

**Varronia multicapitata (Britton ex**

**Rusby) J.S. Mill.**, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 127: 1271. 2014.

Sin.: *Cordia multicapitata* Britton ex Rusby

Ref.: Foster (1958).

Arbusto. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 500–1000 m.

Dept.: LP.

Tipo: *H.H. Rusby 1948* (HT: NY; IT: BM, GH, K, NY, US, WIS).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**Varronia paucidentata (Fresen.)**

**Friesen**, Bull. Soc. Bot. Genève 24: 173. 1933.

Sin.: *Cordia paucidentata* Fresen., *Cordia uruguayana* Arechav.

Arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.

Dept.: CO.

Muestra: *C. Antezana V. 526* (MO).

**Varronia spinescens (L.) Borhidi**

Acta Bot. Hung. 34(3–4): 393. 1988.

Sin.: *Cordia spinescens* L., *Varronia ferruginea* Lam., *Cordia laxiflora* Kunth, *Cordia riparia* Kunth, *Cordia ferruginea* (Lam.) Roem. & Schult., *Cordia aubletii* DC., *Cordia crenulata* A. DC., *Cordia poeppigii* DC., *Cordia pauciflora* Rusby, *Cordia costaricensis* I.M. Johnst., *Varronia pauciflora* (Rusby) Borhidi, *Varronia poeppigii* (DC.) Borhidi

Trepadora, subarbusto, arbusto.

Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Sabanas Benianas del Sur, Yungas, Valles Secos, 0–1500 m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon 16727* (LPB, MO, NY, USZ).

**BRASSICACEAE Burnett**, Outlines

Bot. 854, 1093, 1123. 1835.

Por I. Al-Shehbaz (MO); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

33 géneros, 98 especies, 13 especies endémicas.

**Armoracia G. Gaertn., B. Mey.**

**& Scherb.**, Oekon. Fl. Wetterau 2: 426–428. 1800.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Armoracia rusticana G. Gaertn.,**

**B. Mey. & Scherb.**, Oekon. Fl. Wetterau 2: 426. 1800.

Hierba. Cultivada. Andes. 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *C. Lema 1* (LPB).

**Aschersoniodoxa Gilg & Muschl.**

Bot. Jahrb. Syst. 42: 469. 1909.

2 especies, 1 especie endémica.

**Aschersoniodoxa cachensis (Speg.)**

**Al-Shehbaz**, Syst. Bot. 15(3): 392. 1990.

Sin.: *Braya cachensis* Speg.

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, Puna Seca, 4500–>5000 m.

Dept.: LP, PO.

Muestra: *D.N. Smith & Buddensiek 14394* (LPB, MO).

**Aschersoniodoxa mandoniana**

**(Wedd.) Gilg & Muschl.**, Bot.

Jahrb. Syst. 42: 469. 1909.

Sin.: *Draba mandoniana* Wedd.,

*Aschersoniodoxa rusbyi* O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (1990b).

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna

Húmeda, 3500–>5000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 895* (HT: P;

IT: B, BAA, BM, F, G, GH, K, LE, NY, S), *J.C. Solomon 15861* (LPB, MO).

**Brassica L.**, Sp. Pl. 2: 666. 1753.

5 especies, 0 especies endémicas.

**Brassica juncea (L.) Czern.**, Consp.

Pl. Charc. 8. 1859.

Sin.: *Sinapis juncea* L., *Sinapis*

*integrifolia* H. West, *Brassica*

*integrifolia* (H. West) O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas,

Andes. Campos Cerrados, Valles

Secos, 0–500, 2000–2500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *E. García 783* (LPB, MO).

**Brassica napus L.**, Sp. Pl. 2: 666.

1753.

Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes.

Valles Secos, 2000–2500 m.

Dept.: CO, SC.

Muestra: *W.J. Badcock 527* (K).

**Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch**

Deutschl. Fl. (ed. 3) 4: 713–714. 1833.

Sin.: *Sinapis nigra* L.

Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes.

Yungas, 2000–3500 m.

Dept.: CH, LP.

Muestra: *R. Erquicia B. 303* (LPB, MO).

Nom. Vern.: Mostazilla.

**Brassica oleracea L.**, Sp. Pl. 2: 667.

1753.

Hierba. Cultivada. Andes. 2000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *E. Vargas & R. Seidel 501* (BOLV, LPB, M, MO).

**Brassica rapa L.**, Sp. Pl. 2: 666–667. 1753.

Sin.: *Brassica campestris* L.

Ref.: López Vargas (1995), Saravia

Miranda (1996), Serrano & Terán

(1998 [2000]), Nee (2008).

Hierba. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Yungas, Valles Secos, 0–500, 2000–4000 m.

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

Muestra: *S.G. Beck 4594* (LPB, MO).

Nom. Vern.: K'ita mostacilla, k'ita nabo, nabo, navo.

**Brayopsis Gilg & Muschl.**, Bot.

Jahrb. Syst. 42: 482. 1909.

4 especies, 2 especie endémica.

**Brayopsis calycina (Desv.) Gilg &**

**Muschl.**, Bot. Jahrb. Syst. 42: 484. 1909.

Sin.: *Draba calycina* Desv., *Braya*

*calycina* (Desv.) Wedd., *Sisymbrium*

*calycinum* (Desv.) Wedd., *Hesperis*

*calycina* (Desv.) Kuntze, *Brayopsis*

*argentea* Gilg & Muschl., *Brayopsis*

*weberbaueri* Gilg & Muschl.,

*Brayopsis alpaminae* var. *argentea*

(Gilg & Muschl.) O.E. Schulz,

*Brayopsis calycina* fo. *leiophylla*

O.E. Schulz, *Brayopsis calycina* fo.

*trichophylla* O.E. Schulz, *Brayopsis*

*calycina* var. *filiformis* O.E. Schulz,

*Englerocharis alpaminae* var. *argentea*

(Gilg & Muschl.) Baehni & J.F. Macbr.,

*Englerocharis calycina* (Desv.) Baehni

& Macbr., *Englerocharis calycina* var.

*filiformis* (O.E. Schulz) Baehni & J.F.

Macbr., *Englerocharis weberbaueri*

(Gilg & Muschl.) Baehni & Macbr.

Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (1989).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, 3500–5000 m.

Dept.: LP, PO, TA.

Muestra: *S.G. Beck 7851* (GH, LPB, MO).

**Brayopsis diapensioides (Wedd.)**

**Gilg & Muschl.**, Bot. Jahrb. Syst. 42: 484. 1909.

Sin.: *Draba diapensioides* Wedd.,

*Eudema diapensioides* (Wedd.) O.E.

Schulz

Ref.: Foster (1958), Ministerio de Medio

Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Hierba. Endémica. Altiplano. Páramo

Yungueño, Puna Húmeda,

4000–4500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 894* (HT:

P; IT: B, BM, G, K; fotos: MO, MO),

*A.F. Fuentes C. et al. 12692* (HSB, LPB, MO).

**Brayopsis gamosepala Al-Shehbaz,**

Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 843–844, f. 1. 1990.

Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m.

Dept.: LP.

Tipo: *J. Krach 7640* (HT: MO-4281297; IT: GH, M).

Nota: Conocido solamente del tipo.

**Brayopsis monimocalyx O.E.**

**Schulz,** Pflanzenr. IV. 105(Heft 86): 241. 1924.

Ref.: Al-Shehbaz (1989).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–5000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon 13027* (MO).

**[Brayopsis pycnophylla Gilg & Muschl.],** Bot. Jahrb. Syst. 42: 484. 1909.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie es un sinónimo de *B. alpaminae*, una especie endémica de centro y norte del Perú.

**Capsella Medik.,** Pfl.-Gatt. 85–88. 1792.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Capsella bursa-pastoris (L.)**

**Medik.,** Pfl.-Gatt. 85. 1792.

Sin.: *Thlaspi bursa-pastoris* L.

Ref.: Foster (1958), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2008).

Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 2500–4500 m.

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

Muestra: *J.C. Solomon 5937* (LPB, MO).

**Cardamine L.,** Sp. Pl. 2: 654. 1753.

6 especies, 1 especie endémica.

**Cardamine africana L.,** Sp. Pl. 2: 655. 1753.

Ref.: Foster (1958), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–2000, 2500–3000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 11270* (GH, LPB, MO).

**Cardamine bonariensis Pers.,** Syn. Pl. 2(1): 195. 1807 [1806].

Sin.: *Cardamine flaccida* Cham.

& Schldl., *Cardamine minima* Steud., *Cardamine axillaris* Wedd., *Cardamine flaccida* subsp. *minima* (Steud.) O.E. Schulz

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

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Puna Húmeda, 2000–3500, 4000–4500 m.

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

Muestra: *S.G. Beck 1036* (GH, LPB, MO).

**Cardamine chenopodiifolia Pers.,**

Syn. Pl. 2: 195. 1807.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 17776* (LPB, M, MO, USZ).

**Cardamine flexuosa With.,** Arr.

Brit. Pl. (ed. 3) 3: 578–579. 1796.

Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas, Andes. Tipo de vegetación desconocida, 0–500, 1500–2000 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee 14278* (MO).

**[Cardamine hispidula Phil.],**

Anales Univ. Chile 81: 79. 1892.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie es exclusiva de centro y sur de la Patagonia y no se encuentra en Bolivia.

**Cardamine ovata Benth.,** Pl.

Hartw. 158–159. 1845.

Sin.: *Cardamine ibaguensis* Triana & Planch., *Cardamine ovata* var. *corymbosa* Britton

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2000–3500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *M.A. Lewis 881704* (LPB, MO).

**Cardamine speciosa Britton,** Bull.

Torrey Bot. Club 16: 16. 1889.

Sin.: *Cardamine jamesonii* var.

*speciosa* (Britton) O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1199* (HT: NY; IT: NY), *O. Buchtien 126* (E, F, G, GH, MO, NY).

**Cremolobus DC.,** Mém. Mus.

Hist. Nat. 7: 235. 1821.

3 especies, 2 especies endémicas.

**Cremolobus bolivianus Britton,**

Bull. Torrey Bot. Club 16: 17. 1889.

Ref.: Foster (1958), Khanna & Rollins (1965).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2000–2500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1816* (HT: GH; IT: GH, K, NY, UC), *G. Mandon 905-BIS* (G, K, MO, P).

**Cremolobus chilensis (Lag. ex**

**DC.) DC.,** Syst. Nat. 2: 419. 1821.

Sin.: *Biscutella chilensis* Lag. ex DC.,

*Cremolobus parviflorus* Wedd.

Ref.: Khanna & Rollins (1965).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Tipo de vegetación desconocida, 1000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *G. Mandon 905-BIS* (F, G, GH, K, LE, NY, P, S, SI).

**Cremolobus subscandens Kuntze,**

Revis. Gen. Pl. 3(3): 4. 1898.

Ref.: Foster (1958), Khanna & Rollins (1965).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–2000, 2500–3000 m.

Dept.: CH, CO, LP, TA.

Muestra: *J. Steinbach 5885* (F, GH, K, LIL, MO, US).

**Descurainia Webb & Berthel.,**

Hist. Nat. Îles Canaries 3(2,1):

72–73. 1836.

5 especies, 0 especies endémicas.

**Descurainia athrocarpa (A. Gray)**

**O.E. Schulz,** Pflanzenr. IV.

105(Heft 86): 340. 1924.

Sin.: *Sisymbrium athrocarpum* A.

Gray, *Hesperis athrocarpa* (A.

Gray) Kuntze, *Descurainia gilgiana*

Muschl., *Descurainia urbaniana*

Muschl., *Descurainia athrocarpa*

var. *gilgiana* (Muschl.) O.E.

Schulz, *Descurainia athrocarpa*

var. *macrorrhiza* O.E. Schulz,

*Descurainia macbridei* O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2012).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, 4500–5000 m.

Dept.: CO, LP, OR.

Muestra: *J.C. Solomon 13193* (LPB, MO, US).

**Descurainia depressa (Phil.) Prantl**

**ex Reiche,** Anales Univ. Chile 90:

148. 1895.

Sin.: *Sisymbrium depressum* Phil.,

*Descurainia pflanzii* Muschl.,

*Descurainia depressa* var. *pflanzii*

- (Muschl.) O.E. Schulz, *Descurainia latisiliqua* Muschl. ex O.E. Schulz. Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2012). Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 3000–5000 m. Dept.: LP, OR, PO, TA. Muestra: *S.G. Beck 21006* (LPB, MO).
- Descurainia erodiifolia (Phil.) Prantl ex Reiche**, Anales Univ. Chile 90: 149. 1895. Sin.: *Sisymbrium canescens* var. *appendiculatum* Griseb., *Sisymbrium erodiifolium* Phil., *Descurainia appendiculata* (Griseb.) O.E. Schulz, *Descurainia argentina* O.E. Schulz. Ref.: Al-Shehbaz (2012). Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m. Dept.: TA. Muestra: *S.G. Beck & M. Liberman 9551* (BACP, K, LPB, M, MO, NY, USZ).
- Descurainia myriophylla (Willd. ex DC.) R.E. Fr.**, Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 4: 143. 1905. Sin.: *Sisymbrium myriophyllum* Willd. ex DC., *Sisymbrium titicacense* Walp., *Descurainia leptoclada* Muschl., *Descurainia perkinsiana* Muschl., *Descurainia pulcherrima* Muschl., *Descurainia titicacensis* (Walp.) Lillo. Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2012). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3000–5000 m. Dept.: CH, CO, LP, PO. Muestra: *S.G. Beck 16827* (BOLV, CUZ, K, LPB, M, MO, SI).
- Descurainia stricta (Phil.) Prantl ex Reiche**, Anales Univ. Chile 90: 147. 1895. Sin.: *Sisymbrium strictum* Phil. Ref.: Al-Shehbaz (2012). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, elevación desconocida. Dept.: LP, OR, PO.
- Diplotaxis DC.**, Syst. Nat. 2: 628. 1821. 1 especie, 0 especies endémicas.
- Diplotaxis muralis (L.) DC.**, Syst. Nat. 2: 634. 1821. Sin.: *Sisymbrium murale* L. Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, 3000–3500 m. Dept.: CH. Muestra: *J.R.I. Wood 8737* (K).
- Draba L.**, Sp. Pl. 2: 642. 1753. 9 especies, 1 especie endémica.
- [Draba affinis Hook. f.]**, Fl. Antarct. 2: 235. 1845. Ref.: Foster (1958). Nota: El registro se basa en material mal identificado. La especie es endémica del S del Ecuador. Es además un homónimo ilegítimo, ya reemplazado por *D. ecuadoriana* Al-Shehbaz.
- Draba brackenridgei A. Gray**, U.S. Expl. Exped., Phan. 1: 53. 1854. Sin.: *Draba cephalantha* Gilg, *Draba pickeringii* var. *pearcei* O.E. Schulz. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m. Dept.: LP. Muestra: *M.A. Lewis 871555* (LPB, MO).
- Draba cuzcoensis O.E. Schulz**, Bull. Misc. Inform. Kew 490. 1936. Hierba. Nativa. Altiplano. Tipo de vegetación desconocida, 3500–4500 m. Dept.: LP. Muestra: *W.M.A. Brooke 5361* (F).
- Draba discoidea Wedd.**, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 5, 1: 286. 1864. Sin.: *Draba discoidea* var. *leiocarpa* O.E. Schulz, *Draba discoidea* var. *minor* Wedd., *Draba herzogii* O.E. Schulz. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–5000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *G. Mandon 887* (HT: P; IT: B, BM, F, G, GH, K, NY, S, W; fotos: MO), *J.C. Solomon 15855* (G, GH, LPB, MO, NY).
- Draba inquisiviana Al-Shehbaz**, Novon 4(3): 201, f. 1f–g. 1994. Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 4500–5000 m. Dept.: LP, OR. Tipo y muestra: *E. Jordan III* (HT: MO; IT: LPB), *E. Asplund 4394* (S).
- Draba lapaziana Al-Shehbaz**, Novon 4(3): 197, f. 1a–b, 2c–d. 1994. Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–5000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *J.C. Solomon 13219* (HT: MO-3794497; IT: GH, LPB), *J.C. Solomon 13156* (GH, LPB, MO).
- Draba loayzana Al-Shehbaz**, Novon 4(3): 197–198, f. 1c–e, 3a–b. 1994. Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *S.G. Beck 4352* (HT: MO-4990829; IT: LPB), *A. Krapovickas & A. Fuchs de Krapovickas 6780* (BAA, MO).
- Draba macleanii Hook. f.**, Fl. Antarct. 2: 235. 1847. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 4000–5000 m. Dept.: LP, OR. Muestra: *J.C. Solomon 13196* (GH, LPB, MO, NY).
- Draba scopulorum Wedd.**, Ann. Sci. Nat., Bot. 1: 286. 1864. Sin.: *Draba scopulorum* fo. *elongata* Wedd., *Alyssum pflanzii* Muschl., *Draba boliviana* O.E. Schulz. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–5000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *G. Mandon 889* (HT: P; IT: B, BM, F, G, GH, K, NY, P, S, SI, W, Z; fotos: F), *J.C. Solomon 5023* (GH, LPB, MO).
- Draba soratensis Wedd.**, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 5, 1: 287. 1864. Ref.: Foster (1958). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–5000 m. Dept.: CO, LP. Tipo y muestra: *G. Mandon 893* (HT: P; IT: BM, G, K, MO), *J.C. Solomon 13136* (LPB, MO).
- Englerocharis Muschl.**, Bot. Jahrb. Syst. 40: 276. 1908. 1 especie, 0 especies endémicas.
- Englerocharis peruviana Muschl.**, Bot. Jahrb. Syst. 40: 276. 1908. Ref.: Al-Shehbaz et al. (2012). Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m. Dept.: LP. Muestra: *X. Menhofer 2015* (LPB, MO).
- Eruca Mill.**, Gard. Dict. (ed. 8) Eruca. 1768. 1 especie, 0 especies endémicas.
- Eruca vesicaria (L.) Cav.**, Descr. Pl. 426–427. 1802. Sin.: *Brassica vesicaria* L. Hierba. Naturalizada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m. Dept.: LP. Muestra: *E. García 279* (GH, LPB, MO). Infra: *Eruca vesicaria* subsp. *sativa* (Mill.) Thell.
- Exhalimolobos Al-Shehbaz & C.D. Bailey**, Syst. Bot. 32(1): 146–149. 2007. 4 especies, 0 especies endémicas.

**Exhalimolobos arabioides****(Muschl.) Al-Shehbaz & C.D.****Bailey**, Syst. Bot. 32(1): 149. 2007.Sin.: *Greggia arabioides* Muschl.

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S. Achá et al. 68B* (LPB, MA, MO, NY, USZ).**Exhalimolobos hispidulus (DC.)****Al-Shehbaz & C.D. Bailey**, Syst.

Bot. 32(1): 148. 2007.

Sin.: *Turritis hispidula* DC., *Hesperis hispidula* (DC.) Kuntze, *Halimolobos hispidula* (DC.) O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2000–4500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *T. Feuerer 10395b* (MO).**Exhalimolobos pazensis (Rusby)****Al-Shehbaz & C.D. Bailey**, Syst.

Bot. 32(1): 148. 2007.

Sin.: *Sisymbrium pazensis* Rusby, *Halimolobos adpressa* O.E. Schulz

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–4000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *M. Bang 1972* (HT: NY; IT: BM, E, GH, MO-2184202, NY, US, W), *J.C. Solomon 5115* (MO).**Exhalimolobos weddellii (E.)****Fourn.) Al-Shehbaz & C.D.****Bailey**, Syst. Bot. 32(1): 148. 2007.Sin.: *Sisymbrium weddellii* E. Fourn., *Greggia montana* Griseb., *Hesperis weddellii* (E. Fourn.) Kuntze, *Halimolobos montanus* (Griseb.)O.E. Schulz, *Halimolobos weddellii*(E. Fourn.) O.E. Schulz, *Sisymbrium hispidulum* var. *weddellii* (E. Fourn.)Baehni & J.F. Macbr., *Halimolobos hispidula* var. *weddellii* (E. Fourn.)

Rollins

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–1500,

2000–2500, 3000–3500 m.

Dept.: LP, SC, TA.

Tipo y muestra: *H.A. Weddell 3596* (LT: P; ILT: P, P; fotos: MO ex P), *J.C.**Solomon 13056* (GH, LPB, MO, NY).**Hirschfeldia Moench**, Methodus

264. 1794.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-****Fossat**, Fl. Tarn Garonne 19. 1847.Sin.: *Sinapis incana* L.

Hierba. Naturalizada. Andes. Valles

Secos, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.R.I. Wood 20877* (K, LPB).**Hornungia Rchb.**, Deutsch. Fl. 1:

33. 1837.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Hornungia procumbens (L.)****Hayek**, Repert. Spec. Nov. Regni

Veg. Beih. 30: 480. 1925.

Sin.: *Hutchinsia reticulata* Griseb.,*Lepidium procumbens* L., *Hutchinsia**pusillima* Wedd.

Ref.: Foster (1958), Appel &amp; Al-

Shehbaz (1998).

Hierba. Naturalizada. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.

Dept.: OR, PO.

Muestra: *A. Ceballos 201* (BACP, SI).**Lepidium L.**, Sp. Pl. 2: 643. 1753.

16 especies, 3 especies endémicas.

**Lepidium abrotanifolium Turcz.**,

Bull. Soc. Imp. Naturalistes

Moscou 27(2): 308. 1854.

Sin.: *Lepidium abrotanifolium* var.*steinmannii* Thell.

Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 4000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *G. Mandon 922* (G, K, MO, S, W).**Lepidium auriculatum Regel &****Körn.**, Index Sem. (St. Petersburg)

51. 1857.

Sin.: *Lepidium calycinum* Godr.,*Lepidium aletes* J.F. Macbr.

Ref.: Hitchcock (1945), López (2000),

Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda,

2500–4000 m.

Dept.: CH, CO, TA.

Muestra: *S.G. Beck et al. 11514* (CTES, LPB, M, MO, NY, USZ).**Lepidium beckii Al-Shehbaz**,

Novon 9(1): 5, f. 1. 1999.

Sin.: *Lepidium philippianum* var.*boliviense* Thell.

Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *S.G. Beck 21944* (HT: MO-4869320; IT: LPB, M), *T.**Herzog 2324* (S).**Lepidium bipinnatifidum Desv.**, J.

Bot. Agric. 3(4): 177. 1814 [1815].

Sin.: *Lepidium kalenbornii* C.L. Hitchc.

Ref.: Rusby (1893b), Hitchcock

(1945), Foster (1958), Nee (2008),

Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP, OR.

Muestra: *O. Buchtien 154* (F, G, LIL, MO, NY, SI).**Lepidium bonariense L.**, Sp. Pl. 2:

645. 1753.

Ref.: Hitchcock (1945), González et

al. (1999), Serrano &amp; Terán (1998

[2000]), Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque

Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–3000 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.

Muestra: *M.H. Nee & J.C. Solomon**36524* (LPB, MO, NY).

Nom. Vern.: Nabo silvestre.

**Lepidium chichicara Desv.**, J. Bot.

Agric. 3: 179. 1814.

Sin.: *Lepidium chichicara* var.*rhombocarpum* Thell.

Ref.: Rusby (1893b), Hitchcock (1945),

Foster (1958), Serrano &amp; Terán (1998

[2000]), Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque

Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1500–4000 m.

Dept.: CH, CO, LP, OR.

Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee**14279* (LPB, MO).

Nom. Vern.: Kimpí.

**Lepidium depressum Thell.**, Neue

Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.

41(1): 201. 1906.

Ref.: Thellung (1906), Hitchcock (1945),

Foster (1958), Al-Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Páramo Yungueño, Puna

Húmeda, 3500–5000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 922* (LT:G; ILT: K, S, W), *O. Buchtien 3973*

(G, GH, LIL, LPB, NA, NY, US).

**Lepidium didymum L.**, Syst. Nat.

(ed. 12) 2: 433. 1767.

Sin.: *Senebiera pinnatifida* DC.,*Coronopus didymus* (L.) Sm.,*Senebiera didyma* (L.) Pers.

Ref.: López Vargas (1995), Serrano &amp;

Terán (1998 [2000]), Nee (2008), Al-

Shehbaz (2010).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Seco Chaqueño, Yungas,

Bosque Serrano Chaqueño, Valles

Secos, 500–4000 m.  
Dept.: CO, LP, SC, TA.  
Muestra: *J.C. Solomon 10906* (LPB, MO).  
Nom. Vern.: Jallpa, k'impí, mallpa.

**Lepidium draba L.**, Sp. Pl. 2: 645. 1753.  
Sin.: *Cardaria draba* (L.) Desv.  
Ref.: Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4000 m.  
Dept.: OR.  
Muestra: *J.R.I. Wood 12828* (K, LPB, MO).

**Lepidium latifolium L.**, Sp. Pl. 2: 644. 1753.  
Ref.: Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Naturalizada. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *J.R.I. Wood 19728* (BOLV, K, LPB).

**Lepidium meyenii Walp.**, Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19(1): 249. 1843.  
Sin.: *Lepidium affine* Wedd., *Lepidium gelidum* Wedd., *Lepidium meyenii* subsp. *gelidum* (Wedd.) Thell., *Lepidium meyenii* var. *affine* (Wedd.) Thell., *Lepidium meyenii* var. *gelidum* (Wedd.) Hosseus, *Lepidium weddellii* J.F. Macbr., *Lepidium peruvianum* G. Chacón  
Ref.: Hitchcock (1945), Foster (1958), Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–5000 m.  
Dept.: CO, LP, OR, PO.  
Muestra: *J.C. Solomon & M. Moraes R. 13408* (LPB, MO).

**Lepidium pubescens Desv.**, J. Bot. Agric. 3: 180. 1815.  
Sin.: *Nasturtium pubescens* (Desv.) Kuntze, *Nasturtium pubescens* var. *punense* Kuntze, *Nasturtium pubescens* var. *serratifolium* Kuntze, *Lepidium demissum* C.L. Hitchc., *Lepidium scabrifractum* C.L. Hitchc.  
Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4000 m.  
Dept.: LP, PO, TA.  
Muestra: *O. Buchtien 4475* (GH, US).

**[Lepidium quitense Turcz.]**, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 27(2): 309. 1854.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie es endémica de Ecuador.

**[Lepidium reticulatum Howell]**, Fl. N.W. Amer. 1: 64. 1897.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Lepidium sativum L.**, Sp. Pl. 2: 644. 1753.  
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *S.G. Beck 7834* (LPB).

**Lepidium solomonii Al-Shehbaz**, Ann. Missouri Bot. Gard. 73(4): 830–831, f. 1. 1986.  
Ref.: Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Endémica. Andes. Puna Húmeda, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *J.C. Solomon 11448* (HT: MO-4281325; IT: GH, LPB), *S.G. Beck 12919* (BOLV, LPB, M, MO, SI).

**Lepidium steinbachii O.E. Schulz**, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 9: 1037. 1926.  
Ref.: Hitchcock (1945), Foster (1958), Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Endémica. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Tipo: *J. Steinbach 2724* (HT: B; IT: GH, LIL, SI).  
Nota: Conocido solamente del tipo.

**[Lepidium trianae Thell.]**, Neue Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. 41(1): 214. 1906.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *L. chichicara*.

**Lepidium virginicum L.**, Sp. Pl. 2: 645. 1753.  
Ref.: Nee (2008), Al-Shehbaz (2010).  
Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, 0–1000, 2000–3000 m.  
Dept.: CO, SC, TA.  
Muestra: *M.H. Nee 47093* (LPB, MO, NY).

**Lesquerella S. Watson**, Proc. Amer. Acad. Arts 23(2): 249–255. 1888.  
0 especies, 0 especies endémicas.

**[Lesquerella mendocina (Phil.) Kurtz]**, Revista Mus. La Plata 5: 286. 1893.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *Physaria urbaniana*.

**Lobularia Desv.**, J. Bot. Agric. 3(4): 162. 1814 [1815].  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Lobularia maritima (L.) Desv.**, J. Bot. Agric. 3(4): 162. 1814 [1815].  
Sin.: *Clypeola maritima* L., *Alyssum maritimum* (L.) Lam., *Lepidium angustifolium* Rusby  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes. Valles Secos, 2000–4000 m.  
Dept.: CO, LP, OR, TA.  
Muestra: *J.C. Solomon 12734* (LPB, MO).

**Lunaria L.**, Sp. Pl. 2: 653. 1753.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Lunaria annua L.**, Sp. Pl. 2: 653. 1753.  
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 12888* (LPB, MO).

**Mancoa Wedd.**, Chlor. Andina 2: pl. 86d. 1859.  
3 especies, 1 especie endémica.

**Mancoa foliosa (Wedd.) Wedd.**, Bot. Jahrb. Syst. 66: 98. 1934.  
Sin.: *Hutchinsia foliosa* Wedd.  
Ref.: Rollins (1941), Foster (1958), Bailey et al. (2007).  
Hierba. Endémica. Andes. Puna Húmeda, 3000–4000 m.  
Dept.: CO, LP.  
Tipo y muestra: *G. Mandon 919* (HT: P; IT: GH, K, NY, P), *T. Johns 82-33* (F, LPB, MICH, MO).

**Mancoa hispida Wedd.**, Ann. Sci. Nat., Bot. 1: 285. 1864.  
Sin.: *Radicula scabra* Rusby, *Mancoa minima* Rollins  
Ref.: Foster (1958), Bailey et al. (2007).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–5000 m.  
Dept.: LP, OR, PO.  
Muestra: *S.G. Beck 22695* (LPB, MO).

**Mancoa laevis Wedd.**, Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 5, 1: 285. 1864.  
Ref.: Rollins (1941), Foster (1958), Bailey et al. (2007).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 4500–5000 m.  
Dept.: LP, PO.  
Tipo y muestra: *d'Orbigny 1491* (HT: P; fotos: F ex P), *J.R.I. Wood 14724* (K, LPB, MO).

**Matthiola W.T. Aiton**, Hort. Kew. (ed. 2) 4: 119. 1812.  
1 especie, 0 especies endémicas.

- Matthiola incana (L.) W.T. Aiton**, Hort. Kew. (ed. 2) 4: 119. 1812.  
Sin.: *Cheiranthus incanus* L.  
Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes. Valles Secos, 2000–4000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 12744* (LPB, MO).  
Nom. Vern.: Aliluya (Aymara).
- Mostacillastrum O.E. Schulz**, Pflanzenr. IV. 105(Heft 86): 166. 1924.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Mostacillastrum orbignyianum (E. Fourn.) Al-Shehbaz**, Darwiniana 44(2): 348. 2006.  
Sin.: *Sisymbrium orbignyianum* E. Fourn., *Mostacillastrum elongatum* O.E. Schulz  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m.  
Dept.: LP, OR, PO.  
Tipo y muestra: *d'Orbigny 1349* (HT: P), *J.C. Solomon & B.A. Stein 11630* (GH, LPB, MO, NY).
- Nasturtium W.T. Aiton**, Hort. Kew. (ed. 2) 4: 109–110. 1812.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Nasturtium officinale W.T. Aiton**, Hort. Kew. (ed. 2) 4: 110. 1812.  
Sin.: *Sisymbrium nasturtium-aquaticum* L., *Sisymbrium nasturtium* (Moench) Willd., *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek  
Ref.: Foster (1958), González et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2008).  
Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, Valles Secos, 1500–4000 m.  
Dept.: CO, LP, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 13055* (GH, LPB, MO, NY).
- Neuontobotrys O.E. Schulz**, Pflanzenr. IV. 105(Heft 86): 176. 1924.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Neuontobotrys tarapacana (Phil.) Al-Shehbaz**, Darwiniana 44(2): 352. 2006.  
Sin.: *Sisymbrium amplexicaule* Phil., *Sisymbrium tarapacanicum* Phil., *Sisymbrium philippianum* I.M. Johnston.  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.  
Dept.: PO.  
Muestra: *E. Asplund 3031* (S, UPS).
- Pennellia Nieuwl.**, Amer. Midl. Naturalist 5(11): 224. 1918.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Pennellia boliviensis (Muschl.) Al-Shehbaz**, Harvard Pap. Bot. 2: 13. 1990.  
Sin.: *Streptanthus boliviensis* Muschl.  
Ref.: Bailey et al. (2007).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 3000–3500 m.  
Dept.: CH, CO, LP, TA.  
Tipo y muestra: *K. Fiebrig 2788* (HT: B), *H.H. Rusby 1209* (GH, NY, US).
- Petroravenia Al-Shehbaz**, Novon 4(3): 191. 1994.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Petroravenia friesii (O.E. Schulz) Al-Shehbaz**, Taxon 61: 950. 2012.  
Sin.: *Eudema friesii* O.E. Schulz  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3000–5000 m.  
Dept.: OR.  
Muestra: *E. Asplund 3988* (A, S, UPS).
- Physaria (Nutt. ex Torr. & A. Gray) A. Gray**, Gen. Amer. Bor. 1: 162. 1849.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Physaria urbaniana (Muschl.) O'Kane & Al-Shehbaz**, Novon 14(2): 202–203. 2004.  
Sin.: *Alyssum boliviense* Muschl., *Alyssum urbanianum* Muschl.  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.  
Dept.: TA.  
Tipo y muestra: *K. Fiebrig 3034* (HT: M), *K. Fiebrig 2619* (BM, E, GH, K, M).
- Polypsecadium O.E. Schulz**, Pflanzenr. IV. 105(Heft 86): 176. 1924.  
3 especies, 1 especie endémica.
- Polypsecadium apolobamba Al-Shehbaz & A. Fuentes**, Novon 18(1): 1–3, f. 1. 2008.  
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 10076* (HT: MO-04791470; IT: LPB, MO-04791471), *A.F. Fuentes C. 15076* (LPB, MO).
- Polypsecadium harmsianum (Muschl.) O.E. Schulz**, Pflanzenr. IV. 105(Heft 86): 177. 1924.  
Sin.: *Thelypodium harmsianum* Muschl., *Thelypodium harmsianum* var. *dentatum* Muschl., *Polypsecadium harmsianum* var. *dentatum* (Muschl.) O.E. Schulz  
Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2006).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 2500–3500 m.  
Dept.: CH, LP, TA.  
Tipo y muestra: *K. Fiebrig 2452* (HT: B; IT: G, K, M), *T. Feuerer 4057* (HBG).
- Polypsecadium rusbyi (Britton) Al-Shehbaz**, Darwiniana 44(2): 355. 2006.  
Sin.: *Sisymbrium rusbyi* Britton  
Ref.: Foster (1958).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1432* (HT: NY), *M.A. Lewis 88998* (LPB, MO).
- Raphanus L.**, Sp. Pl. 2: 669. 1753.  
2 especies, 0 especies endémicas.
- Raphanus raphanistrum L.**, Sp. Pl. 2: 669. 1753.  
Hierba. Naturalizada. Andes. Valles Secos, 2000–2500, 3000–3500 m.  
Dept.: CH, CO, SC.  
Muestra: *J. Gutiérrez R. 103* (MO).
- Raphanus sativus L.**, Sp. Pl. 2: 669. 1753.  
Ref.: Nee (2008).  
Hierba. Naturalizada, cultivada. Andes, Altiplano. Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–2500, 3000–4500 m.  
Dept.: CO, LP, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 16227* (MO).  
Nom. Vern.: Rábano.
- Rapistrum Crantz**, Cl. Crucif. Emend. 105–107. 1769.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Rapistrum rugosum (L.) All.**, Fl. Pedem. 1: 257. 1785.  
Sin.: *Myagrimum rugosum* L.  
Hierba. Naturalizada. Andes. Valles Secos, 2500–3000, 3500–4000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, TA.  
Muestra: *R. Coca F. & B. Padilla 51* (MO).
- Rorippa Scop.**, Fl. Carniol. 520. 1760.  
8 especies, 0 especies endémicas.
- Rorippa austroamericana Mart.-Laborde**, Parodiana 2(1): 73. 1983.  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 2000–4500 m.  
Dept.: CH.  
Muestra: *J.R.I. Wood et al. 22156A* (K, LPB).

**Rorippa beckii** Al-Shehbaz, Novon 1(1): 9–11, f. 1. 1991.  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *S.G. Beck et al. 18139* (HT: LPB; IT: M, MO-4281316, SI), *F.N. Loza De la Cruz 31* (GH, LPB).

[**Rorippa bonariensis** (Poir.) **Macloskie**], Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany 8(1): 434. 1905.  
Sin.: *Sisymbrium bonariense* Poir., *Nasturtium bonariense* (Poir.) DC.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *R. mandonii*.

**Rorippa clandestina** (Spreng.) J.F. **Macbr.**, Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(2/3): 965. 1938.  
Sin.: *Nasturtium clandestinum* Spreng., *Nasturtium clandestinum* var. *brevistylum* O.E. Schulz  
Ref.: Foster (1958), Martínez-Laborde (1985).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–500, 1500–2000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *J. Steinbach 2438* (BA, GH).

**Rorippa dubia** (Pers.) H. Hara, J. Jap. Bot. 30(7): 196. 1955.  
Sin.: *Sisymbrium dubium* Pers.  
Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: PA.  
Muestra: *S.G. Beck 17022* (LPB, MO).

**Rorippa hilariana** (Walp.) **Cabrera**, Man. Fl. Al. Buenos Aires 231. 1953.  
Sin.: *Cardamine hilariana* Walp.  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 4500–5000 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *J. Steinbach 8788* (G).

**Rorippa mandonii** (E. Fourn.) **Mart.-Laborde**, Parodiana 3(2): 288. 1985.  
Sin.: *Sisymbrium mandonii* E. Fourn.  
Ref.: Foster (1958), Nee (2008).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1000, 2000–3000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
Tipo y muestra: *G. Mandon 912* (HT: P; IT: K, NY, P, S), *J.C. Solomon 8682* (LPB, MO).

**Rorippa nana** (Schltdl.) J.F. **Macbr.**, Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(2/3): 965. 1938.  
Sin.: *Kardanoglyphos nana* Schltdl.,

*Nasturtium nanum* (Schltdl.) Wedd., *Mathewsia diffusa* Rusby, *Mathewsia boliviana* Gilg & Muschl., *Radicula nana* (Schltdl.) Rusby  
Ref.: Foster (1958), Martínez-Laborde (1985).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4500 m.  
Dept.: LP, OR, PO.  
Muestra: *T. Johns 82-10* (LPB, MO).

**Rorippa palustris** (L.) **Besser**, Enum. Pl. 27, 103. 1821.  
Sin.: *Sisymbrium amphibium* var. *palustre* L., *Nasturtium palustre* (L.) DC.  
Ref.: Moraes R. (1990).  
Hierba. Naturalizada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: *M. Moraes R. 383* (BOLV, LPB, MO, NY, SI).

**Sisymbrium** L., Sp. Pl. 2: 657. 1753.  
3 especies, 0 especies endémicas.

[**Sisymbrium fragile** **Wedd.**], Ann. Sci. Nat. 1: 288. 1864.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *Neuontobotrys tarapacana*.

**Sisymbrium irio** L., Sp. Pl. 2: 659–660. 1753.  
Ref.: De la Barra (1997), Nee (2008).  
Hierba. Naturalizada. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1500–2000, 2500–4000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, PO, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 12809* (LPB, MO).

[**Sisymbrium lanatum** (Walp.) **O.E. Schulz**], Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 11: 642. 1932.  
Sin.: *Arabis lanata* Walp.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *Neuontobotrys tarapacana*. *S. lanatum* y su basiónimo *Arabis lanata* corresponden a *Neuontobotrys lanata* (Walp.) Al-Shehbaz, una especie endémica de Chile.

**Sisymbrium officinale** (L.) **Scop.**, Fl. Carniol. (ed. 2) 2: 26. 1772.  
Sin.: *Erysimum officinale* L.  
Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958).  
Hierba. Naturalizada. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 2500–3500 m.  
Dept.: CH, CO, LP.  
Muestra: *J. Steinbach 8704* (BA, BM, GH, K, MO, S, UC).

**Sisymbrium orientale** L., Cent. Pl. II 24. 1756.  
Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 3000–3500 m.  
Dept.: CH, LP.  
Muestra: *J.C. Solomon 12812* (LPB, MO).

**Thlaspi** L., Sp. Pl. 2: 645. 1753.  
1 especie, 0 especies endémicas.

[**Thlaspi alpestre** L.], Sp. Pl. (ed. 2) 2: 903. 1763.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *T. arvense*.

**Thlaspi arvense** L., Sp. Pl. 2: 646. 1753.  
Hierba. Naturalizada. Andes. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–4000 m.  
Dept.: LP, PO.  
Muestra: *F.N. Loza De la Cruz 26* (LPB, MO).

**Weberbaueria Gilg & Muschl.**, Bot. Jahrb. Syst. 42: 481. 1909.  
7 especies, 1 especie endémica.

**Weberbaueria cymosa** Al-Shehbaz, J. Arnold Arbor. 71(2): 239, f. 6. 1990.  
Ref.: Al-Shehbaz (2004).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4500–5000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *A. Ceballos 543* (HT: G), *S.G. Beck 21752* (LPB, MO).

**Weberbaueria densifolia** Al-Shehbaz, J. Arnold Arbor. 71(2): 229–231, f. 2. 1990.  
Ref.: Al-Shehbaz (2004).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Tipo de vegetación desconocida, 4000–4500 m.  
Dept.: Bolivia.  
Muestra: *G. Navarro 1147* (MO).

**Weberbaueria herzogii** (O.E. Schulz) **Al-Shehbaz**, J. Arnold Arbor. 71(2): 236. 1990.  
Sin.: *Sarcodraba herzogii* O.E. Schulz  
Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2004).  
Hierba. Nativa. Andes. Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–5000 m.  
Dept.: LP, PO.  
Tipo y muestra: *T. Herzog 2510* (HT: B; IT: F, G, S, Z), *S.G. Beck 17249* (LPB, MO).

**Weberbaueria minutipila** Al-Shehbaz, J. Arnold Arbor. 71(2): 231–232, f. 3. 1990.  
Ref.: Al-Shehbaz (2004).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna  
Húmeda, 4000–4500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *S.G. Beck 3832* (GH).

**Weberbaueria peruviana (DC.) Al-Shehbaz**, *Novon* 14(3): 264. 2004.  
Sin.: *Sisymbrium peruvianum* DC.,  
*Arabis bracteata* Wedd., *Sisymbrium anomalum* Wedd., *Erysimum laxum* Muschl.  
Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (2004).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna  
Húmeda, Puna Seca, 3500–5000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, OR, PO.  
Muestra: *S.G. Beck et al. 18064* (LPB, MO).

**[Weberbaueria pusilla (Gillies ex Hook. & Arn.) O.E. Schulz]**, *Pflanzenr.* IV. 105(Heft 86): 194. 1924.  
Sin.: *Erysimum pusillum* Gillies ex Hook. & Arn.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *W. spathulifolia*.

**Weberbaueria retropila Al-Shehbaz**, *J. Arnold Arbor.* 71(2): 234–236, f. 5. 1990.  
Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *E. Asplund s.n.* (HT: US), *E. Asplund 2700* (S, UPS).

**Weberbaueria spathulifolia (A. Gray) O.E. Schulz**, *Pflanzenr.* IV. 105(Heft 86): 193, f. 5, 39. 1924.  
Sin.: *Sisymbrium spathulifolium* A. Gray, *Sisymbrium oliganthum* Wedd., *Sisymbrium orophilum* Wedd., *Sisymbrium septaceum* Wedd.  
Ref.: Foster (1958), Al-Shehbaz (1990a), Al-Shehbaz (2004).  
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–5000 m.  
Dept.: LP, OR, PO.  
Muestra: *J.C. Solomon 5029* (MO).

**BROMELIACEAE Juss., Gen. Pl.**  
49–50. 1789.

Por T. Krömer (Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana), P.L. Ibsch (Eberswalde University), R. Vásquez C. (herb. Vásquez), M. Kessler (Z), B. Holst (SEL) & H. Luther† (SEL); revisado por W. Till (WU), S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).  
21 géneros, 321 especies, 146 especies endémicas.

**Aechmea Ruiz & Pav.**, *Fl. Peruv.* 47. 1794.  
11 especies, 1 especie endémica.

**Aechmea angustifolia Poepp. & Endl.**, *Nov. Gen. Sp. Pl.* 2: 43, t. 159. 1838.  
Sin.: *Aechmea brachyclada* Baker, *Aechmea boliviana* Rusby, *Aechmea inconspicua* Harms  
Ref.: Foster (1958), Smith & Downs (1979), Ibsch (1996), Killeen & Schulenberg (1998), Krömer (1999).  
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, PA, SC.  
Muestra: *M. Kessler et al. 8457* (GOET, LPB, SEL).

**Aechmea bromeliifolia (Rudge) Baker**, *Gen. Pl.* 3(2): 664. 1883.  
Sin.: *Tillandsia bromeliifolia* Rudge, *Nidularium macracanthum* T. Durand & B.D. Jacks., *Aechmea eriostachya* Ule, *Aechmea ellipsoidea* Rusby, *Aechmea bromeliifolia* var. *renaudii* Mez, *Aechmea bromeliifolia* var. *rubra* M.B. Foster  
Ref.: Foster (1958), Smith & Downs (1979), Ibsch (1996), Killeen & Schulenberg (1998), Krömer (1999), Wood et al. (2011).  
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Yungas, Valles Secos, 0–1500 m.  
Dept.: BE, CH, LP, SC.  
Muestra: *T. Krömer & A. Acebey 1100* (LPB, SEL).

**Aechmea castelnavii Baker**, *Handb. Bromel.* 39. 1889.  
Sin.: *Aechmea sprucei* Mez  
Ref.: Foster (1958), Smith & Downs (1979), Ibsch (1996), Krömer (1999).  
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Tipo: *F. de Castelnau s.n.* (HT: P; fotos: F ex P, GH ex P, MO, NOLS ex P).  
Nota: Conocida en Bolivia solamente del tipo.

**Aechmea distichantha Lem.**, *Jard. Fleur.* 3: t. 269, f. 1853.  
Sin.: *Aechmea involucrata* Rusby, *Aechmea involucrifera* Mez, *Platyaechea distichantha* (Lem.) L.B. Sm. & W.J. Kress  
Ref.: Foster (1958), Smith & Downs (1979), Ibsch (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), Krömer (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Arroyo Padilla

& Villarroel Segarra (2009), Wood et al. (2011).  
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
Muestra: *J.R.I. Wood et al. 24632* (K, LPB, USZ).  
Infra: *Aechmea distichantha* var. *distichantha*, *Aechmea distichantha* var. *schlumbergeri* E. Morren ex Mez

**Aechmea fuerstenbergii E. Morren & Wittm.**, *Belgique Hort.* 29: 42, t. 2. 1879.  
Sin.: *Streptocalyx fuerstenburgii* (E. Morren & Wittm.) E. Morren  
Ref.: Smith & Downs (1979), Ibsch (1996), Krömer (1999), Acebey & Krömer (2001).  
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP.  
Muestra: *T. Krömer et al. 121* (GOET, LPB, SEL).

**Aechmea kuntzeana Mez**, *Monogr. Phan.* 9: 208. 1896.  
Sin.: *Hoiriri kuntzeana* (Mez) Kuntze  
Ref.: Foster (1958), Smith & Downs (1979), Ibsch (1996), Killeen & Schulenberg (1998), Krömer (1999), Navarro Sánchez (2001).  
Hierba, epífita. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (HT: NY; IT: GH, US), *M. Kessler 3791* (LPB, SEL).  
Nom. Vern.: Cardo.

**Aechmea longifolia (Rudge) L.B. Sm. & M.A. Spencer**, *Phytologia* 72(2): 97. 1992.  
Sin.: *Bromelia longifolia* Rudge, *Streptocalyx longifolius* (Rudge) Baker, *Streptocalyx angustifolius* Mez  
Ref.: Smith & Downs (1979), Parker & Bailey (1991), Ibsch (1996), Krömer (1999).  
Hierba, epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: CO, LP.  
Muestra: *M. Kessler et al. 8538* (LPB, SEL).