

Gymnosiphon tenellus (Benth.)

Urb., *Symb. Antill.* 3(3): 438. 1903.
Sin.: *Ptychomeria tenella* Benth.
Ref.: Maas et al. (1986).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *A. Fuentes & V. Cardona*
4160 (LPB).

Thismia Griff., *Proc. Linn. Soc.*

Lond. 1: 221. 1844.
1 especie, 0 especies endémicas.

Thismia panamensis (Standl.)

Jonker, *Monogr. Burmann.* 234.
1938.
Sin.: *Ophiomeris panamensis* Standl.
Ref.: Fuentes Claros et al. (2009).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *A. Fuentes et al. 4025* (LPB).

BURSERACEAE Kunth, *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 2: 346. 1824.

Por D. Daly (NY); revisado por S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
6 géneros, 26 especies, 1 especie endémica.

Commiphora Jacq., *Pl. Hort. Schoenbr.* 2: 66. 1797.

1 especie, 0 especies endémicas.

Commiphora leptophloeos (Mart.)

J.B. Gillett, *Kew Bull.* 34(3): 582. 1980.
Sin.: *Bursera leptophloeos* Mart., *Bursera martiana* Engl., *Bursera orinocensis* Engl.
Ref.: Llanque (1993), Daly (1997), Killeen & Schulenberg (1998), Jardim et al. (2003), Wood et al. (2011).
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: SC.
Muestra: *R. Seidel 3100* (CTES, LPB, M, NY, SI, SPF, USZ).
Nom. Vern.: Nubatarrirr, piñón bravo, piñón del monte.

Crepidospermum Hook. f.

Gen. Pl. 1: 325. 1862.
1 especie, 0 especies endémicas.

Crepidospermum goudotianum

(Tul.) Triana & Planch., *Ann. Sci. Nat., Bot.*, sér. 5, 14: 300. 1872.
Sin.: *Icica goudotiana* Tul.
Ref.: Llanque (1993), Daly (1997),

Killeen & Schulenberg (1998).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *B.M. Boom 4133* (LPB, NY).

[Crepidospermum rhoifolium

(Benth.) Triana & Planch.], *Ann. Sci. Nat., Bot.*, sér. 5, 14: 300. 1872.
Sin.: *Hedwigia rhoifolia* Benth.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *C. goudotianum*.

Dacryodes Vahl, *Skr. Naturhist.-Selsk.* 6: 116. 1810.

3 especies, 0 especies endémicas.

Dacryodes belemensis Cuatrec.

Trop. Woods 106: 58. 1957.
Sin.: *Dacryodes kukachkana* L.O. Williams
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J. Rodríguez 716* (LPB, NY).

Dacryodes microcarpa Cuatrec.

Trop. Woods 106: 60. 1957.
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE.
Muestra: *W.R. Anderson 11995* (NY).

[Dacryodes nitens Cuatrec.], *Trop. Woods* 106: 64. 1957.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *Tetragastris altissima*.

Dacryodes paraensis Cuatrec.

Trop. Woods 106: 57. 1957.
Ref.: Daly (1997).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE.
Muestra: *L.R.C. de Michel & M.E. Capra 2388* (LPB, NY).

[Dacryodes peruviana (Loes.) H.J.

Lam], *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, sér. 3, 12(3/4): 336. 1932.
Sin.: *Pachylobus peruvianus* Loes.
Ref.: Llanque (1993).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *Protium meridionale*.

Protium Burm. f., *Fl. Indica* 88. 1768.

15 especies, 1 especie endémica.

[Protium altsonii Sandwith], *Bull. Misc. Inform. Kew* 1928: 369. 1928.

Nota: Especie dudosa. No ha sido documentada con certeza en Bolivia.

Protium amazonicum (Cuatrec.)

Daly, *Fl. Venez. Guayana* 3: 713. 1997.
Sin.: *Paraprotium amazonicum* Cuatrec.
Ref.: Daly (1997).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, PA.
Muestra: *G. Meyer 399* (NY).
Nom. Vern.: Isigo.

Protium aracouchini (Aubl.)

Marchand, *Adansonia* 8: 51–52. 1867.
Sin.: *Icica aracouchini* Aubl., *Protium divaricatum* var. *intermedium* Swart
Ref.: Llanque (1993), Daly (1997), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, PA, SC.
Muestra: *G.T. Prance 5792* (MO, NY).
Nom. Vern.: Uvilla.

Protium carnosum A.C. Sm.

Brittonia 2: 153. 1936.
Ref.: Llanque (1993).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE.
Muestra: *D.C. Daly et al. 2090* (LPB, NY).
Nom. Vern.: Isiga, isigo blanco, yuba negra.

Protium glabrescens Swart, *Recueil Trav. Bot. Néerl.* 39: 194. 1942.

Ref.: Macbride (1949a), Killeen & Schulenberg (1998).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *A. Jardim 1016* (F, K, MO, NY, USZ).
Nom. Vern.: Coloradillo.

[Protium grandifolium Engl.], *Fl. Bras.* 12(2): 269. 1874.

Sin.: *Protium llewelynii* J.F. Macbr.
Ref.: Foster (1958), Llanque (1993).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie no se encuentra en Bolivia.

[Protium guianense (Aubl.)

Marchand], *Adansonia* 8: 52. 1867.
Sin.: *Icica guianensis* Aubl.
Ref.: Foster (1958), Llanque (1993), Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie no se encuentra en Bolivia.

Protium heptaphyllum (Aubl.)

Marchand, Vidensk. Meddel.

Dansk Naturhist. Foren.

Kjøbenhavn 5: 54. 1873.

Sin.: *Icica heptaphylla* Aubl., *Protium heptaphyllum* var. *floribundum* Swart, *Protium heptaphyllum* var. *multiflorum* (Engl.) Swart, *Protium heptaphyllum* var. *surinamense* (Miq.) Swart,

Protium octandrum Swart, *Protium hostmannii* var. *brasiliense* Swart

Ref.: Foster (1958), Moraes R. (1990), Llanque (1993), Daly (1997), Killeen & Schulenberg (1998), Mostacedo C. & Uslar (1999), Jardim et al. (2003).

Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semidecídico Chiquitano, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–1000 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *M. Saldias & L. Coimbra 4807* (LPB, NY, USZ).

Infra: *Protium heptaphyllum* subsp. *heptaphyllum*, *Protium heptaphyllum* var. *brasiliense* Engl.

Nom. Vern.: Isiga.

Protium meridionale Swart, Acta Bot.

Neerl. 1(2): 246–247, f. 2. 1952.

Ref.: Foster (1958), Llanque (1993).

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

Dept.: BE, LP, PA, SC.

Tipo y muestra: *B.A. Krukoff 10877* (T: A, LPB), *A.F. Fuentes C. et al. 4603* (AAU, LPB, MO, NY).

Protium montanum Swart, Acta

Bot. Neerl. 1: 247. 1952.

Ref.: Foster (1958), Llanque (1993).

Árbol. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *B.A. Krukoff 11014* (T: A, LPB, MO, NY, U, US), *B.A. Krukoff 10915* (A, LPB, NY).

[Protium opacum Swart], Recueil

Trav. Bot. Néerl. 39: 200. 1942.

Ref.: Llanque (1993).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie no crece en Bolivia.

Protium ovatum Engl., Fl. Bras.

12(2): 264, pl. 52. 1874.

Ref.: Foster (1958), Llanque (1993), Killeen & Schulenberg (1998).

Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *B. Mostacedo & S. Cabrera 2039* (USZ).

Protium pilosissimum Engl.,

Monogr. Phan. 4: 80. 1883.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).

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

Dept.: BE, CO, SC.

Muestra: *J.R.I. Wood 10078* (BOLV, K, LPB).

[Protium pilosum (Cuatrec.) Daly],

Brittonia 41(1): 24. 1989.

Sin.: *Tetragastris pilosa* Cuatrec.

Ref.: Llanque (1993).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie no crece en Bolivia.

Protium puncticulatum J.F. Macbr.,

Candollea 5: 377–378. 1934.

Sin.: *Protium juruense* Swart

Ref.: Macbride (1949a), Llanque (1993).

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: BE, LP, PA, SC.

Muestra: *D.C. Daly 6528* (MO, NY).

Protium rhynchophyllum (Rusby)

Daly, Monogr. Syst. Bot. Missouri

Bot. Gard. 127: 1271. 2014.

Sin.: *Icica rhynchophylla* Rusby

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.

Bosque Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: BE, LP, PA.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1592* (LT: NY), *D.C. Daly et al. 6581* (LPB, NY).

Nom. Vern.: Coloradillo.

Protium robustum (Swart) D.M.

Porter, Ann. Missouri Bot. Gard.

56(3): 476. 1969 [1970].

Sin.: *Protium neglectum* var. *robustum* Swart

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.

Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: PA.

Muestra: *G.T. Prance et al. 6491* (MO, NY).

Protium sagotianum Marchand,

Adansonia 8: 69, f. 1. 1867 [1868].

Sin.: *Protium peruvianum* Swart

Ref.: Foster (1958), Llanque (1993), Daly (1997), Killeen & Schulenberg (1998), Alverson et al. (2000).

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

Dept.: BE, LP, PA, SC.

Muestra: *D.C. Daly 6258* (LPB, MO, NY).

Nom. Vern.: Coloradillo, isigo, isiguillo rosa.

Protium spruceanum (Benth.)

Engl., Fl. Bras. 12(2): 276. 1874.

Sin.: *Icica spruceana* Benth., *Protium*

almecega L. Marchand

Ref.: Daly (1997), Killeen &

Schulenberg (1998).

Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.

Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.

Dept.: PA.

Muestra: *S.N. Panfil et al. 69* (USZ).

[Protium tenuifolium (Engl.) Engl.],

Monogr. Phan. 4: 76–77. 1883.

Sin.: *Icicopsis tenuifolia* Engl.

Ref.: Foster (1958), Llanque (1993).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie no se encuentra en Bolivia.

Protium unifoliolatum Engl., Fl.

Bras. 12(2): 262. 1874.

Sin.: *Icica pubescens* Benth., *Protium*

pubescens (Benth.) Engl., *Protium benthamii* Swart, *Tetragastris*

unifoliolata (Engl.) Cuatrec.

Ref.: Moraes R. (1990), Parker &

Bailey (1991), Llanque (1993),

Daly (1997), Killeen & Schulenberg (1998).

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

Dept.: BE, LP, PA, SC.

Muestra: *D.C. Daly et al. 6249* (LPB, MO, NY).

Nom. Vern.: Bimichexe.

Tetragastris Gaertn., Fruct. Sem.

Pl. 2: 130. 1790.

2 especies, 0 especies endémicas.

Tetragastris altissima (Aubl.)

Swart, Meded. Bot. Mus. Herb.

Rijks Univ. Utrecht 90: 413. 1942.

Sin.: *Icica altissima* Aubl., *Tetragastris*

phanerosepala Sandwith

Ref.: Macbride (1949a), Moraes R.

(1990), Parker & Bailey (1991),

Llanque (1993), Daly (1997), Killeen & Schulenberg (1998), Alverson et al.

(2000), Montambault (2002).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Húmedo, 0–1000 m.

Dept.: BE, LP, PA, SC.

Muestra: *D.C. Daly et al. 6244* (LPB, MO, NY).

Nom. Vern.: Coloradillo, copal, isigo, isigo blanco, isigo colorado, japunaki, japunaki colorado, lagunero, nafa.

Tetragastris panamensis (Engl.)

Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 107. 1891.

Sin.: *Hedwigia panamensis* Engl.,

Tetragastris stevensonii Standl.,

Tetragastris paraensis Cuatrec.

Ref.: Macbride (1949a), Moraes R.

(1990), Llanque (1993), Daly (1997),

Alverson et al. (2000), Arrázola Rivero

et al. (2000), Montambault (2002).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, LP, PA.
Muestra: *S.G. Beck 19501* (LPB).
Nom. Vern.: Fariña seca, isiga, isigo,
isiguillo.

Trattinnickia Willd., Sp. Pl.
4(2): 975. 1806.
4 especies, 0 especies endémicas.

Trattinnickia boliviana (Swart)
Daly, Kew Bull. 54(1): 130. 1999.
Sin.: *Trattinnickia lawrancei* var.
boliviana Swart
Ref.: Foster (1958), Llanque (1993),
Daly (1997), Daly (1999).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, LP.
Tipo y muestra: *B.A. Krukoff 10767*
(HT: U; IT: GH, MO, NY), *B.A.*
Krukoff 10889 (A, LPB).
Nom. Vern.: Xetohitsa.

Trattinnickia burserifolia Mart.,
Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 93, t. 239.
1829.
Sin.: *Trattinnickia subchoripetala* Swart
Ref.: Daly (1997), Killeen &
Schulenberg (1998).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP, SC.
Muestra: *A. Jardim 2542* (AAU, MO,
NY, USZ).

Trattinnickia peruviana Loes., Bot.
Jahrb. Syst. 37: 569. 1906.
Ref.: Macbride (1949a).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, LP, SC.
Muestra: *A. Araujo M. et al. 3039*
(LPB, MO, NY, USZ).
Nom. Vern.: Xetohitsa.

Trattinnickia rhoifolia Willd., Sp.
Pl. 975. 1806.
Ref.: Foster (1958), Llanque (1993), Daly
(1997), Killeen & Schulenberg (1998).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *I.G. Vargas et al. 3845* (LPB,
MO, NY, USZ).

BUXACEAE Dumort., Comment.
Bot. 54. 1822.

Por G. Aymard (PORT); revisado por
S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M.
Jørgensen (MO).
2 géneros, 5 especies, 2 especies
endémicas.

Buxus L., Sp. Pl. 2: 983. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.

Buxus sempervirens L., Sp. Pl. 2:
983. 1753.
Arbusto, arbolito, árbol. Cultivada.
Andes. Yungas, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon & R. Zeballos*
15544 (LPB, MO).

Styloceras Kunth ex A. Juss.,
Euphorb. Gen. 53. 1824.
4 especies, 2 especies endémicas.

Styloceras brokawii A.H. Gentry
& **R.B. Foster**, Ann. Missouri
Bot. Gard. 68(1): 122. 1981.
Ref.: Gentry & Aymard C. (1993),
Vargas Salazar (1993d), von
Balthazar & Endress (2002), Torrez
Flores & Jørgensen (2010).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Yungas,
0–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon 13900* (LPB,
MO, NY).

Styloceras columnare Müll. Arg.,
Prodr. 16(1): 10. 1869.
Ref.: Foster (1958), Gentry & Aymard
C. (1993), Vargas Salazar (1993d),
Torrez Flores & Jørgensen (2010),
Ministerio de Medio Ambiente y
Agua (2012 [2013]).
Arbolito, árbol. Endémica. Andes.
Yungas, 2500–3500 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 1084* (HT:
G; IT: GH; fotos: F ex G), *M.A. Lewis*
881063 (LPB, MO).

Styloceras connatum Torrez & P.
Jørg., Novon 20(3): 363–366, f.
1. 2010.
Arbusto, árbol. Endémica. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Yungas,
500–2000 m.
Dept.: BE, LP.
Tipo y muestra: *C.B. Maldonado et al.*
2772 (HT: LPB; IT: BOLV, CTES,
HSB, MA, MO, USZ), *J.C. Solomon*
13947 (MO).

Styloceras laurifolium (Willd.)
Kunth, Nov. Gen. Sp. (cuarto ed.)
7: 173. 1825.
Sin.: *Trophis laurifolia* Willd.
Ref.: Torrez Flores & Jørgensen (2010),
Ministerio de Medio Ambiente y
Agua (2012 [2013]).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2500–
3000 m.
Dept.: CO, LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. 10227*
(BOLV, LPB, MA, MO, NY, USZ).

CABOMBACEAE Rich. ex A. Rich.,
Dict. Class. Hist. Nat. 2: 608. 1822.

Por J.H. Wiersema (BARC) y N. Ritter
(CSU, Stanislaus Endangered Species
Recovery Program); revisado por M.
Ørgaard (CP), S.G. Beck (LPB), M.
Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 3 especies, 0 especies
endémicas.

Cabomba Aubl., Hist. Pl. Guiane
1: 321, pl. 124. 1775.
3 especies, 0 especies endémicas.

Cabomba aquatica Aubl., Hist. Pl.
Guiane 1: 321, t. 124. 1775.
Ref.: Ørgaard (1991).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.
Dept.: BE.
Muestra: *S.G. Beck 5512* (LPB, P).

Cabomba caroliniana A. Gray,
Ann. Lyceum Nat. Hist. New York
4: 46–47. 1837.
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: CO.
Muestra: *L.R.C. de Michel et al. 3409*
(MO).

Cabomba furcata Schult. & Schult.
f., Syst. Veg. 7(2): 1379. 1830.
Sin.: *Cabomba piauhyensis* Gardner
Ref.: Foster (1958), Beck (1984), Ørgaard
(1991), Killeen & Schulenberg (1998).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Húmedo, Campos Cerrados,
Sabanas Benianas del Norte, Sabanas
Benianas del Sur, Campos Amazónicos,
0–500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *N.P. Ritter 3001* (MO, NHA,
USZ).
Nom. Vern.: Iguapei, murerú.

[Cabomba hynesii Wiersema],
Ann. Missouri Bot. Gard. 76(4):
1167–1168. 1989.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material
mal identificado de *C. furcata*.

CACTACEAE Juss., Gen. Pl. 310.
1789.

Por R. Kiesling (MERL) [*Airamboa*,
Austrocylindropuntia, *Blossfeldia*,