

- Castilleja pumila (Benth.) Wedd.**, Chlor. Andina 2: 119. 1860.
Sin.: *Castilleja nubigena* var. *pumila* Benth., *Castilleja fissifolia* subvar. *hispidior* Wedd., *Castilleja fissifolia* var. *pumila* (Benth.) Wedd., *Castilleja fissifolia* subsp. *pumila* (Benth.) Wedd. ex Melch.
Ref.: Weddell (1857d [1858–1861]), Edwin (1971), Holmgren & Molau (1984), Marticorena & Quezada (1985), Botta & Cabrera (1993), Brako (1993j), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999), Beck et al. (2010).
Hierba, hemiparásita. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–5000 m.
Dept.: CH, CO, LP, OR, PO, TA.
Muestra: *M.A. Lewis 35180* (LPB, MO).
- Castilleja virgata (Wedd.) Edwin**, Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13: 665. 1971.
Sin.: *Castilleja fissifolia* subvar. *virgata* Wedd.
Ref.: Holmgren & Molau (1984), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Jørgensen (1999f), Luteyn (1999).
Hierba, hemiparásita. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 3500–4000 m.
Dept.: CO, LP.
Muestra: *J.C. Solomon 17508* (LPB, MO).
- Escobedia Ruiz & Pav.**, Fl. Peruv. Prodr. 91, pl. 18. 1794.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Escobedia grandiflora (L. f.) Kuntze**, Revis. Gen. Pl. 3(3): 231. 1898.
Sin.: *Buchnera grandiflora* L. f., *Escobedia scabrifolia* Ruiz & Pav., *Escobedia brevipes* Pennell, *Escobedia obtusifolia* Pennell
Ref.: Foster (1958), Thieret (1960), Holmgren & Molau (1984), Brako (1993j), Jørgensen (1999f), Burger & Barringer (2000), Méndez-Larios & Villaseñor Ríos (2001), Holmgren & Vincent (2005), Castro Souza (2008).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Yungas, 0–500, 1000–2500 m.
Dept.: BE, LP, SC.
Muestra: *A.H. Gentry & J.C. Solomon 44750* (LPB, MO).
- Esterhazy J.C. Mikan**, Del. Fl. Faun. Bras. 2: t. 8. 1822.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Esterhazy splendida J.C. Mikan**, Del. Fl. Faun. Bras. 2: t. 8. 1822.
Sin.: *Gerardia splendida* (J.C. Mikan) Kuntze
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998), Fischer (2004), Forzza (2010), Wood et al. (2011).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *R. Guillén V. et al. 2237* (AAU, BKL, MO, NY, USZ).
- Euphrasia L.**, Sp. Pl. 2: 604–605. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Euphrasia antarctica Benth.**, Prodr. 10: 555. 1846.
Sin.: *Euphrasia piossekii* Descole & Borsini
Ref.: Botta & Cabrera (1993), Rossow (1999), Zuloaga et al. (2008e).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.
Dept.: PO.
Muestra: *B. Ruthsatz & Vogt 10519* (LPB).
- OXALIDACEAE R. Br.**, Narr. Exped. Zaire 433. 1818.
Por E. Emshwiller (F, WIS) y S.G. Beck (LPB); revisado por M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).
3 géneros, 63 especies, 14 especies endémicas.
- Averrhoa L.**, Sp. Pl. 1: 428. 1753.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Averrhoa carambola L.**, Sp. Pl. 1: 428. 1753.
Sin.: *Averrhoa acutangula* Stokes, *Averrhoa pentandra* Blanco, *Connaropsis philippica* Villar, *Sarcotheca philippica* (Villar) Hallier f.
Ref.: Reiche (1897), Knuth (1930a), Knuth (1931a), Standley & Steyermark (1946), Veldkamp (1967), Veldkamp (1971), Bailey & Bailey (1976), Lourteig (1980 [1981]), Lobreau-Callen et al. (1984), Lourteig (1984), Beck (1993c), Pool (1993), Sidwell (1999).
Árbol. Cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–1000 m.
Dept.: BE, CO, SC.
Muestra: *M.H. Nee et al. 35822* (LPB, MO, NY).
Nom. Vern.: Carambola.
- Biophytum DC.**, Prodr. 1: 689. 1824.
5 especies, 2 especies endémicas.
- Biophytum bolivianum R. Knuth**, Pflanzenr. IV. 130(Heft 95): 403. 1930.
Ref.: Foster (1958).
Subarbusto. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: BE, LP.
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 1749* (IT: GH, K, MICH), *S.G. Beck 1763* (LPB, P).
- Biophytum dendroides (Kunth) DC.**, Prodr. 1: 690. 1824.
Sin.: *Oxalis dendroides* Kunth, *Biophytum ferrugineum* Rusby
Ref.: Britton (1889b), Kuntze (1891), Rusby (1896), Buchtien (1910), Knuth (1930b), Standley & Steyermark (1946).
Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: BE, LP.
Muestra: *A. Araujo M. et al. 1498* (F, LPB, MO).
- Biophytum globuliferum R. Knuth**, Pflanzenr. 130(Heft 95): 403. 1930.
Ref.: Foster (1958).
Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.
Dept.: LP.
Muestra: *O. Buchtien 813* (US).
Nota: No reconfirmado.
- Biophytum mapireense R. Knuth**, Pflanzenr. 130(Heft 95): 405. 1930.
Ref.: Foster (1958).
Subarbusto. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 812* (IT: GH, NY), *S.G. Beck 24851* (F, LPB, M, NY, P, USZ).
Infra: *Biophytum mapireense* var. *mapireense*, *Biophytum mapireense* var. *hirtum* R. Knuth
- Biophytum peruvianum R. Knuth**, Pflanzenr. 130(Heft 95): 402. 1930.
Ref.: Foster (1958).
Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: BE, CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *M. Bang 1397* (IT: F, GH, K, NY, NY, PH), *S.G. Beck 1620* (F, LPB, P).
- Oxalis L.**, Sp. Pl. 1: 433. 1753.
57 especies, 12 especies endémicas.

[Oxalis acetosella L.], Sp. Pl. 1:

433. 1753.

Ref.: Jiménez (1984).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Oxalis andina Britton, Bull. Torrey Bot. Club 16: 159. 1889.Sin.: *Oxalis bangii* Rusby, *Oxalis rubrovenosa* Norlind, *Oxalis brunneo-pilosa* R. Knuth, *Oxalis densissima* Rusby, *Oxalis tatei* Rusby

Ref.: Rusby (1893b), Norlind (1926), Knuth (1930a), Foster (1958), Eiten (1963), Emshwiller & Doyle (1998), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a), Emshwiller & Doyle (2002).

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

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1212* (HT: NY; IT: GH), *S.G. Beck 19726* (BOLV, F, LPB, P).**[Oxalis arenaria Bertero]**, Mercurio Chileno 16: 739–740. 1829.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Especie endémica de Chile (Lourteig, 2000).

Oxalis argentina R. Knuth, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 7(67): 313. 1919.Sin.: *Oxalis bipartita* var. *alpina* Griseb., *Oxalis catamarcensis* R. Knuth, *Oxalis lilloi* Hicken

Ref.: Knuth (1930a), Brücher (1969), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000), Wood (2005).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–4000 m.

Dept.: CH, CO, PO, TA.

Muestra: *L.J. Dorr et al. 7000* (BOLV, LPB, NY, P).**Oxalis articulata Savigny**, Encycl. 4(2): 686–687. 1797 [1798].Sin.: *Oxalis rubra* A. St.-Hil., *Acetosella rubra* (A. St.-Hil.) Kuntze

Ref.: Candolle (1824), Saint-Hilaire (1825), Don (1831), Barnéoud (1845), Philippi (1881), Reiche (1894), Reiche (1907), Knuth (1930a), Bailey & Bailey (1976), Lourteig (1980 [1981]), Lourteig (1982), Lourteig (1983), Marticorena & Quezada (1985), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999), Lourteig (2000).

Hierba. Adventicia, cultivada. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon & B.A. Stein 11760* (LPB, MO).Infra: *Oxalis articulata* subsp. *rubra* (A. St.-Hil.) Lourteig**Oxalis barrelieri L.**, Sp. Pl. (ed. 2) 1: 624. 1762.Sin.: *Oxalis hedyaroides* var. *pubescens* Zucc., *Oxalis amazonica* Progel, *Acetosella amazonica* (Progel) Kuntze, *Acetosella barrelieri* (L.) Kuntze, *Lotoxalis barrelieri* (L.) Small, *Oxalis colombiensis* R. Knuth, *Oxalis lilloana* R. Knuth

Ref.: Candolle (1824), Britton (1889b), Reiche (1897), Rusby (1907), Knuth (1930a), Knuth (1931a), Macbride (1949c), Lourteig (1975), Lourteig (1980 [1981]), Lourteig (1983), Renner et al. (1990), Pool (1993), Lourteig (1994), Sidwell (1999).

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

Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *R. Seidel & M. Schulte 2176* (F, LPB, P).**Oxalis bermejensis R. Knuth**, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 7(67): 312. 1919.

Ref.: Knuth (1930a), Foster (1958), Lourteig (2000).

Hierba. Endémica. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–2000 m.

Dept.: TA.

Tipo y muestra: *P.R. Legname et al. 3983* (NT: LIL), *T. Meyer et al. 23036* (LIL).

Nota: Conocido solamente de los especímenes citados.

[Oxalis bipartita A. St.-Hil.], Fl. Bras. Merid. (quarto ed.) 1: 125, pl. 25. 1825.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Oxalis bisfracta Turcz., Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 36(1): 595. 1863.Sin.: *Oxalis filiformis* Kunth, *Oxalis breviramulosa* Rusby, *Oxalis guaquiensis* R. Knuth, *Xanthoxalis breviramulosa* (Rusby) Holub

Ref.: Rusby (1893b), Knuth (1915), Herzog (1923), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Foster (1958), Eiten (1963), Holub (1973), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000), Wood (2005).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 2500–4500 m.

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

Tipo y muestra: *d'Orbigny 1485* (HT: P; IT: G, W), *A.H. Gentry et al. 44362* (LPB, MO).Nota: Identificado erróneamente por algunos autores como *O. filiformis* Kunth.

Nom. Vern.: Oca falso, tschilko, vinagrillo.

Oxalis boliviana Britton, Bull.

Torrey Bot. Club 16: 159. 1889.

Sin.: *Oxalis raimondii* R. Knuth

Ref.: Rusby (1907), Norlind (1926), Knuth (1930a), Knuth (1936), Foster (1958), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a).

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

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *H.H. Rusby 756* (HT: NY; IT: GH, PH, US), *J.C. Solomon 8613* (LPB, MO).**Oxalis calachaccensis R. Knuth**, Meded. Rijks-Herb. 27: 64. 1915.Sin.: *Oxalis parvifolia* var. *pluriflora* R. Knuth, *Xanthoxalis biflexa* Rusby, *Oxalis adpressa* R. Knuth

Ref.: Rusby (1920), Herzog (1923), Knuth (1930a), Foster (1958), Eiten (1963), Pool (1993), Lourteig (2000).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–4500 m.

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

Tipo y muestra: *T. Herzog 2474B* (HT: L; IT: M, S), *J.C. Solomon 15768* (LPB, MO, P).Nota: Identificado erróneamente por algunos autores como *O. filiformis* Kunth.

Nom. Vern.: Anokara, chicmu, oraq limón, pampa chullqo, waramoysito.

Oxalis cardenasiana Lourteig,

Bradea 7(2): 581–582. 2000.

Ref.: Wood (2005), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–2500 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *R.F. Steinbach 756* (HT: LPB; IT: F, GH, MICH, P, U, US, WIS), *J.R.I. Wood & H. Huaylla 20268* (BOLV, HSB, K, LPB).**[Oxalis carnosa Molina]**, Sag. Stor. Nat. Chili (ed. 2) 288. 1810.

Ref.: Foster (1958), Porter (1974b).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *O. pachyrrhiza*. Ver Dandy & Young (1959) y Porter (1974b) para una explicación del uso

incorrecto de este nombre para *O. megalorrhiza*.

[*Oxalis confertissima* A. St.-Hil.],

Fl. Bras. Merid. (quarto ed.) 1: 122, t. 24. 1825.

Ref.: Kuntze (1893).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Especie endémica de Brasil.

***Oxalis conorrhiza* Jacq., *Oxalis* 26. 1794.**

Sin.: *Oxalis sexenata* Savigny, *Oxalis commersonii* Pers., *Oxalis caespitosa* A. St.-Hil., *Oxalis cineracea* A. St.-Hil., *Oxalis paludosa* A. St.-Hil., *Oxalis sternbergii* Zucc., *Oxalis gyrorrhiza* Bertero ex Colla, *Oxalis aureoflava* Steud., *Oxalis montevidensis* Progel, *Oxalis cordobensis* R. Knuth, *Oxalis linneiformis* R. Knuth

Ref.: Candolle (1824), Zuccarini (1831), Knuth (1927a), Knuth (1930a), Foster (1958), Lourteig (1983), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000).

Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–3000 m. Dept.: TA.

Muestra: *F.O. Zuloaga et al. 1292* (P, SI). Nota: Eiten (1963) considera esta especie conespecífica con *O. tenerrima*.

Nom. Vern.: Occa-chchullcu, occa-occa.

***Oxalis corniculata* L., Sp. Pl. 1: 435. 1753.**

Sin.: *Oxalis pubescens* Stokes, *Oxalis lupulina* Kunth, *Oxalis corniculata* var. *atropurpurea* Planch., *Oxalis corniculata* var. *purpurea* Parl., *Acetosella corniculata* (L.) Kuntze, *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small, *Xanthoxalis langloisii* Small, *Oxalis corniculata* var. *sericea* R. Knuth, *Oxalis corniculata* var. *viscidula* Wiegand, *Oxalis bradei* R. Knuth, *Oxalis corniculata* var. *papuana* R. Knuth

Ref.: Candolle (1824), Don (1831), Zuccarini (1831), Britton (1889b), Rusby (1893b), Reiche (1897), Reiche (1907), Rusby (1907), Knuth (1930a), Standley & Steyermark (1946), Macbride (1949c), Eiten (1955), Foster (1958), Ingram (1958a), Eiten (1963), Bailey & Bailey (1976), Lourteig (1979), Lourteig (1980 [1981]), Lourteig (1988a), Watson (1989), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999), Lourteig (2000).

Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, Valles Secos, 1000–3500 m.

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

Muestra: *S.G. Beck 1385* (BOLV, F, LPB, P, USZ).

Infra: *Oxalis corniculata* var.

corniculata, *Oxalis corniculata* var. *villosa* (M. Bieb.) Hohen.

Nota: Especie cosmopolita probablemente de origen mediterráneo.

Nom. Vern.: Vinagrillo.

***Oxalis cotagaitensis* R. Knuth,**

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 29: 215. 1931.

Ref.: Foster (1958), Lourteig (1994), Múlgura de Romero (1999b), Wood (2005).

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3500 m.

Dept.: CH, PO, TA.

Tipo y muestra: *C. Peca s.n.* (NT: P; INT: LPB), *S.G. Beck & N.Y. Paniagua 27046* (F, LPB, M).

Nom. Vern.: Oke khora.

***Oxalis cratensis* Hook., Icon. Pl. 4: pl. 361. 1841.**

Sin.: *Oxalis delicata* Pohl ex Progel, *Acetosella delicata* (Pohl ex Progel) Kuntze, *Lotoxalis pseudosepium* Rusby, *Oxalis repanda* Mart. ex R. Knuth

Ref.: Rusby (1927), Lourteig (1994). Hierba, subar busto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–1000 m. Dept.: BE, PA, SC.

Muestra: *D.C. Daly et al. 2037* (LPB, MO, NY, P).

Infra: *Oxalis cratensis* var. *cratensis*

***Oxalis cuzcensis* R. Knuth, Notizbl.**

Bot. Gart. Berlin–Dahlem 7(67): 303. 1919.

Sin.: *Oxalis ollantaytambensis* R. Knuth Ref.: Knuth (1919), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Foster (1958), Pool (1993), Lourteig (2000), Emshwiller (2002b), Emshwiller & Doyle (2002).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *P. Gutte 220* (LPB, LZ).

Nota: Identificación tentativa. Contrario a Lourteig (2000), *O. cuzcensis* se trata aquí independiente de *O. nubigena*.

Nom. Vern.: Oca-oca.

[*Oxalis cytisoides* C. Mart. &

Zucc.], Denkschr. Königl. Akad. Wiss. München 9: 178. 1825.

Ref.: Don (1831), Knuth (1930a), Lourteig (1994), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

***Oxalis debilis* Kunth, Nov. Gen. Sp.**

(quarto ed.) 5: 236. 1821 [1822].

Sin.: *Oxalis corymbosa* DC., *Oxalis martiana* Zucc., *Oxalis urbica* A.

St.-Hil., *Oxalis bipunctata* Graham, *Oxalis multibulbosa* Turcz., *Acetosella debilis* (Kunth) Kuntze, *Oxalis caripensis* Hieron., *Ionoxalis martiana* (Zucc.) Small, *Ionoxalis canaminensis* Rusby, *Oxalis huilensis* R. Knuth

Ref.: Candolle (1824), Zuccarini (1831), Rusby (1927), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Foster (1958), Bailey & Bailey (1976), Lourteig (1980 [1981]), Lourteig (1983), Brako & Zarucchi (1993), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999), Lourteig (2000).

Hierba. Naturalizada. Andes. Yungas, Valles Secos, 1000–2500 m. Dept.: CO, LP, TA.

Muestra: *S.G. Beck 21409* (LPB, P). Infra: *Oxalis debilis* var. *debilis*, *Oxalis debilis* var. *corymbosa* (DC.) Lourteig

Nom. Vern.: Alacc-siqui, chulco, macachi, ñuta pisca, ñutaspica.

[*Oxalis dolichopoda* Diels], Bot.

Jahrb. Syst. 37: 423–424. 1906.

Ref.: Macbride (1949c), Foster (1958), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Lourteig (2000).

Nota: Especie dudosa. Lourteig adoptó *O. virgata* para material boliviano.

[*Oxalis elegans* Kunth], Nov. Gen.

Sp. (quarto ed.) 5: 234–235, pl. 466. 1821 [1822].

Ref.: Grisebach (1879), Foster (1958), Múlgura de Romero (1999b). Nota: Especie dudosa. Endémica del Ecuador.

***Oxalis eriolepis* Wedd., Chlor.**

Andina 2: 290. 1857.

Ref.: Macbride (1949c), Foster (1958), Lourteig (2000).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–4500 m.

Dept.: CH, CO, LP.

Tipo y muestra: *G. Mandon 52* (LT: P), *J.C. Solomon & M.H. Nee 18093* (LPB, MO).

Nom. Vern.: Apilla-apilla, occa-occa.

***Oxalis erosa* R. Knuth, Notizbl.**

Bot. Gart. Berlin–Dahlem 7(67): 291. 1919.

Sin.: *Oxalis pinoensis* R. Knuth Ref.: Knuth (1930a), Lourteig (1994), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Valles Secos, 0–2500 m.

Dept.: CH, CO, SC.

Muestra: *S.G. Beck 6425* (F, LPB, M, P).
Infra: *Oxalis erosa* fo. *erosa*
Nom. Vern.: Vinagrillo-chica.

***Oxalis flagellata* (Rusby) Lourteig,**
Bradea 7(2): 231–234, f. 60. 2000.

Sin.: *Xanthoxalis flagellata* Rusby,
Oxalis soldanelliflora R. Knuth
Ref.: Rusby (1920), Knuth (1927a),
Foster (1958), Eiten (1963),
Emshwiller & Doyle (1998),
Emshwiller (2002b), Emshwiller &
Doyle (2002).
Hierba, trepadora. Endémica. Andes.
Yungas, Páramo Yungueño, 2500–
4000 m.
Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 2877* (HT:
NY; IT: F, GH, HBG, LD, NY, UPS),
R.F. Steinbach 649 (BOLV, CTES, F,
GH, LPB, NY, P, U, US, USZ).
Nom. Vern.: Mora chchullco, trébol.

***Oxalis frutescens* L., Sp. Pl. 1: 435.**
1753.

Sin.: *Oxalis pentantha* Jacq., *Oxalis plumieri* Jacq., *Oxalis angustifolia* Kunth, *Oxalis fruticosa* Willd. ex Zucc., *Oxalis hispida* Mart. ex Zucc., *Oxalis distans* A. St.-Hil., *Oxalis leptophylla* G. Don, *Oxalis pilosissima* Turcz., *Acetosella borjensis* Kuntze, *Acetosella frutescens* (L.) Kuntze, *Lotoxalis frutescens* (L.) Small, *Oxalis charaguensis* R. Knuth, *Oxalis herzogii* R. Knuth, *Oxalis chacoensis* R. Knuth, *Oxalis cruzeirensis* R. Knuth, *Oxalis harmsiana* R. Knuth, *Oxalis jahnii* Pittier, *Oxalis nodulosa* Pittier, *Oxalis descolei* R. Knuth, *Oxalis coccinea* Woodson & Schery
Ref.: Herzog (1923), Knuth (1930a), Knuth (1940), Foster (1958), Lourteig (1975), Lourteig (1980 [1981]), Lourteig (1994), Múlgura de Romero (1999b).
Hierba, subarbusto, arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2000 m.
Dept.: BE, CH, SC, TA.
Muestra: *L.R.C. de Michel 592* (LPB, P).
Infra: *Oxalis frutescens* subsp. *frutescens*

[*Oxalis gageiflora* R. Knuth],

Meded. Rijks-Herb. 27: 65. 1915.
Ref.: Herzog (1923), Knuth (1930a).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. Aunque fue incluido por Herzog (1923) y Knuth (1930a), el tipo fue recolectado cerca de Antofagasta, Chile y no se conoce de Bolivia.

***Oxalis grisea* A. St.-Hil. & Naudin,**
Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 2, 17: 28. 1842.

Sin.: *Oxalis tomentella* Pohl, *Acetosella grisea* (A. St.-Hil. & Naudin) Kuntze, *Acetosella tomentella* (Pohl) Kuntze, *Oxalis mattogrossensis* Fredr., *Oxalis hassleri* R. Knuth
Ref.: Knuth (1930a), Lourteig (1994), Wood et al. (2011).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *R. Seidel & S.G. Beck 438* (BOLV, CTES, F, P, USZ).
Infra: *Oxalis grisea* var. *grisea*, *Oxalis grisea* var. *mattogrossensis* (Fredr.) Lourteig

***Oxalis hedysarifolia* Raddi, Mem.**

Mat. Fis. Soc. Ital. Sci. Modena, Pt. Mem. Fis. 18: 401. 1820.
Sin.: *Oxalis campestris* Zucc., *Oxalis melilotoides* A. St.-Hil., *Oxalis cearensis* Turcz., *Oxalis sepium* var. *pubescens* Progel, *Acetosella campestris* (Zucc.) Kuntze, *Acetosella cearensis* (Turcz.) Kuntze, *Acetosella sepium* var. *pubescens* Kuntze ex Lourteig
Ref.: Candolle (1824), Don (1831), Britton (1889b), Lourteig (1983), Lourteig (1994), Killeen & Schulenberg (1998).
Hierba, subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–1000 m.
Dept.: BE, CH, PA, SC.
Muestra: *S.G. Beck 7129* (LPB, P).
Nom. Vern.: Mamurecillo.

***Oxalis incarnata* L., Sp. Pl. 1: 433–434. 1753.**

Sin.: *Oxys incarnata* (L.) Medik., *Oxalis verecunda* Salisb., *Acetosella incarnata* (L.) Kuntze
Ref.: Candolle (1824), Don (1831), Knuth (1930a), Salter (1944), Bailey & Bailey (1976).
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 8211* (LPB, MO).
Nota: Introducida de Suráfrica.

***Oxalis juruensis* Diels, Verh. Bot.**

Vereins Prov. Brandenburg 48: 173. 1907.
Sin.: *Oxalis poeppigii* var. *canescens* Progel, *Oxalis alta* R. Knuth

Ref.: Knuth (1930a), Macbride (1949c), Pool (1993), Lourteig (1994), Killeen & Schulenberg (1998).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–1500 m.
Dept.: BE, LP, SC.

Muestra: *S.G. Beck 8539* (BOLV, CTES, F, LPB, P, USZ).

Infra: *Oxalis juruensis* var. *juruensis*

***Oxalis latifolia* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 237, pl. 467. 1821 [1822].**

Sin.: *Oxalis schraderiana* Kunth, *Oxalis lilacina* Klotzsch, *Acetosella schraderiana* (Kunth) Kuntze, *Acetosella violacea* subsp. *latifolia* (Kunth) Kuntze, *Acetosella violacea* var. *albida* Kuntze, *Acetosella violacea* var. *rosea* Kuntze, *Oxalis araucana* Reiche, *Ionoxalis latifolia* (Kunth) Rose, *Oxalis acromelaena* Diels, *Oxalis atroglandulosa* R. Knuth, *Oxalis bulbifera* R. Knuth, *Oxalis ramonensis* R. Knuth, *Ionoxalis buchtienii* Rusby, *Oxalis buchtienii* (Rusby) R. Knuth, *Oxalis elegans* var. *karwinskii* Progel ex R. Knuth, *Oxalis pseudoarenaria* R. Knuth
Ref.: Candolle (1824), Zuccarini (1831), Kuntze (1893), Knuth (1919), Knuth (1930a), Knuth (1937), Salter (1944), Standley & Steyermark (1946), Macbride (1949c), Foster (1958), Ingram (1958b), Denton (1973), Bailey & Bailey (1976), Lourteig (1980 [1981]), Lourteig (1983), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Emshwiller & Doyle (1998), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1500–3500 m.

Dept.: CH, CO, LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee 17892* (LPB, MO, P).

Infra: *Oxalis latifolia* subsp. *latifolia*, *Oxalis latifolia* subsp. *schraderiana* (Kunth) Lourteig

Nom. Vern.: Alqo oqa, chiri siki, kallcu-kallcu, kalquillo, oca-oca, quirucillita, wirú-wirú.

***Oxalis leptopodes* G. Don, Gen. Hist. 1: 755. 1831.**

Sin.: *Oxalis fritillariiformis* R. Knuth
Ref.: Knuth (1930b), Pool (1993), Lourteig (1994).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.
Dept.: LP.

Muestra: *S. DeWalt 879* (LPB, MO).
Nom. Vern.: Shurara.

Oxalis lepedezioides G. Don, Gen.
Hist. 1: 754. 1831.

Sin.: *Oxalis poeppigii* var. *segetalis* Progel, *Oxalis poeppigii* Progel, *Acetosella poeppigii* (Progel) Kuntze, *Oxalis erythropoda* Rusby, *Oxalis ovalis* Ruiz ex R. Knuth
Ref.: Knuth (1930b), Parker & Bailey (1991), Pool (1993), Lourteig (1994), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996).
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–2000 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC.
Muestra: *S.G. Beck 1757* (CTES, F, LPB, M, P, USZ).
Nom. Vern.: Orqo monte oca.

Oxalis longissima (Kuntze) K.

Schum., Just's Bot. Jahresber. 26(1): 360. 1898.
Sin.: *Acetosella longissima* Kuntze, *Oxalis tocoranensis* R. Knuth
Ref.: Kuntze (1893), Knuth (1915), Herzog (1923), Knuth (1930a), Foster (1958), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a), Emshwiller & Doyle (2002).
Hierba, trepadora. Endémica. Andes. Yungas, 2000–3500 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (HT: NY; IT: NY), *N.P. Ritter & M. Ritter 1858* (BOLV, GH, LPB, MO, NHA).
Nota: La mayoría de los ejemplares identificados con este nombre corresponden a *O. lucumayensis* subsp. *subiens*.

[Oxalis lotoides Kunth], Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 241. 1821 [1822].
Ref.: Candolle (1824), Zuccarini (1831), Kuntze (1893), Knuth (1930a), Knuth (1937), Macbride (1949c), Foster (1958), Holub (1973), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Sidwell (1999), Lourteig (2000).
Nota: El registro se basa en material mal identificado de *O. unduavensis*, *Oxalis rusbyi* u *O. tuberosa*.

Oxalis lucumayensis R. Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 144. 1926.
Ref.: Knuth (1930a), Macbride (1949c), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a), Emshwiller & Doyle (2002).
Hierba, trepadora. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 8751* (LPB, MO, NY, P, US).
Infra: *Oxalis lucumayensis* subsp. *subiens* Lourteig
Nota: *O. lucumayensis* subsp. *subiens* podría ser una especie distinta.

[Oxalis magellanica G. Forst.], Commentat. Soc. Regiae Sci. Gott. 9: 33. 1789.

Ref.: Foster (1958), Múlgura de Romero (1999b).
Nota: Especie dudosa.

Oxalis marcapatensis R. Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 29: 216. 1931.

Ref.: Macbride (1949c), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a).
Hierba, subarbusto. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.
Dept.: LP.
Muestra: *A.F. Fuentes C. & J.M. Mendoza 10231* (BOLV, LPB, MA, MO, USZ, WIS).
Nota: Identificación tentativa.

[Oxalis medicaginea Kunth], Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 242–243. 1821 [1822].

Ref.: Knuth (1930a), Foster (1958), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Sidwell (1999), Lourteig (2000).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

[Oxalis megalorrhiza Jacq.]

Oxalis 33. 1794.
Ref.: Foster (1958), Dandy & Young (1959), Porter (1974b).
Nota: El registro se basa en material mal identificado. La delimitación entre *O. megalorrhiza* y *O. pachyrrhiza* requiere más estudio. Lourteig (2000) incluye todo el material boliviano en *O. pachyrrhiza*. Ver Dandy & Young (1959) y Porter (1974b) sobre el uso correcto de este nombre y no *O. carnososa* auct.

Oxalis membranifolia R. Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 40: 291. 1936.
Ref.: Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–3000 m.
Dept.: CO, TA.
Muestra: *J.C. Solomon 10442* (LPB, MO).
Nota: Tal vez un sinónimo de *O. spiralis*.

[Oxalis microcarpa Benth.], Pl. Hartw. 115. 1839.
Ref.: Foster (1958), Lourteig (1994).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

[Oxalis mollis Kunth], Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 241–242. 1821 [1822].
Ref.: Foster (1958), Lourteig (2000).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Oxalis mollissima (Rusby) R. Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 275. 1927.

Sin.: *Xanthoxalis mollissima* Rusby
Ref.: Rusby (1920), Knuth (1930a), Foster (1958), Pool (1993), Schulenberg & Awbrey (1997), Emshwiller & Doyle (1998), Lourteig (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Emshwiller (2002a), Emshwiller & Doyle (2002).
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 1000–4000 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 2882* (HT: NY; IT: GH, HBG, NY, US), *T.B. Croat 51390* (LPB, MO).
Nom. Vern.: Cholluku.

Oxalis nubigena Walp., Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19(Suppl. 1): 320. 1843.
Sin.: *Oxalis parvula* Remy, *Oxalis pygmaea* A. Gray, *Oxalis leonicitensis* R. Knuth, *Oxalis aetheria* J.F. Macbr.
Ref.: Weddell (1857a [1858–1861]), Grisebach (1879), Rusby (1907), Weberbauer (1911), Knuth (1927a), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Foster (1958), Pool (1993), Emshwiller & Doyle (1998), Múlgura de Romero (1999b), Emshwiller (2002a), Emshwiller & Doyle (2002).
Hierba. Nativa. Andes. Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 2500–5000 m.
Dept.: CO, LP, OR, PO.
Muestra: *J.C. Solomon & R. Chevalier 16642* (LPB, MO, P).
Nom. Vern.: Apil-apilla.

Oxalis oreocharis Diels, Bot. Jahrb. Syst. 37: 423. 1906.
Sin.: *Oxalis minima* Ruiz & Pav. ex G. Don, *Oxalis steinmannii* Solms, *Oxalis asplundii* R. Knuth, *Oxalis ruizii* R. Knuth, *Oxalis quispianchensis* R. Knuth
Ref.: Don (1831), Solms-Laubach (1907), Weberbauer (1911), Herzog (1923), Knuth (1927a), Knuth (1930a), Knuth (1931b), Weberbauer (1945), Macbride (1949c), Foster (1958), Lourteig (2000).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–5000 m. Dept.: CH, CO, LP. Muestra: *S.G. Beck 22954* (BOLV, F, LPB, M, P). Nom. Vern.: Acaushi, acausho, mosqa mosqa.

[*Oxalis ortgiesii* Regel], Gartenflora 24: 1, t. 817. 1875. Ref.: Pool (1993), Lourteig (2000). Nota: El registro se basa en material mal identificado de *O. longissima*.

***Oxalis oulophora* Lourteig**, Bradea 7(2): 245–246, f. 62A. 2000. Ref.: López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Emshwiller (2002a), Emshwiller (2002b), Emshwiller & Doyle (2002). Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 1500–4000 m. Dept.: LP. Tipo y muestra: *M. Bang 315* (HT: G; IT: BM, E, F, GH, K, MO-1704490, NY, PH, US, W), *J.C. Solomon & M.H. Nee 14329* (LPB, MO, NY). Nom. Vern.: Monte lisa, monte oca.

***Oxalis pachyrrhiza* Wedd.**, Chlor. Andina 2: 290. 1857 [1861]. Sin.: *Oxalis sepalosa* Diels, *Oxalis juninensis* R. Knuth, *Oxalis buchtienii* Bruns, *Oxalis arequipensis* R. Knuth, *Oxalis xerophyton* R. Knuth. Ref.: Grisebach (1879), Weberbauer (1911), Knuth (1919), Rusby (1920), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Emshwiller & Doyle (1998), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Emshwiller & Doyle (2002). Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 3000–4500 m. Dept.: CO, LP, OR, PO, TA. Muestra: *J.C. Solomon 15793* (LPB, MO). Nom. Vern.: Apilla apilla.

[*Oxalis parvifolia* DC.], Prodr. 1: 693. 1824. Ref.: Foster (1958). Nota: El registro se basa en material mal identificado.

***Oxalis peduncularis* Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 239. 1822. Sin.: *Oxalis longiscapa* Willd. ex Zucc., *Acetosella peduncularis* (Kunth) Kuntze, *Oxalis umbellata* Kuntze ex R. Knuth. Ref.: Candolle (1824), Don (1831), Zuccarini (1831), Kuntze (1891), Knuth (1930a), Knuth (1937), Macbride (1949c), Pool (1993), Jørgensen &

Ulloa Ulloa (1994), Emshwiller & Doyle (1998), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a). Hierba, subarbusto. Nativa. Andes. Yungas, Valles Secos, 2500–4000 m. Dept.: LP. Muestra: *S.G. Beck 11374* (BOLV, CTES, F, LPB, M, NY, P). Infra: *Oxalis peduncularis* var. *peduncularis*. Nota: La delimitación de esta especie necesita ser revisada. Nom. Vern.: Chchulco-chchulco, chchullcu, chulco.

[*Oxalis perdicaria* (Molina) Bertero], Mercurio Chileno 16: 739. 1829. Sin.: *Sassia perdicaria* Molina. Ref.: Britton (1889b), De la Barra (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]). Nota: El registro se basa en material mal identificado de *O. platylepis*.

***Oxalis pes-caprae* L.**, Sp. Pl. 1: 434. 1753. Ref.: Salter (1944). Nota: Esperada. Maleza encontrada en Perú y Argentina, y posiblemente también en Bolivia.

[*Oxalis phaeotricha* Diels], Bot. Jahrb. Syst. 37: 424. 1906. Ref.: Lourteig (2000). Nota: El registro se basa en material mal identificado de *O. flagellata* y *O. unduavensis*.

***Oxalis phaseolifolia* (Rusby) R. Knuth**, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 140. 1926. Sin.: *Lotoxalis manihotoides* Rusby, *Lotoxalis phaseolifolia* Rusby, *Oxalis manihotoides* (Rusby) R. Knuth. Ref.: Rusby (1920), Knuth (1930a), Foster (1958), Lourteig (1994). Arbusto. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m. Dept.: CO, LP. Tipo y muestra: *O. Buchtien 2232* (HT: NY; IT: GH, NY, US), *S.G. Beck 7364* (LPB, M, P).

***Oxalis pinguiculacea* R. Knuth**, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 7(67): 311. 1919. Sin.: *Ionoxalis pazensis* Rusby, *Oxalis pazensis* (Rusby) R. Knuth, *Oxalis steinbachii* R. Knuth, *Oxalis moqueguensis* R. Knuth, *Oxalis punensis* R. Knuth. Ref.: Rusby (1920), Knuth (1927b), Knuth (1930a), Knuth (1940), Foster (1958), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 2500–4500 m. Dept.: CH, CO, LP, TA. Tipo y muestra: *K. Fiebrig 2951* (NT: GH), *T. Johns 82-73* (F, LPB, MO).

***Oxalis platylepis* Wedd.**, Chlor. Andina 2: 290. 1861. Sin.: *Oxalis aphylla* Rusby. Ref.: Rusby (1912), Foster (1958), Lourteig (2000). Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–2500 m. Dept.: CH, CO, LP, SC, TA. Tipo y muestra: *H.A. Weddell 3800* (HT: P), *J.R.I. Wood et al. 15305* (HSB, K, LPB).

***Oxalis pseudoviolacea* R. Knuth**, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 24: 55. 1927. Ref.: Foster (1958), Lourteig (2000). Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m. Dept.: CO, LP, TA. Tipo y muestra: *H.H. Rusby 746* (HT: US; IT: MICH, NY, P), *M. Liberman & S.G. Beck 1568* (LPB, P).

***Oxalis psoraleoides* Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 246, t. 470. 1821 [1822]. Sin.: *Oxalis insipida* A. St.-Hil., *Acetosella psoraleoides* Mart., *Oxalis psoraleoides* Mart., *Acetosella insipida* (A. St.-Hil.) Kuntze, *Acetosella psoraleoides* (Kunth) Kuntze, *Oxalis hypopilina* Diels, *Oxalis velutina* Diels, *Oxalis affinis* R. Knuth, *Oxalis capitata* R. Knuth, *Oxalis parapatensis* R. Knuth, *Oxalis mathewsii* R. Knuth. Ref.: Candolle (1824), Zuccarini (1831), Herzog (1923), Knuth (1930a), Pool (1993), Lourteig (1994), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999), Wood (2005). Subarbusto, arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 0–2000 m. Dept.: BE, CH, LP, SC. Muestra: *S.G. Beck 17292* (CTES, F, LPB, M, NY, P, USZ). Infra: *Oxalis psoraleoides* subsp. *insipida* (A. St.-Hil.) Lourteig

***Oxalis ptychoclada* Diels**, Bot. Jahrb. Syst. 37: 425. 1906. Ref.: Weberbauer (1911), Knuth (1930a), Weberbauer (1945), Macbride (1949c), Huynh (1965), Pool (1993), Sidwell (1999), Lourteig (2000). Subarbusto. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.

Dept.: LP.
Muestra: *G. Bourdy 2167* (LPB).
Nota: Probablemente introducida de Perú.

Oxalis pycnophylla Wedd., Chlor. Andina 2: 291. 1861.
Sin.: *Oxalis hauthalii* R. Knuth, *Oxalis lepidocaulis* Norlind, *Oxalis azanaquensis* R. Knuth
Ref.: Knuth (1919), Norlind (1926), Knuth (1930a), Knuth (1931b), Foster (1958), Marticorena & Quezada (1985), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–5000 m.
Dept.: CH, LP, PO.
Tipo y muestra: *d'Orbigny s.n.* (HT: P; IT: W), *F. Koya 8* (LPB, P).

Oxalis pyreneana Taub., Bot. Jahrb. Syst. 21: 439. 1896.
Ref.: Lourteig (1994), Killeen & Schulenberg (1998), Wood et al. (2011).
Hierba, subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *W.W. Thomas 5639* (NY, P, USZ).
Infra: *Oxalis pyreneana* var. *pyreneana*

Oxalis renifolia R. Knuth, Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 7(67): 296. 1919.
Sin.: *Oxalis cordifolia* R. Knuth, *Oxalis tristis* R. Knuth, *Oxalis irregularis* R. Knuth
Ref.: Foster (1958), Lourteig (1994), Wood et al. (2011).
Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.
Dept.: BE, SC.
Muestra: *T. Killeen 1107* (F, LPB, MO, USZ).

Oxalis rusbyi Lourteig, Bradea 7(2): 251–253, f. 63A. 2000.
Ref.: Emshwiller & Doyle (1998).
Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *O. Buchtien 620* p.p. (HT: W; IT: HBG, NY p.p., US p.p.), *J.C. Solomon 15315* (AAU, BOLV, F, K, LPB, MICH, MO, NY, P, SI).

[**Oxalis scandens Kunth**], Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 242. 1821 [1822].
Ref.: Britton (1889b), Herzog (1923), Knuth (1930a), Foster (1958), Lourteig (2000).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Oxalis solomonii Lourteig, Bradea 7(2): 246–247. 2000.
Ref.: Emshwiller & Doyle (1998).
Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3500 m.
Dept.: LP.
Tipo y muestra: *J.C. Solomon 15366* (HT: P; IT: AAU, F, LPB, MICH, MO, NY), *J.C. Solomon 17348* (BOLV, F, LPB, MO, NY, P).

Oxalis spiralis Ruiz & Pav. ex G. Don, Gen. Hist. 1: 755. 1831.
Sin.: *Oxalis pubescens* Kunth, *Oxalis bifida* Willd. ex Zucc., *Acetosella pubescens* Kuntze, *Oxalis pubescens* var. *glandulosa* R. Knuth, *Oxalis saulierei* R. Knuth, *Oxalis pubescens* var. *elatior* Vatke ex R. Knuth, *Oxalis glandulosa* (R. Knuth) Pittier, *Oxalis knuthii* Pittier, *Xanthoxalis spiralis* (Ruiz & Pav. ex G. Don) Holub
Ref.: Kunth (1821 [1822]), Candolle (1824), Britton (1889b), Kuntze (1893), Rusby (1907), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Huynh (1965), Adolfo María (1966), Brücher (1969), Holub (1973), Lourteig (1980 [1981]), Jiménez (1984), Marticorena & Quezada (1985), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Emshwiller & Doyle (1998), Múlgura de Romero (1999b), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a), Emshwiller & Doyle (2002).
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1500–4000 m.
Dept.: CO, LP, SC.
Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee 18117* (LPB, MO, NY).
Nom. Vern.: Arbol de oca, chchullco chchullco, chulco, monte oca, oca de monte, ockapockssu, oqa machu, quirucillita, vinagrillo.

Oxalis tacorensis Burt, Icon. Pl. 5: pl. 3425. 1940.
Ref.: Cerceau-Larrival (1995), Lourteig (1995), Lourteig (2000), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 4000–5000 m.
Dept.: PO.
Muestra: *M. Liberman 160* (LPB, P).
Nom. Vern.: Chincura, huira-huira, llaretilla.

Oxalis teneriensis R. Knuth, Meded. Rijks-Herb. 27: 64. 1915.
Ref.: Herzog (1923), Knuth (1930a), Foster (1958), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Sidwell (1999), Lourteig (2000).
Hierba, subarbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–4000 m.

Dept.: LP.
Tipo y muestra: *T. Herzog 2484* (HT: L; IT: S, Z), *S.G. Beck 3533* (F, LPB, M).

Oxalis tenerrima R. Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 277. 1927.
Sin.: *Oxalis schwackei* R. Knuth, *Oxalis mapirensis* R. Knuth
Ref.: Knuth (1930a), Foster (1958), Lourteig (1983), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–2500 m.
Dept.: CH, LP, SC, TA.
Tipo y muestra: *J. Steinbach 2323* (HT: LIL; IT: BA, F, MVN, SI), *S.G. Beck et al. 9566* (F, LPB, M, P).

Oxalis triangularis A. St.-Hil., Fl. Bras. Merid. (quarto ed.) 1: 102. 1825.
Sin.: *Oxalis papilionacea* Hoffmanns. ex Zucc., *Oxalis regnellii* Miq., *Acetosella yapacaniensis* Kuntze, *Oxalis yapacaniensis* (Kuntze) K. Schum., *Oxalis corumbensis* Hoehne, *Oxalis tenuiscaposa* R. Knuth, *Oxalis vernalis* Fredr. ex Norlind, *Oxalis glaberrima* Norlind, *Oxalis venturiana* R. Knuth
Ref.: Don (1831), Herzog (1923), Knuth (1927a), Ingram (1958a), Bailey & Bailey (1976), Lourteig (1983), Pool (1993), Múlgura de Romero (1999b), Lourteig (2000), Wood et al. (2011).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Valles Secos, 0–2500 m.
Dept.: BE, CH, CO, LP, SC, TA.
Muestra: *M.H. Nee 34031* (LPB, MO, NY).
Infra: *Oxalis triangularis* subsp. *triangularis*, *Oxalis triangularis* subsp. *papilionacea* (Hoffmanns. ex Zucc.) Lourteig
Nom. Vern.: Quirusilla, tarú-tarú.

Oxalis trollii R. Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 29: 218. 1931.
Sin.: *Oxalis elegans* var. *subuniflora* Griseb., *Oxalis elegantula* R. Knuth, *Oxalis pingiculiflora* R. Knuth
Ref.: Foster (1958), Lourteig (2000).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Puna Húmeda, Puna Seca, Bosque de *Polylepis*, 2000–4500 m.
Dept.: CH, CO, LP, TA.
Tipo y muestra: *W. Troll 674* (HT: B; IT: M), *M. Liberman & S.G. Beck 1430* (LPB, P).

Oxalis tuberosa Molina, Sag. Stor. Nat. Chili 132, 352. 1782.

Sin.: *Oxalis crenata* Jacq., *Oxalis crassicaulis* Zucc., *Oxalis arracacha* G. Don, *Acetosella crassicaulis* (Zucc.) Kuntze, *Acetosella crenata* (Jacq.) Kuntze, *Acetosella tuberosa* (Molina) Kuntze, *Xanthoxalis crassicaulis* (Zucc.) Small, *Xanthoxalis tuberosa* (Molina) Holub
Ref.: Candolle (1824), Zuccarini (1831), Weddell (1850), Weddell (1853), Philippi (1863), Philippi (1867), Philippi (1883), Kuntze (1891), Rusby (1896), Herzog (1923), Knuth (1930a), Macbride (1949c), Cárdenas Hermosa (1958), Foster (1958), Brücher (1969), Jiménez (1984), Pool (1993), Jørgensen & Ulloa Ulloa (1994), Emshwiller & Doyle (1998), Sidwell (1999), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a), Emshwiller (2002b), Emshwiller & Doyle (2002).
Hierba. Nativa, cultivada. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–4500 m.

Dept.: CH, CO, LP, PO.

Muestra: *J.C. Solomon & M.H. Nee 18094* (MO, NY, P).

Nom. Vern.: Apilla, apiña, bueno grillo, cuiba, huisisai, oca, oqa.

Oxalis unduavensis (Rusby) R.

Knuth, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 142. 1926.

Sin.: *Xanthoxalis unduavensis* Rusby
Ref.: Rusby (1920), Knuth (1930a), Foster (1958), Emshwiller & Doyle (1998), Lourteig (2000), Emshwiller (2002a), Emshwiller (2002b), Emshwiller & Doyle (2002).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–4000 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *O. Buchtien 620* p.p. (HT: NY), *J.C. Solomon 8754* (LPB, MO, NY, US).

Nota: *O. unduavensis* y *O. tuberosa* se consideran aquí como especies distintas, contrario a Lourteig (2000).

[Oxalis violacea L.], Sp. Pl. 1: 434. 1753.

Ref.: Britton (1889b), Kuntze (1893), Foster (1958), Jiménez (1984).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

Oxalis virgata Rusby, Phytologia 1: 62–63. 1934.

Ref.: Foster (1958), Lourteig (2000).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *G.H.H. Tate 282* (HT: NY; IT: NY), *J.C. Solomon 15356* (LPB, MO, NY).

Oxalis yungasensis Rusby, Mem.

Torrey Bot. Club 3(3): 12. 1893.

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Eiten (1963), Emshwiller & Doyle (1998).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *M. Bang 316* (HT: NY; IT: GH, MO-1704493, US), *J.C. Solomon 18711* (BOLV, LPB, MO).

Nota: *O. yungasensis* y *O. andina* se consideran aquí como especies distintas, contrario a Lourteig (2000).

PAPAVERACEAE Juss., Gen. Pl. 235–236. 1789.

Por P.M. Jørgensen (MO) [*Argemone*, *Bocconia*, *Eschscholzia*, *Papaver*] y S. G. Beck (LPB) [*Fumaria*]; revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB). 5 géneros, 8 especies, 0 especies endémicas.

Argemone L., Sp. Pl. 1: 508–509. 1753.

2 especies, 0 especies endémicas.

Argemone mexicana L., Sp. Pl. 1: 508–509. 1753.

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Ownbey (1961), Lidén (1995), López Vargas (1995).

Hierba. Adventicia. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Valles Secos, 0–1500, 2500–3500 m.

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

Muestra: *I.G. Vargas & E. Tapia 1018* (F, MO, NY, USZ).

Nom. Vern.: Cardosanto.

Argemone subfusiformis G.B.

Ownbey, Brittonia 13: 97, f. 12–17. 1961.

Ref.: Ownbey (1961), Lidén (1995), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004).

Hierba. Adventicia. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 500–3500 m.

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

Muestra: *I.G. Vargas 818* (MO, NY, USZ).

Nom. Vern.: Cardosanto.

Bocconia L., Sp. Pl. 1: 505. 1753.

1 especie, 0 especies endémicas.

[Bocconia frutescens L.], Sp. Pl. 1: 505. 1753.

Ref.: Rusby (1893b), Valenzuela Celis (1993f).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *B. integrifolia*.

Bocconia integrifolia Bonpl., Pl. Aequinoct. 1: 119, t. 35. 1807.

Sin.: *Bocconia frutescens* var.

subtomentosa Kuntze, *Bocconia integrifolia* subfo. *subtomentosa* Fedde, *Bocconia pearcei* Hutch.

Ref.: Foster (1958), Valenzuela Celis (1993f), Lidén (1995), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Schulenberg & Awbrey (1997), González et al. (1999), Zárate et al. (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Arbusto, árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Yungas, Valles Secos, 500–3500 m.

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

Muestra: *A. Araujo M. et al. 856* (BOLV, CTES, LPB, MO, USZ).

Nom. Vern.: Chunchu amak'ari, khellu khellu, t'urumi, th'urumi.

Eschscholzia Cham., Horae

Phys. Berol. 73–75, pl. 15. 1820.

1 especie, 0 especies endémicas.

Eschscholzia californica Cham.,

Horae Phys. Berol. 74–75, pl. 15. 1820.

Ref.: Lidén (1995).

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

Dept.: LP.

Muestra: *J.C. Solomon 12794* (LPB, MO, NY).

Fumaria L., Sp. Pl. 2: 699–701. 1753.

2 especies, 0 especies endémicas.

Fumaria capreolata L., Sp. Pl. 2: 701. 1753.

Ref.: Lidén (1995).

Hierba. Adventicia. Andes. Yungas, 3500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 22930* (GB, LPB, MO).

Fumaria parviflora Lam., Encycl.

2(2): 567. 1788.

Ref.: Lidén (1995).

Hierba. Adventicia. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.

Dept.: CO.

Muestra: *R. Guillén 107* (BOLV, LPB).