

CYCADACEAE Pers., Syn. Pl. 2: 630. 1807.

Por M. Nee (NY); revisado por S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 2 especies, 0 especies endémicas.

Cycas L., Sp. Pl. 2: 1188. 1753.
2 especies, 0 especies endémicas.

Cycas circinalis L., Sp. Pl. 2: 1188. 1753.
Hierba. Cultivada. Zonas Bajas, Andes. 0–500, 2500–3000 m.
Dept.: CO, SC.
Muestra: *M.H. Nee 47483* (LPB, MO, NY, USZ).

Cycas revoluta Thunb., Verh. Holl. Maatsch. Weetensch. Haarlem 20(2): 424, 426–427. 1782.
Hierba. Cultivada. Andes. 1500–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 24459* (LPB).

EPHEDRACEAE Dumort., Anal. Fam. Pl. 11, 12. 1829.

Por M. Nee (NY); revisado por J.C. Penagos (MO), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 4 especies, 0 especies endémicas.

Ephedra L., Sp. Pl. 2: 1040. 1753.
4 especies, 0 especies endémicas.

Ephedra americana Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4(2): 860. 1806.
Sin.: *Ephedra andina* Poepp. ex C.A. Mey., *Ephedra americana* var. *humboldtii* Stapf
Ref.: Hunziker (1949), Foster (1958), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), De la Barra (1997), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2011).
Arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–4000 m.
Dept.: CH, CO, LP, PO, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 34155* (MO, NY).
Nota: *E. americana* var. *andina* (Poepp. ex C.A. Mey.) Stapf no se encuentra en Bolivia, este nombre ha sido una mala aplicación de *E. andina* Poepp. ex C.A. Mey.
Nom. Vern.: P'isgo simi, sanu sanu.

Ephedra breana Phil., Anales Univ. Chile 91: 519. 1895.
Ref.: Hunziker (1949), Foster (1958).
Subarbusto. Nativa. Altiplano. Puna

Seca, 3500–4000 m.
Dept.: OR, PO.
Muestra: *S.G. Beck 21601* (LPB, NY).

Ephedra rupestris Benth., Pl. Hartw. 253. 1846.
Sin.: *Ephedra humilis* Wedd., *Ephedra andina* var. *humilis* (Wedd.) Parl., *Ephedra americana* var. *rupestris* (Benth.) Ball.
Ref.: Hunziker (1949), Foster (1958).
Subarbusto. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–5000 m.
Dept.: CO, LP, OR.
Muestra: *M.H. Nee 30436* (LPB, MO, NY).
Nom. Vern.: Pinko pinko.

Ephedra triandra Tul., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 10: 126. 1858.
Ref.: Hunziker (1949), Foster (1958), Nee (2011).
Arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–2000, 2500–3500 m.
Dept.: CO, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 44706* (LPB, MO, NY, USZ).

GINKGOACEAE Engl., Nat. Pflanzenfam. 1: 19. 1897.

Por M. Nee (NY); revisado por J.C. Penagos (MO), S.G. Beck (LPB) y P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 1 especie, 0 especies endémicas.

Ginkgo L., Mant. Pl. 2: 313. 1771.
1 especie, 0 especies endémicas.

Ginkgo biloba L., Mant. Pl. 2: 313–314. 1771.
Árbol. Cultivada. Andes. Yungas, Valles Secos, 1500–2000, 2500–3000 m.
Dept.: CO.
Muestra: *Anonymous s.n.* (USZ).

GNETACEAE Blume, Nov. Pl. Expos. 23. 1833.

Por A. Fuentes (LPB) y M. Nee (NY); revisado por S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 2 especies, 0 especies endémicas.

Gnetum L., Syst. Nat. (ed. 12) 2: 612, 637. 1767.
2 especies, 0 especies endémicas.

Gnetum leyboldii Tul., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 10: 115–116. 1858.
Ref.: Macbride (1936e), Markgraf (1965).
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: PA.
Muestra: *N.Y. Paniagua et al. 629* (BOLV, F, FCQ, LPB, MO, USZ).

Gnetum nodiflorum Brongn., Voy. Monde 1: 12. 1829.
Ref.: Macbride (1936e), Markgraf (1965).
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: PA, SC.
Muestra: *M. Garvizu & A.F. Fuentes C. 282* (BOLV, MO, USZ).

[**Gnetum schwackeanum Taub. ex Markgr.**], Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 10: 450–451. 1930.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *G. nodiflorum*.

PINACEAE Spreng. ex Rudolphi, Syst. Orb. Veg. 35. 1830.

Por M. Nee (NY); revisado por J.C. Penagos (MO), S.G. Beck (LPB) y P.M. Jørgensen (MO).
4 géneros, 12 especies, 0 especies endémicas.

Abies Mill., Gard. Dict. Abr. (ed. 4) vol. 1. 1754.
1 especie, 0 especies endémicas.

Abies pinsapo Boiss., Biblioth. Universelle Sci., Sci. Arts 13: 406. 1838.
Árbol. Cultivada. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon & R. Zeballos 15463* (LPB, MO, NY).

Cedrus Trew, Cedr. Lib. Hist. 6. 1757.
3 especies, 0 especies endémicas.

Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière, Traité Gén. Conif. 2: 374. 1867.
Sin.: *Pinus atlantica* Endl.
Árbol. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 15683* (BOLV, LPB, MO).