

GERANIACEAE Juss., Gen. Pl.
268. 1789.

Por C. Aedo P. (MA) [*Erodium*, *Geranium*] y S.G. Beck (LPB) [*Pelargonium*]; revisado por S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

3 géneros, 21 especies, 3 especies endémicas.

Erodium L'Hér. ex Aiton, Hort.
Kew. 2: 414–416. 1789.

2 especies, 0 especies endémicas.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. ex Aiton, Hort.
Kew. 2: 414. 1789.

Sin.: *Geranium cicutarium* L.

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

Hierba. Naturalizada. Andes, Altiplano. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 2500–4500 m.

Dept.: CO, LP, OR, PA, TA.

Muestra: *S.G. Beck 2294* (LPB, M, MA, NY).

Nom. Vern.: Pampa espuelita.

Erodium moschatum (L.) L'Hér. ex Aiton, Hort.
Kew. 2: 414–415. 1789.

Sin.: *Geranium cicutarium* var.

moschatum L., *Geranium moschatum* (L.) L.

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Serrano & Terán (1998 [2000]).

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

Dept.: CH, LP, TA.

Muestra: *R. Ehrlich 140* (LPB, MA).

Nom. Vern.: Reloj-reloj.

Geranium L., Sp. Pl. 2: 676–683.
1753.

13 especies, 3 especies endémicas.

Geranium carolinianum L., Sp. Pl.
2: 682. 1753.

Ref.: Rusby (1893b), Foster (1958), Aedo (2000), Aedo (2012).

Hierba. Naturalizada. Andes.

Nota: Especie nativa de Norteamérica.

Aunque no se ha estudiado ninguna muestra procedente de Bolivia su presencia en este país es relativamente verosímil pues se ha naturalizado en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Geranium comarapense R. Knuth,
Meded. Rijks-Herb. 27: 69. 1915.

Ref.: Foster (1958), Aedo (2012).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3000 m.

Dept.: SC.

Tipo y muestra: *T. Herzog 2015b* (HT: L), *Jordan 268* (MO).

Geranium core-core Steud., Flora
39(28): 438. 1856.

Sin.: *Geranium rapulum* A. St.-Hil. & Naudin, *Geranium commutatum* Steud., *Geranium ochsenii* Phil., *Geranium moorei* Phil., *Geranium squamosum* Phil., *Geranium argentinum* R. Knuth, *Geranium herrerae* R. Knuth

Ref.: Aedo et al. (2005), Aedo (2012).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, 2500–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.R.I. Wood 9304* (BOLV, K, LPB, MA).

[Geranium diffusum Kunth], Nov.
Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 230. 1821 [1822].

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. La especie se encuentra en Colombia, Ecuador y Perú.

Geranium fallax Steud., Flora 39:
439. 1856.

Sin.: *Geranium fiebrigianum* R. Knuth, *Geranium bolivianum* R. Knuth, *Geranium fuscicaule* R. Knuth, *Geranium torense* R. Knuth, *Geranium titicacaense* R. Knuth

Ref.: Foster (1958), Schulenberg & Awbrey (1997), Serrano & Terán (1998 [2000]), Aedo et al. (2005), Aedo (2012).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–4000 m.

Dept.: CH, CO, LP, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 7422* (LPB, MA, MO).

Nom. Vern.: Rapa-rapa, reloj-reloj.

[Geranium lechleri R. Knuth],
Pflanzenr. IV. 129(Heft 53): 80–81. 1912.

Ref.: Foster (1958), Aedo et al. (2002).

Nota: Especie dudosa. Se trata de un sinónimo de *G. crassipes* Hook. ex A. Gray, cuya presencia en Bolivia no se puede descartar totalmente. Probablemente es una confusión con alguna de las formas densamente pilosas de *G. sessiliflorum*.

[Geranium mexicanum Kunth],
Nov. Gen. Sp. (quarto ed.) 5: 230. 1821 [1822].

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. *G. mexicanum* es una especie autónoma que a veces se ha identificado por error con *G. seemanii* Peyr.

Geranium multipartitum Benth.,
Pl. Hartw. 166. 1839.

Sin.: *Geranium multipartitum* var. *glabrescens* Hieron. ex R. Knuth, *Geranium multipartitum* var. *velutinum* R. Knuth, *Geranium heinrichsae* R. Knuth

Ref.: Aedo et al. (2002), Aedo (2012).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *G. Mandon 786* (BM, G, P, W).

Nota: En Bolivia solamente conocida de la colección citada.

[Geranium patagonicum Hook. f.],
Fl. Antarct. 252. 1847 [1845].

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *G. fallax*.

[Geranium pusillum A.M.

Jiménez], Fl. Cochabamba 178.
1984.

Ref.: Jiménez (1984).

Nota: Especie dudosa. Nombre inválido. No se ha podido estudiar ningún material para aclarar su identidad.

Geranium robertianum L., Sp. Pl.
2: 681–682. 1753.

Ref.: Jiménez (1984).

Nota: Esperado. Su presencia en Bolivia es relativamente verosímil pues se ha naturalizado en Argentina, Brasil, Chile y Uruguay.

Geranium ruizii Hieron., Bot. Jahrb.
Syst. 20(Beibl.49): 31. 1895.

Sin.: *Geranium dielsianum* R. Knuth

Ref.: Aedo et al. (2002), Aedo (2012).

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

Dept.: LP.

Muestra: *X. Menhofer 1795* (LPB, MA).

Geranium rupicola Wedd., Chlor.
Andina 2: 285–286. 1861.

Sin.: *Geranium sepalo-roseum* Rusby, *Geranium album* R. Knuth, *Geranium superbum* R. Knuth, *Geranium herzogii* R. Knuth, *Geranium chaparense* R. Knuth, *Geranium cuchillense* R. Knuth, *Geranium escalonense* R. Knuth, *Geranium amoenum* R. Knuth

Ref.: Knuth (1912), Foster (1958), Adolfo María (1966), Jiménez (1984), Aedo (2012).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, Puna Seca, 2000–4000 m.

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

Tipo y muestra: *H.A. Weddell 3942* (HT: P; IT: MO), *M.A. Lewis 882043* (LPB, MA, MO).

- Geranium sessiliflorum Cav.**, Diss. 4: 198, pl. 77, f. 2. 1787.
Sin.: *Geranium caespitosum* Walp., *Geranium bangii* Hieron., *Geranium sessiliflorum* var. *microphyllum* Kuntze, *Geranium sessiliflorum* var. *lanatum* R. Knuth, *Geranium pflanzii* R. Knuth, *Geranium sessiliflorum* var. *compactum* R. Knuth, *Geranium tucumanum* R. Knuth, *Geranium santacruzense* Knuth, *Geranium pallidifolium* R. Knuth, *Geranium malpasense* R. Knuth, *Geranium staffordianum* R. Knuth
Ref.: Rusby (1893b), Knuth (1912), Foster (1958), Aedo et al. (2005), Aedo (2012).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–5000 m. Dept.: CH, CO, LP, OR, PO, TA. Muestra: *M. Bang 788* (B, BM, E, F, GH, K, MO, NY, US, W).
- Geranium siboldioides Benth.**, Pl. Hartw. 166. 1839.
Ref.: Aedo et al. (2002), Aedo (2012).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Páramo Yungueño, 3000–4500 m. Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 19987* (LPB, MA).
Infra: *Geranium siboldioides* subsp. *beckianum* Aedo
Nota: Se conocen 4 colecciones, además del tipo de la subsp. *beckianum*, todas de LP.
- Geranium soratae R. Knuth**, Pflanzenr. IV. 129(Heft 53): 212. 1912.
Ref.: Foster (1958), Aedo (2012), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m. Dept.: LP.
Tipo y muestra: *H.H. Rusby 763* (HT: B destr.; LT: G; ILT: BM, E, F, GH, K, LE, MO-1888615, NY, P, US), *S.G. Beck 4981* (LPB, MA, U).
- Geranium tablasense R. Knuth**, Meded. Rijks-Herb. 27: 68. 1915.
Ref.: Aedo et al. (2005), Aedo (2012).
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m. Dept.: CO.
Tipo y muestra: *T. Herzog 2181* (LT: L; ILT: S), *M. Cárdenas 2180* (GH, PH, S, U).
- Geranium venturianum R. Knuth**, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 40: 218. 1936.
Ref.: Aedo et al. (2005), Aedo (2012).
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2500–3000 m. Dept.: CH, CO.
Muestra: *J.R.I. Wood et al. 15287* (K, LPB).
- Geranium weddellii Briq.**, Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 11–12: 183. 1908.
Sin.: *Geranium palcaense* R. Knuth
Ref.: Foster (1958), Aedo et al. (2002), Aedo (2012).
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 3000–5000 m. Dept.: CO, LP.
Tipo y muestra: *G. Mandon 785* (LT: G; ILT: BM, MPU, NY, P, W), *J. Terán & D. Soux 5300* (BOLV).
- Pelargonium L'Hér. ex Aiton**, Hort. Kew. 2: 417. 1789.
6 especies, 0 especies endémicas.
- Pelargonium ×domesticum L.H. Bailey**, Stand. Cycl. Hort. 2532. 1916.
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3500–4000 m. Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 11545* (LPB, MO).
- Pelargonium grandiflorum Willd.**, Sp. Pl. 3(1): 674. 1800.
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m. Dept.: LP.
Muestra: *M.C. Rojas 10* (LPB, MA).
- Pelargonium graveolens L'Hér. ex Aiton**, Hort. Kew. 2: 423. 1789.
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m. Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 27756* (LPB, MA).
Nom. Vern.: Geranio limón.
- Pelargonium ×hortorum L.H. Bailey**, Stand. Cycl. Hort. 2531, f. 2840. 1916.
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m. Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 11554* (LPB, MO).
- Pelargonium ×peltatum (L.) L'Hér. ex Aiton**, Hort. Kew. 2: 427. 1789.
Sin.: *Geranium peltatum* L.
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m. Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 11555* (LPB, MO).
- Pelargonium zonale (L.) L'Hér.**, Hort. Kew. 2: 424. 1789.
Sin.: *Geranium zonale* L.
Hierba. Cultivada. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m. Dept.: LP.
Muestra: *S.G. Beck 21955* (LPB, MA).
- GESNERIACEAE Rich. & Juss.**, Essai Propr. Méd. Pl., ed. 2 192. 1816.
Por J.L. Clark (UNA) y L.E. Skog (US); revisado por M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).
20 géneros, 65 especies, 16 especies endémicas.
- Alloplectus Mart.**, Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 53. 1829.
1 especie, 0 especies endémicas.
- [Alloplectus dichrous DC.]**, Prodr. 7(2): 546. 1839.
Ref.: Foster (1958).
Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Alloplectus weirii (Kuntze) Wiehler**, Phytologia 27(5): 327. 1973.
Sin.: *Columnea weirii* Kuntze
Ref.: Clark (2005).
Trepadora. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–2500 m. Dept.: LP.
Muestra: *H.H. Rusby 2424* (NY).
- Anetanthus Hiern ex Benth.**, Gen. Pl. 2: 1025. 1876.
1 especie, 0 especies endémicas.
- Anetanthus gracilis Hiern**, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1877/78: 93. 1877.
Sin.: *Anetanthus hilarianus* Baill.
Ref.: Wiehler (1976).
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m. Dept.: LP.
Muestra: *J.C. Solomon 9285* (MO, NY).
- Besleria L.**, Sp. Pl. 2: 619. 1753.
14 especies, 5 especies endémicas.
- Besleria aggregata (Mart.) Hanst.**, Fl. Bras. 8(1): 400. 1864.
Sin.: *Hypocyrtia aggregata* Mart., *Codonanthe aggregata* (Mart.) Hanst., *Columnea aggregata* (Mart.) Kuntze, *Besleria ignea* Fritsch, *Besleria ignea* var. *loretensis* C.V. Morton, *Besleria ignea* var. *mexiae* C.V. Morton, *Codonanthopsis aggregata* (Mart.) Hoehne, *Besleria aggregata* var. *loretensis* (C.V. Morton) C.V. Morton, *Besleria aggregata* var. *mexiae* (C.V. Morton) C.V. Morton
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque