.

- Tanacetum : 50 (1844).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Pyrethrum ptarmiciflorum* Webb  
 ≡ *Gonospermum ptarmiciflorum* (Webb) Febles

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

Tanacetum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	1	3	0	3	2	1	1	0
endémique *	-	3	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	1	-	-	1	1	-	1	-

18 noms, 6 taxons acceptés

**Taraxacum** F.H. Wigg.

- Prim. Fl. Holsat. : 56 (1780). [nom. conserv.]

**T. atlantica** H. Lindb. [sect. *Obovata*]

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 170 (1932).
  - Feddes Repert. 87(9-10): 553-585 (1976).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).
  - Med-Checklist 2: 756 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).
- Incl. *T. obovatum* subsp. *ochrocarpum* Soest

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**T. atlanticum** Pomel [sect. *Piesis*]

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 9 (1874).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1072 (1963).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 35: 106 (1988).
  - Bocconea 8: 53 (1998).
  - Med-Checklist 2: 761 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).
- ≡ *T. microcephalum* var. *atlanticum* (Pomel) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**T. atlantis-majoris** H. Lindb. [sect. *Ruderalia*]

- Itin. Medit. Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 170 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 843 (1934).
  - Bocconea 8: 53 (1998).
  - Med-Checklist 2: 763 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 119 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**T. besarabicum** (Hornem.) Hand.-Mazz. [sect. *Piesis*]

- Monogr. Taraxacum : 26 (1907).
  - Fl. Libya 107: 407 (1983).
  - Med-Checklist 2: 761 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** Egy

*T. dens-leonis* auct. Afr. N.,

- incl. in (?) **T. erythrospermum** aggr.
  - Fl. Atlant. 2: 228 (1799).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 254 (1909).

**T. erythrospermum** aggr. [sect. *Erythrosperma*]

- Fl. Eur. 4: 338 (1976).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 118 (1987).
- Incl. *T. dens-leonis* auct. Afr. N.
- Incl. *T. laevigatum* auct. Afr. N.
- Incl. *T. officinale* var. *laevigatum* auct.

Mad **Can(?)** Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**T. getulum** Pomel [sect. *Spectabilia*]

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 264 (1875).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 552 (1888).
  - Contr. 3180, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 27 (1940).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 357 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1072 (1963).
  - Bocconea 8: 53 (1998).
  - Med-Checklist 2: 775 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**T. humberitii** Maire [sect. *Piesis*]

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 243 (1936).
  - Contr. 2079, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 243 (1936).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).
  - Bocconea 8: 53 (1998).
  - Med-Checklist 2: 761 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**T. inaequilobum** Pomel [sect. *Scariosa*]

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 8 (1874).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 552 (1888).
  - Med-Checklist 2: 774 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).
- Incl. *T. megalorrhizon* auct. Afr. N.
- Incl. *T. officinale* var. *depressum* Bonnet & Baratte

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*T. laevigatum* auct. Afr. N., incl. in **T. erythrospermum** aggr.

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 214 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 3: 843 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1072 (1963).

var. *manzanoi* Sennen & Mauricio,  
incl. in **T. obovatum** (Willd.) DC.

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 235 "1936" (1951).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).

var. *maroccanum* (H. Lindb.) Maire

≡ **T. maroccanum** H. Lindb.

- Cat. Pl. Maroc 3: 843 (1934).

**T. maroccanum** H. Lindb. [sect. *Erythrosperma*]

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 171 (1932).
  - Feddes Repert. 84: 66 (1973).
  - Med-Checklist 2: 749 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).
- ≡ *T. laevigatum* var. *maroccanum* (H. Lindb.) Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

*T. megalorrhizon* auct. Afr. N., incl. in **T. inaequilobum** Pomel

- Cat. Pl. Maroc 3: 844 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1071 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1108 (1981).
- Bocconea 8: 53 (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).

subsp. *obovatum* (Willd.) Braun-Blanq. & Wilczek

≡ **T. obovatum** (Willd.) DC.

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 220 (1923).
- ≡ *Leontodon obovatus* Willd.

**T. messanense** H. Lindb. [sect. *Ruderalia*]

- Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 171 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).
- Bocconea 8: 53 (1998).
- Med-Checklist 2: 768 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**T. microcephalum** Pomel [sect. *Piesis*]

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 8 (1874).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 552 (1888).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 844 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1072 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1109 (1981).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib Egy

*var. atlanticum* (Pomel) Batt. ≡ **T. atlanticum** Pomel

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 552 (1889).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).

**T. minimum** (Guss.) N. Terracc. [sect. *Scariosa*]

- Atti Real Ist. Incoragg. Sci. Nat. Napoli ser 2, 6: 352 (1869).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 316 (2002).  
– Med-Checklist 2: 774 (2008).  
≡ *Leontodon minimus* Guss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**T. obovatum** (Willd.) DC. [sect. *Obovata*]

- Mém. Agric. Soc. Agric. Dépt. Seine 11: 83 (1809).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 214 "1902" (1905).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 843 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1072 (1963).  
– Feddes Repert. 87(9-10): 553-585 (1976).  
– Fl. Eur. 4: 335 (1976).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1108 (1981).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 119 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).  
– Med-Checklist 2: 756 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).  
≡ *Leontodon obovatus* Willd.  
≡ *T. megalorrhizon subsp. obovatum* (Willd.)  
Braun-Blanq. & Wilczek  
≡ *T. officinale var. obovatum* (Willd.) Batt.  
Incl. *T. laevigatum var. manzanoi* Sennen &  
Mauricio

Mad Can Mau **Mar Alg Tun** Lib **Egy**

*var. atlanticola* (H. Lindb.) Jahand. & Maire

≡ **T. atlanticola** H. Lindb.

- Cat. Pl. Maroc 3: 843 (1934).

*var. rifeum* Sennen & Mauricio, incl. in **T. obovatum**

- Cat. Pl. Maroc 4: 1168 (1941).
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 235 "1936" (1951).

*subsp. ochrocarpum* Soest,

incl. in **T. atlanticola** H. Lindb.

- Collect. Bot. (Barcelona) 4(1): 8 (1954).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 120 (1987).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).  
– Med-Checklist 2: 756 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).

**T. officinale** aggr. [sect. *Ruderalia*] [Afr. N. ?]

- Man. Fl. Madeira: 543 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 551 (1888).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 72 (1933).
- Candollea 34: 315 (1979).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 694 (2002).

**Mad(N) Can(?) Mau Mar(?) Alg(?) Tun Lib(?)** **Egy**

*var. affine* auct. Can., incl. in (?) **T. officinale** aggr.

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 254 (1909).

*var. depressum* Bonnet & Baratte,  
incl. in **T. inaequilibrium** Pomel

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Baratte]: 263 (1896).

*var. laevigatum* auct. Alg.,

incl. in **T. erythrospermum** aggr.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 552 (1889).

*var. obovatum* (Willd.) Batt. ≡ **T. obovatum** (Willd.) DC.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 552 (1889).

**T. pachypodium** H. Lindb. [sect. *Piesis*]

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 173 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 844 (1934).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 694 (2002).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib **Egy**

*T. palustre* auct. Alg., incl. in (?) **T. officinale** aggr.

- Bull. Soc. Bot. France 36: 28 (1889).

**T. pycnodes** H. Lindb. [sect. *Obovata*]

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 173 (1932).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 844 (1934).  
– Bocconea 8: 53 (1998).  
– Med-Checklist 2: 756 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib **Egy**

**T. pyropappum** Boiss. & Reut. [sect. *Dioszegia*] [Afr. N. ?]

- Diagn. Pl. Nov. Hisp. : 19 (1842).  
– Collect. Bot. (Barcelona) 4(1): 1 (1954).  
– Fl. Eur. 4: 334 (1976).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).  
– Med-Checklist 2: 744 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 120 (2009).

Mad Can Mau **Mar(?)** Alg Tun Lib **Egy**

**T. ribii** D.P. Petit [sect. *Erythrosperma*]

- Actes Inst. Agron. Vét. (Rabat) 8: 36 (1988).  
– Bocconea 8: 53 (1998).  
– Med-Checklist 2: 751 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib **Egy**

**T. turcicum** Soest [sect. *Erythrosperma*]

- Acta Bot. Neerl. 17: 495 (1968).  
– Med-Checklist 2: 752 (2008).  
– Fl. Libya 107: 408 (1983).  
– Fl. Egypt [Boulos] 3: 316 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(A) Egy(N)**

*T. vulgare* auct. Canar., incl. in **T. officinale** aggr.

- Cuad. Bot. Canaria 16: 32 (1972).

<b>Taraxacum</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	2	0	16	7	3	3	2
endémique*	-	-	-	9	-	-	-	-
prés. incert. (?)	-	1	-	2	1	-	-	-
naturalisé (N)	1	-	-	-	-	-	-	1
adventice (A)	-	1	-	-	-	-	1	-

35 noms, 19 taxons acceptés

**Thlipsocarpus** Kunze

- Flora 29: 695 (1846).

*T. baeticus* Kunze, incl. in **Hyoseris radiata** L.

- Flora 29: 695 (1846).

**Thrinicia** Roth

- Arch. Bot. (Liepzig) 1: 36 (1796).

*T. hirta* auct. Rif,

incl. in **Leontodon saxatilis subsp. rothii** Maire

- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 129 "1936" (1951).

*T. hispida* Roth,

incl. in **Leontodon saxatilis subsp. rothii** Maire

- Catal. Bot. 1: 99 (1797).
- Man. Fl. Madeira: 532 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 538 (1889).
- Diagn. Nouv. Pl. Espagne & Maroc : 129 "1936" (1951)

*var. chaetocephala* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 532 (1868).

*var. gymnocephala* Lowe

- Man. Fl. Madeira: 533 (1868).

*T. maderensis* Gand.,

incl. in (?) **Leontodon saxatilis subsp. rothii** Maire

- Bull. Soc. Bot. France 63-65: 54 (1918).

*T. maroccana* Pers. ≡ **Leontodon maroccanus** (Pers.) Ball

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 368 (1807).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 538 (1889).

*T. squamata* Caball., incl. in **Leontodon tuberosus** L.

- Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 508 (1912).

*T. tingitana* Boiss. & Reut.

≡ **Leontodon tingitanus** (Boiss. & Reut.) Ball

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 68 (1852).

*T. tripolitana* Boiss.,

incl. in **Leontodon tuberosus** L.

- Fl. Orient. [Boissier] Suppl. : 319 (1888).

*T. tuberosa* (L.) DC. ≡ **Leontodon tuberosus** L.

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], ed. 3 4: 52 (1805).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 538 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 257 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren. : 475 (1931).

*var. tripolitana* (Boiss.) E.A. Durand & Barratte,

incl. in **Leontodon tuberosus** L.

- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 149 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 475 (1931).
- ≡ *Thrinicia tripolitana* Boiss.

*T. tripolitana* Boiss., incl. in **Leontodon tuberosus** L.

- Fl. Orient., Suppl. : 319 (1888).

**Tibestina** Maire

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Sér. 2, 4: 909 (1932).

*T. lanuginosa* Maire, incl. in **Dicoma capensis** Less.

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. (Paris), Sér. 2, 4: 910 (1932).
- Contr. 1658, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 305 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1003 (1963).
- Mitt. Bot. Staatssamml. München 10: 438-448 (1971).

**Tithonia** Desf. ex Juss.

- Gen. Pl. : 189 (1789).

**T. diversifolia** (Hemsl.) A. Gray

- Proc. Amer. Acad. Arts 19: 5 (1883).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Mirasolia diversifolia* Hemsl.

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Tolpis** Adans.

- Fam. Pl. 2: 112, 612 (1763):



*T. altissima* (Balb.) Pers., incl. in **T. virgata** (Desf.) Bertol.

- Syn. Pl. [Persoon] 2(2): 377 (1807).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 530 (1889).
- ≡ *Crepis altissima* Balb.

*T. baetica* auct. Afr. N., incl. in **T. nemoralis** Font Quer

- Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 14: 429 (1914).
- Contr.1060, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 301 (1931).
- In Font Quer, Iter Marocc. 1930: n°714, in sched. 1932).
- Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 142 (1988).

**T. barbata** (L.) Gaertn.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 372, t. 160 (1791).
- Fl. Algérie [Munby]: 88(1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 530 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 255 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 340 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1054 (1963).
- Fl. Eur. 4: 306 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1083 (1981).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 107 (1987).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 53 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 689 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).
- Med-Checklist 2: 781 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).
- ≡ *Crepis barbata* L.



≡ *Drepania barbata* (L.) Desf.

Incl. *T. crinita* Lowe

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*var. grandiflora* Ball, incl. in **T. nemoralis** Font Quer

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 535 (1878).
  - Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 174 (1932).
  - Contr. 1455, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 221 (1932).

*var. macrantha* Maire, incl. in **T. nemoralis** Font Quer

- Contr. 3176, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 26 (1940).

*subsp. barbata* ≡ **T. barbata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 340 (1962).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1084 (1981).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).

*subsp. liouvillei* (Braun-Blanq. & Maire) H. Lindb.

≡ **T. liouvillei** Braun-Blanq. & Maire

- Itin. Medit., Acta Soc. Sci. Fenn., Ser. B, 1(2): 174 (1932).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 340 (1962).
  - Bocconeia 8: 53 (1998).

*subsp. umbellata* (Bertol.) Jahand. & Maire

≡ **T. umbellata** Bertol.

- Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 340 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1054 (1963).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1084 (1981).

### **T. calderae** Bolle

- Bonplandia 7: 298 (1859).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 249 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **T. coronopifolia** (Desf.) Biv.

- Monogr. Tolpidi : 17, t. 5 (1809).
    - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 248 (1909).
- ≡ *Crepis coronopifolia* Desf.

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **T. crassiuscula** Svent.

- Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 20: 206 (1949).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*T. crinita* Lowe, incl. in **T. barbata** (L.) Gaertn.

- Trans. Camb. Phil. Soc. 4: 24 (1831).
  - Man. Fl. Madeira: 523 (1868).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 248 (1909).

### **T. glabrescens** Kämmer

- Bot. Jahrb. Syst. 97(1): 155 (1976).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **T. laciniata** (Sch. Bip.) Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr.) 3(2), 2: 406 (1848).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 248 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **T. lagopoda** C. Sm.

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch] : 147 (1828).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 249 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **T. liouvillei** Braun-Blanq. & Maire

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 75 (1923).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 689 (2002).
    - Med-Checklist 2: 781 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).
- ≡ *T. barbata subsp. liouvillei* (Braun-Blanq. & Maire) H. Lindb.

Mad Can Mau Mar\* Alg Tun Lib Egy

### **T. macrorhiza** (Lowe) DC.

- Prodr. [DC.] 7: 87 (1838).
    - Man. Fl. Madeira: 524 (1868).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Crepis macrorhiza* Lowe

Mad\* Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*T. microcephala* Pomel, incl. in **T. umbellata** Bertol.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 271 (1875).

### **T. nemoralis** Font Quer

- In Font Quer, lter Marocc. 1930: n°714, in sched. (1932).
    - Contr. 1455, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 24: 221 (1932).
    - Cat. Pl. Maroc 3: 828 (1934).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 22: 198 (1961).
    - Fl. Andaluc. Occ. 3: 108 (1987).
    - Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: 142 (1988).
    - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 689 (2002).
    - Med-Checklist 2: 782 (2008).
    - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).
- Incl. *T. baetica* auct. Maroc

Incl. *T. barbata var. grandiflora* Ball

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

*f. setigera* Sauvage, incl. in **T. nemoralis**

- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 198 (1961).

### **T. proustii** Pit.

- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 249 (1908).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **T. succulenta** (Aiton) Lowe

- Man. Fl. Madeira 1: 525 (1868).
    - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Crepis succulenta* Aiton

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy



*var. ligulata* Lowe, incl. in **T. succulenta**

- Man. Fl. Madeira: 524 (1868).

*var. linearifolia* Lowe, incl. in **T. succulenta**

- Man. Fl. Madeira: 528 (1868).

*var. multifida* Lowe, incl. in **T. succulenta**

- Man. Fl. Madeira: 527 (1868).

*var. oblongifolia* Lowe, incl. in **T. succulenta**

- Man. Fl. Madeira: 528 (1868).

**T. umbellata** Bertol.

- Mem. Soc. Emul. Genova, 2: 133 (1803)
  - Man. Fl. Madeira: 522 (1868).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 530 (1889).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 255 (1896).
  - Cat. Fl. Rif Orient. : 68 (1933).
  - Fl. Eur. 4: 306 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 107 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 689 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).
  - Med-Checklist 2: 782 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).
- ≡ *Drepania umbellata* (Bertol.) DC.
- ≡ *T. barbata* subsp. *umbellata* (Bertol.) jahand. & Maire,
- Incl. *T. microcephala* Pomel

Mad Can(P) Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**T. virgata** (Desf.) Bertol.

- Mem. Soc. Emul. Genova, 2: 135 (1803).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 256 (1896).
  - Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 148 (1910).
  - Prodr. Fl. Ciren. : 468 (1931).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1054 (1963).
  - Candollea 34: 315 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1084 (1981).
  - Fl. Libya 107: 327 (1983).
  - Bocconea 8: 53 (1998).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).
  - Med-Checklist 2: 782 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).
- ≡ *Crepis virgata* Desf.
- Incl. *T. altissima* (Balb.) Pers.

**subsp. appoloniae** Brullo & Furnari (?)

- Webbia 34: 171 (1979).
  - Med-Checklist 2: 782 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib\* Egi

**subsp. virgata**

- Webbia 34: 171 (1979).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

**T. webbii** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3(2), 2: 409 (1850).
  - Îles Canaries [Pitard & Proust] : 250 (1909).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad Can\* Mau Mar Alg Tun Lib Egi

Tolpis	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	4	10	0	4	3	3	2	0
endémique*	1	7	-	1	-	-	1	-
stat. incert. (P)	-	1	-	-	-	-	-	-

31 noms, 16 taxons acceptés

**Tourneuxia** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 6: 395 (1859).

**T. variifolia** Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 6: 396 (1859).
  - Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 18: 212 (1862).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 550 (1888).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 838 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1067 (1963).
  - Fl. Libya 107: 371 (1983).
  - Fl. Sahara, éd. 2 : 457 (1983).
  - Boissiera 55: 203 (1998).
  - Med-Checklist 2: 782 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 121 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*var. bellidifolia* Sauvage [nom. inval.],  
 incl. in **T. variifolia**

- Hamadas Sud Maroc. : 131 (1954).

**Tragopogon** L.

- Sp. Pl. 2: 789 (1753).



**T. angustifolius** Willd.

- Sp. Pl. [Willdenow] 3: 1494 (1803).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 693 (2002).
  - Med-Checklist 2: 782 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*T. australis* Jord., incl. in **T. porrifolius** L.

- Cat. Jard. Dijon 1848: 32 (1848).
  - Itin. Medit, Acta Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B 1(2): 174 (1932).

**T. crocifolius** L.

- Syst. Nat., ed. 10, 2: 1191 (1759).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 549 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 838 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1066 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 323 (1976).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 116 (1987).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 693 (2002).
  - Med-Checklist 2: 782 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egi

*subsp. samaritanii* (Heldr. & Sart.) I. Richardson  
≡ **T. samaritanii** Heldr. & Sart.

- Bot. J. Linn. Soc. 71(4): 270 (1976).  
– Fl. Eur. 4: 323 (1976).  
– Bocccone 8: 53 (1998).

*T. cupanii* Guss. ex DC.

≡ **T. porrifolius subsp. cupanii** (DC.) I. Richardson  
• Prodr. [De Candolle] 7: 113 (1838).

*T. dalechampii* L.

≡ **Urospermum dalechampii** (L.) F.W. Schmidt  
• Sp. Pl. 2: 790 (1753).  
– Fl. Atlant. 2: 218 (1799).

**T. dubius** Scop.

- Fl. Carniol. ed. 2, 2: 95 (1772).  
– Lagasalia 26: 155-177 (2006).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 693 (2002).  
– Med-Checklist 2: 783 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*T. glaber* (L.) Hill,

incl. in **Geropogon hybridus** (L.) Sch. Bip.  
• Hort. Kew. (Hill) : 41 (1768).  
– Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 550 (1878).  
≡ *Geropogon glaber* L.

*T. hybridus* L. ≡ **Geropogon hybridus** (L.) Sch. Bip.

- Sp. Pl. 2: 789 (1753).  
– Fl. Eur. 4: 325 (1976).  
– Candollea 34: 316 (1979).  
– Fl. Libya 107: 370 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 115 (1987).

*T. macrocephalus* Pomel

≡ **T. porrifolius subsp. macrocephalus** (Pomel)  
Batt.  
• Nouv. Mat. Fl. Atlant. 2: 266 (1875).

**T. porrifolius** L.

- Sp. Pl. 2: 789 (1753).  
– Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 549 (1889).  
– Îles Canaries [Pitard & Proust] : 262 (1909).  
– Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 150 (1910).  
– Cat. Pl. Maroc 3: 838 (1934).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1066 (1963).  
– Fl. Eur. 4: 323 (1976).  
– Candollea 34: 315 (1979).  
– Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1101 (1981).  
– Fl. Libya 107: 368 (1983).  
– Fl. Andaluc. Occ. 3: 115 (1987).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 692 (2002).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).  
– Med-Checklist 2: 784 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).

*var. australis* (Jord.) Batt., incl. in **subsp. porrifolius**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 549 (1889).  
– Prodr. Fl. Ciren. : 478 (1931).

*var. cupanii* (DC.) Fiori ≡ **subsp. cupanii**

- Fl. Anal. Ital. 4: 462 (1908).  
– Contr. 2781, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 290 (1939).

*subsp. australis* (Jord.) Nyman,  
incl. in **subsp. porrifolius**

- Consp. Fl. Eur. : 462 (1879)  
– Cat. Pl. Maroc 3: 838 (1934).  
– Fl. Eur. 4: 323 (1976).  
– Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).  
– Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 109 (2008).  
≡ *T. australis* Jord.

**subsp. cupanii** (DC.) I. Richardson

- Bot. J. Linn. Soc. 71: 270 (1976).  
– Med-Checklist 2: 784 (2008).  
≡ *T. cupanii* Guss. ex DC.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib(?)** Egy

**subsp. macrocephalus** (Pomel) Batt.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 549 (1889).  
– Contr. 1066, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 302 (1931).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1066 (1963).  
– Saussurea 19: 119 (1989).  
– Bocccone 8: 54 (1998).  
≡ *T. macrocephalus* Pomel

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

**subsp. porrifolius**

- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 352 (1962).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1066 (1963).  
– Med-Checklist 2: 785 (2008).

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

**T. samaritanii** Heldr. & Sart.

- Diagn. Pl. Orient., Ser. 2 5: 116 (1856).  
– Contr. 3181, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 31: 27 (1940).  
– Cat. Pl. Maroc 4: 1166 (1941).  
– Med-Checklist 2: 784 (2008).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).  
≡ *T. crocifolius subsp. samaritanii* (Heldr. & Sart.) I. Richardson

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

<b>Tragopogon</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	1	0	6	3	1	2	0
prés. incert. (?)	-	-	-	-	-	-	1	-

19 noms, 7 taxons acceptés

**Tripleurospermum** Sch. Bip.

- Tanacetee: 31 (1844).

**T. auriculatum** (Boiss.) Rech. f.

- Fl. Lowland Iraq: 629 (1964)

- Fl. Egypt [Boulos] 3: 251 (2002).
- Med-Checklist 2: 786 (2008).
- ≡ *Chamaemelum auriculatum* Boiss.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** **Egy**

*T. fuscatum* (Desf.) Sch. Bip.

- ≡ **Heteromera fuscata** (Desf.) Pomel
- Bonplandia 8: 369 (1860).
- Fl. Libya 107: 146 (1983).

**T. inodorum** (L.) Sch. Bip.

- Tanacetee: 32 (1844).
- ≡ *Matricaria inodora* L.
- Incl. *Matricaria perforata* Mérat

Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

*T. philaenorum* (Maire & Weiller) Alavi

- ≡ **Heteromera philaenorum** Maire & Weiller
- Fl. Libya 107: 148 (1983).

**Tripolium** Nees

- Gen. Sp. Aster. 10: 152 (1832).

**T. pannonicum** (Jacq.) Dobroc.

- Fl. U.R.S.R. [Visjulina] 11: 63 (1962).
- Med-Checklist 2: 790 (2008).
- ≡ *Aster pannonicus* Jacq.
- Incl. *Aster tripolium* L.
- Incl. *Tripolium longicaule* (DC.) Dufour

Mad Can Mau Mar **Alg** **Tun** Lib **Egy**

**Tripteris** Less.

- Linnaea 6: 95 (1831).

**T. vaillantii** Decne.

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 2: 260 (1834).
- Med-Checklist 2: 791 (2008).
- ≡ *Osteospermum vaillantii* (Decne.) Norl.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

**Tussilago** L.

- Sp. Pl. 2: 865 (1753).

*T. alba* L. ≡ **Petasites albus** (L.) Gaertn.

- Sp. Pl. 2: 866 (1753).

**T. farfara** L.

- Sp. Pl. 2: 865 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 420 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 782 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 957 (1963).
- Fl. Eur. 4: 186 (1976).
- Bocconeia 8: 54 (1998).
- Med-Checklist 2: 791 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).

Mad Can Mau **Mar** **Alg** Tun Lib **Egy**

*T. fragrans* Vill., incl. in **Petasites pyrenaicus** (L.) G. López

- Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 72 (1792).

*T. hybrida* L.,

- incl. in **Petasites hybridus** (L.) G. Gaertn. et al.
- Sp. Pl. 2: 866 (1753).

*T. paradoxa* Retz. ≡ **Petasites paradoxus** (Retz.) Baumg.

- Observ. Bot. [Retzius] 2: 24 (1781).

*T. pyrenaica* L. ≡ **Petasites pyrenaicus** (L.) G. López

- Iter Hispan. : 61, 304 (1758).

**Tyrimnus** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 41: 314, 335 (1826).

**T. leucographus** (L.) Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 56: 207 (1828).
- Fl. Eur. 4: 244 (1976).
- Fl. Libya 107: 241 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 145 (1987).
- Med-Checklist 2: 791 (2008).
- ≡ *Carduus leucographus* L.

Mad Can Mau Mar Alg Tun **Lib** **Egy**

**Uhdea** Kunth

- Index Sem. Hort. Berol. 1847: 13 (1848).

*U. bipinnatifida* Kunth

- ≡ **Montanoa bipinnatifida** (Kunth) K. Koch
- Index Sem. Hort. Berol. 1847: 13 (1848).

**Urospermum** Scop.

- Intr. Hist. Nat. : 122 (1777). [nom. conserv.]



**U. dalechampii** (L.) F.W. Schmidt

- Samml. Phys.-Oekon. Aufsätze 1: 276 (1795).
- Fl. Algérie [Munby]: 86(1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 546 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 260 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1058 (1963).
- Fl. Eur. 4: 308 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1092 (1981).
- Fl. Libya 107: 341 (1983).
- Fl. Andaluc. Occ. 3: 121 (1987).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 110 (2008).
- Med-Checklist 2: 791 (2008).

- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 122 (2009).
- ≡ *Tragopogon dalechampii* L.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

### **U. picroides** (L.) Scop. ex F.W. Schmidt

- Samml. Phys.-Oekon. Aufsätze 1: 275 (1795).
- Fl. Algérie [Munby]: 86 (1847).
- Man. Fl. Madeira: 536 (1868).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 546 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 260 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 150 (1910).
- Bull. Soc. Bot. France 68: 375 (1921).
- Contr. 523, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 28 (1929).
- Prodr. Fl. Ciren. : 474 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 3: 833 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 348 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1058 (1963).
- Fl. Eur. 4: 308 (1976).
- Candollea 34: 316 (1979).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1092 (1981).
- Fl. Libya 107: 341 (1983).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 275 (2002).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 695 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 110 (2008).
- Med-Checklist 2: 791 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 123 (2009).
- ≡ *Tragopogon picroides* L.

**Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

### *var. laeve* Maire, incl. in **U. picroides**

- Bull. Soc. Bot. France 68: 375 (1912).
- Contr. 523, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 28 (1929).

### **Varthemia** DC.

- Prodr. [De Candolle] 5: 473 (1836).

### *V. candicans* (Delile) Boiss.

- ≡ **Chiliadenus candicans** (Delile) Brullo
- Fl. Orient. [Boissier] 3: 212 (1875).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte] : 124 (1910).
- Prodr. Fl. Ciren. : 436 (1931).
- Fl. Libya 107: 95 (1983).
- Fl. Egypt Checklist : 155 (1995).
- ≡ *Chrysocoma candicans* Delile

### *V. montana* (Vahl) Boiss.

- ≡ **Chiliadenus montanus** (Vahl) Brullo
- Fl. Orient. [Boissier] 3: 212 (1875).
- Fl. Egypt Checklist : 155 (1995).
- ≡ *Chrysocoma montana* Vahl

### *V. sericea* (Batt. & Trab.) Diels

- ≡ **Chiliadenus sericeus** (Batt. & Trab.) Brullo
- Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 120: 119 (1917).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 944 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 430 (1983).
- Fl. Libya 107: 96 (1983).

≡ *Jasonia sericea* Batt. & Trab.

### *subsp. incanescens* Maire [nom. superfl.]

- Contr. 3358, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 211 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 944 (1963).

### *subsp. virescens* Maire

≡ **Chiliadenus sericeus subsp. virescens**

(Maire) Greuter

- Contr. 3358, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 32: 211 (1941).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 944 (1963).

### **Verbesina** L.

- Sp. Pl. 2: 901 (1753).



### **V. encelioides** (Cav.) Benth. & Hook. f. ex A. Gray [natural. Afr. N.]

- Bot. California [S. Watson *et al.*] 1: 350 (1876).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 9: 118-119 (1918).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 956 (1963).
- Fl. Eur. 4: 142 (1976).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Bocconeia 8: 54 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 237 (2002).
- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 33 (2004).]
- Med-Checklist 2: 792 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: 123 (2009).
- ≡ *Ximenesia encelioides* Cav.

### **subsp. encelioides**

- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 14: 304-325 (1923).
- Fl. Eur. 4: 142 (1976).
- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 33 (2004).

Mad **Can(N)** Mau **Mar(N) Alg(N)** Tun Lib **Egy(N)**

### **subsp. exauriculata** (B.L. Rob. & Greenm.) N. Coleman

- Amer. Midl. Naturalist 76: 478 (1966).
- Fl. Eur. 4: 142 (1976).
- J. Bot. Soc. Bot. France 28: 34 (2004).

Mad Can Mau **Mar(N)** Alg Tun Lib Egy

### *V. prostrata* L. ≡ **Eclipta prostrata** (L.) L.

- Sp. Pl. 2: 902 (1753).

### **Vieraea** Sch. Bip.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr.) 3(2), 2: 225 (1844).

### **V. laevigata** (Willd.) Webb

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr.) 3(2), 2: 226 (1844).
- Îles Canaries [Pitard & Proust] : 222 (1909).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

- ≡ *Bupthalmum laevigatum* Willd.  
 ≡ *Jasonia laevigata* (Willd.) DC.

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**Vigineixia** Pomel

- Nouv. Mat. 1: 12 (1874).

*V. balansae* (Coss. & Durieu) Pomel

- ≡ **Helminthotheca balansae** (Coss. & Durieu) Lack
- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 12 (1874).
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 545 (1889).
- ≡ *Helminthia balansae* Coss. & Durieu

**Viraea** Vahl ex Benth. & Hook. f.

- Gen. Pl. [Bentham & Hooker f.] 2(1): 512 (1873).

*V. asplenoides* (L.) Batt. ≡ **Picris asplenoides** L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 543 (1889).

**Volutarella** Cass.

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 44: 39 (1826).

*V. bicolor* Cass., incl. in **Volutaria crupinoides** (Desf.) Maire

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 58: 454 (1829).

*V. crupinoides* (Desf.) Ball

- ≡ **Volutaria crupinoides** (Desf.) Maire
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 525 (1878).
- ≡ *Centaurea crupinoides* Desf.

*V. leucantha* Ball [nom. nud.],

- incl. in **Volutaria sinaica** (DC.) Wagenitz
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 526 (1878).

*V. lippii* (L.) Cass. ≡ **Volutaria lippii** (L.) Maire

- Dict. Sci. Nat. [Cuvier] 50: 256 (1827).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 526 (1878).
- ≡ *Centaurea lippii* L.

*V. muricata* (L.) Benth. & Hook. f.

- ≡ **Volutaria muricata** (L.) Maire
- Gen. Pl. 2: 476 (1873).
  - Spicil. Fl. Marocc. [Ball] : 526 (1878).
- ≡ *Centaurea muricata* L.

*V. omphalodes* Benth. & Hook.f.

- ≡ **Centaurea omphalodes** (Benth. & Hook.f.) Coss.
- Gen. Pl. 2: 477 (1873).

**Volutaria** Cass.

- Bull. Soc. Philom. Paris 1816: 200 (1816).



**V. belouinii** (Humbert) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
  - Bocconeia 8: 54 (1998).
  - Med-Checklist 2: 792 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 123 (2009).
- ≡ *Centaurea belouinii* Humbert

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egy

**V. bollei** (Bolle) A. Hansen & Sunding

- Cuad. Bot. Canar. 28: 12 (1977).
  - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *Amberboa bollei* Bolle

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**V. canariensis** Wagenitz

- Candollea 46(2): 408 (1991).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad **Can\*** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

**V. crupinoides** (Desf.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 327 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1034 (1963).
  - Candollea 34: 321 (1979).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 716 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 177 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 110 (2008).
  - Med-Checklist 2: 792 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 123 (2009).
- ≡ *Centaurea crupinoides* Desf.  
 ≡ *Amberboa crupinoides* (Desf.) DC.  
 ≡ *Volutarella crupinoides* (Desf.) Ball  
 Incl. *Volutarella bicolor* Cass.  
 Incl. *Lacellia libyca* Viv.  
 Incl. *Amberboa libyca* (Viv.) Alavi

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

var. *libyca* (Viv.) Maire & Weiller, incl. in **V. crupinoides**

- Contr. 2769, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 287 (1939).
- ≡ *Lacellia libyca* Viv.

*V. leucantha* (Batt.) Maire [nom. inval.],

- incl. in **V. sinaica** (DC.) Wagenitz
- Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1034 (1963).
- ≡ *Amberboa leucantha* Batt.

**V. lippii** (L.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 326 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1034 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 253 (1976).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 716 (2002).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 176 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos] : 110 (2008).
  - Med-Checklist 2: 792 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 123 (2009).
- ≡ *Centaurea lippii* L.



- ≡ *Amberboa lippii* (L.) DC.
- ≡ *Volutarella lippii* (L.) Cass.

*var. atlantica* (Pit.) Maire,

incl. in **V. tubuliflora** (Murb.) Sennen

- Contr. 2487, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 29: 425 (1938).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 327 (1962).
- ≡ *Amberboa atlantica* Pit.

*var. medians* (Maire) Maire ≡ **subsp. medians**

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).

*var. microcephala* (Maire) Maire, incl. in **subsp. lippii**

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
- Contr. 2768, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 287 (1939).
- ≡ *Amberboa lippii var. microcephala* Maire

*var. ramosissima* (Pit.) Maire,

incl. in **V. tubuliflora** (Murb.) Sennen

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
- Contr. 2768, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 287 (1939).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 327 (1962).

### **subsp. lippii**

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1034 (1963).
- Candollea 34: 321 (1979).
- Candollea 46: 407-410 (1991).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 716 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

### **subsp. medians** (Maire) Wagenitz

- Candollea 46(2): 409 (1991).
- Bocconeia 8: 54 (1998).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 123 (2009).
- ≡ *Amberboa lippii var. medians* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

*subsp. tubuliflora* (Murb.) Maire

≡ **V. tubuliflora** (Murb.) Sennen

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 327 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1034 (1963).

## **V. maroccana** (Barratte & Murb.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 818 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 327 (1962).
- Bocconeia 8: 54 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 716 (2002).
- Med-Checklist 2: 792 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 124 (2009).
- ≡ *Amberboa maroccana* Barratte & Murb.
- Incl. *Centaurea murbeckiana* Maire

Mad Can Mau **Mar\*** Alg Tun Lib Egi

## **V. muricata** (L.) Maire

- Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 326 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1033 (1963).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 716 (2002).
- Med-Checklist 2: 792 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 124 (2009).

≡ *Centaurea muricata* L.

≡ *Amberboa muricata* (L.) DC.

≡ *Cyanopsis muricata* (L.) Dostál

≡ *Volutarella muricata* (L.) Benth. & Hook. f.

Incl. *Amberboa micractis* Boiss. & Reut.

Incl. *Amberboa muricata subsp. micractis* (Boiss. & Reut.) Murb.

Incl. *Amberboa muricata var. micractis* (Boiss.) Batt.

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egi

*var. eradiata* (Braun-Blanq. & Maire) Maire,

incl. in **V. muricata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
- Contr. 1855, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 26: 216 (1935).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 326 (1962).
- ≡ *Amberboa muricata var. eradiata* Braun-Blanq. & Maire

*var. micractis* (Boiss. & Reut.) Maire, incl. in **V. muricata**

- Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
- ≡ *Amberboa micractis* Boiss. & Reut.

*V. omphalodes* (Benth. & Hook. f.) Maire

≡ **Centaurea omphalodes** (Benth. & Hook. f.) Coss.

- Cat. Pl. Maroc 3: 817 (1934).
- Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 25: 16 (1934).
- ≡ *Volutarella omphalodes* Benth. & Hook. f.

**V. saharae** (L. Chevall.) Wagenitz

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1034 (1963). [nom. inval.]
- Willdenowia 33(1): 61 (2003).
- Willdenowia 35: 223-239 (2005).
- Med-Checklist 2: 793 (2008).
- ≡ *Amberboa saharae* L. Chevall.

Mad Can **Mau Mar(?) Alg Tun Lib Egi**

**V. sinaica** (DC.) Wagenitz

- Candollea 46(2): 409 (1991).
- Bocconeia 8: 54 (1998).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 174 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).
- Med-Checklist 2: 793 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 124 (2009).
- ≡ *Amberboa sinaica* DC.
- Incl. *Amberboa leucantha* Batt.
- Incl. *Centaurea perraldierana* Maire
- Incl. *Volutarella leucantha* Ball
- Incl. *V. leucantha* (Batt.) Maire

Mad Can **Mau Mar Alg Tun Lib Egi**

**V. tubuliflora** (Murb.) Sennen

- Campagn. Bot. Maroc Orient. : 148 (1936).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 176 (2002).
- Med-Checklist 2: 792 (2008).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 124 (2009).
- ≡ *Amberboa tubuliflora* Murb.
- ≡ *Amberboa lippii* subsp. *tubuliflora* (Murb.) Murb.
- ≡ *V. lippii* subsp. *tubuliflora* (Murb.) Maire
- Incl. *Amberboa subdiscolor* (Lojac.) Pamp.
- Incl. *Amberboa atlantica* Pit.
- Incl. *Amberboa ramosissima* Pit.

Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

Volutaria	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	0	3	3	9	6	4	6	5
endémique*	-	2	-	3	-	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	1	-	-	1	-

25 noms, 11 taxons acceptés

### Warionia Benth. & Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 19: 165 (1872).



### W. saharae Benth. & Coss.

- Bull. Soc. Bot. France 19: 166 (1872).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 481 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 825 (1934).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 1047 (1963).
- Fl. Sahara, éd. 2 : 444 (1983).
- Med-Checklist 2: 793 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 125 (2009).

Mad Can Mau **Mar Alg** Tun Lib Egy

### Wildpretia U. Reifenb. & A. Reifenb.

- Vieraea 25: 203 "1996" (1997).

### W. beltraniae U. Reifenb. & A. Reifenb.

- ≡ *Sonchus esperanzae* N. Kilian & Greuter
- Vieraea 25: 204 "1996" (1997).

### Xanthium L.

- Sp. Pl. 2: 987 (1753).



### X. antiquorum auct. Afr. N., incl. in X. strumarium L.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 568 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 271 (1896).

### X. brasiliicum Vell., incl. in X. strumarium L.

- Fl. Flumin. 10: t. 23 "1827" (1831).
- Cat. Pl. Maroc 3: 759 (1934).
- Contr. 2060, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 278 (1962).
- Mém. Inst. Rech. Sahar. 6 : 121 "1959" (1962).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).

### X. cavanillesii Schouw,

incl. in **X. orientale subsp. italicum** (Moretti) Greuter

- Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 12: 357 (1849).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 955 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 984 (1981).

### X. indicum auct. Libya, incl. in X. strumarium L.

– Fl. Libya 107: 125 [note] (1983).

### X. italicum Moretti

≡ **X. orientale subsp. italicum** (Moretti) Greuter

- Giorn. Fis. ser. 2, 5: 326 (1822).
- Prodr. Fl. Ciren. : 439 (1931).
- Contr. 836, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 51 (1931).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 955 (1963).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 984 (1981).
- Candollea 53: 435-457 (1996).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).

### X. macrocarpum DC.,

incl. in **X. orientale L. subsp. orientale**

- Fl. Franç. [Lamarck & Candolle], ed. 3, 5: 356 (1815).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 568 (1889).

### X. orientale L.

- Sp. Pl., ed. 2 2: 1400 (1763).
- Med-Checklist 2: 794 (2008).
- Incl. *X. macrocarpum* DC.

**subsp. italicum** (Moretti) Greuter [natural. Afr. N.]

- Willdenowia 33: 249 (2003).
- Med-Checklist 2: 794 (2008).
- ≡ *X. italicum* Moretti
- ≡ *X. strumarium* subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve
- Incl. *X. cavanillesii* Schouw

**(N) Mad Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

**subsp. orientale** [Afr. N.?]

Mad Can Mau Mar **Alg(?)** Tun Lib Egy

### X. spinosum L. [natural. Afr. N.]

- Sp. Pl. 2: 987 (1753).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 569 (1889).
- Cat. Pl. Maroc 3: 759 (1934).
- Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 278 (1962).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 954 (1963).
- Fl. Eur. 4: 143 (1976).
- Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 983 (1981).
- Fl. Libya 107: 121 (1983).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 227 (2002).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 650 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).
  - Med-Checklist 2: 795 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 125 (2009).
- ≡ *Acanthoxanthium spinosum* (L.) Fourr.

(N) Mad **Can** Mau **Mar Alg Tun Lib Egy**

*X. strumarium* auct. non L., incl. in **X. brasilicum** Vell.

- Voy. Barbarie 2: 256 (1789).
- Contr. 2060, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 27: 236 (1936).

### X. strumarium L.

- Sp. Pl. 2: 987 (1753).
  - Fl. Algérie [Munby]: 104(1847).
  - **Man. Fl. Madeira: 568 (1868).**
  - Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 568 (1889).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 759 (1934).
  - Canad. J. Bot. 37: 175 (1959).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 954 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 143 (1976).
  - Candollea 34: 332 (1979).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 984 (1981).
  - Fl. Andaluc. Occ. 3: 43 (1987).
  - Candollea 53: 435-457 (1996).
  - Fl. Egypt [Boulos] 3: 229 (2002).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 650 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 110 (2008).
  - Med-Checklist 2: 795 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 125 (2009).
- Incl. *X. brasilicum* Vell.  
Incl. *X. strumarium subsp. brasilicum* (Vell.) O. Bolòs & Vigo  
Incl. *X. antiquorum* auct. Afr. N.

Mad **Can(?)** Mau **Mar Alg Tun Lib(?)** Egy

*var. brasilicum* (Vell.) Baker, incl. in **X. strumarium**

- Fl. Bras. [Martius] 6(3): 147 (1884).

*subsp. italicum* (Moretti) D. Löve,

≡ **X. orientale subsp. italicum** (Moretti) Greuter

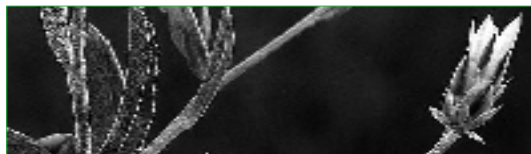
- Bot. J. Linn. Soc. 71: 271 (1975).
- Fl. Libya 107: 123 (1983).

Xanthium	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	2	3	0	3	4	3	3	3
prés. incert. (?)	-	1	-	-	1	1	1	1
naturalisé (N)	1	2	-	2	2	2	2	2

14 noms, 4 taxons acceptés

### Xeranthemum L.

- Sp. Pl. 2: 857 (1753).



*X. annuum* auct. Alg., incl. in **X. inapertum** (L.) Mill.

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 484 (1889).

*X. australe* Pomel, incl. in **X. inapertum** (L.) Mill.

- Nouv. Mat. Fl. Atlant. 1: 33 (1874).

*X. bracteatum* Vent.

≡ **Xerochrysum bracteatum** (Vent.) Tzvelev

- Jard. Malmaison : 2 (1803).

### X. cylindraceum Sm.

- Fl. Graec. Prodr. 2: 172 (1813).
- Fl. Eur. 4: 212 (1976).
- Willdenowia 37: 209 (2007).
- Med-Checklist 2: 795 (2008).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 125 (2009).

Mad Can Mau **Mar** Alg Tun Lib Egy

*X. erectum* C. Presl, incl. in **X. inapertum** (L.) Mill.

- Delic. Prag. (J. Presl & C. Presl) :106 (1822).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 484 (1889).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 62 (1933).

*f. australe* (Pomel) Batt., incl. in **X. inapertum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 484 (1889).
- ≡ *X. australe* Pomel

*f. reboudianum* (Verlot) Batt.,  
incl. in **X. inapertum**

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 484 (1889).
- ≡ *X. inapertum var. reboudianum* Verlot

### X. inapertum (L.) Mill.

- Gard. Dict., ed. 8: Xeranthemum n°2 (1768).
  - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 233 (1896).
  - Piantae Tripol. : 280 (1914).
  - Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
  - Petite Fl. Régions Arides Maroc Occ. 2: 308 (1962).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 2: 996 (1963).
  - Fl. Eur. 4: 212 (1976).
  - Fl. Tunisie [Pottier-Alapetite] 2: 1027 (1981).
  - Fl. Libya 107: 217 (1983).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 723 (2002).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos] : 111 (2008).
  - Med-Checklist 2: 795 (2008).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, 39: 125 (2009).
- ≡ *X. annuum var. inapertum* L.  
Incl. *X. australe* Pomel  
Incl. *X. modestum* Ball

Mad Can Mau **Mar Alg Tun Lib** Egy

*var. reboudianum* Verlot, incl. in **X. inapertum**

- Cat. Jard. Bot. Grenoble 1856: 49 (1856).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 233 (1896).
- Contrib. Fl. Tunisie [Murbeck] 1: 10 (1897).
- Cat. Pl. Maroc 3: 790 (1934).
- Contr. 2759, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 284 (1939).
- Fl. Libya 107: 217 (1983).

*X. modestum* Ball, incl. in **X. inapertum** (L.) Mill.

- J. Bot. 11: 368 (1873).
- Spicil. Marocc. [Ball]: 518 (1878).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 484 (1889).

### **Xerochrysum** Tzvelev

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 27: 151 (1990).

**X. bracteatum** (Vent.) Tzvelev

- Novosti Sist. Vysš. Rast. 27: 151 (1990).
  - Med-Checklist 2: 796 (2008).
  - ≡ *Xeranthemum bracteatum* Vent.
  - ≡ *Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. & Haegi
- Mad **Can(A)** Mau Mar Alg Tun Lib Egy

### **Xerotium** Bluff. & Fingerh.

- Comp. Fl. German. 2: 343 (1825).

*X. gallicum* (L.) Bluff. & Fingerh. ≡ **Filago gallica** L.

- Comp. Fl. German. 2: 344 (1825).
- Man. Fl. Madeira: 489 (1868).

### **Ximenesia** Cav.

- Icon. [Cavanilles] 2: 60. t. 178 (1793).

*X. encelioides* Cav.

- ≡ **Verbesina encelioides** (Cav.) A. Gray
- Icon. [Cavanilles] 2: 60. t. 178 (1793).

### **Zacintha** Mill.

- Gard. Dict. Abr., ed. 4: [1543] (1754):

*Z. verrucaria* Desf., incl. in **Crepis zacintha** (L.) Loisel.

- Fl. Atlant. 2: 233 (1799).

*Z. verrucosa* Gaertn., incl. in **Crepis zacintha** (L.) Loisel.

- Fruct. Sem. Pl. 2: 358 (1791).
- Fl. Algérie [Munby]: 89 (1847).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 560 (1889).

### **Zoegea** L.

- Mant. Pl. : 15, 117 (1767).

**Z. purpurea** Fresen.

- Mus. Senckenberg. 1: 86, t. 5 (1833).
- Fl. Egypt [Boulos] 3: 161 (2002).
- Med-Checklist 2: 796 (2008).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib **Egy**

### **Zollikoferia** DC.

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 183 (1838).

*Z. angustifolia* (Desf.) Coss. & Durieu

≡ **Launaea angustifolia** (Desf.) Kuntze

- Bull. Soc. Bot. France 2: 254 (1855).
- Bull. Soc. Bot. France 4: 370 (1857).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 558 (1889).
- ≡ *Sonchus angustifolius* Desf.

*var. squarrosa* (Pomel) Batt.,

incl. in **Launaea angustifolia** (Desf.) Kuntze

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 558 (1889).
- ≡ *Rhabdotheca squarrosa* Pomel

*Z. anomala* Batt., incl. in **Launaea pumila** (Cav.) Kuntze

- Bull. Soc. Bot. France 40: 190 (1893).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 216 "1902" (1905).
- Atlas Fl. Algérie 3-4: t. 41 (1913).

*Z. arabica* Boiss.

≡ **Launaea angustifolia subsp. arabica** (Boiss.) N. Kilian

- Diagn. Pl. Orient. 7: 12 (1846).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 266 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 216 "1902" (1905).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 153 (1910).

*Z. arborescens* Batt.

≡ **Launaea arborescens** (Batt.) Murb.

- Bull. Soc. Bot. France 35: 391 "1888" (1889).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 556 (1889).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 215 "1902" (1905).

*var. cerastina* Chabert,

incl. in **Launaea arborescens** (Batt.) Murb.

- Bull. Soc. Bot. France 44: 363 (1897).

*Z. cassiniana* Boiss. [nom. illeg.],

incl. in **Launaea mucronata subsp. cassiniana** N. Kilian

- Fl. Orient 3: 822 (1875).

*Z. foxii* Post,

incl. in **Launaea angustifolia subsp. arabica** (Boiss.) N. Kilian

- Fl. Syria: 19 (1896).

*Z. glomerata* Boiss. [nom. illeg.],

incl. in **Launaea capitata** (Spreng.) Dandy

- Fl. Orient. [Boissier] 3: 826 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 558 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 267 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 153 (1910).

*Z. longiloba* Boiss. & Reut.,

incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan. : 70 (1852).
- Cat. Fl. Rif Orient. : 73 (1933).

*Z. mucronata* (Forssk.) Boiss.

≡ **Launaea mucronata** (Forssk.) Muschl.

- Fl. Orient. [Boissier] 3: 822 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 557 (1889).

- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 265 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 152 (1910).  
≡ *Leontodon mucronatus* Forssk.

*Z. nudicaulis* (L.) Boiss. ≡ **Launaea nudicaulis** (L.) Hook.f.

- Fl. Orient. [Boissier] 3: 824 (1875).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 558 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 266 (1896).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 152 (1910).  
≡ *Chondrilla nudicaulis* L.

*Z. pumila* (Cav.) DC. ≡ **Launaea pumila** (Cav.) Kuntze

- Prodr. [De Candolle] 7(1): 183 (1838).  
≡ *Scorzonera pumila* Cav.

*Z. quercifolia* (Desf.) Coss. & Kralik

- ≡ **Launaea quercifolia** (Desf.) Pamp.
- Bull. Soc. Bot. France 4: 369 (1857).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 558 (1889).
- Fl. Libyc. Prodr. [E.A. Durand & Barratte]: 153 (1910).  
≡ *Sonchus quercifolius* Desf.

*Z. resedifolia* auct. Afr. N.,

incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 557 (1889).
- Consp. Fl. Atlant. : 120 (1891).

*var. longiloba* (Boiss. & Reut.) Batt.,

incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 557 (1889).  
≡ *Z. longiloba* Boiss. & Reut.

*var. viminea* Lange,

incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Pugill. Pl. Hispan. : 149 (1862).
- Prodr. Fl. Hispan. 2: 234 (1865).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 266 (1896).

*Z. spinosa* (Forssk.) Boiss.

≡ **Launaea spinosa** (Forssk.) Kuntze

- Fl. Orient. [Boissier] 3: 826 (1875).  
≡ *Prenanthes spinosa* Forssk.

*Z. spinosa* auct. Alg., incl. in **Launaea lanifera** Pau

- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot. : 556 (1889).

*Z. tenuiloba* Boiss., incl. in **Launaea fragilis** (Asso) Pau

- Diagn. Pl. Orient. 11: 50 (1849).





## ADDENDA

## Notes et commentaires sur quelques taxons traités dans le volume 2

## Notes sur quelques Apiacées d'Afrique du Nord

par J.-P. REDURON

***Ammiopsis*** Boiss. (index vol. 2: 59)

Ce genre a été étudié à l'aide des types déposés à Genève (G!) et à Montpellier (MPU!). Boissier (1856) sépare *Ammiopsis* d'*Ammi* par la présence de fruits à côtes secondaires, absentes chez *Ammi*. Ceci est exact et la ressemblance avec un *Ammi* n'était que superficielle.

Cela dit, l'examen des différents spécimens conclut à ce que les plantes à l'origine du genre *Ammiopsis* sont en réalité des variants de *Daucus aureus* Desf. à fruits complètement inermes (sans aiguillons sur les côtes secondaires ni poils sur les côtes primaires), cependant finement et densément papilleux-granuleux! Sur les exemplaires normaux pourvus de longs aiguillons et de poils à base élargie et alignés-divergents sur les côtes primaires, cette armature masque le caractère papilleux de l'épicarpe; cependant, sur un exemplaire de la var. *tuberculatus* Chabert (herb. Dubuis MPU!), où les aiguillons sont plus courts et les poils présents, on aperçoit bien le revêtement papilleux.

Ces éléments morphologiques confirment l'appartenance des *Ammiopsis daucoïdes* et *A. aristidis* à la variation de *Daucus aureus* sous forme de fruits totalement inermes mais cependant papilleux-granuleux. Au plan biologique, de tels variants sont très probablement disséminés sur place ou à faible distance, maintenant la population en place, alors que les plantes normales à fruits armés d'aiguillons longs et glochidiés dispersent l'espèce sur de plus longues distances par épizoochorie.

Cette variation dans l'armature du fruit semble  $\pm$  continue, avec des stades intermédiaires (var. *tuberculatus* Chabert, var. *subinermis* Zohary).

*A. aristidis* Coss. ex Batt. (Algérie, environs d'Annaba) a d'ailleurs été nommé à l'origine *Daucus aristidis* (nom. nud. in sched., étiquette manuscrite, MPU!) par Cosson, décrit ensuite très sobrement par Battandier dans le genre *Ammiopsis*. Ces variations carpologiques semblent limitées en Afrique du Nord à l'Algérie orientale et au nord de la Tunisie, absentes ou non encore observées plus à l'ouest.

***Athamanta della-cellae*** Aschers. & Barbey ex E.A. Durand & Baratte (index vol. 2: 63)

Le genre *Athamanta* s'est révélé polyphylétique [Spalik & Downie *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 270-301 (2001)] et l'espèce *A. della-cellae* s'éloigne des *Athamanta sensu stricto* en se rapprochant des genres *Daucus* et *Pseudorlaya*. Cela dit, aucun placement générique n'est à l'heure actuelle confirmé; cette espèce est donc provisoirement maintenue dans le genre *Athamanta*.

***Chaerophyllum nodosum*** (L.) Crantz (index vol. 2: 77)

L'espèce *C. nodosum* a été réintégrée dans le genre *Chaerophyllum* suite à des résultats phylogénétiques [Spalik *et al.*, loc. cit. (2001)] et nous suivons ce choix. Mais certains auteurs lui préfèrent un genre séparé, *Myrrhoides* Heist. ex Fabr. sur la base de plusieurs critères [fruit: pilosité, face commissurale sillonnée, rostre court; ombelle: présence d'une fleur sessile au centre de l'ombelle].

## L'agrégat *Daucus carota* L. (p. p.) en Afrique du Nord

### ***D. alatus*** Poir. (index vol. 2: 80)

Cette plante, remarquable par ses fruits à côtes ailées et finement denticulées, sans aiguillons, ne peut être, en l'état des connaissances, attribuée à l'une ou l'autre des sous-espèces de *D. carota* ; ni la diagnose originale ni le type dans l'herbier Poiret (P!) ne permettent de trancher ; en conséquence, nous la plaçons comme synonyme de l'espèce *s. l.*

### ***D. carota* subsp. *azoricus*** Franco (index vol. 2: 81)

Cette sous-espèce est citée récemment du Maroc [Jury, *in Cat. Pl. Vasc. N. Maroc* 1: 468 (2002)] et y est annoncée comme assez commune. Cependant compte tenu de la complexité de *D. carota* au niveau infraspécifique et de la forte endémicité des Açores, il y aura lieu de vérifier l'identité entre les plantes des deux origines. Taxon retenu avec réserve pour le Maroc.

### ***D. carota* L. subsp. *maximus*** (Desf.) Ball **var. *maximus*** Barratte *in* Bonnet & Barratte (1896)

Le positionnement de la var. *mauritanicus* au sein de la subsp. *maximus* implique la création de l'autonyme var. *maximus* ; la citation de ce nom par Caruel [in Parlatores *Fl. ital.* 8(2) : 543 (1889)] ne peut être employée car elle est homotypique de la var. *mauritanicus* et désigne donc cette dernière. La plus ancienne désignation semble être celle de Barratte dans le *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Tunisie* publié en 1896.

### ***D. dentatus*** Bertol. (index vol. 2: 83)

La diagnose originale de Bertoloni (1837) ne permet pas de situer précisément cette plante au sein de la taxonomie des *Daucus* du gr. *carota* ; le feuillage, donné comme découpé en segments ovales-cunéiformes incisés et la position écologique dans les rochers maritimes fait pencher pour le sous-groupe *gummifer*, tandis que l'indication de bractées involucreales très étroites « *laciniis anguste linearibus* » conduit plutôt au sous-groupe *carota*. Ce taxon est à réviser, inclus *in D. carota s. l.* La variation à fruits pourvus d'aiguillons très courts, dentiformes, se rencontre au sein de plusieurs taxons du groupe *carota*.

### ***D. glaberrimus*** Desf. (index vol. 2: 84)

Ce taxon est généralement mis en synonymie avec *D. parviflorus* Desf. ou avec *D. carota* subsp. *maritimus*. *D. parviflorus* doit être en réalité rapporté à la subsp. *maximus* [Reduron & Muckensturm, *Ombellifères de France, Soc. Bot. Centre-Ouest*, vol. 2, n° spéc. 27 : 1010 (2007)]. Par ailleurs, l'illustration de Desfontaines pour *D. glaberrimus* (pl. 64) et un spécimen très semblable vu dans l'herbier Reboud (GRM!), ne correspondent pas du tout à la subsp. *maritimus*. Ce qui précède milite pour le maintien de l'espèce à part entière, en attendant une étude comparative.

### ***D. parviflorus*** Desf. (index vol. 2: 85)

Comme précité, ce taxon est synonyme de la subsp. *maximus*, selon le type de l'herbier Desfontaines (P!).

### ***Gliopsis - Rutheopsis*** (index vol. 2: 99/113)

En proposant le nom nouveau de *Gliopsis* pour *Ruthea* qui préexistait comme homonyme antérieur (*Agaricaceae*), Rauschert [*Taxon* 31 : 556 (1982)] avait omis de prendre en compte la dénomination antérieure *Rutheopsis* de Hansel & Kunkel [*Cuad. Bot. Canar.* 26/27 : 59-62 (1976)], fondée sur la même argumentation. C'est donc *Rutheopsis* qui prévaut.

***Peucedanum vogelianum*** Emb. & Maire (index vol. 2: 108)

Ce taxon appartient très probablement au groupe fragmenté de *P. officinale*, mais dans l'état actuel des connaissances, il vaut mieux maintenir le rang spécifique en attendant une révision complète.

***Thapsia dissecta*** (Boiss.) Arán & Mateo (index vol. 2: 118)

Brullo *et al.* [*Inform. Bot. Ital.* 40 (Suppl. 3) : 41-48 (2008)] ont publié une révision du genre *Thapsia* dans laquelle ils individualisent *T. dissecta* au rang d'espèce. La position ici adoptée maintient ce taxon au sein de *T. villosa* dans l'attente d'un examen des collections marocaines.

**Notes sur quelques autres taxons de la Flore d'Afrique du Nord traités dans le volume 2 :****Par A. Dobignard*****Cuminum maroccanum*** P.H. Davis & Hedge (index vol. 2: 80)

L'examen minutieux des méricarpes d'un nombreux matériel d'*Ammodaucus leucotrichus* Coss. & Durieu, commun dans les steppes désertiques de toute l'Afrique du Nord et la comparaison avec la description et les figures détaillées des fruits par les auteurs ne nous a pas permis de séparer *Cuminum maroccanum* décrit du SW marocain (vallée de l'O. Draa) de ce dernier taxon par aucun caractère morphologique.

Nous le considérons pour notre part comme conspécifique. Cependant les études en phylogénie et les premiers résultats apportés par le séquençage du génome en cours chez les Apiacées tendraient à confirmer la grande proximité du genre *Cuminum* d'avec *Ammodaucus* (Reduron, comm. pers.). Si ce fait était confirmé et *Ammodaucus* à inclure dans *Cuminum*, alors *C. maroccanum* y trouverait sa place.

***Deverra triradiata subsp. intermedia*** (L. Chevall.) Pfisterer & Podlech (index vol. 2: 88)  
**nouveau pour le Maroc**

Ce taxon peu commun, mais probablement plus sous-observé que rare, jusqu'à présent uniquement connu d'Algérie occidentale (hauts-plateaux oranais) et du Sahara central est également présent de l'autre côté de la frontière dans la vallée de la moyenne Moulouya: rive D., au NE d'Outat El Haj, 33°21'03N - 3°40'11W, alt. 800m, steppe aride et suintements salés à *Limonium* pl. sp., *Atriplex malvana* et *Henophyton zygarrhenum*, mission CJBG-ECWP, 22.05.2008, herb. pers. Dobignard n°14647.

**Note :** bractéoles ciliolées et pubescentes, pétales et fruits hirsutes. Notre spécimen est bien conforme au matériel-type de L. Chevallier : méricarpes  $\varnothing \leq 1,5\text{mm}$ , pétales  $\leq 1,2\text{mm}$  papilleux-scabres seulement sur la partie médiane. Vu holo. var. *intermedius* Chevall. [El Abiod (Alg.) Sidi Cheikh, 8.05.1899, herb. Battandier, MPU n°10099 !; El Golea, Tadmaït, 9.05.1902, leg. L. Chevallier, MPU n°7121 !].

**L'agrégat *Heracleum sphondylium*** L. en Afrique du Nord

Le traitement assez confus et contradictoire de ce groupe par les anciens auteurs nord-africains était difficile à conserver dans le cadre d'une nomenclature rénovée. Nous avons pris le parti de regrouper les taxons voisins autrefois considérés pour la plupart comme des variétés assujetties dans les publications ou sur les planches d'herbier à des taxons européens (*H. montanum*, *H. lecoquii*, *H. sibiricum*...). Ceux retenus le sont au même rang subsppécifique dans *H. sphondylium* et regroupés par affinités de la morphologie foliaire. C'est à peu près le seul élément disponible un peu stable dans le matériel examiné. Beaucoup d'exsiccata sont dépourvus d'ombelles adultes et de fructifications. Par ailleurs on ne peut pas non plus s'assurer si les feuilles qui y figurent sont bien complètes et toutes basales, celles-ci étant bien plus grandes et différentes des caulinaires; elles manquent aussi parfois sur certaines planches!

*H. sphondylium* s. l. est strictement montagnard en Algérie et au Maroc et très dispersé en multiples petites populations isolées les unes des autres sur les plus hauts massifs suffisamment arrosés entre (1500)1800m et 3700m, depuis l'Anti-Atlas marocain (J. Siroua) jusque dans le massif des Aurès en Algérie.

Cette ombellifère de grand développement, sans doute la plus volumineuse des apiacées nord-africaines (h. 60-140cm) est peu commune. Elle occupe les ripisilves des torrents permanents des hautes montagnes, les forêts fraîches des Atlas (cédraies, absent du Rif), les éboulis suintants, les combes à neige de haute altitude, le fond des gorges humeuses où elle participe à des formations de type méga-phorbiaies très appauvries ou monospécifiques. La floraison n'intervient guère avant juin-juillet, août dans les stations les plus élevées, ce qui explique le peu de matériel fructifié présent dans les collections.

Le matériel-type et les spécimens du même secteur géographique examinés présentent un polymorphisme foliaire local assez important qui est difficile à apprécier à sa juste valeur compte tenu de la faiblesse du nombre de spécimens, des éléments prélevés présents sur les planches et de leur état de conservation. Il est encore assez illusoire de pouvoir faire une analyse bien étayée actuellement, celle-ci ne pourra être entreprise à posteriori qu'après récoltes intensives de matériel récent le plus complet possible. On notera que sur les populations qui me sont connues *in situ* observées et échantillonnées en mai-juin (Moyen-Atlas et Haut-Atlas), donc immatures, le revers des feuilles est de couleur vert pâle, légèrement pubérescent mais jamais nettement blanchâtre.

Notre proposition (provisoire) pour l'Afrique du Nord est la suivante :

1 - Plantes à feuilles divisées à 3-7 segments pétiolulés larges à lobes larges arrondis-subobtus, les inférieurs indivis à courtement lobés, denticulation des marges larges et peu profondes :

**subsp. granatense** (Boiss.) Briq. [= *H. montanum* auct. Afr. N. non (Gaudin) Briq.; incl. *H. sphondylium* var. *rotundatum* Maire] (index vol. 2: 100)

**Répartition** : Maroc - Moyen-Atlas (Ifrane, Azrou, J. Tazzeke, Tizi n'Tanout Ou Filali, J. Bou Naceur).

**Note**: certains individus visés sont très proches des plantes du sud de l'Espagne; plusieurs représentants de la var. *rotundatum* par leurs lobes très arrondis s'en séparent plus nettement et pourraient peut être ultérieurement mériter un statut distinct. Taxon des moyennes montagnes calcaires qui descend le plus bas en altitude (dès 1500m au J. Tazzeke).

2- Plantes à feuilles divisées à 3-5 segments pétiolulés larges, multilobés à lobes larges, profondément divisés et aigus à l'apex (proches de celles de *H. pyrenaicum* Lam.) :

**subsp. aurasiacum** (Maire) Dobignard ≡ *H. lecoquii* var. *aurasiacum* Maire (index vol. 2: 100)

**Répartition** : Algérie - massif des Aurès

3- Plantes à feuilles divisées-pennées à 3-5 segments tous pétiolulés larges, très multilobés à lobes profondément divisés, étroits, à marges fortement denticulées et très aigus à l'apex :

**subsp. suaveolens** (Litard. & Maire) Dobignard ≡ *H. sphondylium* var. *suaveolens* Litard. & Maire; incl. var. *antiatlanticum* Maire (index vol. 2: 100)

**Répartition** : Maroc - Grand-Atlas central et oriental (J. Toubkal, Ourika, J. Anremer), Anti-Atlas oriental (J. Siroua)

4- Plantes à feuilles divisées-pennées comme la précédente à segments plus longs que larges à lobes aigus plus étroits et à sinus très profonds, ceux du segment central atteignant presque le rachis :

**subsp. embergeri** Maire; incl. var. *triphyllum* Emb. & Maire; incl. var. *mesatlanticum* Quézel (index vol. 2: 100)

**Répartition** : Maroc - Moyen-Atlas - Grand-Atlas oriental (M'Goun, J. Ayachi, J. Ghat, J. Azourki)

**Note** : mieux connu, il serait possible que ce taxon ne soit qu'un morphotype du précédent.

5- Feuilles peu divisées à segments très grands (selon Battandier et Trabut) :

**subsp. *algeriense*** (Coss. ex Batt. & Trab.) Dobignard; incl. var. *atlanticum* Coss. ex Batt. (index vol. 2: 100)

**Répartition** : Algérie - massifs de Djurdjura et Babors.

**Note**: *H. algeriense* Coss. ex Batt. & Trab. ne m'est pas connu, pas davantage que la var. *atlanticum* non localisés dans les herbiers visités; à rechercher et identifier dans l'herbier Cosson (P, non numérisés au cours du projet API). Ils se distingueraient de *H. sphondylium* d'Europe par des fleurs jaunâtres. *H. algeriense* est le seul taxon reconnu en Algérie (Djurdjura) par Battandier et Trabut [in *Fl. anal. Algérie-Tunisie*: 149 (1905)] et considéré comme voisin de *H. lecoqii* [Battandier, *Fl. Algérie, suppl. phanér.*: 49 (1910)] comme le subsp. *aurasiacum*. Le matériel de ces deux provenances est à comparer avec celui des Aurès. Compte tenu de ce qui précède est maintenu au niveau subsppécifique par défaut.

***Seseli montanum*** L. en Afrique du Nord

**subsp. *montanum*** (index vol. 2: 116)

Le rare matériel examiné (herbiers MPU et G) d'Afrique du Nord totalement immature n'est pas identifiable avec certitude, bien que constitué d'individus de petite taille. L'altitude peu élevée des stations des spécimens visées ( $\leq 1200\text{m}$ ) pour l'Algérie et la Tunisie et l'écologie plaideraient pour la subsp.-type ou un taxon inédit, plutôt que pour la subsp. *nanum*, contrairement à l'opinion de Quézel & Santa (*Fl. Algérie*: 2: 677, 1963) et Pottier-Alapetite (*Fl. Tunisie* 1: 600, 1979). Nous retenons donc ce taxon *sensu lato* pour l'Algérie et la Tunisie dans l'état actuel des connaissances.

**Répartition** : Maroc (?), Algérie, Tunisie

**subsp. *nanum*** (L. Dufour) O. Bolòs & Vigo (index vol. 2: 116)

Le matériel ancien repéré en collection pour le Maroc est tout aussi peu développé que celui des autres pays du Maghreb pour tenter une identification précise en l'absence de fruits ou simplement d'inflorescences. Tout au plus peut-on affirmer que ceux-ci appartiennent bien à l'agrégat de *S. montanum* et à des formes à appareil foliaire réduit du type de *S. nanum*. *S. montanum* a donné lieu dans la Péninsule ibérique à la description de deux autres taxons, *S. granatense* et *S. peixtoanum* considérés actuellement par Aedo & Vargas [*Fl. Iberica* 10: 210 (2003)] au niveau subsppécifique et comme endémiques stricts d'Espagne. *S. nanum* étant ramené par ces auteurs au niveau de simple synonyme de *S. montanum*, à l'encontre de Reduron [*Ombellifères de France, Soc. Bot. Centre-Ouest*, vol. 4, n° spéc. 29: 2301 (2008)] qui conserve *S. nanum* au rang de sous-espèce comme endémique pyrénéen, opinion suivie ici.

Une récolte automnale récente du Moyen-Atlas vient confirmer la présence de ce taxon au Maroc. L'analyse morphologique des spécimens bien complets ne permet pas de séparer cette récolte marocaine des individus de *S. nanum s. str.*, malgré la scabrescence générale plus marquée; est plus proche de ce dernier que des représentants ibériques. Pour Reduron : "très semblable à une récolte du *locus classicus*" (comm. pers., *determinavit* et note in herb. AD).

**Specimens cités** : Maroc, Moyen-Atlas, sous le J. Tarharhat, entre Itzer et Kerrouchen, 32°52'N - 5°14'W, alt. 2040m, 11.11.1999, herb. pers. Dobignard n°11750.

Planche de 6 spéc. prélevés en fin de floraison ou fructifiés de h. 10-22cm à tiges non ramifiées à 1-2 feuilles caulinaires réduites à la gaine; feuilles de base scabres à segments étroits ne dépassant pas 5mm de long; ombelles à 4-6 rayons scabres de 5-10mm; ombellules à 5-8 bractéoles, libres, de 1,5-3mm à 8-12 rayons de 1,5-2,5mm; méricarpes de 2,8-3,6mm à ailes scabres-pubescentes, dents du calice persistantes de 0,5-0,7mm, style environ 2 fois plus grand que le stylopode.

Les seules différences notables pour la population atlasique observée à quatre reprises et à des saisons différentes par rapport aux populations pyrénéennes sont d'ordre écologique. Ces dernières sont des rupicoles strictes alors que celle du Moyen-Atlas prospère dans les clairières de la cédraie, sur substrat basaltique, sur sol humeux fertile épais non rocailleux, dans des pelouses fraîches irriguées au printemps par de nombreux ruisselets temporaires, très sèches en été. Au printemps (mai-juin) les



plantes qui ne présentent alors qu'une rosette de feuilles très réduites (h. 1-3cm) sont quasiment impossibles à repérer au milieu de la végétation précoce dense et plus élevée. La floraison a lieu en août-sept. et la fructification en oct.-nov. Retenu avec réserve pour l'Algérie qui possède aussi des milieux montagnards comparables susceptibles d'accueillir ce taxon.

**Répartition : Maroc - Algérie (?)**

***Salsola imbricata subsp. gaetula*** (Maire) Boulos (index vol. 2: 46)

≡ *S. foetida* var. *gaetula* Maire [basion.] *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 27: 27 (1936).

≡ *S. gaetula* (Maire) Botsch. - *Novosti Sist. Vyss. Rast.* 12: 181 (1975).

≡ *S. gaetula* Maire, *nom. inval. (nom. prov.)* - *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N.* 24: 227 (1932).

Sur le plan nomenclatural, Maire en reprenant au rang variétal sa première dénomination décrite *ad interim* en 1932 mais avec une diagnose latine en règle valide le nom *gaetula de facto* au rang variétal dans *S. foetida* Delile en 1936. Cette espèce est considérée de nos jours comme un simple synonyme de *S. imbricata* Forssk. antérieur.

Il demeure que le choix adopté par Boulos et par nous ne fait pas l'unanimité. *S. gaetula* étant considéré par Maire, après réexamen comme une simple variante pubescente de *S. imbricata* (sub *S. foetida*). Cette position a été reprise par la suite dans la *Flore d'Afrique du Nord* (vol. 8: 156) et la plupart des ouvrages postérieurs plus proches de nous ou simplement assimilé à *S. foetida* [*Fl. Algérie* Quézel & Santa 1: 303 (1962)] ou *S. imbricata* [Lebrun in *Candollea* 55: 74 (1998)].

*S. imbricata s. l.* est représenté au Maghreb par deux morphotypes suffisamment tranchés, plus écologiquement que morphologiquement qui méritent pour nous au moins d'être distingués au rang médian compte tenu des milieux qu'ils caractérisent. *S. imbricata s. str.*, ou un taxon trop proche pour en être distingué, est une plante un peu jaunâtre à turions et glomérules petits ( $\leq 5$ mm à périanthe floral  $< 2$ mm) glabrescents à pubérulents et ailes fructifères scarieuses blanchâtres. Ce taxon est rare au Maghreb (*in herb.*) et occupe surtout les zones sablonneuses hyperarides (précipitations 50-100mm) du Sahara méridional et occidental littoral et mauritanien (var. *glabrescens* Maire et var. *scopiformis* Maire), rare plus au nord du Cap Blanc ou à l'intérieur, ou sous-prospecté (régions à flore très mal connue).

*S. gaetula* est largement le plus commun au Maghreb. Il a été décrit du Haut-Draa marocain dans une zone subsaharienne mieux dotée en précipitations (150-200mm). Il s'agit pour cette dernière d'une plante grise, verdâtre à turions jeunes plus gros (5-10mm, périanthe 2-2,5mm) à bractées et fleurs noyées dans une pubescence laineuse abondante de trichomes blancs de 0,4-1,5mm et à ailes du périanthe fructifère (à l'automne) plus colorées, rosées à verdâtres. Prospère dans les dépressions et suintements au moins un peu salés des zones argileuses ou gypseuses arides surtout continentales, depuis la côte du Sahara océanique à l'ouest jusqu'à la frontière algérienne pour le Maroc; remonte au nord dans la Basse vallée de la Moulouya [*sub S. gaetula*, Sauvage, in *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 32: 170 (1952)]. L'aire de répartition se poursuit dans les mêmes conditions jusqu'en Egypte.

***Cionura erecta*** Griseb. (index vol. 2: 130)

Adventice et cultivé en Tunisie

Cette asclepiadacée (aujourd'hui incluse in *Apocynaceae*) a été notée comme adventice dans les jardins irrigués sablonneux autour du centre de compostage de l'oasis de Chenini à Gabès en 2008; jeunes plants ou repousses sans doute amenés avec les déchets végétaux issus des jardins de la palmeraie. La présence de ce xénophyte est à considérer comme fugace et anecdotique en Tunisie. Cependant on manque beaucoup d'informations récentes sur les espèces introduites et naturalisées dans ce pays qui sont nombreuses dans les palmeraies. Leur inventaire est à poursuivre. Il s'agit ici

d'une espèce grimpante décorative à petites fleurs blanches parfumées originaire des Balkans, Grèce et Turquie souvent cultivée dans les jardins méditerranéens et sans doute ailleurs en Afrique du Nord.

***Aliella latifolia*** (Maire) Dobignard (index vol. 2: 143)

≡ *Phagnalon latifolium* Maire in *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 8: 134 (1929).

L'examen du matériel-type et de celui de nos propres spécimens de l'Anti-Atlas (massif du J. Kest) nous a convaincu de l'appartenance de ce taxon au genre endémique *Aliella* (= *Phagnalon* sect. *Gnaphaliopsis* Maire) par ses feuilles larges subentières, épaisses et discolores à face supérieure verte et brillante sous un revêtement cotonneux mince et vite caduc et celui de la face inférieure densément blanc et persistant, par ses tiges monocéphales épaisses et laineuses à 1-2 bractées et ses gros capitules solitaires à bractées laineuses très inégales, hétérogames et ses akènes velus à pappus constitué de 3-6 soies très finement barbelées.

Se distingue de tous les autres représentants du genre *Aliella* et en particulier d'*A. platyphylla* (Maire) Quaiser & Lack [*Bot. Jahrb. Syst.* 106(4): 497-498 (1986)] le plus voisin, par un port plus robuste, des capitules volumineux et les feuilles entières à subentières; à peine peut-on noter sur quelques-unes des marges pourvues de 1-3 dents émoussées à peine visibles alors qu'elles sont à limbes fortement atténués en pétioles et à marges nettement et plus profondément dentées chez *A. platyphylla*. Chaque population de ce genre bien typique dans une aire restreinte présente des intermédiaires avec les taxons voisins dès que l'on gagne les limites de son aire, dans les massifs un peu plus éloignés de son centre de dispersion.

L'aire de ce présent taxon rupicole et héliophile, sur rochers de grès ou granites entre 1800 et 2700m, est limité à l'Anti-Atlas et Grand-Atlas occidentaux, à l'ouest de la vallée de l'O. N'Fiss, cette dernière marquant la limite occidentale d'*A. platyphylla* avec lequel il ne semble pas sympatrique.

**Typification** de *Phagnalon latifolium* Maire:

**Ind. loc.:** *Hab. in rupibus subalpinis Atlantis Majoris, in mont Aouljdid supra Ouinimsen, ad alt. 2700m.*

**Lectotypus:** herb. Maire, (MPU n°1948 !)

Étiquette pré-imprimée: Dr. Maire, Iter maroccanum octavum/1924/*Phagnalon latifolium* n. sp./in *Atlantis Majoris ditione Mesfioua: in rupibus/graniticus mont. Aouljdid, 2700m/12-7.*

Note: La planche comporte 2 spécimens de petite taille, le lectotype retenu est celui de droite le plus complet.

***Hieracium viscosum* subsp. *mguildanum*** De Retz ex Dobignard **spec. nov.** (index vol. 2: 291)

*Differt ab H. viscoso* qubsp. *africano stylis obscuris (non luteis), foliis basilariibus 0-1 (non paucis nec pluribus), margine dentibus parvulis remotis munitis. Differt a subsp. tarchano stylis obscuris, folliis margine dentibus parvulis remotis munitis (non integris nec subintegris) et caule 60cm (non 35-45cm) longo.*

Diffère du subsp. *africanum* par les styles obscurs (et non jaunes), par les feuilles basilaires 0-1 (et non peu ou moyennement nombreuses), par les dents moins prononcées. Elle diffère du subsp. *tarchanum* par les styles obscurs, par les feuilles finement dentées (et non entières ou subentières), par la tige de 6dm (et non 3,5-4,5dm).

**Holo.** in herbier Institut scientifique Rabat (RAB); iso. in herb. pers. Nègre, herb. pers. B. De Retz.

**Ind. loc.:** Moyen-Atlas, Sidi M'Guild, 2,5km au SE du sommet (?), parcelle 40.

Cette épervière prospère sur sables dolomitiques et sol très humifère d'après l'auteur. La région du Moyen-Atlas des Beni M'Guild concernée correspond au vaste plateau d'Aïn Leuh, Azrou, Timhadit, jusqu'à la Haute-Moulouya. Il est traversé par la route nationale N13, d'Ifrane à Midelt par le col du Zad.

**Otoglyphis pubescens** (Desf.) Pomel (index vol. 2: 333)

≡ *Cotula pubescens* Desf., Fl. Atlant. 2: 284 (1799). [basion.]

≡ *Chamomilla pubescens* (Desf.) Alavi; ≡ *Chlamydophora pubescens* (Desf.) Coss. & Durieu

≡ *Matricaria pubescens* (Desf.) Schultz-Bip.; ≡ *Aaronsohnia pubescens* (Desf.) K. Bremer & Humphries

Pomel, en créant le genre *Otoglyphis* en 1874 (in *Nouv. Mat. Fl. Atlant.* 1: 56-57) a été le premier auteur à distinguer l'originalité de la petite espèce d'anthemidée très commune dans toute l'Afrique du Nord subsaharienne. Elle est à la fois proche de *Cotula*, des genres précités et différente par plusieurs caractères, notamment carpologiques. Espèce-type désignée *Otoglyphis pubescens*.

Bremer & Humphries dans leur révision des *Anthemideae* [in *Bull. Nat. Hist. Lond.* 23(2): 157 (1993)] ont proposé pour le taxon nord-africain de rejoindre le genre *Aaronsohnia* Warb. & Eig. décrit plus tardivement [in *Bull. agric. Exp. Stn., Tel-Aviv* 6: 39 (1927)] du Moyen-Orient, avec comme espèce-type *A. factorovskyi* Warb. & Eig. N'ayant pas une connaissance suffisante du taxon oriental, nous ne nous prononcerons pas à son sujet. Quant au taxon nord-africain il doit appartenir au genre parfaitement défini par Pomel et réhabilité ici, même si le nom de genre *Otoglyphis* est resté confidentiel et peu utilisé par la suite, comme les contributions de cet auteur ont été fort négligées, à tort, par les auteurs postérieurs.

**Otoglyphis maroccana** (Ball) Dobignard (index vol. 2: 333)

≡ *Matricaria maroccana* Ball [in *J. Bot.* 11: 365 (1873)] [basion.].

Ce taxon est à inclure également dans *Otoglyphis*. Cependant ce n'est pas une simple forme radiée du précédent comme de nombreux auteurs l'ont considéré. Il en diffère par plusieurs traits bien distincts. En particulier, s'il s'agit d'un petit thérophyte printanier éphémère comme le précédent, la pubescence est nulle, les feuilles 1-2 fois pennatifides sont à lobes étroits et nettement plus longs (5-15mm) que les divisions ultimes du précédent (2-6mm). Les capitules sont hétérogames pour les 2 taxons.

C'est sur le plan de la constitution des capitules et des akènes qu'ils se montrent bien différents et que seul un examen minutieux permet d'apprécier.

*O. pubescens* présente quelques fleurons féminins à la périphérie du disque non radiés, à tube court, subconique et dépourvu de corolle, leurs akènes présentent souvent un pappus imparfait et plus court que ceux des fleurons hermaphrodites centraux, voire absent. Ces derniers sont dotés d'un pappus aliforme en demi-langnette transparente, obtuse et entière à l'apex ≤ les lobes de leur corolle.

*O. maroccana* présente des fleurons féminins à ligules blanches sur toute la circonférence du capitule et des fleurons tubulés hermaphrodites du disque très voisins de ceux du précédent, leurs akènes sont tous semblables à pappus aliforme hyalin plus large que celui du précédent, denticulé à l'apex et ≥ les lobes de la corolle.

Si ces 2 taxons partagent à peu près la même écologie, celle des sables et pâtures arides, les lits d'oueds desséchés, *O. maroccana* est strictement circonscrit aux secteurs arides du SW marocain, Haouz, Haha, Sous, Anti-Atlas occidental, Nord du Sahara occidental en ambiance océanique. Il n'a pas été noté jusqu'à présent de populations mixtes avec le précédent et encore moins d'hybrides potentiels. *O. pubescens* est quasiment absent de ces régions; il occupe les zones arides plus continentales (limite occidentale à l'est des Tekna et des versants sud du J. Siroua).

## BIBLIOGRAPHIE

**Ouvrages généraux, index sur la flore du Bassin méditerranéen et Macaronésie****GREUTER W., H. M. BURDET & G. LONG (ed.) — Med-Checklist.**

Conservatoire & Jardin botaniques de la Ville de Genève, 4 vol. 1984, 1986, 1989, 2008 (cont.).

**Vol. 1 :** [i]-xvi, [1] - 330, xvii-c (1984). - *Pteridophyta* (éd. 2); *Gymnospermae* (éd. 2); Dicotyledones (*Acanthaceae* - *Cneoraceae*).

**Vol. 2 :** [i]-798, (2008). - Dicotyledones (*Compositae*).

**Vol. 3 :** [i]-xvi, [1] - 395, xvii-cxxix (1986). - Dicotyledones (*Convolvulaceae* - *Labiatae*).

**Vol. 4 :** [i]-xviii, [1] - 458, xix-cxxix (1989). - Dicotyledones (*Lauraceae* - *Rhamnaceae*).

**Abréviation:** Med-Checklist vol.: p. (1989).

**HANSEN A. & P. SUNDING — Flora of Macaronesia.** Checklist of vascular plants.

**3. revised edition.** Sommerfeltia 1: 1-167 (1985). [ouvrage remplacé par le suivant]

**4. revised edition.** Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Abréviation:** Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

**Flores d'Europe et d'Afrique périphériques****BARRY J.-P. & J.-C. CELLES — Flore de Mauritanie.**

Institut supérieur scientifique de Nouakchott, Université de Nice - Sophia-Antipolis (éd.).

**Vol. 1 :** [i-iv]-xlvi, 359p. (1991). Angiospermes - Dicotyledones [*Acanthaceae* - *Zygophyllaceae*].

**Abréviation:** Fl. Mauritanie 2: p. (1991).

**BERHAUT J. — Flore du Sénégal.** [édition 2]

Éd. Clairafrique. Dakar. [i]-xiv, [1] - 485 (1967).

**Abréviation:** Fl. Sénégal, éd. 2: p. (1967).

**CASTROVEIJO S. & coll. (ed.) — Flora Iberica.**

Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid. 21 vol. (1983 -...), (cont.).

**Abréviation:** Fl. Iberica, vol.: p. (année).

– Familles traitées par le vol. 2 de l'Index FAN; volumes concernés et édités de *Flora Iberica*.

**Vol. 1 :** [i]-liv, [1] - 575 (1986) - *Pteridophyta* - *Spermatophyta* [*Gymnospermae* - *Angiospermae*] - Dicotyledones (p. p.) [*Aristolochiaceae*...].

**Vol. 2 :** [i]-lii, [1] - 897 (1990) - Dicotyledones (cont.): [*Aizoaceae*, *Chenopodiaceae*, *Amaranthaceae*...].

**Vol. 8 :** [i]-lv, [1] - 375 (1997) - Dicotyledones (cont.): [*Aquifoliaceae*...].

**Vol. 10 :** [i]-xlv, [1] - 498 (2003) - Dicotyledones (cont.): [*Araliaceae*, *Umbelliferae*].

**Vol. 14 :** [i]-xlvii, [1] - 251 (2001) - Dicotyledones (cont.): [*Acanthaceae*...].

**Vol. 15 :** [i]-xlv, [1] - 449 (2007) - Dicotyledones (cont.): [*Adoxaceae*...].

**TUTIN T. G. & Coll. (ed.) — Flora Europaea.**

Cambridge University Press, Cambridge. 5 vol. (1964-1980), vol. 1, ed. 2 (1993).

**Abréviation:** Fl. Eur., vol.: p. (année).

– Familles traitées par le vol. 2 de l'Index FAN; volumes concernés de *Flora Europaea*.

**Vol. 1 :** [i]-xlvi, [1] - 581, ed. 2 (1993) - *Pteridophyta* - *Spermatophyta*, Dicotyledones (p. p.): [*Aizoaceae*, *Amaranthaceae*, *Aristolochiaceae*, *Chenopodiaceae*...].

**Vol. 2 :** [i]-xxvii, [1] - 455 (1968) - Dicotyledones (p. p.): [*Aceraceae*, *Anacardiaceae*, *Aquifoliaceae*, *Araliaceae*, *Umbelliferae*...].

**Vol. 3 :** [i]-xxix, [1] - 370 (1972) - Dicotyledones (p. p.): [*Acanthaceae*, *Apocynaceae*, *Asclepiadaceae*...].

**Vol. 4 :** [i]-xxix, [1] - 505 (1976) - Dicotyledones (p. p.): [*Adoxaceae*, *Compositae*...].

**VALDÉS B., TALAVERA S. & E. FERNANDEZ-GALIANO (ed.) — Flora vascular de Andalucía occidental.**

Ketrès editoria, Barcelona, 3 vol. (1987).

**Abréviation:** Fl. Andaluc. Occ. 1: p. (1987).

**Vol. 1 :** [1] - 485 (1987) - *Pteridophyta* - *Gymnospermae* - Dicotyledones (p. p.): [*Lauraceae* - *Primulaceae*].

**Vol. 2 :** [1] - 640 (1987) - Dicotyledones (cont.): [*Crassulaceae* - *Dipsacaceae*].

**Vol. 3 :** [1] - 555 (1987) - Dicotyledones (fin): [*Asteraceae*], *Monocotyledones*.

**Flores d'Afrique du Nord et Macaronésie****ALI S. I., S. M. H. JAFRI & A. EL GADI (ed.) — Flora of Libya.**

Al Faateh University. Tripoli. 1976 [i. e. 1977] - 1989. 147 fascicules.

**Abréviation:** Fl. Libya, fasc. n°: p. (année).

**BATTANDIER J. A. & M. TRABUT — Flore de l'Algérie.**

Ancienne Flore d'Alger transformée. Contenant la description de toutes les plantes signalées jusqu'à ce jour comme spontanées en Algérie. Alger & Paris. 2 vol. (1888 - 1890).

**Abréviation:** Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Dicot.: p. (année).

**Vol. 1:** Dicotylédones par J. A. Battandier. 4 fasc., 872p.:

fasc. 1: [i]-xi, 1-183, append. 1: i-iii (1888); fasc. 2: [184]-384 (1889); fasc. 3: 385-576 ("1889" 1890); fasc. 4: [577]-825, append. 2: [i]-xx, index: xxi-xxix (1890).

**— Flore analytique et synoptique de l'Algérie et de la Tunisie.**

Vve. Girault (éd.), Alger. 460p. ("1902", édition effective 1905).

**Abréviation:** Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] : p. "1902" (1905).

**BOULOS L. — Flora of Egypt.**

Al Haddara Publishing (ed.), Cairo. 4 vol. (1999-2005). — Volumes concernés par le vol. 2 de l'Index F.A.N.:

**Abréviation:** Fl. Egypt [Boulos] vol.: p. (année).

**Vol. 1 :** [i]-vii-xv, 1 - 419 (1999) - Pteridophyta - Gymnospermae - Dicotyledoneae (p. p.): [*Salicaceae - Oxalidaceae*].

**Vol. 2 :** [i]-vii-xvi, 1 - 352 (2000) - Dicotyledoneae (cont.): [*Geraniaceae - Boraginaceae*].

**Vol. 3 :** [i]-vii-xvi, 1 - 373 (2002) - Dicotyledoneae (fin.): [*Verbenaceae - Labiateae - Compositae*].

**DESFONTAINES R. L. — Flora Atlantica.**

Sive historia plantarum quae in Atlante, agro tunetano et algeriensi crescunt. Paris. 2 vol., 9 fasc. (1798-1799).

**Abréviation:** Fl. Atlant., vol.: p. (année).

**Vol. 1 :** fasc. 1-4: [i]-xx, 1-444, tab. 1-116 (1798).

**Vol. 2 :** fasc. 5-9; fasc. 5 & 6: 1-160, tab. 117-180 (1798); fasc. 7 à 9: 161- 458, tab. 181-261 (1799).

**FENNANE M., M. IBN TATTOU, J. MATHEZ, A. OUYAHYA & J. EL OUALIDI (éd.) — Flore pratique du Maroc.**

Manuel de détermination des plantes vasculaires. Travaux de l'Institut Scientifique Rabat, Série Botanique n°36 & 38, 3 vol. (1999, 2007... cont.).

**Abréviation:** Fl. Prat. Maroc, vol.: p. (année).

**Vol. 1 :** [i]-xiv, 1 - 558 (1999) - Pteridophyta - Gymnospermae - Dicotyledones (p. p.): [*Lauraceae - Neuradaceae*].

**Vol. 2:** [i]-xi, 1 - 558 (1999) - Dicotyledones (cont.): [*Leguminosae - Lentibulariaceae*].

**LOWE R. T. — A manual Flora of Madeira.**

and the adjacent islands of Porto Santo and the Desertas. London, 2 vol. (1857-1872).

**Abréviation:** Man. Fl. Madeira, vol.: p. (année).

**Vol. 1 :** 5 fasc.; fasc. 1: i-xii, [1] - 106 (1857); fasc. 2: [107] - 262 (1862); fasc. 3: [263] - 378 (1864); fasc. 4: [379] - 522 (1868); fasc. 5: 523 - 618 (1872). - Dicotyledones (p. p.) [*Ranunculaceae - Vacciniaceae*], addenda, corrigenda.

**Vol. 2 :** fasc. 1: 1-113 (1872). - Dicotyledones (cont.) [*Ericaceae - Atropaceae*]

**MAIRE R. & Coll. — Flore de l'Afrique du Nord.**

Lechevalier éd. Paris, 16 vol. (1952-1987). Publié par les soins de M. GUINOCHET (vol. 1-5) et L. FAUREL (vol. 1-3), P. QUÉZEL (vol. 5-16).

**Abréviation:** Fl. Afrique N., vol.: p. (année).

— Familles traitées par le vol. 2 de l'Index F.A.N.: volumes concernés de la *Flore de l'Afrique du Nord* :

**Vol. 7:** 1 - 329 (1961) - Pteridophyta - Gymnospermae - Dicotyledones (p. p.): [*Aristolochiaceae*].

**Vol. 8:** 1 - 303 (1962) - Dicotyledones (cont.): [*Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Aizoaceae*].

**MÉTRO A. & Ch. SAUVAGE — Flore des végétaux ligneux de la Mamora.**

La Nature au Maroc. Société des sciences naturelles et physiques du Maroc (éd.), Rabat. 498p. (1955).

**Abréviation:** Fl. Mamora: p. (1955).



**NÈGRE R. — Petite Flore des régions arides du Maroc occidental.**

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris. 2 vol. (1961-1962).

**Abréviation:** Petite Fl. Régions arides Maroc occ., vol.: p. (année).

**Vol. 1:** [i-ix] [10] - 413 (1961) - Pteridophytes - Gymnospermes - Angiospermes - Monocotyledones - Dicotyledones (p. p.): [*Salicacées - Légumineuses*].

**Vol. 2:** [7] - 566 (1962) - Dicotyledones (fin): [*Geraniacées - Composées*].

**OZENDA P. — Flore du Sahara.**

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris.

Edition 2, 1vol.: [1] - 622 (1983); éd. 3: [1] - 662 (1991).

**Abréviation:** Fl. Sahara, éd. 2: p. (1983).

**POTTIER-ALAPETITE G. — Flore de la Tunisie**

Publications scientifiques tunisiennes. Programme flore et végétation tunisiennes. Tunis. 2 vol. (1979, 1981).

**Abréviation:** Fl. Tunisie [Pottier Alapetite] vol.: p. (année).

**Vol. 1:** [i]-xix, 1 - 651 (1979) - Dicotyledones (p. p.): [*Salicacées - Umbellifères*].

**Vol. 2:** [i]-xiv, 655 - 1190 (1981) - Dicotyledones (fin): [*Ericacées - Composées*].

**QUÉZEL P. & S. SANTA — Nouvelle Flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales.**

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris., 2 vol. (1962 -1963).

**Abréviation:** Fl. Algérie [Quézel & Santa] vol.: p. (1962).

**Vol. 1:** [1]-566 (1962): Pteridophytes - Gymnospermes - Monocotylédones - Dicotylédones (p. p.), [*Salicacées - Leguminosées*].

**Vol. 2:** 571-1170 (1963): Dicotylédones (fin), [*Geraniacées - Synanthéracées*].

**SAUVAGE Ch. & J. VINDT — Flore du Maroc analytique, descriptive et illustrée.**

Travaux de l'Institut scientifique chérifien. Editions internationales, Tanger. 2 fasc. (1952, 1954).

**Abréviation:** Fl. Maroc [Sauvage & Vindt] fasc.: p. (année).

**Fasc. 1:** [i]-xxix, [1]-148 (1952): - Dicotylédones (p. p.), [*Ericaceae - Primulaceae - Plumbaginaceae - Oleaceae - Gentianaceae - Asclepiadaceae*].

**Fasc. 2:** [i]-xiv, [1]-267 (1954): - Dicotylédones (p. p.), [*Convolvulaceae - Boraginaceae*], suppl. fasc. 1.

**Inventaires, catalogues, contributions, atlas****BALL J. — Spicilegium florum maroccanarum.**

London (Taylor and Francis ed.), (1877-1878).

J. Linn. Soc. (Bot.). London. 16: p. 281-376 (IX.1877), p. 377-472 (10.I.1878), p. 473-568 (27.II 1878), p. 569-772 (17.VI.1878).

**Abréviation:** Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: p. (1877, 1878).

**BATTANDIER J. A. & M. TRABUT — Atlas de la Flore d'Algérie.**

Alger et Paris. 5 fasc. (1886-1920).

**Abréviation:** Fl. Algérie [Battandier & Trabut] Atlas, 1: p. (1886).

**Fasc. 1** (Atlas de la Flore d'Alger): p. 1-16, pl. 1-11 (1886).

**Fasc. 2:** p. 17-32, pl. 12-23 (1896).

**BIROUK A., LEWALLE J. & M. TAZI — Le Patrim. végétal des provinces sahariennes marocaines.**

Actes Editions. Rabat., 76p. (1991).

**Abréviation:** Patrim. Veg. Prov. Sahar. Maroc: p. (1991).

**BOISSIER E. & G. F. REUTER — Pugillus Plantarum novarum Africae borealis hispaniaeque australis.**

Genève. 134p. (1852).

**Abréviation:** Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: p. (1852).

**BONNET E. & G. BARRATTE — Catalogue raisonné des plantes vasculaires de Tunisie.**

Exploration scientifique de la Tunisie. Paris. [i-xlix] 1 - 503p. (1896).

**Abréviation:** Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: p. (1896).

**BORY DE SAINT VINCENT J. B. & M. C. DURIEU DE MAISONNEUVE****— Exploration scientifique de l'Algérie.**

Sciences physiques. Botanique (1846-1869). Atlas: 90 pl. (1846-1849), [1849].

**Abréviation:** Expl. Sci. Algérie [Bory & Durieu] Atlas: t., f. (1849).

**BOULOS L. — Flora of Egypt, Checklist.**

Al-Hadara Publishing, 283 p., Cairo. 1995.

**Abréviation:** Fl. Egypt Checklist [Boulos]: p. (1995).

Note: ouvrage remplacé par Flora of Egypt [Boulos] (1999 - 2005).

**COSSON E. — Notes sur quelques plantes critiques, rares ou nouvelles.**

Masson éd., Paris. 6 fasc.; fasc.3 (p. p.), 133-139 (1851).

**Abréviation:** Notes Pl. Crit.: p. (1851).

**— Illustrationes Flora atlanticae.**

Icones Plantarum novarum, rariorum vel minus cognitarum in Algeria necnon in regno tunetano et imperio maroccano nascentium. 2 vol., 7 fasc., (1882-1897).

**Abréviation:** Illustr. Fl. Atlant. vol.: p. (année).

**Vol. I.:** 4 fasc.; fasc. 1: p. [1]- 36, pl. 1-25 (1882); fasc. 2: p. 37- 72, pl. 26-50 (1884); fasc. 3: p. 73- 120, pl. 51-73, 57b, 64b (1889); fasc. 4: p. 121-159, pl. 74-98 (1890).

**Vol. II.:** 3 fasc.; fasc. 5: p. 1-42, pl. 99-123 (1892); fasc. 6: p. 43-82, pl. 124-148 (1893); fasc. 7: p. 83-125, pl. 149-175 (1897).

**EMBERGER L. & R. MAIRE — Catalogue des Plantes du Maroc.**

Minerva éd., Alger, vol. 4 (1941).

**Vol. 4:** liv-lxxv, [i], [915]-1181. 1941. Supplément général, vol. 1, 2 & 3 (cf. Jahandiez & Maire).

**Abréviation:** Cat. Pl. Maroc 4: p. (1941).

**FENNANE M. & M. IBN TATTOU — Flore vasculaire du Maroc, inventaire et chorologie.**

Travaux de l'Institut Scientifique Rabat, Série Botanique n°37 & 39, 2 vol. (2005, 2009).

**Vol. 1:** 483 p. (2005). *Pteridophyta*; *Pinophyta*; *Magnoliophyta: Dicotyledonae* (p. p.).

**Abréviation:** Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: p. (2005).

**Vol. 2:** 398 p., "2008" (2009). *Dicotyledonae* (fin) [*Asteraceae*]; *Monocotyledonae*.

**Abréviation:** Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 39: p. "2008" (2009).

**FORSSKÅL, P. — Flora aegyptio-arabica.**

Sive descriptiones plantarum, quas per Aegyptium inferiorem et Arabiam felicem. Copenhague.

[1]-32, [1]-cxxvi p., 1-220 p., (1775).

**Abréviation:** Fl. Aegypt.-Arab.: p. (1775).

**JAHANDIEZ E. & R. MAIRE — Catalogue des Plantes du Maroc.**

Minerva, Lechevalier (éds.), Alger. 4 vol. (1931-1941). – Volumes concernés par le vol. 2 de l'Index F.A.N.:

**Abréviation :** Cat. Pl. Maroc vol.: p. (année).

**Vol. 2:** [i]-vi, [161]-558 (1932). *Dicotylédones* (p. p.), [*Salicaceae - Umbelliferae*].

**Vol. 3:** li-lvii, [559]-914 (1934). *Dicotylédones* (fin), [*Ericaceae - Compositae*].

**GONZÁLEZ BUENO A. & coll. — Les campanyes botàniques de Pius Font i Quer.**

Treballs de l'Institut botànic de Barcelona. vol. 12: 173p. (1988).

**Abréviation :** Treb. Inst. Bot. Barcelona 12: p. (1988).

**GUINET Ph. & Ch. SAUVAGE — Les Hamadas sud-marocaines.**

Botanique (3ème partie). Catalogue des plantes phanérogames récoltées ou observées au cours de la mission.

Travaux de l'Institut scientifique chérifien., Sér. Gén. 2: 76-167 (1954).

**Abréviation :** Hamadas Sud-Maroc.: p. (1954).

**LEBRUN J.-P. — Catalogue des plantes vasculaires de la Mauritanie et du Sahara occidental.**

Genève, Boissiera 55: 320 p. (1998).

**Abréviation :** Boissiera 55: p. (1998).

**LE FLOC'H E. & L. BOULOS — Flore de Tunisie, catalogue synonymique commenté.**

Montpellier. 461p. (2008).

**Abréviation :** Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: p. (2008).

**LINDBERG H. — Itinera Mediterranea.**

Helsinki, Berlin, Acta Societatis Scientiarum Fennicae, Nov. Ser. B 1(2): 178 p., 50 fig. (1932).

**Abréviation :** Itin. Medit., Act. Soc. Sci. Fenn., Nov. Ser. B, 1(2): p. (1932).

**MAIRE R. — Contributions à l'étude de la flore de l'Afrique du Nord.**

In Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc et in Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Afrique du Nord.

**Abréviation :** Contr. n°, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. vol.: p. (année) - Contr. n°, Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc vol.: p. (année).

Voir récapitulation in :

**LEBRUN J. P. & A. L. STORK — Index général des "Contributions à l'étude de la flore de l'Afrique du Nord" du Dr. Maire.**

Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux. Études Botaniques 5: [ii], 365 p. (1978).

**MUNBY G. — Flore de l'Algérie.**

Ou Catalogue des plantes indigènes du Royaume d'Alger. 120p., 7 pl. (1847).

**Abréviation :** Fl. Algérie [Munby]: p. (1847).

**MURBECK S. — Contributions à la connaissance de la flore du Maroc.**

Lund, Leipzig. Acta Universitatis Lundensis, 2 fasc. (1922,1923).

**Abréviation :** Contr. Fl. Maroc [Murbeck] 1: p. (1922).

**Fasc. I.:** 76 p., tab. 12 (1922). Lunds Univ. Årsskr. N. F., Avd. 2, Bd. 18(3).

**Fasc. 2.:** 68 p., tab. 7 (1923). Lunds Univ. Årsskr. N. F., Avd. 2, Bd. 19(1).

**MURBECK S. — Contributions à la connaissance de la flore du Nord-ouest de l'Afrique**

et plus spécialement de la Tunisie. Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund., 4 fasc. (1897-1900); 2ème série: 1 fasc. (1905).

**Abréviation :** Contr. Fl. Tunisie [Murbeck] fasc., Acta Univ. Lund, n°: p. (année).

**Fasc. I.** Acta Universitatis Lundensis, 33 [*Ranunculaceae* - *Cucurbitaceae*]: 126p., 5 tab. (1897).

**Fasc. II.** Acta Univ. Lund., 34 [*Primulaceae* - *Labiatae*], 41p., 3 tab. (1898).

**Fasc. III.** Acta Univ. Lund., 35 [*Plumbaginaceae* - *Graminaceae*], 30p. (1899).

**Fasc. IV.** Acta Univ. Lund., 36 [*Graminaceae* - *Pteridophyta*], 34p., 6 tab. (1900).

**Fasc.V.** Acta Univ. Lund., sér. 2, 1(4): 83p., 20 tab. (1905).

**PAMPANINI R. — Piantae Tripolitanae ab auctore anno 1913 lectae.** Et repertorium florum vascularis tripolitanae. Firenze. 334p., 9 tab. (1914).

**Abréviation :** Piantae Tripol.: p. (1914).

**— Prodomo della flora cirenaica.**

Ministero delle Colonie. Forlì ed.: 577p., 6 pl. "1930" (1931).

**Abréviation :** Prodr. Fl. Ciren.: p. (1931).

**PITARD C.-J. — Exploration scientifique du Maroc.**

1er. fasc., Botanique. Société de Géographie, Paris. 188 p., 9 pl. "1912" (1913).

**Abréviation :** Expl. Sci. Maroc [Pitard]: p. (1913).

**— Contribution à l'étude de la Flore du Maroc.**

Société de Géographie. Paris. 80p. "1917" (1918).

**Abréviation :** Contr. Fl. Maroc [Pitard]: p. (1918).

**PITARD C.-J. & L. PROUST — Les Îles Canaries. Flore de l'archipel.**

Paris. 503 p., 19 pl. "1908" (1909).

**Abréviation :** Îles Canaries [Pitard & Proust]: p. (1909).

**POIRET, J. L. M. — Voyage en Barbarie.**

ou Lettres écrites de l'ancienne Numidie pendant les années 1785 et 1786. Paris.

2 vol., 2<sup>ème</sup> partie. Règne végétal, p. 71-317 (1789).

**Abréviation :** Voy. Barbarie 2: p. (1789).

**POMEL A.-N. — Matériaux pour la Flore Atlantique.**

Coups génériques nouvelles. Oran. 16p. 1860.

- **Abrév.:** Mat. Fl. Atl.: p. (1860).

**POMEL A.-N. — Nouveaux matériaux pour la Flore Atlantique.**

Bulletin de la Société de Climatologie d'Alger. Alger, Paris. 2 fasc. (1874-1875).

**Abréviation :** Nouv. Mat. Fl. Atlant. fasc.: p. (année).

**Fasc. 1** – p. 1 - 260 (1874). **Fasc 2** – p. 257bis - 399 (1875).

**SAUVAGE Ch. — Flore des subéraies marocaines.**

Catalogue des Cryptogames vasculaires et des phanérogames.

Travaux Institut Scientifique Chérifien. Sér. Bot. 22: 252p. (1961).

**Abréviation :** Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: p. (1961).

**SCHOUSBOE P. K. A. — lagttagelser over Vextriget i Marokko.**

Actes Société Royale des Sciences Kjöbenhavn. 202 p., 7 tab. (1800).

**Abréviation :** lagttag. Vextrig. Marokko: p. (1800).

**SENNEN Fr. — Diagnoses des nouveautés**

parues dans les exsiccata "Plantes d'Espagne et du Maroc" de 1928 à 1935, Melilla: 308 p. "1936" (1951).

**Abréviation :** Diagn. Nouv. Pl. Esp. & Maroc: p. "1936" (1951).

**SENNEN Fr. & Fr. MAURICIO — Catálogo de la Flora del Rif Oriental.**

y principalmente de las cabilas limítrofes con Melilla. Melilla: [i]-xiv-[xvi], [1]-159 (1933).

**Abréviation :** Cat. Fl. Rif Orient.: p. (1933).

**VALDÉS B., M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, J. L. JURY & J. M. MONTSERRAT — Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc,**

incluant des clés d'identification. C. S. I. C. Madrid. 2 vol., 1007p. (2002).

Checklist of vascular plants of N Morocco with identification keys.

**I:** 1-491 (i-v), (2002); **II:** 492-1007 (2002).

**Abréviation :** Cat. Pl. Vasc. N. Maroc, vol.: p. (2002).

**WEBB P. B. & S. BERTHELOT — Histoire Naturelle des Canaries.**

Paris. 3 vol. (1835-1850). **T. III** - Géographie botanique.

**2ème partie** - Phytographia Canariensis. 3 fasc. (1836-1850).

**Abréviation :** Hist. Nat. Îles Canaries, (Phytogr. Can.) 3(2), 3: p. (année).

**sectio I :** 1836-1841. 220p. [p. 1-88 (1836), p. 89-116 (1837), p. 117- 136 (1838), 137-192 (1840), p. 193-220 (1841)].

**sectio II :** 1842-1850. 496p. [p. 1-152 (1842), p. 153-192 (1843), p. 193-296 (1844), p. 297-336 (1845), p. 337-384 (19846-1847), p. 385-408 (1848), 409-496 (1849-1850).]

**sectio III :** 1844-1850. 464p. [p. 1-72 (1844), p. 73-176 (1845), p. 177-232 (1846), p. 233-336 (1847), p. 337-400 (1848), p. 401-448 (1849), p. 449-464 (1850)].

**Principales monographies ou révisions référencées.****ALEXANDER J. C. M. — The mediterranean species of *Senecio* Sections *Senecio* and *Delphinifolius*.**

*Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 37(3): 387-428 (1979).

**ANDERBERG A. A. — The genus *Anvillea* (Compositae).**

*Nord. J. Bot.* 2: 297-305 (1982).

— **The genus *Iphiaea* (Compositae - Inuleae).**

*Nord. J. Bot.* 5: 169-194 (1985).

— **The genus *Pegolettia* (Compositae - Inuleae).**

*Cladistics*, 2: 158-186 (1986).

**ARENAS POSADAS J. A. & F. GARCIA MARTÍN — Atlas carpológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (Umbelliferae) en España peninsular y Baleares.**

*Ruizia* 12: 248p., 5 tab. (1993).

**BABCOCK E. B. — The genus *Crepis*.**

**II.** The taxonomy, phylogeny, distribution and evolution of *Crepis*. Systematic treatment.

*Univ. Calif. Publ. Bot.* 22: 198-1030 (1947).

**BOULOS L. — Revision systématique du genre *Sonchus* L. s. l.**

IV. Sous-genre 1, *Sonchus*: *Bot. Not.* 126: 155-196 (1973).

V. Sous-genre 2, *Dendrosonchus*: *Bot. Not.* 127: 7-37 (1974).

**BRETON A. — Révision des *Eryngium* d'Afrique du Nord.**

*Mémoires Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc. Bot. sér. 2.*: 1-86, 6 pl. (1962).

**CAUWET A.M. — Le genre *Bupleurum* L. (Umbelliferae).**

dans la partie occidentale du Bassin méditerranéen.

III. Systématique, thèse Université des Sciences et Techniques du Languedoc, Perpignan, 250p. (1976).

**DE GROOT H., S. WANKE & C. NEINHUIS — Revision of the genus *Aristolochia* (Aristolochiaceae)**

in Africa, Madagascar and adjacent islands.

*Bot. J. Linn. Soc.* 151: 219-238 (2006).

**DEVESA J. A. & S. TALAVERA — Revisión del género *Carduus* (Compositae)**

en la Península ibérica e Islas Baleares.

Universidad de Sevilla (ed.): 118p. (1981).

**DÍAZ DE LA GUARDIA C. & G. BLANCA — Revisión del género *Scorzonera* L.**

(Compositae, Lactuceae) en la Península ibérica.

*Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 271-354 (1987).

**ELDENÄS P. — The genus *Perralderia* Cosson (Asteraceae - Inuleae - Inulinae).**

*Bot. J. Linn. Soc. (London)* 102: 157-173 (1990).

**GALBANY-CASALS M., L. SÁEZ & C. BENEDÍ — A taxonomic revision of *Helychrysum* sect. *Stoechadina* (Asteraceae - Gnaphalidae).**

*Canada J. Bot.* 84: 1204-1232 (2006).

**GALLEGO M. J., S. TALAVERA & S. SILVESTRE — Revisión del género *Reichardia* Roth (Compositae).**

*Lagascalia* 9(2): 159-217 (1980).

**GAMAL-ELDIN E. — Revision der Gattung *Pulicaria* (Compositae - Inuleae).**

*Phanerogamarum monographiae* t. XIV, J. Cramer ed., Vaduz: 311 p., 223 fig. (1981).

**GILBERT M. V. — A review of *Caralluma* R. Br. and segregates.**

*Bradleya* 8: 1-32 (1990).

**GREUTER W. — Monographie der Gattung *Ptilostemon* (Compositae).**

*Boissiera* 22: 215p., 38 fig., 8 pl. (1973).

**HALLIDAY P. — The genus *Kleinia* (Compositae) in North Africa and the Canary Islands.**

*Kew Bull.* 41: 279-285 (1985).

**HALVORSEN T. & L. BORGEN — The perennial Macaronesian species of *Bubonium* (Compositae - Inuleae).**

*Sommerfeltia* 3: 1-103 (1986).

**HANELT P. — Monographische Übersicht der Gattung *Carthamus* L. (Compositae).**

*Feddes Repert.* 67: 41-180 (1963).

**HUMPHRIES C. H. — A revision of the Macaronesian genus *Argyranthemum* Webb.**

*Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. ser.*, vol. 5, n°4: 227p. (1976).

**— A revision of the genus *Anacyclus* L. (Compositae, Anthemideae).**

*Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. ser.*, vol. 7, n°3: 83-142 (1979).

**KAZMI S. M. A. — Revision der Gattung *Carduus* (Compositae).**

II. *Mitt. Bot. Staatsamm. (München)* 5: 279-559 (1964).

**KILIAN — Revision of *Launaea* Cass. (Compositae, Lactuceae, Sonchinae).**

*Englera* 17: 478p. (1997).

**LACK H. W. — Die Gattung *Picris* L., sensu lato, im ostmediterran-westasiatischen Raum.**

*Dissertationen der Universität Wien.* 116: 184 p., 111 fig. (1974).

**LING. Y. R. — The Old world *Seriphidium* (Bess.) Poljak (Compositae).**

*Bull. Bot. Res. Harbin* 11(4): 1-40 (1991).



- **The Old world *Artemisia* L. (Compositae).**  
*Bull. Bot. Res. Harbin* 12(1): 1-108 (1991).
- MEUSEL H. & A. KÄSTNER** — **Monographie der mediterran-mitteuropäischen Compositen-Gattung *Carlina*.**  
 Merkmalspektren und Lebensräume der Gattung.  
 I - Springer-Verlag ed. Wien, New York. 294 p. taf. 32 (1990). II - Springer-Verlag ed. Wien, New York. 560 p. (1994).
- OBERPRIELER C.** — **The systematics of *Anthemis* L. (Compositae, Anthemideae) in W and C. North Africa.**  
*Bocconeia* 9: 328p., 191 fig. (1998).
- OHLE H.** — **Beitrage zur Taxonomie der Gattung *Calendula* L.**  
 II. *Feddes Repert.* 85(4): 245-283 (1974). III. *Feddes Repert.* 86(1-2): 1-17 (1975). IV. *Feddes Repert.* 86(9-10): 525-541 (1975).
- PETIT D. P.** — **Révision des genres *Atractylis*, *Carlina* et *Chamaeleon* (Compositae, Cardueae) au Maroc.**  
*Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, 4e sér., 9, section B, Adansonia* 4: 407-440 (1987).
- PFISTERER, R. & D. PODLECH** — **Revision der Gattung *Deverra* DC. (Umbelliferae).**  
*Mitt. Bot. München.* 22: 571-604. (1986).
- PLOWES D. C. H.** — **The taxonomy of the genera *Pachycymbium* Leach and *Angolluma* Munster (Stapeliae: Asclepiadaceae).**  
*Excelsa* 16: 103-123 (1994).  
 — **A reclassification of *Caralluma* R. Brown (Stapeliae: Asclepiadaceae).**  
*Haseltonia* 3: 49-70 (1995).
- REDURON J.-P.** — **Ombellifères de France.**  
*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, nouv. sér., 5 vol.:* 3004p.  
**1** - n° spéc. 26: 1-564 (2007); **2** - n° spéc. 27: 565-1142 (2007); **3** - n° spéc. 28: 1143-1726 (2007);  
**4** - n° spéc. 29: 1727-2348 (2008); **5** - n° spéc. 30: 2349-3004 (2008).
- SNOGERUP, S. & B. SNOGERUP** — ***Bupleurum* L. (Umbelliferae) in Europe.**  
**1.** The annuals, *Bupleurum* sect. *Bupleurum* and sect. *Aristata*.  
*Willdenowia* 31: 205-308 (2001).
- TALAVERA, S. & B. VALDÈS** — **Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Peninsula Ibérica.**  
*Lagasalia* 5(2): 127-223 (1976).
- VEUILLET J. M.** — **Contribution à l'étude morphologique et anatomique du genre *Elaeoselinum* au Maroc.**  
*Trav. Inst. Sci. Cherifien, série botanique* 18: 64p. (1959).
- VOGTR. & C. OBERPRIELER** — **The genus *Nivellea* B.H. Wilcox, K. Bremer & Humpries (Compositae, Anthemideae).**  
*Bot. J. Linn. Soc.* 122: 123-135 (1996).  
 — **The genus *Plagiis* (Compositae, Anthemideae).**  
*Willdenowia* 36 (special issue): 47-68 (2006).
- WIKLUND A.** — **The genus *Asteriscus* (Asteraceae-Inuleae).**  
*Nord. J. Bot.* 5: 299-314 (1985).  
 — **The genus *Nauplius* (Asteraceae-Inuleae).**  
*Nord. J. Bot.* 7: 1-23 (1987).  
 — **The genus *Cynara* L. (Asteraceae-Cardueae).**  
*Bot. J. Linn. Soc.* 109: 75-123 (1992).  
 — **The genus *Rhanterium* (Asteraceae - Inuleae).**  
*Bot. J. Linn. Soc.* 93: 231-246 (1986).
- WILD H.** — **The genus *Nidorella* Cass.**  
*Bol. Soc. Brot. Ser. 2,* 43: 209-245 (1969).  
 — **The species of *Conyza* L. with ligulate or lobed ray florets in Africa, Madagascar and the Cape Verde Islands.**  
*Bol. Soc. Brot. Ser. 2,* 43: 247-272 (1969).

## Noms, combinaisons et statuts nouveaux publiés dans l'Index vol. 2

<i>Aliella latifolia</i> (Maire) Dobignard <b>comb. nov.</b> .....	143
<i>Atriplex glauca</i> subsp. <i>mauritanica</i> (Boiss. & Reut.) Dobignard, <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	24
<i>Atriplex glauca</i> subsp. <i>palaestina</i> (Boiss. ) Dobignard, <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	24
<i>Centaurea pubescens</i> subsp. <i>saharae</i> (Pomel) Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	221
<i>Centaurea sicula</i> subsp. <i>kroumirensis</i> (Coss.) Dobignard .....	224
<i>Ferula communis</i> subsp. <i>brevifolia</i> (Schult.) Elalaoui ex Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	95
<i>Ferula communis</i> subsp. <i>linkii</i> (Webb) Reduron & Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	95
<i>Filago pygmaea</i> subsp. <i>linearifolia</i> (Pomel) Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	272
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>algeriense</i> (Batt. & Trab.) Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	100
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>aurasiacum</i> (Maire) Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	100
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>suaveolens</i> (Litard. & Maire) Dobignard <b>comb. &amp; stat. nov.</b> .....	100
<i>Hieracium viscosum</i> subsp. <i>mguildanum</i> De Retz ex Dobignard <b>spec. nov.</b> .....	413
<i>Otoglyphis maroccana</i> (Ball) Dobignard <b>comb. nov.</b> .....	333
<i>Rhodanthemum redieri</i> var. <i>sericeum</i> (Humbert) Dobignard <b>comb. nov.</b> .....	363

### Remerciements :

Comme pour le premier volume, nos chaleureux remerciements vont à tous ceux qui nous ont apporté leur aide matérielle, scientifique ou technique pendant la longue élaboration de ce volume, depuis le recueil des données, les contrôles en collections jusqu'à la mise en pages finale et les relectures, soit :

M. J. RENAUD (ECWP), M. F. LACROIX (ECWP), M. J. F. LÉGER (ECWP), M. D. JEANMONOD (CJBG), M. L. GAUTIER (CJBG), Mme. A. STORK (CJBG), M. N. FUMEAU (CJBG), M. J. P. REDURON (Mulhouse), révision et commentaires sur les *Apiaceae* d'Afrique du Nord, M. P. A. SCHÄFER (Montpellier, MPU).

Et à tout le personnel de la bibliothèque des CJBG pour leur aide à la localisation des publications anciennes, aux responsables du projet API (African Plant Initiative) qui nous ont permis et aidé à l'identification et à la recherche du matériel-type des herbiers de G et MPU pour nos contrôles de certains types et la rédaction des notes et commentaires de fin de volume.

Les auteurs tiennent à remercier son altesse Cheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan, fondateur et bailleur du projet ECWP, et son Excellence Mohammed Al Bowardi, Directeur Général des Projets de Mohammed Bin Zayed Al Nahyan, pour leur avoir accordé le soutien financier ayant permis la réalisation de cet ouvrage.

## Liens avec la base de données d'Afrique et statistiques du vol. 2

Les informations de cet ouvrage sont issues de la base de données des plantes d'Afrique ou *African Plant Database* (APD) qui se réfère également aux travaux de Lebrun et Stork pour l'Afrique tropicale et à la base de données PRECIS de Pretoria pour l'Afrique australe. Ces informations sont disponibles sur le site internet des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève: [www.ville-ge.ch/cjb/africa/](http://www.ville-ge.ch/cjb/africa/)

L'importance d'un index ou d'une base de données synonymique est évidente au regard du nombre de noms mis en synonymie sur l'ensemble de l'Afrique. En effet, sur les 191082 noms, seuls 66967 correspondent à des taxons reconnus ou acceptés, soit 35%. Pour l'Afrique du nord, avec 9364 noms répertoriés, ce rapport est presque similaire (30%).

Pour ce qui concerne ce volume, contenant 12 familles et 361 genres, on évalue l'ensemble des noms à 4338 dont seuls 1884 sont reconnus comme des taxons acceptés, ce qui correspond à 1586 espèces et 298 taxons infra spécifiques. La famille des Asteraceae est la plus riche des dicotyledones d'Afrique du Nord avec au moins 1241 taxons.

Tableau récapitulatif du nombre de taxons acceptés par pays et par familles

	Madère	Canaries	Mauritanie	Maroc	Algérie	Tunisie	Libye	Egypte	total
Acanthaceae	2	2	9	6	2	1	2	11	<b>20</b>
Aceraceae	1	2	-	4	6	-		-	<b>7</b>
Adoxaceae	3	3	-	5	5	3	1		<b>10</b>
Aizoaceae	8	13	9	16	9	5	10	9	<b>17</b>
Amaranthaceae	28	54	34	110	109	82	75	97	<b>208</b>
Anacardiaceae	2	4	1	4	4	3	2	2	<b>16</b>
Apiaceae	31	54	6	201	170	112	73	42	<b>300</b>
Apocynaceae	5	11	7	21	21	8	9	20	<b>44</b>
Aquifoliaceae	2	3	-	1	1	1	-	-	<b>6</b>
Araliaceae	1	2	-	5	4	2	-	-	<b>8</b>
Aristolochiaceae	1	1	-	4	5	2	-	1	<b>7</b>
Asteraceae	142	327	50	713	557	259	259	222	<b>1241</b>
total	226	476	116	1090	893	480	431	404	

## INDEX des FAMILLES et des GENRES

En caractères **gras** les noms retenus ou acceptés, en *italiques* les noms rejetés ou synonymes

<i>Aaronsohnia</i> Warb. & Eig .....	139	<b>AQUIFOLIACEAE</b> .....	135	<b>Blitum</b> L. ....	31
<i>Absinthium</i> Mill. ....	140	<b>ARALIACEAE</b> .....	136	<i>Blumea</i> DC. ....	181
<b>ACANTHACEAE</b> .....	5	<b>Araujia</b> Brot. ....	125	<b>Bombycilaena</b> (DC.) Smoljan. ....	182
<i>Acanthoxanthium</i> (DC.) Fourr. ....	140	<b>Arctium</b> L. ....	161	<i>Borealluma</i> Plowes .....	126
<b>Acanthus</b> L. ....	5	<b>Arctotheca</b> J.C. Wendl. ....	162	<b>Bosea</b> L. ....	32
<b>Acer</b> L. ....	7	<b>Arctotis</b> L. ....	162	<i>Boucerosia</i> Wight & Arn. ....	126
<b>ACERACEAE</b> .....	7	<i>Arcyna</i> Wiklund .....	162	<i>Bourgaea</i> Coss. ....	182
<b>Achillea</b> L. ....	140	<b>Argyranthemum</b> Webb .....	162	<i>Brachyapium</i> Maire .....	64
<b>Achyranthes</b> L. ....	15	<b>Aristolochia</b> L. ....	137	<i>Bracteantha</i> Anderb. & Haegi .....	182
<i>Achyrophorus</i> Vaill. ....	141	<b>ARISTOLOCHIACEAE</b> .....	137	<b>Brocchia</b> Vis. ....	182
<i>Acosta</i> Adans. ....	141	<b>Arnoseris</b> C.F. Gaertn. ....	165	<i>Brotera</i> Willd. ....	182
<b>Adoxa</b> L. ....	9	<i>Aronicum</i> Rchb. ....	165	<b>Bubon</b> L. ....	64
<b>ADOXACEAE</b> .....	9	<i>Artemisia</i> L. ....	62	<i>Bubonium</i> Hill .....	182
<i>Aegialophila</i> Boiss. & Heldr. ....	142	<b>Artemisia</b> L. ....	165	<b>Bunium</b> L. ....	64
<i>Aetheorhiza</i> Cass. ....	142	<b>Arthrocnemum</b> Moq. ....	22	<i>Buphthalmum</i> L. ....	183
<b>Aethusa</b> L. ....	58	<i>Arthropytum</i> Schrenk .....	22	<b>Bupleurum</b> L. ....	66
<b>Aerva</b> Forssk. ....	15	<b>ASCLEPIADACEAE</b> .....	124	<i>Butinia</i> Boiss. ....	72
<b>Agathophora</b> (Fenzl) Bunge .....	15	<b>Asclepias</b> L. ....	126	<i>Cacalia</i> L. ....	184
<b>Ageratina</b> Spach .....	142	<i>Astephanus</i> R. Br. ....	126	<b>Cachrys</b> L. ....	72
<b>Ageratum</b> L. ....	142	<b>Aster</b> L. ....	170	<i>Calcitrapa</i> Vaill. ....	184
<b>Aizoanthemum</b> Friedrich .....	10	<b>ASTERACEAE</b> .....	139	<b>Calendula</b> L. ....	184
<b>Aizoon</b> L. ....	11	<b>Asteriscus</b> Mill. ....	170	<b>Calotropis</b> R. Br. ....	126
<b>AIZOACEAE</b> .....	10	<b>Asystasia</b> Blume .....	5	<i>Caltha</i> Mill. ....	190
<b>Aliella</b> Qaiser & Lack .....	142	<b>Astydamia</b> DC. ....	63	<b>Camphorosma</b> L. ....	32
<b>Allagopappus</b> Cass. ....	143	<i>Atalanthus</i> D. Don .....	126	<i>Canariothamnus</i> B. Nord. ....	190
<b>Alternanthera</b> Forssk. ....	16	<b>Athamanta</b> L. ....	63	<i>Capnophyllum</i> Gaertn. ....	73
<b>AMARANTHACEAE</b> .....	14	<i>Athanasia</i> L. ....	174	<b>Caralluma</b> R. Br. ....	127
<b>Amaranthus</b> L. ....	16	<b>Atractylis</b> L. ....	174	<b>Cardopatum</b> Juss. ....	190
<i>Amberboa</i> (Pers.) Less. ....	143	<b>Atriplex</b> L. ....	23	<i>Carduncellus</i> Adans. ....	190
<b>Ambrosia</b> L. ....	145	<b>Avicennia</b> L. ....	5	<b>Carduus</b> L. ....	192
<b>Ammi</b> L. ....	58	<b>AVICENNIACEAE</b> .....	5	<b>Carissa</b> L. ....	129
<i>Ammiopsis</i> Boiss. ....	59	<i>Axyris</i> L. ....	28	<b>Carlina</b> L. ....	198
<b>Ammodaucus</b> Coss. & Durieu ....	59	<i>Babcockia</i> Boulos .....	177	<i>Caroxylon</i> Thunb. ....	32
<b>Ammoïdes</b> Adans. ....	60	<i>Baccharis</i> L. ....	177	<b>Carpobrotus</b> N.E. Br. ....	11
<b>Anabasis</b> L. ....	21	<i>Balansaea</i> Boiss. & Reut. ....	63	<b>Carthamus</b> L. ....	200
<b>ANACARDIACEAE</b> .....	55	<i>Balsamita</i> Mill. ....	177	<b>Carum</b> L. ....	74
<b>Anacyclus</b> L. ....	145	<i>Barkhausia</i> Moench .....	177	<b>Catananche</b> L. ....	204
<b>Andryala</b> L. ....	148	<b>Barleria</b> L. ....	5	<b>Catharanthus</b> G. Don .....	129
<b>Anethum</b> L. ....	60	<b>Bassia</b> All. ....	28	<b>Caucalis</b> L. ....	75
<i>Angolluma</i> R. Munster .....	124	<i>Bellidiopsis</i> Spach .....	178	<b>Caudanthera</b> Plowes .....	129
<b>Anthemis</b> L. ....	153	<i>Belliopsis</i> Pomel .....	178	<b>Celosia</b> L. ....	32
<b>Anthriscus</b> Pers. ....	61	<b>Bellis</b> L. ....	179	<b>Centaurea</b> L. ....	205
<b>Anvillea</b> DC. ....	161	<i>Bellium</i> L. ....	180	<b>Centratherum</b> Cass. ....	227
<i>Anvilleinia</i> Maire .....	161	<b>Berula</b> W.D.J. Koch .....	63	<b>Ceropegia</b> L. ....	130
<i>Apargia</i> Scop. ....	161	<b>Beta</b> L. ....	30	<b>Ceruana</b> Forssk. ....	227
<i>Apatanthus</i> Viv. ....	161	<b>Bethencourtia</b> Choisy .....	181	<b>Cervaria</b> Wolf .....	77
<b>APIACEAE</b> .....	58	<b>Bidens</b> L. ....	181	<i>Chaerefolium</i> Haller .....	77
<b>Apium</b> L. ....	62	<b>Bifora</b> Hoffm. ....	64	<i>Chaerophyllum</i> L. ....	77
<b>APOCYNACEAE</b> .....	124	<i>Blackiella</i> Aellen .....	31	<i>Chamaeleon</i> Cass. ....	227
<b>Aptenia</b> N.E. Br. ....	11	<b>Blainvillea</b> Cass. ....	181	<b>Chamaemelum</b> Mill. ....	228
<b>Apteranthes</b> Mikan .....	124	<b>Blepharis</b> Juss. ....	6	<i>Chamaepeuce</i> DC. ....	228

- Chamomilla* Gray ..... 229  
**Cheirolophus** Cass. .... 229  
*Chenolea* Thunb. .... 32  
*Chenoleoides* Botsch. .... 33  
**CHENOPODIACEAE** ..... 14  
**Chenopodium** L. .... 33  
*Chiliadenus* Cass. .... 230  
**Chlamydomphora** Less. .... 231  
**Chondrilla** L. .... 231  
*Chrysanthemum* L. .... 231  
**Chrysanthoglossum** B.H. Wilcox  
& al. .... 236  
*Chrysocoma* L. .... 236  
*Chrysoprenanthes* (Sch. Bip.) Bram-  
well ..... 236  
*Cicerbita* Wallr. .... 236  
**Cichorium** L. .... 237  
*Cineraria* L. .... 238  
**Cionura** Griseb. .... 130  
**Cirsium** Mill. .... 238  
**Cladanthus** Cass. .... 241  
*Clavena* DC. .... 242  
*Cnicus* L. .... 242  
*Cnidium* Cusson ..... 78  
**Coleostephus** Cass. .... 243  
*Colobium* Roth ..... 243  
*Colymbada* Hill ..... 243  
**COMPOSITAE** ..... 139  
**Conium** L. .... 78  
**Conopodium** W.D.J. Koch ..... 78  
*Conyza* Less. .... 243  
*Coreopsis* L. .... 244  
**Coriandrum** L. .... 79  
**Cornulaca** Delile ..... 37  
**Cosmos** Cav. .... 245  
**Cota** J. Gay ..... 245  
**Cotula** L. .... 245  
*Cotulina* Pomel ..... 245  
*Crassocephalum* Moench ..... 245  
**Crepis** L. .... 245  
**Crithmum** L. .... 79  
**Crupina** (Pers.) DC. .... 253  
**Cryptotaenia** DC. .... 79  
*Ctenodaucus* Pomel ..... 79  
**Cuminum** L. .... 80  
*Cupularia* Gren. & Godr. .... 253  
*Cyanopsis* Cass. .... 253  
**Cyanus** Mill. .... 254  
**Cyclosporum** Lag. .... 80  
**Cynanchum** L. .... 130  
**Cynara** L. .... 254  
*Cyrtolepis* Less. .... 256  
*Daemia* R. Br. .... 131  
*Danaa* All. .... 80  
*Darniella* Maire & Weiller ..... 37  
*Daucalis* Pomel ..... 80  
**Daucus** L. .... 80  
**Daveaua** Mariz ..... 256  
*Deckera* Sch. Bip. .... 256  
**Delairea** Lem. .... 256  
*Demidovia* Pallas ..... 11  
**Desmidorchis** Ehrenb. .... 131  
**Deverra** DC. .... 87  
*Dianthera* L. .... 6  
**Dichoropetalum** Fenzl ..... 88  
**Dicliptera** Juss. .... 7  
**Dicoma** Cass. .... 256  
**Digera** Forssk. .... 38  
*Diotis* Desf. .... 256  
*Diplochonium* Fenzl ..... 12  
**Disphyma** N.E. Br. .... 12  
**Dittrichia** Greuter ..... 257  
**Doellia** Walp. .... 257  
**Doronicum** L. .... 257  
**Dorotheanthus** Schwantes ..... 12  
*Drepania* Juss. .... 258  
**Drosanthemum** Schwantes ..... 12  
**Drusa** DC. .... 88  
**Ducrosia** Boiss. .... 89  
*Durandoa* Pomel ..... 258  
**Ecbolium** Kurz ..... 7  
**Echinophora** L. .... 89  
**Echinops** L. .... 258  
*Echinopsilon* Moq. .... 38  
**Eclipta** L. .... 260  
*Einadia* Raf. .... 38  
**Elaeoselinum** DC. .... 89  
**Eleutheranthera** Poit. .... 261  
**Emilia** Cass. .... 261  
**Endopappus** Sch. Bip. .... 261  
**Erigeron** L. .... 261  
**Eriocephalus** L. .... 263  
**Eryngium** L. .... 90  
**Ethulia** L. f. .... 263  
**Eupatorium** L. .... 263  
**Evacidium** Pomel ..... 263  
*Evacopsis* Pomel ..... 264  
*Evax* Gaertn. .... 264  
**Falcaria** Fabr. .... 94  
**Felicia** Cass. .... 266  
*Femeniasia* Susanna ..... 266  
**Ferula** L. .... 94  
**Ferulago** W.D.J. Koch ..... 97  
*Fidelia* Sch. Bip. .... 266  
*Filaginella* Opiz ..... 266  
**Filago** L. .... 266  
**Flaveria** Juss. .... 273  
**Foeniculum** Mill. .... 97  
*Fontquerria* Maire ..... 273  
*Fradinia* Pomel ..... 273  
*Francoeuria* Cass. .... 273  
**Franseria** Cav. .... 273  
**Fredolia** (Bunge) Ulbr. .... 38  
**Gaillardia** Foug. .... 273  
**Galactites** Moench ..... 274  
**Galatella** Cass. .... 274  
**Galinsoga** Ruiz & Pavon ..... 274  
*Gamochoaeta* Wedd. .... 275  
**Garhadiolus** Jaub. & Spach ..... 275  
**Gazania** Gaertn. .... 275  
**Geigeria** Griess. .... 275  
*Geocarium* Coss. .... 98  
**Geropogon** L. .... 275  
*Gifola* Cass. .... 275  
*Gifolaria* Pomel ..... 275  
**Glebionis** Cass. .... 276  
**Gliopsis** Rauschert ..... 99  
**Glossonema** Decne. .... 131  
**Glossopappus** Kunze ..... 276  
**Gnaphalium** L. .... 277  
**Gnomophalium** Greuter ..... 278  
**Gomphocarpus** R. Br. .... 132  
**Gomphrena** L. .... 38  
**Gonospermum** Less. .... 278  
**Grangea** Adans. .... 279  
**Guizotia** Cass. .... 279  
**Gundelia** L. .... 279  
**Gymnarrhena** Desf. .... 279  
*Gymnostyles* Juss. .... 279  
*Hagioseris* Boiss. .... 279  
**Halimione** Aellen ..... 38  
**Halocnemum** M. Bieb. .... 38  
**Halogeton** C.A. Mey. .... 39  
**Halopeplis** Ung.-Sternb ..... 39  
**Haloxylon** Bunge ..... 39  
**Hammada** Iljin ..... 40  
*Hasselquistia* L. .... 99  
**Hedera** L. .... 136  
**Hedypnois** Mill. .... 280  
**Helianthus** L. .... 282  
**Helichrysum** Mill. .... 282  
**Heliocauta** Humphries ..... 285  
**Heliosciadium** W.D.J. Koch ..... 99  
**Helminthia** Juss. .... 285  
**Helminthotheca** Vaill. .... 286  
**Heracleum** L. .... 99  
**Hertia** Less. .... 286  
**Heteranthemis** Schott ..... 287  
**Heteroderis** Boiss. .... 287  
**Heteromera** Pomel ..... 287  
*Heywoodiella* Svent. & Bramwell ..... 287  
**Hieracium** L. .... 287



- Hippia* L. .... 291  
*Hippomarathrum* Hoffmans. & Link ..... 100  
*Hochstetteria* DC. .... 291  
**Hohenackeria** Fisch. & C.A. Mey. .... 101  
*Homognaphalium* Kirp. .... 291  
**Hydrocotyle** L. .... 137  
*Hymenolepis* Cass. .... 291  
**Hymenostemma** Willk. .... 291  
**Hyoseris** L. .... 292  
**Hypochoeris** L. .... 293  
**Ifloga** Cass. .... 296  
*Ighermia* Wiklund ..... 296  
**Ilex** L. .... 135  
**Imperatoria** L. .... 102  
**Inula** L. .... 296  
**Iphiona** Cass. .... 298  
**Iresine** P. Browne ..... 40  
**Ismelia** Cass. .... 298  
*Jacea* Mill. .... 298  
**Jacobaea** Mill. .... 299  
*Jasonia* Cass. .... 300  
**Justicia** L. .... 7  
**Jurinea** Cass. .... 300  
*Kalbussia* Sch. Bip. .... 300  
*Kalidium* Moq. .... 40  
*Kentrophyllum* DC. .... 301  
*Kerneria* Moench ..... 301  
**Klasea** Cass. .... 301  
**Kleinia** Mill. .... 302  
*Kochia* Roth ..... 41  
**Koelpinia** Pall. .... 303  
**Krascheninnikovia** Gueldenst. .... 41  
*Kremeria* Durieu ..... 303  
**Kruberia** Hoffm. .... 102  
**Kundmannia** Scop. .... 102  
*Lacellia* Viv. .... 303  
**Lactuca** L. .... 303  
*Lactucosonchus* (Sch. Bip.) Svent. 306  
**Laggera** Benth. & Hook. f. .... 306  
**Lagoecia** L. .... 102  
*Lamottea* Pomel ..... 306  
**Lampranthus** N.E. Br. .... 12  
**Laphangium** (Hilliard & Burt) Tzvelev ..... 306  
*Lappa* Scop. .... 306  
*Lappularia* Pomel ..... 102  
**Lapsana** L. .... 307  
**Laserpitium** L. .... 102  
**Lasiopogon** Cass. .... 307  
**Launaea** Cass. .... 307  
**Leiotulus** Ehrenb. .... 103  
**Leontodon** L. .... 311  
**Leptadenia** R. Br. .... 132  
**Leucanthemopsis** (Giroux) Heywood ..... 315  
**Leucanthemum** Mill. .... 316  
*Leucoglossum* B.H. Wilcox & al. .... 319  
*Leuzea* DC. .... 319  
*Levisticum* Hill ..... 103  
**Leysera** L. .... 320  
*Libanotis* Zinn ..... 103  
**Lifago** Schweinf. & Muschl. .... 320  
*Ligusticum* L. .... 103  
**Limbarda** Adans. .... 320  
*Linosyris* Cass. .... 320  
*Logfia* Cass. .... 321  
*Lomatolepis* Cass. .... 321  
**Lonas** Adans. .... 321  
*Longchampia* Willd. .... 321  
*Lugoa* DC. .... 321  
**Magydaris** W.D.J. Koch ..... 103  
**Maireana** Moq. .... 41  
*Malabaila* Hoffm. .... 104  
**Mantiscalca** Cass. .... 321  
**Margotia** Boiss. .... 104  
*Mariana* Hill ..... 322  
**Matricaria** L. .... 322  
**Mauranthemum** Vogt. & Oberpr. 323  
**Mecomischus** Benth. & Hook. f. ... 324  
*Melanoloma* Cass. .... 324  
*Melanoselinum* Hoffm. .... 104  
*Melitella* Sommier ..... 325  
**Mesembryanthemum** L. .... 12  
**Meum** Mill. .... 104  
*Microlonchus* Cass. .... 325  
**Micropus** L. .... 325  
*Microrhynchus* Sch. Bip. .... 326  
*Milleria* L. .... 326  
*Millina* Cass. .... 326  
**Monizia** Lowe ..... 104  
*Monoptera* Sch. Bip. .... 326  
**Montanoa** La Llave & Lex. .... 326  
*Muratina* Maire ..... 41  
*Mycelis* Cass. .... 326  
*Myconella* Sprague ..... 326  
*Myconia* Sch. Bip. .... 326  
*Myrrhoides* Fabr. .... 104  
*Nananthea* DC. .... 327  
*Nauplius* (Cass.) Cass. .... 327  
**Nerium** L. .... 132  
*Niclouxia* Batt. .... 327  
**Nivellea** B.H. Wilcox & al. .... 327  
**Noaea** Moq. .... 41  
**Nolletia** Cass. .... 327  
**Notobasis** Cass. .... 328  
**Nucularia** Batt. .... 41  
*Obione* Gaertn. .... 42  
*Odontospermum* Neck. .... 328  
**Oenanthe** L. .... 105  
*Oenoscadium* Pomel ..... 106  
*Oglifa* Cass. .... 328  
*Onobroma* Gaertn. .... 329  
**Onopordum** L. .... 329  
**Opopanax** W.D.J. Koch ..... 106  
**Opophytum** N.E. Br. .... 113  
*Oporinia* D. Don ..... 332  
**Orbea** Haw. .... 133  
**Oreobliton** Durieu & Moq. .... 42  
**Orlaya** Hoffm. .... 107  
*Ormenis* Cass. .... 332  
*Osteospermum* L. .... 333  
*Otanthus* Hoffmanns. & Link .... 333  
*Othonna* L. .... 333  
*Othonnopsis* Jaub. & Spach ..... 333  
*Otoglyphis* Pomel ..... 333  
**Otospermum** Willk. .... 333  
**Oxylstelma** R. Br. .... 133  
**Pachyctenium** Maire & Pamp. .... 107  
*Pachycymbium* L.C. Leach ..... 133  
**Pallenis** Cass. .... 334  
**Pastinaca** L. .... 107  
*Patellaria* J.T. Willams & al. .... 42  
**Patellifolia** A.J. Scott & al. .... 42  
*Paua* Caball. .... 335  
**Pegolettia** Cass. .... 335  
**Pentatropis** Wight & Arn. .... 133  
**Pentzia** Thunb. .... 335  
**Pergularia** L. .... 133  
**Pericallis** D. Don ..... 336  
*Perideraea* Webb ..... 337  
**Periploca** L. .... 133  
*Peristrophe* Nees ..... 7  
**Perralderia** Coss. .... 337  
**Petasites** Mill. .... 337  
**Petroselinum** Hill ..... 107  
**Peucedanum** L. .... 108  
*Phaeacasium* Cass. .... 338  
*Phaenopus* DC. .... 338  
**Phagnalon** Cass. .... 338  
*Phoenicopus* Spach ..... 342  
*Phonus* Hill ..... 342  
*Physocaulis* Tausch ..... 108  
**Physospermum** Cusson ..... 109  
**Picnomon** Adans. .... 342  
*Picridium* Desf. .... 342  
**Picris** L. .... 343  
**Pilosella** Vaill. .... 346  
**Pimpinella** L. .... 109

- Pinardia* Cass. .... 347  
**Pistacia** L. .... 55  
*Pituranthos* Viv. .... 110  
**Plagi** DC. .... 347  
**Pleurostelma** Baill. .... 134  
**Pluchea** Cass. .... 347  
**Podospermum** DC. .... 348  
**Polycnemum** L. .... 42  
**Psilotrichum** Blume .... 43  
*Platyspermum* Hoffm. .... 111  
*Polycephalos* Forssk. .... 348  
*Polymnia* L. .... 348  
*Pomelia* Pomel ..... 111  
**Preauxia** Sch. Bip. .... 348  
*Prenanthes* L. .... 348  
*Prolongoa* Boiss. .... 349  
**Pseudevax** Steud. .... 349  
**Pseudoconyza** Cuatrec. .... 349  
*Pseudognaphalium* Kirp. .... 349  
**Pseudoridolfia** Reduron & al. .... 111  
**Pseudorlaya** Murb. .... 112  
*Psiadia* Jacq. .... 349  
*Pterotheca* Cass. .... 349  
**Ptilostemon** Cass. .... 349  
*Ptychotis* W.D.J. Koch ..... 112  
**Pulicaria** Gaertn. .... 350  
**Pupalia** Juss. .... 43  
*Pyrethrum* Zinn ..... 354  
**Reichardia** Roth ..... 356  
*Reutera* Boiss. .... 112  
*Rhabdotheca* Cass. .... 358  
**Rhagadiolus** Vaill. .... 358  
**Rhanterium** Desf. .... 359  
**Rhaponticoides** Vaill. .... 359  
**Rhaponticum** Vaill. .... 360  
**Rhazya** Decne. .... 134  
**Rhétinolepis** Coss. .... 361  
**Rhodanthemum** (Vogt) B.H. Wilcox & al. .... 361  
**Rhus** L. .... 56  
**Ridolfia** Moris ..... 113  
*Robertia* DC. .... 363  
**Roldana** La Llave & Lex. .... 363  
**Rouya** Coincy ..... 113  
**Ruellia** L. .... 7  
*Ruthea* Bolle ..... 113  
*Rutheopsis* Hansen & Kunkel .... 113  
**Salicornia** L. .... 43  
**Salsola** L. .... 44  
**SAMBUCACEAE** ..... 9  
**Sambucus** L. .... 9  
**Sanicula** L. .... 113  
**Santolina** L. .... 363  
**Sarcocornia** A.J. Scott ..... 51  
**Scaligeria** DC. .... 113  
*Scandicum* Thell. .... 113  
**Scandix** L. .... 114  
*Scariola* F.W. Schmidt ..... 364  
*Sceura* Forssk. .... 7  
**Schinus** L. .... 57  
**Schizogyne** Cass. .... 364  
**Sclerosciadium** DC. .... 115  
**Scolymus** L. .... 364  
**Scorzonera** L. .... 365  
**Scorzoneroides** Vaill. .... 368  
**Searsia** F.A. Barkley ..... 57  
**Seidlitzia** Boiss. .... 51  
**Selinopsis** Batt. .... 115  
*Selinum* L. .... 115  
**Senecio** L. .... 369  
*Senniella* Aellen ..... 51  
*Seriola* L. .... 378  
*Seriphidium* (Less.) Fourr. .... 379  
**Serratula** L. .... 379  
**Seseli** L. .... 113  
**Sesuvium** L. .... 13  
**Sevada** Moq. .... 52  
*Sicyos* L. .... 117  
**Sigesbeckia** L. .... 380  
*Silybum* Vaill. .... 381  
**Sison** L. .... 117  
*Sium* L. .... 117  
**Smyrni**um L. .... 117  
**Solenostemma** Hayne ..... 134  
**Solidago** L. .... 381  
**Soliva** Ruiz & Pavon ..... 381  
*Sonchidium* Pomel ..... 381  
**Sonchus** L. .... 382  
**Sphaeranthus** L. .... 389  
**Spinacia** L. .... 52  
*Spiralluma* Plowes ..... 134  
*Spitzelia* Sch. Bip. .... 389  
**Staelina** L. .... 390  
*Stapelia* L. .... 134  
*Stemmacantha* Cass. .... 390  
*Stephanochilus* Maire ..... 390  
*Steptorhamphus* Bunge ..... 390  
**Stoibrax** Raf. .... 118  
**Suaeda** Scop. .... 52  
*Sventenia* Font Quer ..... 390  
*Sycodium* Pomel ..... 390  
**Symphotrichum** Nees ..... 390  
*Taeckholmia* Boulos ..... 391  
**Tagetes** L. .... 391  
**Tanacetum** L. .... 391  
**Taraxacum** F.H. Wigg. .... 392  
**Tetragonia** L. .... 14  
**Thapsia** L. .... 118  
*Thlipsocarpus* Kunze ..... 395  
*Thrinicia* Roth ..... 395  
*Tibestina* Maire ..... 395  
**Tinguarra** Parl. .... 119  
**Tithonia** Juss. .... 395  
**Todaroa** Parl. .... 120  
**Tolpis** Adans. .... 395  
**Tordylium** L. .... 120  
**Torilis** Adans. .... 120  
**Tourneuxia** Coss. .... 397  
*Toxicodendron* Mill. .... 58  
**Trachyspermum** Link ..... 123  
**Traganopsis** Maire & Wilczek .... 55  
**Traganum** Delile ..... 55  
*Tragiopsis* Pomel ..... 123  
**Tragopogon** L. .... 397  
*Tragoselinum* Mill. .... 124  
**Trianthema** L. .... 14  
**Tripleurospermum** Sch. Bip. .... 398  
**Tripolium** Nees ..... 399  
**Tripteris** Less. .... 399  
**Turgenia** Hoffm. .... 124  
**Tussilago** L. .... 399  
**Tyrimnus** Cass. .... 399  
*Uhdea* Kunth ..... 399  
**UMBELLIFERAE** ..... 58  
**Urospermum** Scop. .... 399  
*Varthemia* DC. .... 400  
**Verbesina** L. .... 400  
**Viburnum** L. .... 10  
**Vieraea** Sch. Bip. .... 400  
*Vigineixia* Pomel ..... 401  
**Vinca** L. .... 135  
**Vincetoxicum** Wolf ..... 135  
*Viraea* Benth. & Hook. f. .... 401  
**Visnaga** Mill. .... 124  
*Volutarella* Cass. .... 401  
**Volutaria** Cass. .... 401  
**Warionia** Benth. & Coss. .... 403  
*Wildpretia* U. Reifenb. A. Reifenb. 403  
**Xanthium** L. .... 403  
**Xeranthemum** L. .... 404  
**Xerochrysum** Tzvelev ..... 405  
*Xerotium* Bluff. & Fingerh. .... 405  
*Ximenesia* Cav. .... 405  
*Zacintha* Mill. .... 405  
**Zaleya** Burm. f. .... 14  
**Zoegea** L. .... 405  
*Zollikoferia* DC. .... 405  
**Zosima** Hoffm. .... 124