

Ref.: Cook & Urmi-König (1983), Hanagarth (1993), Frey (1995), Maldonado et al. (1996), Ritter (2000), De la Barra (2003), Galán de Mera & Linares Perea (2008), Landolt (2009).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Seco Chaqueño, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, Bosque Serrano Chaqueño, 0–500, 1000–1500 m.

Dept.: BE, CO, SC.

Muestra: *N. de la Barra 900* (MO, USZ).

Nota: Probablemente también ocurre en LP y TA.

Najas L., Sp. Pl. 2: 1015. 1753.

4 especies, 0 especies endémicas.

Najas arguta Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 371. 1815 [1816].

Ref.: Haynes & Holm-Nielsen (1986b), Lowden (1986), Hanagarth (1993), Novelo Retano & Lot H. (1994), Killeen & Schulenberg (1998), Urquiola Cruz et al. (1998), Ritter (2000).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *N.P. Ritter 3796* (BOLV, LPB, MO, NHA, W).

Najas guadalupensis (Spreng.)

Magnus, Beitr. Kenntn. Najas viii. 1870.

Sin.: *Caulinia guadalupensis* Spreng., *Najas flexilis* var. *guadalupensis* (Spreng.) A. Braun

Ref.: Foster (1958), Haynes & Holm-Nielsen (1986d), Lowden (1986), Novelo Retano & Lot H. (1994), Urquiola Cruz et al. (1998), Ritter (2000).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Serrano Chaqueño, 0–500, 1000–1500 m.

Dept.: SC, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 18528* (LPB, MO).

Infra: *Najas guadalupensis* var. *guadalupensis*

Najas podostemon Magnus, Beitr.

Kenntn. Najas 7, 45. 1870.

Sin.: *Najas arguta* var. *podostemon* (Magnus) Lowden

Ref.: Haynes & Holm-Nielsen (1986d), Ritter (2000).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *N.P. Ritter et al. 4490* (MO, NHA, USZ).

Najas wrightiana A. Braun,

Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1868: 17. 1868.

Sin.: *Najas arguta* var. *conferta* A. Braun, *Najas conferta* (A. Braun) A. Braun

Ref.: de Lucca & Zalles A. (1992), Novelo Retano & Lot H. (1994), Urquiola Cruz et al. (1998).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Sabanas Benianas del Norte, 0–500 m.

Dept.: BE.

Muestra: *L.R.C. de Michel 2164* (LPB, UNA).

Nom. Vern.: Bremurilla de agua.

HYDROLEACEAE R. Br. ex

Edwards, Bot. Reg. 7: sub t. 566. 1821.

Por M. Nee (NY); revisado por S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO). 1 género, 2 especies, 0 especies endémicas.

Hydrolea L., Sp. Pl. (ed. 2) 1:

328. 1762.

2 especies, 0 especies endémicas.

Hydrolea elatior Schott, Syst. Veg.

4(2): 404. 1827.

Sin.: *Nama longifolia* Rusby

Ref.: Davenport (1988).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–500, 1000–1500 m.

Dept.: BE, LP, SC, TA.

Muestra: *O.E. White 1146* (NY).

Hydrolea spinosa L., Sp. Pl. (ed. 2)

1: 328. 1762.

Ref.: Foster (1958), Davenport (1988), Killeen & Schulenberg (1998), Wood et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Yungas, 0–500, 1000–1500 m.

Dept.: BE, SC.

Muestra: *M.H. Nee & M. Saldias 47033* (MO, NY, USZ).

HYDROPHYLLACEAE R. Br.,

Bot. Reg. 3: sub t. 242. 1817.

Nota: Parte de Boraginaceae (APG III 2009).

HYPERICACEAE Juss., Gen. Pl.

254. 1789.

Por N.K.B. Robson (BM); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), C. Romero (MO), P.M. Jørgensen (MO).

2 géneros, 21 especies, 2 especies endémicas.

Hypericum L., Sp. Pl. 2: 783–

787. 1753.

7 especies, 0 especies endémicas.

Hypericum andinum Gleason,

Torrey 29: 137. 1929.

Sin.: *Hypericum struthiolifolium* var. *parviflorum* R. Keller

Ref.: Foster (1958), Robson (1987), Robson (1990), Nee (2008).

Arbusto. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 1026* (HT: NY; IT: BM, F, GH, K, NY, US frag., W), *S.G. Beck 7961* (BM, BOLV, LPB, M, MO).

Hypericum brasiliense Choisy,

Prodr. 1: 547. 1824.

Sin.: *Hypericum stylosum* Rusby, *Hypericum bolivianum* R. Keller

Ref.: Foster (1958), Robson (1990), Nee (2008).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon & M.E. Uehling 12205* (BM, LPB, MO).

Nota: Aunque las poblaciones bolivianas son geográficamente separadas de las brasileñas (Minas Gerais y Nova Friburgo) no existe separación morfológica.

Hypericum brevistylum Choisy,

Prodr. Monogr. Hypéric. 51, f. 71. 1821.

Sin.: *Hypericum punense* Gleason

Ref.: Foster (1958), Robson (1990).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–5000 m.

Dept.: CO, LP, PO, TA.

Muestra: *M.A. Lewis 40864* (LPB, MO).

Hypericum calycinum L., Mant. Pl.

1: 106. 1767.

Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.C. Solomon 15533* (BM, BOLV, LPB, MO).

[Hypericum campestre Cham. & Schltdl.], *Linnaea* 3: 122. 1828.
Ref.: Serrano & Terán (1998 [2000]).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *H. brasiliense* Choisy.

[Hypericum canadense L.], *Sp. Pl.* 2: 785. 1753.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. *H. canadense* var. *minimum* Choisy fue una mala identificación de *H. brevistylum*.

Hypericum connatum Lam., *Encycl.* 4: 168. 1797.
Sin.: *Hypericum chlorifolium* A. St.-Hil., *Brathys connata* (Lam.) Spach, *Hypericum connatum* var. *chlorifolium* (A. St.-Hil.) Reichardt, *Hypericum connatum* var. *febrigii* Briq., *Hypericum connatum* var. *obscurum* Briq., *Hypericum connatum* var. *paraguariense* Briq.
Ref.: Foster (1958), Robson (1990), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2008).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 1000–2500 m.
Dept.: CH, SC, TA.
Muestra: *J.R.I. Wood et al. 20360* (K, LPB, USZ).
Nom. Vern.: Solitaria.

[Hypericum laricifolium Juss.], *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 3: 160, pl. 16, f. 1. 1804.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Hypericum revolutum Vahl, *Symb. Bot.* 1: 66. 1790.
Arbusto, arbolito. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon & R. Zeballos 15441* (BM, BOLV, LPB, MO).
Infra: *Hypericum revolutum* subsp. *revolutum*

Hypericum silenoides Juss., *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 3: 161–162, t. 16, f. 3. 1804.
Sin.: *Hypericum bonariense* Griseb.
Ref.: Robson (1990), Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 1500–4000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 16431* (BM, LPB, MO, USZ).
Infra: *Hypericum silenoides* subsp. *silenoides*

[Hypericum struthiolifolium Juss.], *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 3: 161, t. 16, f. 2. 1804.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *H. andinum*.

[Hypericum thesiifolium Kunth], *Nov. Gen. Sp.* (quarto ed.) 5: 192. 1821 [1822].
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Adolfo María (1966), Nee (2008).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *H. brevistylum*.

Vismia Vand., *Fl. Lusit. Bras. Spec.* 51, f. 24. 1788.
14 especies, 2 especies endémicas.

[Vismia baccifera (L.) Triana & Planch.], *Ann. Sci. Nat., Bot., sér.* 4, 18: 300. 1862.
Sin.: *Hypericum bacciferum* L.
Ref.: Roca de Saldias (1993c), Killeen & Schulenberg (1998), Alverson et al. (2000).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *V. subcuneata*.

Vismia bemerguii M.E. Berg, *Trab.* 26 Congr. Nac. Bot. Rio de Janeiro 26: 593. 1977.
Ref.: Foster (1958).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: PA.
Muestra: *G.T. Prance et al. 5868* (IBE, MO).

[Vismia cayennensis (Jacq.) Pers.], *Syn. Pl.* 2: 86. 1807.
Sin.: *Hypericum cayennense* Jacq.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *V. tenuinervia*.

Vismia crassa (Rusby) S.F. Blake, *Contr. Gray Herb.* 53: 41. 1918.
Sin.: *Caopia crassa* Rusby
Ref.: Ewan (1962), Roca de Saldias (1993c).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–500, 2000–3000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *M.A. Lewis 40742* (AAU, BM, BRIT, LPB, MO).
Nota: Formas intermedias unen a *V. crassa* y *V. cavallenillesiana*; su distribución se extiende por lo tanto

a Colombia. Todos los registros bolivianos son de LP excepto uno de BE que no se ha logrado confirmar.

[Vismia dealbata Kunth], *Nov. Gen. Sp.* (quarto ed.) 5: 184, t. 454. 1821 [1822].
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Vismia floribunda Sprague, *Trans. Bot. Soc. Edinburgh* 22: 428. 1905.
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP, PA.
Muestra: *L. Vargas 1057* (BM, F, LPB).

[Vismia glabra Ruiz & Pav.], *Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.* 183. 1798.
Sin.: *Caopia glabra* (Ruiz & Pav.) Kuntze
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Ewan (1962), Roca de Saldias (1993c).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Vismia gracilis Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 20(Beibl. 49): 52. 1895.
Sin.: *Vismia glaziovii* Ruhland, *Vismia amazonica* Ewan, *Vismia buchtienii* Ewan
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Arrázola Rivero et al. (2000).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Campos Amazónicos, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *S.G. Beck & R.B. Foster 13953* (BM, F, LPB, M, MO, USZ).
Nom. Vern.: Duraznillo.

[Vismia guianensis (Aubl.) Pers.], *Syn. Pl.* 2: 86. 1807.
Sin.: *Hypericum guianense* Aubl.
Ref.: Foster (1958), Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Vismia lateriflora Ducke, *Arq. Serv. Florest.* 1: 33. 1939.
Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, PA.
Muestra: *A. Jardim 2487* (AAU, BM, MO, NY, USZ).

[Vismia latifolia (Aubl.) Choisy], *Prodr. Monogr. Hypéric.* 36. 1821.
Sin.: *Hypericum latifolium* Aubl.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de probablemente *V. subcuneata*.

[*Vismia lauriformis* (Lam.) Choisy],

Prodr. Monogr. Hypéric. 35. 1821.
Sin.: *Hypericum lauriforme* Lam.
Ref.: Roca de Saldias (1993c).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *V. subcuneata*.

***Vismia macrophylla* Kunth, Nov.**

Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 184. 1821 [1822].
Sin.: *Vismia angusta* Miq., *Caopia macrophylla* (Kunth) Kuntze
Ref.: Ewan (1962), Roca de Saldias (1993c), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: J.C. Solomon 7665 (BM, LPB, MO).

[*Vismia magnoliifolia* Schltdl. & Cham.], Linnaea 3: 118. 1828.

Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de probablemente *V. rusbyi*.

***Vismia minutiflora* Ewan, Contr.**

U.S. Natl. Herb. 35(5): 319–320. 1962.
Ref.: Roca de Saldias (1993c), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto, arbolito. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Amazónicos, 0–1000 m.
Dept.: LP, PA, SC.
Muestra: M.H. Nee 41154 (BM, LPB, MO, NY).

***Vismia plicatifolia* Hochr.,**

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 21: 54. 1919.
Sin.: *Caopia parvifolia* Rusby
Ref.: Foster (1958), Ewan (1962), Roca de Saldias (1993c), Arrázola Rivero et al. (2000), Nee (2008).
Arbusto, arbolito, árbol. Endémica. Andes. Yungas, 1000–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Tipo y muestra: O. Buchtien 222 (LT: G; ILT: B, C, E, F, GH, MO, NY), S.G. Beck 7281 (BM, BOLV, LPB, MO).
Nota: Especímenes citados por Ewan (1962) de San Martín, Perú pertenecen a *V. pozuzoensis*. El registro de BE (Cárdenas 4172) puede ser de esta especie u otra aún no descrita también encontrada en Pará, Brasil.

***Vismia pozuzoensis* Engl., Bot. Jahrb.**

Syst. 58(Beibl. 130): 1. 1923.
Sin.: *Vismia glabra* subsp. *pozuzoensis* (Engl.) Ewan
Ref.: Roca de Saldias (1993c).
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Campos

Cerrados, Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.
Muestra: R. Haase 257 (BM, LPB, MO).

***Vismia rusbyi* Ewan, Contr. U.S.**

Natl. Herb. 35(5): 350–352. 1962.
Ref.: Roca de Saldias (1993c), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto, árbol. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, 0–3000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Tipo y muestra: O. Buchtien 888 (HT: US; IT: F, GH, MO-1041779, NY), R. Guillén V. & J. Surubi 1241 (BM, LPB, MO, USZ).

***Vismia sprucei* Sprague, Trans. Bot.**

Soc. Edinburgh 22: 428. 1905.
Ref.: Ewan (1962), Roca de Saldias (1993c).
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: PA.
Muestra: G.T. Prance 8658 (A, BM, C, COL, F, G, INPA, K, MG, MICH, MO, NY, P, R, S, U, VEN).

***Vismia subcuneata* Huber, Bol.**

Mus. Goeldi Hist. Nat. Ethnogr. 4: 588. 1906.
Sin.: *Vismia baccifera* subsp. *subcuneata* (Huber) Ewan
Ref.: Roca de Saldias (1993c), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Amazónicos, 0–1000 m.
Dept.: BE, LP, PA, SC.
Muestra: S.G. Beck & R. Haase 9975 (BM, LPB, MO).
Nota: *V. subcuneata* es posiblemente una forma extrema de *V. lauriformis* (Lam.) Choisy. La variación a lo largo de los Andes parece ser continua.

***Vismia tenuinervia* (M.E. Berg) N.**

Robson, Ann. Missouri Bot. Gard. 77(2): 411. 1990.
Sin.: *Vismia cayennensis* var. *tenuinervia* M.E. Berg
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Amazónicos, 0–500 m.
Dept.: LP, PA.
Muestra: L. Vargas 1057 (BM, F, LPB).

***Vismia tomentosa* Ruiz & Pav., Syst.**

Veg. Fl. Peruv. Chil. 183. 1798.
Sin.: *Caopia tomentosa* (Ruiz & Pav.) Kuntze, *Caopia cordata* Rusby
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Ewan (1962), Roca de Saldias (1993c), Killeen & Schulenberg (1998).
Arbusto, árbol. Nativa. Andes. Yungas, 1000–1500 m.

Dept.: LP.

Muestra: R.S. Williams 99 (BM, K, NY, US).

Nota: En Bolivia solamente conocido del tipo de *Caopia cordata* Rusby, otros reportes corresponden a *V. rusbyi*.

HYPOXIDACEAE R. Br., Voy.

Terra Austral. 2: 576. 1814.

Por J. Dutilh (UEC) & C. Romero (MO); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
2 géneros, 4 especies, 0 especies endémicas.

***Curculigo Gaertn.*, Fruct. Sem.**

Pl. 1: 63. 1788.
1 especie, 0 especies endémicas.

***Curculigo scorzonerifolia* (Lam.)**

Baker, J. Linn. Soc., Bot. 17(1): 124. 1878.
Sin.: *Hypoxis decumbens* Aubl., *Hypoxis scorzonerifolia* Lam., *Heliacme scorzonerifolia* (Lam.) Ravenna
Ref.: Foster (1958), Wood et al. (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: R. Guillén V. et al. 4808 (USZ).

***Hypoxis* L., Syst. Nat. (ed. 10) 2:**

972, 986, 1366. 1759.
3 especies, 0 especies endémicas.

***Hypoxis breviscapa* Kunth, Nov. Gen.**

Sp. (quarto ed.) 1: 286. 1815 [1816].
Ref.: Brackett (1923), Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: CO.
Muestra: J.R.I. Wood 18595 (K, LPB).
Nota: Determinación tentativa.

***Hypoxis decumbens* L., Syst. Nat.**

(ed. 10) 2: 986. 1759.
Sin.: *Hypoxis caricifolia* Salisb., *Hypoxis elongata* Kunth, *Hypoxis pusilla* Kunth, *Hypoxis gracilis* Lehm., *Hypoxis racemosa* Donn. Sm.
Ref.: Zuloaga et al. (2008d).
Hierba. Nativa. Andes. Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Puna Húmeda, 1500–2500, 3000–4000 m.
Dept.: CH, CO, LP, TA.
Muestra: T.B. Miranda et al. 468A (LPB).

***Hypoxis humilis* Kunth, Nov. Gen.**

Sp. (quarto ed.) 1: 286. 1815 [1816].
Sin.: *Niobe pratensis* Willd. ex Schult.