

- 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. pachypodium 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).

Bunium	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	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).
- Bocconeia 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).
- Bocconeia 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).
- Bocconeia 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).
- Bocconeia 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).

- *Bocconeia* 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).
- *Bocconeia* 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).
- *Bocconeia* 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. melilense* 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. *mauritanii* 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).
- *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

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).
- *Bocconeia* 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. Chérifien, 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. 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. fruticosens 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. trichopodum 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. trichopodum var. depauperatum* Boiss.

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

var. depauperatum Boiss., incl. in **B. trichopodum**

- Fl. Orient. [Boissier] 2: 846 (1872).
- Prodr. Fl. Ciren.: 343 (1931).

Bupleurum	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	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).