

Elatine triandra Schkuhr, Bot.

Handb. 1: 345–346. 1791.

Sin.: *Elatine chilensis* Naudin

Ref.: Fassett (1939), Macbride (1941a), Mason (1957), Foster (1958), Bacigalupo (1970), Schmidt-Mumm & Bernal (1995), Ritter & Crow (1998), De la Barra (2003), Ritter & Crow (2005).

Hierba, acuática. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 2500–4500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *N.P. Ritter et al. 1928* (BOLV, LPB, MO, NHA).Infra: *Elatine triandra* var. *andina* Fassett**EREMOLEPIDACEAE Tiegh. ex****Kuijt**, J. Arnold Arbor. 63: 401. 1982.

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

ERICACEAE Juss., Gen. Pl. 159–160. 1789.

Por J.L. Luteyn (NY); revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

21 géneros, 62 especies, 21 especies endémicas.

Agarista D. Don ex G. Don, Gen.

Hist. 3: 788, 837–838. 1834.

1 especie, 0 especies endémicas.

Agarista boliviensis (Sleumer) Judd,

J. Arnold Arbor. 65: 333. 1984.

Sin.: *Leucothoe boliviensis* Sleumer

Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Judd (1995), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]), Luteyn (2002), Nee (2008), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).

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

Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.

Tipo y muestra: *J. Steinbach 8568* (HT: B destr.; IT: BM, E, F, G, GH, K, LIL, MO-982663, NY, S, UC, US frag. ex B; fotos: F ex G, F), *W.M.A. Brooke 5702* (F, NY).

Nom. Vern.: Barriento, kito montesillo, montecillo, supay huarko.

Bejaria Mutis ex L., Mant. Pl. 2:

152, 242–243. 1771.

1 especie, 0 especies endémicas.

Bejaria aestuans Mutis ex L.,

Mant. Pl. 2: 242–243. 1771.

Sin.: *Bejaria glauca* Bonpl., *Bejaria hispida* Poepp. & Endl., *Bejaria denticulata* J. Rémy, *Bejaria pallens* J. Rémy, *Bejaria parvifolia* Rusby, *Bejaria boliviensis* B. Fedtsch. & Basil., *Bejaria glauca* var. *coarctata* (Bonpl.) Mansf. & Sleumer, *Bejaria glauca* var. *glandulosa* Mansf. & Sleumer, *Bejaria glauca* var. *setosa* Mansf. & Sleumer, *Bejaria glauca* var. *tomentella* Mansf. & Sleumer
Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Clemants (1995b), Saravia Miranda (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]), Luteyn (2002), Nee (2008), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–3500 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *J.L. Luteyn et al. 15470* (AAU, BOLV, CAS, CTES, CUZ, E, G, K, LPB, MBM, NY, QCNE, SI, TEX).

Nom. Vern.: Jarizana, navidad.

Cavendishia Lindl., Edwards's

Bot. Reg. 21: pl. 1791. 1835.

3 especies, 0 especies endémicas.

Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold, Bot. Jahrb. Syst. 42(4): 280. 1909.Sin.: *Thibaudia bracteata* Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil., *Thibaudia strobilifera* Kunth, *Thibaudia acuminata* Hook., *Cavendishia acuminata* (Hook.) Hemsl., *Cavendishia beckmanniana* Hoerold, *Cavendishia strobilifera* (Kunth) Hoerold, *Cavendishia sillarensis* Herzog

Ref.: Foster (1958), Luteyn (1983), Fergusson Landwuest (1993a), Ibisch (1996), Luteyn (2002), Nee (2008).

Subarbusto, arbusto, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13626* (BOLV, LPB, NY).

Nom. Vern.: Cobetilla.

Cavendishia martii (Meisn.) A.C.**Sm.**, Bull. Torrey Bot. Club 63: 313. 1936.Sin.: *Thibaudia martii* Meisn., *Cavendishia paniculata* Rusby, *Chupalon viridiflorum* Kuntze,*Thibaudia viridiflora* (Kuntze) K.Schum., *Cavendishia muschleriana* Hoerold

Ref.: Foster (1958), Luteyn (1983), Fergusson Landwuest (1993a), Ibisch (1996).

Arbusto, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–3000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.L. Luteyn et al. 15463* (BOLV, CAS, CTES, E, LPB, NY).**Cavendishia pubescens (Kunth)****Hemsl.**, Biol. Cent.-Amer., Bot. 2(10): 273. 1881.Sin.: *Thibaudia pubescens* Kunth, *Thibaudia oblongifolia* J. Rémy, *Proclesia pubescens* (Kunth) Klotzsch, *Chupalon pubescens* (Kunth) Kuntze, *Cavendishia pubescens* var. *boliviensis* Hoerold

Ref.: Foster (1958), Luteyn (1983), Fergusson Landwuest (1993a), Ibisch (1996), Luteyn (2002).

Arbusto, epífita. Nativa. Andes.

Yungas, 1000–2500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13647* (BOLV, LPB, NY).**Demosthenesia A.C. Sm.**, Bull.

Torrey Bot. Club 63: 310. 1936.

4 especies, 2 especies endémicas.

Demosthenesia fabulosa (Sleumer)**A.C. Sm.**, Bull. Torrey Bot. Club 63: 310. 1936.Sin.: *Ceratostema fabulosum* Sleumer
Ref.: Sleumer (1934), Foster (1958), Luteyn (2002).

Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *C. Troll 2241* (HT: B destr.), *S.G. Beck 1138* (L, LPB, NY).**Demosthenesia mandonii (Britton)****A.C. Sm.**, Bull. Torrey Bot. Club 63: 311. 1936.Sin.: *Ceratostema mandonii* Britton, *Ceratostema graebnerianum* Hoerold, *Pellegrinia graebneriana* (Hoerold) Sleumer, *Pellegrinia mandonii* (Britton) Sleumer, *Demosthenesia graebneriana* (Hoerold) A.C. Sm.
Ref.: Foster (1958), Ibisch (1996), Luteyn (2002).

Arbusto, epífita. Nativa. Andes.

Yungas, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 2632* (HT: NY), *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13581* (BOLV, CTES, CUZ, LPB, MO, NY, USZ).

Demosthenesia pearcei (Britton)

A.C. Sm., Bull. Torrey Bot. Club 63: 310. 1936.
 Sin.: *Rusbya pearcei* Britton, *Cerastostema pearcei* (Britton) A.C. Sm., *Pellegrinia pearcei* (Britton) Sleumer
 Ref.: Foster (1958), Ibsch (1996), Luteyn (2002).
 Arbusto, epífita. Endémica. Andes. Yungas, 2000–3500 m.
 Dept.: CO, LP.
 Tipo y muestra: *R.W. Pearce s.n.* (HT: K; IT: NY frag.), *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13717* (BOLV, LPB, MO, NY, SI).

Demosthenesia spectabilis (Rusby)

A.C. Sm., Bull. Torrey Bot. Club 63: 311. 1936.
 Sin.: *Cerastostema spectabile* Rusby, *Pellegrinia spectabilis* (Rusby) Sleumer
 Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002).
 Subarbusto, arbusto, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 2500–4000 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *M. Bang 2605* (HT: NY), *J.L. Luteyn et al. 15474* (BOLV, CAS, LPB, NY).

Diogenesia Sleumer, Notizbl. Bot.

Gart. Berlin–Dahlem 12(112): 121. 1934.
 2 especies, 2 especies endémicas.

Diogenesia boliviana (Britton)

Sleumer, Bot. Jahrb. Syst. 71: 396. 1941.
 Sin.: *Rusbya boliviana* Britton, *Eleutherostemon bolivianum* (Britton) Herzog, *Vaccinium bolivianum* (Britton) Sleumer
 Ref.: Foster (1958), Sleumer (1978), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
 Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 2000–3000 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *M. Bang 852* (HT: NY; IT: BM, E, F, GH, GH, K, MO-2543644, US), *L.J. Dorr et al. 6706* (AAU, CAS, CORD, CTES, LPB, MO, NY, SI, US).

Diogenesia racemosa (Herzog)

Sleumer, Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 36(2): 256. 1978.
 Sin.: *Eleutherostemon racemosum* Herzog, *Disterigma pallidum* A.C. Sm., *Vaccinium thibaudioides* Sleumer
 Ref.: Foster (1958), Sleumer (1978), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
 Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 1500–2500 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2246* (HT: L; IT: G, W), *J.L. Luteyn et al. 15462* (AAU, B, CAS, E, F, G, GB, K, LPB, MEXU, MO, NSW).

Disterigma (Klotzsch) Nied., Bot.

Jahrb. Syst. 11(2): 160, 209. 1889.
 4 especies, 0 especies endémicas.

Disterigma alaternoides (Kunth)

Nied., Bot. Jahrb. Syst. 11(2): 224. 1889.
 Sin.: *Vaccinium alaternoides* Kunth, *Vaccinium alaternoides* var. *parvifolium* Benth., *Vacciniopsis tetramera* Rusby, *Disterigma alaternoides* var. *parvifolium* (Benth.) A.C. Sm.
 Ref.: Smith (1933), Foster (1958), Ibsch (1996), Luteyn (2002).
 Subarbusto, arbusto, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1500–4000 m.
 Dept.: CO, LP.
 Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13562* (BOLV, LPB, NY).

Disterigma empetrifolium (Kunth)

Drude, Nat. Pflanzenfam. 4(1): 52, t. 32. 1889.
 Sin.: *Vaccinium empetrifolium* Kunth, *Vaccinium penaeoides* Kunth, *Vaccinium epacridifolium* Kunth
 Ref.: Smith (1933), Foster (1958), Luteyn (2002).
 Subarbusto. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3000–3500 m.
 Dept.: LP.
 Muestra: *C.B. Maldonado et al. 3248* (LPA, MO, NY).

Disterigma ovatum (Rusby) S.F.

Blake, J. Wash. Acad. Sci. 16(13): 365. 1926.
 Sin.: *Vacciniopsis ovata* Rusby
 Ref.: Smith (1933), Foster (1958), Luteyn (2002).
 Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.
 Dept.: CO.
 Tipo y muestra: *M. Bang 876* (HT: NY; IT: C, COL, E, F, G, G, GH, GH, K, LPB, MICH, NY, NY, NY, US, US), *J.L. Luteyn et al. 15457* (BOLV, CAS, CTES, CUZ, E, GH, K, LPB, MEXU, MO, NY, QCNE, SI, TEX, U, USZ).

Disterigma pernettyoides (Griseb.)

ex Wedd. **Nied.**, Bot. Jahrb. Syst. 11(2): 224. 1889.
 Sin.: *Vaccinium pernettyoides* Griseb. ex Wedd.
 Ref.: Smith (1933), Foster (1958), Luteyn (2002).
 Subarbusto, arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13502* (BOLV, CUZ, LPB, MO, NY).

Gaultheria L., Sp. Pl. 1: 395. 1753.

10 especies, 1 especie endémica.

[Gaultheria anastomosans (L. f.)

Kunth], Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 285. 1818 [1819].
 Sin.: *Andromeda anastomosans* L. f.
 Nota: El registro se basa en material mal identificado. Se encuentra solamente en Colombia y Venezuela.

Gaultheria bracteata (Cav.) G.

Don, Gen. Hist. 3: 840. 1834.
 Sin.: *Andromeda bracteata* Cav.
 Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (1995), Luteyn (2002), Nee (2008).
 Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Yungas, 500–4500 m.
 Dept.: CO, LP, SC.
 Muestra: *R.F. Steinbach 560* (F, GH, K, LPB, MICH, MO, S, U, US, WIS).

Gaultheria buxifolia Willd., Ges.

Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 3: 422. 1801.
 Sin.: *Gaultheria secunda* J. Rémy, *Brossaea secunda* (J. Rémy) Kuntze
 Ref.: Foster (1958), Luteyn (1995), Luteyn (2002), Nee (2008).
 Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500, 2000–3500 m.
 Dept.: CO, LP, SC.
 Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13497* (AAU, BOLV, CUZ, LPB, NY).
 Infra: *Gaultheria buxifolia* var. *secunda* (J. Rémy) Luteyn
 Nom. Vern.: Macha-macha.

[Gaultheria conferta Benth.], Pl.

Hartw. 219. 1846.
 Ref.: Foster (1958).
 Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Gaultheria erecta Vent., Descr. Pl.

Nouv. t. 5. 1800.
 Sin.: *Gaultheria odorata* Bredem. ex Willd., *Gaultheria cordifolia* Kunth, *Gaultheria formosa* J. Rémy, *Gaultheria tetrishes* Rusby
 Ref.: Foster (1958), Luteyn (1995), Luteyn (2002), Nee (2008).
 Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Yungas, 1000–4000 m.
 Dept.: CO, LP, SC, TA.
 Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13620* (AAU, BOLV, LPB, MO, NY).

Gaultheria eriophylla (Pers.)

Sleumer ex Burtt, Bot. Mag. 170: t. 254. 1955.

Sin.: *Andromeda eriophylla* Pers., *Gaultheria mucronata* J. Rémy, *Brossaea mucronata* (J. Rémy) Kuntze, *Gaultheria remyana* A.C. Sm. Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (1995), Luteyn (2002).

Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *J.B. Pentland 196* (LT: P; ILT: OXF), *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13645* (AAU, BOLV, CAS, E, L, LE, LPB, MEXU, MO, NY, S, SI, TEX, US, W).

Infra: *Gaultheria eriophylla* var. *mucronata* Luteyn

Gaultheria glomerata (Cav.)

Sleumer, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 12(113): 283. 1935.

Sin.: *Andromeda glomerata* Cav., *Gaultheria brachybotrys* DC., *Gaultheria pichinchensis* Benth., *Brossaea brachybotrys* (DC.) Kuntze

Ref.: Foster (1958), Luteyn (1995), Navarro Sánchez & Ferreira (2000), Luteyn (2002), Nee (2008).

Subarbusto, arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP, OR, SC.

Muestra: *J.C. Solomon 9724* (LPB, MO, NY).

Gaultheria hapalotricha A.C. Sm.,

Bull. Torrey Bot. Club 60: 106. 1933.

Ref.: Luteyn (1995), Luteyn (2002).

Subarbusto. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13543* (AAU, LPB, NY).

Gaultheria reticulata Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 284. 1818 [1819].

Sin.: *Gaultheria glabra* DC., *Brossaea glabra* (DC.) Kuntze, *Brossaea reticulata* (Kunth) Kuntze, *Gaultheria glabra* fo. *brachyphylla* Herzog

Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (1995), Navarro Sánchez & Ferreira (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Luteyn (2002), Nee (2008).

Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 1500–4000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC.

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13621* (AAU, CAS, E, LPB, MO, NY, TEX).

[Gaultheria saltensis Sleumer],

Darwiniana 11(2): 273. 1957.

Ref.: González et al. (1999).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Gaultheria sclerophylla Cuatrec.,

Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot. 26: 14. 1933.

Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13474* (MO).

Gaultheria serrulata Herzog,

Meded. Rijks-Herb. 27: 19. 1915.

Ref.: Foster (1958), Luteyn (1995), Luteyn (2002).

Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3000 m.

Dept.: SC.

Tipo y muestra: *T. Herzog 1969A* (HT: L; IT: NY), *J. Steinbach 8593* (GH, K, S).

Nota: Probablemente un híbrido entre *G. vaccinioides* y *G. erecta* (Luteyn, 1995).

[Gaultheria tomentosa Kunth],

Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 287, t. 262. 1818 [1819].

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie no se encuentra en Bolivia, solamente en Ecuador y Perú (Depto. Huancavelica).

Gaultheria vaccinioides Wedd.,

Chlor. Andina 2: 176. 1860.

Sin.: *Gaultheria saxicola* Wedd., *Gaultheria vaccinioides* var. *humilis* Wedd., *Gaultheria barosmoides* Rusby

Ref.: Foster (1958), Luteyn (1995), Schulenberg & Awbrey (1997), Navarro Sánchez & Ferreira (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Luteyn (2002), Nee (2008).

Subarbusto, arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2000–4500 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC.

Muestra: *R.F. Steinbach 572* (F, GH, K, LPB, MICH, MO, NY, S, U, UC, US).

Gaylussacia Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 275–277, pl. 257. 1818 [1819].

1 especie, 0 especies endémicas.

Gaylussacia cardenasii A.C. Sm.,

J. Wash. Acad. Sci. 43: 206. 1953.

Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Nee (2008), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).

Arbusto. Nativa. Andes. Yungas,

Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 1000–2500 m. Dept.: CH, SC.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4643* (HT: US; IT: L), *M.H. Nee 36217* (BRIT, LPB, MO, NY).

Nom. Vern.: Piojentilla.

[Gaylussacia pseudogaultheria

Cham. & Schltldl.], Linnaea 1: 535. 1826.

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Macleania Hook., Icon. Pl. 2: t. 109. 1837.

1 especie, 0 especies endémicas.

Macleania rupestris (Kunth) A.C. Sm.,

Phytologia 1(3): 131–132. 1935.

Sin.: *Thibaudia rupestris* Kunth

Ref.: Fuentes Claros et al. (2009).

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

Dept.: LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 8799* (LPB, MO, NY).

Orthaea Klotzsch, Linnaea 24: 14, 23–24. 1851.

8 especies, 3 especies endémicas.

Orthaea boliviensis B. Fedtsch. & Basil.,

Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR 6: 25. 1926.

Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Ibsch (1996), Luteyn (2002).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–3500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *S.G. Beck 9255* (L, LPB, NY).

Nota: Conocida, con certeza, solamente del tipo de Perú.

Orthaea constans A.C. Sm., Contr. U.S. Natl. Herb. 28(2): 512–513, t. 17. 1932.

Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 2000–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo: *R.W. Pearce s.n.* (HT: K; IT: NY frag.; fotos: NY ex K).

Nota: Conocido solamente del tipo.

Nota: Conocido solamente del tipo.

Orthaea ferreyrae A.C. Sm.,

J. Wash. Acad. Sci. 43: 211. 1953.

Ref.: Luteyn (2002).

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

Dept.: LP.

Muestra: *J.C. Solomon 9219* (MO, NY).
Nota: Solamente se conoce de una colección de Bolivia.

Orthaea ignea Sleumer, Notizbl.

Bot. Gart. Berlin–Dahlem 12(112): 131–132. 1934.
Ref.: Luteyn (2002).
Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 7603* (LPB, NY).

Orthaea madidiensis Pedraza & Luteyn, Brittonia 62: 40, f. 1. 2010.

Arbusto, epífita. Endémica. Andes. Yungas, 2000–2500 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 11508* (HT: LPB; IT: AAU, BOLV, COL, E, K, LPB, MO, NY, UC, USM, USZ), *A.F. Fuentes C. et al. 8765* (LPB, MO).

Orthaea pinnatinervia Mansf., Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 9: 438. 1925.

Ref.: Luteyn (2002).
Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.D. Boeke 1395* (LPB, NY).

Orthaea rusbyi Luteyn, Brittonia 29(2): 181. 1977.

Ref.: Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 1500–2000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 2033* (HT: NY; IT: F, US), *J.C. Solomon 9519* (LPB, MO).

Orthaea weberbauerii Hoerold,

Bot. Jahrb. Syst. 42: 320. 1909.
Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002).
Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.A. Pearce s.n.* (K).

Pernettya Gaudich., Ann. Sci. Nat. (Paris) 5: 102. 1825.
1 especie, 0 especies endémicas.**[Pernettya phillyreifolia (Pers.) DC.]**, Prodr. 7: 587. 1839.

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Pernettya prostrata (Cav.) DC., Prodr. 7(2): 609. 1839.

Sin.: *Andromeda prostrata* Cav., *Pernettya pentlandii* DC., *Pernettya*

densa Rusby, *Pernettya schizostigma* Rusby, *Pernettya prostrata* var. *pentlandii* (DC.) Sleumer, *Pernettya prostrata* var. *purpurea* (D. Don ex G. Don) Sleumer

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), López Vargas (1995), Luteyn (1995), Saravia Miranda (1996), González et al. (1999), Luteyn (2002), Nee (2008).
Subarbusto, arbusto. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 2500–4500 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *L.J. Dorr & L.C. Barnett 6964* (AAU, CTES, LPB, MO, NY, SI, US).
Nom. Vern.: Macha macha, macha marca, manzanilla.

Polyclita A.C. Sm., Bull. Torrey Bot. Club 63: 314. 1936.
1 especie, 1 especie endémica.**Polyclita turbinata (Kuntze) A.C. Sm.**, Bull. Torrey Bot. Club 63: 314. 1935.

Sin.: *Chupalon turbinatum* Kuntze, *Thibaudia turbinata* (Kuntze) Hoerold
Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Nee (2008).
Arbusto, epífita. Endémica. Andes. Yungas, 2000–3500 m.
Dept.: CO, SC.
Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (HT: NY), *J.L. Luteyn et al. 15450* (AAU, BOLV, CAS, CTES, CUZ, K, LPB, MEXU, MO, NY, P, QCNE, SI, US, USZ).

Psammisia Klotzsch, Linnaea 24: 16, 42–43. 1851.
2 especies, 0 especies endémicas.**Psammisia guianensis Klotzsch**, Linnaea 24: 43. 1851.

Sin.: *Chupalon guianense* (Klotzsch) Kuntze
Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (2002).
Liana, arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 7239* (L, LPB, NY).

Psammisia pauciflora Griseb. ex A.C. Sm., Contr. U.S. Natl. Herb. 28(2): 394–395. 1932.

Sin.: *Psammisia elliptica* A.C. Sm.
Ref.: Foster (1958), Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (2002).
Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 1000–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 9256* (L, LPB, NY).

Rhododendron L., Sp. Pl. 1: 392–393. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.**Rhododendron simsii Planch.**, Fl. Serres Jard. Eur. 9: 78. 1853–1854 [1854].

Ref.: Clemants (1995a), Luteyn (2002).
Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M.C. Rojas II* (LPB, NY).

Rusbya Britton, Bull. Torrey Bot. Club 20(2): 68. 1893.
1 especie, 1 especie endémica.**Rusbya taxifolia Britton**, Bull. Torrey Bot. Club 20(2): 68. 1893.

Sin.: *Anthopterus taxifolius* (Britton) Drude ex Engl. & Prantl
Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Arbusto, epífita. Endémica. Andes. Yungas, 1000–1500 m.
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 2692* (HT: NY; IT: US), *M. Bang 624* (NY, US).

Satyria Klotzsch, Linnaea 24: 14, 21–22. 1851.
2 especies, 1 especie endémica.**Satyria boliviana Luteyn**, Opera Bot. 92: 124, f. 8E–H. 1987.

Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Arbusto, epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2500 m.
Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *S.G. Beck 4708* (HT: L; IT: AAU, LPB, NY; fotos: NY ex L), *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13718* (LPB, NY).

Nota: La identificación del material de CO no ha sido verificada.

Satyria neglecta A.C. Sm., Contr. U.S. Natl. Herb. 28(2): 520–521. 1932.

Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Arbusto. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.
Dept.: LP.

Tipo: *H.H. Rusby 2219* (HT: NY).
Nota: Conocido solamente del tipo.

Siphonandra Klotzsch, Linnaea 24: 24, 14. 1851.
3 especies, 2 especies endémicas.

Siphonandra boliviana Luteyn,

Sida 20(1): 13–14, f. 1. 2002.
 Ref.: Luteyn (2002), Luteyn (2008),
 Ministerio de Medio Ambiente y
 Agua (2012 [2013]).
 Arbusto. Endémica. Andes. Yungas,
 3000–3500 m.
 Dept.: LP.
 Tipo: *B. Herzog H200* (HT: NY; IT: LZ).
 Nota: Conocido solamente del tipo.

Siphonandra elliptica Klotzsch,

Linnaea 24: 24. 1851.
 Sin.: *Thibaudia elliptica* Ruiz &
 Pav., *Ceratostema hookeri* Britton,
Siphonandra pilosa A.C. Sm.,
Ceratostema pilosum (A.C. Sm.) J.F.
 Macbr.
 Ref.: Foster (1958), Fergusson
 Landwuest (1993a), Luteyn (2002),
 Luteyn (2008).
 Arbusto, epífita. Nativa. Andes.
 Yungas, 2500–4000 m.
 Dept.: CO, LP.
 Muestra: *J.L. Luteyn et al. 15456*
 (AAU, BOLV, CAS, CTES, E, LPB,
 NY, QCNE, TEX).

Siphonandra magnifica Sleumer,

Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem
 12(112): 132–133. 1934.
 Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002),
 Luteyn (2008), Ministerio de Medio
 Ambiente y Agua (2012 [2013]).
 Arbusto. Endémica. Andes. Bosque
 Tucumano-Boliviano, 2500–3000 m.
 Dept.: LP.
 Tipo: *C. Troll 2593* (HT: B destr.; IT: US).
 Nota: Conocido solamente del tipo.

Sphyrospermum Poepp. &

Endl., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 4. 1835.
 3 especies, 1 especie endémica.

Sphyrospermum buxifolium

Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. Pl.
 1: 4–5, t. 8. 1835.
 Ref.: Smith (1933), Foster (1958),
 Ibisch (1996), Luteyn (2002).
 Subarbusto, arbusto. Nativa. Andes.
 Yungas, 500–2500 m.
 Dept.: CO, LP.
 Muestra: *O. Buchtien 1635* (NY).

Sphyrospermum cordifolium

Benth., Pl. Hartw. 222. 1846.
 Sin.: *Sophoclesia cordifolia* (Benth.)
 Klotzsch, *Sophoclesia robusta* Rusby
 Ref.: Smith (1933), Foster (1958),
 Ibisch (1996), Luteyn (2002).
 Subarbusto, arbusto, epífita. Nativa.
 Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo,
 Yungas, 1000–3500 m.
 Dept.: CO, LP.
 Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr*
13601 (LPB, NY).

Sphyrospermum sessiliflorum

Luteyn, Brittonia 33(3): 379–381,
 f. 3. 1981.
 Ref.: Luteyn (2002), Ministerio de Medio
 Ambiente y Agua (2012 [2013]).
 Arbusto, epífita. Endémica. Andes.
 Yungas, 2000–3000 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *R.W. Pearce s.n.* (HT:
 K), *S.G. Beck et al. 21886* (LPB, NY).

Themistoclesia Klotzsch,

Linnaea 24: 15, 41–42. 1851.
 4 especies, 3 especies endémicas.

Themistoclesia geniculata Pedraza,

Brittonia 62(1): 42. 2010.
 Arbusto. Endémica. Andes. Yungas,
 3000–3500 m.
 Dept.: LP.
 Tipo: *S.G. Beck et al. 28927* (HT: LPB;
 IT: COL, E, M, MO, NY, USM).
 Nota: Conocido solamente del tipo.

Themistoclesia peruviana A.C.

Sm., Contr. U.S. Natl. Herb. 28(2):
 442–443. 1932.
 Ref.: Luteyn (2002).
 Arbusto. Nativa. Andes. Yungas,
 3000–3500 m.
 Dept.: LP.
 Muestra: *S.G. Beck 7824* (AAU, L,
 LPB, NY).

Themistoclesia tunquiniensis

Pedraza & Luteyn, Brittonia
 62(1): 48. 2010.
 Arbusto, epífita. Endémica. Andes.
 Yungas, 2000–2500 m.
 Dept.: LP.
 Tipo: *S.G. Beck 25521* (HT: LPB; IT:
 M, NY).
 Nota: Conocido solamente del tipo.

Themistoclesia unduavensis Luteyn,

Sida 20(1): 15–17, f. 2. 2002.
 Ref.: Ministerio de Medio Ambiente y
 Agua (2012 [2013]).
 Subarbusto, arbusto, epífita. Endémica.
 Andes. Yungas, 3000–3500 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *J.L. Luteyn et al.*
15471 (HT: NY; IT: AAU, BOLV,
 CAS, CTES, CUZ, F, K, LPB, MO-
 4475465, QCNE, TEX), *J.C. Solomon*
18195 (LPB, MA, MO, NY, Z).

Thibaudia Ruiz & Pav. ex J. St.-

Hil., Expos. Fam. Nat. 1(2): 362.
 1805.
 7 especies, 4 especies endémicas.

Thibaudia acacioides Luteyn,

Brittonia 62(1): 51–53, f. 7. 2010.
 Ref.: Ministerio de Medio Ambiente y

Agua (2012 [2013]).
 Arbusto, epífita. Endémica. Andes.
 Yungas, 1500–2000 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *A.F. Fuentes C. et al.*
10930 (HT: LPB; IT: BOLV, COL, E,
 MO, NY, USZ), *F. Miranda et al. 150*
 (LPB, MO).

Thibaudia axillaris Rusby, Contr.

U.S. Natl. Herb. 28(2): 417–418.
 1932.
 Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002),
 Ministerio de Medio Ambiente y
 Agua (2012 [2013]).
 Arbusto. Endémica. Andes. Yungas,
 2500–3500 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *G.H.H. Tate 372* (HT:
 NY), *S.G. Beck 17706* (LPB, NY).

Thibaudia crenulata J. Rémy, Ann.

Sci. Nat., Bot., sér. 3, 8: 234. 1847.
 Sin.: *Hornemannia boliviensis* Kuntze,
Thibaudia boliviensis (Kuntze) Hoerold
 Ref.: Foster (1958), Fergusson
 Landwuest (1993a), Ibisch (1996),
 Luteyn (2002), Nee (2008).
 Arbusto, epífita. Nativa. Andes.
 Yungas, 1000–3500 m.
 Dept.: CO, LP, SC.
 Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr*
13619 (LPB, MO, NY).

Thibaudia densiflora (Herzog)

A.C. Sm., Bull. Torrey Bot. Club
 60: 114. 1933.
 Sin.: *Hornemannia densiflora* Herzog
 Ref.: Foster (1958), Ibisch (1996),
 Luteyn (2002), Ministerio de Medio
 Ambiente y Agua (2012 [2013]).
 Arbusto, epífita. Endémica. Andes.
 Yungas, 2000–3500 m.
 Dept.: CO, SC.
 Tipo y muestra: *T. Herzog 2250* (HT:
 L; IT: B, G), *J.L. Luteyn et al. 15459*
 (BOLV, CAS, CTES, CUZ, E, LPB,
 MO, NY, TEX).

Thibaudia macrocalyx J. Rémy, Ann.

Sci. Nat., Bot., sér. 3, 8: 235. 1847.
 Sin.: *Ceratostema serratum* Britton
 Ref.: Foster (1958), Fergusson
 Landwuest (1993a), Luteyn (2002),
 Ibisch et al. (2002), Ministerio de
 Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
 Arbusto, epífita. Endémica. Andes.
 Yungas, 2000–4000 m.
 Dept.: LP.
 Tipo y muestra: *d'Orbigny s.n.* (HT: P),
J.L. Luteyn et al. 15444 (BOLV, CAS,
 CTES, E, K, LPB, MO, NY, QCNE).

Thibaudia regularis A.C. Sm., Contr. U.S. Natl. Herb. 28(2): 436, t. 13. 1932.

Ref.: Luteyn (2002).

Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, elevación desconocida.

Thibaudia yungensis Luteyn &

Pedraza, Brittonia 62: 54, f. 8. 2010.

Arbusto, epífita. Nativa. Andes.

Yungas, 1500–2000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *J.L. Luteyn & L.J.*

Dorr 13500 (HT: NY; IT: AAU, BRIT, COL, F, K, LPB, MO, USM), *S.G. Beck 21379* (AAU, LPB, NY).

Vaccinium L., Sp. Pl. 1: 349–352. 1753.

2 especies, 0 especies endémicas.

Vaccinium dependens (G. Don)

Sleumer, Notizbl. Bot. Gart.

Berlin–Dahlem 12(113): 291. 1935.

Sin.: *Gaylussacia dependens* G. Don

Ref.: Fergusson Landwuest (1993a), Luteyn (2002).

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

Muestra: *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13622* (AAU, BOLV, CAS, LPB, NY).

[**Vaccinium didymanthum** Dunal],

Prodr. 7: 575. 1839.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Vaccinium floribundum Kunth,

Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 266, t. 251. 1818 [1819].

Sin.: *Vaccinium marginatum* Dunal, *Vaccinium ramosissimum* Dunal, *Vaccinium polystachyum* Benth., *Vaccinium tatei* Rusby, *Vaccinium floribundum* var. *marginatum* (Dunal) Sleumer, *Vaccinium floribundum* var. *ramosissimum* (Dunal) Sleumer, *Vaccinium floribundum* var. *tatei* (Rusby) Sleumer

Ref.: Foster (1958), Luteyn (2002), Nee (2008).

Arbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2000–4000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *M. Saldias & B. Zurita 4650* (NY, USZ).

Nom. Vern.: Brifundilla, frijundilla, macha macha, mote mote.

ERIOCAULACEAE Martinov, Tekhno-Bot. Slovar. 237. 1820.

Por N. Hensold (F); revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

6 géneros, 30 especies, 1 especie endémica.

Comanthera L.B. Sm., Contr.

Gray Herb. 117: 38. 1937.

1 especie, 0 especies endémicas.

Comanthera xeranthemoides

(Bong.) L.R. Parra & A.M.

Giuletti, Taxon 59(4): 1145. 2010.

Sin.: *Eriocaulon xeranthemoides* Bong., *Paepalanthus xeranthemoides* (Bong.)

Mart., *Dupatya xeranthemoides*

(Bong.) Kuntze, *Syngonanthus*

xeranthemoides (Bong.) Ruhland

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Hensold (1999).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *L. Vargas 829* (F, LPB, MO, USZ).

Eriocaulon L., Sp. Pl. 1: 87. 1753.

8 especies, 1 especie endémica.

Eriocaulon cinereum R. Br., Prodr. 254. 1810.

Sin.: *Eriocaulon steinbachii* (Moldenke) Moldenke, *Paepalanthus steinbachii* Moldenke

Ref.: Hensold (1999).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *J.C. Solomon 18527* (F, K, LPB, MO, USZ).

Eriocaulon dictyophyllum Mart. ex

Körn., Fl. Bras. 3(1): 486. 1863.

Ref.: Moldenke & Smith (1976).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *T. Killeen et al. 7472* (USZ).

Nota: Determinación provisional.

Eriocaulon epillosum Ruhland,

Pflanzenr. IV(Heft 13): 57. 1903.

Ref.: Ruhland (1903), Killeen & Schulenberg (1998).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *R. Guillén V. & P. Solíz 3846* (F, USZ).

Nota: Determinación provisional.

Eriocaulon guyanense Körn., Fl.

Bras. 3(1): 478. 1863.

Sin.: *Eriocaulon stramineum* Körn.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Hensold (1999).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur,

0–500 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *T. Killeen & J. Wellens 6597*

(USZ).

Eriocaulon huanchacanum Hensold,

Novon 14(3): 302–305, f. 1. 2004.

Ref.: Hensold (2004).

Hierba, acuática. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Tipo y muestra: *L. Arroyo P. et al. 741*

(HT: MO), *T. Killeen et al. 7523* (F, MO, NY, USZ).

Eriocaulon humboldtii Kunth,

Enum. Pl. 3: 544. 1841.

Ref.: Gleason & Killip (1939), Killeen & Schulenberg (1998), Hensold

(1999), Wood et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *T. Killeen et al. 7646* (MO, USZ).

[**Eriocaulon linearifolium** Körn.],

Linnaea 27: 601. 1854.

Ref.: Moldenke (1980).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *E. humboldtii*.

Eriocaulon setaceum L., Sp. Pl. 1:

87. 1753.

Sin.: *Eriocaulon melanocephalum* Kunth

Ref.: Phillips (1997), Hensold (1999).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur,

Campos Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck & R. Haase 10188* (F, LPB, M, QCNE, USZ).

Eriocaulon spruceanum Körn., Fl.

Bras. 3(1): 488. 1863.

Ref.: Ruhland (1903).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *T. Killeen et al. 7527* (F, MO, NY, USZ).

Nota: Determinación provisional.