

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.
Dept.: SC.
Muestra: *J.R.I. Wood et al. 24446* (BR, LPB).

Syngonanthus dichroanthus

Hensold, *Novon* 14(3): 305–307, f. 2A–F. 2004.
Ref.: Hensold (2004).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *M.C. Peña 62pp* (F).
Nota: La muestra citada contiene también material de *S. davidsei*.

[Syngonanthus fischerianus

(Bong.) Ruhland], *Pflanzenr.* IV(Heft 13): 256. 1903.
Sin.: *Eriocaulon fischerianum* Bong.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *S. davidsei*.

[Syngonanthus gracilis (Bong.)

Ruhland], *Pflanzenr.* IV(Heft 13): 249. 1903.
Sin.: *Eriocaulon gracile* Bong.
Ref.: Foster (1958), Parker & Bailey (1991), Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Syngonanthus humboldtii (Kunth)

Ruhland, *Pflanzenr.* IV(Heft 13): 262. 1903.
Sin.: *Paepalanthus humboldtii* Kunth, *Dupatya humboldtii* (Kunth) Kuntze
Ref.: Hensold (1999).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: SC.
Muestra: *M.C. Peña & R.B. Foster 333* (F, LPB, USZ).
Nota: Identificación provisional.

Syngonanthus inundatus (Körn.)

Ruhland, *Pflanzenr.* IV(Heft 13): 267. 1903.
Sin.: *Paepalanthus inundatus* Körn., *Dupatya inundata* (Körn.) Kuntze
Ref.: Ruhland (1903).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, Campos Amazónicos, 0–500 m.
Dept.: LP, SC.
Muestra: *M.C. Peña & R.B. Foster 165* (F, LPB, USZ).

Syngonanthus longipes Gleason

Bull. Torrey Bot. Club 56: 15. 1929.
Ref.: Hensold (1999).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Húmedo, 0–500 m.
Dept.: PA.
Muestra: *J. Urrelo 531* (F, LPB).

Syngonanthus nitens (Bong.)

Ruhland, *Pflanzenr.* IV(Heft 13): 254. 1903.
Sin.: *Eriocaulon nitens* Bong., *Paepalanthus nitens* (Bong.) Kunth, *Dupatya nitens* (Bong.) Kuntze
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Parra de Lazzari (1998).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *I.G. Vargas et al. 3921* (LPB, MO, USZ).

Syngonanthus saxicola (Körn.)

Trovó & Stützel, *Pl. Syst. Evol.* 299: 120. 2013.
Sin.: *Paepalanthus saxicola* Körn., *Dupatya saxicola* (Körn.) Kuntze
Ref.: Ruhland (1903), Killeen & Schulenberg (1998).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.
Dept.: SC.
Muestra: *T. Killeen et al. 7522* (F, MO, USZ).

Syngonanthus spongiosus Hensold,

Ann. Missouri Bot. Gard. 78(2): 439. 1991.
Sin.: *Syngonanthus aquaticus* var. *caespitosus* Moldenke
Ref.: Hensold (1991), Killeen & Schulenberg (1998).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *E. Gutiérrez C. et al. 1183A* (F, MO).

Tonina Aubl., *Hist. Pl. Guiane* 2:

856, pl. 330. 1775.
1 especie, 0 especies endémicas.

Tonina fluviatilis Aubl., *Hist. Pl.*

Guiane 2: 857, pl. 330. 1775.
Ref.: Hensold (1999).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: CO, PA, SC.
Muestra: *N.P. Ritter et al. 4402* (F, LPB, MO, NHA, USZ).

ERYTHROPALACEAE Planch. ex Miq., *Fl. Ned. Ind.* 1(1): 704. 1856.

Por P.M. Jørgensen (MO) y M. Atahuachi (BOLV); revisado por S.G.

Beck (LPB), M. Nee (NY).
1 género, 8 especies, 0 especies endémicas.

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

Heisteria Jacq., *Enum. Syst. Pl.* 4: 20. 1760.

8 especies, 0 especies endémicas.

Heisteria acuminata (Bonpl.)

Engl., *Fl. Bras.* 12(2): 14. 1872.
Sin.: *Rhaptostylum acuminatum* Bonpl., *Heisteria ixiamensis* Rusby
Ref.: Foster (1958), Sleumer (1984), Parker & Bailey (1991), Atahuachi Burgos (1993b), Killeen & Schulenberg (1998), Alverson et al. (2000), Jørgensen & Ulloa Ulloa (2002).

Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *N.Y. Paniagua et al. 4070* (BOLV, CTES, HSB, LPB, MA, MO, NY, USZ).
Infra: *Heisteria acuminata* subsp. *acuminata*

[Heisteria brasiliensis Engl.], *Fl.*

Bras. 12(2): 19, t. 5, f. 3. 1872.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *H. nitida*.

Heisteria citrifolia Engl., *Fl. Bras.*

12(2): 18. 1872.
Ref.: Sleumer (1984), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: BE, PA, SC.
Muestra: *R.C. Quevedo et al. 923* (MO, USZ).

[Heisteria coccinea Jacq.], *Enum.*

Syst. Pl. 4: 20. 1760.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Heisteria densifrons Engl., *Fl.*

Bras. 12(2): 17, t. 5, f. 1. 1872.
Ref.: Sleumer (1984).
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE.
Muestra: *S. Leigh-Hunt et al. 295* (E, LPB, USZ).
Nota: Material no visto.

Heisteria duckei Sleumer, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 38: 207. 1935.
Ref.: Sleumer (1984), Atahuachi

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 & Villarroel
 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).