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 iberae* 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.