

Vulpia bromoides (L.) Gray, Nat.

Arr. Brit. Pl. 2: 124. 1821.

Sin.: *Festuca bromoides* L.

Ref.: Foster (1958), Renvoize (1998).

Hierba. Adventicia. Andes, Altiplano. Yungas, Valles Secos, Bosque de *Polylepis*, 1000–4000 m.

Dept.: CO, LP, SC, TA.

Muestra: *S.G. Beck & R. Seidel 14563* (K, LPB).**Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.**, Fl.

Bad. 1: 8. 1805.

Sin.: *Festuca myuros* L., *Festuca megalura* Nutt., *Vulpia megalura* (Nutt.) Rydb.

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Renvoize (1998), González et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Adventicia. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, Bosque de *Polylepis*, 1000–4500 m.

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

Muestra: *J.C. Solomon 18353* (LPB, MO).**Zea L.**, Sp. Pl. 2: 971. 1753.

2 especies, 0 especies endémicas.

Zea diploperennis Iltis, Doebley & R.**Guzmán**, Science 203: 186. 1979.

Hierba. Cultivada. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 2000–2500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *I.G. Vargas 975* (LPB, MO, USZ).**Zea mays L.**, Sp. Pl. 2: 971–972. 1753.

Ref.: Foster (1958), Killeen (1990), Renvoize (1998), Filgueiras (2003j), Soreng et al. (2003 en adelante).

Hierba. Cultivada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 0–4000 m.

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

Muestra: *I.G. Vargas 182* (LPB, MO, USZ).**Zeugites P. Browne**, Civ. Nat.

Hist. Jamaica 341. 1756.

1 especie, 0 especies endémicas.

Zeugites americanus Willd., Sp. Pl. 4: 204. 1805.Sin.: *Apluda zeugites* L., *Despretzia mexicana* Kunth, *Zeugites mexicana* (Kunth) Trin. ex Steud., *Zeugites mexicanus* var. *glandulosus* Hack.

Ref.: Foster (1958), Renvoize (1998).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *A.S. Hitchcock 22751* (F, GH, NY).Infra: *Zeugites americanus* var.*mexicanus* (Kunth) McVaugh**PODOSTEMACEAE Rich. ex Kunth**,

Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 1: 246. 1816.

Por P.M. Jørgensen (MO); revisado por S.G. Beck (LPB).

4 géneros, 6 especies, 2 especies endémicas.

Apinagia Tul., Ann. Sci. Nat.,

Bot., sér. 3, 11: 90, 97. 1849.

3 especies, 2 especies endémicas.

Apinagia boliviana P. Royen, Meded.

Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 107: 63–64, 130, pl. 7, f. 1–16. 1951.

Ref.: Foster (1958), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Hierba, acuática. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *R.S. Williams 1570* (HT: NY; IT: NY, NY), *N.P. Ritter 3196* (LPB, MO).**Apinagia fluitans P. Royen**, Meded.

Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht 107: 51, 128–129, pl. 8, f. 10–12. 1951.

Ref.: Foster (1958).

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

Dept.: PA.

Tipo y muestra: *J.T. Baldwin 2996* (HT: US), *L. Vargas 1072* (F, LPB).**Apinagia pilgeri Mildbr.**, Beitr.

Kenntn. Podostem. 41. 1904.

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *N.P. Ritter et al. 3639* (MO, NHA, USZ).**Mourera Aubl.**, Hist. Pl. Guiane

1: 582, t. 233. 1775.

1 especie, 0 especies endémicas.

Mourera fluviatilis Aubl., Hist. Pl.

Guiane 1: 582, pl. 233. 1775.

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

Dept.: BE.

Muestra: *N.P. Ritter 3803* (LPB, MO).**Tristicha Thouars**, Gen. Nov.

Madagasc. 3. 1806.

1 especie, 0 especies endémicas.

Tristicha trifaria (Bory ex Willd.)**Spreng.**, Syst. Veg. 1: 22. 1824.Sin.: *Dufourea trifaria* Bory ex Willd.

Ref.: Royen (1950), Tur (1999),

Haynes (2001).

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

Dept.: SC.

Muestra: *N.P. Ritter et al. 4412* (LPB, MO).**Tulasneantha P. Royen**, Meded.

Bot. Mus. Herb. Rijks Univ.

Utrecht 107: 9. 1951.

1 especie, 0 especies endémicas.

Tulasneantha monadelpha (Bong.) P.**Royen**, Acta Bot. Neerl. 2: 17. 1953.Sin.: *Lacis monadelpha* Bong.

Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.

Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: BE.

Muestra: *G. Meyer 391a* (MO).**POLEMONIACEAE Juss.**, Gen. Pl.

136. 1789.

Por L.A. Prather (MSC); revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

5 géneros, 8 especies, 1 especie endémica.

Cantua Juss. ex Lam., Encycl. 1:

603. 1785.

3 especies, 1 especie endémica.

Cantua bicolor Lem., Fl. Serres

Jard. Eur. 3: 242. 1847.

Ref.: Foster (1958).

Arbusto, arbolito. Endémica, cultivada. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.

Dept.: CO, TA.

Tipo y muestra: *M. Bridges s.n.* (HT: BR?), *S.G. Beck et al. 22154* (LPB, MSC, P).

Nom. Vern.: Cantuta boliviana.

Cantua buxifolia Juss. ex Lam.,

Encycl. 1: 603. 1785.

Sin.: *Cantua ovata* Cav., *Cantua tomentosa* Cav., *Periphragmos dependens* Ruiz & Pav.

Ref.: Foster (1958).

Arbusto, arbolito. Nativa, cultivada.

Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M.A. Lewis 881013* (LPB, MO).

Nom. Vern.: Cantuta, kantuta, khantuta.

- Cantua flexuosa (Ruiz & Pav.) Pers.**,
Syn. Pl. 1: 187. 1805.
Sin.: *Periphragmos flexuosus* Ruiz &
Pav., *Tunaria albida* Kuntze
Ref.: Foster (1958).
Árbol. Nativa. Andes. Valles Secos,
2000–3500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *M.A. Lewis 88627* (LPB, MO).
- [**Cantua pyrifolia Juss. ex Lam.**],
Encycl. 1: 603. 1783.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material
mal identificado de *C. flexuosa*.
- Cobaea Cav.**, Icon. 1: 11. 1791.
2 especies, 0 especies endémicas.
- Cobaea lutea D. Don**, Edinburgh
Philos. J. 10: 112. 1824.
Ref.: Prather (1999).
Liana. Nativa. Andes. Yungas, 1500–
2500 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *S.G. Beck 24882* (LPB, US).
Nota: Determinación no confirmada,
posiblemente se trata de una nueva
especie.
- Cobaea scandens Cav.**, Icon. 1: 11,
pl. 16–17. 1791 [1791].
Ref.: Prather (1999).
Liana. Naturalizada, cultivada. Andes.
Yungas, Valles Secos, 1500–3500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 9744* (LPB, MO).
- Gilia Ruiz & Pav.**, Fl. Peruv. Prodr.
25. 1794.
1 especie, 0 especies endémicas.
- [**Gilia crassifolia Benth.**], Edwards's
Bot. Reg. 19: t. 1622. 1833.
Nota: El registro se basa en material
mal identificado.
- Gilia laciniata Ruiz & Pav.**, Fl.
Peruv. 2: 17, t. 123, f. B. 1799.
Sin.: *Cantua breviflora* Juss., *Thouinia*
multifida Dombey ex Juss., *Cantua*
laciniata (Ruiz & Pav.) Poir.
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca,
3000–4500 m.
Dept.: CO, LP, PO, TA.
Muestra: *S.G. Beck 19831* (LPB, US).
Infra: *Gilia laciniata* var. *laciniata*,
Gilia laciniata var. *alpina* Wedd.
Nota: Especie altamente variable que
necesita estudio taxonómico; nuevas
especies y/o variedades podrían ser
reconocidas.
- Ipomopsis Michx.**, Fl. Bor.-Amer.
1: 141–142. 1803.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Ipomopsis gossypifera (Gillies ex
Benth.) V.E. Grant**, Aliso 3(3):
361. 1956.
Sin.: *Gilia gossypifera* Gillies ex Benth.
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca,
3000–4000 m.
Dept.: PO.
Muestra: *E. Asplund 3158* (LPB, UPS).
- Microsteris Greene**, Pittonia
3(18D): 300–303. 1898.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Microsteris gracilis (Douglas ex
Hook.) Greene**, Pittonia 3(18D):
300. 1898.
Sin.: *Gilia gracilis* Douglas ex Hook.,
Collomia gracilis (Douglas ex Hook.)
Douglas ex Benth., *Phlox gracilis*
(Douglas ex Hook.) Greene, *Navarretia*
gracilis (Douglas ex Hook.) Kuntze
Ref.: Foster (1958).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.
Valles Secos, Puna Húmeda, Puna
Seca, 3000–4500 m.
Dept.: CO, LP, PO.
Muestra: *S.G. Beck 9046* (LPB, MO,
MSC).
- POLYGALACEAE Hoffmanns. &
Link**, Fl. Portug. 1: 62. 1809.
Por A. Freire-Fierro (PH); revisado por
S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M.
Jørgensen (MO).
11 géneros, 74 especies, 18 especies
endémicas.
- Acanthocladus Klotzsch ex
Hassk.**, Ann. Mus. Bot. Lugduno-
Batavi 1: 184. 1864.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Acanthocladus albicans A.W.
Benn.**, Fl. Bras. 13(3): 46. 1874.
Sin.: *Polygala albicans* (A.W. Benn.)
Grondona
Ref.: Fuentes Claros (1998), Jardim et
al. (2003), Pastore et al. (2010), Wood
& Beck (2013).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: LP, SC.
Muestra: *F. Mamani 960* (MO, USZ).
- Ancylotropis B. Eriksen**, Pl.
Syst. Evol. 186(1–2): 48. 1993.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Ancylotropis malmeana (Chodat)
B. Eriksen**, Pl. Syst. Evol. 186(1–
2): 49. 1993.
Sin.: *Monnina malmeana* Chodat
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: SC.
Muestra: *M.H. Nee 41545* (NY).
- Asemeia Raf.**, Herb. Raf. 80. 1833.
7 especies, 0 especies endémicas.
- Asemeia acuminata (Willd.) J.F.B.
Pastore & J.R. Abbott**, Kew Bull.
67(4): 805. 2012.
Sin.: *Polygala acuminata* Willd.
Ref.: Foster (1958), Parker & Bailey
(1991), Bernardi (2000), Wood &
Beck (2013).
Hierba, subarbusto. Nativa. Zonas
Bajas, Andes. Bosque Húmedo,
Yungas, 0–2000 m.
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *M.H. Nee 50375* (MO, NY).
- Asemeia extraaxillaris (Chodat)
J.F.B. Pastore & J.R. Abbott**,
Kew Bull. 67(4): 805. 2012.
Sin.: *Polygala extraaxillaris* Chodat
Ref.: Wood & Beck (2013).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.
Campos Cerrados, Sabanas Benianas
del Norte, Valles Secos, 500–3000 m.
Dept.: CH, CO, LP, SC.
Muestra: *H. Huaylla & I. Guachalla*
685 (HSB, K, LPB, MO).
- Asemeia hebeclada (DC.) J.F.B.
Pastore & J.R. Abbott**, Kew Bull.
67(4): 807. 2012.
Sin.: *Polygala hebeclada* DC.
Ref.: Foster (1958), Bernardi (2000),
Wood & Beck (2013).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque
Semideciduo Chiquitano, Campos
Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: BE, LP, SC.
Muestra: *D.C. Daly et al. 6338* (LPB,
MO, NY).
- Asemeia hirsuta (A. St.-Hil. & Moq.)
J.F.B. Pastore & J.R. Abbott**, Kew
Bull. 67(4): 807. 2012.
Sin.: *Polygala hirsuta* A. St.-Hil. & Moq.
Ref.: Wood & Beck (2013).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Campos
Cerrados, 500–1000 m.
Dept.: SC.
Muestra: *J.R.I. Wood et al. 23748* (K,
LPB, USZ).