

**Schinus polygama (Cav.) Cabrera**,  
Obr. Centen. Mus. La Plata 2: 269.  
1937.

Sin.: *Amyris polygama* Cav., *Schinus dependens* var. *parviflora* Marchand  
Ref.: Barkley (1944), Foster (1958),  
Serrano & Terán (1998 [2000]).  
Arbusto. Nativa. Andes. Bosque  
Tucumano-Boliviano, Valles Secos,  
1500–2000 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *J.C. Solomon 10912* (LPB,  
MO, NY).  
Infra: *Schinus polygama* fo. *parviflora*  
Cabrera  
Nom. Vern.: Chirimolle.

**Schinus terebinthifolia Raddi**,  
Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Sci.  
Modena, Pt. Mem. Fis. 18(2):  
399–400. 1820.  
Árbol. Cultivada. Zonas Bajas. Bosque  
Seco Chaqueño, 0–500 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *M.H. Nee 53271* (LPB, MO,  
NY).

**Schinus venturii F.A. Barkley**,  
Brittonia 5(2): 179. 1944.  
Ref.: Barkley (1944), Foster (1958),  
Vargas Salazar (1993a).  
Árbol. Nativa. Andes. Bosque  
Tucumano-Boliviano, Valles Secos,  
1000–1500, 2000–2500 m.  
Dept.: CH, TA.  
Tipo y muestra: *K. Fiebrig 2291* (HT:  
MO-896886; IT: F, GH, NY), *M.*  
*Serrano et al. 1435* (USZ).

**Spondias L.**, Sp. Pl. 1: 371. 1753.  
3 especies, 0 especies endémicas.

**Spondias mombin L.**, Sp. Pl. 1:  
371. 1753.  
Sin.: *Spondias lutea* L.  
Ref.: Parker & Bailey (1991),  
Vargas Salazar (1993a), Killeen &  
Schulenberg (1998), Mostacedo C. &  
Uslar (1999), Alverson et al. (2000),  
Jardim et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, PA, SC.  
Muestra: *M.J. Macía et al. 6638* (LPB,  
MA, NY).  
Nom. Vern.: Acaya, adrito, azúcaró,  
azúcaró del monte, cedrillo, cuchi,  
diji, orococillo, zucá.

**Spondias purpurea L.**, Sp. Pl. (ed.  
2) 1: 613. 1762.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).  
Árbol. Cultivada. Zonas Bajas. Bosque  
Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.  
Muestra: *R.C. Quevedo et al. 2548* (USZ).

**Spondias testudinis J.D. Mitch.  
& D.C. Daly**, Brittonia 50(4):  
448–451, f. 1–2. 1998.

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *E. Meneces & Vega 690*  
(BOLV).  
Nom. Vern.: Casharana de monte.

**[Spondias venosa Mart. ex Colla]**,  
Herb. Pedem. 2: 37. 1834.  
Ref.: Moraes R. (1990), Vargas Salazar  
(1993a).  
Nota: Especie dudosa.

**[Spondias venulosa (Engl.) Engl.]**,  
Monogr. Phan. 4: 245. 1883.  
Sin.: *Spondias purpurea* var. *venulosa*  
Engl.  
Ref.: Vargas Salazar (1993a).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado. Especie restringida  
al oriente de Brasil.

**Tapirira Aubl.**, Hist. Pl. Guiane 1:  
470, t. 188. 1775.  
2 especies, 0 especies endémicas.

**Tapirira guianensis Aubl.**, Hist. Pl.  
Guiane 1: 470, t. 188. 1775.  
Sin.: *Tapirira pearcei* Rusby  
Ref.: Foster (1958), Parker & Bailey  
(1991), Vargas Salazar (1993a),  
Killeen & Schulenberg (1998),  
Alverson et al. (2000), Arrázola  
Rivero et al. (2000).

Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas,  
Andes. Bosque Húmedo, Campos  
Amazónicos, Yungas, 0–2500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.  
Muestra: *I.G. Vargas et al. 4077* (LPB,  
MO, NY, USZ).  
Infra: *Tapirira guianensis* subsp.  
*guianensis*, *Tapirira guianensis*  
subsp. *subandina* Barfod & Holm-  
Niels.  
Nom. Vern.: Algodoncillo, chino macho.

**Tapirira obtusa (Benth.) J.D.  
Mitch.**, Novon 3(1): 66. 1993.  
Sin.: *Mauria obtusa* Benth., *Tapirira*  
*marchandii* Engl., *Tapirira*  
*peckoltiana* Engl.  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: LP, PA.  
Muestra: *T. Killeen 4502* (LPB, MO, NY).  
Nom. Vern.: Coloadillo.

**Thyrsodium Salzm. ex Benth.**,  
Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.  
4: 17. 1852.  
2 especies, 0 especies endémicas.

**Thyrsodium bolivianum J.D.  
Mitch. & D.C. Daly**, Brittonia  
45(2): 120–122, f. 2–3. 1993.  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Tipo y muestra: *C.R. Sperling 6633*  
(HT: NY; IT: LPB, MO-6079540), *E.*  
*Meneces 797* (MO, NY).  
Nom. Vern.: Sucupira.

**[Thyrsodium herrerenense Encarn.]**,  
Candollea 39: 1. 1984.  
Ref.: Vargas Salazar (1993a).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado de *T. bolivianum*.

**[Thyrsodium paraense Huber]**, Bull.  
Soc. Bot. Genève 6: 183. 1915.  
Ref.: Vargas Salazar (1993a).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado de *T. bolivianum*.

**Thyrsodium rondonianum J.D.  
Mitch. & D.C. Daly**, Brittonia  
45(2): 118–120, f. 1–2. 1993.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA, SC.  
Muestra: *A. Perry 851* (LPB, MO, NY).

**Toxicodendron Mill.**, Gard. Dict.  
Abr. (ed. 4) vol. 3. 1754.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Toxicodendron striatum (Ruiz &  
Pav.) Kuntze**, Revis. Gen. Pl. 1:  
153. 1891.  
Sin.: *Rhus striata* Ruiz & Pav.  
Ref.: Arrázola Rivero et al. (2000).  
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.  
Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *B.M. Boom 4976* (NY).  
Nom. Vern.: Xëtshitsa.

**ANNONACEAE Juss.**, Gen. Pl. 283.  
1789.

Por L.W. Chatrou (WAG), M.D. Pirie  
(MJG), H. Rainer (WU), P.J.M. Maas  
(WAG); revisado por M. Nee (NY), S.G.  
Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).  
23 géneros, 96 especies, 5 especies  
endémicas.

**Anaxagorea A. St.-Hil.**, *Nouv. Bull. Sci. Soc. Philom. Paris* 1825: 91. 1825.  
3 especies, 0 especies endémicas.

**Anaxagorea brevipes Benth.**, *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 5: 8. 1853.  
Sin.: *Anaxagorea minor* Diels ex R.E. Fr., *Anaxagorea krukoffii* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1984), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: CO, PA.  
Muestra: *R.T. Pennington et al.* 37 (K, LPB, U).

**Anaxagorea crassipetala Hemsl.**, *Diagn. Pl. Nov. Mexic.* 1: 2. 1878.  
Sin.: *Anaxagorea clavata* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1984), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *C.R. Sperling & S.R. King* 6564 (LPB).

**Anaxagorea dolichocarpa Sprague & Sandwith**, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1930: 475. 1930.  
Sin.: *Anaxagorea megalophylla* R.E. Fr., *Anaxagorea mutica* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1984), Saldias Paz (1993a), Arrázola Rivero et al. (2000).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA.  
Muestra: *D.N. Smith et al.* 13972 (LPB, MO).

**Annona L.**, *Sp. Pl.* 1: 536. 1753.  
28 especies, 1 especie endémica.

**Annona amazonica R.E. Fr.**, *Acta Horti Berg.* 10: 266. 1931.  
Ref.: Fries (1931).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, CO, PA.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al.* 407 (F, LPB, MO, U, WU).

**Annona ambotay Aubl.**, *Hist. Pl. Guiane* 1: 616, t. 249. 1775.  
Ref.: Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA.  
Muestra: *L. Vargas* 574 (LPB, MO, U).

**Annona boliviana (R.E. Fr.) H. Rainer**, *Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool.* 108: 193. 2007.  
Sin.: *Rollinia boliviana* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1992), Rainer (2007).  
Árbol. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *B.A. Krukoff* 11258 (HT: S; IT: A, F, MO-1247373, NY, U), *R. Sonco et al.* 85 (BOLV, LPB, MO, USZ, WU).

**Annona cherimola Mill.**, *Gard. Dict.* (ed. 8) no. 5. 1768.  
Sin.: *Annona tripetala* Aiton, *Annona pubescens* Salisb.  
Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Adolfo María (1966), Saldias Paz (1993a), Nee (2004).  
Árbol. Naturalizada, cultivada. Andes. Yungas, Valles Secos, 2000–3000 m.  
Dept.: CO, LP, SC.  
Muestra: *I.G. Vargas* 2029 (F, LPB, USZ).  
Nom. Vern.: Chirimoya.

**Annona cordifolia (Szyszyl.) R.E. Fr.**, *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 13(2/3): 754. 1938.  
Sin.: *Annona cordifolia* Poepp. ex Szyszyl., *Rollinia cordifolia* Szyszyl., *Annona scandens* var. *polychyla* Diels  
Ref.: Fries (1938).  
Liana, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *K. Izawa* 37 (MO).

**Annona coriacea Mart.**, *Fl. Bras.* 13(1): 6, pl. 1. 1841.  
Sin.: *Annona geraensis* Barb. Rodr.  
Ref.: Fries (1931), Killeen & Schulenberg (1998), De la Barra (2009).  
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al.* 331 (U, USZ, WU).

**Annona cornifolia A. St.-Hil.**, *Fl. Bras. Merid.* (quarto ed.) 1: 33. 1824.  
Sin.: *Annona walkeri* S. Moore  
Ref.: Fries (1931).  
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al.* 343 (LPB, U, USZ, WU).

**Annona dioica A. St.-Hil.**, *Fl. Bras. Merid.* (quarto ed.) 1: 34. 1825.  
Sin.: *Aberemoa dioica* (A. St.-Hil.) Barb. Rodr., *Annona cuyabaensis* Barb. Rodr.  
Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Killeen & Schulenberg (1998), Mostacedo C. & Uslar (1999), Rainer (2001).  
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, PA, SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al.* 377 (LPB, MO, U, USZ, WU).

**Annona emarginata (Schltdl.) H. Rainer**, *Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool.* 108: 194. 2007.  
Sin.: *Rollinia emarginata* Schltdl., *Rollinia hassleriana* R.E. Fr., *Rollinia intermedia* R.E. Fr., *Rollinia longipetala* R.E. Fr., *Rollinia hassleriana* var. *vestita* R.E. Fr., *Rollinia occidentalis* R.E. Fr.  
Ref.: Foster (1958), Maas & Westra (1992), Saldias Paz (1993a), González et al. (1999), Rainer (2007).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 500–1000 m.  
Dept.: CH, SC, TA.  
Muestra: *L. Cayola et al.* 1863 (LPB, MA, MO, USZ).

**Annona excellens R.E. Fr.**, *Acta Horti Berg.* 10: 215, t. 10. 1931.  
Ref.: Fries (1931), Killeen & Schulenberg (1998).  
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *R.C. Quevedo et al.* 918 (USZ).

**Annona exsucca DC. ex Dunal**, *Monogr. Fam. Anonac.* 77. 1817.  
Sin.: *Rollinia exsucca* (DC. ex Dunal) A. DC., *Rollinia incurva* S. Moore, *Rollinia brevipes* R.E. Fr., *Rollinia procera* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1992), Rainer (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al.* 426 (LPB, U, WU).

**Annona foetida Mart.**, *Fl. Bras.* 13(1): 16. 1841.  
Sin.: *Annona trunciflora* R.E. Fr.  
Ref.: Fries (1931).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *S. Altamirano & E. Ramos 4154* (BOLV, LPB).

**Annona herzogii (R.E. Fr.) H.**

**Rainer**, Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 108: 195. 2007.  
Sin.: *Rollinia herzogii* R.E. Fr.  
Ref.: Foster (1958), Maas & Westra (1992), Saldias Paz (1993a), Mostacedo C. & Uslar (1999), Jardim et al. (2003), Nee (2004), Rainer (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.  
Dept.: BE, SC.

Tipo y muestra: *T. Herzog 1368* (HT: L; IT: B, G, S, W), *L.W. Chatrou et al. 347* (LPB, U).

Nom. Vern.: Chirimoya, chirimoya de gato, chirimoya del monte, chirimoyita, cuguchi, cuhuchi falso.

**Annona hypoglauca Mart., Fl.**

Bras. 13: 13. 1841.  
Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Alverson et al. (2000), Rainer (2001).  
Liana, arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Amazónicos, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, PA.  
Muestra: *J.C. Solomon 16808* (LPB, MO).

**Annona macrocalyx R.E. Fr., Acta Horti Berg. 10: 246, t. 17. 1931.**

Ref.: Fries (1931), De la Barra (2009).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *S.G. Beck 17130* (CTES, LPB, U, W).

**Annona montana Macfad., Fl.**

Jamaica 1: 7. 1837.  
Sin.: *Annona muricata* Vell., *Annona marcgravii* Mart., *Annona pisonis* Mart., *Annona sphaerocarpa* Splitg.  
Ref.: Fries (1931), Saldias Paz (1993a), Killeen & Schulenberg (1998).  
Árbol. Nativa, Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.  
Muestra: *N. de la Barra et al. 1512* (BOLV, LPB).  
Nom. Vern.: Sinini.

**Annona monticola Mart., Fl. Bras. 13: 7. 1871.**

Sin.: *Annona grandifolia* A. St.-Hil. & Tul.  
Ref.: Fries (1931), De la Barra (2009).  
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas

Benianas del Sur, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *F. Mamani & A. Jardim 1206* (LPB, MO, USZ).

**Annona mucosa Jacq., Observ. Bot. 1: 16. 1764.**

Sin.: *Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill., *Rollinia curvipetala* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1992), Rainer (2007).  
Árbol. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *R.C. Quevedo et al. 1049* (MO, USZ).

**Annona muricata L., Sp. Pl. 1: 536. 1753.**

Sin.: *Annona bonplandiana* Kunth, *Guanabanus muricatus* (L.) M. Gómez, *Annona cearensis* Barb. Rodr., *Annona macrocarpa* Wercklé  
Ref.: Fries (1931), Saldias Paz (1993a), Killeen & Schulenberg (1998), Mostacedo C. & Uslar (1999), Nee (2004).

Árbol. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.  
Muestra: *M. Moraes R. 1675* (LPB).  
Nom. Vern.: Sinini.

**Annona neoulei H. Rainer, Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 108: 200. 2007.**

Sin.: *Annona microcarpa* Ruiz & Pav. ex G. Don, *Rollinia ulei* Diels, *Rollinia microcarpa* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (1992), Rainer (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *D.N. Smith et al. 14096* (MO).

**Annona nutans (R.E. Fr.) R.E. Fr., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4: 1171. 1904.**

Sin.: *Annona spinescens* var. *nutans* R.E. Fr., *Annona nano-fruticosa* Herzog  
Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Mostacedo C. & Uslar (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]), Wood et al. (2011).  
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: CH, SC.  
Muestra: *N. de la Barra et al. 1533* (BOLV, LPB).

Nom. Vern.: Aratico, chirimoya de campo, sinini de la pampa.

**Annona papilionella (Diels) H. Rainer, Ann. Naturhist. Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 108: 197. 2007.**

Sin.: *Rollinia pittieri* Saff., *Rollinia papilionella* Diels, *Rollinia microsepala* Standl.  
Ref.: Parker & Bailey (1991), Maas & Westra (1992), Nee (2004), Rainer (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *D.N. Smith et al. 14075* (LPB, MO, U).

**Annona reticulata L., Sp. Pl. 1: 537. 1753.**

Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Killeen & Schulenberg (1998).  
Arbusto, árbol. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *M.H. Nee 41124* (LPB, NY).

**Annona scandens Diels, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 134. 1905.**

Ref.: Fries (1931).  
Liana, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 418* (LPB, MO, U, USZ, WU).

**Annona sericea Dunal, Monogr. Fam. Anonac. 69, t. 5. 1817.**

Sin.: *Annona jenmanii* Saff.  
Ref.: Rainer (2002), De la Barra (2009).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: BE, CO, PA.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 360* (LPB, U, WU).

**Annona squamosa L., Sp. Pl. 1: 537. 1753.**

Sin.: *Annona glabra* Forssk., *Annona cinerea* Dunal, *Annona forskahlii* DC., *Xylopia frutescens* Sieb. ex Presl, *Guanabanus squamosus* (L.) M. Gómez  
Ref.: Fries (1931), Mostacedo C. & Uslar (1999).  
Árbol. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *S.G. Beck 23392* (LPB).  
Nom. Vern.: Chirimoya.

**Annona tomentosa** R.E. Fr., Ark.

Bot. 5(4): 18, pl. 3, f. 5–7. 1905.  
 Ref.: Fries (1931), De la Barra (2009).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *W.W. Thomas et al. 5737* (LPB, MO, NY, U, USZ).

**Annona williamsii** (Rusby ex R.E. Fr.) H. Rainer, Ann. Naturhist.

Mus. Wien, Ser. B, Bot. Zool. 108: 198. 2007.  
 Sin.: *Rollinia williamsii* Rusby ex R.E. Fr.  
 Ref.: Foster (1958), Maas & Westra (1992), Rainer (2007).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–1000 m.  
 Dept.: BE, LP, PA, SC.  
 Tipo y muestra: *R.S. Williams 370* (LT: NY; IT: K, S), *M. Moraes R. 1019* (LPB, MO, U, USZ).

**Bocageopsis** R.E. Fr., Acta Horti

Berg. 10: 143, f. 1e, 2. 1931.  
 2 especies, 0 especies endémicas.

**Bocageopsis mattogrossensis** (R.E. Fr.) R.E. Fr., Acta Horti Berg. 10:

147, f. 2b. 1931.  
 Sin.: *Bocagea mattogrossensis* R.E. Fr.  
 Ref.: Fries (1931), Maas et al. (2007).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 500–1000 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *L. Arroyo P. et al. 349* (MO, USZ).

**Bocageopsis multiflora** (Mart.)

**R.E. Fr.**, Acta Horti Berg. 10: 145, f. 2a. 1931.  
 Sin.: *Bocagea multiflora* Mart.  
 Ref.: Fries (1931), Saldias Paz (1993a), Maas et al. (2007).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
 Dept.: BE, PA.  
 Muestra: *J.C. Solomon 6368* (LPB, MO).  
 Nom. Vern.: Piraquina.

**Cardiopetalum** Schtdl.,

Linnaea 9: 328. 1835.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Cardiopetalum calophyllum** Schtdl.,

Linnaea 9: 328. 1834 [1835].  
 Sin.: *Hexalobus brasiliensis* A. St.-Hil. & Tul., *Duguetia schlechtendaliana* Mart., *Cymbopetalum parvifolium* Rusby  
 Ref.: Foster (1958), Saldias Paz

(1993a), Johnson & Murray (1995), Killeen & Schulenberg (1998).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–500 m.  
 Dept.: BE, LP, PA, SC.  
 Muestra: *A.M. Carrión et al. 509* (MO, USZ).

**Crematosperma** R.E. Fr., Acta Horti Berg. 10:

46. 1931.  
 2 especies, 1 especie endémica.

**Crematosperma leiophyllum**

**(Diels) R.E. Fr.**, Acta Horti Berg. 10(2): 328. 1931.  
 Sin.: *Guatteria leiophylla* Diels  
 Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Parker & Bailey (1991), Saldias Paz (1993a), Nee (2004), Pirie (2005).  
 Árbol. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–1000 m.  
 Dept.: BE, CO, LP, SC.  
 Tipo y muestra: *O. Buchtien 705* (HT: B; IT: MO, US), *R. Seidel & M. Schulte 2265* (CTES, K, LPB, M, MBM, MO, NY, U, USZ).

**Crematosperma monospermum**

**(Rusby) R.E. Fr.**, Acta Horti Berg. 10: 327. 1931.  
 Sin.: *Cymbopetalum monospermum* Rusby, *Guatteria lucida* Rusby, *Guatteria rusbyi* J.F. Macbr.  
 Ref.: Fries (1931), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Pirie (2005).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
 Dept.: BE, LP, PA.  
 Tipo y muestra: *R.S. Williams 670* (HT: NY; IT: K), *D.C. Daly et al. 6573* (LPB, MO).

**Cymbopetalum** Benth., J. Proc.

Linn. Soc., Bot. 5: 69. 1860.  
 2 especies, 0 especies endémicas.

**Cymbopetalum brasiliense** (Vell.)

**Benth. ex Baill.**, Hist. Pl. 1: 240. 1868.  
 Sin.: *Uvaria brasiliensis* Vell., *Unona viridiflora* Splitg. ex de Vriese, *Uvaria viridiflora* (Splitg. ex de Vriese) Walp., *Eschweilera simplex* Miers, *Cymbopetalum odoratissimum* Barb. Rodr., *Uva brasiliensis* (Vell.) Kuntze, *Trigynaea anastomosans* Rusby  
 Ref.: Murray (1993), Saldias Paz (1993a).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
 Dept.: BE, CO, PA.  
 Muestra: *B. Mostacedo et al. 3029* (USZ).

**Cymbopetalum fosteri** N.A.

**Murray**, Syst. Bot. Monogr. 40: 77, f. 25, 26f–g. 1993.

Nota: Esperado. Conocida de Madre de Dios (Perú), podría encontrarse en la frontera con Bolivia (LP y PA).

**Cymbopetalum longipes** Benth.

**ex Diels**, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 132. 1905.  
 Sin.: *Cymbopetalum longipes* var. *minus* R.E. Fr.  
 Ref.: Foster (1958), Murray (1993), Nee (2004).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
 Dept.: BE, LP, PA, SC.  
 Muestra: *E. Thomas 2132* (LPB).

**Diclinanona** Diels, Notizbl. Bot.

Gart. Berlin–Dahlem 10: 174. 1927.

0 especies, 0 especies endémicas.

Nota: Esperado, no se ha encontrado documentación acerca de especies de este género en Bolivia, excepto por la de Killeen & Schulenberg (1998).

**Duguetia** A. St.-Hil., Fl. Bras.

Merid. (quarto ed.) 1: 28. 1825 [1824].

10 especies, 0 especies endémicas.

**Duguetia flagellaris** Huber, Bol.

Mus. Goeldi Hist. Nat. Ethnogr. 5: 355. 1909.

Sin.: *Duguetia heteroclada* R.E. Fr., *Duguetia trichostemon* R.E. Fr.  
 Ref.: Maas et al. (2003).

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

Dept.: PA.

Muestra: *C.R. Sperling & S.R. King 6619* (LPB, MO).

**Duguetia furfuracea** (A. St.-Hil.)

**Saff.**, Contr. U.S. Natl. Herb. 18: 61. 1914.

Sin.: *Annona furfuracea* A. St.-Hil., *Duguetia coriacea* Sond., *Duguetia furfuracea* (A. St.-Hil.) Benth. & Hook. f., *Abermoa furfuracea* (A. St.-Hil.) Baill., *Duguetia hemmendorffii* R.E. Fr.

Ref.: Maas et al. (2003), Wood et al. (2011).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *E. Gutiérrez C. et al. 816* (MO, USZ).

**Duguetia hadrantha (Diels) R.E.**

**Fr.**, Acta Horti Berg. 12: 65. 1934.  
Sin.: *Aberemoa hadrantha* Diels  
Ref.: Maas et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: LP, PA.  
Muestra: *A.H. Gentry & A. Perry*  
77876 (LPB, MO).

**Duguetia lucida Urb.**, Symb. Antill.  
1: 308. 1899.

Ref.: Maas et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
Bosque Húmedo, Campos Cerrados,  
Campos Amazónicos, Yungas,  
0–1500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA.  
Muestra: *S.G. Beck & R. Haase 10047*  
(LPB, U, USZ).

**[Duguetia macrophylla R.E. Fr.]**,

Acta Horti Berg. 12: 63. 1934.  
Ref.: Saldias Paz (1993a).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado de *D. spixiana*.

**Duguetia marcgraviana Mart.**, Fl.

Bras. 13: 25. 1841.  
Sin.: *Aberemoa brevipedunculata* R.E. Fr.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998),  
Maas et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Semideciduo Chiquitano, Campos  
Cerrados, Sabanas Benianas del Sur,  
0–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *A. Jardim & F. Mamani 3716*  
(MO, USZ, WU).

**Duguetia phaeoclados (Mart.)**

**Maas & Rainer**, Bot. Jahrb. Syst.  
121: 481. 1999.  
Sin.: *Annona phaeoclados* Mart.,  
*Aberemoa laevis* R.E. Fr.  
Ref.: Maas (1999), Maas et al. (2003).  
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Semideciduo Chiquitano, Sabanas  
Benianas del Sur, 0–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *M.H. Nee 33371* (LPB, MO).

**Duguetia quitarensis Benth.**,

London J. Bot. 2: 361. 1843.  
Sin.: *Duguetia ibonensis* Rusby,  
*Duguetia tessmannii* R.E. Fr.  
Ref.: Foster (1958), Parker & Bailey  
(1991), Saldias Paz (1993a), Jardim et  
al. (2003), Maas et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, PA.  
Muestra: *D.A. Neill & R.C. Quevedo*  
9333 (MO).  
Nom. Vern.: Piraquina.

**Duguetia riparia Huber**, Bol. Mus.

Paraense Hist. Nat. Ethnogr. 3:  
416. 1902.  
Sin.: *Duguetia insculpta* R.E. Fr.  
Ref.: Maas et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *L. Vargas et al. 873* (F, LPB, U).

**Duguetia spixiana Mart.**, Fl. Bras.

13: 23, t. 5, f. 3. 1841.  
Ref.: Maas et al. (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, PA.  
Muestra: *D.N. Smith et al. 14344* (LPB,  
MO).

**Duguetia stelechantha (Diels) R.E.**

**Fr.**, Acta Horti Berg. 6: 17. 1919.  
Sin.: *Aberemoa stelechantha* Diels  
Ref.: Altamirano Azurduy & Ramos de  
Sousa (2009).  
Arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *S. Altamirano & H. Ramos*  
4250 (BOLV, HRA).

**Ephedranthus S. Moore**, Trans.

Linn. Soc. London, Bot. 4: 296, pl.  
21. 1895.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**[Ephedranthus amazonicus R.E.**

**Fr.]**, Acta Horti Berg. 12: 200. 1934.  
Ref.: Saldias Paz (1993a).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado de *E. boliviensis*.

**Ephedranthus boliviensis Chatrou**

**& Pirie**, Revista Soc. Boliv. Bot.  
4: 25, f. 1, 2. 2003.  
Ref.: Chatrou & Pirie (2003).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Tipo y muestra: *L.W. Chatrou et al.*  
420 (HT: LPB; IT: AAU, K, MO-  
04861124, U, USZ, WU), *J.C.*  
*Solomon 6484* (LPB, MO, U).

**Fusaea (Baill.) Saff.**, Contr. U.S.

Natl. Herb. 18: 64. 1914.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Fusaea longifolia (Aubl.) Saff.**, Contr.

U.S. Natl. Herb. 18(1): 65. 1914.  
Sin.: *Annona rhombipetala* Ruiz & Pav.  
ex G. Don, *Annona longifolia* Aubl.,  
*Uvaria spectabilis* DC., *Aberemoa*  
*longifolia* (Aubl.) Baill., *Duguetia*  
*longifolia* (Aubl.) Baill., *Fusaea*

*rhombipetala* (Ruiz & Pav. ex G. Don)  
J.F. Macbr., *Fusaea decurrens* R.E. Fr.  
Ref.: Saldias Paz (1993a), Chatrou &  
He (1999).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, CO, PA.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 391* (LPB,  
MO, U).

**Gutteria Ruiz & Pav.**, Fl. Peruv.

Prodr. 85. 1794.  
17 especies, 1 especie endémica.

**Gutteria blepharophylla Mart.**,

Fl. Bras. 13: 38. 1841.  
Sin.: *Gutteriopsis blepharophylla*  
(Mart.) R.E. Fr., *Gutteria*  
*brevicuspis* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (2011).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas  
Benianas del Norte, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP.  
Muestra: *G. Meyer 136* (U, Z).

**[Gutteria chrysophylla Maas & Setten]**, Proc. Kon. Ned. Akad.

Wetensch., C 91: 252, f. 10. 1988.  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado de *G. discolor*.

**Gutteria citriodora Ducke**, Arch.

Jard. Bot. Rio de Janeiro 5: 104, t.  
2. 1930.  
Ref.: Fries (1939).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, CO, PA.  
Muestra: *M. Zárate & H. Villca 2920*  
(BOLV, LPB, MO).

**Gutteria discolor R.E. Fr.**, Acta

Horti Berg. 12: 509, f. 33a. 1939.  
Ref.: Fries (1939), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP.  
Muestra: *A. Perry 1114* (AAU, LPB,  
MO, U, WU).  
Nom. Vern.: Piraquina blanca.

**Gutteria duodecima Maas &**

**Westra**, Blumea 53: 483, f. 6. 2008.  
Ref.: Erkens & Maas (2008), Maas &  
Westra (2011).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, PA, SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou 392* (LPB, MO,  
U).

**Gutteria dura R.E. Fr.**, Acta Horti

Berg. 12: 499. 1939.  
Sin.: *Gutteria kuhlmannii* R.E. Fr.  
Ref.: Maas & Westra (2011).

- Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *R. Guillén V. & P. Solíz 3833* (L, MO, NY, OWU, U, USZ).
- Guatteria foliosa Benth.**, London J. Bot. 2: 360. 1843.  
Ref.: Fries (1939).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–1000 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 325* (LPB, MO, U, WAG).
- Guatteria glauca Ruiz & Pav.**, Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 1: 145. 1798.  
Sin.: *Guatteria pleiocarpa* Diels, *Guatteria buchtienii* R.E. Fr., *Guatteria lasiocalyx* R.E. Fr., *Guatteria rhamnoides* R.E. Fr.  
Ref.: Fries (1939), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Maas & Westra (2010).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.  
Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 7239* (BOLV, HSB, LPB, MO, U, USZ).  
Nom. Vern.: Chia, chirimoya del monte, chocolatillo negro, laurel canelón, laurel macho, midha dhahua (Tacana), palo pancho verde, piraquina, piraquina de barbecho, piraquina negra.
- Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.**, Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 1: 146. 1798.  
Sin.: *Guatteria alutacea* Diels, *Guatteria guentheriana* Diels, *Guatteria alutacea* var. *steinbachii* R.E. Fr.  
Ref.: Fries (1939), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–1000 m.  
Dept.: BE, CO, LP, SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 346* (LPB, MO, U, WAG).
- Guatteria inundata Mart.**, Fl. Bras. 13(1): 36. 1841.  
Nota: Esperado. Ampliamente distribuida en la Amazonía de Brasil y Perú.
- Guatteria maypurensis Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 64. 1821.  
Ref.: Fries (1939).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *M.H. Nee 41177* (LPB, MO, NY, U, USZ).
- Guatteria megalophylla Diels**, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 127. 1905.  
Ref.: Fries (1939), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, PA.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 387* (LPB, U).
- Guatteria oblongifolia Rusby**, Bull. New York Bot. Gard. 4: 320. 1907.  
Ref.: Fries (1939), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Fuentes Claros et al. (2009).  
Arbolito, árbol. Endémica. Andes. Yungas, 1000–2500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *M. Bang 2232* (HT: NY; IT: F, G, GH, K, MO-2177467, NY, NY, US, US), *A. Araujo M. et al. 3254* (LPB, MA, MO, WAG).
- [Guatteria pogonopus Mart.]**, Fl. Bras. 13(1): 34. 1841.  
Ref.: Rusby (1893b).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *G. glauca*.
- Guatteria sanctaerucis Maas & Westra**, Blumea 55: 271, f. 9, map 2. 2010.  
Ref.: Maas & Westra (2010).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Tipo y muestra: *M.H. Nee 37331* (HT: LPB; IT: MO, NY, SC, U), *D.A. Neill & R.C. Quevedo 9357* (MO).
- Guatteria schomburgkiana Mart.**, Fl. Bras. 13: 38. 1841.  
Ref.: Fries (1939), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Muestra: *R. Guillén V. & R. Choré 2411* (MO, U, USZ, WU).
- Guatteria scytophylla Diels**, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 127. 1905.  
Sin.: *Guatteria hyposericea* Diels  
Ref.: Fries (1939).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 429* (LPB, MO, U).
- Nom. Vern.: Ahuabaca (Chácobo), peraquina negra, piraquina, xahui (Chácobo).
- Guatteria subsessilis Mart.**, Fl. Bras. 13: 29. 1841.  
Ref.: Fries (1939).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *P.J.M. Maas et al. 8684* (LPB, MO, U).
- Guatteria tomentosa Rusby**, Bull. New York Bot. Gard. 6: 504. 1910.  
Sin.: *Guatteria trichoclonia* Diels, *Guatteria setosa* Rusby  
Ref.: Fries (1939), Foster (1958), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: CO, LP, PA.  
Tipo y muestra: *R.S. Williams 453* (HT: NY), *T. Killeen 4450* (LPB, MO).  
Nota: Una especie compleja que incluye *G. trichoclonia*.
- Guatteria ucayalina Huber**, Bol. Mus. Goeldi 4: 560. 1906.  
Sin.: *Guatteria boliviana* H. Winkl.  
Ref.: Fries (1939), Foster (1958), Saldias Paz (1993a), Nee (2004).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: LP, PA.  
Muestra: *J.C. Solomon 9606* (LPB, MO, U).  
Nom. Vern.: Chosñamora, piraquina negra.
- Klarobelia Chatrou**, Ch. Gen. Syst. Stud. Neotrop. W. Afric. Annonaceae 121. 1998.  
2 especies, 1 especie endémica.
- Klarobelia candida Chatrou**, Ch. Gen. Syst. Stud. Neotrop. W. Afric. Annonaceae 127, f. 3, pl. 3D. 1998.  
Ref.: Chatrou (1998).  
Nota: Esperado. Conocida de Madre de Dios (Perú), podría encontrarse en la frontera con Bolivia (LP y PA).
- Klarobelia inundata Chatrou**, Ch. Gen. Syst. Stud. Neotrop. W. Afric. Annonaceae 131, pl. 3B. 1998.  
Ref.: Chatrou (1998).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *J.C. Solomon 17062* (LPB, MO, USZ).

**Klarobelia pandoensis Chatrou,**

Revista Soc. Boliv. Bot. 4: 28. 2003.  
Ref.: Chatrou & Pirie (2003).  
Árbol. Endémica. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.

Tipo y muestra: *F.J. Fernández Casas*  
& *A. Susanna 8291* (HT: LPB; IT:  
MA, MO, NY), *K. Izawa 51* (MO, U).

**Malmea R.E. Fr.,** Ark. Bot. 5: 3.  
1905.

0 especies, 0 especies endémicas.

**Malmea dielsiana Saff. ex R.E. Fr.,**

Acta Horti Berg. 10: 42, f. 5b. 1930.  
Nota: Esperado. Conocida de Acre  
(Brasil), y de San Martín a Madre de  
Dios (Perú).

**Mosannonna Chatrou,** Ch. Gen.

Syst. Stud. Neotrop. W. Afric.  
Annonaceae 155. 1998.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Mosannonna parva Chatrou,** Ch.

Gen. Syst. Stud. Neotrop. W. Afric.  
Annonaceae 175, pl. 4D. 1998.  
Ref.: Chatrou (1998), Fuentes Claros et  
al. (2009).  
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.  
Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, CO, LP.  
Muestra: *A.H. Gentry & S. Estenssoro*  
*C. 70714* (LPB, MO).

**Onychopetalum R.E. Fr.,** Acta

Horti Berg. 10: 148, f. 2. 1931.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Onychopetalum periquino (Rusby)**

**D.M. Johnson & N.A. Murray,**  
Brittonia 47: 290. 1995.  
Sin.: *Trigynaea periquino* Rusby  
Ref.: Foster (1958), Johnson & Murray  
(1995), Maas et al. (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, Campos Cerrados,  
0–1000 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Tipo y muestra: *O.E. White s.n.* (HT:  
NY), *L.W. Chatrou et al. 425* (LPB,  
MO, U).  
Nom. Vern.: Cotibi, piraquina, xahuisi.

**Oxandra A. Rich.,** Hist. Phys.

Cuba, Pl. Vasc. 45. 1845.  
3 especies, 0 especies endémicas.

**Oxandra espiptana (Spruce ex  
Benth.) Baill.,** Hist. Pl. 1: 207. 1868.  
Sin.: *Bocagea espiptana* Spruce ex Benth.  
Ref.: Fries (1931), Foster (1958),

Parker & Bailey (1991).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: LP.

Muestra: *M.J. Macía et al. 7651* (LPB,  
MA, MO, U, USZ).

**Oxandra mediocris Diels,** Verh.  
Bot. Vereins Berlin Brandenburg  
47: 125. 1905.

Sin.: *Oxandra acuminata* Diels  
Ref.: Parker & Bailey (1991).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: LP.

Muestra: *M.J. Macía & J.M. Quisbert*  
*5777* (LPB, MA).

**Oxandra xylopioides Diels,**  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem  
10: 172. 1927.

Ref.: Fries (1931), Altamirano Azurduy  
& Ramos de Sousa (2009).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: LP, PA.

Muestra: *A.H. Gentry & S. Estenssoro*  
*C. 70526* (LPB, MO).

**Porcelia Ruiz & Pav.,** Fl. Peruv.

Prodr. 84, t. 16. 1794.  
2 especies, 1 especie endémica.

**Porcelia ponderosa (Rusby)**

**Rusby,** Mem. New York Bot.  
Gard. 7: 245. 1927.

Sin.: *Guatteria ponderosa* Rusby,  
*Porcelia saffordiana* Rusby  
Ref.: Murray (1993).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
Bosque Húmedo, Campos Cerrados,  
Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: BE, CO, LP.

Tipo y muestra: *R.S. Williams 1479*  
(HT: NY; IT: NY, NY), *D.C. Daly*  
*6365* (LPB, NY).

**Porcelia steinbachii (Diels) R.E.  
Fr.,** Acta Horti Berg. 10: 35. 1930.

Sin.: *Cymbopetalum steinbachii* Diels  
Ref.: Foster (1958), Murray (1993),  
Nee (2004).

Árbol. Endémica. Zonas Bajas.  
Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.  
Dept.: SC.

Tipo y muestra: *J. Steinbach 6661* (HT:  
B; IT: F, F, G, MO; fotos: F ex G), *E.*  
*Werdermann 2672* (B, LPB, MO).

**Pseudomalmea Chatrou,** Ch.

Gen. Syst. Stud. Neotrop. W.  
Afric. Annonaceae 180. 1998.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Pseudomalmea dielina (R.E. Fr.)**

**Chatrou,** Ch. Gen. Syst. Stud.  
Neotrop. W. Afric. Annonaceae  
183. 1998.

Sin.: *Malmea dielina* R.E. Fr.  
Ref.: Chatrou (1998).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP.

Muestra: *D.N. Smith et al. 14070* (LPB,  
MO).

**Pseudoxandra R.E. Fr.,** Acta

Horti Berg. 12: 222. 1937.  
2 especies, 0 especies endémicas.

**Pseudoxandra lucida R.E. Fr.,** Acta

Horti Berg. 12: 230, f. 3a–e. 1937.  
Ref.: Maas & Westra (2003).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: LP, PA, SC.

Muestra: *L.W. Chatrou et al. 449* (LPB,  
MO, U).

**Pseudoxandra polyphleba (Diels)**

**R.E. Fr.,** Acta Horti Berg. 12: 230.  
1937.

Sin.: *Unonopsis polyphleba* Diels  
Ref.: Maas et al. (1993), Maas &  
Westra (2003).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA, SC.

Muestra: *P.F. Foster et al. 114* (MO, U,  
USZ).

**Ruizodendron R.E. Fr.,** Ark.

Bot. 28B: 3. 1936.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Ruizodendron ovale (Ruiz & Pav.)**

**R.E. Fr.,** Ark. Bot. 28B(4): 3.  
1936.

Sin.: *Guatteria ovalis* Ruiz & Pav.  
Ref.: Fries (1939), Foster (1958),  
Parker & Bailey (1991), Saldías Paz  
(1993a), Nee (2004).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, PA, SC.

Muestra: *D.N. Smith & Ed. García*  
*14160* (LPB, MO).

**Trigynaea Schlttdl.,** Linnaea 9:

328. 1834 [1835].  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Trigynaea duckei (R.E. Fr.) R.E.**

**Fr.,** Ark. Bot. 33A: 14. 1946.  
Sin.: *Hornschuchia duckei* R.E. Fr.,  
*Hornschuchia guianensis* R.E. Fr.,  
*Trigynaea ecuadorensis* R.E. Fr.,

*Trigynaea guianensis* (R.E. Fr.) R.E. Fr.  
Ref.: Johnson & Murray (1995).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 500–1000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee*  
*12609* (LPB, MO).

**Unonopsis R.E. Fr.**, Kongl.  
Svenska Vetensk. Acad. Handl.,  
n.s. 34(5): 26, t. IV, 3–8. 1900.  
3 especies, 0 especies endémicas.

**Unonopsis floribunda Diels**,  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem  
9: 137. 1924.  
Ref.: Fries (1937), Parker & Bailey  
(1991), Saldias Paz (1993a), Killeen  
& Schulenberg (1998), Alverson et al.  
(2000), Arrázola Rivero et al. (2000),  
Maas et al. (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Campos Cerrados, Sabanas  
Benianas del Norte, Sabanas Benianas  
del Sur, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, PA, SC.  
Muestra: *D.A. Neill & R.C. Quevedo*  
*9437* (LPB, MO, QAME, USZ).  
Nom. Vern.: Chocolatillo, chocolatillo  
blanco, huabu midha (Tacana), meña,  
piraquina negro.

**Unonopsis guatterrioides (A. DC.)  
R.E. Fr.**, Acta Horti Berg. 12: 241.  
1937.  
Sin.: *Uvaria guatterrioides* A. DC.,  
*Trigynaea matthewsii* Benth.,  
*Trigynaea boliviensis* Britton,  
*Unonopsis boliviensis* (Britton) R.E.  
Fr., *Unonopsis lindmanii* R.E. Fr.,  
*Unonopsis matthewsii* (Benth.) R.E.  
Fr., *Unonopsis guaraya* Herzog,  
*Unonopsis buchtienii* R.E. Fr.  
Ref.: Fries (1937), Maas et al. (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, Campos Cerrados,  
Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 12420* (LPB,  
MO).  
Nom. Vern.: Bilibète (Yuracare),  
chocolate-ambwér (Sirionó),  
chocolatillo, laurel, midha dhahua  
(Tacana), monte-chirimoya,  
piraquina, xahuisi (Chácobo).

**Unonopsis spectabilis Diels**, Verh.  
Bot. Vereins Prov. Brandenburg  
47: 131. 1905.  
Ref.: Fries (1937), Maas et al. (2007).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: LP.

Muestra: *A.P. Antezana et al. 691*  
(LPB, MA, MO).

**Xylopiya L.**, Syst. Nat. (ed. 10) 2:  
1241, 1250, 1378. 1759.  
12 especies, 0 especies endémicas.

**Xylopiya aromatica (Lam.) Mart.**,  
Fl. Bras. 13: 43. 1841.  
Sin.: *Uvaria aromatica* Lam.  
Ref.: Fries (1930), Saldias Paz (1993a),  
Killeen & Schulenberg (1998), Wood  
et al. (2011).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, Campos Cerrados,  
Sabanas Benianas del Norte, Campos  
Amazónicos, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *L.W. Chatrou et al. 310* (LPB,  
MO, U).

**Xylopiya benthamii R.E. Fr.**, Kongl.  
Svenska Vetensk. Acad. Handl.,  
n.s. 10: 35, t. 5. 1900.  
Sin.: *Xylopiya ulei* Diels  
Ref.: Fries (1930), Saldias Paz (1993a),  
Killeen & Schulenberg (1998), Jardim  
et al. (2003), Nee (2004).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 7901* (LPB, MO).  
Nom. Vern.: Piraquina.

**Xylopiya calophylla R.E. Fr.**, Acta  
Horti Berg. 12: 563. 1939.  
Ref.: Fries (1930), Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, Bosque Semideciduo  
Chiquitano, 0–1000 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *R.B. Wallace 45* (MO, USZ).

**Xylopiya cuspidata Diels**, Notizbl.  
Bot. Gart. Berlin–Dahlem 10: 175.  
1927.  
Ref.: Fries (1930), Parker & Bailey  
(1991), Alverson et al. (2000).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, PA.  
Muestra: *D.C. Daly et al. 6265* (LPB,  
MO).

**Xylopiya emarginata Mart.**, Fl.  
Bras. 13: 42. 1841.  
Ref.: Fries (1930).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Muestra: *S. Altamirano 4104* (BOLV,  
MO).

**Xylopiya frutescens Aubl.**, Hist. Pl.  
Guiane 1: 602, t. 242. 1775.  
Sin.: *Xylopiya setosa* Poir., *Xylopiya*  
*muricata* Vell.  
Ref.: Fries (1930), Parker & Bailey  
(1991).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Campos  
Cerrados, Sabanas Benianas del  
Norte, 0–500 m.  
Dept.: BE, SC.  
Muestra: *P.F. Foster et al. 668* (MO, U,  
USZ, WU).

**Xylopiya ligustrifolia Humb. &  
Bonpl. ex Dunal**, Monogr. Fam.  
Anonac. 121, t.18. 1817.  
Sin.: *Xylopiya ruscifolia* Humb. & Bonpl.  
ex Dunal, *Xylopiya usitata* Diels  
Ref.: Fries (1930), Saldias Paz (1993a),  
Killeen & Schulenberg (1998),  
Alverson et al. (2000), Arrázola  
Rivero et al. (2000).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP.  
Muestra: *D.N. Smith et al. 14207* (LPB,  
MO, U).

**Xylopiya multiflora R.E. Fr.**, Ark.  
Bot., n.s., 3: 605. 1957.  
Ref.: Altamirano Azurduy & Ramos de  
Sousa (2009).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *S. Altamirano & H. Ramos*  
*4079* (BOLV, HRA, MO, U).

**Xylopiya parviflora Spruce**, J. Proc.  
Linn. Soc., Bot. 5: 6. 1861.  
Sin.: *Xylopiya neglecta* R.E. Fr.  
Ref.: Fries (1930), Altamirano Azurduy  
& Ramos de Sousa (2009).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP.  
Muestra: *S. Altamirano 3322* (BOLV,  
LPB, MO).

**Xylopiya peruviana R.E. Fr.**, Acta  
Horti Berg. 10: 117, f. 10. 1930.  
Ref.: Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *B.M. Boom 4125* (LPB, NY).

**Xylopiya polyantha R.E. Fr.**, Acta  
Horti Berg. 12: 208. 1934.  
Ref.: Saldias Paz (1993a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *B.M. Boom 4195* (LPB, NY).



**Xylopiya sericea** A. St.-Hil., Pl. Usuel. Bras. 1: t. 33. 1824 [1825].  
Sin.: *Unona carminativa* Arruda, *Mayna sericea* Spreng., *Unona fluminensis* Vell., *Xylopicrum carminativum* (Arruda) Kuntze, *Xylopiya carminativa* (Arruda) R.E. Fr.  
Ref.: Fries (1930), Killeen & Schulerberg (1998), Arrázola Rivero et al. (2000).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.  
Dept.: BE, PA, SC.  
Muestra: *W. Terceros 1369* (BOLV, LPB).  
Nom. Vern.: Piraquina negra.

**APIACEAE** Lindl., Intr. Nat. Syst. Bot. (ed. 2) 21. 1836.

Por M. Mendoza (USZ); revisado S.G. Beck (LPB) y P.M. Jørgensen (MO).  
28 géneros, 60 especies, 7 especies endémicas.

**Ammi** L., Sp. Pl. 1: 243. 1753.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Ammi majus** L., Sp. Pl. 1: 243. 1753.  
Sin.: *Selinum ammoides* E.H.L. Krause, *Carum majus* (L.) Koso-Pol.  
Ref.: Mathias & Constance (1944), Lombardo (1982), Correa (1988).  
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 2000–2500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *M. Saldias 560* (MO, UC, USZ).

**Anethum** L., Sp. Pl. 1: 263. 1753.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Anethum graveolens** L., Sp. Pl. 1: 263. 1753.  
Ref.: Mathias et al. (1972), Tutin (1980).  
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 0–500, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 12892* (MO).

**Apium** L., Sp. Pl. 1: 264. 1753.  
2 especies, 0 especies endémicas.

**Apium graveolens** L., Sp. Pl. 1: 264–265. 1753.  
Ref.: Mathias & Constance (1944), Matuda (1958), Sánchez Sánchez (1969).  
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *T. Feuerer 10992-A* (UC).

**Apium sellowianum** H. Wolff, Pflanzenr. IV 228(Heft 90): 30. 1927.  
Ref.: Pontiroli (1965b), Irgang (1970), Lombardo (1982).  
Hierba. Cultivada. Andes. Yungas, Valles Secos, 2000–3000 m.  
Dept.: LP, TA.  
Muestra: *J.C. Solomon 10259* (LPB, MO, UC).

**Arracacia Bancr.**, Verh. Vereins. Beförd. Gartenbaues Königl. Preuss. Staaten 4(2): 386–389. 1828.  
2 especies, 0 especies endémicas.

**Arracacia peruviana** (H. Wolff) Constance, Bull. Torrey Bot. Club 76: 45. 1949.  
Sin.: *Velaea peruviana* H. Wolff  
Ref.: Mathias & Constance (1962b), Zarucchi (1993a).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *I.I. Linneo 961* (MO, SI, USZ).

**Arracacia xanthorrhiza** Bancr., Trans. Agric. Soc. Jamaica 1825: 5. 1825.  
Sin.: *Conium arracacha* Hook., *Arracacia esculenta* DC., *Arracacia andina* Britton  
Ref.: Mathias & Constance (1944), Constance (1949), Foster (1958), Mathias & Constance (1962b).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–3500 m.  
Dept.: CH, CO, LP, PO.  
Muestra: *S.G. Beck 22304* (LPB, MO, USZ).

**Azorella Lam.**, Encycl. 1(1): 344. 1783.  
6 especies, 0 especies endémicas.

**Azorella biloba** (Schltdl.) Wedd., Chlor. Andina 2: 195–196, t. 66B. 1860.  
Sin.: *Fragosa biloba* Schltdl., *Azorella biloba* var. *strigosa* Wedd., *Azorella bovei* Speg.  
Ref.: Foster (1958), Mathias & Constance (1962b), Martínez (1993), Pestalozzi & Torres (1998), Serrano & Terán (1998 [2000]).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 2000–5000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, PO, SC.  
Muestra: *M. Liberman 464* (LPB, M, SI, UC).

**Azorella compacta** Phil., Anales Mus. Nac. Santiago de Chile 8: 28. 1891.  
Sin.: *Laretia compacta* (Phil.) Reiche, *Azorella prismatoclada* Domin, *Azorella columnaris* H. Wolff  
Ref.: Wolff (1908b), Foster (1958), Pestalozzi & Torres (1998), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–5000 m.  
Dept.: CO, LP, OR, PO, TA.  
Muestra: *J.M. Mendoza 45* (BOLV, LPB, MO, NY, USZ).

**Azorella diapensioides** A. Gray, U.S. Expl. Exped., Musci 1: 702. 1854.  
Ref.: Foster (1958), Mathias & Constance (1962b), Pestalozzi & Torres (1998).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 2500–4500 m.  
Dept.: CO, LP, OR.  
Muestra: *S.G. Beck 3981* (LPB, UC).  
Infra: *Azorella diapensioides* var. *denticulata* Wedd.  
Nom. Vern.: Llaretta, varetta.

**Azorella multifida** (Ruiz & Pav.) Pers., Syn. Pl. 1: 303. 1805.  
Sin.: *Fragosa multifida* Ruiz & Pav.  
Ref.: Foster (1958), Mathias & Constance (1962b), Adolfo María (1966).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 3000–4500 m.  
Dept.: CH, CO, LP.  
Muestra: *S.G. Beck 11182* (LPB, UC, USZ).

**Azorella pulvinata** Wedd., Chlor. Andina 2: 194, pl. 66A. 1860.  
Ref.: Mathias & Constance (1957), Foster (1958), Mathias & Constance (1962b).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 4000–5000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *H.A. Weddell 4331* (HT: P), *J.C. Solomon & R. Chevalier 16611* (LPB, MO, UC).

**Azorella reniformis** (Ruiz & Pav.) Pers., Syn. Pl. 1: 303. 1805.  
Sin.: *Fragosa reniformis* Ruiz & Pav.  
Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *S.G. Beck 22527* (LPB, UC).