

Dept.: BE, PA, SC.
Muestra: *S.G. Beck et al. 19554* (COL, LPB, NY, PORT, QAME, USZ, WIS).
Nom. Vern.: Nadipa, palo narieida.

Cynophalla (DC.) J. Presl, *Prir. Rostlin* 2: 275. 1825.
5 especies, 0 especies endémicas.

Cynophalla amplissima (Lam.) Iltis & Cornejo, *Rodriguésia* 61(1): 154. 2010.
Sin.: *Capparis amplissima* Lam., *Capparis nitida* Ruiz & Pav. ex DC., *Capparis pendula* Triana & Planch.
Ref.: Moraes R. (1990), Michel (1993b), Alverson et al. (2000).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: LP, PA.
Muestra: *R. Seidel & E. Vargas 2784* (LPB, MO, WIS).
Nom. Vern.: Quecho dheve, quecho negro.

Cynophalla mattogrossensis (Pilg.) Cornejo & Iltis, *Harvard Pap. Bot.* 13(1): 118. 2008.
Sin.: *Capparis mattogrossensis* Pilg.
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *I.G. Vargas et al. 3366* (F, NY, USZ).

Cynophalla mollis (Kunth) J. Presl, *Prir. Rostlin* 2: 275. 1825.
Sin.: *Capparis mollis* Kunth, *Capparis lanceolata* Ruiz & Pav. ex DC.
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2000 m.
Dept.: CH, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 37075* (MO, NY, USZ, WIS).
Nom. Vern.: Orizapayu, porotillo.

Cynophalla polyantha (Triana & Planch.) Cornejo & Iltis, *Harvard Pap. Bot.* 13(1): 118–119. 2008.
Sin.: *Capparis polyantha* Triana & Planch., *Capparis flexuosa* subsp. *polyantha* (Triana & Planch.) Iltis
Ref.: Cornejo Sotomayor & Iltis (2008b).
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.
Dept.: BE, CH, LP, SC, TA.
Muestra: *L.J. Dorr et al. 6915* (LPB, MO, NY, WIS).
Nom. Vern.: Orizapayu.

Cynophalla retusa (Griseb.) Cornejo & Iltis, *Harvard Pap. Bot.* 13(1): 119. 2008.
Sin.: *Capparis retusa* Griseb., *Capparis cynophallophora* var. *retusa* (Griseb.) Kuntze, *Capparis retusa* var. *velutina* Hauman, *Capparis cynophallophora* var. *cuneata* Malme
Ref.: Foster (1958), Michel (1993b), López Vargas (1995), Serrano & Terán (1998 [2000]), Jardim et al. (2003), Cornejo Sotomayor & Iltis (2008b), Nee (2008).
Subarbusto, arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2500 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, PO, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 44696* (LPB, MO, NY, USZ, WIS).
Infra: *Capparis retusa* var. *retusa*
Nom. Vern.: Orizapayu, porotillo, sachá poroto.

Morisonia L., *Sp. Pl.* 1: 503. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.

Morisonia oblongifolia Britton, *Bull. Torrey Bot. Club* 16(1): 17. 1889.
Ref.: Foster (1958), Parker & Bailey (1991), Michel (1993b).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, LP, PA.
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 2643* (ST: NY), *M. Moraes R. 283* (LPB, WIS).

Preslianthus Iltis & Cornejo, *Harvard Pap. Bot.* 16(1): 68, f. 2A–E. 2011.
1 especie, 0 especies endémicas.

Preslianthus pittieri (Standl.) Iltis & Cornejo, *Harvard Pap. Bot.* 16(1): 70. 2011.
Sin.: *Capparis pittieri* Standl., *Capparis schunkei* J.F. Macbr.
Ref.: Iltis & Cornejo Sotomayor (2011).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: LP, PA.
Muestra: *B.A. Krukoff 10875* (A, G, MAD, MICH, MO, NY, S, U, US).

Sarcotoxicum Cornejo & Iltis, *Harvard Pap. Bot.* 13(1): 104–107, f. 1–2. 2008.
1 especie, 0 especies endémicas.

Sarcotoxicum salicifolium (Griseb.) Cornejo & Iltis, *Harvard Pap. Bot.* 13(1): 107–109, f. 1–2. 2008.
Sin.: *Capparis salicifolia* Griseb.,

Colicodendron salicifolium (Griseb.) Hutch.
Ref.: Foster (1958), Michel (1993b), Mostacedo C. & Uslar (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]), Cornejo Sotomayor & Iltis (2008d).
Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.
Dept.: CH, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 35307* (LPB, MO, NY, USZ, WIS).
Nom. Vern.: Coca de cabra, iguaguasu, ivaguasu, ivaguazumi, sachá sandía, tutumillo.

CAPRIFOLIACEAE Juss., *Gen. Pl.* 210–211. 1789.

Por F. Weberling† (ULM) y S. G. Beck (LPB) [*Aretiastrum*, *Belonanthus*, *Centranthus*, *Phyllactis*, *Stangea*, *Valeriana*, *Valerianella*]; R. Liesner (MO) y M. Zarate (BOLV) [*Abelia*, *Lonicera*] y P.M. Jørgensen (MO) [*Dipsacus*, *Scabiosa*]; revisado por C. Xifreda (SI), S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
11 géneros, 52 especies, 1 especie endémica.

Abelia R. Br., *Narr. Journey China* 376. 1818.
1 especie, 0 especies endémicas.

Abelia ×grandiflora (Rovelli ex André) Rehder, *Cycl. Amer. Hort.* 1: 1. 1900.
Sin.: *Abelia rupestris* fo. *grandiflora* Rovelli ex André
Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 15702* (LPB, MO).

Aretiastrum Spach, *Hist. Nat. Vég.* 10: 304. 1841.
2 especies, 0 especies endémicas.

Aretiastrum aretioides (Kunth) Graebn., *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 448. 1906.
Sin.: *Valeriana aretioides* Kunth
Ref.: Weberling & Uhlarz (1977).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *X. Menhofer 1602* (LPB).

Aretiastrum aschersonianum (Graebn. ex Weberb.) Graebn., *Bot. Jahrb. Syst.* 37: 448. 1906.
Sin.: *Valeriana aschersoniana* Graebn. ex Weberb.

Ref.: Killip (1937), Weberling & Uhlarz (1977).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *X. Menhofer 1278* (LPB).

Belonanthus Graebn., Bot. Jahrb. Syst. 37: 447. 1906.
1 especie, 0 especies endémicas.

[Belonanthus angustifolius Schmale], Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13: 25. 1936.
Ref.: Killip (1937).
Nota: Especie dudosa.

Belonanthus hispidus (Wedd.) Graebn., Bot. Jahrb. Syst. 37: 447. 1906.
Sin.: *Phyllactis crassipes* Wedd., *Phyllactis hispida* Wedd., *Valeriana crassipes* (Wedd.) Höck, *Valeriana hispida* (Wedd.) Höck, *Belonanthus crassipes* (Wedd.) Graebn., *Valeriana niphobia* Briq.
Ref.: Schmale (1936), Foster (1958), Weberling & Weberling (1981), Eriksen (1989).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–5000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 321* (LT: P; ILT: G), *J.C. Solomon & M.E. Uehling 12127* (LPB, MO).

Centranthus DC., Fl. Franç. (ed. 3) 4: 238. 1805.
1 especie, 0 especies endémicas.

Centranthus ruber (L.) DC., Fl. Franç. (ed. 3) 4: 239. 1805 [1805].
Sin.: *Valeriana rubra* L.
Hierba. Cultivada. Andes. Tipo de vegetación desconocida, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 8214* (LPB, MO).

Dipsacus L., Sp. Pl. 1: 97–98. 1753.
2 especies, 0 especies endémicas.

Dipsacus fullonum L., Sp. Pl. 1: 97. 1753.
Ref.: Foster (1958), Pontiroli (1965a), Hansen (1976), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999c).
Hierba. Adventicia. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–4000 m.
Dept.: LP, TA.
Muestra: *K. Fiebrig 2584* (BM, K, MO, S, SI).

Dipsacus sativus (L.) Honck., Verz. Gew. Teutschl. 1: 374. 1782.
Sin.: *Dipsacus fullonum* var. *sativus* L.
Ref.: Cabrera (1993a).
Hierba. Adventicia. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.
Dept.: CO.
Muestra: *J.R.I. Wood & M. Atahuachi B. 20910* (BOLV, K, LPB).

Lonicera L., Sp. Pl. 1: 173–175. 1753.
3 especies, 0 especies endémicas.

Lonicera japonica Thunb., Syst. Veg. (ed. 14) 216. 1784.
Trepadora. Adventicia, cultivada. Andes, Altiplano. Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 12781* (LPB, MO, NY, SDSU).

[Lonicera leschenaultii Carey & Wall.], Fl. Ind., ed. 1820 2: 178. 1824.
Nota: Especie dudosa.

Lonicera periclymenum L., Sp. Pl. 1: 173. 1753.
Liana. Cultivada. Andes. Yungas, Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 5917* (LPB, MO).

Lonicera sempervirens L., Sp. Pl. 1: 173. 1753.
Trepadora, arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M.C. Rojas 2* (LPB).

Phyllactis Pers., Syn. Pl. 1: 39. 1805.
1 especie, 0 especies endémicas.

Phyllactis rigida (Ruiz & Pav.) Pers., Syn. Pl. 1: 39. 1805.
Sin.: *Valeriana rigida* Ruiz & Pav.
Ref.: Killip (1937).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *X. Menhofer 1781* (LPB, M).

Scabiosa L., Sp. Pl. 1: 98–101. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.

Scabiosa atropurpurea L., Sp. Pl. 1: 100. 1753.
Ref.: Pontiroli (1965a), Marticorena & Quezada (1985), Cabrera (1993aougueria), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999c).
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3500–4000 m.

Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 15606* (LPB, MO).

Stangea Graebn., Bot. Jahrb. Syst. 37: 448. 1906.
2 especies, 0 especies endémicas.

Stangea rhizantha (A. Gray) Killip, Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(6/2): 317. 1937.
Sin.: *Valeriana rhizantha* A. Gray, *Stangea emiliae* Graebn.
Ref.: Weberling (2001).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m.
Dept.: CO.
Muestra: *H.U. Pestalozzi 826* (LPB).
Nom. Vern.: Chijura, condorallu, uashpe.

Stangea wandae Graebn., Bot. Jahrb. Syst. 37: 450. 1906.
Ref.: Rauh & Weberling (1961), Weberling (2001).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 4000–5000 m.
Dept.: LP, PO.
Muestra: *T. Feuerer 4910* (HBG).

Valeriana L., Sp. Pl. 1: 31–34. 1753.
37 especies, 1 especie endémica.

Valeriana boliviana Britton, Bull. Torrey Bot. Club 18: 263. 1891.
Sin.: *Valeriana bangiana* Graebn.
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Weberling (2004).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–3000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *G. Mandon 871* (HT: NY), *B. Eriksen et al. 539* (LPB, MO).

Valeriana bulbosa Wedd., Chlor. Andina 2: 24. 1858.
Ref.: Foster (1958), Weberling (2005).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.
Dept.: CH, LP.
Tipo y muestra: *H.A. Weddell 3729* (HT: P; IT: F, MO-1312354 frag.), *B. Eriksen et al. 540* (GB, LPB).

Valeriana calvescens Briq., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 17: 334. 1914.
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–3000 m.
Dept.: TA.
Muestra: *S.G. Beck & M. Liberman 16161* (LPB).

Valeriana castellanosi Borsini, Gen. Sp. Pl. Argent. 2: 325. 1944.
Ref.: Cabrera (1993c).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 4000–4500 m.
Dept.: PO.
Muestra: *M. Liberman 192* (LPB, M).

Valeriana cephalantha Schlttdl.,
Linnaea 28: 483. 1856.
Ref.: Killip (1937), Tomlinson (1993).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna
Húmeda, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.F. Bascopé S. & P. Jørgensen 440* (LPB, MO, ULM).

Valeriana clematitis Kunth, Nov.
Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 327. 1818
[1819].
Sin.: *Valeriana laurifolia* Kunth, *Valeriana pavonii* Poepp. & Endl., *Valeriana pavonii* var. *yungasensis* Briq.
Ref.: Eriksen (1989).
Trepadora. Nativa. Andes. Yungas,
Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–
3000 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *S.G. Beck 13918* (K, LPB, USZ).

Valeriana coerctata Ruiz & Pav.,
Fl. Peruv. 1: 40, t. 68, f. 8. 1798.
Ref.: Killip (1937).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna
Húmeda, Puna Seca, 4000–4500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M. Zárate & M. Velarde 2388*
(BOLV, LPB, MO).

Valeriana condamoana Graebn.,
Bot. Jahrb. Syst. 37: 446. 1906.
Ref.: Reese-Krug & Weberling (1996).
Nota: Esperado.

**Valeriana corymbulosa (Wedd.)
Cabrera**, Fl. Prov. Jujuy 9: 453.
1993 [1993].
Sin.: *Phyllactis corymbulosa* Wedd.,
Valeriana triatomodes Borsini
Ref.: Foster (1958), Cabrera (1993c).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque
Tucumano-Boliviano, Valles Secos,
3000–4000 m.
Dept.: CO, TA.
Tipo y muestra: *H.A. Weddell 3944*
(HT: P), *R. Ehrlich 326* (LPB, M).

Valeriana decussata Ruiz & Pav.,
Fl. Peruv. 1: 42, t. 70, f. b. 1798.
Sin.: *Valeriana polemonioides* Kunth,
Valeriana clematoides Graebn.
Ref.: Killip (1937), Foster (1958),
Eriksen (1989), Beck & Valenzuela
Celis (1991).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.
Valles Secos, Puna Seca, Bosque de
Polylepis, 3000–4500 m.
Dept.: CH, CO, LP, OR, PO, SC, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 6680* (LPB, MO).
Nom. Vern.: Huayhhata, luria t'ika.

Valeriana densa (Wedd.) Höck,
Bot. Jahrb. Syst. 3: 55. 1882.
Sin.: *Phyllactis densa* Wedd., *Phyllactis
inconspicua* Wedd., *Valeriana
inconspicua* (Wedd.) Höck
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca,
3500–4500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 11468* (MO).

Valeriana effusa Griseb., Abh.
Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19:
162–163. 1874.
Ref.: Foster (1958), González et al.
(1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque
Tucumano-Boliviano, 1000–3000 m.
Dept.: CH, LP, TA.
Muestra: *J.R.I. Wood 10899* (HSB, K,
LPB).
Infra: *Valeriana effusa* var. *fibrigii* Briq.

[Valeriana glauca Poepp. ex DC.],
Prodr. 4: 639. 1830.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material
mal identificado.

[Valeriana globularis A. Gray], Proc.
Amer. Acad. Arts 5: 322. 1862.
Sin.: *Valeriana pygmaea* Graebn.
Ref.: Graebner (1913), Foster (1958),
Reese-Krug & Weberling (1996).
Nota: Especie dudosa. Presencia en
Bolivia no confirmada.

**Valeriana hyalinorrhiza Ruiz &
Pav.**, Fl. Peruv. 1: 41, t. 67. 1798.
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Bosque Húmedo, Yungas, Páramo
Yungueño, Puna Húmeda, 500–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *W.M.A. Brooke 6216* (U).

Valeriana jasminoides Briq.,
Annuaire Conserv. Jard. Bot.
Genève 17: 336. 1914.
Ref.: Killip (1937), Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–
3500 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *M. Bang 1824* (HT: G;
IT: M, MO-137121, NY, NY, NY, W),
S.G. Beck 13411 (LPB, M).
Nom. Vern.: Pelechuco.

Valeriana johannae Weberl., Feddes
Repert. 112(7–8): 469, f. 1–2. 2001.
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna
Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: CO.
Muestra: *H.U. Pestalozzi 856* (LPB).

Valeriana leptothyrsa Graebn., Bot.
Jahrb. Syst. 26: 425. 1899 [1899].
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Valles
Secos, 2500–3000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *M. Bang 326* (IT: F,
GH, NY, US, US; fotos: MO-137125),
S. Durán et al. 77 (BOLV, LPB, MO).

Valeriana macbridei Killip, J.
Wash. Acad. Sci. 15: 454. 1925.
Ref.: Killip (1937).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–
3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *P. Gutte & B. Herzog 614*
(LPB, LZ).

**[Valeriana macrorhiza Poepp. ex
DC.]**, Prodr. 4: 635. 1830.
Sin.: *Betckea gilliesii* Hook. & Arn.,
Phyllactis macrorhiza (Poepp. ex
DC.) Wedd., *Valeriana gilliesii*
(Hook. & Arn.) Briq.
Ref.: Graebner (1913), Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material
mal identificado.

**Valeriana mandoniana (Wedd.)
Höck**, Bot. Jahrb. Syst. 3: 54. 1882.
Sin.: *Phyllactis mandoniana* Wedd.
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes. Páramo
Yungueño, 3000–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 324* (HT:
G; IT: MO-1629349), *S.G. Beck et al.
29770* (BOLV, LPB, M, MO).

Valeriana mandonii Britton, Bull.
Torrey Bot. Club 18: 264. 1891.
Sin.: *Valeriana andina* Britton
Ref.: Foster (1958), Weberling (2005).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.
Yungas, Páramo Yungueño, Puna
Húmeda, 1500–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 874* (IT:
MICH, MO, NY, K), *J.C. Solomon &
S.G. Beck 6649* (LPB, MO).
Infra: *Valeriana mandonii* subsp.
mandonii, *Valeriana mandonii* subsp.
andina (Britton) Weberl.

**Valeriana mapirensis (Britton)
Weberl.**, Monogr. Syst. Bot.
Missouri Bot. Gard. 127: 1271. 2014.
Sin.: *Phyllactis mapirensis* Britton,
Valeriana soratensis Briq.
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca,
3000–4000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 876* (HT: NY), *G. Mandon 323* (F, G, MO, P, W, WIS).

Valeriana micropterina Wedd.,

Chlor. Andina 2: 26, t. 49, f.B. 1857.

Sin.: *Valeriana poterioides* P. Graebn., *Valeriana thalictroides* Graebn.

Ref.: Foster (1958), Weberling (2004).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3000–4500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 319* (HT: G; IT: GOET, MO-1629364, W), *T. Feuerer 8076D* (LZ).

Valeriana nivalis Wedd., *Chlor.*

Andina 2: 23, t. 48, f.A. 1857.

Ref.: Killip (1937), Foster (1958), Beck & Valenzuela Celis (1991), Reese-Krug & Weberling (1991).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–5000 m.

Dept.: LP, OR, PO, TA.

Tipo y muestra: *d'Orbigny 1472* (LT: P), *J.C. Solomon 8316* (LPB, MO).

Valeriana paniculata Ruiz & Pav.,

Fl. Peruv. 1: 41, t. 70, f. a. 1798.

Ref.: Rusby (1893b), Killip (1937), Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–3000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon 9736* (LPB, MO).

Valeriana parvula Killip, J. Wash.

Acad. Sci. 18: 500. 1928.

Ref.: Killip (1937).

Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 24957* (LPB, M).

Valeriana petersenii Weberl. &

Reese-Krug, Bot. Jahrb. Syst.

118(2): 160. 1996.

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 2500–5000 m.

Dept.: LP, OR, PO.

Tipo y muestra: *O. Buchtien 3006* (HT: US), *S.G. Beck 9120* (LPB, M).

Valeriana polyclada Briq., *Annuaire*

Conserv. Jard. Bot. Genève 17:

343. 1914.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–4500 m.

Dept.: CH, LP, TA.

Tipo y muestra: *G. Mandon 306* (ST: GH, MO-1629345, NY), *J.C. Solomon 17864* (F, GB, LPB, MA, MO).

Valeriana potopensis Briq., *Annuaire*

Conserv. Jard. Bot. Genève 17: 335. 1914.

Sin.: *Valeriana humahuacuensis* Borsini

Ref.: Foster (1958), Weberling (2004).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP, PO, TA.

Tipo y muestra: *G. Mandon 317* (HT: G; IT: MO-1629344, NY, W; fotos: F ex G), *S.G. Beck 14721* (LPB).

Valeriana psychrophila Briq.,

Annuaire Conserv. Jard. Bot.

Genève 17: 331. 1914.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 309* (HT: G; IT: GH, MO-1629343, NY, W; fotos: F), *B. Herzog 606* (LZ).

Valeriana pycnantha A. Gray, Proc.

Amer. Acad. Arts 5: 322. 1862.

Ref.: Beck & Valenzuela Celis (1991), Reese-Krug & Weberling (1991).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 4000–5000 m.

Dept.: LP, PO.

Muestra: *S.G. Beck 2886* (LPB, M).

Valeriana pyramidalis Kunth, Nov.

Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 331. 1818 [1819].

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck & S. Liede 21250* (LPB, M).

Valeriana pyricarpa Borsini, Gen.

Sp. Pl. Argent. 2: 337, t. 123j, 143a. 1944.

Ref.: González et al. (1999).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, Bosque de *Polylepis*, 2500–3000 m.

Dept.: TA.

Muestra: *S.G. Beck & M. Liberman 16102* (LPB).

Valeriana rusbyi Britton, Bull.

Torrey Bot. Club 18: 264. 1891.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–3000 m.

Dept.: LP.

Tipo: *H.H. Rusby 2097* (HT: NY; IT: NY, F, US; fotos: LPB).

Nota: Conocido solamente del tipo.

Valeriana scandens L., Sp. Pl. (ed. 2) 1: 47. 1762.

Sin.: *Valeriana candolleana* Gardner

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Eriksen (1989).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.

Dept.: BE, CH, LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck 18635* (LPB, M).

Infra: *Valeriana scandens* var.

scandens, *Valeriana scandens* var.

candolleana (Gardner) C.A. Mull.

Valeriana sorbifolia Kunth, Nov.

Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 332. 1818 [1819].

Ref.: Eriksen (1989).

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

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 2166* (LPB).

Valeriana tafiensis Borsini, Gen.

Sp. Pl. Argent. 2: 333. 1944.

Sin.: *Valeriana urticifolia* var.

coarctata Griseb.

Ref.: Cabrera (1993c), Kutschker (2008).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Muestra: *R.F. Steinbach 601* (LPB, MO).

Valeriana tuberifera Graebn., Bot.

Jahrb. Syst. 26: 428. 1899.

Ref.: Foster (1958), Weberling (2005).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *M. Bang 1319* (HT: G; IT: F, GH, MO-137103, NY, NY, US), *A.F. Fuentes C. et al. 6821* (GB, LPB, MO, USZ).

Valeriana urticifolia Kunth, Nov.

Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 330, t.

275. 1818 [1819].

Ref.: Killip (1937), Eriksen (1989).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *J.R.I. Wood 15197* (K, LPB).

Valeriana warburgii Graebn., Bot.

Jahrb. Syst. 37: 439. 1906.

Sin.: *Valeriana variabilis* Graebn.

Ref.: Weberling (2004).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *P. Gutte 106* (LPB, LZ).

Infra: *Valeriana warburgii* subsp.

variabilis (Graebn.) Weberl.

Nota: Hasta ahora única referencia para Bolivia.

Valerianella Mill., Gard. Dict.

Abr. (ed. 4) vol. 3. 1754.

1 especie, 0 especies endémicas.

Valerianella locusta (L.) Betcke,

Animadv. Bot. Valer. 10. 1826.

Sin.: *Valeriana locusta* L., *Valeriana locusta* var. *olitoria* L., *Valerianella olitoria* (L.) Pollich, *Fedia olitoria* (L.) Vahl

Ref.: Weberling (1970).

Hierba. Adventicia, cultivada. Andes, Aльтиplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.B. Vega s.n.* (LPB).

Nom. Vern.: Lechuga suiza.

CARDIOPTERIDACEAE Blume,

Rumphia 3: 205. 1847.

Por R. Duno (CICY) y E. García (LPB); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

2 géneros, 4 especies, 0 especies endémicas.

Citronella D. Don, Edinburgh

New Philos. J. 13: 243. 1832.

3 especies, 0 especies endémicas.

Citronella apogon (Griseb.) R.A.**Howard**, Contr. Gray Herb. 142: 75. 1942.Sin.: *Emmotum apogon* Griseb.

Ref.: Howard (1942), Foster (1958), García Estigarribia (1993e), Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 500–2000 m.

Dept.: CH, LP, SC, TA.

Muestra: *S.G. Beck & M. Liberman 9699* (LPB, M, MO, NY, VEN).**Citronella incarum (J.F. Macbr.)****R.A. Howard**, J. Arnold Arbor. 21(4): 472. 1940.Sin.: *Briquetina incarum* J.F. Macbr., *Briquetina mollis* Sleumer

Ref.: Howard (1942), Parker & Bailey (1991), García Estigarribia (1993e).

Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck 1211* (MO, NY).**Citronella melliodora (Sleumer)****R.A. Howard**, Contr. Gray Herb. 142: 77. 1942.Sin.: *Briquetina melliodora* Sleumer

Ref.: Howard (1942), Fuentes Claros et al. (2009).

Arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *M.J. Macía & J. Fuertes 7300* (LPB, MA).**Dendrobangia Rusby**, Mem.

Torrey Bot. Club 6: 19. 1896.

1 especie, 0 especies endémicas.

Dendrobangia boliviana Rusby,

Mem. Torrey Bot. Club 6(1): 19–20. 1896.

Ref.: Foster (1958), García Estigarribia (1993e), Duno de Stefano (2007).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–2500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *M. Bang 1694* (LT: NY; ILT: A, A, BM, F, GH, K, MO, NY, NY, US, US), *C.B. Maldonado et al. 1626* (LPB, MA, MO).**CARICACEAE Dumort.**, Anal.

Fam. Pl. 37, 42. 1829.

Por V.M. Badillo† (MY); revisado por F. Antunes (MSB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

3 géneros, 10 especies, 0 especies endémicas.

Carica L., Sp. Pl. 2: 1036. 1753.

1 especie, 0 especies endémicas.

Carica papaya L., Sp. Pl. 2: 1036. 1753.Sin.: *Carica posoposa* L., *Papaya carica* Gaertn., *Papaya communis* Noronha, *Papaya cucumerina* Noronha, *Papaya vulgaris* A. DC., *Carica citrifolmis* Jacq., *Carica sativa* Tussac, *Carica mamaya* Vell., *Papaya edulis* Bojer, *Papaya hermaphrodita* Blanco, *Carica peltata* Hook. & Arn., *Papaya citrifolmis* (Jacq.) A. DC., *Vasconcellea peltata* (Hook. & Arn.) A. DC., *Papaya papaya* (L.) H. Karst., *Carica bourgaei* Solms, *Carica cubensis* Solms, *Carica papaya* fo. *portoricensis* Solms, *Carica rochefortii* Solms, *Papaya bourgaei* (Solms) Kuntze, *Papaya cimarrona* Sint. ex Kuntze, *Papaya cubensis* (Solms) Kuntze, *Papaya peltata* (Hook. & Arn.) Kuntze, *Papaya rochefortii* (Solms) Kuntze, *Carica jamaicensis* Urb., *Carica portoricensis* (Solms) Urb., *Carica jimenezii* (Bertoni) Bertoni, *Carica papaya* var. *jimenezii* Bertoni, *Carica pinnatifida* Heilborn, *Carica papaya*var. *bady* Aké Assi

Ref.: Foster (1958), Nee (2008).

Hierba, subarbusto, arbolito, árbol.

Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, 0–1500 m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *M. Bang 1170* (BM, F, GH, MO, NY, R, US).

Nom. Vern.: Papaya.

Jacaratia A. DC., Prodr. 15(1):

419. 1864.

3 especies, 0 especies endémicas.

Jacaratia corumbensis Kuntze,

Revis. Gen. Pl. 3(3): 101. 1898.

Sin.: *Jacaratia hassleriana* Chodat

Ref.: Foster (1958), Guillén Villarroel (1993a), Jardim et al. (2003).

Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas.

Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.

Dept.: SC, TA.

Muestra: *I. G. Vargas & S. Ortiz 3227* (BOLV, F, USZ).Infra: *Jacaratia heptaphylla* fo. *inermis* Kuntze

Nom. Vern.: Cipoi, sipoy.

Jacaratia digitata (Poepp. & Endl.)**Solms**, Fl. Bras. 13(3): 191, t. 51, f. 1. 1889.Sin.: *Carica digitata* Poepp. & Endl.,*Jacaratia spinosa* var. *digitata* (Poepp. & Endl.) A. DC., *Jacaratia boliviana* Rusby

Ref.: Moraes R. (1990), Parker & Bailey (1991), Guillén Villarroel (1993a), Killeen & Schulenberg (1998), Mostacedo C. & Uslar (1999), Alverson et al. (2000), Arrázola Rivero et al. (2000), Nee (2008).

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.

Bosque Húmedo, Sabanas Benianas del Norte, 0–1000 m.

Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.

Muestra: *G. E. White 1064* (BOLV, GH, NY, US).

Nom. Vern.: Gargatea, papaya de monte.

Jacaratia spinosa (Aubl.) A. DC.,

Prodr. 15(1): 419. 1864.

Sin.: *Carica spinosa* Aubl., *Carica dodecaphylla* Vell., *Jacaratia costaricensis* I.M. Johnst.

Ref.: Guillén Villarroel (1993a),

Killeen & Schulenberg (1998),

Arrázola Rivero et al. (2000).

Trepadora, árbol. Nativa. Zonas Bajas.

Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *D.N. Smith et al. 12903* (MO).

Nom. Vern.: Papayón.