

- Caiophora rusbyana Urb. & Gilg**, Mem. Torrey Bot. Club 3(3): 35–36. 1893.  
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Weigend (1997c).  
Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 2000–4500 m.  
Dept.: CH, CO, LP, PO.  
Tipo y muestra: *M. Bang 1142* (LT: E; ILT: B, BM, GH, HUH, K, MO-3933490, NY, US, US, W), *S.G. Beck 6174* (LPB, MO).
- Caiophora scarlatina Urb. & Gilg**, Bot. Jahrb. Syst. 45: 470. 1911.  
Ref.: Weigend (1997c).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4500 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: *J.P. Schmitt et al. 172* (LPB, MSB).
- [Caiophora sepiaria (Ruiz & Pav. ex G. Don) J.F. Macbr.]**, Candollea 8: 23. 1940.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *C. clavata* Urb. & Gilg.
- Gronovia L.**, Sp. Pl. 1: 202. 1753.  
0 especies, 0 especies endémicas.
- [Gronovia scandens L.]**, Sp. Pl. 1: 202. 1753.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: Especie dudosa. Registro no comprobado.
- Klaprothia Kunth**, Nov. Gen. Sp. (folio ed.) 6: 96. 1823.  
2 especies, 0 especies endémicas.
- Klaprothia fasciculata (C. Presl)** **Poston**, Syst. Bot. 15(4): 677. 1990.  
Sin.: *Sclerothrix fasciculata* C. Presl  
Ref.: Urban & Gilg (1900), Foster (1958), Weigend (2000).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.  
Dept.: LP.  
Nota: Material no visto.
- Klaprothia mentzeloides Bonpl. & Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 6: 123, t. 537. 1823.  
Ref.: Foster (1958), Weigend (2000).  
Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 1000–3000 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *C. Davidson 5175* (MO).  
Nota: Un solo espécimen visto, pero probablemente ampliamente distribuido en CO y LP.
- Mentzelia L.**, Sp. Pl. 1: 516. 1753.  
3 especies, 0 especies endémicas.
- Mentzelia aspera L.**, Sp. Pl. 1: 516. 1753.  
Sin.: *Mentzelia fragilis* Huber, *Mentzelia corumbaensis* Hoehne, *Mentzelia triloba* Ruiz & Pav. ex E.A. López  
Ref.: Foster (1958), López Vargas (1995), Serrano & Terán (1998 [2000]), Weigend (2000), Weigend (2007).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, 500–1500 m.  
Dept.: CH, CO, LP, SC.  
Muestra: *P. Gutte & B. Herzog 595* (LP, LPB, MO).
- Mentzelia parvifolia Urb. & Gilg ex Kurtz**, Revista Mus. La Plata 5: 289. 1893.  
Sin.: *Acolasia elata* Phil., *Mentzelia grisebachii* Urb. & Gilg, *Mentzelia jujuyensis* Sleumer, *Mentzelia parvifolia* var. *transiens* Sleumer  
Ref.: Sleumer (1955), Foster (1958), Adolfo María (1966), Weigend (2007).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
Dept.: CH, CO, PO, TA.  
Muestra: *G. Torrico & C. Peca 496* (LPB, M, MSB).  
Nota: Las tres especies reconocidas por Sleumer (1955) no representan más que ligeras modificaciones de un tipo común. Las rechazamos a favor de una sola especie marginalmente heterogénea.
- Mentzelia scabra Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 6: 120. 1823.  
Sin.: *Mentzelia chilensis* Gay, *Loasa ignea* Phil., *Mentzelia fendleriana* Urb. & Gilg, *Mentzelia ignea* (Phil.) Urb. & Gilg, *Mentzelia cordifolia* Dombey ex Urb. & Gilg, *Mentzelia soratensis* Urb. & Gilg  
Ref.: Rusby (1893b), Darlington (1934), Foster (1958), Adolfo María (1966), López Vargas (1995), López (2000), Weigend (2000), Weigend (2007), Nee (2008).  
Subarbusto, arbusto. Nativa. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1000–3500 m.  
Dept.: CH, CO, LP, PO, SC, TA.  
Muestra: *S.G. Beck 18724* (LPB, M).  
Infra: *Mentzelia scabra* subsp. *boliviana* Weigend, *Mentzelia scabra* subsp. *chilensis* (Gay) Weigend
- Nasa Weigend**, Taxon 55(2): 465. 2006.  
2 especies, 1 especie endémica.
- Nasa ferruginea (Urb. & Gilg) Weigend**, Revista Peruana Biol. 13(1): 74. 2006.  
Sin.: *Loasa ferruginea* Urb. & Gilg  
Ref.: Foster (1958), Weigend (1998), Weigend (2001b), Henning & Weigend (2009).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *B. Herzog 755* (LP).
- Nasa herzogii (Urb. & Gilg) Weigend**, Revista Peruana Biol. 13(1): 75. 2006.  
Sin.: *Loasa herzogii* Urb. & Gilg  
Ref.: Foster (1958), Weigend (2001b), Nee (2008).  
Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–3000 m.  
Dept.: SC.  
Tipo y muestra: *T. Herzog 2277* (HT: B destr.; LT: L; S; Z; fotos: F ex B), *J. Müller & J. Heinrichs 6596* (LPB, MO).
- LOGANIACEAE R. Br. ex Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 133. 1827.  
Por R. Liesner (MO) [*Antonia*, *Bonyunia*, *Mitreola*, *Strychnos*] y F.J. Fernández C. (MA) [*Spigelia*]; revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO). 5 géneros, 31 especies, 0 especies endémicas.
- Antonia Pohl**, Pl. Bras. Icon. Descr. 2: 13, pl. 109. 1829.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Antonia ovata Pohl**, Pl. Bras. Icon. Descr. 2: 13, pl. 109. 1829.  
Ref.: Gutiérrez Crespo (1993c), Killeen & Schulenberg (1998).  
Hierba, arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Norte, Campos Amazónicos, 0–1000 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 7714* (LPB, MO).
- Bonyunia M.R. Schomb. ex Progel**, Fl. Bras. 6(1): 267. 1868.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Bonyunia antoniifolia** Progel, Fl. Bras. 6(1): 288. 1868.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Grant (2009).  
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: R. Guillén V. & G. Salvatierra 2315 (LPB, MO, USZ).

**Mitreola** L., Opera Var. 214. 1758.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Mitreola petiolata** (Walter ex J.F. Gmel.) Torr. & A. Gray, Fl. N. Amer. 2(1): 45. 1841.  
Sin.: *Ophiorrhiza mitreola* L., *Cynoctonum petiolatum* Walter ex J.F. Gmel., *Cynoctonum mitreola* (L.) Britton  
Ref.: Parker & Bailey (1991), Killeen & Schulenberg (1998), Liesner (1999).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: R. Guillén V. & V. Roca 3345 (MO, USZ).  
Nota: El material de Centro y Sur América será considerado en el futuro como dos especies diferentes aún no descritas.

**Spigelia** L., Sp. Pl. 1: 149–150. 1753.  
8 especies, 0 especies endémicas.

**Spigelia andina** Fern. Casas, Fontqueria 55(23): 133–137, t. viii–ix. 2004.  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
Dept.: CO, SC, TA.  
Tipo y muestra: K. Fiebrig 2567 (HT: AS; IT: BM, G, L), M. Sigle 252 (LPB).

**Spigelia anthelmia** L., Sp. Pl. 1: 149–150. 1753.  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: S.G. Beck 7119 (DAV, LPB).

**Spigelia breviflora** (Chodat & Hassl.) H. Hurley, Fontqueria 55(5): 27. 2001.  
Sin.: *Spigelia humboldtiana* var. *breviflora* Chodat & Hassl.  
Ref.: Fernández Casas (2001).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: F. Mamani & A. Jardim 361 (MO, USZ).

Nota: Identificación tentativa, podría corresponder a *S. scabra*.

**Spigelia hamelioides** Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 3: 185. 1818 [1819].  
Sin.: *Spigelia multispica* var. *multispica*, *Spigelia sessilifolia* Rusby  
Ref.: Foster (1958), Hurley (1967).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: H.H. Rusby 1429 (MICH, MO, NY, US).  
Nota: Conocida en Bolivia solamente del tipo de *S. sessilifolia* Rusby.

**Spigelia herzogiana** Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13: 117. 1914.  
Ref.: Foster (1958), Hurley (1967).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 500–1000 m.  
Dept.: CH, SC.  
Tipo y muestra: T. Herzog 1168 (ST: B destr., G, GH, L, MO, S, Z; fotos: F ex B, NY ex B), T. Herzog 1229 (B, F, G, GH, L, MO, NY, S).

**Spigelia insignis** Progel, Fl. Bras. 6(1): 259, t. 69, f. 2. 1868.  
Ref.: Fernández Casas (2001), Fernández Casas (2002a), Fernández Casas (2002b).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–2500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: I.G. Vargas 3064 (MO, NY, USZ).

**[Spigelia leiocarpa Benth. ex Fern. Casas]**, Fontqueria 55(5): 28–29. 2001.  
Ref.: Fernández Casas (2001).  
Nota: Especie dudosa. No se conoce material confirmado de esta especie para Bolivia.

**[Spigelia rojasiana Kraenzl.]**, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14(16/20): 292–293. 1916.  
Ref.: Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *S. andina*. *S. rojasiana* es endémica de Brasil y Paraguay.

**Spigelia scabra** Cham. & Schltldl., Linnaea 1(2): 202–203. 1826.  
Sin.: *Spigelia humboldtiana* Cham. & Schltldl.  
Ref.: González et al. (1999).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas,

Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Valles Secos, 0–2000 m.  
Dept.: BE, LP, PA, SC, TA.  
Muestra: J.C. Solomon 9903 (LPB, MO).

**[Spigelia stenophylla Progel]**, Fl. Bras. 6(1): 260, pl. 69, f. 3. 1868.  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *S. andina*.

**Spigelia valenzuelae** Chodat & Hassl., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 3: 917. 1903.  
Ref.: Fernández Casas (2006).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: Mello-Silva et al. 2048 (CTES, LPB, MBM, RB, SI, SPF).

**Strychnos** L., Sp. Pl. 1: 189. 1753.  
20 especies, 0 especies endémicas.

**Strychnos asperula** Sprague & Sandwith, Bull. Misc. Inform. Kew 1927(3): 131–132. 1927.  
Ref.: Fuentes Claros et al. (2009).  
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: LP, PA.  
Muestra: A. Jardim 2372 (LPB, MO, USZ).

**Strychnos brachiata** Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 2: 30, t. 157. 1799.  
Ref.: Krukoff & Monachino (1942), Foster (1958).  
Liana, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: M.H. Nee 39801 (LPB, MO, NY, USZ).

**Strychnos brasiliensis** (Spreng.) Mart., Flora 24(Beibl. 2): 84. 1841.  
Sin.: *Geniostoma brasiliense* Spreng.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).  
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: P.F. Foster et al. 287A (USZ).

**Strychnos cogens** Benth., J. Bot. (Hooker) 3: 241. 1841.  
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: R. Guillén V. & R. Choré 2923 (LPB, MO, USZ).

**Strychnos darriensis** Seem., Bot. Voy. Herald 166–167. 1854.  
Ref.: Foster (1958), Killeen & Schulenberg (1998).  
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *S. Jiménez* & *E. Gutiérrez* C. 1421 (MO, USZ).

**Strychnos erichsonii R.H. Schomb.**

**ex Progel**, Fl. Bras. 6(1): 274, t. 84, f. 2. 1868.

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

Dept.: SC.

Muestra: *R. Guillén* V. & *R. Choré* 2378 (MO, USZ).

**Strychnos gardneri A. DC.**, Prodr. 9: 14. 1845.

Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *A. Jardim et al.* 454 (MO, USZ).

**Strychnos guianensis (Aubl.) Mart.**, Syst. Mat. Med. Veg. Bras. 121. 1843.

Sin.: *Rouhamon guianensis* Aubl.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).

Liana, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–500 m.

Dept.: BE, PA, SC.

Muestra: *T. Killeen* & *A. Pérez* 6662 (MO, USZ).

**Strychnos mattogrossensis S. Moore**, Trans. Linn. Soc. London, Bot. 4: 392. 1895.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).

Liana, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *R. Guillén* V. & *V. Roca* 3508 (MO, USZ).

**Strychnos mitscherlichii M.R. Schomb.**, Reis. Br.-Guiana 3: 950. 1848 [1849].

Sin.: *Strychnos smilacina* Benth.

Ref.: Fanshawe (1954), Foster (1958).

Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: LP, PA.

Muestra: *B.A. Krukoff* 10817 (A, MO, NY).

Infra: *Strychnos mitscherlichii* var. *mitscherlichii*, *Strychnos mitscherlichii* var. *pubescentior* Sandwith

**Strychnos nigricans Progel**, Fl. Bras. 6(1): 280, t. 79. 1868.

Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *P. Bettella* 138 (LPB, MO).

**[Strychnos panurensis Sprague & Sandwith]**, Bull. Misc. Inform.

Kew 1927(3): 132–133. 1927.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *S. darienensis*.

Esperada en Bolivia.

**Strychnos parvifolia A. DC.**, Prodr. 9: 16. 1845.

Ref.: Krukoff & Monachino (1942), Foster (1958), Krukoff (1972a), Fuentes Claros (1998), Jardim et al. (2003).

Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *J. Steinbach* 6736 (A, F, GH, M, MO, PH).

**Strychnos peckii B.L. Rob.**, Proc. Amer. Acad. Arts 49(8): 504. 1913.

Ref.: Krukoff & Monachino (1942), Fanshawe (1954), Foster (1958).

Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *B.A. Krukoff* 10887 (A, MO).

**Strychnos poeppigii Progel**, Fl. Bras. 6(1): 282, pl. 80, f. 1. 1868.

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

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

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *M.H. Nee* 41435 (LPB, NY).

**Strychnos pseudoquina A. St-Hil.**, Mém. Mus. Hist. Nat. 9: 340. 1822.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).

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

Dept.: SC.

Muestra: *T. Killeen et al.* 5598 (MO, USZ).

**Strychnos rondeletioides Spruce ex Benth.**, J. Linn. Soc., Bot. 1: 104. 1856.

Ref.: Krukoff & Monachino (1942), Foster (1958), Killeen & Schulenberg (1998).

Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: LP, PA, SC.

Muestra: *B.A. Krukoff* 11289 (A, LPB, MO).

**Strychnos rubiginosa A. DC.**, Prodr. 9: 16. 1845.

Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *A.F. Fuentes* C. 1128 (LPB, MO, USZ).

**Strychnos solimoesana Krukoff**, Brittonia 4(2): 280–281. 1942.

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

Dept.: LP.

Muestra: *A.H. Gentry* & *S. Estenssoro* C. 70699 (LPB, MO).

**Strychnos tarapotensis Sprague & Sandwith**, Bull. Misc. Inform.

Kew 1927(3): 131. 1927.

Ref.: Parker & Bailey (1991).

Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: LP, PA.

Muestra: *T. Killeen* 4024 (LPB, MO).

**Strychnos toxifera R.H. Schomb. ex Lindl.**, Fl. Med. 530. 1838.

Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M.J. Macía et al.* 5025 (LPB, MA, MO).

**LORANTHACEAE Juss.**, Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 12: 292. 1808.

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

9 géneros, 23 especies, 6 especies endémicas.

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

**Gaiadendron G. Don**, Gen. Hist. 3: 341. 1834.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Gaiadendron punctatum (Ruiz & Pav.) G. Don**, Gen. Hist. 3: 432. 1834.

Sin.: *Loranthus ellipticus* Ruiz & Pav., *Loranthus lanceolatus* Ruiz & Pav., *Loranthus punctatus* Ruiz & Pav., *Loranthus puracensis* Kunth, *Loranthus tagua* Kunth, *Gaiadendron tagua* (Kunth) G. Don, *Taguaria puracensis* (Kunth) Raf., *Loranthus pycnanthus* Benth., *Phrygilanthus punctatus* (Ruiz & Pav.) Eichler, *Gaiadendron poisense* Donn. Sm., *Gaiadendron macranthum* Killip, *Gaiadendron ellipticum* (Ruiz & Pav.) Baehni ex J.F. Macbr., *Gaiadendron lanceolatum* (Ruiz & Pav.) Baehni ex J.F. Macbr.

Ref.: Foster (1958), Kuijt (1986b), Torrico Pardo (1993d).