

Hydrangea L., Sp. Pl. 1: 397. 1753.
5 especies, 0 especies endémicas.

Hydrangea jelskii Szyszyl., Rozpr. Akad. Umiejtn., Wyd. Mat.-Przyr. 29: 218. 1895.
Ref.: Freire Fierro (2004c).
Liana. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–2500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *D.N. Smith et al. 13434* (LPB, MO, USZ).

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser., Prodr. 4: 15. 1830.
Sin.: *Viburnum macrophyllum* Thunb.
Hierba, subarbusto. Cultivada. Andes. Páramo Yungueño, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 12743* (LPB, MO).

Hydrangea peruviana Moric., Prodr. 4: 14. 1830.
Sin.: *Hydrangea oerstedii* Briq.
Ref.: Freire Fierro (2004c), Fuentes Claros et al. (2009).
Liana. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Páramo Yungueño, 0–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *R. Seidel et al. 9327* (LPB, MO).
Infra: *Hydrangea peruviana* var. *oerstedii* (Briq.) Freire-Fierro
Nota: Especie identificada en base a material estéril. Determinación no totalmente confirmada.

Hydrangea preslii Briq., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 20: 409–410. 1919.
Ref.: Freire Fierro (2004c), Fuentes Claros et al. (2009).
Liana, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *T. Killeen 3823* (LPB, MO).
Nota: Identificación basada en muestra estéril, por lo que no es segura.

[Hydrangea scandens Poepp. ex DC.], Prodr. 4: 666. 1830.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *H. tarapotensis*. El espécimen, *Bang 1437*, es el tipo de *H. bangii*.

Hydrangea tarapotensis Briq., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 20: 201, 415. 1919.
Sin.: *Hydrangea bangii* Engl.
Ref.: Foster (1958), Freire Fierro (2004c).
Liana. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 500–1000 m.

Dept.: BE, LP.
Muestra: *D.N. Smith et al. 13309* (MO, USZ).

Philadelphus L., Sp. Pl. 1: 470. 1753.
2 especies, 0 especies endémicas.

Philadelphus coronarius L., Sp. Pl. 1: 470. 1753.
Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 8191* (MO).

Philadelphus grandiflorus Willd., Enum. Pl. 511. 1809.
Arbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 15530* (MO).

HYDROCHARITACEAE Juss., Gen. Pl. 67. 1789.

Por N. Ritter (CSU, Stanislaus Endangered Species Recovery Program); revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
5 géneros, 9 especies, 0 especies endémicas.

Apalanthe Planch., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 2 1: 87. 1848.
1 especie, 0 especies endémicas.

Apalanthe granatensis (Bonpl.) Planch., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 2 1: 87. 1848.
Sin.: *Elodea granatensis* Bonpl.
Ref.: Beck (1984), Cook (1985), Haase (1989), Haase & Beck (1989), Haase (1990), Hanagarth (1993), Ritter (2000), De la Barra (2003).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Muestra: *S.G. Beck 5457* (LPB, UNA, Z).

Egeria Planch., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 11: 79. 1849.
2 especies, 0 especies endémicas.

Egeria densa Planch., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 11: 80. 1849.
Sin.: *Elodea densa* (Planch.) Casp., *Anacharis densa* (Planch.) Vict.
Ref.: Cook & Urmi-König (1984), Ritter (2000), Galán de Mera & Linares Perea (2008).

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *B. Mostacedo 509* (LPB, MO, USZ).

Egeria najas Planch., Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 3, 11: 80. 1849.
Sin.: *Elodea najas* (Planch.) Casp., *Elodea paraguayensis* Herter
Ref.: Cook & Urmi-König (1984), Ritter (2000).
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *N.P. Ritter et al. 4269* (MO, NHA, USZ).

Elodea Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 20. 1803.
1 especie, 0 especies endémicas.

Elodea callitrichoides (Rich.) Casp., Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 47–48. 1857.
Sin.: *Anacharis callitrichoides* Rich.
Ref.: Cook & Urmi-König (1985).
Nota: Esperada en el Chaco.

Elodea potamogeton (Bertero) Espinosa, Revista Chilena Hist. Nat. 31: 150. 1927 [1928].
Sin.: *Diplandra potamogeton* Bertero, *Elodea chilensis* (Planch.) Casp., *Elodea mathewsii* (Planch.) H. St. John, *Elodea titicacana* H. St. John
Ref.: Foster (1958), St. John (1964), Cook & Urmi-König (1985), Franken (1991), Raynal-Roques (1991), Dorr (1994), Lara Rico et al. (1996), Ritter (2000), De la Barra (2003).
Hierba, acuática. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4500 m.
Dept.: CO, LP, OR.
Muestra: *N.P. Ritter 1186* (BOLV, LPB, MO, NHA).
Nota: Probablemente también ocurre en PO y TA.

Linnobium Rich., Mém. Cl. Sci. Math. Inst. Natl. France 12(2): 66. 1814.
1 especie, 0 especies endémicas.

Linnobium laevigatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine, Adansonia, n.s. 8(3): 315. 1968.
Sin.: *Salvinia laevigata* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Hydromystris stolonifera* G. Mey., *Hydromystris laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Hunz., *Linnobium spongia* subsp. *laevigatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Lowden

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).