

Burgos (1993b).
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
 Húmedo, 0–500 m.
 Dept.: PA.
 Muestra: *R.T. Pennington et al. 106* (K,
 LPB, MO).
 Nom. Vern.: Chachairú.

Heisteria nitida Engl., Fl. Bras.
 12(2): 18, t. 5, f. 2. 1872.
 Sin.: *Heisteria biflora* Rusby,
Rhaptostylum yapacaniense Kuntze,
Heisteria caloneura Sleumer
 Ref.: Foster (1958), Sleumer (1984),
 Atahuachi Burgos (1993b), Killeen
 & Schulenberg (1998), Jørgensen &
 Ulloa Ulloa (2002).
 Liana, arbusto, árbol. Nativa. Zonas
 Bajas, Andes. Bosque Húmedo,
 Campos Cerrados, Sabanas Benianas
 del Norte, Sabanas Benianas del Sur,
 Yungas, 0–1500 m.
 Dept.: BE, LP, PA, SC.
 Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 3829*
 (BOLV, HSB, LPB, MA, MO, NY,
 USZ).
 Nom. Vern.: Itaúba negra.

Heisteria ovata Benth., Hooker's J.
 Bot. Kew Gard. Misc. 3: 366. 1851.
 Ref.: Sleumer (1984), Parker & Bailey
 (1991), Atahuachi Burgos (1993b).
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
 Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.
 Dept.: LP, PA, SC.
 Muestra: *E. Meneces 657* (BOLV, L,
 LPB, MO).
 Nom. Vern.: Itaú blanca, itaubarana.

Heisteria scandens Ducke, Arch.
 Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 9. 1925.
 Ref.: Foster (1958), Sleumer (1984),
 Atahuachi Burgos (1993b), Jørgensen
 & Ulloa Ulloa (2002).
 Liana, arbusto. Nativa. Zonas Bajas.
 Bosque Húmedo, Sabanas Benianas
 del Sur, 0–1000 m.
 Dept.: BE, LP, PA.
 Muestra: *A.H. Gentry & S. Estenssoro*
C. 70355 (F, LPB, MO).

Heisteria spruceana Engl., Fl.
 Bras. 12(2): 15. 1872.
 Ref.: Sleumer (1984), Atahuachi
 Burgos (1993b), Killeen &
 Schulenberg (1998).
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
 Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.
 Dept.: BE, LP, PA, SC.
 Muestra: *M. Garvizu et al. 337* (AAU,
 F, MO, NY, USZ).
 Nom. Vern.: Itaubarana.

ERYTHROXYLACEAE Kunth, Nov.
 Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 175. 1822.

Por M. Moraes R. (LPB); revisado por
 M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M.
 Jørgensen (MO).
 1 género, 23 especies, 3 especies
 endémicas.

Erythroxylum P. Browne, Civ.
 Nat. Hist. Jamaica 278. 1756.
 23 especies, 3 especies endémicas.

Erythroxylum anguifugum Mart.,
 Flora 21(Beibl. 2): 84. 1838.

Sin.: *Erythroxylum anguifugum* var.
riparium O.E. Schulz, *Erythroxylum*
alemquerense Huber, *Erythroxylum*
herzogii O.E. Schulz, *Erythroxylum*
luculentum J.F. Macbr.

Ref.: Foster (1958), Moraes R. (1990),
 Moraes R. (1993c), Killeen &
 Schulenberg (1998), Plowman &
 Hensold (2004).

Hierba, arbusto. Nativa. Zonas Bajas.
 Bosque Húmedo, Campos Cerrados,
 Sabanas Benianas del Norte,
 Sabanas Benianas del Sur, Campos
 Amazónicos, 0–1000 m.

Dept.: BE, PA, SC.

Muestra: *M. Moraes R. et al. 1342*
 (BOTU, F, LPB).

Erythroxylum argentinum O.E.

Schulz, Pflanzenr. IV. 134: 99. 1907.

Ref.: Serrano & Terán (1998 [2000]).
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
 Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque
 Serrano Chaqueño, 1500–2000 m.

Dept.: CH, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 10404* (LPB, MO).

Erythroxylum bangii Rusby, Mem.

Torrey Bot. Club 3(3): 11. 1893.

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958),
 Plowman & Hensold (2004).

Arbusto. Endémica. Andes. Yungas,
 500–1000 m.

Dept.: LP.

Tipo: *M. Bang 843* (HT: NY; IT: F, GH,
 LE, MO-1886684, NY, NY, US, W;
 fotos: F ex NY).

Erythroxylum campestre A. St-

Hil., Fl. Bras. Merid. (quarto ed.)
 2: 97–98. 1829.

Sin.: *Erythroxylum cotonifolium* A.
 St.-Hil., *Erythroxylum campestre* var.
magnifolium Mart., *Erythroxylum*
campestre var. *obovale* Mart.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998),
 Plowman & Hensold (2004), Wood et
 al. (2011).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas.
 Sabanas Benianas del Sur, Campos

Amazónicos, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *M.H. Nee & G. Coimbra*
 35788 (F, LPB, NY).

Erythroxylum citrifolium A. St-
Hil., Fl. Bras. Merid. (quarto ed.)
 2: 94. 1829.

Sin.: *Erythroxylum gomphioides*
 Planch. & Linden ex Triana &
 Planch., *Erythroxylum acutifolium*
 Steud. ex Peyr., *Erythroxylum*
micranthum Bong. ex Peyr.,
Erythroxylum paraense Peyr.,
Erythroxylum citrifolium var.

latifolium O.E. Schulz, *Erythroxylum*
citrifolium var. *minus* O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958), Plowman (1989),
 Moraes R. (1993c), Killeen &
 Schulenberg (1998), Wood et al. (2011).

Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas,
 Andes. Bosque Húmedo, Yungas,
 0–1000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *T.C. Plowman 5170* (F, LPB).

Erythroxylum coca Lam., Encycl.
 2: 393. 1786.

Sin.: *Erythroxylum bolivianum* Burck,
Erythroxylum chilpei E. Machado
 Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958),
 Moraes R. (1990).

Arbusto. Nativa, cultivada. Zonas
 Bajas, Andes. Bosque Húmedo,
 Yungas, 0–2000 m.

Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.

Tipo y muestra: *J. Jussieu s.n.* (HT: P;
 IT: C, F frag., P, P; fotos: F ex P, F
 ex P), *D.E. Williams 751* (LPB, MO,
 NY, USZ).

Infra: *Erythroxylum coca* var. *coca*

Erythroxylum cuneifolium (Mart.)

O.E. Schulz, Pflanzenr. IV.

134(Heft 29): 121. 1907.

Sin.: *Erythroxylum microphyllum* var.
cuneifolium Mart., *Erythroxylum*
microphyllum fo. *myrtilloides* Peyr.,
Erythroxylum amplifolium var.

myrtilloides (Peyr.) O.E. Schulz,
Erythroxylum trollii O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958), Schulenberg &
 Awbrey (1997), González et al. (1999),
 Serrano & Terán (1998 [2000]), Jardim
 et al. (2003), Plowman & Hensold

(2004), Arroyo Padilla & Villarrol
 Segarra (2009), Wood et al. (2011).

Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas,
 Andes. Bosque Húmedo, Bosque
 Seco Chaqueño, Campos Cerrados,
 Yungas, Bosque Tucumano-
 Boliviano, 0–2500 m.

Dept.: CH, LP, SC, TA.

Muestra: *I.G. Vargas et al. 3567* (F,
 LPB, USZ).

Infra: *Erythroxylum cuneifolium* var. *silvaticum* O.E. Schulz
Nom. Vern.: Coca coquilla.

Erythroxylum daphnites Mart.,
Beitr. *Erythroxylum* 3(2): 363. 1840.
Ref.: Moraes R. (1993c), Killeen &
Schulenberg (1998), Jardim et al.
(2003), Arroyo Padilla & Villarroel
Segarra (2009).
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa.
Zonas Bajas. Bosque Semideciduo
Chiquitano, Campos Cerrados,
Campos Amazónicos, 0–1000 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *E. Meneces & W. Terceros*
477 (BOLV, F, LPB, USZ).
Nom. Vern.: Coca del monte.

Erythroxylum gracilipes Peyr., Fl.
Bras. 12(1): 159. 1878.
Sin.: *Erythroxylum novogranatense*
var. *macrophyllum* O.E. Schulz,
Erythroxylum recurrens Huber,
Erythroxylum cuatrecasasii W.A.
Gentner
Ref.: Machado Cazorla (1972), Killeen
& Schulenberg (1998), Plowman &
Hensold (2004).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Campos Cerrados, Yungas, 500–1000 m.
Dept.: BE, PA, SC.
Muestra: *M.C. Peña 231* (F, USZ).

Erythroxylum macrophyllum
Cav., Diss. 401, t. 227. 1789.
Sin.: *Erythroxylum lucidum* Kunth,
Erythroxylum floribundum Mart.,
Erythroxylum amplum Benth.,
Erythroxylum laurinum Planch.
& Linden ex Triana & Planch.,
Erythroxylum costaricense Donn.
Sm., *Erythroxylum ellipticum*
Ramírez, *Erythroxylum lucidum*
var. *costaricense* (Donn. Sm.) O.E.
Schulz, *Erythroxylum tabascense*
Britton, *Erythroxylum filipes* Huber
Ref.: Foster (1958), Plowman (1989),
Moraes R. (1990), Moraes R. (1993c),
Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Bosque
Semideciduo Chiquitano, Campos
Amazónicos, Yungas, 0–3000 m.
Dept.: BE, LP, PA, SC.
Muestra: *N.Y. Paniagua et al. 5899*
(BOLV, CTES, HSB, LPB, MO, NY,
USZ).
Infra: *Erythroxylum macrophyllum* var.
macrophyllum

Erythroxylum mucronatum Benth.,
London J. Bot. 2: 372. 1843.
Sin.: *Erythroxylum comosum* O.E.
Schulz, *Erythroxylum kirkianum* O.E.

Schulz, *Erythroxylum venezuelense*
Steyerm., *Erythroxylum albertianum*
Kuhl. & W. Rodrigues
Ref.: Plowman (1989), Moraes R.
(1990), Moraes R. (1993c), Killeen &
Schulenberg (1998).
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Bosque
Semideciduo Chiquitano, Campos
Cerrados, Campos Amazónicos,
Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, LP, PA, SC.
Muestra: *S.G. Beck et al. 19470* (COL,
LPB).

Erythroxylum opacum Rusby, Mem.
New York Bot. Gard. 7: 270. 1927.
Ref.: Foster (1958), Plowman &
Hensold (2004).
Arbusto. Endémica, Nativa. Zonas
Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE.
Tipo: *O.E. White 2327* (F, NY).
Nota: Conocido solamente del tipo.

Erythroxylum pauciflorum Rusby,
Mem. Torrey Bot. Club 6: 13. 1896.
Ref.: Ministerio de Medio Ambiente y
Agua (2012 [2013]).
Arbusto. Endémica, Nativa. Andes.
Yungas, 500–1000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *M. Bang 1639* (HT: NY;
IT: A, GH, MICH, MO-1886689, NY,
US, US), *S.G. Beck 8580* (F, LPB).

Erythroxylum pelleterianum A. St.-Hil.,
Pl. Usuel. Bras. 3, t. 69. 1828.
Sin.: *Erythroxylum praecox* S. Moore,
Erythroxylum flexuosum O.E. Schulz,
Erythroxylum verruculosum O.E. Schulz
Ref.: Plowman & Hensold (2004).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *D.C. Daly et al. 2272* (BOTU,
F, LPB, MO, NY, USZ).

Erythroxylum pruinosum O.E. Schulz,
Pflanzenr. IV. 134(Heft
29): 76. 1907.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998),
Plowman & Hensold (2004).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos
Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *R.B. Foster et al. 13808* (F,
LPB).

Erythroxylum raimondii O.E. Schulz,
Notizbl. Bot. Gart. Berlin–
Dahlem 10: 727. 1929.
Ref.: Plowman & Hensold (2004).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–
2000 m.

Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 22277* (F, LPB, MO).

Erythroxylum ruryi Plowman,
Candollea 43(1): 426–429, f. 3. 1988.
Ref.: Moraes R. (1993c), Killeen &
Schulenberg (1998), Plowman &
Hensold (2004).
Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas,
Andes. Bosque Húmedo, Yungas,
0–1000 m.
Dept.: BE, CO, LP.
Tipo y muestra: *R.F. Steinbach 425* (HT:
F; IT: GH, MICH, MO-2177224, NY,
U, US, WIS; fotos: F), *D.N. Smith et*
al. 13282 (F, LPB, MO).

Erythroxylum squamatum Sw.,
Prodr. 75. 1788.
Sin.: *Erythroxylum aristigerum*
Peyr., *Erythroxylum bahiense* Peyr.,
Erythroxylum aristigerum var. *bahiense*
(Peyr.) O.E. Schulz, *Erythroxylum*
squamatum var. *microcarpum* O.E.
Schulz, *Erythroxylum trinerve* Huber
Ref.: Plowman (1989), Moraes R.
(1993c), Killeen & Schulenberg
(1998), Plowman & Hensold (2004).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Húmedo, Campos Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *M. Toledo & J. C. Herrera 22*
(LPB, USZ).

Erythroxylum suberosum A. St.-Hil.,
Pl. Usuel. Bras. 1, t. 69, f. A. 1828.
Sin.: *Erythroxylum areolatum* Vell.,
Erythroxylum testaceum Peyr.
Ref.: Moraes R. (1993c), Killeen &
Schulenberg (1998), Plowman &
Hensold (2004), Wood et al. (2011).
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas.
Bosque Semideciduo Chiquitano,
Campos Cerrados, 500–1000 m.
Dept.: BE, SC, TA.
Muestra: *I.G. Vargas et al. 3260* (F,
LPB, USZ).

Erythroxylum subracemosum
Turcz., Bull. Soc. Imp. Naturalistes
Moscou 31(1): 390. 1858.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos
Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *A. Jardim & G. Chamos 140*
(LPB, MO, USZ).

Erythroxylum subrotundum A. St.-Hil.,
Pl. Usuel. Bras. 3, t. 69. 1828.
Sin.: *Erythroxylum flaccidum* Salzm.
ex Peyr.
Ref.: Moraes R. (1993c), Plowman &
Hensold (2004).
Arbusto, árbol. Nativa. Andes. Yungas,

1000–1500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 12655* (F, LPB).

Erythroxyllum tortuosum Mart.,

Beitr. *Erythroxyllum* 119. 1840.

Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Plowman & Hensold (2004).

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

Dept.: BE, SC.

Muestra: *S.G. Beck 20485* (LPB).

Erythroxyllum ulei O.E. Schulz,

Pflanzenr. IV. 134(Heft 29): 62. 1907.

Sin.: *Erythroxyllum tessmannii* O.E.

Schulz, *Erythroxyllum venosum* Rusby

Ref.: Foster (1958), Plowman (1989), Moraes R. (1990), Moraes R. (1993c), Jardim et al. (2003), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–1500 m.

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck 8592* (BOTU, F, LPB).

Nom. Vern.: Coca del monte.

ESCALLONIACEAE R. Br. ex

Dumort., Anal. Fam. Pl. 35, 37. 1829.

Por M. Weigend (BONN); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 8 especies, 1 especie endémica.

Escallonia Mutis ex L. f., Suppl.

Pl. 21, 156. 1781 [1782].

8 especies, 1 especie endémica.

Escallonia hypoglauca Herzog,

Meded. Rijks-Herb. 27: 88. 1915.

Sin.: *Escallonia vaccinioides* var. *guaranítica* A. St.-Hil.

Ref.: Foster (1958), Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes.

Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 2000–3000 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Tipo y muestra: *T. Herzog 1940* (LT: L; ILT: B destr., MO, S, W, Z; fotos: F ex-B, GH), *J.C. Solomon & M.H. Nee 17911* (LPB, MO).

Escallonia millegrana Griseb., Abh.

Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 141. 1879.

Sin.: *Escallonia coquimbensis* J. Rémy, *Escallonia bridgesii* Rusby, *Escallonia aculeata* Kuntze, *Escallonia angustifolia* var. *coquimbensis* (J. Rémy) Acevedo & Kausel

Ref.: Foster (1958), Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Vargas Caballero et al. (2000).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–4000 m.

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

Tipo y muestra: *H.A. Lorentz & G. Hieronymus 939* (HT: GOET), *G. Torrico & C. Peca 490* (BOLV, LPB, MO).

Nom. Vern.: Barrientos, jantarquí, najna, weto, wito.

Escallonia myrtilloides L. f., Suppl.

Pl. 156. 1781 [1782].

Sin.: *Stereoxylon corymbosum* Ruiz & Pav., *Stereoxylon patens* Ruiz & Pav., *Escallonia corymbosa* (Ruiz & Pav.) Pers., *Escallonia berberifolia* Kunth, *Escallonia tortuosa* Kunth, *Escallonia densa* Planch. & Linden, *Escallonia adscendens* Rusby, *Escallonia poasana* Donn. Sm., *Escallonia hypsophila* Diels, *Escallonia patens* (Ruiz & Pav.) Killip, *Escallonia chloropetala* Diels

Ref.: Foster (1958), Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Bosque de *Polylepis*, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *N.Y. Paniagua et al. 5763* (LPB, MO).

Infra: *Escallonia myrtilloides* var. *myrtilloides*, *Escallonia myrtilloides* var. *patens* (Ruiz & Pav.) Sleumer
Nom. Vern.: Chachacoma.

Escallonia paniculata (Ruiz & Pav.)

Roem. & Schult., Syst. Veg. 5: 328. 1819.

Sin.: *Stereoxylon paniculatum* Ruiz & Pav., *Escallonia caracasana* Kunth, *Escallonia floribunda* Kunth, *Escallonia pilgeriana* Diels

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon 18731* (LPB, MO).

Infra: *Escallonia paniculata* var.

paniculata, *Escallonia paniculata* var. *floribunda* (Kunth) J.F. Macbr.

Escallonia resinosa (Ruiz & Pav.)

Pers., Syn. Pl. 1: 235. 1805.

Sin.: *Stereoxylon cuneifolium* Ruiz & Pav., *Stereoxylon resinosum* Ruiz & Pav., *Escallonia multiflora* C. Presl, *Escallonia mandonii* Rusby, *Escallonia mandonii* var. *microphylla* Herzog
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Adolfo María (1966), Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Vargas Caballero et al. (2000).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes.

Yungas, Valles Secos, Bosque de *Polylepis*, 2500–3500 m.

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

Muestra: *S.G. Beck 3902* (L, LPB, M, MO).

Nom. Vern.: Chachacoma, cuti kiswara, kuti khishuara.

Escallonia reticulata Sleumer,

Willdenowia 1: 343. 1956.

Ref.: Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d), Vargas Caballero et al. (2000), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).

Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1500–2500 m.

Dept.: SC.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4612* (HT: LIL; IT: F, US), *M.H. Nee 42032* (MO, NY, USZ).

Nom. Vern.: Chacacoma, chacatía lomera.

[Escallonia salicifolia Mattf.],

Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 10: 750. 1929.

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Probablemente una mala identificación de *E. tucumanensis*.

Escallonia schreiteri Sleumer,

Willdenowia 1: 343. 1956.

Sin.: *Escallonia paniculata* var. *acuminatissima* Kuntze

Ref.: Foster (1958), Sleumer (1968), Saldias Paz (1993d), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Arbusto, arbolito. Nativa. Andes.

Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1500–3500 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Muestra: *I.G. Vargas 3034* (MO).

Nom. Vern.: Khishuara, k'iswara, llave, puna lloke.

Escallonia tucumanensis Hosseus,

Bol. Acad. Nac. Ci. 26: 120. 1921.

Ref.: Sleumer (1968), Saldias Paz