

var. altissimum A. Braun ex Milde,
incl. in **E. ramosissimum**

- Fil. Eur.: 237 (1867).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 406 "1902" (1905).
 - Fl. Afrique N. 1: 101 (1952).

var. campanulatum (Poir.) Vaucher,
incl. in **E. ramosissimum**

- Monogr. Prêles: 53 (1822).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 406 "1902" (1905).
 - Fl. Afrique N. 1: 100 (1952).
 - Fl. Sahara (éd. 2): 121 (1983).
- ≡ *E. campanulatum* Poir.

var. flagelliferum Milde, incl. in **E. ramosissimum**

- Fil. Eur.: 234 (1867).
 - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 413 (1909).

var. incanum Vaucher, incl. in **E. ramosissimum**

- Monogr. Prêles: 54 (1822).
 - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 413 (1909).

var. lohseanum Milde, incl. in **E. ramosissimum**

- Fil. Eur.: 237 (1867).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 406 "1902" (1905).
 - Fl. Afrique N. 1: 100 (1952).

var. simplex (Döll) Milde, incl. in **E. ramosissimum**

- Fil. Eur.: 237 (1867).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 406 "1902" (1905).
 - Fl. Afrique N. 1: 100 (1952).
- ≡ *E. elongatum var. simplex* Döll

var. subverticillatum (A. Braun) Milde,
incl. in **E. ramosissimum**

- Fil. Eur.: 237 (1867).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 406 "1902" (1905).
 - Fl. Afrique N. 1: 101 (1952).
- ≡ *E. hyemale var. subverticillatum* A. Braun

subsp. moorei (Newm.) Maire ≡ **E. xmoorei** Newm.

- Fl. Afrique N. 1: 99 (1952).

E. telmateia Ehrh.

- Hannover. Mag. 21: 287 (1783).
 - Med-Checklist 1: 3 (1984).
 - Fl. Andaluc. Occ. 1: 41 (1987).
 - Fl. Libya 1: 17 (1989).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 8 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 31 (1999).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 60 (2002).
 - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 16 (2005).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 51 (2008).

Incl. *E. maximum* auct. mult. non Lam.

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

POLYPODIOPSIDA

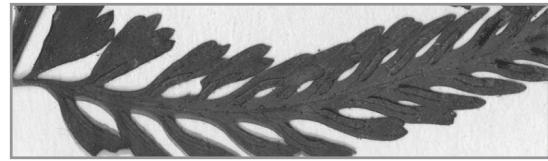
ACTINIOPTERIDACEAE,

incl. in **PTERIDACEAE**

ADIANTACEAE,

incl. in **PTERIDACEAE**

ASPLENIACEAE



	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Tib	Egy
total	12	16	0	22	16	10	4	2	0
endémique*	2	3	-	-	-	-	-	1	-
présence incertaine (?)	-	-	-	2	1	-	-	-	-

97 noms, 32 taxons acceptés

Asplenium L.

- Sp. Pl.: 1078-1082 (1753).

A. acutum Bory ex Willd., incl. in **A. onopteris** L.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willd.] 5: 347 (1810).
 - Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Can.) 3(2), 3: 440 (1849).

A. adiantum-nigrum L.

- Sp. Pl.: 1081 (1753).
 - Fl. Atlant. 2: 403 (1799).
 - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 499 (1896).
 - Prodr. Fl. Ciren.: 82 (1931).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 55 (1952).
 - Fl. Tunisie [Cuénod]: 12 (1954).
 - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 26 (1962).
 - Fl. Sahara (éd. 2): 120 (1983).
 - Med-Checklist 1: 9 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 101 (1986).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).
 - Fl. Egypt [Boulos] 1: 7 (1999).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 50 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 280 (2001).
 - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 12 (2005).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 49 (2008).
 - Strelitzia 23: 76 (2009).

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

var. acutum (Bory ex Willd.) Newman,
incl. in **A. onopteris** L.

Asplenium *adiantum-nigrum*

- Hist. Brit. Ferns, ed. 2: 259 (1844).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 404 "1902" (1905).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 56 (1952).

≡ *A. acutum* Bory ex Willd.

var. lancifolium Heufl., incl. in **A. adiantum-nigrum**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 6: 310 (1856).

- Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 56 (1952).

var. virgillii (Bory) Ball, incl. in **A. onopteris** L.

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 736 (1878).

≡ *A. virgillii* Bory

subsp. nigrum (Lam.) Heufl.,

incl. in **A. adiantum-nigrum**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 6: 310 (1856).

- Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 55 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 12 (1954).

≡ *A. nigrum* Lam.

subsp. onopteris (L.) Heufl. ≡ **A. onopteris** L.

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 6: 310 (1856).

- Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 56 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 12 (1954).

A. aethiopicum (Burm.f.) Bech.

- Candollea 6: 23 (1935).
 - Mem. Inst. Rech. Sah. 4: 357p. (1958).
 - Anal. Inst. Bot. Cavanilles 30: 126 (1973).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 48 (1999).

≡ *Trichomanes aethiopicum* Burm. f.

subsp. aethiopicum

- Compt. Rend. Séances Acad. Sci. Paris, sér. 3, 320: 267-277 (1997).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 12 (2005).
- Strelitzia 23: 76 (2009).

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

subsp. braithwaitii Ormonde,

incl. in **subsp. dodecaploideum**

- Bol. Mus. Munic. Funchal 43: 178 (1991).
 - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
 - Strelitzia 23: 77 (2009).

subsp. dodecaploideum A.F. Braithw.

- Bot. J. Linn. Soc. 93: 360 (1986).

Incl. *A. aethiopicum subsp. braithwaitii* Ormonde

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

subsp. filare (Forssk.) A.F. Braithw.

- Bot. J. Linn. Soc., 93: 362 (1986).
 - Strelitzia 23: 69 (2009).

≡ *A. filare* (Forssk.) Alston

≡ *Acrostichum filare* Forssk.

Incl. *A. canariense* Willd.

Incl. *A. filare subsp. canariense* (Willd.) Ormonde

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

A. alleizettei Sennen [nom. nud.] (?)

- Cat. Fl. Rif Orient.: 140 (1933).
- Fl. Afrique N. 1: 58 (1952).

A. anceps (Lowe) Hook. & Grev.

• Icon. Filic. 2(10): t. 195 (1830).

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Canar.) 3(2), 3: 439 (1849).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 20 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Lagasalia 18: 232-233 (1996).

≡ *A. trichomanes var. anceps* Lowe

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

A. aureum Cav.

- Anales Ci. Nat.: 104 (1801).
 - Strelitzia 23: 76 (2009).

≡ *Ceterach aureum* (Cav.) Buch

Incl. *Ceterach aureum var. parvifolium* Benl & G. Kunkel

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. axillare Webb & Berthel.,

incl. in **Doodia caudata** (Cav.) R. Br.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Canar.) 3(2), 3: 442 (1849).

A. billotii F.W. Schultz

≡ **A. obovatum subsp. billotii** (F.W. Schultz) O. Bolòs & al.

- Flora 28: 738 (1845).
 - Med-Checklist 1: 11 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 98 (1986).
 - Fl. Andaluc. Occ. 1: 67 (1987).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 49 (2008).

A. canariense Willd.,

incl. in **A. aethiopicum subsp. filare** (Forssk.)

A.F. Braithw.

- Sp. Pl., ed. 4 [Willdenow] 5: 339 (1810).
 - Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Canar.) 3(2), 3: 440 (1849).
 - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 407 (1909).
 - Strelitzia 23: 77 (2009).

A. celtibericum Rivas Mart.,

incl. in **A. seelosii subsp. glabrum** (Litard. & Maire) Rothm.

- Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 37: 329 (1967).
 - Rivasgodaya 7: 99-117 (1993).
 - Strelitzia 23: 97 (2009).

A. ceterach L.

- Sp. Pl.: 1080 (1753).
 - Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 736 (1878).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 6 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 45 (1952).
 - Fl. Tunisie [Cuénod]: 11 (1954).

- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 25 (1962).
- Med-Checklist 1: 10 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 64 (1987).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 23 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 43 (1999).
- Fl. Egypt [Boulos] 1: 7 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 2: 67 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 49 (2008).

subsp. bivalens (D.E. Mey.) Greuter & Burdet (Afr. N. ?)
• Willdenowia 10: 17 (1980).

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

subsp. ceterach

- Med-Checklist 1: 10 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 43 (1999).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 49 (2008).
- Strelitzia 23: 82 (2009).

Incl. Ceterach officinarum DC.

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

A. filare (Forssk.) Alston

≡ **A. aethiopicum subsp. filare** (Forssk.) A.F. Braithw.

- J. Bot. 72 (Suppl.): 4 (1934).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Strelitzia 23: 77 (2009).

≡ *Acrostichum filare* Forssk.

subsp. canariense (Willd.) Ormonde,
incl. in **A. aethiopicum subsp. filare** (Forssk.)
A.F. Braithw.

- Bol. Mus. Munic. Funchal, 43: 180 (1991).
 - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- ≡ *A. canariense* Willd.

A. filix-femina (L.) Bernh. ≡ **Athyrium filix-femina** (L.) Roth

- J. Bot. [Schrader] 1(2): 26, 48 (1806).
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Canar.) 3(2), 3: 441 (1849).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 736 (1878).
- Strelitzia 23: 213 (2009).

A. fontanum (L.) Bernh.

- J. Bot. [Schrader] 1799 (1): 314 (1799).
 - Fl. Afrique N. 6: 377 (1960).
 - Med-Checklist 1: 10 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 97 (1986).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).
 - Bocconeia 8: 13 (1998).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 49 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 275 (2001).
 - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 12 (2005).
- ≡ *Polypodium fontanum* L.

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

A. foreziense Le Grand

- Stat. Bot. du Forez: 252 (1873).
- Med-Checklist 1: 10 (1984).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).

- Lagasalia 18: 232-233 (1996).
- Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 276 (2001).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 12 (2005).
- Strelitzia 23: 85 (2009).

Incl. A. lanceolatum var. numidicum Trab.

Incl. A. obovatum subsp. numidicum (Trab.) Salvo & Cabezudo

Incl. A. obovatum var. numidicum (Trab.) Maire

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

A. glandulosum Loisel. [nom. illeg.],
incl. in **A. petrarchae** (Guérin) DC.

- Notice: 145 (1810).
- Cat. Pl. Maroc 1: 4 (1931).

A. hemionitis L.

- Sp. Pl.: 1078 (1753).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 40 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 4 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 57 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 25 (1962).
- Monogr. Biol. Can 3: 11 (1972).
- Anal. Inst. Bot. Cavanilles 30: 126 (1973).
- Med-Checklist 1: 11 (1984).
- Fl. Iberica 1: 92 (1986).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 19 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 46 (1999).
- Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 264 (2001).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
- Strelitzia 23: 86 (2009).

Incl. A. palmatum Lam.

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

var. longelobatum G. Kunkel, incl. in **A. hemionitis**

- Vieraea 8(2): 338 "1978" (1980).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

A. hemionitis Sw. non L.,
incl. in **A. sagittatum** (DC.) Bange

- J. Bot. [Schrader] 1800: 50 (1802).

A. hispanicum (Coss.) Greuter & Burdet

- Willdenowia 10: 17 (1980).
- Med-Checklist 1: 11 (1984).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 23 (1993).
- Bocconeia 8: 13 (1998).
- Fl. Prat. Maroc 1: 46 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
- Strelitzia 23: 87 (2009).

≡ *Grammitis hispanica* Coss.

≡ *Pleurosorus hispanicus* (Coss.) C.V. Morton

Incl. Pleurosorus pozoi auct. Afr. N. non Lag.

Incl. A. subglandulosum auct.

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

A. lanceolatum Huds. [nom. illeg.],incl. in **A. obovatum subsp. billotii** (F.W. Schultz) O. Bolòs & al.

- Fl. Angl. [Hudson], ed. 2., 2: 454 (1778).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 403 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 4 (1931).
- Strelitzia 23: 80 (2009).

var. numidicum Trab., incl. in **A. foreziense** Le Grand
• Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 403 "1902" (1905).

var. obovatum (Viv.) Gren. & Godr. ≡ **A. obovatum** Viv.

- Fl. France 3(2): 636 (1856).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 736 (1878).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 403 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
- Strelitzia 23: 80 (2009).

subsp. billotii (F.W. Schultz) Sennen & Mauricio≡ **A. obovatum subsp. billotii** (F.W. Schultz) O. Bolòs & al.

- Cat. Fl. Rif Orient.: 140 (1933).

A. lolegnamense (Gibby & Lovis) Viane

- Biol. Jaarb. 59: 161 (1991).

≡ *Ceterach lolegnamense* Gibby & Lovis

Mad* Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. marinum L.

- Sp. Pl.: 1081 (1753).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 403 "1902" (1905).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 408 (1909).
- Cat. Pl. Maroc 1: 4 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 49 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 25 (1962).
- Med-Checklist 1: 11 (1984).
- Fl. Iberica 1: 92 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 65 (1987).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 19 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 48 (1999).
- Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 265 (2001).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 49 (2008).
- Strelitzia 23: 90 (2009).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. monanthes L. ex Murray, incl. in **A. monanthes** L.

- Syst. Veg., ed. 14 (J.A. Murray): 933 (1784).
- Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Can.) 3(2), 3: 439 (1849).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 408 (1909).

A. monanthes L.

- Mant. Pl.: 130 (1767).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Strelitzia 23: 91 (2009).

Incl. *A. monanthes* L. ex Murray

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. newmannii Bolle (?)

- Bonplandia 7: 106 (1859).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 408 (1909).

Mad Can* Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. nigrum Lam., incl. in **A. adiantum-nigrum**

- Fl. Franç. 1: 28 "1778" (1779).

A. obovatum Viv.

- Fl. Libyc. Spec. 68 (1824).
- Îles Canaries [Pitard & Proust]: 407 (1909).
- Fl. Afrique N. 1: 49 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 12 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 25 (1962).
- Med-Checklist 1: 12 (1984).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 50 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 49 (2008).

var. numidicum (Trab.) Maire, incl. in **A. foreziense** Le Grand

- Fl. Afrique N. 1: 51 (1952).
- Lagasalia 18: 232-233 (1996).

subsp. billotii (F.W. Schultz) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot

- Fl. Man. Països Catalans: 1213 (1990).
- Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 278 (2001).

≡ *A. billotii* F.W. Schultz≡ *A. lanceolatum subsp. billotii* (F.W. Schultz) Sennen & MauricioIncl. *A. lanceolatum* Huds.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

subsp. lanceolatum (Fiori) P. Silva,incl. in **subsp. billotii**

- Agr. Lusit. 20: 217 (1959).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).
- Lejeunia 147: 5 (1995).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).

subsp. numidicum (Trab.) Salvo & Cabezudo, incl. in **A. foreziense** Le Grand

- Acta Bot. Malacitana 17: 288 (1992).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
- Strelitzia 23: 80 (2009).

subsp. obovatum

- Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
- Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 277 (2001).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
- Strelitzia 23: 80 (2009).

≡ *A. lanceolatum var. obovatum* (Viv.) Gren. & Godr.

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. octoploideum Viane & Van den Heede

- GEP News 9: 3 (2002).

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

A. onopteris L.

- Sp. Pl.: 1081 (1753).
 - Anal. Inst. Bot. Cavanilles 30: 127 (1973).
 - Med-Checklist 1: 9 (1984).
 - Fl. Andaluc. Occ. 1: 67 (1987).
 - Fl. Libya 19: 24 (1989).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 22 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 50 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 281 (2001).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 49 (2008).
 - Strelitzia 23: 92 (2009).

Incl. *A. virgilii* Bory

Incl. *A. acutum* Bory ex Willd.

Incl. *A. adiantum-nigrum* var. *acutum* (Willd.) Heufl.

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

var. *triangularis* G. Kunkel, incl. in **A. onopteris**

- Cuad. Bot. Canar. 2: 35 (1967).
 - Monogr. Biol. Canar. 3: 11 (1972).
 - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

A. palmatum Lam., incl. in **A. hemionitis** L.

- Encycl. [Lamarck] 2(1): 302 (1786).
 - Anales Ci. Nat.: 102 (1801).
 - Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Can.) 3(2), 3: 438 (1849).
 - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 407 (1909).
 - Strelitzia 23: 86 (2009).

A. petrarchae (Guérin) DC.

- Fl. Franç. (DC. & Lamarck), ed. 3, 5: 238 (1815).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 403 "1902" (1905).
 - Fl. Afrique N. 1: 48 (1952).
 - Fl. Tunisie [Cuénod]: 11 (1954).
 - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 25 (1962).
 - Med-Checklist 1: 12 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 92 (1986).
 - Fl. Andaluc. Occ., 1: 66 (1987).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 19 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 46 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 266 (2001).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
 - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 50 (2008).
 - Strelitzia 23: 93 (2009).

Incl. *A. glandulosum* Loisel.

subsp. petrarchae

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

A. quezelii Tardieu

- Mém. Inst. Rech. Sah. 4: 90 (1958).

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

A. ramosum L. [nom. reject.], incl. in **A. viride** Huds.

- Sp. Pl.: 1082 (1753).

A. ruta-muraria L.

- Sp. Pl.: 1081 (1753).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 40 "1902" (1905).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 6 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 53 (1952).
 - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 26 (1962).
 - Med-Checklist 1: 12 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 103 (1986).
 - Fl. Andaluc. Occ., 1: 68 (1987).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 22 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 49 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 288 (2001).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Strelitzia 23: 95 (2009).

var. *brevifolium* Heufl., incl. in **A. ruta-muraria**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 6: 335 (1856).
 - Fl. Afrique N. 1: 54 (1952).
 - Strelitzia 23: 95 (2009).

var. *brunfelsii* Heufl., incl. in **A. ruta-muraria**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 6: 335 (1856).
 - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 6: 1-32 (1924).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 6 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 54 (1952).

var. *leptophyllum* Wallr., incl. in **A. ruta-muraria**

- Fl. Crypt. 1: 22 (1831).
 - Fl. Afrique N. 1: 54 (1952).

var. *subcuneifolium* Christ, incl. in **A. ruta-muraria**

- Hedwigia 42(5): 159 (1903).
 - Fl. Afrique N. 1: 54 (1952).
 - Strelitzia 23: 95 (2009).

var. *subtenuifolium* Christ, incl. in **A. ruta-muraria**

- Hedwigia 42(5): 162 (1903).
 - Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc 6: 1-32 (1924).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 6 (1931).

subsp. ruta-muraria

- Med-Checklist 1: 12 (1984).
- Fl. Iberica 1: 103 (1986).
- Fl. Prat. Maroc 1: 49 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 13 (2005).

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

A. sagittatum (DC.) Bange

- Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 21(4): 84 (1952).
 - Med-Checklist 1: 12 (1984).
 - Fl. Andaluc. Occ., 1: 69 (1987).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 23 (1993).
 - Bocconeia 8: 13 (1998).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 46 (1999).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 50 (2008).

≡ *Scolopendrium sagittatum* DC.

≡ *Phyllitis sagittata* (DC.) Guinea & Heywood

Incl. *A. hemionitis* Sw. non L.

Incl. *Phyllitis hemionitis* (Sw.) Kuntze

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

A. scolopendrium L.

- Sp. Pl.: 1079 (1753).
 - Fl. Atlant. 2: 402 (1799).
 - Med-Checklist 1: 12 (1984).
 - Fl. Andaluc. Occ. 1: 68 (1987).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 23 (1993).
 - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 43 (1999).
 - Bocconeia 8: 13 (1998).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 50 (2008).
 - Strelitzia 23: 96 (2009).

≡ *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.

Incl. *Scolopendrium vulgare* Sm.

subsp. scolopendrium

- Med-Checklist 1: 12 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 43 (1999).
- Bocconeia 8: 13 (1998).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. seelosii Leyb.

- Flora 38: 81 (1855).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 52 (1952).
 - Med-Checklist 1: 13 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 102 (1986).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 22 (1993).
 - Rivasgodaya 7: 99-117 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 45 (1999).

var. glabrum Litard. & Maire ≡ **subsp. glabrum**

- Contr. 451, Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 8: 143 (1929).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
 - Strelitzia 23: 97 (2009).

subsp. glabrum (Litard. & Maire) Rothm.

- Fl. Catalunya, 6: 339 "1936" [1937].
 - Fl. Afrique N. 1: 53 (1952).
 - Med-Checklist 1: 13 (1984).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 22 (1993).
 - Rivasgodaya 7: 99-117 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 45 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 286 (2001).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 14 (2005).
 - Strelitzia 23: 97 (2009).

Incl. *A. celtibericum* Rivas Mart.

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

A. septentrionale (L.) Hoffm.

- Deutschl. Fl. Crypt. 2: 12 (1796).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 51 (1952).
 - Med-Checklist 1: 13 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 102 (1986).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 22 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 45 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 284 (2001).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
 - Strelitzia 23: 97 (2009).

subsp. septentrionale

- Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
- Med-Checklist 1: 13 (1984).
- Sommerfeltia: 1-295 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 45 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 68 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 14 (2005).

Mad Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

A. serrulatum Cav., incl. in **A. adiantum-nigrum** L.

- Anales Ci. Nat.: 105 (1801).
 - Fl. Afrique N. 1: 57 (1952).

A. subglandulosum (Hooker & Grev.) Salvo, Prada & Diaz, incl. in **A. hispanicum** (Coss.) Greuter & Burdet

- Candollea 37: 475 (1982).
 - Fl. Andaluc. Occ. 1: 64 (1987).

subsp. hispanicum (Coss.) Salvo, Prada & Diaz

≡ **A. hispanicum** (Coss.) Greuter & Burdet

- Candollea 37: 481 (1982).

A. terorensis G. Kunkel

- Ber. Schweiz. Bot. Ges. 76: 48 (1966).
 - Cuad. Bot. Canaria 1: 3-23 (1967).
 - Monogr. Biol. Canar. 3: 11 (1972).
 - Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

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

A. trichomanes L.

- Sp. Pl.: 1080 (1753).
 - Fl. Atlant. 2: 403 (1799).
 - Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 498 (1896).
 - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 403 "1902" (1905).
 - Îles Canaries [Pitard & Proust]: 408 (1909).
 - Cat. Pl. Maroc 1: 4 (1931).
 - Fl. Afrique N. 1: 46 (1952).
 - Fl. Tunisie [Cuénod]: 11 (1954).
 - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 25 (1962).
 - Anal. Inst. Bot. Cavanilles 30: 128 (1973).
 - Med-Checklist 1: 13 (1984).
 - Fl. Iberica 1: 93 (1986).
 - Fl. Andaluc. Occ. 1: 65 (1987).
 - Fl. Eur., ed. 2, 1: 20 (1993).
 - Fl. Prat. Maroc 1: 48 (1999).
 - Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 267 (2001).
 - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
 - Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 50 (2008).

- var. anceps* Lowe ≡ **A. anceps** (Lowe) Hook. & Grev.
 • Prim. Fl. Faun. Mader.: 8 (1830).
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 408 (1909).
 – Fl. Afrique N. 1: 47 (1952).
 – Monogr. Biol. Canar. 3: 10 (1972).

- var. umbrosum* Milde, incl. in **subsp. quadrivalens**
 • Fil. Eur.: 65 (1867).
 – Îles Canaries [Pitard & Proust]: 408 (1909).

- subsp. pachyrachis** (Christ) Lovis & Reichst. (Afr. N. ?)
 • Willdenowia 10: 18 (1980).
 – Med-Checklist 1: 13 (1984).
 – Fl. Eur., ed. 2, 1: 20 (1993).
 – Lagasalia 18: 232-233 (1996).
 – Fl. Prat. Maroc 1: 49 (1999).
 – Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 269 (2001).
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 14 (2005).

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

- subsp. maderense** Gibby & Lovis
 • Fern Gaz. 13: 285 (1989).
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

Mad* Can Mau Mar Alg Tun Lib Egy

- subsp. quadrivalens** D.E. Mey.
 • Ber. Deutsch. Bot. Ges. 74: 456 (1962).
 – Willdenowia 11: 3 (1981).
 – Med-Checklist 1: 13 (1984).
 – Fl. Andaluc. Occ. 1: 65 (1987).
 – Fl. Eur., ed. 2, 1: 20 (1993).
 – Fl. Prat. Maroc 1: 49 (1999).
 – Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 268 (2001).
 – Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 67 (2002).
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 14 (2005).
 – Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 50 (2008).
 – Strelitzia 23: 99 (2009).

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

- A. trichomanes-ramosum* L., incl. in **A. viride** Huds.
 • Sp. Pl.: 1082 (1753).
 – Fl. Eur., ed. 2, 1: 21 (1993).
 – Dumortiera 55-57: 65 (1994).

- A. umbrosum* (Aiton) J. Sm.,
 incl. in **Diplazium caudatum** (Cav.) Jermy
 • Hist. Nat. Îles Canaries (Phyt. Canar.) 3(2), 3: 442 (1849).
 ≡ *Polypodium umbrosum* Aiton

- A. virgillii* Bory, incl. in **A. onopteris** L.
 • Expéd. Scient. Morée, Bot. 3(2): 289 (1832).

- A. viride** Huds.
 • Fl. Angl. [Hudson]: 385 (1762).
 – Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 735 (1878).
 – Cat. Pl. Maroc 1: 5 (1931).
 – Fl. Afrique N. 1: 47 (1952).
 – Med-Checklist 1: 13 (1984).
 – Fl. Iberica 1: 95 (1986).

- Fl. Prat. Maroc 1: 49 (1999).
 – Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 272 (2001).
 – Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 14 (2005).
 – Strelitzia 23: 99 (2009).

Incl. *A. "ramosum"* L.

Incl. *A. trichomanes-ramosum* L.

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

Asplenium	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Tib	Egy
total	12	16	0	22	16	10	4	2	0
endémique*	2	3	-	-	-	-	-	1	-
présence incertaine (?)	-	-	-	2	1	-	-	-	-

Ceterach Willd.

- Anleit. Selbststud. Bot.: 578 (1804).

C. aureum (Cav.) Buch ≡ **Asplenium aureum** Cav.

- Abh. Akad. Berlin 1816: 361 (1819).
 – Monogr. Biol. Canar. 3: 10 (1972).
 – Anal. Inst. Bot. Cavanilles 30: 129 (1973).
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

var. parvifolium Benl & Kunkel,
 incl. in **Asplenium octoploideum** Viane & Van den Heede

- Ber. Schweiz. Bot. Ges. 77: (1965).
 – Monogr. Biol. Canar. 3: 10 (1972).
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

C. lolegnamense Gibby & Lovis

≡ **Asplenium lolegnamense** (Gibby & Lovis) Viane

- Fern Gaz. (U.K.) 13(5): 287 (1989).
 – Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

C. officinarum Willd., incl. in **Asplenium ceterach** L.

- Anleit. Selbststud. Bot.: 578 (1804).
 – Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 404 "1902" (1905).
 – Prodr. Fl. Ciren.: 83 (1931).
 – Fl. Iberica 1: 109 (1986).
 – Fl. Libya 19: 22 (1989).
 – Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 292 (2001).

subsp. bivalens D.E. Mey.

≡ **Asplenium ceterach subsp. bivalens** (D.E. Mey.) Greuter & Burdet

- Ber. Deutsch. Bot. Ges. 77: 8 (1964).
 – Foug. Pl. All. France Eur. Occid., Paris: 293 (2001).

Grammitis Sw.

- J. Bot. [Schrader] 2: 17 "1800" (1801).

G. hispanica Coss.

≡ **Asplenium hispanicum** (Coss.) Greuter & Burdet

- Notes Pl. Crit. Midi Esp.: 48 (1849).