

Trepadora. Nativa. Zonas Bajas.  
Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *R.E. Fries 1180* (S).

**Vallesia Ruiz & Pav.**, Fl. Peruv.

Prodr. 2: 26. 1794.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Vallesia glabra (Cav.) Link**, Enum.

Hort. Berol. Alt. 1: 207. 1821.  
Sin.: *Rauvolfia glabra* Cav., *Vallesia cymbifolia* Ortega, *Vallesia dichotoma* Ruiz & Pav.  
Ref.: Meyer (1955), Foster (1958), Michel (1993a), Serrano & Terán (1998 [2000]).  
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Seco Chaqueño, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–3500 m.  
Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.  
Muestra: *M.H. Nee 35550* (LPB, MO, NY).  
Nom. Vern.: Amarguillo, ancoche, leche leche, luntu luntu, picantilla.

**Vinca L.**, Sp. Pl. 1: 209. 1753.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Vinca major L.**, Sp. Pl. 1: 209. 1753.

Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, Valles Secos, 2500–4000 m.  
Dept.: CO, LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 5919* (LPB, MO).

**Vincetoxicum Wolf**, Gen. Pl.

130. 1776.  
0 especies, 0 especies endémicas.

**[Vincetoxicum cuspidatum**

**Rusby]**, Mem. New York Bot. Gard. 7(3): 333. 1927.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: Especie dudosa. Homónimo, no se han observado especímenes, ciertamente una especie de *Matelea*.

**[Vincetoxicum unguiculatum**

**Britton]**, Bull. Torrey Bot. Club 25: 499. 1898.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: Especie dudosa. Publicada como una combinación con base en *Cynanchum unguiculatum* R. & P. un nombre no publicado en esa época, pero posteriormente publicado como *Cynanchum unguiculatum* Markgr. con base en la colección de Ruiz & Pavon vista por Britton; ninguno de los sintipos (Rusby 1044, 2518) del nombre de Britton han sido observados y ningún espécimen proveniente de Bolivia y observado

es similar al tipo de Perú del nombre de Markgraf; si Rusby 1044 y/o 2518 son similares al tipo de Markgraf un nuevo nombre en *Cynanchum* será necesario para el nombre de Britton.

**Widgrenia Malme**, Kongl.

Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s. 34(7): 69–70, t. 2, f. 4. 1900.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Widgrenia corymbosa Malme**,

Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s. 34(7): 69–70, t. 2, f. 4. 1900.  
Sin.: *Melinia iberiae* J. Fontana, *Melinia corymbosa* (Malme) Fontella & Farinaccio  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *A.F. Fuentes 297* (MO, USZ).

**APODANTHACEAE Tiegh. &****Takht.**, Sist. Magnol. 42. 1987.

Por G. Yatskievych (MO), revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).  
2 géneros, 4 especies, 1 especie endémica.

**Apodanthes Poit.**, Ann. Sci. Nat.

(Paris) 3: 422. 1824.  
2 especies, 1 especie endémica.

**Apodanthes caseariae Poit.**, Ann.

Sci. Nat. (Paris) 3: 422, t. 26. 1824.  
Ref.: Eliasson (1994), Killeen & Schulenberg (1998).  
Parásita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *L. Arroyo P. et al. 755* (USZ).

**Apodanthes tribracteata Rusby**,

Descr. S. Amer. Pl. 15. 1920.  
Ref.: Rusby (1920), Foster (1958), Dorr (1991).  
Parásita. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.  
Dept.: BE, LP.  
Tipo y muestra: *R.S. Williams 1580* (HT: NY), *D.N. Smith et al. 14057* (BOLV, F, K, LPB, MA, MO, USZ).

**Pilostyles Guill.**, Ann. Sci. Nat.,

Bot., sér. 2, 2: 21. 1834.  
2 especies, 0 especies endémicas.

**Pilostyles berteroi Guill.**, Ann. Sci.

Nat., Bot., sér. 2, 2: 21. 1834.  
Ref.: Vattimo (1970 [1971]).  
Parásita. Nativa. Andes. Valles Secos, elevación desconocida.  
Dept.: LP.  
Muestra: *Rose 18849* (GH, NY).

**Pilostyles ulei Solms**, Organogr. Pfl.

(ed. 2) 1: 434, f. 292. 1900.  
Parásita. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–1500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *M.H. Nee et al. 48695* (LPB, MO, NSW, NY, SI, USZ).

**APTANDRACEAE Miers**, Veg.

Kingd. (ed. 3) 447a. 1853.

Por P.M. Jørgensen (MO) y M. Atahuachi (BOLV); revisado por C. Ulloa Ulloa (MO), M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB).  
3 géneros, 3 especies, 0 especies endémicas.

Nota: Para el orden Santalales se sigue el sistema de Nickrent et al. (2010).

**Aptandra Miers**, Ann. Mag. Nat.

Hist., ser. 2, 7: 201. 1851.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Aptandra tubicina (Poepp.) Benth.**

**ex Miers**, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3 4: 360. 1859.

Sin.: *Heisteria tubicina* Poepp.  
Ref.: Sleumer (1984), Atahuachi Burgos (1993b), Jørgensen & Ulloa Ulloa (2002).  
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA.  
Muestra: *G.T. Prance et al. 6092* (C, INPA, K, L, M, NY, US).

**Cathedra Miers**, Ann. Mag. Nat.

Hist., ser. 2, 7: 452. 1852.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Cathedra acuminata (Benth.)**

**Miers**, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 3 4: 361. 1859.

Sin.: *Diplocrater acuminatus* Benth.  
Ref.: Sleumer (1984), Killeen & Schulenberg (1998), Jørgensen & Ulloa Ulloa (2002).  
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *R.C. Quevedo et al. 1955* (USZ).

Nota: Identificación tentativa.

**Chaunochiton Benth.**, Gen. Pl.

1: 996. 1867.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Chaunochiton kappleri (Sagot ex Engl.) Ducke**, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 41. 1922.Sin.: *Heisteria kappleri* Sagot ex Engl.

Ref.: Sleumer (1984), Killeen &amp; Schulenberg (1998).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m. Dept.: PA, SC.

Muestra: *R. Guillén V. et al. 4007* (MA, MO, USZ).**AQUIFOLIACEAE Bercht. & J.****Presl**, Prir. Rostlin 2(110): 440, 438. 1825.

Por G. Barrera (G), P.-A. Loizeau (G) y S. Arrázola (BOLV); revisado por S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 21 especies, 2 especies endémicas.

**Ilex L.**, Sp. Pl. 1: 125. 1753.

21 especies, 2 especies endémicas.

**Ilex affinis Gardner**, Hooker's Icon. Pl. 5: tab. 465. 1842.

Ref.: Haase &amp; Beck (1989), Arrázola Rivero (1993a), Wood et al. (2011). Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–1000 m. Dept.: LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck & R. Haase 9947* (BACP, G, LPB, MO, NA, NY).**Ilex aggregata (Ruiz & Pav.) Loes.**, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 95. 1931.Sin.: *Izquierdia aggregata* Ruiz & Pav., *Ilex amygdalifolia* Rusby

Ref.: Foster (1958), Arrázola Rivero (1993a), Loizeau (1994).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2500 m.

Dept.: LP, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 842* (HT: NY; IT: BM, G, K, MO-2532009, NY, US, WIS), *L. Cayola et al. 287* (G, LPB, MO).**Ilex amplifolia Rusby**, Mem. Torrey Bot. Club 6: 20. 1896.

Ref.: Loesener (1901), Foster (1958), Arrázola Rivero (1993a).

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *M. Bang 1682* (IT: BM, G, GH, GH, K, MO-1916510, NY, S, US, Z), *B.A. Krukoff 11198* (G, K, MO, NY, S).**[Ilex amygdalina Reissek ex Loes.]**, Nova Acta Acad. Caes. Leop.–Carol. German. Nat. Cur. 78: 299. 1901.

Ref.: Loizeau (1994).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *I. affinis*.**Ilex andicola Loes.**, Nova Acta Acad. Caes. Leop.–Carol. German. Nat. Cur. 78: 161. 1901.

Ref.: Foster (1958), Arrázola Rivero (1993a), Loizeau (1994).

Arbolito. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Tipo y muestra: *R.W. Pearce s.n.* (HT: K), *N. Skinner et al. 64* (G, LPB, MO).**Ilex ardisiifrons Reissek**, Fl. Bras. 11(1): 58. 1861.

Ref.: Loesener (1901), Arrázola Rivero (1993a).

Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Yungas, 0–1000 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck et al. 10150* (G, LPB, M, NA, NY, USZ).**Ilex argentina Lillo**, Anales Soc. Ci. Argent. 72: 171. 1911.Sin.: *Ilex herzogii* Loes.

Ref.: Foster (1958), Arrázola Rivero (1993a), Giberti (1994), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Schulenberg &amp; Awbrey (1997), González et al. (1999), Zárate et al. (1999), Serrano &amp; Terán (1998 [2000]), Giberti (2006), Arroyo Padilla &amp; Villarroel Segarra (2009).

Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–2500 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Muestra: *A. Jardim et al. 2031* (G, MO, USZ).**Ilex boliviana Britton**, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 15. 1893.Sin.: *Ilex boliviana* var. *acutata* Loes., *Ilex boliviana* var. *brittoniana* Loes., *Ilex boliviana* var. *rusbyana* Loes., *Ilex amoroica* Loes.

Ref.: Foster (1958), Arrázola Rivero (1993a), Loizeau (1994).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 1000–3000 m.

Dept.: LP, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 450* (HT: NY; IT: BM, GH, K, NY, US, US, US, W, Z; fotos: F), *B.A. Krukoff 11210* (G, GH, K, LPB, NY, S).**[Ilex brevicuspis Reissek]**, Fl. Bras. 11(1): 56. 1861.

Ref.: Killeen &amp; Schulenberg (1998). Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Ilex goudotii Loes.**, Nova Acta Acad. Caes. Leop.–Carol. German. Nat. Cur. 78: 400, pl. 12. 1901.

Ref.: Arrázola Rivero (1993a).

Arbolito, árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2000–2500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *T.B. Miranda et al. 513* (BOLV, G, HSB, LPB, MA, MO, USZ).

Nota: Citada tentativamente, tipo no revisado.

**Ilex guayusa Loes.**, Nova Acta Acad. Caes. Leop.–Carol. German. Nat. Cur. 78: 310. 1901.

Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *B.A. Krukoff 11271* (GH, MO).**[Ilex guianensis (Aubl.) Kuntze]**, Revis. Gen. Pl. 1: 113. 1891.

Ref.: Arrázola Rivero (1993).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Ilex hippocrateoides Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 7: 72. 1824.

Arbolito, árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon & M. Moraes R. 17198* (G, LPB, MO).**Ilex hualgayoca Loizeau & Spichiger**, Boissiera 48: 183. 1994.

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2000–2500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *F. Zenteno 1533* (G, LPB).**Ilex inundata Poepp. ex Reissek**, Fl. Bras. 11(1): 43, pl. 11, f. 5. 1861.

Ref.: Arrázola Rivero (1993a), Loizeau (1994), Killeen &amp; Schulenberg (1998).

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m.

Dept.: BE, CO, SC.

Muestra: *M. Moraes R. 966* (G, LPB).