

**\* GYMNOSPERMAE \*****CUPRESSACEAE**

	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	2	4	0	14	16	6	5	0
endémique*	-	-	-	1	1	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	1	-	-	1	-
statut probl. (?)	-	-	-	-	-	1	1	-
cultivé (C)	-	2	-	5	5	-	-	-

59 noms, 18 taxons acceptés

**Callitris** Vent.

- Dec. Gen. Nov.: 10 (1808).

**C. articulata** (Vahl) Link

≡ **Tetraclinis articulata** (Vahl) Mast.

- Handb. 2: 473 (1831).
  - Cat. Pl. Maroc 1: 14 (1931).
  - Prodr. Fl. Ciren.: 85 (1931).
  - Cat. Fl. Rif Orient.: 111 (1933).
  - Fl. Afrique N. 1: 108 (1952).
  - Fl. Tunisie [Cuénod]: 26 (1954).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 34 (1962).
- ≡ *Thuja articulata* Vahl

*var. glaucostrobilea* Sennen [nom. nud.],

incl. in **Tetraclinis articulata**

- Cat. Pl. Rif Orient.: 111 (1933).
- Fl. Afrique N. 1: 109 (1952).

*f. glaucostrobilea* Sennen,

incl. in **Tetraclinis articulata**

- Diagn. Nouv. Pl. Esp. Maroc: 115, n°7718 "1936" (1951).

**Cupressus** L.

- Sp. Pl.: 1002 (1753).

**C. arizonica** Greene (introd. Afr. N)

- Bull. Torrey Bot. Club 9: 64 (1882).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 96 (1955).
  - Fl. Iberica 1: 177 (1986).
  - Fl. Ecosyst. Maroc: 51 (2000).
- ≡ *C. lusitanica* subsp. *arizonica* (Greene) Maire

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

**C. atlantica** Gaussen

- Monde Pl. 270: 55-56 (1950).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 100 (1955).

- Med-Checklist 1: 26 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 20 (2005).
- ≡ *C. sempervirens* var. *atlantica* (Gaussen) Silba

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

**C. benthonii** Endl. (introd. Afr. N)

- Syn. Conif.: 59 (1847).
- ≡ *C. lusitanica* subsp. *benthonii* (Endl.) Franco

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

**C. dupreziana** A. Camus

- Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris 32: 101 (1926).
  - Fl. Afrique N. 1: 121 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa]: 34 (1962).
  - Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 61: 96-178 (1970).
  - Fl. Libya 14: 15 (1976).
  - Fl. Sahara (éd. 2): 121 (1983).
  - Med-Checklist 1: 26 (1984).
- ≡ *C. sempervirens* var. *dupreziana* (A. Camus) Silba
- Incl. *C. lereddei* Gaussen

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

**C. fastigiata** DC., incl. in **C. sempervirens** L.

- Fl. Franç. (DC. & Lamarck) 5: 336 (1815).
- Bull. Soc. Bot. France 22: 45-51 (1875).

**C. horizontalis** Mill., incl. in **C. sempervirens** L.

- Gard. Dict., ed. 8, n° 2 (1768).

**C. lereddei** Gaussen, incl. in **C. dupreziana** A. Camus

- Monde Pl. 270-271: 55-56 (1950).
- Inst. Rech. Saharien. Mém.: (1957).
- Fl. Afrique N. 6: 277 (1960).

**C. lusitanica** Mill. (introd. Afr. N.)

- Gard. Dict., ed. 8, n° 3 (1768).
  - Fl. Afrique N. 1: 123 (1952).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 94 (1955).
  - Fl. Iberica 1: 178 (1986).

subsp. *arizonica* (Greene) Maire

≡ **C. arizonica** Greene

- Fl. Afrique N. 1: 124 (1952).

subsp. *benthonii* (Endl.) Franco

≡ **C. benthonii** Endl.

- Agros (Lisbonne) 28: 24 (1945).
  - Fl. Afrique N. 1: 124 (1952).

**subsp. lusitanica**

Incl. *C. lusitanica* subsp. *mexicana* (Koch) Maire

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

subsp. *mexicana* (Koch) Maire,

incl. in **subsp. lusitanica**

- Fl. Afrique N. 1: 124 (1952).
- ≡ *C. mexicana* Koch

**C. macrocarpa** Hartw. (introd. Afr. N.)

- J. Hort. Soc. (London) 2: 187 (1847).
- Fl. Afrique N. 1: 120 (1952).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 102 (1955).
- Fl. Iberica 1: 177 (1986).
- Fl. Ecosyst. Maroc: 51 (2000).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 74 (2002).

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

**C. mexicana** Koch, incl. in **C. lusitanica** Mill.

- Dendr. 2: 159 (1873).
- ≡ *C. lusitanica subsp. mexicana* (Koch) Maire

**C. pyramidalis** Targ. Tozz., incl. in **C. sempervirens** L.

- Ann. Mus. Imp. Fis. Firenze 2(2): 73 (1810).

**C. sempervirens** L. (introd. Maghreb occid.)

- Sp. Pl.: 1002 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 354 (1799).
- Prodr. Fl. Ciren.: 85 (1931).
- Cat. Pl. Maroc 1: 14 (1931).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 28 (1954).
- Fl. Libya 14: 17 (1976).
- Med-Checklist 1: 26 (1984).
- Fl. Iberica 1: 177 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 84 (1987).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 45 (1993).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 74 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floch & Boulos]: 55 (2008).

Incl. *C. fastigiata* DC.

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

*var. atlantica* (Gaussen) Silba ≡ **C. atlantica** Gausse

- Phytologia 49 (4): 398 (1981).

*var. dupreziana* (A. Camus) Silba

≡ **C. dupreziana** A. Camus

- Phytologia 49 (4): 398 (1981).

*var. horizontalis* (Mill.) Gordon,

incl. in **C. sempervirens**

- Pinet.: 68 (1858).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 28 (1954).
- Fl. Libya 14: 17 (1989).
- ≡ *C. horizontalis* Mill.

*var. pyramidalis* (Targ. Tozz.) Nyman,

incl. in **C. sempervirens**

- Consp. Fl. Eur.: 675 (1882).
- Prodr. Fl. Ciren.: 48 (1931).
- ≡ *C. pyramidalis* Targ. Tozz.

*f. horizontalis* (Mill.) Maire,

incl. in **C. sempervirens**

- Fl. Afrique N. 1: 120 (1952).

*f. numidica* Trab., incl. in **C. sempervirens**

- Rev. Hort. Algérie 17: 309 (1913).
- Fl. Afrique N. 1: 120 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 28 (1954).

- World Checklist Conifers NCV2: 116 (1998).

*f. stricta* (Ait.) Maire, incl. in **C. sempervirens**

- Fl. Afrique N. 1: 120 (1952).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 100 (1955).

<b>Cupressus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	0	2	0	5	6	1	2	0
endémique*	-	-	-	1	1	-	-	-
présence incertaine (?)	-	-	-	-	-	-	1	-
statut incertain (?)	-	-	-	-	-	1	1	-
cultivé (C)	-	2	-	4	5	-	-	-

7 taxons acceptés

**Juniperus** L.

- Sp. Pl.: 1038 (1753).

*J. africana* (Maire) Villar ≡ **J. thurifera subsp. africana**

(Maire) Gauquelin, Idr. Hass. & P. Lebreton

- Types Sols Afrique N. 1: 91 (1947).
- Med-Checklist 1: 26 (1984).

**J. cedrus** Webb & Berthel.

- Hist. Nat. Îles Canaries (Phytogr. Can.) 3, 2(3): 277 (1847).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

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

**J. communis** L.

- Sp. Pl.: 1040 (1753).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut] 39 (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 15 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 110 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).
- Med-Checklist 1: 26 (1984).
- Fl. Iberica 1: 181 (1986).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 61 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 75 (2002).

*var. alpina* auct. Alg. non Chaix,

incl. in **subsp. hemisphaerica**

- Bull. Soc. Bot. France 36: 15-31 (1889).

*var. hemisphaerica* (C. Presl) Parl.

≡ **subsp. hemisphaerica**

- Fl. Ital. 4: 83 (1867).
- Fl. Afrique N. 1: 111 (1952).

**subsp. hemisphaerica** (C. Presl) Nyman

- Consp. Fl. Eur.: 676 (1882).
- Fl. Algérie-Tunisie: 39 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 15 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 111 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).
- Med-Checklist 1: 26 (1984).
- Fl. Iberica 1: 183 (1986).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).

- Fl. Prat. Maroc 1: 61 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 75 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 20 (2005).

≡ *J. hemisphaerica* C. Presl

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

*J. hemisphaerica* C. Presl

≡ **J. communis subsp. hemisphaerica** (C. Presl)  
Nyman

- Delic. Prag.: 142 (1822).

*J. lobelii* Guss., incl. in **J. oxycedrus** L.

- Fl. Sicul. Syn. 2: 635 (1844).

*J. macrocarpa* Sm.

≡ **J. oxycedrus subsp. macrocarpa** (Sm.) Ball

- Fl. Graec. Prodr. (Sibth. & Sm.) 2(2): 263 (1816).
- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 670 (1878).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 494 (1896).
- Prodr. Fl. Ciren.: 88 (1931).

**J. oxycedrus** L.

- Sp. Pl.: 1038 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 370 (1799).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 495 (1896).
- Cat. Pl. Maroc 1: 14 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 112 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 27 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).
- Med-Checklist 1: 27 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 85 (1987).
- Fl. Libya 14: 19 (1989).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).
- Fl. Prat. Maroc: 62 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 75 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 55 (2008).

*var. badia* H. Gay ≡ **subsp. badia**

- Compt. Rend. Assoc. Franç. Avanc. Sci. 1889: 501 (1889).

*var. globosa* Neilr., incl. in **subsp. oxycedrus**

- Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 19: 780 (1869).
- Fl. Afrique N. 1: 113 (1952).

*var. lobelii* (Guss.) Parl., incl. in **subsp. macrocarpa**

- Prodr. (DC.) 16(2): 477 (1868).
- Fl. Afrique N. 1: 113 (1952).

≡ *J. lobelii* Guss.

*var. macrocarpa* (Sm.) Silba ≡ **subsp. macrocarpa**

- J. Int. Conifer Preserv. Soc. 7(1): 25 (2000).

**subsp. badia** (H. Gay) Debeaux

- Fl. Kabylie: 411 (1894).
- Fl. Iberica 1: 185 (1986).

≡ *J. oxycedrus var. badia* H. Gay

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

**subsp. macrocarpa** (Sm.) Ball

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 670 (1878).

- Cat. Pl. Maroc 1: 14 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 113 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 27 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).
- Fl. Libya 14: 19 (1976).
- Med-Checklist 1: 27 (1984).
- Fl. Iberica 1: 186 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 85 (1987).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 75 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 20 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 55 (2008).

≡ *J. macrocarpa* Sm.

≡ *J. oxycedrus var. macrocarpa* (Sm.) Silba

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

**subsp. oxycedrus**

- Med-Checklist 1: 27 (1984).
- Fl. Iberica 1: 185 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 85 (1987).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 20 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 55 (2008).

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

*subsp. rufescens* (Link) Debeaux,

incl. in **subsp. oxycedrus**

- Fl. Kabylie: 411 (1894).
- Cat. Pl. Maroc 4: 920 (1941).
- Fl. Afrique N. 1: 112 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 27 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).

≡ *J. rufescens* Link

**J. phoenicea** L.

- Sp. Pl.: 1040 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 371 (1799).
- Fl. Algérie [Battandier & Trabut] 1: 398 (1889).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 495 (1896).
- Piantae Tripol.: 4 (1914).
- Cat. Pl. Maroc 1: 15 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 114 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 28 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).
- Med-Checklist 1: 27 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 86 (1987).
- Fl. Libya 14: 21 (1989).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 75 (2002).
- Phytologia 33(3): 270–278 (2006).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 55 (2008).

*var. turbinata* (Guss.) Parl. ≡ **subsp. turbinata**

- Fl. Ital. 4: 91 (1867).
- Fl. Afrique N. 1: 115 (1952).

– Phytologia 33(3): 270-278 (2006).

*subsp. eumediterranea* P. Lebreton & Thivend,  
incl. in **subsp. phoenicea**

- Naturalia Monspel., Sér. Bot. 47: 8 (1981).
  - Med-Checklist 1: 27 (1984).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).

**subsp. phoenicea**

- Fl. Iberica 1: 187 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 86 (1987).
- Fl. Eur., ed 2, 1: 47 (1993).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 20 (2005).

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

**subsp. turbinata** (Guss.) Arcang.

- Comp. Fl. Ital.: 637 (1882).
  - Consp. Fl. Eur. 3: 676 (1882).
  - Cat. Pl. Maroc 4: 920 (1941).
  - Fl. Afrique N. 1: 115 (1952).
  - Fl. Iberica 1: 187 (1986).
  - Fl. Andaluc. Occ. 1: 86 (1987).
  - Fl. Eur., ed. 2, 1: 47 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).
  - Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 70 (4): 73-92 (2001).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 55 (2008).
- ≡ *J. turbinata* Guss.
- ≡ *J. phoenicea* var. *turbinata* (Guss.) Parl.

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

*J. rufescens* Link, incl. in **J. oxycedrus** L. **subsp. oxycedrus**

- Flora 29: 579 (1846).

**J. sabina** L.

- Sp. Pl.: 1039 (1753).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 38 (1962).
  - Willdenowia 11: 3 (1981).
  - Med-Checklist 1: 27 (1984).
  - Fl. Iberica 1: 188 (1986).
  - Fl. Eur., ed. 2, 1: 48 (1993).
  - Bocconea 8: 15 (1998).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 21 (2005).

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

**J. thurifera** L.

- Sp. Pl.: 1039 (1753).
  - Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 398 "1902" (1905).
  - Cat. Pl. Maroc 1: 15 (1931).
  - Fl. Afrique N. 1: 116 (1952).
  - Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).
  - Med-Checklist 1: 28 (1984).
  - Fl. Iberica 1: 187 (1986).
  - Fl. Eur., ed. 2, 1: 39 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).

var. *africana* Maire ≡ **subsp. africana**

- Contr. 219, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17: 125 (1926).
  - Cat. Pl. Maroc 1: 15 (1931).

– Fl. Afrique N. 1: 116 (1952).

– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 36 (1962).

**subsp. africana** (Maire) Gauquelin, Idr. Hass. & P. Lebreton

- Ecol. Medit. 14(3-4): 39-42 (1988).
  - Fl. Prat. Maroc: 62 (1999).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 21 (2005).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 62 (1999).
  - Dendrobiology 54: 50 (2005).
- ≡ *J. thurifera* var. *africana* Maire
- ≡ *J. africana* (Maire) Villar

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

*J. turbinata* Guss.

≡ **J. phoenicea subsp. turbinata** (Guss.) Arcang.

- Fl. Sicul. Syn. 2(2): 634 (1845).

<b>Juniperus</b>	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
total	2	2	0	7	8	4	2	0
présence	-	-	-	1	-	-	-	-
incertaine (?)								

9 taxons acceptés

**Platycladus** Spach

- Hist. Nat. Veg. (Spach) 11: 333 (1841).

**P. orientalis** (L.) Franco (introd. Afr. N.)

- Portug. Acta Biol., ser. B, Vol. Julio Henriques 33 (1949).
  - Fl. Iberica 1: 179 (1986).
- ≡ *Thuja orientalis* L.
- ≡ *Biota orientalis* (L.) Endl.

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

**Tetraclinis** Mast.

- J. Roy. Hort. Soc. 14: 250 (1892).

**T. articulata** (Vahl) Mast.

- J. Roy. Hort. Soc. 14: 250 (1892).
  - Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 90 (1955).
  - Med-Checklist 1: 28 (1984).
  - Fl. Iberica 1: 179 (1986).
  - Fl. Eur., ed. 2, 1: 46 (1993).
  - Fl. Prat. Maroc 1: 61 (1999).
  - Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 75 (2002).
  - Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 21 (2005).
  - Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 55 (2008).

≡ *Thuja articulata* Vahl

≡ *Callitris articulata* (Vahl) Link

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

**Thuja** L.

- Sp. Pl.: 1002 (1753).

*T. aphylla* L. ≡ **Tamarix aphylla** (L.) H. Karst.

- Cent. Pl. 1: 32 (1755).

*T. articulata* Vahl ≡ **Tetraclinis articulata** (Vahl) Mast.  
• Symb. Bot. (Vahl) 2: 96 (1791).

*T. orientalis* L. ≡ **Platyclusus orientalis** (L.) Franco  
• Sp. Pl.: 1002 (1753).  
– Fl. Afrique N. 1: 125 (1952).  
– Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 104 (1955).  
– Med-Checklist 1: 28 (1984).  
≡ *Biota orientalis* (L.) Endl.

## PINACEAE



	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	5	0	13	12	3	2	0
endémique*	-	1	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	1	4	-	8	6	1	1	-

52 noms, 15 taxons acceptés

### Abies Mill.

• Gard. Dict. Abr. ed. 4: 11 (1754).

*A. atlantica* Lindl & Gord.,  
incl. in **Cedrus atlantica** (Endl.) Carrière  
• J. Hort. Soc. 5: 214 (1850).

*A. baborensis* Coss. ex Parl.,  
incl. in **A. numidica** de Lannoy ex Carrière  
• Prodr. (DC.) 16(2-2): 423 (1868).

### A. marocana Trab.

• Bull. Soc. Bot. France 53(2): 154 (1906).  
– Med-Checklist 1: 31 (1984).  
– Fl. Prat. Maroc 1: 58 (1999).  
– Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).  
– Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 22 (2005).  
≡ *A. pinsapo* subsp. *marocana* (Trab.) Emb. & Maire  
≡ *A. pinsapo* var. *marocana* (Trab.) Ceballos & Bolaño  
Incl. *A. tazaotana* Villar  
Incl. *A. pinsapo* var. *tazaotana* (Villar) Pourtet

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

### A. numidica de Lannoy ex Carrière

• Rev. Hort. 1866: 106 (1866).  
– Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 398 "1902" (1905).  
– Atlas Fl. Algérie.: 57 (1913).  
– Bull. Stat. Recherch. Forest. Nord. Afr. 4: 131-136 (1916).  
– Fl. Afrique N. 1: 132 (1952).  
– Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 38 (1962).  
– Med-Checklist 1: 31 (1984).  
≡ *A. pinsapo* subsp. *numidica* (de Lannoy ex Carrière)

A.E. Murray

Incl. *A. baborensis* Coss. ex Parl.

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

### A. pinsapo Boiss. (absent Afr. N.)

• Biblioth. Univ. Genève 13: 406 (1838).  
– Voy. Bot. Espagne 2(19): 584 (1842).  
– Cat. Pl. Maroc 1: 14 (1931).  
– Fl. Afrique N. 1: 130 (1952).  
– Med-Checklist 1: 31 (1984).  
– Fl. Iberica 1: 165 (1986).  
– Fl. Andaluc. Occ. 1: 81 (1987).  
– Fl. Eur., ed. 2, 1: 38 (1993).  
≡ *A. pinsapo* subsp. *hispanica* (de Chambray) Maire

var. *marocana* (Trab.) Ceballos & Bolaño

≡ **A. marocana** Trab.

• Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 1(2): 18 (1929).

var. *tazaotana* (Villar) Pourt. & Pourt.,

incl. in **A. marocana** Trab.

• Ann. Ecole Nat. Eaux Forêts 9(1): 100 (1954).  
– World Checklist Conifers: (1993).

subsp. *hispanica* (de Chambray) Maire [nom. superfl.], incl. in **A. pinsapo** Boiss.

• Fl. Afrique N. 1: 131 (1952).

subsp. *marocana* (Trab.) Emb. & Maire

≡ **A. marocana** Trab.

• Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 245 (1928).

– Cat. Pl. Maroc 1: 14 (1931).

– Fl. Afrique N. 1: 131 (1952).

subsp. *numidica* (de Lannoy ex Carrière) A.E. Murray

≡ **A. numidica** de Lannoy ex Carrière

• Kalmia 12: 27 (1982).

subsp. *tazaotana* (Villar) Govaerts,

incl. in **A. marocana** Trab.

• World Checkl. Seed Pl. 1(1): 6 (1995).

*A. tazaotana* Sanchez Cozar ex Villar, incl. in **A. marocana** Trab.

• Types Sols Afrique N. 1: 79 (1947).

– Fl. Afrique N. 1: 133 (1952).

– Med-Checklist 1: 31 (1984).

– Naturalia Monspel., Sér. Bot. 52: 137 (1988).

### Cedrus Trew

• Traité Arbr. Arbust. 1: 139 (1755).

*C. argentea* Renou, incl. in **C. atlantica** (Endl.) Carrière

• Ann. Forest. Paris 3:3, t.2 (1854).

– Cat. Fl. Rif Orient.: 112 (1933).

– Contr. 941, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 22: 72 (1931).

### C. atlantica (Endl.) Carrière

• Traité Gén. Conif.: 285 (1855).

– Fl. Eur., ed. 2, 1: 40 (1993).

- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Univ. Rabat, Sér. Bot. 37: 22 (2005).

≡ *Pinus atlantica* Endl.

≡ *C. libani subsp. atlantica* (Endl.) Batt. & Trab.

≡ *C. libanotica subsp. atlantica* (Endl.) Jahand. & Maire

Incl. *C. argentea* Renou

Incl. *C. libanotica var. atrovirens* Maire & Weiller

Incl. *C. libanotica var. glauca* Carrière

Incl. *Pinus cedrus* auct. Afr. N. non L.

Incl. *Pinus cedrus var. atlantica* Parl.

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

### **C. libani** A. Rich. (absent Afr. N.)

- Dict. Class. Hist. Nat. 3: 299 (1823).
- Med-Checklist 1: 31 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 58 (1999).

*subsp. atlantica* (Endl.) Batt. & Trab.

≡ **C. atlantica** (Endl.) Carrière

- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 397 "1902" (1905).
- Med-Checklist 1: 31 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 58 (1999).

### *C. libanotica* auct. Afr. N. non Link,

incl. in **C. atlantica** (Endl.) Carrière

- Cat. Pl. Maroc 1: 13 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 134 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 38 (1962).

*var. atrovirens* Maire & Weiller [nom. nud.],

incl. in **C. atlantica** (Endl.) Carrière

- Fl. Afrique N. 1: 136 (1952).

*var. glauca* Carrière,

incl. in **C. atlantica** (Endl.) Carrière

- Traité Gén. Conif.: 285 (1855).
- Fl. Afrique N. 1: 136 (1952).

*subsp. atlantica* (Endl.) Jahand. & Maire

≡ **C. atlantica** (Endl.) Carrière

- Cat. Pl. Maroc 1: 13 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 135 (1952).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 5 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 38 (1962).

### **Pinus** L.

- Sp. Pl.: 1000 (1753).

### *P. atlantica* Endl. ≡ **Cedrus atlantica** (Endl.) Carrière

- Syn. Conif.: 137 (1847).

### **P. brutia** Ten. (introd. Maghreb)

- Fl. Napol. 4: 136 (1830).
- Med-Checklist 1: 33 (1984).
- Fl. Ecosyst. Maroc.: 47 (2000).

≡ *P. halepensis subsp. brutia* (Ten.) A.E. Murray

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

### **P. canariensis** C. Sm.

- Phys. Besch. Canar. Ins. [Buch]: 159 (1825).
- Fl. Afrique N. 1: 138 (1952).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 107 (1955).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

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

### *P. cedrus* s. Ball non L., incl. in **Cedrus atlantica** (Endl.) Carrière

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 670 (1878).

*var. atlantica* s. Ball,

incl. in **Cedrus atlantica** (Endl.) Carrière

- Spicil. Fl. Marocc. [Ball]: 670 (1878).

### *P. clusiana* Clemente, incl. in **P. nigra** J.F. Arnold

- Arias Adic. Agric. Gen. Herrera 2: 404 (1818).
- Fl. Afrique N. 1: 146 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 39 (1962).

*subsp. mauretanic* (Maire & Peyerimh.) Maire

≡ **P. nigra subsp. mauretanic** (Maire & Peyerimh.) Heywood

- Fl. Afrique N. 1: 146 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 39 (1962).
- Fl. Ecosyst. Maroc.: 48 (2000).

### **P. coulteri** D. Don (introd. Maghreb)

- Trans. Linn. Soc. London 17(3): 440 (1836).
- Fl. Afrique N. 1: 140 (1952).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).

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

### *P. escarena* Risso

≡ **P. pinaster subsp. escarena** (Risso) K. Richt.

- Hist. Nat. Europ. Merid. 2: 340 (1826).

### **P. halepensis** Mill.

- Gard. Dict., ed. 8, n° 8 (1768).
- Fl. Atlant. 2: 352 (1799).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 493 (1896).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 397 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 13 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 141 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 30 (1954).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 116 (1955).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 39 (1962).
- Fl. Libya 10: 11 (1976).
- Med-Checklist 1: 33 (1984).
- Fl. Andaluc. Occ. 1: 82 (1987).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 43 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 59 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 22 (2005).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Flocc'h & Boulos]: 56 (2008).

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

### *P. hamiltonii* Ten.,

incl. in **P. pinaster subsp. escarena** (Risso) K. Richt.

- Cat. Ort. Nap.: 55, 90 (1845).

*P. longifolia* s. Roxb. non Salisb., incl. in **P. roxburghii** Sarg.

- Descr. Pinus: t. 21 (1803).
- Fl. Afrique N. 1: 139 (1952).

*P. maritima* Lam. non Mill.,

incl. in **P. pinaster subsp. pinaster**

- Fl. Franç. 2: 201 (1779).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 397 "1902" (1905).

**P. nigra** J.F. Arnold

- Reise nach Mariazell: 8 et tab. (1785).
- Cavanillesia 3: 81-90 (1930).
- Cat. Pl. Maroc 1: 13 (1931).
- Med-Checklist 1: 33 (1984).
- Fl. Iberica 1: 171 (1986).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 42 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 59 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).

Incl. *P. clusiana* Clemente

*var. mauretanic* Maire & Peyereimh.

≡ **subsp. mauretanic**

- Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, sér. D., 184: 1515 (1927).
- Contr. 427, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 66 (1928).

*subsp. laricio* auct. Afr. N. non Poir.,

incl. in **subsp. mauretanic**

- Contr. 427, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 66 (1928).

**subsp. mauretanic** (Maire & Peyereimh.) Heywood

- Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 66: 150 (1962).

- Cat. Pl. Maroc 1: 13 (1931).
- Med-Checklist 1: 34 (1984).
- Fl. Prat. Maroc 1: 59 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 22 (2005).

≡ *P. clusiana subsp. mauretanic* (Maire & Peyereimh.) Maire

≡ *P. pyrenaica subsp. mauretanic* (Maire & Peyereimh.)

O. Schwarz

Incl. *P. nigra subsp. laricio* auct. Afr. N.

Incl. *P. pyrenaica* auct. Afr. N. non Lapeyr.

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

**P. pinaster** Aiton

- Hort. Kew. (Aiton) 3: 367 (1789).
- Cavanillesia 3: 81-90 (1930).
- Contr. 1354, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 221 (1932).
- Cat. Pl. Maroc 1: 13 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 143 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 30 (1954).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 39 (1962).
- Med-Checklist 1: 34 (1984).
- Fl. Iberica 1: 169 (1986).
- Fl. Andaluc. Occ.1: 82 (1987).
- Fl. Eur. ed. 2, 1: 41 (1993).
- Fl. Prat. Maroc 1: 59 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).

- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 56 (2008).

Incl. *P. mesogeensis* Fieschi & Gaussen

*var. iberica* Villar, incl. in **subsp. escarena**

- Types Sols Afrique N. 1: 84 (1947).
- Fl. Afrique N. 1: 145 (1952).

*var. maghrebiana* Villar, incl. in **subsp. escarena**

- Types Sols Afrique N. 1: 84 (1947).
- Fl. Afrique N. 1: 145 (1952).
- Fl. Ecosyst. Maroc: 48 (2000).

*var. renoui* (Villar) Villar, ≡ **subsp. renoui**

- Vol. Jubil. Maire, Soc. Sci. Nat. Maroc: 241 (1948).

*subsp. atlantica* Villar, incl. in **subsp. pinaster**

- Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 33: 427 (1933).
- Fl. Afrique N. 1: 145 (1952).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 114 (1955).
- Fl. Ecosyst. Maroc: 48 (2000).

**subsp. escarena** (Risso) K. Richt.

- Pl. Eur. 1: 1 (1890).
- World Checklist Conifers: (1998).

Incl. *P. pinaster var. iberica* Villar

Incl. *P. pinaster var. maghrebiana* Villar

Incl. *P. pinaster subsp. hamiltonii* (Ten.) Villar

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

*subsp. hamiltonii* (Ten.) Villar, incl. in **subsp. escarena**

- Types Sols Afrique N. 1: 82 (1947).
- Fl. Afrique N. 1: 144 (1952).
- Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Bot. 22: 5 (1961).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa]: 39 (1962).
- Med-Checklist 1: 34 (1984).
- Fl. Prat. Maroc: 59 (1999).

**subsp. pinaster** (introd. Afr. N)

- Med-Checklist 1: 34 (1984).
- Fl. Iberica 1: 171 (1986).
- Trav. Inst. Sci. Rabat, Sér. Bot. 37: 22 (2005).

Incl. *P. maritima* Lam.

Incl. *P. pinaster subsp. atlantica* Villar

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

**subsp. renoui** (Villar) Maire

- Fl. Afrique N. 1: 145 (1952).
- Fl. Tunisie [Cuénod]: 30 (1954).
- Med-Checklist 1: 34 (1984).
- World Checklist Conifers: (1998).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 56 (2008).

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

**P. pinea** L. (introd. Afr. N.)

- Sp. Pl.: 1000 (1753).
- Fl. Atlant. 2: 352 (1799).
- Cat. Pl. Tunisie [Bonnet & Barratte]: 493 (1896).
- Piantae Tripol.: 4 (1914).
- Fl. Afrique N. 1: 143 (1952).

- Fl. Tunisie [Cuénod]: 30 (1954).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 112 (1955).
- Med-Checklist 1: 34 (1984).
- Fl. Iberica 1: 173 (1986).
- Fl. Prat. Maroc 1: 59 (1999).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).
- Cat. Fl. Tunisie [Le Floc'h & Boulos]: 56 (2008).

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

**P. ponderosa** Douglas ex C. Lawson (introd. Maghreb)

- Agric. Monogr. U.S.D.A: 354 (1836).
- Fl. Afrique N. 1: 138 (1952).
- Cat. Pl. Vasc. N. Maroc 1: 73 (2002).

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

*P. pyrenaica* auct. Afr. N. non Lapeyr.,

incl. in **P. nigra subsp. mauretanica** (Maire & Peyerimh.) Heywood  
– Cat. Pl. Maroc 4: 920 (1941).

*subsp. mauretanica* (Maire & Peyerimh.) O. Schwartz  
≡ **P. nigra subsp. mauretanica** (Maire & Peyerimh.) Heywood

- Notizbl. Bot. Gard. Berlin 14: 384 (1939).
- Cat. Pl. Maroc 4: 920 (1941).

**P. radiata** D. Don (introd. Afr. N.)

- Trans. Linn. Soc. London 17(3): 442 (1836).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 110 (1955).
- Fl. Iberica 1: 173 (1986).
- Sommerfeltia 17: 1-295 (1993).

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

**P. roxburghii** Sarg. (introd. Maghreb)

- Silva 11: 9 (1897).
- Fl. Mamora [Métro & Sauvage]: 109 (1955).

Incl. *P. longifolia* Roxb.

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

Pinus	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	5	0	11	10	3	2	0
endémique*	-	1	-	-	-	-	-	-
cultivé (C)	1	4	-	8	6	1	1	-

12 taxons acceptés

**TAXACEAE**

	Mad	Can	Mau	Mar	Alg	Tun	Lib	Egy
<b>total</b>	1	0	0	1	1	0	0	0

1 taxon accepté

**Taxus** L.

- Sp. Pl.: 1040 (1753).

**T. baccata** L.

- Sp. Pl.: 1040 (1753).
- Fl. Algérie-Tunisie [Battandier & Trabut]: 397 "1902" (1905).
- Cat. Pl. Maroc 1: 12 (1931).
- Fl. Afrique N. 1: 105 (1952).
- Fl. Algérie [Quézel & Santa] 1: 34 (1962).
- Med-Checklist 1: 35 (1984).
- Fl. Iberica 1: 189 (1986).
- Fl. Eur., ed. 2, 1: 48 (1993).
- Fl. Prat. Maroc. 1: 64 (1999).

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

