

**Zygia longifolia (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose**, N. Amer. Fl. 23(1): 40. 1928.  
Sin.: *Inga longifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Pithecellobium longifolium* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Standl.  
Ref.: Parker & Bailey (1991), Barneby & Grimes (1997).  
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: LP, PA.  
Muestra: *A. Jardim 1076* (MO, USZ).

**Zygia obolingoides L. Rico**, Kew Bull. 46(3): 502–504, f. 3. 1991.  
Ref.: Barneby & Grimes (1997).  
Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, 1000–1500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *B.A. Krukoff 10798* (HT: NY; IT: F, F, US, US), *B.A. Krukoff 10795* (F).

**Zygia odoratissima (Ducke) L. Rico**, Kew Bull. 46(3): 504. 1991.  
Sin.: *Pithecellobium odoratissimum* Ducke  
Ref.: Barneby & Grimes (1997).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *M.H. Nee 34601* (MO, NY).

**Zygia pithecolobioides (Harms) Barneby & J.W. Grimes**, Mem. New York Bot. Gard. 74(2): 127. 1997.  
Sin.: *Inga pithecolobioides* Harms, *Pithecellobium reductum* Malme, *Pithecellobium pithecolobioides* (Harms) Hassl., *Pithecellobium pithecolobioides* var. *reductum* (Malme) Hassl., *Zygia reducta* (Malme) L. Rico  
Ref.: Barneby & Grimes (1997), Fuentes Claros (1998).  
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *A.F. Fuentes C. 1395* (USZ).  
Nom. Vern.: Pororosillo.

**Zygia unifoliolata (Benth.) Pittier**, Third Conf. Interamer. Agric. Caracas 1: 359. 1945.  
Sin.: *Pithecellobium unifoliolatum* Benth.  
Ref.: Barneby & Grimes (1997).  
Arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *G.T. Prance 8418* (MO).

**FLACOURTIACEAE Rich. ex DC.**, Prodr. 1: 255. 1824.

Nota: Dividida en Salicaceae y Achariaceae (APG III 2009).

**FRANKENIACEAE Desv.**, Dict. Rais. Bot. 188. 1817.

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

**Frankenia L.**, Sp. Pl. 1: 331. 1753.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**[Frankenia farinosa J. Rémy]**, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 8: 236. 1847.  
Sin.: *Tetrolema boliviense* Turcz.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: Especie dudosa. Un sinónimo de *F. chilensis* C. Presl. *F. farinosa* y *Tetrolema boliviense* se basan en *Orbigny 276* coleccionada cerca de Cobija en Chile, no Bolivia.

**Frankenia triandra J. Rémy**, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 8: 237. 1847.  
Sin.: *Anthobryum clarenii* (R.E. Fr.) Cabrera, *Frankenia clarenii* R.E. Fr., *Anthobryum tetragonum* Phil., *Pycnophyllum pilgerianum* Muschl., *Anthobryum triandrum* (J. Rémy) Surgis  
Ref.: Mattfeld (1922), Foster (1958), Correa (1966), Whalen (1987), Timaná de la Flor (2005).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–5000 m.  
Dept.: CH, LP, OR, PO, TA.  
Tipo y muestra: *d'Orbigny 1522* (HT: P; IT: K), *S.G. Beck 11742* (GH, LPB, M, SI).

**FUMARIACEAE Marquis**, Esq. Regne Veg. 50. 1820.

Nota: Parte de Papaveraceae (APG III 2009).

**GENTIANACEAE Juss.**, Gen. Pl. 141. 1789.

Por L. Struwe (CHRB) [*Chelonanthus*, *Potalia*, *Symbolanthus*, *Tachia*, *Tetrapollinia*], J.S. Pringle (HAM) [*Centaurium*, *Deianira*, *Gentiana*, *Gentianella*, *Halenia*, *Schultesia*, *Voyria*], J. Grant (NEU) [*Macrocarpaea*], K.B. Lepis (Monmouth University) [*Chelonanthus*],

M.F. Calió (SPF) [*Helia*], M. Zarate (BOLV); revisado por S. Pfanzelt (OLD), S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).  
20 géneros, 92 especies, 35 especies endémicas.

**Centaurium Hill**, Brit. Herb. 62–63, pl. 9 [upper left]. 1756.  
0 especies, 0 especies endémicas.

**Centaurium erythraea Rafn**, Danm. Holst. Fl. 2: 75–77. 1800.  
Ref.: Pringle (1995).  
Nota: Esperado.

**Chelonanthus (Griseb.) Gilg**, Nat. Pflanzenfam. IV(2): 98. 1895.  
6 especies, 0 especies endémicas.

**Chelonanthus acutangulus (Ruiz & Pav.) Gilg**, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 98. 1895.  
Sin.: *Lisianthus acutangulus* Ruiz & Pav., *Helia acutangula* (Ruiz & Pav.) Kuntze, *Chelonanthus whitei* Rusby  
Ref.: Aublet (1775), Foster (1958), Maas (1985), Pringle (1995), Struwe et al. (1999), Lepis (2009), Wood et al. (2011).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, Yungas, Valles Secos, 0–3000 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.  
Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 6051* (BOLV, CTES, HAM, LPB, MO, U).

**Chelonanthus albus (Spruce ex Progel) Badillo**, Cat. Fl. Venez. 2: 293. 1947.  
Sin.: *Lisianthus albus* Spruce ex Progel, *Irlbachia alata* subsp. *alba* (Spruce ex Progel) J. Pers. & Maas  
Ref.: Lepis (2009).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *A. Jardim et al. 2589* (LPB, USZ).

**Chelonanthus angustifolius (Kunth) Gilg**, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 98. 1895.  
Sin.: *Lisianthus angustifolius* Kunth, *Irlbachia alata* subsp. *angustifolia* (Kunth) J. Pers. & Maas  
Ref.: Lepis (2009).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *J.D. Boeke 1496* (NY, U).

**Chelonanthus matogrossensis (J.**

**Pers. & Maas) Struwe & V.A. Albert**, Harvard Pap. Bot. 3(1): 70. 1998.

Sin.: *Irlbachia alata* subsp. *matogrossensis* J. Pers. & Maas  
Ref.: Maas (1985), Lepis (2009).  
Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas.  
Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA.  
Muestra: *L. Sánchez et al. 281* (MO, USZ).

**Chelonanthus purpurascens**

**(Aubl.) Struwe & V.A. Albert**, Harvard Pap. Bot. 3(1): 70. 1998.

Sin.: *Lisianthus purpurascens* Aubl., *Helia purpurascens* (Aubl.) Kuntze, *Irlbachia purpurascens* (Aubl.) Maas  
Ref.: Aublet (1775), Killeen & Schulenberg (1998), Struwe & Albert (1998), Struwe et al. (1999), Lepis (2009).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *L. Arroyo P. et al. 679* (MO, USZ).

**Chelonanthus viridiflorus (Mart.)**

**Gilg**, Nat. Pflanzenfam. IV(2): 98. 1895.

Sin.: *Lisianthus viridiflorus* Mart., *Helia viridiflora* (Mart.) Kuntze, *Irlbachia alata* subsp. *viridiflora* (Mart.) J. Pers. & Maas  
Ref.: Martius (1827), Maas (1985), Parker & Bailey (1991), Killeen & Schulenberg (1998), Lepis (2009).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *T. Killeen 1791* (F, NY, USZ).

**Cicendia Adans.**, Fam. Pl. 2: 503. 1763.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Cicendia quadrangularis (Dombey ex Lam.) Griseb.**, Gen. Sp. Gent. 157. 1839 [1838].

Sin.: *Gentiana quadrangularis* Dombey ex Lam., *Microcala quadrangularis* (Dombey ex Lam.) Griseb.  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *R. Baar 92* (LPB).

**Coutoubea Aubl.**, Hist. Pl.

Guiane 1: 72, t. 27. 1775.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Coutoubea ramosa Aubl.**, Hist. Pl.

Guiane 1: 74, t. 28. 1775.  
Sin.: *Coutoubea racemosa* G. Mey.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Struwe et al. (1999).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Campos Amazónicos, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *T. Killeen et al. 7011* (MO, NY, USZ).

**Curtia Cham. & Schldl.**, Linnaea

1: 209–210, t. 4, f. 2. 1826.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl.**

Bot. Centralbl. 60: 323, 357. 1894.  
Sin.: *Curtia tenuifolia* subsp. *tenuifolia*, *Schuebleria intermedia* Progel, *Exacum tenuifolium* Aubl., *Schuebleria tenella* Mart., *Curtia tenella* (Mart.) Cham., *Curtia intermedia* (Progel) Knobl., *Curtia patula* Knobl., *Curtia malmeana* Gilg, *Curtia montevidensis* Arechav., *Curtia tenuifolia* subsp. *tenella* (Mart.) Grothe & Maas  
Ref.: Foster (1958), Grothe & Maas (1984), Parker & Bailey (1991), Killeen & Schulenberg (1998), Struwe et al. (1999).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Andes. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Campos Amazónicos, Yungas, 0–2000 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *S. Leigh-Hunt et al. 69* (E, LPB, USZ).

**Deianira Cham. & Schldl.**

Linnaea 1: 195. 1826.  
3 especies, 0 especies endémicas.

**Deianira chiquitana Herzog**, Repert.

Spec. Nov. Regni Veg. 7: 65. 1909.  
Sin.: *Deianira nervosa* var. *foliosa* Griseb.  
Ref.: Foster (1958), Guimarães (1977), Killeen & Schulenberg (1998), Wood et al. (2011).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: LP, SC.  
Tipo y muestra: *T. Herzog 26* (T: B destr., Z; fotos: F ex B), *E. Gutiérrez C. et al. 856* (AAU, HAM, MO, NY, U, USZ).

**Deianira cordifolia (Lhotsky ex**

**Griseb.) Malme**, Ark. Bot. 3(12): 15. 1904.

Sin.: *Callopisma cordifolium* Lhotsky ex Griseb., *Deianira erubescens* var. *cordifolia* (Lhotsky ex Griseb.) Progel  
Ref.: Guimarães (1977).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *B. Mostacedo et al. 1685* (MO, USZ).

**Deianira cyathifolia Barb. Rodr.**

Pl. Mattogross. 32, pl. 12. 1898.

Ref.: Guimarães (1977).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *M. Saldias et al. 2864* (MO, NY, U, USZ).

**Gentiana L.**, Sp. Pl. 1: 227. 1753.

4 especies, 1 especie endémica.

**[Gentiana bangiana Gilg]**, Bot. Jahrb.

Syst. 22: 335. 1896.

Ref.: Foster (1958).  
Nota: Especie dudosa. Interpretada aquí como un error de Foster (1958) de *Macrocarpaea bangiana*.

**Gentiana gayi Griseb.**, Prodr. 9:

106. 1845.

Ref.: Navarro Sánchez & Maldonado (2002).  
Hierba. Nativa. Andes. Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 2000–5000 m.  
Dept.: CO, LP.  
Muestra: *S.G. Beck 11226* (HAM, LPB).

**Gentiana longipes Rusby**, Mem.

New York Bot. Gard. 7: 321. 1927.

Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.  
Dept.: CO.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 76 special* (HT: NY), *M. Cárdenas 76* (NY).  
Nota: En espera de nueva combinación en *Gentianella* por J.S. Pringle.

**Gentiana podocarpa (Phil.) Griseb.**

Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 210. 1874.

Sin.: *Varasia podocarpa* Phil., *Gentiana prostrata* var. *podocarpa* (Phil.) Kusn.  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 15582* (HAM, LPB, MO, TNM).

**[Gentiana prostrata Haenke],**

Collectanea 2: 66–68, pl. 17, f. 2. 1789.

Ref.: Adolfo María (1966).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Determinaciones erradas de *G. prostrata* indican una amplia circunscripción de esta especie, incluyendo material que corresponde a otras especies de *Gentiana*.

**Gentiana sedifolia Kunth, Nov. Gen.**

Sp. (quarto ed.) 3(10): 173, t. 225. 1819.

Sin.: *Gentiana sedifolia* fo. *acaulis* Kuntze

Ref.: Foster (1958), Pestalozzi & Torres (1998), Navarro Sánchez & Maldonado (2002).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–5000 m.

Dept.: CO, LP, PO, TA.

Muestra: *S.G. Beck 3820* (HAM, LPB).

**Gentianella Moench, Methodus**

482. 1794.

46 especies, 26 especies endémicas.

**Gentianella albidocoerulea (Gilg)**

**T.N. Ho & S.W. Liu, Bull. Nat. Hist.**

Mus. London, Bot. 23(2): 61. 1993.

Sin.: *Gentiana albidocoerulea* Gilg, *Gentiana bangii* Rusby

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3500 m.

Dept.: CO, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 1132* (HT: B destr.; IT: GH, MO-2647534, NY, US), *O. Kuntze s.n.* (NY).

**Gentianella armerioides (Griseb.**

**ex Gilg) J.S. Pringle, Monogr.**

Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1255. 1993.

Sin.: *Gentiana armerioides* Griseb. ex Gilg

Ref.: Foster (1958), Pringle (1994).

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

Dept.: LP.

Muestra: *M.A. Lewis 871320* (MO).

**Gentianella bangii (Gilg) Fabris ex**

**T.N. Ho & S.W. Liu, Bull. Nat. Hist.**

Mus. London, Bot. 23(2): 61. 1993.

Sin.: *Gentiana bangii* Gilg, *Gentiana torensis* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Páramo

Yungueño, 3000–3500 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *M. Bang 1153* (IT: GH,

MO-2647533, NY, US), *J.G. Hawkes & J.P.K. Hjerting 6599* (K).

Nota: Conocido solamente del tipo.

**Gentianella bellatula (Gilg) T.N. Ho**

**& S.W. Liu, Bull. Nat. Hist. Mus.**

London, Bot. 23(2): 61. 1993.

Sin.: *Gentiana bellatula* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna

Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: LP.

Tipo: *R. Hauthal 201* (T: B).

Nota: Conocido solamente del tipo.

Especie dudosa. Difícilmente diferenciable de *G. primuloides*.

**Gentianella benedictae (Gilg) Fabris,**

**Fl. Prov. Jujuy 13(8): 68. 1983.**

Sin.: *Gentiana benedictae* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

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

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2006* (HT:

B; IT: Z), *N.P. Ritter & J.R.I. Wood*

*2874* (LPB, MO).

**[Gentianella bicolor (Wedd.) Fabris**

**ex J.S. Pringle], Arnaldoa 14(1):**

43. 2007.

Sin.: *Gentiana bicolor* Wedd.

Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Conocido solamente del norte del Perú.

**Gentianella bockii (Gilg) T.N. Ho**

**& S.W. Liu, Bull. Nat. Hist. Mus.**

London, Bot. 23(2): 61. 1993.

Sin.: *Gentiana bockii* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna

Húmeda, 4000–5000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2480e* (HT:

B), *S.G. Beck 8793* (HAM, LPB).

**Gentianella boliviana (Pax) J.S.**

**Pringle, Sida 20(4): 1486. 2003.**

Sin.: *Gentiana boliviana* Pax, *Gentiana lobelioides* Gilg, *Gentianella*

*peruviana* var. *boliviana* (Pax) T.N. Ho

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Navarro Sánchez & Maldonado (2002), Pringle

(2003), Ministerio de Medio Ambiente

y Agua (2012 [2013]).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, 4000–5000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *O. Buchtien 1482*

(HT: B destr.; IT: US; fotos: MO), *X.*

*Menhofer 2312* (HAM, LPB).

**Gentianella bridgesii (Gilg) Fabris ex**

**T.N. Ho & S.W. Liu, Bull. Nat. Hist.**

Mus. London, Bot. 23(2): 61. 1993.

Sin.: *Gentiana bridgesii* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes, Altiplano.

Valles Secos, Puna Húmeda, 3500–5000 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *T.C. Bridges s.n.* (HT:

B destr.), *J. Steinbach 4064* (GH).

**Gentianella briquetiana (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu, Bull. Nat. Hist.**

Mus. London, Bot. 23(2): 61. 1993.

Sin.: *Gentiana briquetiana* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958),

Pestalozzi & Torres (1998).

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna

Húmeda, 3500–4500 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 361* (HT:

P; IT: BM, GH, K), *S.G. Beck 6023*

(HAM, LPB).

**Gentianella chrysantha (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu, Bull. Nat. Hist.**

Mus. London, Bot. 23(2): 62. 1993.

Sin.: *Gentiana chrysantha* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Páramo

Yungueño, 3000–4000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2044* (HT:

B destr.; IT: Z; fotos: F, MO), *J.C.*

*Solomon 17419* (MO).

**Gentianella dasythamna (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu, Bull. Nat. Hist.**

Mus. London, Bot. 23(2): 62. 1993.

Sin.: *Gentiana dilatata* Griseb.,

*Gentiana dasythamna* Gilg

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna

Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 363 bis* (HT:

P; IT: BM, F, GH, K, NY; fotos: F, MO),

*M. Zárate MZ2501* (BOLV, HAM).

Nota: Conocido solamente del tipo.

**Gentianella dielsiana (Gilg) J.S.**

**Pringle, Sida 11(4): 368. 1986.**

Sin.: *Gentiana dielsiana* Gilg, *Gentiana*

*spectabilis* Rusby, *Gentiana hauthalii*

Gilg ex Perkins

Ref.: Foster (1958), Serrano & Terán

(1998 [2000]).

Hierba. Endémica. Andes, Altiplano.

Valles Secos, Puna Húmeda, Bosque

de *Polylepis*, 3000–5000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 1015* (IST: F,

GH, MO-2647535, US), *J.C. Solomon*

*& M.H. Nee 18102* (LPB, MO).

**Gentianella erythrochrysea (Gilg)**

**Fabris**, Fl. Prov. Jujuy 13(8): 71. 1983.

Sin.: *Gentiana erythrochrysea* Gilg, *Gentiana lithophila* Gilg, *Gentianella lithophila* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

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

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *K. Fiebrig 3288* (T: MO), *M.H. Nee 33326* (LPB, MO, NY).

Nom. Vern.: Flor silvestre.

**Gentianella fiebrigii (Gilg) Holub**

Folia Geobot. Phytotax. 2: 117. 1967.

Sin.: *Gentiana gynophora* Gilg, *Gentiana seminuda* Rusby, *Gentiana fiebrigii* Gilg, *Gentiana krauseana* Gilg, *Gentianella krauseana* (Gilg)

Fabris ex T.N. Ho & S.W. Liu  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Bosque Tucumano-Boliviano, Páramo Yungueño, Puna Seca, 3000–5000 m.

Dept.: LP, TA.

Tipo y muestra: *K. Fiebrig 3187C* (T: MO), *R. Ehrlich 206* (HAM, LPB).

**Gentianella florida (Griseb.) Holub**

Folia Geobot. Phytotax. 2: 117. 1967.

Sin.: *Gentiana florida* Griseb., *Gentiana tradescantiifolia* Britton ex Rusby, *Gentiana tatei* Rusby  
Ref.: Gilg (1916), Rusby (1927), Foster (1958), Saravia Miranda (1996).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Puna Húmeda, Puna Seca, 1500–4500 m.

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

Muestra: *M.H. Nee 40342* (HAM, LPB, NY).

Nom. Vern.: Gata, pampa gata.

**Gentianella gageoides (Gilg) Fabris**

Fl. Prov. Jujuy 13(8): 84. 1983.

Sin.: *Gentiana gageoides* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

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

Dept.: CO, TA.

Tipo y muestra: *G. Hieronymus & P.G. Lorentz 878* p.p. (HT: B destr.; fotos: F ex B), *J. Steinbach 9895* (GH, MO).

**Gentianella helianthemoides (Gilg)**

**J.S. Pringle**, Sida 11(4): 368. 1986.

Sin.: *Gentianella helianthemoides* (Gilg) Fabris, *Gentiana helianthemoides* Gilg, *Gentiana lancifolia* Gilg, *Gentiana alticola* R.C. Foster

Ref.: Foster (1958), Pringle (1986), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, Puna Seca, 2000–4500 m.

Dept.: CH, TA.

Muestra: *M.H. Nee 49929* (HAM, NY).

**Gentianella inaequicalyx (Gilg) J.S.**

**Pringle**, Sida 20(4): 1488. 2003.

Sin.: *Gentiana inaequicalyx* Gilg, *Gentiana mandonii* Rusby, *Gentianella silenoides* var.

*inaequicalyx* (Gilg) T.N. Ho

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Tipo y muestra: *G. Mandon 365* (LT: G; ILT: F, GH, K, MO, NY, S; fotos: F), *J.L. Luteyn & L.J. Dorr 13799* (HAM, LPB, MO, NY).

Nota: Probablemente debería incluir a *G. pallidolilacina*.

**[Gentianella incurva (Hook.) Fabris]**

Bol. Soc. Argent. Bot. 7(2): 90. 1958.

Sin.: *Gentiana incurva* Hook., *Gentiana primulifolia* Griseb.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Gentianella kuntzei (Gilg) T.N. Ho**

**& S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus.

London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana cochabambensis* Rusby, *Gentiana kuntzei* Gilg, *Gentiana hygrophiloides* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Adolfo María (1966).

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

Dept.: CO, SC.

Tipo: *O. Kuntze s.n.* (HT: B destr.; IT: NY).

**[Gentianella kurtzii (Gilg) Fabris]**

Revista Invest. Agríc. 11: 396. 1958.

Sin.: *Gentiana kurtzii* Gilg

Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *G. kuntzei* y *G. myriantha*.

**Gentianella kusnezowii (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist.

Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana kusnezowii* Gilg,

*Gentiana virgata* Rusby

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Páramo Yungueño, 3000–3500 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *M. Bang 1230* (HT:

B destr.; IT: GH, MO-2647108, NY, US), *D. Ugent & V. Ugent 5064* (HAM, WIS).

**Gentianella larecajensis (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist.

Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana larecajensis* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Pestalozzi & Torres (1998).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 362* (HT: P; IT: BM, K), *H.U. Pestalozzi 975* (LPB).

**Gentianella lilacinoflavescens (Gilg)**

**T.N. Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist.

Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana lilacinoflavescens* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Altiplano. Tipo de vegetación desconocida, 4500–5000 m.

Dept.: Bolivia.

Tipo: *T. Herzog 2114* (HT: B destr.; IT: Z; fotos: MO).

Nota: Conocido solamente del tipo.

**[Gentianella limoselloides (Kunth)**

**Fabris]**, Bol. Soc. Argent. Bot.

8(3–4): 166. 1960.

Sin.: *Gentiana limoselloides* Kunth

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Citada por Foster (1958) como *Gentiana limoselloides*.

**Gentianella lythroides (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist.

Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana lythroides* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Páramo Yungueño, Valles Secos, 2000–3500 m.

Dept.: CO, TA.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2229* (HT: B destr.; fotos: F, MO, Z), *J. Steinbach 9648* (G, LPB, MO).

**Gentianella macrorrhiza (Gilg)**

**Fabris ex T.N. Ho & S.W. Liu**,

Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot.

23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana macrorrhiza* Gilg

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Altiplano. Tipo de vegetación desconocida, 4500–5000 m.

Dept.: Bolivia.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2271* (HT: B destr.; IT: Z; fotos: F, MO), *T. Herzog 2425* (no localizada).

**Gentianella meyeniana (Griseb.)**

**Fabris**, Fl. Prov. Jujuy 13(8): 80. 1983.

Sin.: *Gentiana meyeniana* Griseb.  
Ref.: Fabris (1983).

Nota: Esperado. No hay ejemplares de herbario. Probablemente puede ocurrir en LP.

**Gentianella multicaulis (Gillies ex Griseb.) Fabris**, Bol. Soc. Argent. Bot. 7(2): 89. 1958.

Sin.: *Gentiana achalensis* Hieron. ex Gilg, *Gentiana multicaulis* Gillies ex Griseb., *Gentiana gilliesii* Gilg, *Gentiana mendocina* Gilg, *Gentianella achalensis* (Hieron. ex Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu  
Ref.: Pringle (1994).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–1500, 2000–2500 m.

Dept.: TA.

Muestra: *J.C. Solomon 10160* (MO).

**Gentianella myriantha (Gilg) Holub**,

Folia Geobot. Phytotax. 2: 117. 1967.

Sin.: *Gentiana myriantha* Gilg, *Gentianella myriantha* (Gilg) Fabris  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Fabris (1983).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2500–4000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *K. Fiebrig 3166* (HT: B destr.; IT: GH, U; fotos: MO), *E. Bastian 1351* (HAM, LPB).

**Gentianella neomandonii (R.C. Foster) T.N. Ho & S.W. Liu**,

Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana mandonii* Gilg, *Gentiana neomandonii* R.C. Foster  
Ref.: Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–5000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 363A* (HT: P; IT: BM, GH, US), *J.C. Solomon & J. Kuijt 11503* (MO).

**Gentianella palcana (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1993.

Sin.: *Gentiana cerastioides* var. *emarginata* Gilg, *Gentiana palcana* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Pestalozzi & Torres (1998), Navarro Sánchez & Maldonado (2002).

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

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2176* (HT: B destr.; IT: Z; fotos: MO), *H.U. Pestalozzi 955* (BOLV, HAM, LPB).

**Gentianella pallidolilacina (Gilg)**

**T.N. Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 63. 1893.

Sin.: *Gentiana pallidolilacina* Gilg  
Ref.: Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Páramo Yungueño, 2000–2500, 3000–3500 m.  
Dept.: CO.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2028* (HT: B; IT: MO), *T. Herzog 3944* (GH).

Nota: Tal vez no es diferente de *G. inaequalyx*; si se unen, *G. inaequalyx* tiene prioridad.

**Gentianella pilgeriana (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 64. 1993.

Sin.: *Gentiana pilgeriana* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–4000 m.  
Dept.: LP.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2410* (HT: B destr.; IT: F), *J.L. Luteyn et al. 15475* (HAM, NY).

Nota: Tal vez no es diferente de *G. kusnezowii*; si se unen, *G. kusnezowii* tiene prioridad.

**Gentianella pluvialis J.S. Pringle**,

Novon 21(1): 81, f. 2. 2011.

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

Dept.: CO, SC.

Tipo y muestra: *I.G. Vargas & B. Cruz G. 4938* (HT: HAM; IT: NY, USZ), *S.G. Beck 8936* (HAM, LPB).

Nom. Vern.: Flor de la lluvia, para thica.

**Gentianella primuloides (Gilg)**

**J.S. Pringle**, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1256. 1993.

Sin.: *Gentiana primuloides* Gilg, *Gentianella primuloides* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Adolfo María (1966), Navarro Sánchez & Maldonado (2002).

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

Dept.: CO, LP, SC.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2081* (ST: Z), *X. Menhofer 1782* (HAM, LPB).

Nom. Vern.: Tani tani.

**Gentianella pseudocrassula (Gilg)**

**Fabris**, Revista Invest. Agríc. 11: 396. 1958.

Sin.: *Gentiana pseudocrassula* Gilg  
Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 3500–4000 m.  
Dept.: TA.

Tipo y muestra: *K. Fiebrig 3187* (HT: B destr.; fotos: F ex B), *M. Zárate 2415* (BOLV, HAM, MO).

**[Gentianella pseudolycopodium (Gilg) J.S. Pringle]**, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1256. 1993.

Sin.: *Gentiana pseudolycopodium* Gilg  
Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Nativa del Perú. Citada por Foster (1958) como *Gentiana pseudolycopodium*.

*Gentiana pseudolycopodium*.

**Gentianella punicea (Wedd.) Holub**,

Folia Geobot. Phytotax. 2(1): 120. 1967.

Sin.: *Gentiana punicea* Wedd., *Gentiana orobanchoides* Gilg, *Gentiana dolichantha* Gilg, *Gentiana odontosepala* Gilg, *Gentiana buchtienii* Gilg, *Gentiana narcissoides* Gilg, *Gentiana purpureiflora* Gilg, *Gentianella buchtienii* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu, *Gentianella ignea* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu, *Gentianella narcissoides* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu, *Gentianella odontosepala* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu, *Gentianella orobanchoides* (Gilg) T.N. Ho & S.W. Liu

Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Adolfo María (1966), Pringle (1994).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 1500–4500 m.

Dept.: CO, LP, OR, SC.

Muestra: *J.C. Solomon 16170* (BOLV, HAM, LPB, MO).

**[Gentianella rupicola (Kunth)**

**Holub]**, Folia Geobot. Phytotax. 2(1): 118. 1967.

Sin.: *Gentiana rupicola* Kunth  
Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Gentianella sancti-matthaei (R.C. Foster) T.N. Ho & S.W. Liu**,

Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 64. 1993.

Sin.: *Gentiana praticola* Gilg, *Gentiana sancti-matthaei* R.C. Foster  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–3500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Tipo y muestra: *T. Herzog 1977* (HT: B destr.; fotos: F ex B), *W.M.A. Brooke 6080* (NY).

**Gentianella sandiensis (Gilg)**

**J.S. Pringle**, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1256. 1993.  
Sin.: *Gentiana sandiensis* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–5000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *A. Weberbauer 1016* (HT: B destr.; fotos: F, MO), *S.G. Beck 11168* (HAM, LPB).

**Gentianella scarlatina (Gilg)**

**Zarucchi**, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1256. 1993.  
Sin.: *Gentiana scarlatina* Gilg  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 3500–4000 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *W.M.A. Brooke 6270* (G).

**Gentianella scopulorum (Wedd.)**

**Fabris ex T.N. Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 64. 1993.  
Sin.: *Gentiana scopulorum* Wedd.  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3500–4000 m.  
Dept.: CH.  
Tipo: *H.A. Weddell 3928* (HT: P).  
Nota: Conocido solamente del tipo.

**Gentianella silenoides (Gilg) Fabris**,

Fl. Prov. Jujuy 13(8): 68. 1983.  
Sin.: *Gentianella anthosphaera* (Gilg) Holub, *Gentiana silenoides* Gilg, *Gentiana anthosphaera* Gilg, *Gentiana herzogii* Gilg, *Gentiana striatocalyx* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958), Fabris (1983), Ho & Liu (1993), Pringle (2003), Filippa & Barboza (2006).  
Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–4000 m.  
Dept.: CO, TA.  
Muestra: *J.R.I. Wood 9857* (LPB, NY).  
Infra: *Gentianella silenoides* var. *striatocalyx* (Gilg) T.N. Ho

**Gentianella soratensis (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 65. 1993.  
Sin.: *Gentiana soratensis* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).  
Hierba. Endémica. Andes. Páramo Yungueño, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo: *H.H. Rusby 675* (HT: P; IT: BM, GH, K, NY, US, WIS).  
Nota: Conocido solamente del tipo.

**Gentianella stenosepala (Gilg) T.N.**

**Ho & S.W. Liu**, Bull. Nat. Hist. Mus. London, Bot. 23(2): 65. 1993.  
Sin.: *Gentiana stenosepala* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).  
Hierba. Endémica. Andes. Páramo Yungueño, 2500–3000 m.  
Dept.: CO, LP.  
Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (HT: B destr.; IT: NY; fotos: F ex B), *A.F. Fuentes C. et al. 12011* (HAM, LPB, MO).

**Gentianella thiosphaera (Gilg)**

**Holub**, Folia Geobot. Phytotax. 2: 118. 1967.  
Sin.: *Gentiana macroclada* Gilg, *Gentiana thiosphaera* Gilg, *Gentiana comarapana* Gilg  
Ref.: Gilg (1916), Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, Puna Seca, 2500–3500 m.  
Dept.: TA.  
Tipo y muestra: *K. Fiebrig 3156* (HT: P; IT: BM, GH, K, U), *R. Ehrlich 194* (HAM, LPB).  
Infra: *Gentianella thiosphaera* var. *macroclada* (Gilg) T.N. Ho

**[Gentianella thyrsoidea (Hook.)**

**Fabris]**, Bol. Soc. Argent. Bot. 7(2): 88. 1958.  
Sin.: *Gentiana thyrsoidea* Hook., *Gentiana pinifolia* Ruiz & Pav. ex D. Don  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Para Bolivia sólo existe la referencia de Foster (1958). *G. thyrsoidea* es una especie de relativamente amplia distribución, pero en el Perú no se acerca a la frontera con Bolivia.

**Gentianella undulatisepala J.S.**

**Pringle**, Novon 22: 217. 2012.  
Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *X. Menhofer 1827* (HT: HAM; IT: LPB), *M. Zárate & M. Velarde MZ2374* (BOLV, HAM, MO).

**Gentianella vargasii Fabris**, Bol. Soc.

Argent. Bot. 7(2): 86–88, f. 1. 1958.  
Ref.: Pringle (1994).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *S.G. Beck 9073* (HAM, LPB).

**Halenia Borkh.**, Arch. Bot. (Leipzig)

1(1): 25. 1796.  
12 especies, 4 especies endémicas.

**Halenia bifida C.K. Allen**, Ann.

Missouri Bot. Gard. 20(1): 201, t. 9, f. 12. 1933.  
Ref.: Allen (1933), Foster (1958).  
Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *G.H.H. Tate 379* (HT: NY; IT: NY), *S.G. Beck 4117* (LPB).

**Halenia caespitosa Gilg**, Repert. Spec.

Nov. Regni Veg. 2(16–17): 53. 1906.  
Sin.: *Halenia penduliflora* Gilg  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–5000 m.  
Dept.: CO, LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 4986* (LPB, MO).  
Nom. Vern.: Hallo halla chico.

**[Halenia gracilis (Kunth) G. Don]**,

Gen. Hist. 4: 177. 1838.  
Sin.: *Swertia gracilis* Kunth  
Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Halenia herzogii Gilg**, Bot. Jahrb.

Syst. 54(2, Beibl. 118): 113. 1916.  
Ref.: Allen (1933), Foster (1958).  
Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–4500 m.  
Dept.: CO.  
Tipo y muestra: *T. Herzog 2377* (HT: B destr.; IT: Z), *R. Erquicia B. 22* (HAM, LPB).

**Halenia hieronymi Gilg**, Repert.

Spec. Nov. Regni Veg. 2(16–17): 52–53. 1906.  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *K. Fiebrig 2645* (no localizada).

**Halenia pusilla Gilg**, Bot. Jahrb.

Syst. 54(2, Beibl. 118): 107. 1916.  
Ref.: Allen (1933), Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3500–5000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *G. Mandon 369* p.p. (HT: B destr.), *J.C. Solomon & R. Chevalier 16581* (LPB, MO).

**Halenia robusta Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 54(2, Beibl. 118): 110. 1916. Ref.: Foster (1958). Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m. Dept.: CO. Tipo y muestra: *M. Bang 1019* (HT: B destr.?, IT: G, MO, NY), *J. Steinbach 9535* (G, MO).

**Halenia rusbyi Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 54(2, Beibl. 118): 117–118. 1916. Ref.: Allen (1933), Foster (1958). Hierba. Endémica. Andes. Páramo Yungueño, 3000–4000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *H.H. Rusby 670* (HT: B; IT: G p.p., GH, MO, NY, US), *X. Menhofer 1713* (HAM, LPB). Nota: Posiblemente similar a *H. umbellata*.

**Halenia silenoides Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 54(2, Beibl. 118): 113–114. 1916. Ref.: Allen (1933), Foster (1958). Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–4000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *G. Mandon 369* p.p. (T: W; fotos: F ex W), *J.C. Solomon 9481* (HAM, LPB, MO).

**Halenia umbellata (Ruiz & Pav.) Gilg**, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 53. 1906. Sin.: *Swertia umbellata* Ruiz & Pav., *Halenia dombeyana* (Griseb.) Wedd. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Andes. Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3000–4500 m. Dept.: LP. Muestra: *M.A. Lewis 881713* (LPB, MO).

**Halenia valerianoides Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 54(2, Beibl. 118): 106–107. 1916. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m. Dept.: LP. Muestra: *O. Buchtien 1484* (US). Nota: Especie similar a *H. caespitosa*.

**Halenia vincetoxicoides Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 54(2, Beibl. 118): 108–109. 1916. Sin.: *Tetragonanthus whitei* Rusby Ref.: Allen (1933), Foster (1958). Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3000–4000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *M. Bang 665* (HT: B; IT: MO, NY, US), *S.G. Beck 2834* (HAM, LPB).

**Halenia weddelliana Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 25: 724. 1898. Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3000–3500 m. Dept.: LP. Muestra: *T. Feuerer 9069* (LPB).

**Helia Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 2(2): 122. 1826 [1827]. 1 especie, 0 especies endémicas.

**Helia oblongifolia Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 123, t. 191. 1827. Sin.: *Irlbachia oblongifolia* (Mart.) Maas Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m. Dept.: BE. Muestra: *S. Leigh-Hunt et al. 60* (E, LPB, USZ).

**Irlbachia Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 2(2): 101. 1826 [1827]. 0 especies, 0 especies endémicas.

**[Irlbachia pratensis (Kunth) L. Cobb & Maas]**, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., C 86(2): 132. 1983. Ref.: Struwe et al. (1999). Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Macrocarpaea (Griseb.) Gilg**, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 94. 1895. 4 especies, 4 especies endémicas.

**Macrocarpaea bangiana Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 22(2): 335. 1896. Ref.: Ewan (1948), Foster (1958). Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. Yungas, 1500–2500 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *M. Bang 520* (LT: NY; ILT: BM, E, G, GH, K, M, MANCH, MICH, MO, NY, PH, US, W), *J.C. Solomon 9275* (LPB, MO, U).

**Macrocarpaea cinchonifolia (Gilg) Weaver**, J. Arnold Arbor. 55(2): 300. 1974. Sin.: *Rusbyanthus cinchonifolius* Gilg Ref.: Ewan (1948), Foster (1958), Pringle (1995). Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. Yungas, 1000–3500 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1173* (LT: NY; ILT: BM, E, P, PH, S, US, WIS), *J.C. Solomon 7492* (LPB, MO, SEL, U).

**Macrocarpaea cochabambensis Gilg-Ben.**, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 13: 381. 1936. Ref.: Ewan (1948), Foster (1958). Arbusto, árbol. Endémica. Andes. Yungas, 1500–3000 m.

Dept.: CO, LP. Tipo y muestra: *J. Steinbach 8992* (HT: B destr.; IT: BM, E, G, K, MO, NY, S, U, Z), *A.H. Gentry et al. 44200* (LPB, MO, NY, U).

**Macrocarpaea fuentesii J.R. Grant**, Harvard Pap. Bot. 16(2): 395. 2011. Ref.: Grant (2011). Arbolito, árbol. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 16811* (HT: NY; IT: LPB), *M. Cornejo et al. 860* (LPB, MO, USZ).

**[Macrocarpaea ovalis (Ruiz & Pav.) Ewan]**, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(5): 234. 1948. Sin.: *Lisianthus ovalis* Ruiz & Pav. Ref.: Foster (1958). Nota: El registro se basa en material mal identificado de *M. bangiana*. No hay ejemplares de herbario para esta especie en Bolivia.

**Potalia Aubl.**, Hist. Pl. Guiane 1: 394, pl. 151. 1775. 1 especie, 0 especies endémicas.

**Potalia resinifera Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 90, pl. 170. 1826 [1827]. Sin.: *Potalia amara* var. *resinifera* (Mart.) Progel Ref.: Struwe et al. (1999), Struwe & Albert (2004). Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–500 m. Dept.: BE, LP, PA, SC. Muestra: *B.M. Boom 4498* (GH, LPB, NY, US).

**Schultesia Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 2(2): 103–104. 1826 [1827]. 3 especies, 0 especies endémicas.

**[Schultesia australis Griseb.]**, Gen. Sp. Gent. 127. 1839 [1838]. Ref.: Killeen & Schulenberg (1998). Nota: El registro se basa en material mal identificado. Killeen & Schulenberg (1998) la citan para Bolivia, pero no hay ejemplares de herbario que lo corroboren.

**Schultesia brachyptera Cham.**, Linnaea 8: 8. 1833. Sin.: *Schultesia heterophylla* Miq. Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Struwe et al. (1999). Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *T. Killeen & J. Wellens 6580* (USZ).

**Schultesia guianensis (Aubl.)**

**Malme**, Ark. Bot. 3(12): 9. 1904.

Sin.: *Exacum guianense* Aubl.

Ref.: Struwe et al. (1999).

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

Dept.: BE, SC.

Muestra: *M.H. Nee 33627* (NY).

**Schultesia pohliana Progel, Fl.**

Bras. 6(1): 205, t. 56, f. 1. 1865.

Ref.: Foster (1958).

Nota: Especie dudosa. No se ha visto material boliviano.

**Schultesia subcrenata Klotzsch & Griseb.**, Linnaea 22: 34. 1849.

Ref.: Struwe et al. (1999).

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

Dept.: SC.

Muestra: *S. Halloy et al. 4424* (NY).

**Symbolanthus G. Don**, Gen.

Hist. 4: 210. 1837.

3 especies, 0 especies endémicas.

**Symbolanthus australis Struwe**,

Harvard Pap. Bot. 8(1): 20. 2003.

Ref.: Struwe (2003).

Trepadora, arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Yungas, 1500–3000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *L.J. Dorr et al. 6691* (HT: NY; IT: LPB, MO), *C. Davidson 4962* (MO, US).

**Symbolanthus brittonianus Gilg**,

Bot. Jahrb. Syst. 22(2): 342. 1896.

Sin.: *Symbolanthus rusbyanus* Gilg, *Lisianthus rusbyanus* (Gilg) J.F. Macbr.

Ref.: Foster (1958), Pringle (1995), Struwe (2003).

Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *M. Bang 1697* (HT: B destr.; LT: NY; ILT: A, BM, F, G, GH, K, MO-1934292, NY), *R.S. Williams 1446* (BM, NY, US).

**[Symbolanthus calygonus (Ruiz & Pav.) Griseb. ex Gilg]**, Bot. Jahrb. Syst. 22(2): 341. 1896.

Sin.: *Lisianthus calygonus* Ruiz & Pav.

Ref.: Foster (1958), Pringle (1995), Struwe (2003).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Symbolanthus incaicus J.E. Molina & Struwe**, Syst. Biodivers. 6(4):

489–490, f. 6, 16, mapa. 2008.

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

Dept.: LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. & I. Jimenez 12160* (CHRB, LPB, MA, MO).

Nota: Primera vez reportada fuera del Perú.

**Tachia Aubl.**, Hist. Pl. Guiane 1: 75, t. 29. 1775.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Tachia parviflora Maguire & Weaver**,

J. Arnold Arbor. 56(1):

123–125, f. 8 A–G, 9. 1975.

Ref.: Maguire & Weaver (1975).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 18570* (F, LPB, U).

**Tapeinostemon Benth.**, Hooker's J.

Bot. Kew Gard. Misc. 6: 194. 1854.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Tapeinostemon zamoranum**

**Steyerm.**, Lloydia 14(1): 63–64, f. 8–11. 1951.

Ref.: Pringle (1995), Fuentes Claros et al. (2009).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Valles Secos, 1500–2500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 5959* (LPB, MO, NEU, USZ).

**Tetrapollinia Maguire & B.M. Boom**,

Mem. New York Bot.

Gard. 51: 31. 1989.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Tetrapollinia caeruleascens (Aubl.)**

**Maguire & B.M. Boom**, Mem.

New York Bot. Gard. 51: 31. 1989.

Sin.: *Helia caeruleascens* (Aubl.) Kuntze, *Lisianthus caeruleascens* Aubl.,

*Irlbachia caeruleascens* (Aubl.) Griseb.,

*Irlbachia coeruleascens* (Aubl.) Griseb.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Struwe et al. (1999), Wood et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Yungas, 0–1000,

2000–2500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *L. Arroyo P. et al. 2655* (MO, U, USZ).

**Voyria Aubl.**, Hist. Pl. Guiane 1:

208–211, pl. 83. 1775.

4 especies, 0 especies endémicas.

**Voyria aphylla (Jacq.) Pers.**, Syn.

Pl. 1: 284. 1805.

Sin.: *Gentiana aphylla* Jacq., *Voyria uniflora* Lam., *Leiphaimos aphylla* (Jacq.) Gilg

Ref.: Foster (1958), Maas & Ruyters (1986), Pringle (1995), Killeen & Schulenberg (1998).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano,

Campos Cerrados, Yungas, 0–2000 m.

Dept.: CH, CO, LP.

Muestra: *T. Killeen 1973* (F, USZ).

Nota: Saprófito.

**Voyria flavescens Griseb.**, Prodr. 9:

85. 1845.

Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa.

Dept.: CH.

Nota: Saprófito. No hay ejemplares de herbario para Bolivia.

**Voyria spruceana Benth.**, Hooker's

J. Bot. Kew Gard. Misc. 6: 197–

198. 1854.

Ref.: Maas & Ruyters (1986), Pringle (1995).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Yungas, 0–1000 m.

Dept.: BE, LP.

Muestra: *S.G. Beck 8299* (LPB).

Nota: Saprófito.

**Voyria tenella Hook.**, Bot. Misc. 1:

47, t. 25, f. B. 1830 [1829].

Sin.: *Leiphaimos tenella* (Hook.) Miq.

Ref.: Maas & Ruyters (1986), Pringle (1995), Killeen & Schulenberg (1998).

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

Dept.: BE, SC.

Muestra: *O. Buchtien 1191* (US).

Nota: Saprófito.

**Zygodigma Griseb.**, Gen. Sp.

Gent. 150. 1839 [1838].

1 especie, 0 especies endémicas.

**Zygodigma australe (Cham. & Schltld.) Griseb.**, Gen. Sp. Gent.

150. 1839 [1838].

Sin.: *Sabatia australe* Cham. & Schltld.

Ref.: Foster (1958), Fabris (1983).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos,

1500–2000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *T. Herzog 1715* (no localizada).