

- Yungueño, 3000–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 18680* (LPB, MO, NY, USZ).
- Sisyrinchium laterale Baker, J.**
Bot. 14: 269. 1876.
Sin.: *Sisyrinchium pictum* Kraenzl.
Ref.: Foster (1948), Foster (1958).
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Valles Secos, 2500–3000 m.
Dept.: LP, SC.
Tipo y muestra: *G. Mandon 1220* (HT: GH; IT: BM, US; fotos: F), *T. Herzog 1844* (B, LPB, MO).
- Sisyrinchium mandonii Baker, J.**
Bot. 14: 269. 1876.
Ref.: Foster (1948), Foster (1958), Henrich & Goldblatt (1987b).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 3000–4000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 1217* (LT: K; ILT: B destr.?, GH, NY, NY; fotos: F ex B, MO), *J.C. Solomon et al. 11960* (LPB, MO).
- Sisyrinchium micranthum Cav.,**
Diss. 6: 345, t. 191, f. 2. 1788.
Sin.: *Sisyrinchium iridifolium* Kunth
Ref.: Foster (1948), Foster (1958), Henrich & Goldblatt (1987b).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, 1000–3000 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *J.C. Solomon 7313* (LPB, MO).
- Sisyrinchium pachyrhizum Baker,**
J. Bot. 14: 269. 1876.
Sin.: *Sisyrinchium glandulosum* Kraenzl., *Sisyrinchium johnstonii* Standl., *Sisyrinchium foliosum* I.M. Johnston.
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–500, 2000–3000 m.
Dept.: CH, PO, SC, TA.
Muestra: *P. Rojas et al. 185LO28* (USZ).
- Sisyrinchium palmifolium L.,**
Mant. Pl. 1: 122. 1767.
Sin.: *Sisyrinchium macrocephalum* Graham
Ref.: Foster (1948), Foster (1958), Paña-Chocarro et al. (2010).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 1500–3500 m.
Dept.: CO, TA.
Muestra: *E. Bastian 548* (herb. Ravenna, LPB).
Infra: *Sisyrinchium palmifolium* subsp. *palmifolium*

- Sisyrinchium palustre Diels, Publ.**
Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 8(2): 79. 1930.
Ref.: Brako (1993g), Jørgensen (1999d).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 3500–4500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *X. Villavicencio 763* (LPB).
- Sisyrinchium pusillum Kunth,**
Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 323. 1815 [1816].
Ref.: Brako (1993g), Jørgensen (1999d).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 3500–5000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M.A. Lewis 40917* (LPB, MO).
- Sisyrinchium rigidifolium Baker,**
Handb. Irid. 131. 1892.
Ref.: Foster (1948), Foster (1958).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 1214* (HT: K; IT: B destr.?, GH, GH, NY, US; fotos: F ex B), *J.C. Solomon 13238* (LPB, MO).
- Sisyrinchium tinctorium Kunth,**
Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 324. 1815 [1816].
Sin.: *Sisyrinchium bogotense* Kunth, *Marica tinctoria* (Kunth) Ker Gawl., *Sisyrinchium tingens* Steud., *Sisyrinchium rigidum* Lehm., *Bermudiana tinctoria* (Kunth) Kuntze
Ref.: Foster (1948), Foster (1958), Henrich & Goldblatt (1987b).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4000 m.
Dept.: LP, PO.
Muestra: *S. Stab 186* (LPB).
- Sisyrinchium unispithaceum Klatt,** Linnaea 34: 737. 1866.
Sin.: *Sisyrinchium cryptocarpum* Rusby
Ref.: Foster (1948), Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 2500–5000 m.
Dept.: CO, LP, TA.
Tipo y muestra: *G. Mandon 1219* (HT: GH; IT: B destr.?, NY, NY, NY, US; fotos: F ex B), *J.C. Solomon 15347* (LPB, MO).
- Sisyrinchium vaginatum Spreng.,**
Syst. Veg. 1: 166. 1825 [1824].
Sin.: *Sisyrinchium alatum* Hook., *Sisyrinchium marchio* (Vell.) Steud., *Sisyrinchium distantiflorum* Kraenzl., *Sisyrinchium alatum* var. *minor* Rusby
Ref.: Foster (1948), Foster (1958),

- Henrich & Goldblatt (1987b), Schulenberg & Awbrey (1997), Killen & Schulenberg (1998), Serrano & Terán (1998 [2000]), Wood et al. (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes, Altiplano. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Campos Amazónicos, Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, Bosque de *Polylepis*, 0–5000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC.
Muestra: *R. Guillén V. & T. Ruiz de Centurión 849* (MO, USZ).
- Sisyrinchium wettsteinii Hand.-Mazz.,** Denkschr. Kaiserl. Akad. Wiss., Wien Math.-Naturwiss. Kl. 79: 216, f. 6–7. 1908.
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–3000 m.
Dept.: CO.
Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee 17916* (LPB, MO).
- Tigridia Juss.,** Gen. Pl. 57. 1789.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Tigridia pavonia (L. f.) DC.,** Liliac. 1: 5, pl. 6. 1802.
Sin.: *Ferraria pavonia* L. f.
Ref.: Henrich & Goldblatt (1994).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 14799a* (LPB).
- Trimezia Salisb. ex Herb.,**
Edwards's Bot. Reg. 30: Misc. 88. 1844.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Trimezia martinicensis (Jacq.) Herb.,** Edwards's Bot. Reg. 1844: 88. 1844.
Sin.: *Iris martinicensis* Jacq., *Trimezia lurida* Salisb.
Ref.: Henrich & Goldblatt (1994).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *M. Saldias et al. 3601* (MO, USZ).
- IXONANTHACEAE Planch. ex Miq.,**
Fl. Ned. Ind. 1(2): viii, 494. 1858.
Por N. Salinas (CUZ); revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 2 especies, 0 especies endémicas.

Ochthocosmus Benth., London

J. Bot. 2: 366. 1843.
2 especies, 0 especies endémicas.

Ochthocosmus barrae Hallier f.,

Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 17. 1921.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.
Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *N.P. Ritter et al. 3047* (MO, NHA, USZ).

Ochthocosmus berryi Steyererm., Ann.

Missouri Bot. Gard. 71: 313. 1984.
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998),
Ramírez & Berry (1999).
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.
Campos Cerrados, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *T. Killeen et al. 5634* (LPB, MO, NY, USZ).

JUGLANDACEAE DC. ex Perleb.

Vers. Arzneikr. Pfl. 143. 1818.

Por R.P. López (LPB); revisado por D.E.
Stone (DUKE), M. Nee (NY), S.G.
Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
1 género, 4 especies, 0 especies
endémicas.

Juglans L., Sp. Pl. 2: 997. 1753.

4 especies, 0 especies endémicas.

Juglans australis Griseb., Abh.

Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24:
97. 1879.
Sin.: *Juglans brasiliensis* Dode
Ref.: Manning (1960), Manning (1978
[1979]), García Estigarribia (1993f),
Schulenberg & Awbrey (1997),
González et al. (1999), Mostacedo
C. & Uslar (1999), Serrano & Terán
(1998 [2000]), Vargas Caballero et al.
(2000), Nee (2004).
Árbol. Nativa. Andes. Bosque
Tucumano-Boliviano, 1000–2500 m.
Dept.: CH, SC, TA.
Muestra: *S.G. Beck 9688* (LPB).
Nom. Vern.: Nogal, nogal de monte,
nogal silvestre, sara (Guaraní).

Juglans boliviana (C. DC.) Dode.

Bull. Soc. Dendrol. France 13:
211. 1909.
Sin.: *Juglans nigra* var. *boliviana* C.
DC., *Juglans peruviana* Dode
Ref.: Foster (1958), Manning
(1960), García Estigarribia (1993f),
Mostacedo C. & Uslar (1999).
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, Bosque

Serrano Chaqueño, 1000–2500 m.
Dept.: CH, LP, SC.
Tipo y muestra: *H.A. Weddell s.n.* (HT:
P; IT: F), *S.G. Beck 22878* (LPB).
Nom. Vern.: Mono-coco, nogal.

Juglans regia L., Sp. Pl. 2: 997. 1753.

Sin.: *Juglans regia* var. *sinensis* C. DC.,
Juglans duclouxiana Dode, *Juglans*
fallax Dode, *Juglans kamaonia* (C.
DC.) Dode, *Juglans orientis* Dode,
Juglans sinensis (C. DC.) Dode
Ref.: García Estigarribia (1993f), Lu et
al. (1999).
Árbol. Cultivada. Andes, Altiplano.
Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–
3500 m.
Dept.: CH, CO, LP, PO, TA.
Muestra: *G. Torrico & C. Peca 451*
(LPB).
Nom. Vern.: Nogal, nogal Europeo.

Juglans soratensis W.E. Manning.

Brittonia 12: 16. 1960.
Ref.: Manning (1960), Manning (1978
[1979]), García Estigarribia (1993f).
Árbol. Cultivada. Andes. Tipo de
vegetación desconocida, 2500–3000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 744* (HT:
NY), *R.S. Williams 892* (K, MO, NY,
US).
Nota: Tal vez un híbrido.
Nom. Vern.: Nogal.

JUNCACEAE Juss., Gen. Pl. 43. 1789.

Por H. Balslev (AAU); revisado por
M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M.
Jørgensen (MO).
5 géneros, 25 especies, 0 especies
endémicas.

Distichia Nees & Meyen, Observ.

Bot. 4: 128. 1843.
2 especies, 0 especies endémicas.

Distichia filamentosa Buchenau.

Junc. S.-Amer. 369. 1879.
Sin.: *Agapatea filamentosa* Buchenau,
Distichia filamentosa Griseb.
Ref.: Foster (1958), Balslev (1996),
Kirschner (2002a), Ministerio de
Medio Ambiente y Agua (2012
[2013]).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna
Húmeda, 3500–5000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 1443* (IT:
G, GH, K, NY, P, S; fotos: F ex G),
H. Balslev & S.G. Beck 1146 (AAU,
CAS, LPB, NY).

Distichia muscoides Nees &

Meyen, Observ. Bot. 129. 1843.

Sin.: *Gaimardia boliviana* Pax
Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966),
Balslev (1996), Kirschner (2002a),
Ruthsatz (2012), Ministerio de Medio
Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna
Húmeda, Puna Seca, 4000–5000 m.
Dept.: CO, LP, OR, PO.
Muestra: *H. Balslev & S.G. Beck 1145*
(AAU, CAS, LPB, NY).

Juncus L., Sp. Pl. 1: 325–330. 1753.

15 especies, 0 especies endémicas.

Juncus balticus Willd., Ges. Naturf.

Freunde Berlin Mag. Neuesten
Entdeck. Gesamnten Naturk. 3:
298. 1809.

Sin.: *Juncus mexicanus* Willd. ex
Schult. & Schult. f., *Juncus andicola*
Hook., *Juncus arcticus* var. *andicola*
(Hook.) Balslev, *Juncus arcticus*
var. *mexicanus* (Willd. ex Schult. &
Schult. f.) Balslev
Ref.: Foster (1958), Balslev (1996),
Kirschner (2002c).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.
Yungas, Puna Húmeda, Puna Seca,
3500–4000 m.
Dept.: LP, OR, PO.
Muestra: *H. Balslev 1140* (LPB).
Infra: *Juncus balticus* subsp. *andicola*
(Hook.) Snogerup, *Juncus balticus*
subsp. *mexicanus* (Willd. ex Schult.
& Schult. f.) Snogerup

Juncus bufonius L., Sp. Pl. 1: 328.

1753.
Ref.: Adolfo María (1966), Balslev
(1996), Kirschner (2002c).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.
Yungas, Páramo Yungueño, Puna
Húmeda, 2500–4000 m.
Dept.: CO, LP, SC, TA.
Muestra: *H. Balslev 1127* (AAU, LPB,
NY).

Juncus capillaceus Lam., Encycl.

3: 266. 1789.
Ref.: Adolfo María (1966), Balslev
(1996), Serrano & Terán (1998
[2000]), Kirschner (2002c).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Valles
Secos, 3000–4000 m.
Dept.: CH, CO.
Muestra: *J.C. Solomon & R.M. King*
15931 (LPB, MO).

Juncus cyperoides Laharpe, Essai

Monogr. Jonc. 57. 1825.
Ref.: Balslev (1996), Kirschner (2002b).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Valles
Secos, 3000–4000 m.