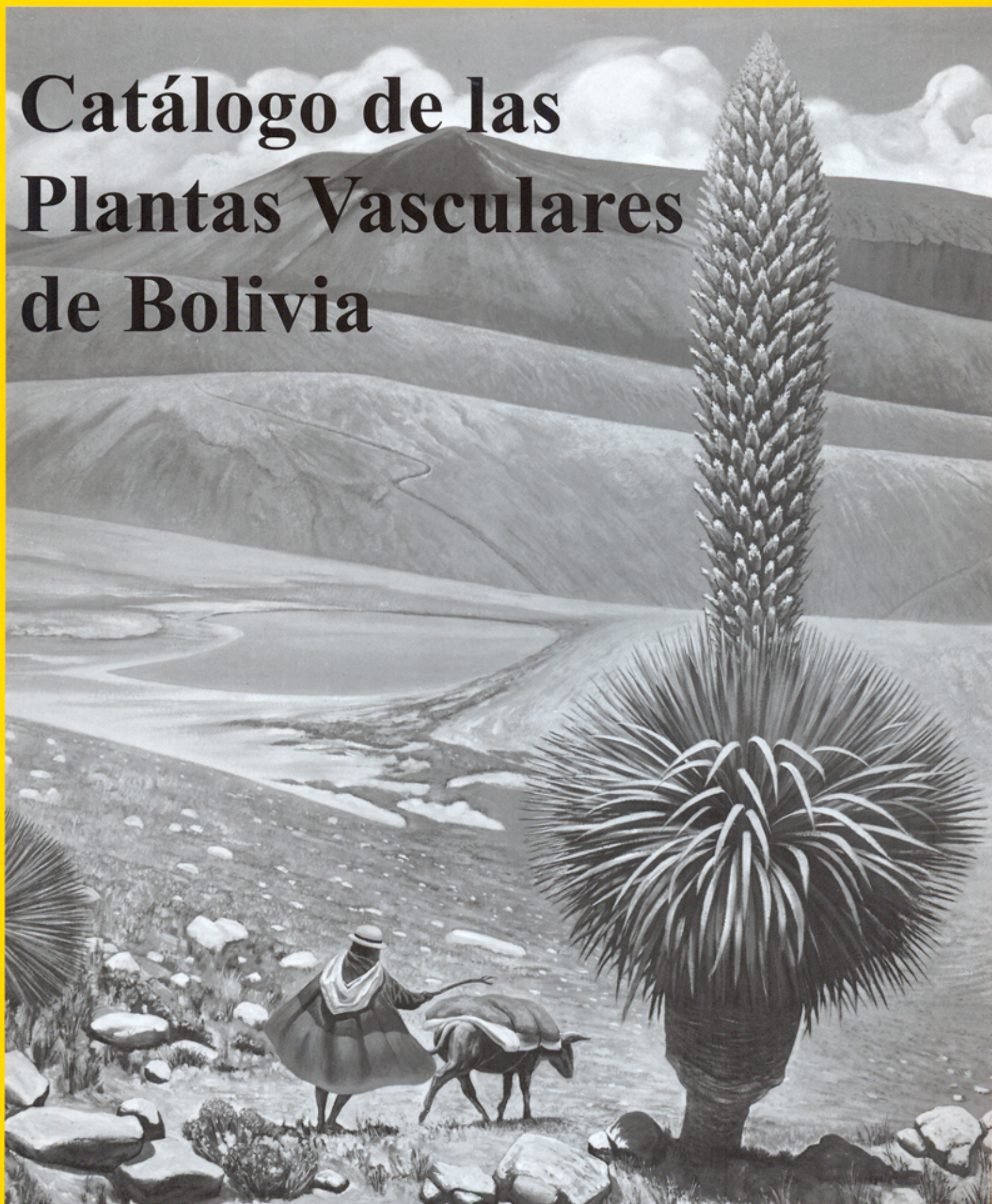


# Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia



Peter Møller Jørgensen, Michael Harley Nee y Stephan Georg Beck, editores



# Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia

**Peter Møller Jørgensen, Michael Harley Nee y Stephan Georg Beck, editores**  
Susana Arrázola y Mario Saldias, editores regionales  
Suzanne Hirth, Vallery Swift, Juan Carlos Penagos y Carolina Romero, editores técnicos

Una colaboración entre Missouri Botanical Garden,  
Herbario Nacional de Bolivia,  
Herbario Nacional Forestal Martín Cárdenas,  
Herbario del Oriente Boliviano y  
The New York Botanical Garden



et al. (2000), Montambault (2002).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, PA.  
Muestra: *S.G. Beck 19501* (LPB).  
Nom. Vern.: Fariña seca, isiga, isigo,  
isiguillo.

**Trattinnickia Willd.**, Sp. Pl.  
4(2): 975. 1806.  
4 especies, 0 especies endémicas.

**Trattinnickia boliviana (Swart)**  
**Daly**, Kew Bull. 54(1): 130. 1999.  
Sin.: *Trattinnickia lawrancei* var.  
*boliviana* Swart  
Ref.: Foster (1958), Llanque (1993),  
Daly (1997), Daly (1999).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP.  
Tipo y muestra: *B.A. Krukoff 10767*  
(HT: U; IT: GH, MO, NY), *B.A.*  
*Krukoff 10889* (A, LPB).  
Nom. Vern.: Xetohitsa.

**Trattinnickia burserifolia Mart.**,  
Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 93, t. 239.  
1829.  
Sin.: *Trattinnickia subchoripetala* Swart  
Ref.: Daly (1997), Killeen &  
Schulenberg (1998).  
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas.  
Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: *A. Jardim 2542* (AAU, MO,  
NY, USZ).

**Trattinnickia peruviana Loes.**, Bot.  
Jahrb. Syst. 37: 569. 1906.  
Ref.: Macbride (1949a).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: BE, LP, SC.  
Muestra: *A. Araujo M. et al. 3039*  
(LPB, MO, NY, USZ).  
Nom. Vern.: Xetohitsa.

**Trattinnickia rhoifolia Willd.**, Sp.  
Pl. 975. 1806.  
Ref.: Foster (1958), Llanque (1993), Daly  
(1997), Killeen & Schulenberg (1998).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *I.G. Vargas et al. 3845* (LPB,  
MO, NY, USZ).

**BUXACEAE Dumort.**, Comment.  
Bot. 54. 1822.

Por G. Aymard (PORT); revisado por  
S.G. Beck (LPB), M. Nee (NY), P.M.  
Jørgensen (MO).  
2 géneros, 5 especies, 2 especies  
endémicas.

**Buxus L.**, Sp. Pl. 2: 983. 1753.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Buxus sempervirens L.**, Sp. Pl. 2:  
983. 1753.  
Arbusto, arbolito, árbol. Cultivada.  
Andes. Yungas, 3500–4000 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *J.C. Solomon & R. Zeballos*  
*15544* (LPB, MO).

**Styloceras Kunth ex A. Juss.**,  
Euphorb. Gen. 53. 1824.  
4 especies, 2 especies endémicas.

**Styloceras brokawii A.H. Gentry**  
& **R.B. Foster**, Ann. Missouri  
Bot. Gard. 68(1): 122. 1981.  
Ref.: Gentry & Aymard C. (1993),  
Vargas Salazar (1993d), von  
Balthazar & Endress (2002), Torrez  
Flores & Jørgensen (2010).  
Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas,  
Andes. Bosque Húmedo, Yungas,  
0–1500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, SC.  
Muestra: *J.C. Solomon 13900* (LPB,  
MO, NY).

**Styloceras columnare Müll. Arg.**,  
Prodr. 16(1): 10. 1869.  
Ref.: Foster (1958), Gentry & Aymard  
C. (1993), Vargas Salazar (1993d),  
Torrez Flores & Jørgensen (2010),  
Ministerio de Medio Ambiente y  
Agua (2012 [2013]).  
Arbolito, árbol. Endémica. Andes.  
Yungas, 2500–3500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *G. Mandon 1084* (HT:  
G; IT: GH; fotos: F ex G), *M.A. Lewis*  
*881063* (LPB, MO).

**Styloceras connatum Torrez & P.**  
**Jørg.**, Novon 20(3): 363–366, f.  
1. 2010.  
Arbusto, árbol. Endémica. Zonas Bajas,  
Andes. Bosque Húmedo, Yungas,  
500–2000 m.  
Dept.: BE, LP.  
Tipo y muestra: *C.B. Maldonado et al.*  
*2772* (HT: LPB; IT: BOLV, CTES,  
HSB, MA, MO, USZ), *J.C. Solomon*  
*13947* (MO).

**Styloceras laurifolium (Willd.)**  
**Kunth**, Nov. Gen. Sp. (quarto ed.)  
7: 173. 1825.  
Sin.: *Trophis laurifolia* Willd.  
Ref.: Torrez Flores & Jørgensen (2010),  
Ministerio de Medio Ambiente y  
Agua (2012 [2013]).  
Árbol. Nativa. Andes. Yungas, 2500–  
3000 m.  
Dept.: CO, LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. 10227*  
(BOLV, LPB, MA, MO, NY, USZ).

**CABOMBACEAE Rich. ex A. Rich.**,  
Dict. Class. Hist. Nat. 2: 608. 1822.

Por J.H. Wiersema (BARC) y N. Ritter  
(CSU, Stanislaus Endangered Species  
Recovery Program); revisado por M.  
Ørgaard (CP), S.G. Beck (LPB), M.  
Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).  
1 género, 3 especies, 0 especies  
endémicas.

**Cabomba Aubl.**, Hist. Pl. Guiane  
1: 321, pl. 124. 1775.  
3 especies, 0 especies endémicas.

**Cabomba aquatica Aubl.**, Hist. Pl.  
Guiane 1: 321, t. 124. 1775.  
Ref.: Ørgaard (1991).  
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.  
Sabanas Benianas del Sur, 0–500 m.  
Dept.: BE.  
Muestra: *S.G. Beck 5512* (LPB, P).

**Cabomba caroliniana A. Gray**,  
Ann. Lyceum Nat. Hist. New York  
4: 46–47. 1837.  
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.  
Bosque Húmedo, 0–500 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *L.R.C. de Michel et al. 3409*  
(MO).

**Cabomba furcata Schult. & Schult.**  
**f.**, Syst. Veg. 7(2): 1379. 1830.  
Sin.: *Cabomba piauhyensis* Gardner  
Ref.: Foster (1958), Beck (1984), Ørgaard  
(1991), Killeen & Schulenberg (1998).  
Hierba, acuática. Nativa. Zonas Bajas.  
Bosque Húmedo, Campos Cerrados,  
Sabanas Benianas del Norte, Sabanas  
Benianas del Sur, Campos Amazónicos,  
0–500 m.  
Dept.: BE, CO, LP, SC.  
Muestra: *N.P. Ritter 3001* (MO, NHA,  
USZ).  
Nom. Vern.: Iguapei, murerú.

**[Cabomba haynesii Wiersema]**,  
Ann. Missouri Bot. Gard. 76(4):  
1167–1168. 1989.  
Ref.: Killeen & Schulenberg (1998).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado de *C. furcata*.

**CACTACEAE Juss.**, Gen. Pl. 310.  
1789.

Por R. Kiesling (MERL) [*Airamboa*,  
*Austrocylindropuntia*, *Blossfeldia*,

*Brasiliopuntia*, *Browningia*, *Cleistocactus*, *Cumulopuntia*, *Cylindropuntia*, *Discocactus*, *Espositoa*, *Harrisia*, *Maihueiopsis*, *Neoraimondia*, *Neowerdermannia*, *Oreocereus*, *Pereskia*, *Puna*, *Quiabentia*, *Samaipaticereus*, *Stetsonia*]; L. Oakley (UNR) [*Cereus*, *Harrisia*, *Monvillea*, *Nopalea*, *Opuntia*, *Yavia*]; D. Metzinger [*Frailea*, *Gymnocalycium*, *Parodia*, *Sulcorebutia*, *Weingartia*, *Winterocereus*]; N. Muruaga (LIL) [*Rebutia*]; A.S. Albesiano (LP, UPTC) [*Trichocereus*]; N. Korotkova (B) [*Epiphyllum*, *Hylocereus*, *Lepismium*, *Lymanbensonia*, *Pfeiffera*, *Pseudorhipsalis*, *Rhipsalis*, *Schlumbergera*, *Selenicereus*], L. Huaylla Limachi (HSB) [*Cereus*, *Corryocactus*, *Monvillea*]; N. Quispe (LPB) [*Weberbauerocereus*]; revisado por S. Hirth (MO), M. Nee (NY), S.G. Beck (LPB), P.M. Jørgensen (MO).

47 géneros, 229 especies, 126 especies endémicas.

**Airampoa Frič**, Akklim. Versuchsgart. 1. 1933.

2 especies, 1 especie endémica.

**Airampoa albisaetacens (Backeb.)**

**Doweld**, Turczaninowia 5(2): 28. 2002.

Sin.: *Opuntia albisaetacens* Backeb., *Opuntia armata* Backeb., *Opuntia armata* var. *panellana* Backeb., *Tunilla albisaetacens* (Backeb.) D.R. Hunt & Iliff

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez & Mera (1991), Navarro Sánchez (1996), López (2000).

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

Dept.: CH, OR, PO.

Muestra: *G. Navarro 1300* (BOLV).

Nota: El protólogo menciona tipo de Bolivia: Dept. Tupiza, pero no hace referencia a ningún ejemplar.

Nom. Vern.: Airampu.

**Airampoa ayrampo (Azara) Doweld**, Turczaninowia 5(2): 28. 2002.

Sin.: *Cactus ayrampo* Azara, *Opuntia soehrensii* Britton & Rose, *Opuntia silvestris* Backeb., *Opuntia boliviensis* Backeb., *Tephrocactus minusculus* Backeb., *Tephrocactus silvestris* Backeb., *Opuntia orurensis* Cárdenas, *Opuntia minuscula* (Backeb.) G.D. Rowley, *Opuntia poecilacantha* Backeb., *Platyopuntia orurensis* (Cárdenas) F. Ritter, *Platyopuntia*

*soehrensii* (Britton & Rose) F.

Ritter, *Platyopuntia soehrensii* var.

*grandiflora* F. Ritter, *Tunilla minuscula*

(Backeb.) D.R. Hunt & Iliff, *Tunilla*

*orurensis* (Cárdenas) D.R. Hunt & Iliff, *Tunilla silvestris* (Backeb.)

D.R. Hunt & Iliff, *Tunilla soehrensii*

(Britton & Rose) D.R. Hunt & Iliff,

*Airampoa boliviensis* (Backeb.)

Doweld, *Airampoa minuscula*

(Backeb.) Doweld, *Airampoa*

*orurensis* (Cárdenas) Doweld,

*Airampoa silvestris* (Backeb.) Doweld

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez &

Mera (1991), Navarro Sánchez (1996),

Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Bosque Tucumano-Boliviano, Puna

Húmeda, Puna Seca, 2500–4000 m.

Dept.: CH, LP, OR, PO.

Muestra: *S.G. Beck 17996* (SI).

Nom. Vern.: Airampu.

**[Airampoa microdisca (F.A.C.**

**Weber) Doweld]**, Turczaninowia

5(2): 29. 2002.

Sin.: *Opuntia microdisca* F.A.C. Weber,

*Tunilla microdisca* (F.A.C. Weber)

D.R. Hunt & Iliff

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Nota: El registro se basa en material mal

identificado. Especie de la Argentina,

no se conocen ejemplares de Bolivia.

**Austrocylindropuntia Backeb.**,

Blätt. Kakteenf. 1938(6): [21]. 1938.

6 especies, 0 especies endémicas.

**Austrocylindropuntia floccosa**

**(Salm-Dyck) F. Ritter**, Kakteen

Südamer. 4: 1244. 1981.

Sin.: *Opuntia floccosa* Salm-Dyck,

*Tephrocactus floccosus* (Salm-Dyck)

Backeb., *Andinopuntia floccosa*

(Salm-Dyck) Guiggi

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez

(1996).

Subarbusto. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, 3500–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *R. Kiesling 10031* (LPB, SI).

Nom. Vern.: Kaka abela, puskiälla espina.

**Austrocylindropuntia lagopus (K.**

**Schum.) I. Crook, J. Arnold &**

**M. Lowry**, Bradleya 21: 89. 2003.

Sin.: *Opuntia lagopus* K. Schum.,

*Austrocylindropuntia lagopus* (K.

Schum.) F. Ritter, *Andinopuntia*

*lagopus* (K. Schum.) Guiggi, *Punotia*

*lagopus* (K. Schum.) D.R. Hunt

Ref.: Britton & Rose (1919), Foster

(1958), Ritter (1981).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna

Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *A.F. Fuentes et al. 9764A* (LPB).

**Austrocylindropuntia shaferi**

**(Britton & Rose) Backeb.**, Cact.

Succ. J. (Los Angeles) 23: 14. 1951.

Sin.: *Opuntia shaferi* Britton & Rose,

*Cylindropuntia humahuacana* Backeb.,

*Cylindropuntia shaferi* (Britton

& Rose) Backeb., *Cylindropuntia*

*weingartiana* (Backeb.) Backeb. &

F.M. Knuth, *Opuntia weingartiana*

Backeb., *Austrocylindropuntia*

*weingartiana* (Backeb.) Backeb.,

*Austrocylindropuntia steiniana*

Backeb., *Austrocylindropuntia vestita*

var. *shaferi* (Britton & Rose) F. Ritter,

*Trichopuntia shaferi* (Britton & Rose)

Guiggi, *Trichopuntia shaferi* subsp.

*humahuacana* (Backeb.) Guiggi

Ref.: Foster (1958), Kiesling (1980),

Navarro Sánchez (1996), López (2000).

Arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos,

2000–3500 m.

Dept.: CH, LP, PO, TA.

Muestra: *M. Cárdenas 64* (SI).

Infra: *Austrocylindropuntia shaferi* var.

*humahuacana* (Backeb.) R. Kiesling

**Austrocylindropuntia subulata**

**(Muehlenpf.) Backeb.**, Cactaceae

1942: 12. 1942.

Sin.: *Pereskia subulata* Muehlenpf.,

*Opuntia subulata* (Muehlenpf.)

Engelm., *Opuntia exaltata* A. Berger,

*Cylindropuntia subulata* (Muehlenpf.)

F.M. Knuth, *Austrocylindropuntia*

*exaltata* (A. Berger) Backeb.

Ref.: Britton & Rose (1919), Foster

(1958), Adolfo María (1966), Hinojosa

Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996).

Arbolito. Nativa. Andes, Altiplano.

Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–

4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon 15598* (LPB,

MO, SI).

Infra: *Austrocylindropuntia subulata*

subsp. *exaltata* (A. Berger) D.R. Hunt

**Austrocylindropuntia verschaffeltii**

**(F. Cels ex F.A.C. Weber) Backeb.**,

Cactaceae (Berlin) 1939(2): 10. 1939.

Sin.: *Opuntia teres* F. Cels ex F.A.C.

Weber, *Opuntia verschaffeltii* F. Cels

ex F.A.C. Weber, *Cylindropuntia*

*haematacantha* Backeb.,

*Cylindropuntia teres* (F. Cels ex F.A.C.

Weber) Backeb., *Cylindropuntia*

*verschaffeltii* (F. Cels ex F.A.C. Weber)

Backeb., *Opuntia haematacantha*

(Backeb.) Borg, *Austrocylindropuntia*

*teres* (F. Cels ex F.A.C. Weber)

- Backeb., *Opuntia posnanskyana*  
Cárdenas, *Austrocylindropuntia haematacantha* (Backeb.) Backeb., *Austrocylindropuntia inarmata*  
Backeb., *Banfiopuntia verschaffeltii* (F. Cels ex F.A.C. Weber) Guiggi, *Tephrocactus verschaffeltii* (F. Cels ex F.A.C. Weber) D.R. Hunt & Ritz  
Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996), López (2000).  
Arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–3500 m.  
Dept.: CH, CO, PO, TA.  
Muestra: *R. Kiesling et al. 8391* (SI).  
Nom. Vern.: Tunilla.
- Austrocylindropuntia vestita (Salm-Dyck) Backeb.**, Cactaceae 11. 1939.  
Sin.: *Opuntia vestita* Salm-Dyck, *Cylindropuntia vestita* (Salm-Dyck) Backeb., *Opuntia chuquisacana* Cárdenas, *Austrocylindropuntia chuquisacana* (Cárdenas) F. Ritter, *Trichopuntia vestita* (Salm-Dyck) Guiggi  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007).  
Arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3500 m.  
Dept.: CH, CO, LP, PO, TA.  
Muestra: *J.C. Solomon 9459* (LPB, MO).  
Nom. Vern.: Pampa ulalita.
- Blossfeldia Werderm.**,  
Kakteenkunde 1937: 162. 1937.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Blossfeldia liliputana Werderm.**,  
Kakteenkunde 1937: 162. 1937.  
Sin.: *Blossfeldia atroviridis* F. Ritter, *Blossfeldia pedicellata* F. Ritter, *Blossfeldia atroviridis* var. *intermedia* F. Ritter, *Blossfeldia minima* F. Ritter, *Parodia liliputana* (Werderm.) N.P. Taylor  
Ref.: Barthlott (1977), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]).  
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1500–3500 m.  
Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.  
Muestra: *F. Ritter 750* (SGO, U).  
Nom. Vern.: Kuti ch'anca, pampa ulalita.
- Brasiliopuntia (K. Schum.) A. Berger**, *Entwicklungslin. Kakt.* 17. 1926.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Brasiliopuntia brasiliensis (Willd.) A. Berger**, *Entwicklungslin. Kakt.* 94. 1926.  
Sin.: *Cactus brasiliensis* Willd., *Opuntia brasiliensis* (Willd.) Haw.  
Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Kessler et al. (2000b), Jardim et al. (2003), Nee (2004), Taylor (2007), Arroyo Padilla & Villarreal Segarra (2009).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Valles Secos, 0–1500 m.  
Dept.: BE, CH, SC.  
Muestra: *A. Araujo M. 442* (BOLV, LPB, MA, MO, USZ).  
Nom. Vern.: Caracoré, huevo de michi, mazlillo.
- Browningia Britton & Rose**,  
Cactaceae 2: 63, f. 92–94. 1920.  
1 especie, 0 especies endémicas.
- Browningia caineana (Cárdenas) D.R. Hunt**, *Bradleya* 9: 85. 1991.  
Sin.: *Castellanosia caineana* Cárdenas, *Browningia caineana* (Cárdenas) I. Hinojosa  
Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), López Vargas (1995), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Eggl & Leuenberger (2005).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, 500–2000 m.  
Dept.: CH, CO, SC, TA.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4391* (HT: LIL; IT: US, US frag.), *R. Kiesling et al. 8441* (SI).  
Nom. Vern.: Ulala.
- Cereus Mill.**, *Gard. Dict. Abr.* (ed. 4) 308. 1754.  
11 especies, 5 especies endémicas.
- Cereus cochabambensis Cárdenas**,  
*Cact. Succ. J.* (Los Angeles) 42: 30. 1970.  
Sin.: *Cereus cochabambensis* var. *longicarpa* Cárdenas  
Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), Hunt & Taylor (2006), Anderson (2011).  
Árbol. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
Dept.: CH, CO, TA.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 6303* (T: LIL), *M. Cárdenas 6313* (no localizada).
- Cereus comarapanus Cárdenas**,  
*Succulenta* (Netherlands) 1956: 5. 1956.  
Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Eggl & Leuenberger (2005).  
Árbol. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Valles Secos, 0–2000 m.  
Dept.: CH, SC.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5049* (HT: LIL; IT: US?), *M.H. Nee 45870* (LPB, MO, NY).  
Nom. Vern.: Puka ulala, ulala.
- Cereus forbesii C.F. Först.**, *Handb. Cacteenk.* 398. 1846 [1845].  
Sin.: *Piptanthocereus forbesii* (Otto) Riccob.  
Ref.: Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996), Fuentes Claros (1998), Mostacedo C. & Uslar (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–2000 m.  
Dept.: CH, CO, SC, TA.  
Muestra: *M. Kessler et al. 4884* (LPB).  
Nom. Vern.: Caracoré, ulala.
- Cereus hankeanus F.A.C. Weber ex K. Schum.**, *Gesamtbeschr. Kakt.* 88. 1897.  
Sin.: *Piptanthocereus hankeanus* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Riccob.  
Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), López Vargas (1995), Saravia Miranda (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Ibsch et al. (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007), Anderson (2011).  
Árbol. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–2500 m.  
Dept.: CH, CO, SC, TA.  
Muestra: *M. Cárdenas 4998* (LIL).  
Nom. Vern.: Opacana, puca, ulala.
- Cereus hildmannianus K. Schum.**,  
*Fl. Bras.* 4(2): 202. 1890.  
Sin.: *Piptanthocereus forbesii* var. *bolivianus* F. Ritter  
Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
Árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *F. Ritter 76* (no localizada).  
Infra: *Cereus hildmannianus* subsp. *hildmannianus*
- Cereus huilunchu Cárdenas**,  
*Succulenta* (Netherlands) 1951: 49. 1951.  
Sin.: *Piptanthocereus huilunchu* (Cárdenas) F. Ritter  
Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Eggl & Leuenberger (2005), Anderson (2011).  
Árbol. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–2000 m.  
Dept.: CO, LP.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4574* (HT: LIL; IT: US), *M. Kessler et al. 5704* (LPB).



**Cereus lamprospermus K. Schum.**,  
 Monatsschr. Kakteenk. 9: 166. 1899.  
 Sin.: *Cereus braunii* Cárdenas,  
*Piptanthocereus colosseus* F. Ritter,  
*Cereus colosseus* (F. Ritter) Guiggi  
 Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), Egglí et  
 al. (1995b), Navarro Sánchez (1996),  
 Egglí & Leuenberger (2005), Hunt et  
 al. (2006), Anderson (2011).  
 Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas,  
 Andes. Bosque Semideciduo  
 Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño,  
 Sabanas Benianas del Sur, Valles  
 Secos, 0–500, 1000–1500 m.  
 Dept.: BE, CH, LP, SC.  
 Muestra: *F. Ritter 387* (U).  
 Infra: *Cereus lamprospermus* subsp.  
*colosseus* (F. Ritter) P.J. Braun &  
 Esteves

**Cereus stenogonus K. Schum.**,  
 Monatsschr. Kakteenk. 9: 165. 1899.  
 Sin.: *Cereus dayamii* Speg.,  
*Piptanthocereus stenogonus* (K.  
 Schum.) F. Ritter  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio  
 (1993a), Navarro Sánchez (1996),  
 Mostacedo C. & Uslar (1999), Ibsch  
 et al. (2000), Nee (2004), Taylor  
 (2007), Anderson (2011).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
 Bosque Semideciduo Chiquitano,  
 Campos Cerrados, Yungas, Valles  
 Secos, 0–1500 m.  
 Dept.: LP, SC.  
 Muestra: *A.F. Fuentes et al. 10936*  
 (LPB).

**Cereus tacuaralensis Cárdenas**,  
 Cactus (Paris) 80–81: 19. 1964.  
 Ref.: Hinojosa Ossio (1993a),  
 Navarro Sánchez (1996), Killeen &  
 Schulenberg (1998), Mostacedo C. &  
 Uslar (1999), Jardim et al. (2003).  
 Árbol. Endémica. Zonas Bajas. Bosque  
 Seco Chaqueño, 0–500 m.  
 Dept.: SC.  
 Tipo: *M. Cárdenas s.n.* (HT: no  
 localizado).  
 Nota: Conocida solamente del tipo.  
 Nom. Vern.: Caracoré.

**Cereus trigonodendron K. Schum.**  
**ex Vaupel**, Notizbl. Bot. Gart.  
 Berlin–Dahlem 5(50): 286. 1913.  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio  
 (1993a), Navarro Sánchez (1996),  
 Hunt et al. (2006).  
 Nativa.  
 Dept.: BE.  
 Nota: No hay ejemplares de herbario.

**Cereus yungasensis A. Fuentes &  
 Quispe**, Revista Soc. Boliv. Bot.  
 4(2): 198, f. 1, 2. 2009.  
 Ref.: Fuentes Claros & Quispe A.  
 (2009), Fuentes Claros (2010).  
 Arbolito, árbol. Endémica. Zonas  
 Bajas, Andes. Bosque Semideciduo  
 Chiquitano, Yungas, 500–1500 m.  
 Dept.: LP.  
 Tipo y muestra: *A.F. Fuentes &  
 N. Quispe A. 11275* (HT: LPB;  
 IT: BOLV, LPB, MO, USZ), *A.T.  
 Fernández C. et al. 116* (LPB, MO).

**Cleistocactus Lem.**, Ill. Hort. 8:  
 Misc. 35. 1861.  
 17 especies, 14 especies endémicas.

**Cleistocactus baumannii (Lem.)  
 Lem.**, Ill. Hort. 8: Misc. 35. 1861.  
 Sin.: *Cereus baumannii* Lem.,  
*Cleistocactus colubrinus* Lem.,  
*Cleistocactus aureispinus* Frič,  
*Cleistocactus santacruzensis*  
 Backeb., *Cleistocactus chacoanus* F.  
 Ritter, *Cleistocactus chacoanus* var.  
*santacruzensis* F. Ritter, *Echinopsis*  
*baumannii* (Lem.) Anceschi & Magli,  
*Echinopsis santacruzensis* (Backeb.)  
 Anceschi & Magli  
 Ref.: Foster (1958), Ibsch (1996),  
 Navarro Sánchez (1996), Hunt  
 (1999), Mostacedo C. & Uslar (1999),  
 Ibsch et al. (2000), Serrano & Terán  
 (1998 [2000]), Nee (2004), Arroyo  
 Padilla & Villarrol Segarra (2009).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
 Bosque Seco Chaqueño, Campos  
 Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño,  
 0–1500 m.  
 Dept.: CH, SC, TA.  
 Muestra: *M.H. Nee 37124* (LPB, NY).  
 Infra: *Cleistocactus baumannii* subsp.  
*santacruzensis* (Backeb.) Mottram  
 Nom. Vern.: Aguara-rapia, cardoncillo,  
 pitajaya de techo.

**Cleistocactus brookeae Cárdenas**,  
 Cact. Succ. J. (Los Angeles) 24:  
 144, f. 89–91. 1952.  
 Sin.: *Cleistocactus wendlandiorum*  
 Backeb., *Cleistocactus vulpis-cauda*  
 F. Ritter & Cullmann, *Cleistocactus*  
*brookeae* var. *flavispinus* F. Ritter,  
*Cleistocactus brookeae* subsp.  
*vulpis-cauda* (F. Ritter & Cullmann)  
 Mottram  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez  
 (1996), Egglí & Leuenberger (2005).  
 Subarbusto. Endémica. Zonas Bajas,  
 Andes. Campos Cerrados, Bosque  
 Serrano Chaqueño, 500–1500 m.  
 Dept.: CH, SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4818*

(HT: LIL; IT: US), *W.M.A. Brooke*  
*s.n.* (no localizada).

**Cleistocactus buchtienii Backeb.**,  
 Kaktus-ABC 189, 411. 1936.  
 Sin.: *Cleistocactus buchtienii* var.  
*flavispinus* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*sucrensis* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*angosturensis* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*ayopayanus* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*ressinianus* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*tupizensis* var. *sucrensis* (Cárdenas)  
 Backeb., *Echinopsis buchtienii*  
 (Backeb.) Anceschi & Magli  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio  
 (1993a), López Vargas (1995), Navarro  
 Sánchez (1996), Saravia Miranda  
 (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999),  
 Serrano & Terán (1998 [2000]), Egglí  
 & Leuenberger (2005), Taylor (2007).  
 Subarbusto. Endémica. Andes. Valles  
 Secos, 2500–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Muestra: *M. Cárdenas 4820A* (LIL, US).  
 Nota: El protólogo menciona Bolivia:  
 entre Arque y Cochabamba, 2000 m,  
 pero no un ejemplar tipo específico.  
 Nom. Vern.: Sitikira, sitik'ira, sitiquira.

**Cleistocactus candelilla Cárdenas**,  
 Cact. Succ. J. (Los Angeles) 24:  
 146, f. 92–94. 1952.  
 Sin.: *Cleistocactus candelilla* var.  
*pojoensis* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*dependens* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*ianthinus* Cárdenas, *Cleistocactus*  
*pojoensis* (Cárdenas) Backeb.,  
*Cleistocactus vallegrandensis* Cárdenas,  
*Seticleistocactus dependens* (Cárdenas)  
 Backeb., *Echinopsis candelilla*  
 (Cárdenas) Anceschi & Magli  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio  
 (1993a), Navarro Sánchez (1996),  
 Kessler et al. (2000b), Nee (2004).  
 Subarbusto. Endémica. Andes. Bosque  
 Serrano Chaqueño, 1500–2500 m.  
 Dept.: PO, SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4819*  
 (HT: herb. Cárdenas; IT: US), *R.  
 Kiesling 10021* (LPB, SI).

**Cleistocactus hildegardiae F. Ritter**,  
 Kakteen Südamer. 2: 685. 1980.  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
 Subarbusto. Endémica. Andes. Valles  
 Secos, 2500–3000 m.  
 Dept.: TA.  
 Tipo y muestra: *F. Ritter 1126* (HT: U; IT:  
 SGO), *S.G. Beck et al. 22113* (LPB, SI).

**Cleistocactus hyalacanthus (K.  
 Schum.) Gosselin**, Bull. Mens.  
 Soc. Centr. Agric. Hort. Acclim.  
 Nice Alpes-Marit. 44: 33. 1904.  
 Sin.: *Cereus hyalacanthus* K. Schum.,

- Cleistocactus jujuyensis* Backeb.,  
*Cleistocactus tarijensis* Cárdenas,  
*Cleistocactus hialacanthus* subsp.  
*tarijensis* (Cárdenas) Mottram,  
*Echinopsis nothohyalacantha*  
Anceschi & Magli  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), López  
(2000), Egli & Leuenberger (2005).  
Subarbusto. Nativa. Andes. Valles  
Secos, 1500–2500 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *S.G. Beck et al. 22149* (LPB, SI).
- Cleistocactus laniceps (K. Schum.) Gosselin**, Bull. Mens. Soc. Centr. Agric. Hort. Acclim. Nice Alpes-Marit. 44: 32. 1904.  
Sin.: *Cereus laniceps* K. Schum.,  
*Cleistocactus laniceps* var.  
*plurispinus* F. Ritter  
Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio  
(1993a), Navarro Sánchez (1996).  
Subarbusto. Endémica. Andes. Yungas,  
Valles Secos, 1000–2500 m.  
Dept.: CO, LP.  
Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (HT: B),  
*M. Cárdenas 5016* (LIL).
- Cleistocactus luribayensis**  
**Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 28: 59, f. 37, 38. 1956.  
Sin.: *Cleistocactus glaucus* F. Ritter,  
*Cleistocactus granjaensis* F. Ritter  
Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996).  
Subarbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5054*  
(HT: LIL no localizado; IT: US), *S.G. Beck 17948* (LPB).
- Cleistocactus orthogonus** Cárdenas, Cactus (Paris) 64: 161. 1959.  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Egli & Leuenberger (2005).  
Subarbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3500 m.  
Dept.: PO.  
Tipo: *M. Cárdenas 5500* (HT: LIL; IT: US).  
Nota: Conocida solamente del tipo.
- Cleistocactus parviflorus (K. Schum.) Gosselin**, Bull. Mens. Soc. Centr. Agric. Hort. Acclim. Nice Alpes-Marit. 44: 32. 1904.  
Sin.: *Cleistocactus parviflorus* var.  
*herzogianus* (Backeb.) Backeb.,  
*Cereus areolatus* Muehlenpf. ex K. Schum., *Cereus parviflorus* K. Schum., *Cleistocactus areolatus* (Muehlenpf. ex K. Schum.) Riccob., *Cleistocactus herzogianus* Backeb., *Cleistocactus fusiflorus* Cárdenas, *Cleistocactus areolatus* var. *herzogianus* (Backeb.) Backeb., *Cleistocactus parviflorus* var. *comarapanus* F. Ritter, *Echinopsis parviflora* (K. Schum.) Anceschi & Magli  
Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), De la Barra (1997), Mostacedo C. & Uslar (1999), Ibisch et al. (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Hunt et al. (2006), Anderson (2011).  
Arbusto. Endémica. Andes. Yungas, Valles Secos, 1000–2500 m.  
Dept.: CH, CO, SC.  
Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (HT: B), *M. Betancur et al. 9* (USZ).  
Infra: *Cleistocactus parviflorus* var. *comarapanus* F. Ritter  
Nom. Vern.: K'ara sitik'ira, sitikira.
- Cleistocactus piraymirensis**  
**Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 33: 78, f. 40, 41. 1961.  
Sin.: *Cleistocactus muyurinensis* F. Ritter  
Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
Subarbusto. Endémica. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, 1500–2000 m.  
Dept.: SC.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5526*  
(HT: no localizado), *F. Ritter 821* (U).
- Cleistocactus reae** Cárdenas, Cactus (Paris) 57: 251. 1957.  
Sin.: *Cephalocleistocactus chrysocephalus* F. Ritter,  
*Cephalocleistocactus schattatianus* Backeb., *Cleistocactus variispinus* F. Ritter, *Cleistocactus chrysocephalus* (F. Ritter) Mottram  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Egli & Leuenberger (2005).  
Subarbusto. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5490* (HT: LIL), *R. Kiesling 10049* (LPB, SI).
- Cleistocactus ritteri** Backeb., Kakteen And. Sukk. 10: 11, 163. 1959.  
Sin.: *Cephalocleistocactus ritteri* (Backeb.) Backeb., *Cleistocactus viridiflorus* Backeb., *Cephalocleistocactus pallidus* Backeb., *Cleistocactus palhuayensis* F. Ritter & Shahori, *Cleistocactus palhuayensis* var. *camachoensis* F. Ritter & Shahori  
Ref.: Barthlott (1977), Navarro Sánchez (1996).  
Subarbusto. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Puna Húmeda, 1000–2000, 3000–4000 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *F. Ritter 325* (T: ZSS), *F. Ritter 324* (U, ZSS).
- [Cleistocactus roezlii (Haage ex K. Schum.) Backeb.]**, Kaktus-ABC 190. 1936.  
Sin.: *Cereus roezlii* Haage ex K. Schum.  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material mal identificado. La descripción original indica posiblemente los Andes de Perú o Ecuador.
- Cleistocactus samaipatanus (Cárdenas) D.R. Hunt**, Bradleya 5: 92. 1987.  
Sin.: *Bolivocereus samaipatanus* Cárdenas, *Bolivocereus samaipatanus* var. *divimiseratus* Cárdenas, *Bolivocereus samaipatanus* var. *multiflorus* Cárdenas, *Borzicactus samaipatanus* (Cárdenas) Kimmach, *Borzicactus samaipatanus* var. *multiflorus* (Cárdenas) Krainz, *Bolivocereus brevicaulis* F. Ritter, *Bolivocereus croceus* F. Ritter, *Bolivocereus rufus* F. Ritter, *Echinopsis samaipatanus* (Cárdenas) Anceschi & Magli  
Ref.: Foster (1958), Barthlott (1977), Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Egli & Leuenberger (2005), Wood et al. (2011).  
Arbusto. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Bosque Tucumano-Boliviano, 0–1000, 1500–2000 m.  
Dept.: CH, LP, SC.  
Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4395*  
(HT: LIL; IT: MO-2287894, US frag., US), *R. Kiesling 10022* (LPB, SI).
- Cleistocactus smaragdiflorus (F.A.C. Weber) Britton & Rose**, Cactaceae 2: 174–175, f. 248. 1920.  
Sin.: *Cereus colubrinus* var. *smaragdiflorus* F.A.C. Weber, *Cleistocactus parapetiensis* Cárdenas, *Cleistocactus rojoi* Cárdenas, *Cleistocactus azerensis* Cárdenas, *Cleistocactus villamontesii* Cárdenas  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Egli & Leuenberger (2005).  
Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1000 m.  
Dept.: CH, TA.  
Muestra: *M. Cárdenas 5052* (LIL, US).

**Cleistocactus strausii (Heese)**

**Backeb.**, Monatsschr. Kakteenk. 23: 37. 1913.

Sin.: *Pilocereus straussii* Heese, *Cereus straussii* (Heese) Vaupel, *Borzicactus straussii* (Heese) A. Berger, *Cleistocactus nivosus* Borg Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Hunt & Taylor (2006). Subarbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–2500 m. Dept.: TA. Muestra: *J.C. Solomon 11078* (LPB, MO, SI).

Nota: La figura citada en el protólogo de *Pilocereus strausii* fue designada como lectótipo.

**Cleistocactus tominensis (Weing.)**

**Backeb.**, Kaktus-ABC 190. 1936.

Sin.: *Cereus tominensis* Weing., *Borzicactus tominensis* (Weing.) Neale, *Cleistocactus crassicaulis* Cárdenas, *Cleistocactus mendozae* Cárdenas, *Cleistocactus viridialabastris* Cárdenas, *Cleistocactus clavicaulis* Cárdenas, *Cleistocactus capadalensis* F. Ritter, *Cleistocactus crassicaulis* var. *paucispinus* F. Ritter, *Cleistocactus micropetalus* F. Ritter, *Echinopsis tominensis* (Weing.) Anceschi & Magli

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]). Subarbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–2500 m. Dept.: CH, TA.

Tipo y muestra: *C. Troll 174* (T: no localizado), *F. Ritter 828* (U).

Infra: *Cleistocactus tominensis* subsp. *micropetalus* (F. Ritter) Mottram

**Corryocactus Britton & Rose,**

Cactaceae 2: 66. 1920.

3 especies, 3 especies endémicas.

**Corryocactus melanotrichus**

**(K. Schum.) Britton & Rose,**

Cactaceae 2: 68. 1920.

Sin.: *Cereus melanotrichus* K. Schum., *Corryocactus ayopayanus* Cárdenas, *Corryocactus melanotrichus* var. *caulescens* Cárdenas, *Corryocactus perezianus* Cárdenas, *Corryocactus charazanensis* Cárdenas

Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Ibisch et al. (2000), Egli & Leuenberger (2005), Hunt et al. (2006), Larrea-Alcázar (2008), Anderson (2011).

Arbusto. Endémica. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 2500–3500 m. Dept.: CH, CO, LP, PO, SC.

Tipo y muestra: *M. Bang 18* (T: G, GH,

K, LE, MO, NY), *R. Kiesling et al.*

*8504* (LPB, SI).

Nom. Vern.: Picheka.

**Corryocactus pulquinensis**

**Cárdenas**, Natl. Cact. Succ. J. 12: 84. 1957.

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Kiesling (1999), Nee (2004), Egli & Leuenberger (2005), Hunt et al. (2006), Taylor (2007), Carretero et al. (2011a).

Arbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–1500 m.

Dept.: CH, PO, SC.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5084* (HT: LIL; IT: US), *R. Kiesling et al. 8442* (LPB, SI).

**Corryocactus tarijensis Cárdenas,**

Revista Agric. (Cochabamba) 7: 23. 1952.

Sin.: *Corryocactus otuyensis* Cárdenas

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Hunt et al. (2006).

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

Dept.: CH, TA.

Tipo: *M. Cárdenas 4823* (T: LIL, US).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**Cumulopuntia F. Ritter,**

Kakteen Südamer. 2: 399. 1980.

5 especies, 0 especies endémicas.

**Cumulopuntia boliviana (Salm-**

**Dyck) F. Ritter,** Kakteen

Südamer. 2: 492. 1980.

Sin.: *Opuntia boliviana* Salm-Dyck, *Opuntia dactylifera* Vaupel, *Opuntia ignescens* Vaupel,

*Tephrocactus bolivianus* (Salm-Dyck) Kreuz., *Tephrocactus flexuosus* Backeb., *Tephrocactus ignescens* (Vaupel) Backeb., *Tephrocactus wilkeanus* Backeb., *Tephrocactus cylindrarticulatus* Cárdenas, *Opuntia cylindrarticulata* (Cárdenas)

G.D. Rowley, *Opuntia flexuosa* (Backeb.) G.D. Rowley, *Opuntia wilkeana* (Backeb.) G.D. Rowley,

*Cumulopuntia frigida* F. Ritter, *Cumulopuntia ignescens* (Vaupel)

F. Ritter, *Maihueniopsis bolivianum* (Salm-Dyck) R. Kiesling, *Opuntia frigida* (F. Ritter) G. Navarro

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Iliff (2002).

Subarbusto. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3000–4500 m.

Dept.: LP, PO.

Muestra: *J.C. Solomon 11384* (LPB, MO).

**Cumulopuntia chichensis (Cárdenas)**

**E.F. Anderson**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 71(6): 324. 1999.

Sin.: *Tephrocactus chichensis* Cárdenas, *Tephrocactus chichensis* var.

*colchanus* Cárdenas, *Tephrocactus ferocior* Backeb., *Opuntia chichensis* (Cárdenas) G.D. Rowley, *Opuntia chichensis* var. *colchana* (Cárdenas)

G.D. Rowley, *Opuntia ferocior* (Backeb.) G.D. Rowley, *Tephrocactus albiscopariensis* Backeb.

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Iliff (2002), Egli & Leuenberger (2005).

Subarbusto. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, Bosque de

*Polylepis*, 3000–4000 m.

Dept.: PO, TA.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4989* (HT: LIL), *S.G. Beck et al. 22115* (LPB, SI).

**Cumulopuntia pentlandii (Salm-**

**Dyck) F. Ritter,** Kakteen

Südamer. 2: 488. 1980.

Sin.: *Opuntia pentlandii* Salm-Dyck, *Cactus pentlandii* Lem., *Tephrocactus pentlandii* (Salm-Dyck) Backeb.,

*Tephrocactus subinermis* Backeb., *Opuntia backebergii* G.D. Rowley,

*Maihueniopsis pentlandii* (Salm-Dyck) R. Kiesling

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 3000–4000 m.

Dept.: LP, PO, TA.

Muestra: *S.G. Beck et al. 22128* (LPB, SI).

**Cumulopuntia pyrhhacantha**

**(K. Schum.) F. Ritter,** Kakteen

Südamer. 4: 1249. 1981.

Sin.: *Tephrocactus pyrhhacanthus* (K. Schum.) Backeb., *Opuntia pyrhhacantha* K. Schum., *Opuntia subinermis* Backeb., *Tephrocactus rarissimus* Backeb.

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).

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

Dept.: LP.

Nota: No hay ejemplares de herbario.

**Cumulopuntia rossiana (Heinrich**

**& Backeb.) F. Ritter,** Kakteen

Südamer. 2: 486. 1980.

Sin.: *Tephrocactus pentlandii* var. *rossiana* Heinrich & Backeb., *Opuntia rossiana* (Heinrich & Backeb.) D.R. Hunt

Ref.: Iliff (2002).

Subarbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2500–3500 m.

Dept.: CH, LP, PO, TA.

Nota: No hay ejemplares de herbario.



**Cylindropuntia (Engelm.) F.M.**

**Knuth**, Nye Kaktusbog 102. 1930.  
1 especie, 0 especies endémicas.

**Cylindropuntia tunicata (Lehm.)**

**F.M. Knuth**, Kaktus-ABC 126.  
1936.

Sin.: *Cactus tunicatus* Lehm., *Opuntia tunicata* (Lehm.) Pfeiff., *Cylindropuntia tunicata* var. *aricensis* F. Ritter

Ref.: Backeberg (1958), Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996).

Arbusto. Naturalizada. Andes. Valles Secos, 1500–3000 m.

Dept.: CH, CO, LP, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 15580* (LPB, MO, SI).

Nom. Vern.: Jalajala.

**Discocactus Pfeiff.**, Allg.

Gartenzeitung 5: 241. 1837.  
2 especies, 2 especie endémica.

**Discocactus boliviensis Buining &**

**Brederoo**, Discocactus 90. 1980.

Sin.: *Discocactus boliviensis* Backeb.

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Campos Cerrados, 0–500 m.

Dept.: SC.

Tipo: *L. Horst & W. Uebelmann HU 457* (HT: U).

Nota: Conocida solamente del tipo.  
Múltiples individuos en cultivo.

**Discocactus ferricola Buining &**

**Brederoo**, Kakteen And. Sukk.

26(1): 2. 1975.

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Wood et al. (2011).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Campos Cerrados, 0–500 m.

Dept.: SC.

Tipo: *L. Horst & W. Uebelmann HU 195* (HT: U; IT: U).

Nota: Conocida solamente del tipo.  
Múltiples individuos en cultivo.

**Echinocereus Engelm.**, Mem.

Tour N. Mexico 91. 1848.

0 especies, 0 especies endémicas.

**[Echinocereus penicilliformis**

**Linke]**, Wochenschr. Gärtnerei Pflanzenk. 1: 85. 1858.

Nota: Especie dudosa. Conocida solamente de la breve descripción, pero el género *Echinocereus* no ocurre en Bolivia.

**Echinopsis Zucc.**, Abh. Math.-

Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 2: 675. 1837.

16 especies, 11 especies endémicas.

**[Echinopsis albispinosa K.**

**Schum.]**, Monatsschr. Kakteenk. 13: 154. 1903.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Echinopsis ancistrophora Speg.**,

Anales Mus. Nac. Buenos Aires 4: 492. 1905.

Sin.: *Echinopsis torrecillasensis*

Cárdenas, *Echinopsis arachnacantha* var. *torrecillasensis* (Cárdenas) H.

Friedrich, *Echinopsis arachnacantha* subsp. *torrecillasensis* (Cárdenas) M.

Lowry, *Lobivia ancistrophora* (Speg.) Schlumpb.

Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 1500–2500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *M. Cárdenas 5060* (LIL, ZSS).

**Echinopsis apiculata Linke,**

Wochenschr. Gärtnerei Pflanzenk. 1: 85. 1858.

Hierba. Endémica. Región, tipo de vegetación y elevación desconocidas.

Dept.: Bolivia.

Nota: Conocido solamente de la breve descripción original.

**Echinopsis bridgesii Salm-Dyck,**

Cact. Hort. Dyck. (1849) 181.

1849 [1850].

Sin.: *Echinopsis coronata* Cárdenas,

*Echinopsis ayopayana* F. Ritter &

Rausch, *Echinopsis kladiwaiana*

Rausch, *Echinopsis yungasensis* F.

Ritter, *Lobivia ayopayana* (F. Ritter &

Rausch) Schlumpb., *Lobivia coronata*

(Cárdenas) Schlumpb.

Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Eggl & Leuenberger (2005).

Subarbusto. Endémica. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 1500–2000, 3000–4000 m.

Dept.: LP, SC.

Tipo y muestra: *M. Bridges s.n.* (T: BONN?), *S.G. Beck 17906* (LPB).

Infra: *Echinopsis bridgesii* subsp. *vallegrandensis* (Cárdenas) M. Lowry

**Echinopsis calochlora K. Schum.**,

Monatsschr. Kakteenk. 13: 108.

1903.

Sin.: *Lobivia calochlora* (K. Schum.) Schlumpb.

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Wood et al. (2011).

Hierba, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 500–1000 m.

Dept.: SC.

Nota: No hay ejemplares de herbario.

**Echinopsis cristata Salm-Dyck**, Cact.

Hort. Dyck. (1849) 178. 1849 [1850].

Hierba. Endémica. Región, tipo de vegetación y elevación desconocidas.

Dept.: Bolivia.

Nota: En el protólogo menciona Bolivia, pero no hay referencia al ejemplar tipo ni a la localidad exacta de colección.

**[Echinopsis formosa (Pfeiff.)**

**Jacobi ex Salm-Dyck]**, Cact.

Hort. Dyck. 39. 1849.

Sin.: *Echinocactus formosus* Pfeiff.

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Echinopsis formosissima Labour.**,

Rev. Hort., sér. 4, 4: 26. 1855.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El protólogo indica Bolivia pero no hay ejemplares de herbario.

**Echinopsis hammerschmidii**

**Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 28: 72, f. 45, 46. 1956.

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Killeen & Schulenberg (1998).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5057* (T: herb. Cárdenas, US), *A. Jardim 1960* (USZ).

**[Echinopsis hertrichiana (Backeb.)**

**D.R. Hunt]**, Bradleya 9: 88. 1991.

Sin.: *Lobivia hertrichiana* Backeb.,

*Lobivia binghamiana* Backeb.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Echinopsis huotii (F. Cels) Labour.**,

Monogr. Cact. 301. 1853.

Sin.: *Echinocactus huotii* F. Cels,

*Echinopsis arebaloi* Cárdenas,

*Echinopsis cochabambensis* Backeb.,

*Echinopsis comarapana* Cárdenas,

*Echinopsis pojoensis* Cárdenas,

*Echinopsis vallegrandensis* Cárdenas,

*Echinopsis pereziensis* Cárdenas,

*Echinopsis sucrensis* Cárdenas,

*Echinopsis pamparuizii* Cárdenas,

*Lobivia pamparuizii* (Cárdenas) Schlumpb.

Ref.: Britton & Rose (1922), Foster

(1958), Adolfo María (1966), López

Vargas (1995), Navarro Sánchez

(1996), De la Barra (1997), Serrano

& Terán (1998 [2000]), Nee (2004),

Eggl & Leuenberger (2005).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–3000 m.

Dept.: CH, CO, SC.

Muestra: *M. Betancur et al.* 27 (USZ).

Infra: *Echinopsis huotii* subsp.

*huotii*, *Echinopsis huotii* subsp.  
*vallegrandensis* (Cárdenas) G. Navarro

Nota: Según Britton & Rose (1922),

Labouret citó erróneamente la  
localidad tipo como Chile.

Nom. Vern.: Mogotillo.

**Echinopsis ibicuatensis Cárdenas,**

Cact. Succ. J. (Los Angeles) 28:  
74, f. 48, 49. 1956.

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Campos Cerrados, 500–1000 m.

Dept.: SC.

Tipo: *M. Cárdenas 5059* (HT: herb.

Cárdenas; IT: US).

**Echinopsis longispina (Britton & Rose) Werderm.,** Neue Kakteen 84. 1931.

Sin.: *Echinopsis lecoriensis* Cárdenas,  
*Lobivia pictiflora* F. Ritter, *Lobivia ferox* Britton & Rose, *Lobivia longispina* Britton & Rose, *Echinopsis potosina* Werderm., *Lobivia claeysiana* Backeb., *Echinopsis ferox* (Britton & Rose) Backeb., *Echinopsis cerdana* Cárdenas, *Lobivia aureoilacina* Cárdenas, *Lobivia horrida* F. Ritter, *Lobivia ferox* var. *camargensis* F. Ritter, *Lobivia variispina* F. Ritter, *Lobivia ferox* fo. *aureoilacina* (Cárdenas) J. Ullmann, *Lobivia ferox* fo. *cerdana* (Cárdenas) J. Ullmann, *Lobivia ferox* fo. *claeysiana* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia ferox* fo. *lecoriensis* (Cárdenas) J. Ullmann, *Lobivia ferox* fo. *pictiflora* (F. Ritter) J. Ullmann, *Lobivia ferox* fo. *variispina* (F. Ritter) J. Ullmann, *Echinopsis ferox* subsp. *potosina* (Werderm.) M. Lowry

Ref.: Foster (1958), López (2000),

Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano.

Valles Secos, Puna Seca, 2500–3000,  
3500–4000 m.

Dept.: CH, PO, TA.

Muestra: *J.C. Solomon 10892* (MO).

**Echinopsis mamillosa Gürke,** Monatsschr. Kakteenk. 17: 135. 1907.

Sin.: *Echinopsis silvatica* F. Ritter,  
*Echinopsis ritteri* Boed., *Echinopsis herbasi* Cárdenas, *Echinopsis orozasana* F. Ritter, *Echinopsis cajasensis* F. Ritter, *Echinopsis hystrichoides* F. Ritter, *Lobivia mamillosa* (Gürke) Schlumpb.

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966),

Navarro Sánchez (1996), López (2000),  
Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Endémica. Andes. Bosque

Tucumano-Boliviano, 1500–3000 m.

Dept.: CH, CO, TA.

Muestra: *M. Cárdenas 5061* (US).

Infra: *Echinopsis mamillosa* subsp.

*silvatica* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves

Nota: El protólogo menciona Bolivia,  
pero no hace ninguna referencia al  
ejemplar tipo ni a la localidad exacta.

Nom. Vern.: Kutku.

**Echinopsis mieckleyi Rud. Mey.,** Monatsschr. Kakteenk. 28: 122. 1918.

Ref.: Foster (1958).

Hierba. Endémica. Región, tipo de  
vegetación y elevación desconocidas.

Dept.: Bolivia.

Nota: No hay ejemplares de herbario.

Ejemplar tipo no citado en protólogo.

**Echinopsis obrepanda (Salm-Dyck) K. Schum.,** Nat. Pflanzenfam. 3(6a): 184. 1894.

Sin.: *Echinopsis mataranensis* Cárdenas,  
*Echinocactus obrepandus* Salm-Dyck,  
*Echinopsis rojasii* Cárdenas, *Echinopsis rojasii* var. *albiflora* Cárdenas,  
*Echinopsis calorubra* Cárdenas,  
*Echinopsis pseudomamillosa* Cárdenas,  
*Echinopsis toralapana* Cárdenas,  
*Echinopsis boyuibensis* F. Ritter,  
*Echinopsis calliantholilacina* Cárdenas,  
*Echinopsis callichroma* Cárdenas,  
*Echinopsis riviere-de-caraltii* Cárdenas,  
*Lobivia cardenasiana* Rausch, *Lobivia mizquensis* Rausch, *Echinopsis cardenasiana* (Rausch) Friedrich,  
*Echinopsis rauschii* var. *megalcephala* Rausch, *Lobivia agularii* R. Vásquez,  
*Lobivia calorubra* var. *megalcephala* (Rausch) Rausch, *Lobivia calorubra* (Cárdenas) Rausch, *Echinopsis rojasii* subsp. *calorubra* (Cárdenas) M. Lowry, *Lobivia boyuibensis* (F. Ritter) Schlumpb., *Lobivia obrepanda* (Salm-Dyck) Schlumpb., *Lobivia rojasii* (Cárdenas) Schlumpb., *Lobivia calliantholilacina* (Cárdenas) Lodé,  
*Lobivia callichroma* (Cárdenas) Lodé

Ref.: Foster (1958), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), De la Barra (1997), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Eggli & Leuenberger (2005), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 500–3500 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Muestra: *P. Saravia 1107* (BOLV).

Infra: *Echinopsis obrepanda* subsp.

*obrepanda*, *Echinopsis obrepanda* subsp. *calorubra* (Cárdenas) G.

Navarro, *Echinopsis obrepanda* subsp.

*tapecuana* (F. Ritter) G. Navarro

Nota: El ejemplar tipo no fue indicado en el protólogo.

Nom. Vern.: Añafanco, mogo mogo.

**Echinopsis rhodotricha K. Schum.,** Monatsschr. Kakteenk. 10: 147. 1900.

Sin.: *Echinopsis klingleriana* Cárdenas,  
*Acanthocalycium rhodotrichum* (K. Schum.) Schlumpb.

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *E. Klingler 6143* (no localizada).

**Echinopsis roseo-lilacina Cárdenas,** Cactus (Paris) 57: 254. 1957.

Ref.: Nee (2004), Eggli & Leuenberger (2005).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
1500–2000 m.

Dept.: SC.

Tipo: *M. Cárdenas 5492* (HT: LIL).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**[Echinopsis smrziana Backeb.],** Kaktus-ABC 219, 412. 1936.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie es endémica de Argentina.

**Echinopsis subdenudata**

**Cárdenas,** Cact. Succ. J. (Los Angeles) 28: 71, f. 43, 44. 1956.

Sin.: *Lobivia subdenudata* (Cárdenas) Schlumpb.

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Eggli & Leuenberger (2005).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Bosque Seco Chaqueño, 500–1000 m.

Dept.: TA.

Tipo: *M. Cárdenas 5056* (HT: LIL; IT: US).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**[Echinopsis valida Monv. ex Salm-Dyck],** Cact. Hort. Dyck. 181. 1850.

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Nota: Especie dudosa. No hay ejemplares de herbario.

**Epiphyllum Haw.,** Syn. Pl. Succ. 197. 1812.

1 especie, 0 especies endémicas.



**[Epiphyllum bridgesii Lem.]**, Ill.

Hort. 8: misc. 5. 1861.

Ref.: Foster (1958).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *E. phyllanthus*.**Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.**,

Syn. Pl. Succ. 197. 1812.

Sin.: *Cactus phyllanthus* L.,*Phyllocactus phyllanthus* (L.)Link, *Epiphyllum phyllanthus* var.*boliviense* (F.A.C. Weber) Backeb.

Ref.: Kimnach (1964), Ibisch (1996),

Navarro Sánchez (1996), Killeen

&amp; Schulenberg (1998), Mostacedo

C. &amp; Uslar (1999), Alverson et al.

(2000), Ibisch et al. (2000), Kessler

et al. (2000b), Serrano &amp; Terán (1998

[2000]), Nee (2004), Arroyo Padilla

&amp; Villarroel Segarra (2009).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas,

Andes. Bosque Húmedo, Bosque

Semideciduo Chiquitano, Sabanas

Benianas del Sur, Campos

Amazónicos, Yungas, Bosque

Tucumano-Boliviano, Valles Secos,

0–2000, 2500–3000 m.

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

Muestra: *M.H. Nee 36288* (NY).Infra: *Epiphyllum phyllanthus* var.*phyllanthus*

Nom. Vern.: Pitajaya morada.

**Espostoa Britton & Rose**,

Cactaceae 2: 60, f. 87–91. 1920.

2 especies, 2 especies endémicas.

**Espostoa guentheri (Kupper) Buxb.**,

Oesterr. Bot. Z. 106: 155. 1959.

Sin.: *Cephalocereus guentheri* Kupper,*Cereus guentheri* (Kupper) Werderm.,*Vatricania guentheri* (Kupper)Backeb., *Echinopsis guentheri*

(Kupper) Anceschi &amp; Magli

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez

(1996), Serrano &amp; Terán (1998

[2000]), Egglí (2005), Taylor (2007),

Ministerio de Medio Ambiente y

Agua (2012 [2013]).

Árbol. Endémica. Andes. Bosque

Serrano Chaqueño, 1000–1500 m.

Dept.: CH, CO, SC.

Tipo y muestra: *C. Troll s.n.* (HT: M),*R. Kiesling et al. 8484* (SI).

Nom. Vern.: Cola de zorro.

**Espostoa haagei (Poselger ex Rumpler) F. Ritter**, Kakteen

Südamer. 4: 1433. 1981.

Sin.: *Pilocereus haagei* Poselger ex

Rumpler

Hierba. Endémica. Región, tipo de

vegetación y elevación desconocidas.

Dept.: Bolivia.

Nota: El protólogo menciona solamente

Bolivia. Descrita de material

cultivado, sin mencionar el tipo.

**Frailea Britton & Rose**,

Cactaceae 3: 208–209. 1922.

6 especies, 2 especies endémicas.

**Frailea cataphracta (Dams) Britton & Rose**, Cactaceae 3: 210. 1922.Sin.: *Echinocactus cataphractus*Dams, *Frailea uhligiana* Backeb.,*Astrophytum cataphractum* (Dams)Halda & Malina, *Astrophytum**uhligianum* (Backeb.) Halda & Malina

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Semideciduo Chiquitano, Campos

Cerrados, 0–500 m.

Dept.: SC.

Nota: No hay ejemplares de herbario.

**Frailea chiquitana Cárdenas**, Natl.

Cact. Succ. J. 6: 8. 1951.

Sin.: *Frailea pullispina* Backeb.,*Astrophytum chiquitanum* (Cárdenas)Halda & Malina, *Astrophytum**pullispinum* (Backeb.) Halda & Malina

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez

(1996), Wood et al. (2011).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Campos Cerrados, 0–1000 m.

Dept.: SC.

Tipo: *M. Cárdenas 4568* (HT: LIL; IT:

US).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**Frailea larae R. Vásquez**, Revista

Soc. Estud. Bot. 1(1): 5–8, f. 1a–g,

2. 1994.

Ref.: Vásquez C. (1994b), Navarro

Sánchez (1996).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas.

Campos Cerrados, 0–500 m.

Dept.: SC.

Tipo: *R. Lara s.n.* (HT: LPB; IT: herb.

Vásquez).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**Frailea mamifera Buining &****Brederoo**, Kakteenkunde 50–51:

CVIe. 1972.

Sin.: *Astrophytum mamiferum*

(Buining &amp; Brederoo) Halda &amp;

Malina, *Frailea atrobella* Diers,

Krahn &amp; R. Vásquez

Ref.: Diers et al. (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *W. Krahn WK1116* (LPB, WU).**Frailea pygmaea (Speg.) Britton &****Rose**, Cactaceae 3: 210–211. 1922.Sin.: *Echinocactus pygmaeus* Speg.,*Frailea amerhauseri* Prestle

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *Amerhauser HA 95-929A*

(LPB, WU).

**Frailea schilinzkyana (F. Haage)****Britton & Rose**, Cactaceae 3: 210.

1922.

Sin.: *Echinocactus schilinzkyanus*F. Haage, *Frailea conceptionensis*Buining & G. Moser, *Frailea**schilinzkyana* subsp. *conceptionensis*

(Buining &amp; G. Moser) P.J. Braun &amp;

Esteves, *Astrophytum schilinzkyanum*

(F. Haage) Halda &amp; Malina

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Seco Chaqueño, 0–500 m.

Dept.: SC.

Nota: No hay ejemplares de herbario.

**Gymnocalycium Pfeiff.****ex Mittler**, Taschenb.

Cactusliebhaber 2: 124. 1844.

8 especies, 3 especies endémicas.

**Gymnocalycium anisitsii (K.****Schum.) Britton & Rose**,

Cactaceae 3: 159–161, f. 168. 1922.

Sin.: *Echinocactus anisitsii* K. Schum.,*Echinocactus damsii* K. Schum.,*Gymnocalycium damsii* (K. Schum.)Britton & Rose, *Gymnocalycium**damsii* subsp. *evae* Halda, Horaek& Milt, *Gymnocalycium anisitsii*subsp. *holdii* Amerh., *Gymnocalycium**anisitsii* var. *griseopallidum* H.Till & Amerh., *Gymnocalycium**anisitsii* var. *pseudomalacocarpus*W. Till & Amerh., *Gymnocalycium**anisitsii* subsp. *volkeri* Amerh.,*Gymnocalycium anisitsii* var.*tucavocense* Backeb. ex H. Till &Amerh., *Gymnocalycium damsii* var.*boosii* Amerh., *Gymnocalycium damsii*var. *centrispinum* Backeb. ex H. Till& Amerh., *Gymnocalycium damsii*var. *torulosum* Backeb. ex H. Till &Amerh., *Gymnocalycium anisitsii*subsp. *damsii* (K. Schum.) G.J. Charles

Ref.: Pilbeam (1995), Navarro Sánchez

(1996), Anderson (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque

Seco Chaqueño, 0–500 m.

Dept.: SC.

Muestra: *A.H. Gentry et al. 75232* (F,

LPB, MO, SI).

**Gymnocalycium chacoense Amerh.**,*Gymnocalycium* 12(4): 302. 1999.

Ref.: Demaio et al. (2010), Demaio et

al. (2011), Metzging (2012a).  
Hierba. Endémica. Zonas Bajas.  
Bosque Seco Chaqueño, 500–1000 m.  
Dept.: SC.  
Tipo: *Amerhauser HA 990-4* (HT: LPB;  
IT: WU).  
Nota: Conocida solamente del tipo.  
Además de colecciones no secas.

**Gymnocalycium chiquitanum**

**Cárdenas**, *Cactus* (Paris) 78: 95.  
1963.  
Sin.: *Gymnocalycium hammerschmidii*  
Backeb., *Gymnocalycium*  
*chiquitanum* var. *hammerschmidii*  
(Backeb.) H. Till  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Taylor  
(2007), Schädlich (2009), Metzging  
(2012a).  
Hierba. Endémica. Zonas Bajas.  
Campos Cerrados, 0–1000 m.  
Dept.: SC.  
Tipo y muestra: *L.J. Hammerschmid*  
5.562 (T: herb. Cárdenas), *M.*  
*Cárdenas 4612* (BOLV).

**Gymnocalycium eurypleurum**

**Plesnik ex F. Ritter**, *Kakteen*  
*Südamer.* 1: 268. 1979.  
Nota: Esperada. Nativa del norte de  
Paraguay, cerca de la frontera con  
Bolivia.

**Gymnocalycium friedrichii**

**(Werderm.) Pazout**, *Friciana*  
*Rada* 4(23): 3. 1964.  
Sin.: *Gymnocalycium mihanovichii* var.  
*friedrichii* Werderm., *Gymnocalycium*  
*stenopleurum* F. Ritter  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Serrano  
& Terán (1998 [2000]), Till &  
Amerhauser (2009), Demaio et al.  
(2010), Demaio et al. (2011).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Seco Chaqueño, 0–1000 m.  
Dept.: CH, SC, TA.  
Muestra: *M. Cárdenas 5065* (LIL).

**[Gymnocalycium guerkeanum**  
**(Heese) Britton & Rose]**

*Cactaceae* 3: 154–155, f. 161. 1922.  
Sin.: *Echinocactus guerkeanus* Heese  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado.

**Gymnocalycium marsoneri**

**Frič ex Y. Itô**, *Explan. Diagr.*  
*Austroechinocactinae* 293. 1957.  
Sin.: *Gymnocalycium hamatum* F.  
Ritter & Y. Itô  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Till &  
Amerhauser (2009).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque  
Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.

Dept.: SC.  
Muestra: *I.G. Vargas 3427* (F, USZ).

**Gymnocalycium megatae**

**Y. Itô**, *Explan. Diagr.*  
*Austroechinocactinae* 292. 1957.  
Sin.: *Gymnocalycium tudae* Y. Itô,  
*Gymnocalycium eytianum* Cárdenas,  
*Gymnocalycium griseopallidum*  
Backeb., *Gymnocalycium*  
*pseudomalacocarpus* Backeb.,  
*Gymnocalycium tudae* var. *bolivianum*  
F. Ritter, *Gymnocalycium friedrichii*  
subsp. *eytianum* (Cárdenas) H. Till &  
Amerh., *Gymnocalycium itatiquense*  
H. Till & Amerh.  
Ref.: Egli & Leuenberger (2005),  
Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Zonas Bajas.  
Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.  
Dept.: CH, SC.  
Muestra: *M. Cárdenas 5065* (LIL).

**Gymnocalycium pflanzii (Vaupel)**

**Werderm.**, *Repert. Spec. Nov.*  
*Regni Veg. Beih.* C: 24, t. 94. 1935.  
Sin.: *Gymnocalycium pflanzii* var.  
*lagunillasense* (Cárdenas) Donald,  
*Echinocactus pflanzii* Vaupel,  
*Gymnocalycium lagunillasense*  
Cárdenas, *Gymnocalycium marquezii*  
Cárdenas, *Gymnocalycium*  
*riograndense* Cárdenas,  
*Gymnocalycium zegarrae* Cárdenas,  
*Gymnocalycium chuquisacatum*  
Cárdenas, *Gymnocalycium izozogsii*  
Cárdenas, *Gymnocalycium millaresii*  
Cárdenas, *Gymnocalycium pflanzii* fo.  
*chuquisacatum* (Cárdenas) Donald,  
*Gymnocalycium pflanzii* var. *izozogsii*  
(Cárdenas) Donald, *Gymnocalycium*  
*pflanzii* subsp. *dorisiae* Amerh.,  
*Gymnocalycium pflanzii* subsp.  
*zegarrae* (Cárdenas) G.J.Charles  
Ref.: Foster (1958), Metzging et al.  
(1995), Navarro Sánchez (1996),  
Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee  
(2004), Egli & Leuenberger (2005),  
Metzging (2010), Metzging (2012a).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
Bosque Seco Chaqueño, Campos  
Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño,  
Valles Secos, 0–2500 m.  
Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.  
Tipo y muestra: *K. Pflanz s.n.* (HT: B  
destr.), *A.H. Gentry & R.B. Foster*  
75354 (F, K, MO, USZ).  
Infra: *Gymnocalycium pflanzii* subsp.  
*zegarrae* (Cárdenas) G.J.Charles  
Nom. Vern.: Suipépe.

**[Gymnocalycium saglionis (Cels)**

**Britton & Rose]**, *Cactaceae* 3:  
157, pl. 17, f. 1; f. 165. 1922.  
Sin.: *Echinocactus saglionis* Cels  
Ref.: Foster (1958).  
Nota: El registro se basa en material  
mal identificado.

**Gymnocalycium spegazzinii Britton**  
**& Rose**, *Cactaceae* 3: 155. 1922.

Sin.: *Gymnocalycium cardenasianum*  
F. Ritter, *Gymnocalycium armatum*  
F. Ritter, *Gymnocalycium spegazzinii*  
subsp. *armatum* (F. Ritter) Halda &  
Sorma  
Ref.: Metzging et al. (1995), Kiesling &  
Metzging (1996), López (2000).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos,  
3500–4000 m.  
Dept.: TA.  
Muestra: *R. Kiesling et al. 8387* (LPB).  
Infra: *Gymnocalycium spegazzinii*  
subsp. *cardenasianum* (F. Ritter) R.  
Kiesling & Metzging

**Harrisia Britton**, *Bull. Torrey*  
*Bot. Club* 35(12): 561–566. 1908.  
4 especies, 1 especie endémica.

**Harrisia bonplandii (Parm. ex**  
**Pfeiff.) Britton & Rose**, *Cactaceae*

2: 157–158, f. 227, t. 24, f. 2. 1920.  
Sin.: *Cereus bonplandii* Parm. ex Pfeiff.,  
*Cereus balansae* K. Schum., *Cereus*  
*guelichii* Speg., *Eriocereus bonplandii*  
(Parm. ex Pfeiff.) Riccob., *Harrisia*  
*guelichii* (Speg.) Britton & Rose,  
*Eriocereus guelichii* (Speg.) A. Berger,  
*Harrisia pomanensis* subsp. *bonplandii*  
(Parm. ex Pfeiff.) Braun & Pereira,  
*Harrisia balansae* (K. Schum.) N.P.  
Taylor & Zappi, *Echinopsis balansae*  
(K. Schum.) Anceschi & Magli  
Ref.: Kiesling (1996b), Navarro  
Sánchez (1996), Mostacedo C. &  
Uslar (1999), Kessler et al. (2000b),  
Leuenberger (2001).  
Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
Bosque Seco Chaqueño, Bosque  
Tucumano-Boliviano, 0–1500 m.  
Dept.: CH, SC, TA.  
Muestra: *B. Mostacedo et al. 2909*  
(LPB, MO, USZ).  
Nota: Del ecotono Chaco-Selva,  
Tucumano-Boliviana y del Chaco.

**Harrisia pomanensis (F.A.C. Weber**  
**ex K. Schum.) Britton & Rose**,  
*Cactaceae* 2: 155, f. 225. 1920.

Sin.: *Cereus pomanensis* F.A.C. Weber  
ex K. Schum., *Eriocereus pomanensis*  
(F.A.C. Weber ex K. Schum.) A.  
Berger, *Eriocereus polyacanthus* F.  
Ritter, *Eriocereus tarijensis* F. Ritter,



*Harrisia pomanensis* subsp. *tarijensis* (F. Ritter) Braun & Pereira, *Echinopsis pomanensis* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Anceschi & Magli  
 Ref.: Kiesling (1996b), Navarro Sánchez (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Leuenberger (2001).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–1500 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Muestra: *M. Cárdenas 5025* (BOLV).  
 Nom. Vern.: Cardón, pitajaya.

**Harrisia tetracantha (Labour.)**

**D.R. Hunt**, *Bradleya* 5: 92. 1987.

Sin.: *Cereus tetracanthus* Labour., *Cereus tetracanthus* var. *bolivianus* F.A.C. Weber ex K. Schum., *Cereus bolivianus* F.A.C. Weber, *Eriocereus tetracanthus* (Labour.) Riccob., *Eriocereus tetracanthus* var. *boliviensis* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) W.T. Marshall & T.M. Bock, *Roseocereus tetracanthus* (Labour.) Backeb., *Echinopsis tetracantha* (Labour.) Anceschi & Magli  
 Ref.: Foster (1958), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), De la Barra (1997), Mostacedo C. & Uslar (1999), Serrano & Terán (1998 [2000]), Vargas Caballero et al. (2000), Nee (2004), Taylor (2007).  
 Árbol. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.  
 Tipo y muestra: *M.H. Nee 46674* (NT: NY; INT: LPB, MO, USZ), *L. Arroyo P. & M. Mendizábal 4762* (MO, USZ).  
 Nom. Vern.: Hulala, khiska luro, kiscaloro, pasacana, quiscaluro, ulala.

**Harrisia tortuosa (J. Forbes ex**

**Otto & A. Dietr.) Britton & Rose**, *Cactaceae* 2: 154–155, t. 21, f. 1. 1920.

Sin.: *Cereus tortuosus* J. Forbes ex Otto & A. Dietr.  
 Ref.: Cárdenas Hermosa (1949), Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).  
 Arbusto. Nativa. Región, tipo de vegetación y elevación desconocidas.  
 Dept.: Bolivia.  
 Nota: No hay ejemplares de herbario de Bolivia.

**Hylocereus (A. Berger) Britton & Rose**, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12(10): 428. 1909.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Hylocereus setaceus (Salm-Dyck)**

**Ralf Bauer**, *Cactaceae Syst. Init.* 17: 29. 2003.

Sin.: *Cereus setaceus* Salm-Dyck, *Selenicereus setaceus* (Salm-Dyck) A. Berger ex Werderm.  
 Ref.: Ibisch (1996), Navarro Sánchez (1996), Killeen & Schulenberg (1998), Kiesling (1999), Mostacedo C. & Uslar (1999), Ibisch et al. (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, Yungas, Valles Secos, 0–1500 m.  
 Dept.: BE, LP, PA, SC.  
 Muestra: *S.G. Beck 15355* (LPB, SI).

**Lepismium Pfeiff.**, *Allg.*

*Gartenzeitung* 3: 315. 1835.  
 2 especies, 0 especies endémicas.

**[Lepismium cruciforme (Vell.)**

**Miq.]**, *Bull. Sci. Phys. Nat. Neerl.* 1838: 49. 1838.

Sin.: *Cactus cruciformis* Vell.  
 Ref.: Navarro Sánchez (2001).  
 Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Lepismium lorentzianum (Griseb.)**

**Barthlott**, *Bradleya* 5: 99. 1987.

Sin.: *Rhipsalis lorentziana* Griseb.  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), González et al. (1999), Ibisch et al. (2000), Navarro Sánchez (2001), Korotkova et al. (2011).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, 500–2000 m.  
 Dept.: TA.  
 Muestra: *J.C. Solomon 11183* (LPB, MO, SI).

**Lepismium lumbricoides (Lem.)**

**Barthlott**, *Bradleya* 5: 99. 1987.

Sin.: *Cereus lumbricoides* Lem., *Rhipsalis sarmentacea* Otto & A. Dietr., *Rhipsalis lumbricoides* (Lem.) Lem., *Hariota sarmentacea* (Otto & A. Dietr.) Kuntze, *Rhipsalis leucoraphis* K. Schum., *Ophiorhipsalis lumbricoides* (Lem.) Doweld  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibisch (1996), Ibisch et al. (2000), Kessler et al. (2000b), Navarro Sánchez (2001), Nee (2004), Taylor (2007).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, Bosque Tucumano-Boliviano, 500–2000 m.  
 Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC, TA.  
 Muestra: *S.G. Beck 5120* (LPB).

**Lobivia Britton & Rose**,

*Cactaceae* 3: 49. 1922.

23 especies, 17 especies endémicas.

**Lobivia arachnacantha Buining & F. Ritter**, *Succulenta*

(Netherlands) 1956: 37. 1956.

Sin.: *Lobivia arachnacantha* var. *densiseta* Rausch, *Echinopsis arachnacantha* (Buining & F. Ritter) Friedrich, *Echinopsis arachnacantha* var. *densiseta* (Rausch) Friedrich, *Lobivia arachnacantha* var. *sulphurea* R. Vásquez, *Echinopsis arachnacantha* var. *vallegrandensis* Rausch, *Echinopsis ancistrophora* var. *arachnacantha* (Buining & F. Ritter) Rausch, *Echinopsis arachnacantha* var. *sulphurea* (R. Vásquez) G.D. Rowley  
 Ref.: Rausch (1986), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), Nee (2004), Egli & Leuenberger (2005).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
 Dept.: CO, SC, TA.  
 Tipo y muestra: *F. Ritter 360* (HT: U; LT: ZSS; ILT: ZSS), *I.G. Vargas & A.F. Fuentes 3057* (USZ).

**Lobivia backebergii (Werderm.)**

**Backeb.**, *Blätt. Kakteenf.* 12. 1935.

Sin.: *Echinopsis backebergii* Werderm., *Lobivia oxyalabastra* Cárdenas & Rausch, *Lobivia backebergii* var. *oxyalabastra* (Cárdenas & Rausch) Rausch  
 Ref.: Foster (1958), Rausch (1986), Navarro Sánchez (1996).  
 Hierba. Endémica. Andes. Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4000 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Muestra: *J.C. Solomon 6709* (LPB, MO).  
 Nota: El lectotipo es la figura asociada con el protólogo.

**Lobivia brachiantha Wessner**,

*Kakteen And. Sukk.* 1937: 130. 1937.

Ref.: Foster (1958).  
 Hierba. Endémica. Región, tipo de vegetación y elevación desconocidas.  
 Dept.: Bolivia.  
 Tipo: *F. Ritter s.n.* (HT: no localizado).  
 Nota: Conocida solamente del tipo. El protólogo no menciona la localidad del tipo.

**Lobivia caespitosa (J.A. Purpus)**

**Britton & Rose**, *Cactaceae* 3: 53. 1922.

Sin.: *Echinopsis caespitosa* J.A. Purpus, *Lobivia miniatiflora* F. Ritter, *Lobivia maximiliana* var. *miniatiflora*

(F. Ritter) Rausch  
 Ref.: Foster (1958), Rausch (1986).  
 Subarbusto. Endémica. Andes,  
 Altiplano. Valles Secos, Puna  
 Húmeda, 3000–3500, 4000–4500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Muestra: *R. Kiesling 10060* (LPB, SI).  
 Infra: *Lobivia caespitosa* var. *altiplani*  
 F. Ritter  
 Nota: El protólogo menciona *Bolivia*  
 pero no un ejemplar específico.

**Lobivia caineana** Cárdenas, Cact.  
 Succ. J. (Los Angeles) 24: 184, f.  
 126, 127. 1952.  
 Sin.: *Echinopsis caineana* (Cárdenas)  
 D.R. Hunt  
 Ref.: Foster (1958), Rausch (1986),  
 Taylor (2007).  
 Subarbusto. Endémica. Andes. Valles  
 Secos, 2500–3000 m.  
 Dept.: CO, PO.  
 Tipo: *M. Cárdenas 4822* (HT: LIL?;  
 IT: US).  
 Nota: Conocida solamente del tipo.

**Lobivia chrysochete** (Werderm.)  
 Wessner, Beitr. Sukkulenteuk.  
 Sukkulenteupflege 1938: 71. 1938.  
 Sin.: *Echinopsis chrysochete* Werderm.,  
*Lobivia hystrix* F. Ritter, *Lobivia*  
*markusii* Rausch, *Lobivia tenuispina*  
 F. Ritter  
 Ref.: Rausch (1986), Navarro Sánchez  
 (1996).  
 Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles  
 Secos, Puna Seca, 3000–4000 m.  
 Dept.: PO, TA.  
 Muestra: *F. Ritter 795* (SGO, U).  
 Infra: *Lobivia chrysochete* var.  
*tenuispina* (F. Ritter) Rausch

**Lobivia cinnabarina** (Hook.) Britton  
 & Rose, Cactaceae 3: 54, pl. 4, f. 2.  
 1922.  
 Sin.: *Echinocactus cinnabarinus* Hook.,  
*Echinopsis cinnabarina* (Hook.)  
 Labour., *Echinopsis chereauiana*  
 Schlumb., *Lobivia walterspielii*  
 Boed., *Lobivia charcasina* Cárdenas,  
*Lobivia prestoana* Cárdenas, *Lobivia*  
*zudanensis* Cárdenas, *Cinnabarinea*  
*cinnabarina* (Hook.) F. Ritter,  
*Cinnabarinea walterspielii* var.  
*sanguiniflora* F. Ritter  
 Ref.: Foster (1958), Serrano & Terán  
 (1998 [2000]), Taylor (2007).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
 2000–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, PO.  
 Tipo y muestra: *M. Bridges s.n.* (T: no  
 localizado), *R. Kiesling et al. 8393B*  
 (LPB, SI).  
 Infra: *Lobivia cinnabarina* var.

*grandiflora* Rausch  
 Nom. Vern.: Añapanco.

**[Lobivia densispina Werderm. ex  
 Backeb. & F.M. Knuth]**, Kaktus-  
 ABC 238. 1936.  
 Sin.: *Lobivia rebutioides* Backeb.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal  
 identificado. Endémica de Argentina.

**[Lobivia einsteinii (Frić) Rausch]**,  
 Lobivia 85: 28. 1985 [1987].  
 Sin.: *Rebutia einsteinii* Frić, *Lobivia*  
*auranitida* Wessner  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez  
 (1996).  
 Nota: El registro se basa en material mal  
 identificado. Endémica de Argentina.

**Lobivia eucaliptana** Backeb.,  
 Kaktus-ABC 242, 414. 1936.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Hierba. Endémica. Altiplano. Puna  
 Húmeda, Puna Seca, 4000–4500 m.  
 Dept.: LP, OR.  
 Nota: El protólogo menciona *Bolivia*,  
 pero no un ejemplar específico.

**[Lobivia haageana** Backeb.],  
 Kakteenfreund 2: 90. 1933.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal  
 identificado. Endémica de Argentina.

**[Lobivia haematantha (Speg.)  
 Britton & Rose]**, Cactaceae 3: 57,  
 f. 73. 1922.  
 Sin.: *Echinocactus haematanthus* Speg.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal  
 identificado. Endémica de Argentina.

**Lobivia krahn-juckeri** Diers, Kakteen  
 And. Sukk. 60(8): 216. 2009.  
 Ref.: Diers (2009).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
 2500–3500 m.  
 Dept.: PO.  
 Tipo: *W. Krahn WK 1000* (HT: LPB;  
 IT: WU).  
 Nota: Conocida solamente del tipo.

**Lobivia lateritia (Gürke) Britton  
 & Rose**, Cactaceae 3: 56, pl. 5, f.  
 4. 1922.  
 Sin.: *Echinopsis lateritia* Gürke, *Lobivia*  
*kupperiana* Backeb., *Lobivia cintiensis*  
 Cárdenas, *Lobivia scopulina* Backeb.,  
*Lobivia camataquiensis* Cárdenas,  
*Lobivia cintiensis* var. *elongata* F.  
 Ritter, *Lobivia lateritia* var. *kupperiana*  
 (Backeb.) Rausch, *Hymenorebutia*  
*cintiensis* (Cárdenas) F. Ritter,  
*Hymenorebutia torataensis* F. Ritter,

*Hymenorebutia torreaana* F. Ritter  
 Ref.: Foster (1958), Rausch (1986),  
 Navarro Sánchez (1996), López (2000),  
 Serrano & Terán (1998 [2000]), Eggl &  
 Leuenberger (2005), Metzger (2011a).  
 Hierba. Endémica. Andes, Altiplano.  
 Valles Secos, Puna Seca, 2500–4000 m.  
 Dept.: CH, PO, TA.  
 Muestra: *M. Cárdenas 5505* (LIL).  
 Infra: *Lobivia lateritia* var.  
*cotagaitensis* Rausch, *Lobivia*  
*lateritia* var. *citriflora* Rausch  
 Nota: El protólogo no menciona *Bolivia* ni  
 el ejemplar tipo colectado por Fiebrig.

**Lobivia maximiliana (Heyder ex  
 A. Dietr.) Backeb. ex Rausch**,  
 Lobivia 1: 36. 1975.  
 Sin.: *Echinopsis maximiliana* Heyder ex  
 A. Dietr., *Echinopsis tricolor* A. Dietr.,  
*Lobivia hermanniana* Backeb., *Lobivia*  
*charazanensis* Cárdenas, *Lobivia*  
*cariquinensis* Cárdenas, *Lobivia*  
*pseudocariquinensis* Cárdenas, *Lobivia*  
*caespitosa* var. *violacea* Rausch  
 Ref.: Rausch (1986), Navarro Sánchez  
 (1996), Eggl & Leuenberger (2005).  
 Hierba, subarbusto. Nativa. Andes,  
 Altiplano. Valles Secos, Puna  
 Húmeda, 3000–4500 m.  
 Dept.: CO, LP, OR.  
 Muestra: *R. Kiesling 10029B* (SI).  
 Infra: *Lobivia maximiliana* var.  
*charazanensis* (Cárdenas) Rausch,  
*Lobivia maximiliana* var. *violacea*  
 (Rausch) Rausch, *Lobivia*  
*maximiliana* var. *durispina* Rausch

**Lobivia pectinata** Backeb., Kaktus-  
 ABC 243, 415. 1936.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Hierba. Endémica. Región, tipo de  
 vegetación y elevación desconocidas.  
 Dept.: PO, TA.  
 Nota: El protólogo menciona *Bolivia*,  
 pero no hace referencia a un ejemplar  
 específico. Posiblemente un sinónimo  
 de *L. pygmaea*.

**Lobivia pentlandii (Hook.) Britton  
 & Rose**, Cactaceae 3: 54–56, f. 71.  
 1922.  
 Sin.: *Echinocactus pentlandii* Hook.,  
*Echinopsis pentlandii* (Hook.)  
 Salm-Dyck ex A. Dietr., *Echinopsis*  
*tuberculata* Niedt, *Lobivia boliviensis*  
 Britton & Rose, *Lobivia higginsiana*  
 Backeb., *Lobivia wegheiana* Backeb.,  
*Echinopsis hardeniana* Boed., *Lobivia*  
*argentea* Backeb., *Lobivia carminantha*  
 Backeb., *Lobivia johnsoniana* Backeb.,  
*Lobivia leucorhodon* Backeb., *Lobivia*  
*leucoviolacea* Backeb., *Lobivia*  
*varians* Backeb., *Lobivia varians*  
 var. *croceantha* Backeb., *Lobivia*



*wegheiana* var. *leucantha* Backeb., *Lobivia aculeata* Buining, *Lobivia bruneo-rosea* Backeb., *Lobivia titiacensis* Cárdenas, *Lobivia laeae* Cárdenas, *Lobivia omasuyana* Cárdenas, *Lobivia backebergii* var. *laeae* (Cárdenas) Rausch, *Echinopsis pentlandii* subsp. *hardeniana* (Boed.) G. Navarro, *Echinopsis pentlandii* subsp. *laeae* (Cárdenas) G. Navarro. Ref.: Foster (1958), Barthlott (1977), Rausch (1986), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), Taylor (2007). Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–3000, 3500–4000 m. Dept.: CO, LP, OR, PO. Muestra: *R. Kiesling 10030* (LPB, SI). Infra: *Lobivia pentlandii* var. *laeae* (Cárdenas) Rausch, *Lobivia pentlandii* fo. *carminantha* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia pentlandii* fo. *higginsiana* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia pentlandii* fo. *johnsoniana* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia pentlandii* fo. *leucorhodon* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia pentlandii* fo. *leucoviolacea* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia pentlandii* fo. *varians* (Backeb.) J. Ullmann, *Lobivia pentlandii* fo. *wegheiana* (Backeb.) J. Ullmann

**Lobivia pugionacantha (Rose & Boed.) Backeb.**, Kaktus-ABC 235. 1936.

Sin.: *Echinopsis pugionacantha* Rose & Boed., *Lobivia rossii* (Boed.) Boed., *Echinopsis boedekeriana* Harden, *Echinopsis stollenwerkiana* Boed., *Lobivia boedekeriana* Harden ex Boed., *Lobivia stollenwerkiana* Boed., *Lobivia culpinensis* F. Ritter, *Lobivia cornuta* Rausch, *Lobivia salitrensis* Rausch, *Lobivia versicolor* Rausch, *Lobivia adpressispina* F. Ritter, *Lobivia campicola* F. Ritter, *Lobivia rossii* var. *bustilloensis* F. Ritter, *Lobivia rossii* var. *sayariensis* F. Ritter, *Echinopsis pugionacantha* subsp. *rossii* (Boed.) G. Navarro. Ref.: Foster (1958), Rausch (1986), Navarro Sánchez (1996), López (2000). Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4000 m. Dept.: CH, CO, PO, TA. Tipo: *J.A. Shafer 86* (LT: US; ILT: MO, NY). Infra: *Lobivia pugionacantha* var. *haemantha* Rausch

**Lobivia pygmaea (R.E. Fr.) Backeb.**, Kaktus-ABC 241. 1936. Sin.: *Lobivia haagei* Wessn., *Echinopsis pygmaea* R.E. Fr., *Rebutia pygmaea* (R.E. Fr.) Britton & Rose, *Rebutia haagei* Frič & Schelle, *Lobivia atrovirens* Backeb., *Lobivia digitiformis* Backeb., *Lobivia neohaageana* Backeb., *Lobivia orurensis* Backeb., *Rebutia haagei* Frič & Schelle, *Digitorebutia atrovirens* (Backeb.) Buining, *Digitorebutia haagei* (Frič & Schelle) Frič ex Buining, *Mediolobivia pygmaea* (R.E. Fr.) Krainz, *Mediolobivia haefneriana* Cullman, *Mediolobivia pectinata* var. *orurensis* (Backeb.) Backeb., *Rebutia ritteri* (Wessner) Buining & Donald, *Rebutia brumescens* Rausch, *Rebutia diersiana* Rausch, *Rebutia diersiana* var. *atrovirens* Rausch, *Rebutia leucanthema* Rausch, *Rebutia canacruzensis* Rausch, *Rebutia friedrichiana* Rausch, *Rebutia brunneoradicata* F. Ritter, *Rebutia colorea* F. Ritter, *Rebutia gracilispina* F. Ritter, *Rebutia huasiensis* Rausch, *Rebutia iridescens* F. Ritter, *Rebutia lanosiflora* F. Ritter, *Rebutia mixta* F. Ritter, *Rebutia odontopetala* F. Ritter, *Rebutia pallida* Rausch, *Rebutia pauciareolata* F. Ritter, *Rebutia paucicostata* F. Ritter, *Rebutia rosalbiflora* F. Ritter, *Rebutia rosalbiflora* var. *amblypetala* F. Ritter, *Rebutia rutiliflora* F. Ritter, *Rebutia salpingantha* F. Ritter, *Rebutia torquata* F. Ritter & Buining, *Rebutia violascens* F. Ritter, *Rebutia zecheri* Rausch, *Rebutia diersiana* var. *minor* Rausch, *Digitorebutia yuquinensis* Rausch, *Rebutia raulii* Rausch, *Rebutia yuquinensis* Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *haefneriana* (Cullman) Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *huasiensis* (Rausch) Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *yuquinensis* (Rausch) Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *pseudoritteri* Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *raulii* (Rausch) Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *yuncharasensis* Rausch, *Lobivia atrovirens* var. *zecheri* (Rausch) Rausch, *Lobivia haagei* var. *crassa* Rausch. Ref.: Foster (1958), Rausch (1986), Navarro Sánchez (1996), López (2000). Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 3000–4500 m. Dept.: CH, OR, PO, TA. Muestra: *G. Navarro 532* (BOLV). Infra: *Lobivia pygmaea* var. *knizei* Rausch, *Lobivia pygmaea* var. *minor* (Rausch) Rausch, *Lobivia pygmaea* var. *nigrescens* Rausch, *Lobivia pygmaea* var. *polypetalata*

Rausch, *Lobivia pygmaea* var. *violaceostaminata* Rausch

**Lobivia raphidacantha Backeb.**, Kaktus-ABC 230, 413. 1936. Ref.: Foster (1958). Hierba. Endémica. Altiplano. Puna Seca, elevación desconocida. Dept.: OR, PO. Nota: No hay ejemplares de herbario. El protólogo menciona *Bolivia, inter Oruro et Olapampa*, pero no hace referencia a un ejemplar específico.

**Lobivia rauschii Zecher**, Succulenta (Netherlands) 53(3): 42. 1974. Sin.: *Echinopsis yuquina* D.R. Hunt. Ref.: Rausch (1986), López (2000). Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m. Dept.: CH. Tipo: *W. Rausch 635* (HT: W no localizado; IT: ZSS). Nota: Conocida solamente del tipo.

**Lobivia schieliana Backeb.**, Descr. Cact. Nov. 1: 30. 1956 [1957]. Sin.: *Lobivia quiabayensis* Rausch, *Lobivia leptacantha* Rausch, *Lobivia schieliana* var. *leptacantha* (Rausch) Rausch, *Echinopsis schieliana* (Backeb.) D.R. Hunt. Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m. Dept.: LP. Muestra: *W. Rausch 205* (W). Infra: *Lobivia schieliana* var. *quiabayensis* (Rausch) Rausch

**Lobivia schneideriana Backeb.**, Blätt. Kakteenf. 1937(12): genus 57, sp. 30. 1937. Ref.: Foster (1958). Hierba. Endémica. Región, tipo de vegetación y elevación desconocidas. Dept.: Bolivia. Nota: No hay ejemplares de herbario.

**Lobivia steinmannii (Solms) Backeb.**, Kaktus-ABC 243. 1936. Sin.: *Echinocactus steinmannii* Solms, *Rebutia steinmannii* (Solms) Britton & Rose, *Rebutia costata* Werderm., *Rebutia albopectinata* Rausch, *Rebutia schatzliana* Rausch, *Rebutia camargoensis* Rausch, *Rebutia cincinnata* Rausch, *Rebutia suphuthiana* Rausch, *Rebutia poecilantha* F. Ritter, *Rebutia potosina* F. Ritter, *Rebutia rauschii* Zecher. Ref.: Foster (1958), Rausch (1986), Navarro Sánchez (1996). Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 2500–4000 m. Dept.: CH, CO, OR, PO, TA.

Muestra: *M. Schulte* 83 (LPB).  
 Infra: *Lobivia steinmannii* var. *applanata* Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *cincinnata* (Rausch) Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *costata* (Werderm.) Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *leucacantha* Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *melanocentra* Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *parvula* Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *rauschii* (Zecher) Rausch, *Lobivia steinmannii* var. *tuberculata* Rausch  
 Nota: El protólogo menciona que es una planta propia del altiplano Boliviano, pero no hace referencia a una ejemplar específico.

**Lobivia taratensis** Cárdenas, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 38: 141. 1966.  
 Sin.: *Pseudolobivia acanthoplegma* Backeb., *Lobivia acanthoplegma* (Backeb.) Backeb., *Lobivia neocinnabarina* Backeb., *Lobivia oligotricha* Cárdenas, *Lobivia pseudocinnabarina* Backeb., *Lobivia taratensis* var. *leucosiphus* Cárdenas, *Lobivia acanthoplegma* var. *patula* Rausch, *Lobivia acanthoplegma* var. *roseiflora* Rausch, *Cinnabarinea acanthoplegma* (Backeb.) F. Ritter, *Cinnabarinea pseudocinnabarina* var. *microthelis* F. Ritter, *Lobivia acanthoplegma* var. *pilosa* Rausch, *Weingartia jarmilae* Halda & Horáček, *Lobivia acanthoplegma* var. *oligotricha* (Cárdenas) Gertel & R. Wahl  
 Ref.: Rausch (1986), Navarro Sánchez (1996).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
 Dept.: CO.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas* 6220 (HT: herb. Cárdenas no localizado en LIL), *W. Rausch* 667 (W, ZSS).

**Lobivia tiegeliana** Wessner, Beitr. Sukkulente. Sukkulente. Pflege 1939: 49. 1939.  
 Sin.: *Lobivia peclardiana* Krainz, *Lobivia pusilla* F. Ritter, *Mediolobivia hirsutissima* Cárdenas, *Lobivia fricii* Rausch, *Echinopsis fricii* (Rausch) Friedrich, *Hymenorebutia tiegeliana* var. *dimorphipetala* F. Ritter, *Echinopsis tiegeliana* (Wessner) D.R. Hunt  
 Ref.: Rausch (1986).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–2000, 2500–3000, 3500–4000 m.  
 Dept.: TA.  
 Muestra: *A. Corro* 6329 (LIL).  
 Infra: *Lobivia tiegeliana* var. *uriondoensis* Rausch, *Lobivia tiegeliana* fo. *dimorphipetala* (F. Ritter) J. Ullmann  
 Nota: El protólogo no menciona el

ejemplar tipo o su localización exacta en Bolivia. IPNI aclara que el HT está perdido, y que el LT consiste en la ilustración dada en el protólogo.

**Lobivia tuberculosa** F. Ritter, Kakteen Südamer. 2: 582. 1980.  
 Ref.: Ritter (1980).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
 Dept.: CH.  
 Tipo: *F. Ritter* 1441 (HT: U).  
 Nota: Conocida solamente del tipo.

**Lymanbensonia Kimmach**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 56: 101. 1984. 2 especies, 2 especies endémicas.

**Lymanbensonia crenata** (Britton) Doweld, Sukkulenty 4(1–2): 34. 2002.  
 Sin.: *Hariota cinerea* Britton, *Hariota crenata* Britton, *Acanthorhopsalis crenata* (Britton) Britton & Rose, *Rhopsalis crenata* (Britton) Vaupel, *Pfeiffera crenata* (Britton) P.V. Heath, *Lepismium crenatum* (Britton) Barthlott  
 Ref.: Foster (1958), Ibisch (1996), Navarro Sánchez (1996), Ibisch et al. (2000), Nee (2004), Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Endémica. Andes. Yungas, 1000–2500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *H.H. Rusby* 2047 (HT: NY; IT: F), *M. Kessler* 5663 (GOET, LPB).

**Lymanbensonia incachacana** (Cárdenas) Barthlott & N. Korotkova, Willdenowia 40(2): 167. 2010.  
 Sin.: *Rhopsalis incachacana* Cárdenas, *Acanthorhopsalis incachacana* (Cárdenas) Volgin, *Lepismium incachacana* (Cárdenas) Barthlott  
 Ref.: Ibisch (1996), Navarro Sánchez (1996), Ibisch et al. (2000), Egli & Leuenberger (2005), Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Endémica. Andes. Yungas, 1500–2500 m.  
 Dept.: CO, LP, SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas* 4855 (HT: LIL; IT: US), *S.G. Beck* 3141 (LPB, MO).

**Maihueniopsis Speg.**, Anales Soc. Ci. Argent. 99: 86. 1925. 2 especies, 0 especies endémicas.

**Maihueniopsis glomerata** (Haw.) R. Kiesling, Darwiniana 25(1–4): 202, f. 11. 1984.  
 Sin.: *Opuntia glomerata* Haw., *Opuntia*

*andicola* Pfeiff., *Maihueniopsis molfinoi* Speg., *Opuntia hypogaea* Werderm., *Opuntia molfinoi* (Speg.) Werderm., *Tephrocactus hypogaeus* (Werderm.) Backeb., *Tephrocactus glomeratus* (Haw.) Backeb., *Maihueniopsis hypogaea* (Werderm.) F. Ritter  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
 Subarbusto. Nativa. Andes. Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, Puna Seca, 2000–4000 m.  
 Dept.: PO, TA.  
 Muestra: *G. Navarro* 411 (BOLV).

**Maihueniopsis nigrispina** (K. Schum.) R. Kiesling, Darwiniana 25(1–4): 209. 1984.  
 Sin.: *Opuntia nigrispina* K. Schum., *Tephrocactus nigrispinus* (K. Schum.) Backeb., *Tephrocactus nigrispinus* var. *atroglobosus* (Backeb. ex Guiggi & Pat. Palacios) M. Lowry, *Maihueniopsis nigrispina* subsp. *atroglobosa* Backeb. ex Guiggi & Pat. Palacios  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Iliff (2002).  
 Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 3500–4500 m.  
 Dept.: CH, CO, PO, TA.  
 Nota: No se conocen ejemplares de herbario de Bolivia.

**Monvillea Britton & Rose**, Cactaceae 2: 21. 1920. 5 especies, 0 especies endémicas.

**Monvillea cavendishii** (Monv.) Britton & Rose, Cactaceae 2: 21–23, f. 20, t. 3, f. 3. 1920.  
 Sin.: *Cereus cavendishii* Monv., *Cereus saxicola* Morong, *Cereus rhodoleucanthus* K. Schum., *Monvillea rhodoleucantha* (K. Schum.) A. Berger, *Monvillea chacoana* F. Ritter, *Monvillea parapetiensis* F. Ritter, *Cereus euchlorus* subsp. *rhodoleucanthus* (K. Schum.) P.J. Braun & Esteves, *Praecereus saxicola* (Morong) N.P. Taylor  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Kessler et al. (2000b), Jardim et al. (2003), Nee (2004), Arroyo Padilla & Villarreal Segarra (2009).  
 Hierba, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, 0–1500 m.  
 Dept.: CH, SC, TA.  
 Muestra: *T. Killeen & M. Toledo* 8091 (MO, USZ).  
 Nom. Vern.: Pitajaya.



**Monvillea euchlora (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Backeb.**, Kakteenl. 4: 2301. 1960.

Sin.: *Monvillea alticostata* F. Ritter, *Praecereus euchlorus* subsp. *euchlorus*, *Cereus euchlorus* F.A.C. Weber ex K. Schum., *Cereus lauterbachii* K. Schum., *Monvillea lauterbachii* (K. Schum.) Borg, *Monvillea ballivianii* Cárdenas, *Monvillea apoloensis* Cárdenas, *Praecereus apoloensis* (Cárdenas) Buxb., *Monvillea leucantha* F. Ritter, *Cereus apoloensis* (Cárdenas) P.J. Braun & Esteves, *Cereus ballivianii* (Cárdenas) P.J. Braun & Esteves, *Praecereus euchlorus* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) N.P. Taylor, *Praecereus euchlorus* subsp. *amazonicus* (K. Schum. ex Vaupel) N.P. Taylor  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007), Anderson (2011).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 0–1500 m.  
 Dept.: BE, CH, LP, SC, TA.  
 Muestra: *J. Caballero G. et al. 195* (MO, USZ).

**Monvillea kroenleinii R. Kiesling**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 66(4): 159. 1994.  
 Sin.: *Cereus kroenleinii* (R. Kiesling) P.J. Braun & Esteves  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
 Subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Seco Chaqueño, 0–500 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *L. Sánchez & S. Ortiz 1108* (USZ).

**Monvillea phatnosperma (K. Schum.) Britton & Rose**, Cactaceae 2: 24. 1920.  
 Sin.: *Cereus phatnospermus* K. Schum., *Cereus kroenleinii* N.P. Taylor, *Monvillea phatnosperma* subsp. *kroenleinii* (N.P. Taylor) Lodé  
 Hierba, subarbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, 0–500 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *F. Mamani 297* (MO, USZ).

**Monvillea spegazzinii (F.A.C. Weber) Britton & Rose**, Cactaceae 2: 23, f. 22. 1920.  
 Sin.: *Cereus anisitsii* K. Schum., *Cereus marmoratus* Zeiss., *Cereus spegazzinii* F.A.C. Weber, *Cereus spegazzinii* var. *hassleri* Weing.,

*Monvillea ebenacantha* F. Ritter, *Cereus spegazzinii* var. *ebenacanthus* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Campos Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Muestra: *M.H. Nee 46693* (MO, NY).

**Neoraimondia Britton & Rose**, Cactaceae 2: 181–182, f. 257–260. 1920.  
 1 especie, 1 especie endémica.

**Neoraimondia herzogiana (Backeb.) Buxb.**, Kat. Kult. Stehend. Art. 2 ed. 89. 1967.  
 Sin.: *Neocardenasia herzogiana* Backeb.  
 Ref.: Hinojosa Ossio (1993a), Mostacedo C. & Uslar (1999), Kiesling & Mauseth (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Vargas Caballero et al. (2000), Nee (2004), Eggl & Leuenberger (2005), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).  
 Árbol. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4100* (LT: LIL; ILT: US, US), *R. Kiesling & D. Metzger 8438* (LPB, SI).  
 Nom. Vern.: Caraparí.

**Neowerdermannia Frič**, Kaktusář 1: 85. 1930.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Neowerdermannia chilensis Backeb.**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 8: 5, 73. 1936.  
 Ref.: Donald (1973).  
 Nota: Esperada. No hay ejemplares de herbario. Donald (1973) reporta su distribución al Suroeste de Bolivia, pero no aclara la localidad exacta.

**Neowerdermannia vorwerkii Frič**, Kaktusář 1: 85. 1930.  
 Sin.: *Weingartia vorwerkii* (Frič) Backeb., *Sulcorebutia vorwerkii* (Frič) F.H. Brandt  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).  
 Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, Puna Seca, 3500–4000 m.  
 Dept.: LP, OR, PO, TA.  
 Muestra: *Rivas 69* (LPB).  
 Nom. Vern.: Achacana.

**Nopalea Salm-Dyck**, Cact. Hort. Dyck. (1849) 63–64. 1849 [1850].  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Nopalea cochenillifera (L.) Salm-Dyck**, Cact. Hort. Dyck. (1849) 64. 1849 [1850].  
 Sin.: *Cactus cochenillifer* L., *Opuntia cochenillifera* (L.) Mill., *Nopalea coccifera* Lem.  
 Arbusto, arbolito. Cultivada. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–500 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *M.H. Nee 45372* (LPB, MO, NY).  
 Nota: Nativa de Centro América.

**Opuntia Mill.**, Gard. Dict. Abr. (ed. 4) vol. 2. 1754.  
 9 especies, 0 especies endémicas.

**Opuntia anacantha Speg.**, Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 10: 391. 1904.  
 Sin.: *Opuntia canina* Speg., *Opuntia kiskaloro* Speg., *Opuntia retrorsa* Speg., *Opuntia utkilio* Speg., *Opuntia roborensis* Cárdenas, *Platyopuntia vitelliniflora* F. Ritter, *Opuntia vitelliniflora* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves, *Opuntia fuscolineata* Starm. & Mucher  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Kessler et al. (2000b), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Taylor (2007).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.  
 Dept.: CH, SC, TA.  
 Muestra: *A.F. Fuentes 1191* (LPB, USZ).  
 Nom. Vern.: Tapa culo, tuna de suri.

**[Opuntia atroglobosa (Backeb. ex F. Ritter) R. Crook & Mottram]**, Bradleya 13: 106. 1995.  
 Sin.: *Tephrocactus atroglobosus* Backeb., *Platyopuntia atroglobosa* Backeb. ex F. Ritter  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
 Nota: Especie dudosa. El nombre *Tephrocactus atroglobosus* es inválido. Ritter (1980) transfirió la especie al género ilegítimo *Platyopuntia*, pero mencionó que pertenece a *Airampoa*.

**Opuntia discolor Britton & Rose**, Cactaceae 1: 218, f. 282. 1919.  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).  
 Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.  
 Dept.: CH, SC, TA.  
 Muestra: *J.P. Ybert 705* (LPB).

**Opuntia elata Link & Otto ex Salm-Dyck**, Hort. Dyck. 361. 1834.

Sin.: *Opuntia chakensis* Speg., *Opuntia alko-tuna* Cárdenas, *Platyopuntia interjecta* F. Ritter, *Platyopuntia pyrhantha* F. Ritter, *Opuntia pyrhantha* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Leuenberger (2002), Taylor (2007).  
 Arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Muestra: *M.H. Nee 51190* (LPB, MO, NY).

**Opuntia ficus-indica (L.) Mill.**, Gard.

Dict. (ed. 8) *Opuntia* No. 2. 1768.  
 Sin.: *Cactus ficus-indica* L., *Opuntia paraguayensis* K. Schum., *Opuntia cordobensis* Speg., *Opuntia ficus-barbarica* A. Berger, *Opuntia arcei* Cárdenas  
 Ref.: Adolfo María (1966), Hinojosa Ossio (1993a), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004).  
 Arbusto, arbolito. Naturalizada, cultivada. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC.  
 Muestra: *M. Toledo et al. 537* (MO).  
 Nom. Vern.: Airampu, tuna.

**Opuntia pubescens J.C. Wendl. ex Pfeiff.**, Enum. Diagn. Cact. 149. 1837.

Sin.: *Opuntia tayapayensis* Cárdenas, *Platyopuntia nana* (Kunth) F. Ritter  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), De la Barra (1997), Nee (2004), Taylor (2007).  
 Hierba, subarbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, PO, SC, TA.  
 Muestra: *N. de la Barra 340* (BOLV).

**Opuntia quimilo K. Schum.**,

Gesamtbeschr. Kakt. 746. 1898.  
 Sin.: *Opuntia distans* Britton & Rose  
 Ref.: Cárdenas Hermosa (1953d), Hunt (1992), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007).  
 Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–1000 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Nota: No hay ejemplares de herbario.

**[Opuntia rauppiana K. Schum.]**,

Monatsschr. Kakteenk. 118. 1899.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Opuntia salmiana Parm. ex Pfeiff.**,

Enum. Diagn. Cact. 172. 1837.  
 Sin.: *Opuntia spegazzinii* F.A.C. Weber, *Opuntia albiflora* K. Schum., *Opuntia ipatiana* Cárdenas, *Salmonopuntia salmiana* (Parm. ex Pfeiff.) P.V. Heath, *Opuntia mucheri* Starm., *Salmiopuntia salmiana* (Parm. ex Pfeiff.) Guiggi  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Egli & Leuenberger (2005), Taylor (2007).  
 Hierba, subarbusto, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Seco Chaqueño, 0–1500 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Muestra: *M.H. Nee et al. 44800* (LPB, MO).

**Opuntia schickendantzii F.A.C.**

**Weber**, Dict. Hort. 898. 1898.  
 Sin.: *Opuntia cochabambensis* Cárdenas, *Platyopuntia conjungens* F. Ritter, *Opuntia conjungens* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves  
 Ref.: Cárdenas Hermosa (1953d), Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Egli & Leuenberger (2005), Taylor (2007).  
 Hierba, arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
 Dept.: CO, SC.  
 Muestra: *M. Cárdenas 5042* (LIL, US).  
 Nom. Vern.: Achacana, ayrampu.

**Opuntia sulphurea Gillies ex Salm-Dyck**, Hort. Dyck. 360. 1834.

Sin.: *Opuntia pampeana* Speg., *Opuntia vulpina* F.A.C. Weber, *Opuntia hildemanii* Frič, *Platyopuntia brachyacantha* F. Ritter, *Platyopuntia spinibarbis* F. Ritter, *Platyopuntia spinibarbis* var. *grandiflora* F. Ritter  
 Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), De la Barra (1997), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007).  
 Hierba, subarbusto, arbusto. Nativa. Andes. Valles Secos, 1000–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, PO, SC, TA.  
 Muestra: *J.C. Solomon 6711* (LPB, MO).  
 Infra: *Opuntia sulphurea* var. *hildemanii* (Frič) Backeb., *Opuntia sulphurea* var. *pampeana* (Speg.) Backeb., *Opuntia sulphurea* subsp. *brachyacantha* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves, *Opuntia sulphurea* subsp. *spinibarbis* (F. Ritter) P.J. Braun & Esteves  
 Nom. Vern.: Airampo, tunilla.

**Oreocereus (A. Berger) Riccob.**,

Boll. Reale Orto Bot. Giardino Colon. Palermo 8: 258. 1909.  
 3 especies, 0 especies endémicas.

**Oreocereus celsianus (Lem. ex Salm-Dyck) Riccob.**, Boll.

Reale Orto Bot. Giardino Colon. Palermo 8(4): 259. 1909.  
 Sin.: *Pilocereus celsianus* Lem. ex Salm-Dyck, *Pilocereus bruennowii* Haage ex Rümpler, *Cleistocactus celesianus* (Lem. ex Salm-Dyck) A. Weber, *Cereus celsianus* (Lem. ex Salm-Dyck) A. Berger, *Cereus tupizensis* Vaupel, *Cleistocactus tupizensis* (Vaupel) Backeb. & F.M. Knuth, *Oreocereus bruennowii* (Haage ex Rümpler) Backeb., *Oreocereus maximus* Backeb., *Oreocereus neocelsianus* Backeb., *Oreocereus celsianus* var. *bruennowii* (Haage ex Rümpler) Borg, *Borzicactus celsianus* (Lem. ex Salm-Dyck) Kimmnach, *Oreocereus neocelsianus* var. *ruficeps* Y. Itô, *Echinopsis celsiana* (Lem. ex Salm-Dyck) Anceschi & Magli  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).  
 Árbol. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4000 m.  
 Dept.: CH, LP, PO, TA.  
 Muestra: *S.G. Beck et al. 22044* (LPB, SI).  
 Nom. Vern.: Kehuaylo.

**Oreocereus fossulatus (Labour.)**

**Backeb.**, Kaktus-ABC 186. 1936.  
 Sin.: *Pilocereus fossulatus* Labour., *Borzicactus fossulatus* (Labour.) Kimmnach, *Cleistocactus fossulatus* Mottram, *Oreocereus pseudofossulatus* D.R. Hunt  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).  
 Arbusto. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 2500–3500 m.  
 Dept.: LP.  
 Muestra: *E. García 655* (LPB).  
 Infra: *Oreocereus fossulatus* var. *rubrispinus* F. Ritter

**[Oreocereus hendriksenianus**

**Backeb.]**, Kaktus-ABC 186, 411. 1935.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal identificado.

**Oreocereus trollii (Kupper)**

**Backeb.**, Kaktus-ABC 187. 1935.  
 Sin.: *Cereus trollii* Kupper, *Oreocereus*



- irigoyenii* Frič, *Oreocereus crassiniveus* Backeb., *Borzicactus trollii* (Kupper) Kimmnach, *Borzicactus celsianus* var. *trollii* (Kupper) G.D. Rowley, *Echinopsis trollii* (Kupper) Anceschi & Magli  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), López (2000).  
Arbusto. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4000 m.  
Dept.: CH, OR, PO, TA.  
Muestra: S.G. Beck et al. 22127 (LPB, SI).
- Parodia Speg.**, Anales Soc. Ci. Argent. 96: 70. 1923.  
15 especies, 13 especies endémicas.
- Parodia ayopayana Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 23: 98, f. 53, 54. 1951.  
Sin.: *Parodia miguillensis* Cárdenas, *Parodia comosa* F. Ritter, *Parodia borealis* F. Ritter, *Parodia echinus* F. Ritter, *Parodia pseudoayopayana* Cárdenas, *Parodia buxbaumiana* F.H. Brandt, *Parodia elata* F.H. Brandt, *Parodia macednosa* F.H. Brandt, *Parodia ayopayana* var. *elata* F. Ritter, *Parodia cotacajensis* F.H. Brandt, *Ritterocactus ayopayanus* (Cárdenas) Doweld  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Egli & Leuenberger (2005), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
Dept.: CO, SC.  
Tipo y muestra: M. Cárdenas 4398 (HT: LIL; IT: US), F. Ritter 746a (U).
- Parodia camargensis Buining & F. Ritter**, Succulenta (Netherlands) 1962: 18. 1962.  
Sin.: *Parodia maassii* var. *camargensis* (buining & F. Ritter) Krainz, *Parodia camargensis* var. *camblayana* F. Ritter, *Parodia camblayana* (F. Ritter) F.H. Brandt  
Ref.: Kessler (1970), Navarro Sánchez (1996), López (2000).  
Hierba. Endémica. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 2500–3500 m.  
Dept.: CH, PO, TA.  
Tipo y muestra: F. Ritter 86 (HT: U), F. Ritter 725 (U).
- Parodia columnaris Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 23: 95, f. 48–50. 1951.  
Sin.: *Parodia legitima* F.H. Brandt, *Bolivicactus columnaris* (Cárdenas) Doweld  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Nee (2004), Taylor (2007), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–2000 m.  
Dept.: CH, CO, SC.  
Tipo y muestra: M. Cárdenas 4396 (HT: herb. Cárdenas; IT: US), J. Balcázar S. 375 (USZ).  
Infra: *Parodia columnaris* var. *ochraceiflora* F. Ritter
- Parodia comarapana Cárdenas**, Revista Agric. (Cochabamba) 7(6): 24. 1951.  
Sin.: *Parodia mairanana* Cárdenas, *Parodia neglecta* F.H. Brandt, *Parodia neglectoides* F.H. Brandt, *Bolivicactus comarapanus* (Cárdenas) Doweld, *Bolivicactus mairananus* (Cárdenas) Doweld  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Nee (2004), Egli & Leuenberger (2005), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–2000 m.  
Dept.: SC.  
Tipo y muestra: M. Cárdenas 4570 (HT: LIL; IT: US), I.G. Vargas & M.H. Nee 3085 (USZ).  
Infra: *Parodia comarapana* var. *paucicostata* F. Ritter
- Parodia commutans F. Ritter**, Succulenta (Netherlands) 1964: 22. 1964.  
Sin.: *Parodia maxima* F. Ritter, *Parodia obtusa* F. Ritter, *Parodia maassii* fo. *maxima* (F. Ritter) Krainz, *Bolivicactus commutans* (F. Ritter) Doweld  
Ref.: Kessler (1970), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Hunt et al. (2006), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3500 m.  
Dept.: CH, PO, TA.  
Tipo y muestra: F. Ritter 729 (HT: U; IT: ZSS), F. Ritter 87 (U).
- Parodia hausteiniana Rausch**, Kakteen And. Sukk. 21: 45. 1970.  
Sin.: *Parodia laui* F.H. Brandt, *Bolivicactus hausteinianus* (Rausch) Doweld  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–3000 m.  
Dept.: CO.  
Tipo y muestra: W. Rausch 192 (HT: ZSS), F.H. Brandt 18a (HEID).
- Parodia maassii (Heese) A. Berger**, Kakteen 344. 1929.  
Sin.: *Echinocactus maassii* Heese, *Echinocactus escayachensis* Vaupel, *Malacocarpus escayachensis* (Vaupel) Britton & Rose, *Malacocarpus maassii* (Heese) Britton & Rose, *Parodia escayachensis* (Vaupel) Backeb., *Parodia suprema* F. Ritter, *Parodia otaviana* Cárdenas, *Parodia koehresiana* F.H. Brandt, *Parodia mendeziana* F.H. Brandt, *Parodia thieleana* F.H. Brandt, *Parodia haageana* F.H. Brandt, *Parodia lamprospina* F.H. Brandt, *Parodia bermejoensis* F.H. Brandt, *Parodia knizei* F.H. Brandt, *Bolivicactus maassii* (Heese) Doweld  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Brickwood (2004), Anderson (2011), Metzging (2011b).  
Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–4000 m.  
Dept.: CH, OR, PO, TA.  
Muestra: F.H. Brandt 33A (HEID).
- Parodia microsperma (F.A.C. Weber) Speg.**, Anales Soc. Ci. Argent. 96: 70. 1923.  
Sin.: *Echinocactus microspermus* F.A.C. Weber, *Parodia cardenasii* F. Ritter, *Parodia chaetocarpa* F. Ritter, *Parodia formosa* F. Ritter, *Parodia purpureoaurora* F. Ritter, *Parodia setispina* F. Ritter, *Parodia parvula* F.H. Brandt, *Parodia carapariana* F.H. Brandt, *Parodia pusilla* F.H. Brandt, *Parodia chirimoyarana* F.H. Brandt, *Parodia pachysa* F.H. Brandt, *Parodia bellavistana* F.H. Brandt, *Parodia tillii* Weskamp  
Ref.: Kiesling & Ferrari (1990), Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Anderson (2011).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Valles Secos, 500–2500 m.  
Dept.: CH, SC, TA.  
Muestra: F. Ritter 735 (U, ZSS).
- Parodia ocampoii Cárdenas**, Kakteen And. Sukk. 6: 101. 1955.  
Sin.: *Parodia compressa* F. Ritter, *Parodia punae* Cárdenas, *Parodia exquisita* F.H. Brandt, *Parodia zecheri* R. Vásquez, *Parodia gibbulosa* F. Ritter, *Parodia minuta* F. Ritter, *Parodia elachista* F.H. Brandt, *Parodia augustinii* Weskamp, *Parodia copavilquensis* Weskamp, *Bolivicactus ocampoii* (Cárdenas) Doweld, *Parodia hegeri* Diers, Krahn & Beckert  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Taylor (2007), Thiele (2009), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Yungas, Valles

Secos, 1000–2500, 3000–4000 m.  
 Dept.: CH, CO, PO, SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5044* (T: herb. Cárdenas no localizada en LIL), *M. Cárdenas 4602* (BOLV).

**Parodia procera F. Ritter**, Taxon 13: 117. 1964.

Sin.: *Parodia gracilis* F. Ritter, *Parodia pseudoproceras* F.H. Brandt, *Parodia andreae* F.H. Brandt, *Parodia challamarcana* F.H. Brandt, *Parodia andreaeoides* F.H. Brandt, *Parodia lychnosa* F.H. Brandt, *Parodia aglaisma* F.H. Brandt, *Parodia echinopsoides* F.H. Brandt, *Parodia prestoensis* F.H. Brandt, *Parodia riograndensis* F.H. Brandt, *Parodia separata* F.H. Brandt, *Parodia tredecimcostata* F. Ritter, *Parodia tredecimcostata* var. *aurea* F. Ritter, *Parodia tredecimcostata* var. *minor* F. Ritter, *Parodia perplexa* F.H. Brandt, *Parodia perplexa* var. *cupreo-aurea* F.H. Brandt, *Bolivivactus procerus* (F. Ritter) Doweld, *Parodia pilayaensis* Diers & Beckert

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Anderson (2011).  
 Hierba. Endémica. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1000–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, TA.  
 Tipo y muestra: *F. Ritter 742* (HT: U; IT: SGO, ZSS), *K. Beckert 74* (LPB).

**Parodia ritteri Buining**, Succulenta (Netherlands) 1959: 17. 1959.

Sin.: *Parodia splendens* Cárdenas, *Parodia camargensis* var. *castanea* F. Ritter, *Parodia camargensis* var. *prolifera* F. Ritter, *Parodia cintiensis* F. Ritter, *Parodia fulvispina* F. Ritter, *Parodia fulvispina* var. *brevihamata* F. Ritter, *Parodia carrerana* Cárdenas, *Parodia roseoalba* F. Ritter, *Parodia rubida* F. Ritter, *Parodia maassii* fo. *castanea* (F. Ritter) Krainz, *Parodia maassii* fo. *prolifera* (F. Ritter) Krainz, *Parodia maassii* var. *rubida* (F. Ritter) Krainz, *Parodia ritteri* var. *cintiensis* (F. Ritter) Krainz, *Parodia rostrum-sperma* F.H. Brandt, *Parodia agasta* F.H. Brandt, *Parodia castanea* (F. Ritter) F. Ritter, *Parodia roseoalba* var. *australis* F. Ritter, *Parodia belliiata* F.H. Brandt, *Parodia tojoensis* F.H. Brandt, *Parodia prolifera* (F. Ritter) Weskamp, *Bolivivactus ritteri* (Buining) Doweld  
 Ref.: Kessler (1970), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Brickwood (2004), Eggli & Leuenberger (2005), Anderson (2011).  
 Hierba. Endémica. Andes. Bosque

Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 2000–3000 m.  
 Dept.: CH, TA.  
 Tipo y muestra: *F. Ritter 85* (HT: U; IT: SGO, ZSS), *F. Ritter 728* (SGO, U, ZSS).

**Parodia schwebsiana (Werderm.)**

**Backeb.**, Kaktus-ABC 271. 1936.

Sin.: *Echinocactus schwebsianus* Werderm., *Parodia schwebsiana* var. *applanata* Hoffm. & Backeb., *Parodia salmonea* F.H. Brandt, *Parodia salmonea* var. *carminata* F.H. Brandt, *Parodia applanata* (Hoffm. & Backeb.) F.H. Brandt, *Parodia minima* Rausch, *Bolivivactus schwebsianus* (Werderm.) Doweld  
 Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996), De la Barra (1997), Brickwood (2004), Anderson (2011).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3500 m.  
 Dept.: CH, CO.  
 Muestra: *F.H. Brandt 17a* (HEID).  
 Infra: *Parodia schwebsiana* var. *salmonea* Backeb.  
 Nom. Vern.: Ckuchu.

**Parodia subterranea F. Ritter**,

Succulenta (Netherlands) 1964: 43. 1964.

Sin.: *Parodia maassii* var. *subterranea* (F. Ritter) Krainz, *Parodia culpinensis* F.H. Brandt, *Parodia zaletaewana* F.H. Brandt, *Parodia pseudosubterranea* F.H. Brandt, *Parodia occulta* F. Ritter, *Parodia subtilhamata* F. Ritter, *Parodia miranda* F.H. Brandt, *Parodia nigresca* F.H. Brandt, *Parodia salitrensis* F.H. Brandt, *Bolivivactus subterraneus* (F. Ritter) Doweld, *Parodia ladae* Halda & Horáček, *Parodia slabana* Halda & Horáček, *Parodia subterranea* var. *aurea* Slaba, *Parodia subterranea* var. *occulta* (F. Ritter) Romulski, *Parodia subterranea* var. *slabana* (Halda & Horáček) Romulski  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), López (2000), Brickwood (2004), Thiele (2009), Anderson (2011).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–2500, 3000–3500 m.  
 Dept.: CH, TA.  
 Tipo y muestra: *F. Ritter 731* (T: SGO, U, ZSS), *H. Thiele 106* (no localizada).

**Parodia taratensis Cárdenas**, Cact.

Succ. J. (Los Angeles) 36: 24, f. 1964.

Sin.: *Parodia bilbaoensis* Cárdenas, *Parodia caineana* F.H. Brandt, *Parodia krahni* Weskamp, *Bolivivactus*

*taratensis* (Cárdenas) Doweld  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Brickwood (2004), Anderson (2011).  
 Hierba. Endémica. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 2000–3000 m.  
 Dept.: CO, PO, SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5552* (HT: LIL), *I.G. Vargas & M. Toledo 3084a* (USZ).

**Parodia tuberculata Cárdenas**,

Cact. Succ. J. (Los Angeles) 23: 97, f. 51, 52. 1951.

Sin.: *Parodia tarabucina* Cárdenas, *Parodia otuyensis* F. Ritter, *Parodia yamparaezi* Cárdenas, *Parodia backebergiana* F.H. Brandt, *Parodia ignorata* F.H. Brandt, *Parodia krasuckana* F.H. Brandt, *Parodia firmissima* F.H. Brandt, *Parodia idiosa* F.H. Brandt, *Parodia quechua* F.H. Brandt, *Parodia stereospina* F.H. Brandt, *Parodia multicostata* F. Ritter & Jelin., *Parodia sotomayorensis* F. Ritter, *Parodia candidata* F.H. Brandt, *Parodia sucrensis* F.H. Brandt, *Parodia multicostata* var. *lau-multicostata* (F.H. Brandt) Weskamp, *Bolivivactus tuberculatus* (Cárdenas) Doweld  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Brickwood (2004), Anderson (2011).  
 Hierba. Endémica. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 1500–3500 m.  
 Dept.: CH, PO.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4397* (HT: SI Herb. Cardenasianum; IT: US), *F.H. Brandt 19A* (no localizado).

**Pereskia Mill.**, Gard. Dict. Abr.

(ed. 4) vol. 3. 1754.

5 especies, 3 especies endémicas.

**Pereskia aculeata Mill.**, Gard. Dict.

(ed. 8) Pereskia No. 1. 1768.

Sin.: *Cactus pereskia* L., *Pereskia undulata* Lem., *Pereskia pereskia* (L.) H. Karst.  
 Trepadora, arbusto. Nativa. Zonas Bajas. Campos Cerrados, 0–1000 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *M.H. Nee 47061* (LPB, MO, NY, SI).

**Pereskia diazromeroana Cárdenas**,

Lilloa 23: 15, f. 1, t. 1. 1950.

Ref.: Foster (1958), Leuenberger (1986), Hinojosa Ossio (1993a), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Eggli & Leuenberger (2005), Taylor (2007).  
 Arbusto. Endémica. Andes. Valles



Secos, 1000–2000 m.  
 Dept.: CH, CO, SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4388*  
 (HT: LIL; IT: US), *R. Kiesling et al.*  
*8443* (LPB, SI).  
 Nom. Vern.: Uthuruncu, uturunku.

**Pereskia higerana Cárdenas,**

Cactus (Paris) 81/82: 18. 1964.  
 Sin.: *Rhodocactus higeranus*  
 (Cárdenas) Backeb.  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
 Arbusto. Endémica. Andes. Valles  
 Secos, 1500–2000 m.  
 Dept.: SC.  
 Tipo: *D. Candia 6123* (IT: US).  
 Nota: Conocida solamente del tipo. No  
 tratada en Leuenberger (1986).

**Pereskia sacharosa Griseb., Abh.**

Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24:  
 141. 1879.  
 Sin.: *Pereskia moorei* Britton & Rose,  
*Pereskia saipinensis* Cárdenas,  
*Rhodocactus sacharosa* (Griseb.)  
 Backeb., *Rhodocactus saipinensis*  
 (Cárdenas) Backeb., *Pereskia*  
*sparsiflora* F. Ritter  
 Ref.: Leuenberger (1986), Hinojosa  
 Ossio (1993a), López Vargas (1995),  
 Navarro Sánchez (1996), Serrano &  
 Terán (1998 [2000]), Jardim et al.  
 (2003), Nee (2004).  
 Arbolito, árbol. Nativa. Zonas Bajas,  
 Andes. Bosque Seco Chaqueño,  
 Bosque Serrano Chaqueño, 0–2500 m.  
 Dept.: BE, CH, CO, SC, TA.  
 Muestra: *S.G. Beck 9410* (LPB, SI).  
 Nom. Vern.: Cuchupi, cuguchi, cujuchi,  
 guyapa, sacharosa, sacharosa,  
 uthuruncu.

**Pereskia weberiana K. Schum.,**

Revis. Gen. Pl. 3(2): 107. 1898.  
 Sin.: *Rhodocactus antonianus* Backeb.,  
*Pereskia antoniana* (Backeb.) Rauh  
 Ref.: Foster (1958), Leuenberger  
 (1986), Hinojosa Ossio (1993a),  
 Navarro Sánchez (1996).  
 Arbusto. Endémica. Andes. Yungas,  
 1000–2000 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *O. Kuntze s.n.* (LT:  
 NY), *R. Kiesling 10055* (LPB, SI).  
 Nom. Vern.: Cervetano, uturunku.

**Pfeiffera Salm-Dyck, Cact. Hort.**

Dyck. 1844: 40. 1845.  
 6 especies, 4 especies endémicas.

**Pfeiffera asuntapatensis (M. Kessler,**

**Ibisch & Barthlott) Ralf Bauer,**  
 Cactaceae Syst. Initiat. 20: 6. 2005.  
 Sin.: *Lepismium asuntapatense* M.  
 Kessler, Ibisch & Barthlott

Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibisch  
 et al. (2000), Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Endémica. Andes. Yungas,  
 1000–1500 m.  
 Dept.: LP.  
 Tipo y muestra: *M. Kessler 9800* (HT:  
 LPB; IT: GOET, K), *C. Chumacero*  
*429A* (LPB).

**Pfeiffera boliviana (Britton) D.R.**

**Hunt,** Cactaceae Syst. Initiat. 14:  
 18. 2002.  
 Sin.: *Hariota boliviana* Britton,  
*Rhipsalis boliviana* (Britton) Lauterb.,  
*Lepismium bolivianum* (Britton)  
 Barthlott, *Nothorhipsalis boliviana*  
 (Britton) Doweld  
 Ref.: Rusby (1893b), Barthlott &  
 Taylor (1995), Ibisch (1996), Navarro  
 Sánchez (1996), Ibisch et al. (2000),  
 Nee (2004), Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Endémica. Andes. Yungas,  
 1000–2000 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *M. Bang 601* (HT: NY;  
 IT: GH, MO, NY, US), *J.C. Solomon*  
 & *M.E. Uehling 12165* (LPB, MO).

**Pfeiffera ianthothele (Monv.) F.A.C.**

**Weber,** Dict. Hort. 944. 1898.  
 Sin.: *Cereus ianthothele* Monv.,  
*Pfeiffera cereiformis* Salm-Dyck,  
*Rhipsalis cereiformis* (Salm-Dyck)  
 C.F. Först., *Rhipsalis ianthothele*  
 (Monv.) K. Brandege, *Pfeiffera*  
*erecta* F. Ritter, *Pfeiffera matalalensis*  
 F. Ritter, *Pfeiffera matalalensis* var.  
*floccosa* F. Ritter, *Pfeiffera multigona*  
 Cárdenas, *Pfeiffera gracilis* F. Ritter,  
*Lepismium ianthothele* (Monv.)  
 Barthlott, *Lepismium erectum* (F.  
 Ritter) Supplie  
 Ref.: López Vargas (1995), Ibisch  
 (1996), Navarro Sánchez (1996),  
 Saravia Miranda (1996), Ibisch et  
 al. (2000), Serrano & Terán (1998  
 [2000]), Navarro Sánchez (2001),  
 Nee (2004), Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
 Bosque Seco Chaqueño, Bosque  
 Serrano Chaqueño, Valles Secos,  
 500–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
 Muestra: *J.C. Solomon 10494* (LPB, MO).  
 Infra: *Pfeiffera ianthothele* var.  
*boliviana* F. Ritter, *Pfeiffera*  
*ianthothele* var. *tarijensis* F. Ritter  
 Nom. Vern.: Sach'a sitik'ira.

**Pfeiffera miyagawae Barthlott**

**& Rauh,** Cact. Succ. J. (Los  
 Angeles) 59: 63. 1987.  
 Sin.: *Lepismium miyagawae* (Barthlott &  
 Rauh) Barthlott, *Rhipsalis miyagawae*  
 (Barthlott & Rauh) Kimmach

Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibisch  
 (1996), Navarro Sánchez (1996),  
 Ibisch et al. (2000), Nee (2004),  
 Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Endémica. Zonas Bajas.  
 Bosque Húmedo, 500–1000 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *M. Miyagawa 32857*  
 (HT: HEID; IT: BONN, HNT, ZSS),  
*W. Krahn 1044* (B).

**Pfeiffera monacantha (Griseb.)**

**P.V. Heath,** Calyx 4(4): 158. 1994.  
 Sin.: *Rhipsalis monacantha* Griseb.,  
*Acanthorhipsalis monacantha*  
 (Griseb.) Britton & Rose,  
*Acanthorhipsalis incahuasina*  
 Cárdenas, *Rhipsalis monacantha* var.  
*samaipatana* Cárdenas, *Lepismium*  
*monacanthum* (Griseb.) Barthlott,  
*Pfeiffera incahuasina* (Cárdenas) P.V.  
 Heath, *Rhipsalis monacantha* var.  
*espinosa* Kimmach, *Acanthorhipsalis*  
*monacantha* subsp. *kinnachii* Doweld  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibisch  
 (1996), González et al. (1999), Ibisch  
 et al. (2000), Kessler et al. (2000b),  
 Navarro Sánchez (2001), Nee (2004),  
 Egli & Leuenberger (2005), Arroyo  
 Padilla & Villarroel Segarra (2009),  
 Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
 Bosque Húmedo, Bosque Tucumano-  
 Boliviano, 500–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
 Muestra: *S.G. Beck et al. 9585* (LPB, SI).  
 Infra: *Pfeiffera monacantha* subsp.  
*kinnachii* (Doweld) Ralf Bauer

**Pfeiffera paranganiensis (Cárdenas)**

**P.V. Heath,** Calyx 4(4): 158. 1994.  
 Sin.: *Acanthorhipsalis paranganiensis*  
 Cárdenas, *Rhipsalis paranganiensis*  
 (Cárdenas) Kimmach, *Lepismium*  
*paranganiense* (Cárdenas) Barthlott,  
*Nothorhipsalis paranganiensis*  
 (Cárdenas) Doweld  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995),  
 Navarro Sánchez (1996), Ibisch et al.  
 (2000), Egli & Leuenberger (2005),  
 Korotkova et al. (2010).  
 Epífita. Endémica. Andes. Yungas,  
 2000–2500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4856*  
 (HT: LIL; IT: US, US), *M. Kessler*  
*5547* (GOET, LPB).

**Pseudorhipsalis Britton &**

**Rose,** Cactaceae 4: 213. 1923.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Pseudorhipsalis ramulosa (Salm-Dyck) Barthlott**, *Bradleya* 9: 90. 1991.

Sin.: *Cereus ramulosus* Salm-Dyck, *Rhipsalis ramulosa* (Salm-Dyck) Pfeiff., *Hariota ramulosa* (Salm-Dyck) Lem., *Rhipsalis coriacea* Pol., *Hariota coriacea* (Pol.) Kuntze, *Rhipsalis angustissima* F.A.C. Weber, *Rhipsalis jamaicensis* Britton & Harris, *Rhipsalis purpusii* Weing., *Rhipsalis leiophloea* Vaupel, *Disocactus ramulosus* (Salm-Dyck) Kimmnach  
 Ref.: Kimmnach (1993), Ibsch (1996), Navarro Sánchez (1996), Ibsch et al. (2000), Arroyo Padilla & Villarreal Segarra (2009).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
 Dept.: BE, CO, LP, SC.  
 Muestra: *S.G. Beck 1721* (LPB, MO).

**Puna R. Kiesling**, *Hickenia* 1(55): 289–294, f. 1–2. 1982.  
1 especie, 0 especies endémicas.**Puna subterranea (R.E. Fr.) R. Kiesling**, *Hickenia* 1: 293. 1982.

Sin.: *Opuntia subterranea* R.E. Fr., *Pseudotephrocactus subterraneus* Kreuz., *Tephrocactus subterraneus* (R.E. Fr.) Backeb., *Tephrocactus variiflorus* Backeb., *Cumulopuntia subterranea* (R.E. Fr.) F. Ritter, *Maihueiopsis subterranea* (R.E. Fr.) E.F. Anderson, *Tephrocactus pulcherrimus* Halda & Horáček, *Cumulopuntia subterranea* subsp. *pulcherrima* (Halda & Horáček) G.J. Charles  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Anderson (1999), López (2000).  
 Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.  
 Dept.: PO.  
 Muestra: *J.A. Shafer 85* (MO).

**Quiabentia Britton & Rose**, *Cactaceae* 4: 252. 1923.  
1 especie, 0 especies endémicas.**Quiabentia verticillata (Vaupel) Vaupel ex Berger**, *Kakteen* 46. 1929.

Sin.: *Pereskia pflanzii* Vaupel, *Pereskia verticillata* Vaupel, *Quiabentia pflanzii* (Vaupel) Vaupel ex Berger, *Quiabentia chacoensis* Backeb., *Quiabentia pereziensis* Backeb.  
 Ref.: Cárdenas Hermosa (1966), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Hunt et al. (2006), Taylor (2007), Anderson (2011).  
 Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 0–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, SC, TA.  
 Tipo y muestra: *K. Pflanz 5* (HT: B), *T. Killeen et al. 4157* (K, LPB, MO, SI).  
 Nom. Vern.: Achuma, amendacarú, añapa, oreja de perro.

**Rebutia K. Schum.**, *Monatsschr. Kakteenk.* 5: 102. 1895.  
6 especies, 3 especies endémicas.**Rebutia borealis Diers & Krahn**, *Kakteen And. Sukk.* 60(5): 119. 2009.

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
 Dept.: TA.  
 Tipo: *W. Krahn WK 1033* (HT: LPB; IT: WU).  
 Nota: Conocida solamente del tipo.

**Rebutia deminuta (F.A.C. Weber) Britton & Rose**, *Cactaceae* 4: 285. 1923.

Sin.: *Rebutia rubiginosa* F. Ritter, *Rebutia tuberosa* F. Ritter, *Echinopsis deminuta* F.A.C. Weber, *Echinopsis pseudominuscula* Speg., *Echinocactus deminutus* Gürke, *Rebutia pseudominuscula* (Speg.) Britton & Rose, *Aylostera pseudominuscula* (Speg.) Speg., *Rebutia kupperiana* Boed., *Rebutia pseudodeminita* Backeb., *Rebutia spegazziniana* Backeb., *Aylostera deminuta* (F.A.C. Weber) Backeb., *Aylostera deminuta* var. *pseudominuscula* (Speg.) Backeb., *Aylostera pseudodeminita* (Backeb.) Backeb., *Aylostera spegazziniana* Backeb., *Aylostera kupperiana* (Boed.) Backeb., *Aylostera rubiginosa* (F. Ritter) Backeb., *Aylostera tuberosa* (F. Ritter) Backeb., *Rebutia fulviseta* F. Ritter, *Rebutia buiningiana* Rausch, *Rebutia albiareolata* F. Ritter, *Rebutia kieslingii* Rausch, *Rebutia kupperiana* var. *spiniflora* Boed., *Rebutia minutissima* F. Ritter, *Rebutia nogalesensis* F. Ritter, *Rebutia patericalyx* F. Ritter, *Rebutia robustispina* F. Ritter, *Rebutia robustispina* var. *minor* F. Ritter, *Rebutia sanguinea* F. Ritter, *Rebutia sanguinea* var. *minor* F. Ritter, *Rebutia tarvitaensis* F. Ritter, *Rebutia vulpina* F. Ritter, *Rebutia nitida* F. Ritter, *Rebutia wahliana* Rausch, *Rebutia deminuta* subsp. *kupperiana* (Boed.) Hjertson, *Aylostera buiningiana* Mosti & Papini, *Aylostera fulviseta* (F. Ritter) Mosti & Papini, *Aylostera kieslingii* (Rausch) Mosti & Papini, *Aylostera*

*tarvitaensis* (F. Ritter) Mosti & Papini  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).  
 Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 1500–3000 m.  
 Dept.: CH, TA.  
 Muestra: *F. Ritter 761* (U).

**Rebutia fiebrigii (Gürke) Britton & Rose**, *Cycl. Amer. Hort.* 5: 2915. 1916.

Sin.: *Rebutia albiflora* F. Ritter & Buining, *Rebutia spinosissima* Backeb., *Echinocactus fiebrigii* Gürke, *Echinopsis fiebrigii* Gürke, *Aylostera fiebrigii* (Gürke) Backeb., *Aylostera spinosissima* Backeb., *Aylostera muscula* (F. Ritter & K.R. Thiele) Backeb., *Rebutia albigilosa* F. Ritter, *Rebutia muscula* F. Ritter & K.R. Thiele, *Rebutia pulvinosa* F. Ritter & Buining, *Rebutia vallegrandensis* Cárdenas, *Rebutia ithyacantha* Diers, *Rebutia mamillosa* Rausch, *Rebutia pulchella* Rausch, *Rebutia jujuyana* Rausch, *Rebutia donaldiana* A.B. Lau & G.D. Rowley, *Rebutia cajasensis* F. Ritter, *Rebutia cintiensis* F. Ritter, *Rebutia hoffmannii* Diers & Rausch, *Rebutia tamboensis* F. Ritter, *Rebutia archibuiningiana* F. Ritter, *Rebutia flavistyla* F. Ritter, *Rebutia simoniana* Rausch, *Rebutia walteri* Diers, *Aylostera azurduyensis* J. de Vries, *Aylostera mandingaensis* R. Wahl & Jucker, *Aylostera cajasensis* (F. Ritter) Mosti & Papini, *Aylostera cintiensis* (F. Ritter) Mosti & Papini, *Aylostera flavistyla* (F. Ritter) Mosti & Papini, *Aylostera hoffmannii* (Diers & Rausch) Mosti & Papini, *Aylostera pulchella* (Rausch) Mosti & Papini, *Aylostera tamboensis* (F. Ritter) Mosti & Papini, *Aylostera walteri* (Diers) Mosti & Papini  
 Ref.: Britton & Rose (1922), Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Hjertson (2005), Metzger (2011c).  
 Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–4000 m.  
 Dept.: CH, SC, TA.  
 Muestra: *F. Ritter 1141* (U).  
 Nota: Neotipo: Gürke, Blühende Kakteen, Tafel 109 (Liefg. 28) (1 Mar 1909).  
 Nom. Vern.: Ulalita.

**Rebutia heliosa Rausch**, *Kakteen And. Sukk.* 21: 30. 1970.

Sin.: *Aylostera narvaecense* Cárdenas  
 Ref.: Barthlott (1977), Navarro Sánchez (1996), Hofacker (2005).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
 Dept.: TA.  
 Tipo y muestra: *W. Rausch 314* (T:



- W, ZSS), *M. Cárdenas 6331* (herb. Cárdenas).  
 Infra: *Rebutia heliosa* var. *cajasensis* Donald, *Rebutia heliosa* var. *condorensis* Donald
- [**Rebutia krainziana Kessler.**], Sukkulentenkunde 2: 23. 1948.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie es endémica de Argentina.
- [**Rebutia marsoneri Werderm.**], Kakteenkunde 2. 1937.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal identificado. Esta especie es endémica de Argentina.
- [**Rebutia oculata Werderm.**], Fedde, Repert. Spec. Nov. Sonderbeih. C, Lief. 25: ad t. 88. 1935.  
 Ref.: Foster (1958).  
 Nota: El registro se basa en material mal identificado.
- Rebutia padcayensis Rausch**, Kakteen And. Sukk. 21: 65. 1970.  
 Sin.: *Rebutia margarethae* Rausch, *Rebutia singularis* F. Ritter, *Weingartia margarethae* (Rausch) F.H. Brandt  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996).  
 Hierba. Nativa. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
 Dept.: TA.  
 Tipo y muestra: *W. Rausch 322* (HT: W), *F. Ritter 1423* (U).
- Rebutia tarijensis Rausch**, Kakteen And. Sukk. 26(9): 195. 1975.  
 Sin.: *Rebutia fusca* F. Ritter, *Rebutia sumayana* Rausch  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
 Dept.: TA.  
 Tipo y muestra: *W. Rausch 87* (HT: ZSS), *W. Rausch 738* (ZSS).
- Rhipsalis Gaertn.**, Fruct. Sem. Pl. 1: 137. 1788.  
 7 especies, 2 especies endémicas.
- Rhipsalis baccifera (J.S. Muell.) Stearn**, Cact. J. (Croydon) 7(4): 107. 1939.  
 Sin.: *Cassytha baccifera* J.S. Muell., *Rhipsalis cassutha* Gaertn., *Rhipsalis cassutha* Gaertn.  
 Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Barthlott & Taylor (1995), Ibsch et al. (1996), Mostacedo C. & Uslar (1999), Ibsch et al. (2000), Kessler et al. (2000b), Navarro Sánchez (2001), Nee (2004), Taylor (2007), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009), Korotkova et al. (2011).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Sabanas Benianas del Norte, Campos Amazónicos, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.  
 Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC.  
 Muestra: *S.G. Beck 5223* (LPB, SI).  
 Infra: *Rhipsalis baccifera* subsp. *cleistogama* M. Kessler, Ibsch & Barthlott  
 Nom. Vern.: Nigua.
- Rhipsalis cereuscula Haw.**, Philos. Mag. Ann. Chem. 7: 112. 1830.  
 Sin.: *Rhipsalis saglionis* (Lem.) Otto, *Rhipsalis penduliflora* N.E. Br., *Hariota cereuscula* (Haw.) Kuntze, *Erythrorhipsalis cereuscula* (Haw.) Volgin  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibsch (1996), Ibsch et al. (2000).  
 Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000 m.  
 Dept.: LP.  
 Muestra: *J.C. Solomon 8806* (LPB, MO).  
 Nom. Vern.: Huasca-huasca.
- Rhipsalis cuneata Britton & Rose**, Cactaceae 4: 246f. 233. 1923.  
 Ref.: Foster (1958), Barthlott & Taylor (1995), Ibsch (1996), Navarro Sánchez (1996), Ibsch et al. (2000), Arroyo Padilla & Villarroel Segarra (2009).  
 Epífita. Endémica. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *R.S. Williams 2458* (HT: NY; IT: NY), *M. Kessler 9711* (GOET, LPB).
- Rhipsalis floccosa Salm-Dyck ex Pfeiff.**, Enum. Diagn. Cact. 134. 1837.  
 Sin.: *Lepismium floccosum* (Salm-Dyck ex Pfeiff.) Backeb., *Rhipsalis hohenauensis* F. Ritter, *Hylorhipsalis floccosa* (Salm-Dyck ex Pfeiff.) Doweld, *Hylorhipsalis floccosa* subsp. *hohenauensis* (F. Ritter) Doweld  
 Ref.: Foster (1958).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Semideciduo Chiquitano, Bosque Tucumano-Boliviano, Bosque Serrano Chaqueño, Valles Secos, 500–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
 Muestra: *M.H. Nee 42244* (LPB, NY).  
 Nom. Vern.: Guasca guasca, huasca huasca.
- Rhipsalis goebeliana Backeb.**, Descr. Cact. Nov. 10. 1956.  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibsch (1996), Ibsch et al. (2000), Nee (2004).  
 Epífita. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–1000 m.  
 Dept.: CO.  
 Muestra: *S.G. Beck 1559* (LPB, MO).  
 Nota: El protólogo no cita ejemplar tipo ni localización exacta.
- Rhipsalis shaferi Britton & Rose**, Cactaceae 4: 229, f. 223, t. 24, f. 7. 1923.  
 Sin.: *Rhipsalis baccifera* subsp. *shaferi* (Britton & Rose) Barthlott & N.P. Taylor  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibsch et al. (2000), Korotkova et al. (2011).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Sabanas Benianas del Norte, Campos Amazónicos, Bosque Serrano Chaqueño, 500–1500 m.  
 Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC.  
 Muestra: *A.H. Gentry et al. 75176* (F, MEXU, MO, USZ).
- Rhipsalis tucumanensis F.A.C. Weber**, Rev. Hort. 64: 426. 1892.  
 Sin.: *Hariota tucumanensis* (F.A.C. Weber) Kuntze, *Lepismium tucumanense* (F.A.C. Weber) Backeb., *Rhipsalis floccosa* subsp. *tucumanensis* (F.A.C. Weber) Barthlott & N.P. Taylor, *Hylorhipsalis floccosa* subsp. *tucumanensis* (F.A.C. Weber) Doweld  
 Ref.: Barthlott & Taylor (1995), Ibsch et al. (2000), Kessler et al. (2000b), Navarro Sánchez (2001), Nee (2004), Korotkova et al. (2011).  
 Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 500–2500 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
 Muestra: *C. Ibsch & P.L. Ibsch 93.762* (B, BOLV, FR, LPB).
- Samaipaticereus Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 24: 141. 1952.  
 2 especies, 2 especies endémicas.
- Samaipaticereus corroanus Cárdenas**, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 24: 141, f. 82–85. 1952.  
 Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Taylor (2007), Taylor (2007).  
 Árbol. Endémica. Andes. Bosque Serrano Chaqueño, 1500–2000 m.  
 Dept.: SC.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4816* (HT: LIL; IT: US), *I.G. Vargas & M. Rioja 4630* (LPB, NY, USZ).
- Samaipaticereus inquisivensis Cárdenas**, Cactus (Paris) 57: 246–247. 1957.  
 Sin.: *Yungasocereus inquisivensis*

(Cárdenas) F. Ritter ex Eggli  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Ibsch et al. (2000), Eggli & Leuenberger (2005).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–1500, 2000–2500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5484* (HT: BOLV; IT: US), *R. Kiesling 10056* (LPB, SI).

**Schlumbergera Lem.**, Ill. Hort. 5: 24. 1858.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Schlumbergera truncata (Haw.)**

**Moran**, Gentes Herb. 8(4): 329. 1953.

Sin.: *Epiphyllum truncatum* Haw.

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Hierba. Cultivada.

Nota: No hay ejemplares bolivianos de herbario. Una especie de Brasil.

**Selenicereus (A. Berger) Britton & Rose**, Contr. U.S. Natl. Herb. 12(10): 429. 1909.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Selenicereus megalanthus (K.)**

**Schum. ex Vaupel Moran**, Gentes Herb. 8(4): 325. 1953.

Sin.: *Cereus megalanthus* K. Schum. ex Vaupel, *Mediocactus megalanthus* (K. Schum. ex Vaupel) Britton & Rose  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).

Hemiepífita, epífita. Cultivada. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: BE.

Muestra: *G. Meyer s.n.* (GH).

Nota: Posiblemente se basa en identificaciones erróneas.

**Stetsonia Britton & Rose**,

Cactaceae 2: 64, f. 95–96, t. 9. 1920.

1 especie, 0 especies endémicas.

**Stetsonia coryne (Salm-Dyck)**

**Britton & Rose**, Cactaceae 2:

64–65, f. 95–96, t. 9. 1920.

Sin.: *Cereus coryne* Salm-Dyck

Ref.: Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Kiesling (1996a), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007).

Árbol. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Seco Chaqueño, Bosque Serrano Chaqueño, 0–1500 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Muestra: *A.H. Gentry 75377* (MO, SI, USZ).

**Sulcorebutia Backeb.**, Cact.

Succ. J. Gr. Brit. 13: 96. 1951.

19 especies, 19 especies endémicas.

**Sulcorebutia arenacea (Cárdenas)**

**F. Ritter**, Natl. Cact. Succ. J.

16(4): 81. 1961.

Sin.: *Rebutia arenacea* Cárdenas, *Rebutia glomeriseta* Cárdenas, *Rebutia candiae* Cárdenas, *Rebutia menesesii* Cárdenas, *Sulcorebutia glomeriseta* (Cárdenas) F. Ritter, *Sulcorebutia candiae* (Cárdenas) Buining & Donald, *Sulcorebutia menesesii* (Cárdenas) Buining & Donald, *Sulcorebutia xanthoantha* Backeb., *Sulcorebutia muschii* Vásquez, *Weingartia candiae* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia glomeriseta* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia arenacea* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia menesesii* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia muschii* (Vásquez) F.H. Brandt, *Sulcorebutia menesesii* var. *kamiensis* Brederoo & Donald, *Sulcorebutia menesesii* var. *muschii* (Vásquez) Buining & Donald, *Sulcorebutia candiae* var. *kamiensis* (Brederoo & Donald) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia arenacea* var. *candiae* (Cárdenas) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia arenacea* var. *kamiensis* (Brederoo & Donald) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia arenacea* var. *menesesii* (Cárdenas) Gertel & J. de Vries, *Weingartia arenacea* subsp. *candiae* (Cárdenas) Lodé, *Weingartia arenacea* subsp. *kamiensis* (Brederoo & Donald) Lodé, *Weingartia arenacea* subsp. *menesesii* (Cárdenas) Lodé  
 Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Augustin et al. (2000), Eggli & Leuenberger (2005), Gertel (2006), Taylor (2007), Horáček (2008), Gertel & Latin (2010), Anderson (2011).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–4000 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: *E. Rocha s.n.* (HT: herb. Cárdenas; IT: US), *M. Cárdenas 4399* (LIL, US).

**Sulcorebutia azurduyensis Gertel,**

**Jucker & J. de Vries**, Kakteen

And. Sukk. 57(9): 239. 2006.

Sin.: *Sulcorebutia sormae* P. Hertus, Horáček & Slaba, *Sulcorebutia azurduyensis* var. *sormae* (P. Hertus, Horáček & Slaba) Gertel & Jucker  
 Ref.: Horáček (2008), Gertel & Latin (2010).

Hierba. Endémica. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 2500–3500 m.

Dept.: CH.

Tipo: *W. Gertel G270* (HT: ZSS; IT: LPB).

**Sulcorebutia breviflora Backeb.**,

Kakteenl. 414. 1966.

Sin.: *Rebutia brachyantha* Cárdenas, *Rebutia caineana* Cárdenas, *Rebutia haseltonii* Cárdenas, *Sulcorebutia caineana* (Cárdenas) Donald, *Sulcorebutia haseltonii* (Cárdenas) Donald, *Weingartia breviflora* (Backeb.) F.H. Brandt, *Weingartia haseltonii* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia caineana* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Sulcorebutia breviflora* subvar. *viridior* Diers, *Sulcorebutia breviflora* var. *haseltonii* (Cárdenas) Diers, *Sulcorebutia breviflora* subsp. *haseltonii* (Cárdenas) Fritz, *Sulcorebutia breviflora* subsp. *lauri* (Diers) Fritz, *Rebutia breviflora* (Backeb.) D.R. Hunt, *Weingartia breviflora* subsp. *haseltonii* (Cárdenas) Lodé, *Weingartia breviflora* subsp. *lauri* (Diers) Lodé  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Augustin et al. (2000), Horáček (2008), Gertel & Latin (2010), Anderson (2011).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.

Dept.: CO.

Tipo: *M. Cárdenas 6140* (HT: no localizado).

**Sulcorebutia camargoensis Gertel**

**& Jucker**, Kakteen And. Sukk.

55(4): 88. 2004.

Ref.: Horáček (2008).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m.

Dept.: CH.

Tipo: *H. Jucker 843* (HT: ZSS; IT: LPB).

Nota: Conocida solamente del tipo.

**Sulcorebutia canigueralii (Cárdenas)**

**Buining & Donald**, Cact. Succ. J.

Gr. Brit. 27(3): 57. 1965.

Sin.: *Rebutia canigueralii* Cárdenas, *Sulcorebutia tarabucoensis* Rausch, *Aylosteria zavaletae* Cárdenas, *Sulcorebutia zavaletae* (Cárdenas) Backeb., *Sulcorebutia rauschii* G. Frank, *Rebutia caracarensis* Cárdenas, *Rebutia inflexiseta* Cárdenas, *Rebutia pulchra* Cárdenas, *Sulcorebutia frankiana* Rausch, *Sulcorebutia vasqueziana* Rausch, *Sulcorebutia alba* Rausch, *Sulcorebutia caracarensis* (Cárdenas) Donald, *Sulcorebutia inflexiseta* (Cárdenas) Donald, *Sulcorebutia pulchra* (Cárdenas) Donald, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *aureiflora* Rausch, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *cuprea* Rausch, *Sulcorebutia vasqueziana* var. *albspina* Rausch, *Sulcorebutia*

*frankiana* var. *aureispina* Rausch, *Sulcorebutia losenickyana* Rausch, *Weingartia alba* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia canigueralii* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia frankiana* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia losenickyana* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia pulchra* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia rauschii* (G. Frank) F.H. Brandt, *Weingartia ritteri* F.H. Brandt, *Weingartia tarabucoensis* (Rausch) F.H. Brandt, *Sulcorebutia ritteri* (F.H. Brandt) F. Ritter, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *applanata* Donald & Krahn, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *ritteri* (F.H. Brandt) Donald & Krahn, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *verticosior* F. Ritter, *Weingartia aureispina* F.H. Brandt, *Weingartia brevispina* F.H. Brandt, *Weingartia caracarensis* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia inflexisetata* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia zavaletae* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia callecallsensis* F.H. Brandt, *Weingartia saxatilis* F.H. Brandt, *Weingartia perplexiflora* F.H. Brandt, *Weingartia albaoides* F.H. Brandt, *Weingartia albaoides* subsp. *subfusca* F.H. Brandt, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *chatajillensis* Oeser & Brederoo, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *loosenickyana* (Rausch) Oeser, *Weingartia croceareolata* F.H. Brandt, *Weingartia pasopayana* F.H. Brandt, *Weingartia rubro-aurea* F.H. Brandt, *Sulcorebutia albaoides* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia albaoides* var. *subfusca* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia brevispina* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia callecallsensis* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia croceareolata* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia perplexiflora* (F.H. Brandt) Gertel, *Sulcorebutia rubroaurea* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia verticillacantha* fo. *brevispina* (F.H. Brandt) Pilbeam ex Rausch, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *albispina* (Rausch) Pilbeam, *Weingartia tarabucina* F.H. Brandt, *Sulcorebutia fischeriana* Augustin, *Rebutia rauschii* (G. Frank) D.R. Hunt, *Sulcorebutia pasopayana* (F.H. Brandt) Gertel, *Rebutia canigueralii* subsp. *pulchra* (Cárdenas) Donald ex D.R. Hunt, *Sulcorebutia gemmae* Mosti & Rovida, *Sulcorebutia losenickyana* var. *chatajillensis* (Oeser & Brederoo) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia losenickyana* var. *vasqueziana* (Rausch) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia tarabucoensis* var. *aureiflora* (Rausch) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia tarabucoensis* var. *callecallsensis*

(F.H. Brandt) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia vasqueziana* subsp. *alba* (Rausch) Fritz & Gertel, *Sulcorebutia vasqueziana* subsp. *chatajillensis* (Oeser & Brederoo) Gertel & Šída, *Sulcorebutia vasqueziana* subsp. *loosenickyana* (Rausch) Gertel & Šída, *Rebutia vasqueziana* (Rausch) D.R. Hunt, *Sulcorebutia christiei* B. Bates, Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia losenickyana* var. *albispina* (Rausch) Slaba, *Sulcorebutia pulchra* subsp. *lenkae* Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia tarabucoensis* subsp. *patriciae* B. Bates, Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia vasqueziana* subsp. *pedroensis* Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia elizabethae* J. de Vries, *Sulcorebutia naunacaensis* J. de Vries, *Sulcorebutia vasqueziana* var. *loosenickyana* (Rausch) Šída, *Sulcorebutia tarabucoensis* subsp. *lindae* Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia cantargalloensis* Gertel, Jucker & J. de Vries, *Sulcorebutia verticillacantha* subsp. *cuprea* (Rausch) Slaba, *Sulcorebutia canigueralii* var. *applanata* (Donald & Krahn) Horáček, *Sulcorebutia frankiana* var. *intermedia* Slaba & Sorma, *Sulcorebutia frankiana* var. *rectispina* Slaba & Sorma, *Sulcorebutia frankiana* var. *variabilis* Slaba & Sorma, *Sulcorebutia pulchra* var. *albiareolata* Slaba & Sorma, *Sulcorebutia pulchra* var. *longispina* Slaba & Sorma, *Sulcorebutia tarabucoensis* subsp. *rauschii* (G. Frank) Halda & Malina, *Sulcorebutia heliosoides* P. Lechner & A. Draxler, *Weingartia vasqueziana* subsp. *loosenickyana* (Rausch) Lodé  
Ref.: Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996), Augustin et al. (2000), Eggl & Leuenberger (2005), Horáček (2008), Gertel & Latin (2010), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.  
Dept.: CH, PO.  
Tipo: *M. Cárdenas* 5554 (HT: LIL).

#### ***Sulcorebutia cardenasiana* R.**

**Vásquez**, *Kakteen* And. Sukk. 26(3): 49. 1975.

Sin.: *Weingartia cardenasiana* (Rausch) F.H. Brandt, *Rebutia cardenasiana* (R. Vásquez) G. Navarro, *Rebutia langeri* (J. Falkenberg & K. Neumann) G. Navarro, *Sulcorebutia vargasii* Diers & Krahn, *Sulcorebutia vargasii* var. *viridissima* Diers & Krahn  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Augustin et al. (2000), Kessler et al. (2000b), Horáček (2008), Gertel &

Latin (2010), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.  
Dept.: CO, SC.  
Tipo y muestra: *R. Vásquez* C. 544 (HT: W; IT: ZSS), *W. Rausch* 609 (ZSS).

#### ***Sulcorebutia crispata* Rausch,**

*Kakteen* And. Sukk. 21(6): 102. 1970.

Sin.: *Sulcorebutia canigueralii* var. *atropurpurea* Rausch, *Weingartia crispata* (Rausch) F.H. Brandt, *Rebutia canigueralii* subsp. *crispata* (Rausch) Donald ex D.R. Hunt, *Sulcorebutia crispata* subsp. *auricapillata* Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia crispata* subsp. *hertusii* Halda & Horáček, *Sulcorebutia gerosenilis* Riha & Arandia, *Sulcorebutia hertusii* (Halda & Horáček) Halda & Horáček, *Sulcorebutia hertusii* subsp. *auricapillata* (Halda, P. Hertus & Horáček) Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia tarabucoensis* subsp. *hertusii* (Halda & Horáček) Gertel & R. Wahl, *Sulcorebutia roberto-vasquezii* Diers & Krahn, *Sulcorebutia tarvitaensis* Gertel & P. Lechner, *Sulcorebutia viridis* P. Lechner & A. Draxler, *Sulcorebutia atropurpurea* J. de Vries, *Weingartia crispata* subsp. *hertusii* (Halda & Horáček) Lodé  
Ref.: Augustin et al. (2000), Hofacker (2005), Horáček (2008), Anderson (2011), de Vries (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Valles Secos, 1000–3000 m.  
Dept.: CH.  
Tipo: *W. Rausch* 288 (T: W, ZSS).

#### ***Sulcorebutia cylindrica* Donald & A.B. Lau,** *Ashingtonia* 1(5): 56. 1974.

Sin.: *Weingartia cylindrica* (Donald & A.B. Lau) F.H. Brandt, *Rebutia cylindrica* (Donald & A.B. Lau) Donald, *Sulcorebutia confusa* Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia cylindrica* var. *crucensis* Donald ex Gertel, *Weingartia mentosa* var. *cylindrica* (Donald & A.B. Lau) Gertel & J. de Vries, *Weingartia mentosa* subsp. *cylindrica* (Donald & A.B. Lau) Gertel & J. de Vries, *Weingartia mentosa* var. *crucensis* (Donald ex Gertel) Gertel & J. de Vries, *Weingartia cylindrica* subsp. *crucensis* (Donald ex Gertel) Lodé  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Augustin et al. (2000), Gertel & de Vries (2008), Horáček (2008),



Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2000–3000 m.  
Dept.: CO.  
Tipo: *A.B. Lau 335* (HT: HEID).

**Sulcorebutia dorana** Gertel, *Kakteen*  
And. Sukk. 54(2): 31. 2003.  
Sin.: *Sulcorebutia purpurea* subsp.  
*dorana* (Gertel) Halda, P. Hertus &  
Horáček  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2500–3000 m.  
Dept.: CH.  
Tipo: *H. Jucker 807* (HT: ZSS; IT: LPB).  
Nota: Conocida solamente del tipo.

**Sulcorebutia insperata** Rol.Müll.,  
*Kakteen* And. Sukk. 67(7): 185.  
2011.  
Hierba. Endémica. Andes. Bosque Seco  
Chaqueño, 1500–2000 m.  
Dept.: CH.  
Tipo: *R. Müller RMR0812* (HT: HAL;  
IT: LPB).  
Nota: Conocida solamente del tipo.

**Sulcorebutia juckeri** Gertel, *Kakteen*  
And. Sukk. 55(12): 334. 2004.  
Sin.: *Sulcorebutia trojapampensis*  
Gertel & Jucker  
Ref.: Horáček (2008).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
3000–3500 m.  
Dept.: CH.  
Tipo y muestra: *H. Jucker 410* (HT:  
ZSS; IT: LPB), *H. Jucker 1190A*  
(LPB, ZSS).

**Sulcorebutia kruegerae** (Cárdenas)  
**F. Ritter**, *Natl. Cact. Succ. J.* 16(4):  
81. 1961.  
Sin.: *Aylostera kruegerae* Cárdenas,  
*Rebutia kruegerae* (Cárdenas)  
Backeb., *Weingartia kruegerae*  
(Cárdenas) F.H. Brandt, *Rebutia*  
*steinbachii* subsp. *kruegerae*  
(Cárdenas) D.R. Hunt, *Sulcorebutia*  
*steinbachii* subsp. *kruegerae*  
(Cárdenas) Fritz, Gertel & J. de Vries,  
*Weingartia steinbachii* subsp. *kruegerae*  
(Cárdenas) Hentzschel & K. Augustin  
Ref.: Gertel & Latin (2010), Anderson  
(2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2500–3000 m.  
Dept.: CO.  
Tipo: *M. Cárdenas 5495* (HT: LIL; IT:  
US).

**Sulcorebutia langeri** Augustin &  
**Hentzschel**, *Kakteen* And. Sukk.  
50(8): 201. 1999.  
Ref.: Augustin & Hentzschel (1999),  
Augustin et al. (2000).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2000–2500 m.  
Dept.: SC.  
Tipo: *H. Swoboda 240* (HT: ZSS; IT:  
LPB).

**Sulcorebutia mentosa** F. Ritter,  
*Succulenta* 43(7): 102. 1964.  
Sin.: *Weingartia flavida* F.H. Brandt,  
*Sulcorebutia flavissima* Rausch,  
*Sulcorebutia markusii* Rausch,  
*Weingartia torotorensis* Cárdenas,  
*Sulcorebutia torotorensis* (Cárdenas)  
F.H. Brandt, *Weingartia markusii*  
(Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia*  
*flavissima* (Rausch) F.H. Brandt,  
*Weingartia formosa* F.H. Brandt,  
*Weingartia mentosa* (F. Ritter) F.H.  
Brandt, *Cinnabarinea torotorensis*  
(Cárdenas) F. Ritter, *Weingartia*  
*albissima* F.H. Brandt, *Sulcorebutia*  
*swoboda* K. Augustin, *Sulcorebutia*  
*albissima* (F.H. Brandt) Pilbeam,  
*Sulcorebutia flavida* (F.H. Brandt)  
Pilbeam, *Sulcorebutia formosa* (F.H.  
Brandt) Pilbeam, *Rebutia mentosa* (F.  
Ritter) Donald, *Sulcorebutia augustinii*  
Hentzschel, *Sulcorebutia steinbachii*  
subvar. *angustinii* Gertel, *Sulcorebutia*  
*markusii* subsp. *tintiniensis*  
Gertel, *Sulcorebutia mentosa*  
var. *swoboda* (K. Augustin) K.  
Augustin, *Sulcorebutia augustinii* var.  
*jacubeciana* Halda, Hertus & Horáček,  
*Sulcorebutia mentosa* subsp. *flavissima*  
(Rausch) Sida, *Sulcorebutia steinbachii*  
subsp. *markusii* (Rausch) Gertel &  
J. de Vries, *Sulcorebutia steinbachii*  
var. *markusii* (Rausch) Fritz, Gertel &  
J. de Vries, *Sulcorebutia steinbachii*  
var. *tintiniensis* (Gertel) Gertel & J.  
de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis*  
subsp. *torensis* (Cárdenas) Gertel &  
J. de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis*  
var. *augustinii* (Hentzschel) Gertel &  
J. de Vries, *Weingartia mentosa* var.  
*albissima* (F.H. Brandt) Hentzschel &  
K. Augustin, *Weingartia mentosa* var.  
*swoboda* (K. Augustin) Hentzschel  
& K. Augustin, *Weingartia mentosa*  
subsp. *albissima* (F.H. Brandt) Lodé,  
*Weingartia mentosa* subsp. *swoboda*  
(K. Augustin) Lodé  
Ref.: Navarro Sánchez (1996), Augustin  
et al. (2000), Taylor (2007), Gertel &  
de Vries (2008), Horáček (2008).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2000–3000 m.  
Dept.: CH, CO, PO.  
Tipo: *N.P. Ritter 945* (HT: U; IT: SGO).  
Infra: *Sulcorebutia mentosa* var.  
*mentosa*, *Sulcorebutia mentosa* subsp.  
*flavissima* (Rausch) Sida

**Sulcorebutia purpurea** (Donald &  
**A.B. Lau)** **Brederoo & Donald**,  
*Kakteen* And. Sukk. 32(11): 273.  
1981.  
Sin.: *Weingartia purpurea* Donald  
& A.B. Lau, *Sulcorebutia*  
*santiaginiensis* Rausch, *Cinnabarinea*  
*purpurea* (Donald & A.B. Lau) F.  
Ritter, *Sulcorebutia unguispina*  
Rausch, *Rebutia mentosa* subsp.  
*purpurea* (Donald & A.B. Lau)  
Donald ex D.R. Hunt, *Sulcorebutia*  
*purpurea* var. *unguispina* (Rausch)  
K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia*  
*purpurea* subsp. *nadae* Halda, P.  
Hertus & Horáček, *Sulcorebutia*  
*horacekii* Slaba, *Sulcorebutia*  
*purpurea* subsp. *gigantea* Halda,  
P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia*  
*purpurea* subsp. *horacekii* (Slaba)  
Halda & Malina, *Sulcorebutia*  
*purpurea* subsp. *jolantae* Halda, P.  
Hertus & Horáček, *Sulcorebutia*  
*purpurea* subsp. *santiagensis*  
(Rausch) Horáček, *Weingartia*  
*purpurea* subsp. *santiaginiensis*  
Gertel & J. de Vries, *Weingartia*  
*purpurea* var. *santiaginiensis*  
(Rausch) Hentzschel & K. Augustin,  
*Weingartia purpurea* var. *unguispina*  
(Rausch) Hentzschel & K. Augustin,  
*Weingartia purpurea* subsp.  
*santiaginiensis* (Rausch) Lodé  
Ref.: Augustin et al. (2000), Gertel & de  
Vries (2008), Horáček (2008), Gertel  
& Latin (2010), Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2000–3500 m.  
Dept.: CO.  
Tipo y muestra: *A.B. Lau 332* (T:  
HEID), *W. Rausch 730* (ZSS).

**Sulcorebutia steinbachii** (Werderm.)  
**Backeb.**, *Cact. Succ. J. Gr. Brit.* 13:  
103. 1951.  
Sin.: *Rebutia steinbachii* Werderm.,  
*Rebutia tolorensis* Cárdenas, *Lobivia*  
*hoffmanniana* Backeb., *Sulcorebutia*  
*lepida* F. Ritter, *Rebutia glomerispina*  
Cárdenas, *Rebutia steinbachii* var.  
*rosiflora* Backeb., *Rebutia steinbachii*  
var. *violaciflora* Backeb., *Rebutia*  
*taratensis* Cárdenas, *Rebutia tunariensis*  
Cárdenas, *Sulcorebutia steinbachii*  
var. *rosiflora* Backeb., *Sulcorebutia*  
*steinbachii* var. *violaciflora* Backeb.,  
*Rebutia polymorpha* Cárdenas,  
*Sulcorebutia glomerispina* (Cárdenas)  
Buining & Donald, *Sulcorebutia*  
*taratensis* (Cárdenas) Buining & Donald,  
*Sulcorebutia tunariensis* (Cárdenas)  
Buining & Donald, *Sulcorebutia*  
*hoffmanniana* (Backeb.) Backeb.,  
*Sulcorebutia polymorpha* (Cárdenas)

Backeb., *Sulcorebutia steinbachii* var. *gracilior* Backeb., *Sulcorebutia taratensis* var. *minima* Rausch, *Rebutia vizcarrae* Cárdenas, *Sulcorebutia krahonii* Rausch, *Sulcorebutia mizquensis* Rausch, *Rebutia tuberculato-chrysantha* Cárdenas, *Sulcorebutia oenantha* Rausch, *Sulcorebutia vizcarrae* (Cárdenas) Donald, *Sulcorebutia tuberculato-chrysantha* (Cárdenas) Brederoo & Donald, *Sulcorebutia pampagrandensis* Rausch, *Weingartia backebergiana* F.H. Brandt, *Weingartia polymorpha* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia steinbachii* (Werderm.) F.H. Brandt, *Weingartia taratensis* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia aglaia* F.H. Brandt, *Weingartia glomerispina* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia krahonii* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia nigro-fusca* F.H. Brandt, *Weingartia tunariensis* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia clavata* F.H. Brandt, *Weingartia mizquensis* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia oenantha* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia pampagrandensis* (Rausch) F.H. Brandt, *Weingartia totoensis* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia lepida* (F. Ritter) F.H. Brandt, *Weingartia tuberculato-chrysantha* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Weingartia tototalensis* F.H. Brandt, *Weingartia hoffmanniana* F.H. Brandt, *Weingartia vizcarrae* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Sulcorebutia clavata* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia cochabambina* Rausch, *Sulcorebutia nigrofusca* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia steinbachii* var. *polymorpha* (Cárdenas) Pilbeam, *Sulcorebutia tototalensis* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Sulcorebutia totoensis* var. *lepida* (F. Ritter) Pilbeam, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *minima* (Rausch) Pilbeam, *Weingartia ansaldoensis* F.H. Brandt, *Sulcorebutia steinbachii* var. *australis* Rausch, *Sulcorebutia vizcarrae* var. *loui* Brederoo & Donald, *Weingartia minima* (Rausch) F.H. Brandt, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *aglaia* (F.H. Brandt) Sida, *Sulcorebutia steinbachii* fo. *violaciflora* (Backeb.) Sida, *Sulcorebutia steinbachii* fo. *bicolorispina* Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* subvar. *oenantha* Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* subvar. *pampagrandensis* Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* subvar. *polymorpha* (Cárdenas) Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* subvar. *totoensis* Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* var. *krahonii* Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* var. *lepida* Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* var. *totoensis* Gertel, *Sulcorebutia*

*kruegerae* var. *hoffmannii* K. Augustin & Hentzschel, *Sulcorebutia mariana* var. *loui* (Brederoo & Donald) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia mariana* var. *prantneri* K. Augustin & Hentzschel, *Sulcorebutia oenantha* var. *pampagrandensis* (Rausch) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia steinbachii* var. *tunariensis* (Cárdenas) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *lepida* (F. Ritter) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *totoensis* (Cárdenas) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia veronikae* Halda, Hertus & Horáček, *Sulcorebutia verticillacantha* var. *taratensis* (Cárdenas) K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia heinzii* Halda, P. Hertus & Horáček, *Sulcorebutia steinbachii* var. *hoffmannii* Fritz, Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia steinbachii* var. *mizquensis* (Rausch) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia steinbachii* var. *taratensis* (Cárdenas) Fritz, Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis* subsp. *krahonii* (Rausch) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis* subsp. *mariana* (H. Swoboda) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *australis* (Rausch) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *loui* (Brederoo & Donald) Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *oenantha* (Rausch) Gertel & J. de Vries. Ref.: Adolfo María (1966), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), Augustin et al. (2000), Fritz et al. (2004), Eggli & Leuenberger (2005), Gertel (2006), Taylor (2007), Eggli & Leuenberger (2008), Horáček (2008). Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Valles Secos, Puna Seca, 2000–4000 m. Dept.: CO, PO, SC. Tipo: *J. Steinbach s.n.* (LT: B destr.). Infra: *Sulcorebutia steinbachii* var. *steinbachii*, *Sulcorebutia steinbachii* var. *horrida* Rausch

***Sulcorebutia tarijensis* F. Ritter**, *Ashingtonia* 3(1): 13. 1978.

Sin.: *Weingartia tarijensis* F.H. Brandt, *Weingartia oligacantha* F.H. Brandt, *Weingartia sanguineo-tarijensis* F.H. Brandt, *Sulcorebutia oligacantha* (F.H. Brandt) Pilbeam, *Rebutia oligacantha* (F.H. Brandt) Donald ex D.R. Hunt, *Sulcorebutia tarijensis* subsp. *carchimayuensis* K. Augustin, *Sulcorebutia tarijensis* subsp. *samaensis* K. Augustin. Ref.: Augustin et al. (2000), Horáček (2008). Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–3500 m.

Dept.: TA.  
Tipo: *F. Ritter 1154* (HT: U).

***Sulcorebutia tiraquensis* (Cárdenas)**

**F. Ritter**, *Natl. Cact. Succ. J.* 16(4): 81. 1961.  
Sin.: *Sulcorebutia mariana* var. *mariana*, *Sulcorebutia oenantha* var. *oenantha*, *Rebutia tiraquensis* Cárdenas, *Sulcorebutia totoensis* (Cárdenas) F. Ritter, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *electrantha* Backeb., *Rebutia tiraquensis* var. *longiseta* Cárdenas, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *longiseta* (Cárdenas) Donald, *Weingartia tiraquensis* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Sulcorebutia mariana* H. Swoboda, *Rebutia steinbachii* subsp. *tiraquensis* (Cárdenas) D.R. Hunt, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *aguilarii* K. Augustin & Gertel, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *renatae* Hentzschel & S. Beck, *Sulcorebutia tiraquensis* var. *huanacuniensis* Gertel. Ref.: Augustin et al. (2000), Nee (2004), Gertel (2007), Horáček (2008), Gertel & Latin (2010), Anderson (2011). Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3500 m. Dept.: CO, SC. Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5493* (T: no localizado), *H. Swoboda 220* (LPB, ZSS).

***Sulcorebutia verticillacantha* F.**

**Ritter**, *Natl. Cact. Succ. J.* 17(1): 13. 1962.  
Sin.: *Weingartia verticillacantha* (F. Ritter) F.H. Brandt, *Rebutia steinbachii* subsp. *verticillacantha* (F. Ritter) Donald ex D.R. Hunt, *Sulcorebutia steinbachii* subsp. *verticillacantha* (F. Ritter) Fritz, Gertel & J. de Vries, *Sulcorebutia steinbachii* var. *verticillacantha* (F. Ritter) Fritz, Gertel & J. de Vries. Ref.: Augustin et al. (2000), Horáček (2008), Anderson (2011). Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 3500–4000 m. Dept.: CH, PO. Tipo: *F. Ritter 752A* (T: SGO, U, ZSS).

***Trichocereus* (A. Berger) Riccob.,**

*Boll. Reale Orto Bot. Giardino Colon. Palermo* 8: 236. 1909.  
18 especies, 10 especies endémicas.

***Trichocereus arboricola* Kimmach,**

*Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 62: 4–5, f. 1–4. 1990.  
Sin.: *Echinopsis arboricola* (Kimmach) Mottram, *Soehrensia arboricola* (Kimmach) Schlumpb.  
Ref.: Hilgert & Kiesling (2002).

Epífita. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, 1000–1500 m. Dept.: TA. Tipo: *J.C. Solomon 11311* (HT: HNT; IT: MO). Nota: Conocida en Bolivia solamente del tipo. Cultivada en Europa.

**Trichocereus atacamensis (Phil.)**

**W.T. Marshall & T.M. Bock**, *Cactaceae* 94. 1941.

Sin.: *Cereus atacamensis* Phil., *Pilocereus pasacamus* F.A.C. Weber ex Rümpler, *Cereus eriocarpus* Phil., *Cereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) F.A.C. Weber, *Cephalocereus pasacanus* (F.A.C. Weber) F.A.C. Weber, *Trichocereus pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Britton & Rose, *Trichocereus cephalopascanus* Frič, *Helianthocereus atacamensis* (Phil.) Backeb., *Helianthocereus pasacanus* (F.A.C. Weber ex Rümpler) Backeb., *Echinopsis atacamensis* (Phil.) Friedrich & G.D. Rowley, *Trichocereus eremophilus* F. Ritter, *Echinopsis atacamensis* subsp. *pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) G. Navarro, *Leucosteles atacamensis* (Phil.) Schlumpb.

Ref.: Cárdenas Hermosa (1953e), Foster (1958), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Mauseth et al. (2002), Kiesling & Ferrari (2005).

Árbol. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.

Dept.: PO.

Muestra: *S.G. Beck 22082* (LPB).

Infra: *Trichocereus atacamensis* subsp. *pasacana* (F.A.C. Weber ex Rümpler) F. Ritter

**Trichocereus bridgesii (Salm-Dyck)**

**Britton & Rose**, *Cactaceae* 2: 134. 1920.

Sin.: *Cereus bridgesii* Salm-Dyck, *Cereus lageniformis* C.F. Först., *Cereus bridgesii* var. *brevispinus* K. Schum., *Cereus bridgesii* var. *lageniformis* K. Schum., *Cereus bridgesii* var. *longispinus* C.A. Maass, *Cereus bridgesii* fo. *brevispinus* (K. Schum.) Schelle, *Cereus bridgesii* fo. *lageniformis* (C.F. Först.) Schelle, *Echinopsis lageniformis* (Foerster) Friedrich & G.D. Rowley, *Trichocereus riomizquensis* F. Ritter, *Lobivia bridgesii* (Salm-Dyck) Schlumpb.

Ref.: Backeberg (1959), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996).

Árbol. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–4000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S. Albesiano & N. Quispe 2094* (LPB).

Infra: *Trichocereus bridgesii* var.

*brevispinus* (K. Schum.) Borg,

*Trichocereus bridgesii* var.

*lageniformis* (Foerster) Borg

Nota: El tipo de *Cereus bridgesii* no fue designado.

**Trichocereus camarguensis**

**Cárdenas**, *Revista Agric.*

(Cochabamba) 8: 17. 1953.

Sin.: *Trichocereus caulescens* F.

Ritter, *Echinopsis camarguensis* (Cárdenas) Friedrich & G.D. Rowley,

*Trichocereus cajasensis* F. Ritter,

*Echinopsis caulescens* (F. Ritter) M.

Lowry, *Soehrensia camarguensis*

(Cárdenas) Schlumpb., *Soehrensia*

*caulescens* (F. Ritter) Schlumpb.

Ref.: Foster (1958), Ritter (1980),

Navarro Sánchez (1996), Serrano &

Terán (1998 [2000]).

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

Dept.: CH, TA.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 5041*

(HT: LIL), *F. Ritter 869* (U).

**Trichocereus clavatus F. Ritter**,

*Kakteen Südamer.* 2: 564. 1980.

Sin.: *Echinopsis clavata* (F. Ritter)

D.R. Hunt

Ref.: Navarro Sánchez (1996).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.

Dept.: CH, LP.

Tipo y muestra: *F. Ritter 327* (HT: U), *R.*

*Kiesling & D. Metzger 8388* (LPB).

**Trichocereus herzogianus Cárdenas**,

*Fuax Herb. Bull.* 5: 19. 1953.

Sin.: *Helianthocereus herzogianus*

(Cárdenas) Backeb., *Helianthocereus*

*herzogianus* var. *totorensis* (Cárdenas)

Backeb., *Echinopsis herzogiana*

(Cárdenas) H. Friedrich & G.D. Rowley,

*Echinopsis herzogiana* var. *totorensis*

(Cárdenas) H. Friedrich & G.D. Rowley,

*Trichocereus totorensis* (Cárdenas)

F. Ritter, *Echinopsis tarijensis* subsp.

*herzogianus* (Cárdenas) G. Navarro

Ref.: Cárdenas Hermosa (1953e),

Foster (1958), Backeberg (1959),

Navarro Sánchez (1996).

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

Dept.: CH, CO, LP, PO.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4826* (HT:

herb. Cárdenas no localizada en LIL),

*S. Albesiano et al. 2074* (MERL).

Infra: *Trichocereus herzogianus* var.

*totorensis* Cárdenas

**Trichocereus macrogonus (Salm-**

**Dyck) Riccob.**, *Boll. Reale Orto*

*Bot. Giardino Colon. Palermo* 8:

236. 1909.

Sin.: *Echinopsis peruviana* subsp.

*puquiensis* (Rauh & Backeb.)

Ostolaza, *Trichocereus huanucoensis*

H. Johnson, *Cereus macrogonus*

Salm-Dyck, *Trichocereus pachanoi*

Britton & Rose, *Trichocereus*

*peruvianus* Britton & Rose,

*Cereus pachanoi* (Britton & Rose)

Werderm., *Cereus rosei* Werderm.,

*Trichocereus puquiensis* Rauh &

Backeb., *Trichocereus santaensis*

Rauh & Backeb., *Trichocereus*

*trichosus* Cárdenas, *Echinopsis*

*macrogonus* (Salm-Dyck) Friedrich &

G.D. Rowley, *Echinopsis pachanoi*

(Britton & Rose) Friedrich & G.D.

Rowley, *Echinopsis peruviana*

(Britton & Rose) Friedrich & G.D.

Rowley, *Echinopsis puquiensis*

(Rauh & Backeb.) Friedrich & G.D.

Rowley, *Echinopsis santaensis*

(Rauh & Backeb.) Friedrich &

G.D. Rowley, *Echinopsis trichosa*

(Cárdenas) Friedrich & G.D.

Rowley, *Trichocereus pachanoi* fo.

*peruvianus* (Britton & Rose) F. Ritter,

*Trichocereus tacnaensis* F. Ritter,

*Trichocereus torataensis* F. Ritter

Ref.: Foster (1958), Madsen (1989),

López Vargas (1995), Navarro Sánchez

(1996), Saravia Miranda (1996),

Mostacedo C. & Uslar (1999), Taylor

(2007), Albesiano & Kiesling (2012).

Árbol. Nativa. Andes. Valles Secos,

1000–1500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Muestra: *L. Cayola et al. 1533* (LPB,

MO).

Infra: *Trichocereus macrogonus*

var. *macrogonus*, *Trichocereus*

*macrogonus* var. *pachanoi* (Britton &

Rose) Albesiano & R. Kiesling

Nom. Vern.: Achuma.

**Trichocereus narvaecensis Cárdenas**,

*Fuax Herb. Bull.* 5: 25. 1953.

Sin.: *Helianthocereus narvaecensis*

(Cárdenas) Backeb., *Echinopsis*

*narvaecensis* (Cárdenas) Friedrich &

G.D. Rowley

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez

(1996), Serrano & Terán (1998 [2000]).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,

2500–3000 m.

Dept.: CH, TA.

Tipo y muestra: *M. Cárdenas 4828*

(HT: herb. Cárdenas; IT: US), *S.*

*Albesiano et al. 2082* (MERL).



**Trichocereus spachianus (Lem.)**

**Riccob.**, Boll. Reale Orto Bot. Giardino Colon. Palermo 8: 237. 1909.

Sin.: *Cereus spachianus* Lem., *Echinopsis spachiana* (Lem.) Friedrich & G.D. Rowley, *Trichocereus quadratumbonatus* F. Ritter, *Echinopsis quadratumbonatus* (F. Ritter) D.R. Hunt, *Soehrensia spachiana* (Lem.) Schlumpb.

Ref.: Navarro Sánchez (1996), Taylor (2007).

Arbusto. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Campos Cerrados, Bosque Serrano Chaqueño, 500–2000 m.

Dept.: CH, CO, SC, TA.

Tipo: F. Ritter 1156 (T: U).

**Trichocereus tacaquirensis**

**(Vaupel) Cárdenas ex Backeb.**, Cactaceae 1107. 1959.

Sin.: *Cereus tacaquirensis* Vaupel, *Echinopsis tacaquirensis* (Vaupel) Friedrich & G.D. Rowley

Ref.: Foster (1958), Ritter (1980), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), Kessler et al. (2000b), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Nee (2004), Taylor (2007).

Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. Valles Secos, 2500–3000 m.

Dept.: CH, PO, SC.

Tipo y muestra: K. Fiebrig 2930 (HT: no localizado), M. Schulte 24 (LPB). Nom. Vern.: Ulala.

**Trichocereus taquimbalensis**

**Cárdenas**, Revista Agric. (Cochabamba) 8: 16. 1953.

Sin.: *Echinopsis tacquimbalensis* var. *wilkeae* (Backeb.) H. Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis taquimbalensis* (Cárdenas) H.

Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis tacaquirensis* subsp. *taquimbalensis* (Cárdenas) G. Navarro

Ref.: Foster (1958), Backeberg (1959), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Taylor (2007).

Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 2000–3000 m.

Dept.: CH, CO, PO.

Tipo y muestra: M. Cárdenas 5029 p.p. (HT: LIL), S. Albesiano 2067 (MERL).

Infra: *Trichocereus taquimbalensis* var. *wilkeae* Backeb.

**Trichocereus tarijensis (Vaupel)**

**Werderm.**, Kakteenkunde 1940: 7. 1940.

Sin.: *Cereus tarijensis* Vaupel, *Trichocereus bertramianus* Backeb., *Trichocereus poco* Backeb.,

*Trichocereus antezanae* Cárdenas, *Trichocereus conaconensis* Cárdenas, *Trichocereus orurensis* Cárdenas, *Trichocereus orurensis* var. *albiflorus* Cárdenas, *Trichocereus poco* var. *albiflorus* Cárdenas, *Trichocereus poco* var. *fricianus* Cárdenas, *Helianthocereus tarijensis* (Vaupel) Backeb., *Trichocereus randallii* Cárdenas, *Helianthocereus poco* var. *sanguiniflorus* Backeb., *Echinopsis bertramiana* (Backeb.) Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis poco* (Backeb.) Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis tarijensis* (Vaupel) Friedrich & G.D. Rowley, *Lobivia formosa* var. *tarijensis* (Vaupel) Rausch, *Soehrensia tarijensis* (Vaupel) Schlumpb.

Ref.: Cárdenas Hermosa (1953e), Foster (1958), Kiesling (1978), Hinojosa Ossio (1993a), Navarro Sánchez (1996), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Árbol. Nativa. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 2500–4500 m.

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

Tipo y muestra: K. Fiebrig 2770 (IT: G; fotos: F, MO), J.C. Solomon 16089 (LPB, MO).

**Trichocereus terscheckii (Parm. ex Pfeiff.) Britton & Rose**, Cactaceae 2: 140–141, f. 203–204. 1920.

Sin.: *Cereus terscheckii* Parm. ex Pfeiff., *Pilocereus terscheckii* (Parm. ex Pfeiff.) Rimpler ex Pfeiff., *Echinopsis terscheckii* (Parm. ex Pfeiff.) Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis terscheckii* var. *montana* K. Friedrich & G.D. Rowley, *Trichocereus terscheckioides* F. Ritter, *Leucosteles terscheckii* (Parm. ex Pfeiff.) Schlumpb.

Ref.: Cárdenas Hermosa (1953e), Navarro Sánchez (1996), Kiesling & Meglioli (2003), Ministerio de Medio Ambiente y Agua (2012 [2013]).

Árbol. Nativa. Andes. Valles Secos, 500–1500 m.

Dept.: CH, TA.

Infra: *Trichocereus terscheckii* var. *montanus* (K. Friedrich & G.D. Rowley) Backeb.

**Trichocereus tunariensis Cárdenas**, Cactus (Paris) 64: 160. 1959.

Sin.: *Echinopsis tunariensis* (Cárdenas) Friedrich & G.D. Rowley, *Leucosteles tunariensis* (Cárdenas) Schlumpb.

Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Hinojosa Ossio (1993a), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Saravia Miranda (1996), López (2000), Balderrama & Ramírez

(2001), Eggli & Leuenberger (2005). Arbolito. Endémica. Andes. Valles Secos, 3000–4000 m.

Dept.: CO.

Tipo y muestra: M. Cárdenas 5499 (HT: LIL; IT: US), P. Saravia 1120 (BOLV). Nom. Vern.: Jullu jullu.

**Trichocereus uyupampensis Backeb.**, Kaktus-ABC 205, 412. 1935.

Sin.: *Trichocereus glaucus* F. Ritter, *Trichocereus glaucus* var. *pendens* (F. Ritter) Backeb., *Echinopsis glauca* (F. Ritter) Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis uyupampensis* (Backeb.) Friedrich & G.D. Rowley

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996).

Árbol. Nativa. Región, tipo de vegetación y elevación desconocidas.

Dept.: Bolivia.

Nota: No hay ejemplares de herbario de Bolivia.

**Trichocereus vasquezii Rausch**, Kakteen And. Sukk. 25(9): 193. 1974.

Sin.: *Echinopsis vasquezii* (Rausch) G.D. Rowley, *Soehrensia vasquezii* (Rausch) Schlumpb.

Ref.: Nee (2004).

Hierba, subarbutoso. Nativa. Andes. Valles Secos, 1500–2500 m.

Dept.: CO, LP, SC.

Tipo: W. Rausch 619 (HT: W).

Nota: Conocida en Bolivia solamente del tipo.

**Trichocereus vollianus Backeb.**, Kaktus-ABC 205, 412. 1935.

Sin.: *Echinopsis taratensis* (Cárdenas) Friedrich & G.D. Rowley, *Trichocereus taratensis* Cárdenas, *Echinopsis volliana* (Backeb.)

Friedrich & G.D. Rowley, *Soehrensia volliana* (Backeb.) Schlumpb.

Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez (1996), Hunt et al. (2006), Taylor (2007).

Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–3500 m.

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

Muestra: S. Albesiano et al. 2075 (LIL, MERL).

Nota: El protólogo menciona Bolivia *centrali-orientalis*, pero no hace referencia a un ejemplar específico.

**Trichocereus werdermannianus Backeb.**, Kaktus-ABC 206, 412. 1935.

Sin.: *Trichocereus escayachensis* Cárdenas, *Echinopsis escayachensis* (Cárdenas) Friedrich & G.D. Rowley, *Echinopsis werdermanniana* (Backeb.) Friedrich & G.D. Rowley, *Leucosteles*

*werdermanniana* (Backeb.) Schlumpb.  
Ref.: Cárdenas Hermosa (1953e),  
Foster (1958), Hinojosa Ossio  
(1993a), Navarro Sánchez (1996),  
López (2000), Serrano & Terán  
(1998 [2000]), Ministerio de Medio  
Ambiente y Agua (2012 [2013]).  
Árbol. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2500–4000 m.  
Dept.: CH, PO, TA.  
Muestra: *M. Cárdenas 5014* (LIL).  
Nota: El protólogo menciona *Bolivia  
australis in vallibus, alt. 3000 m*,  
pero no hace referencia a un ejemplar  
específico.

**Weberbauerocereus Backeb.**,  
Cactaceae (Berlin) 1941(2): 31,  
75. 1942.  
1 especie, 1 especie endémica.

**Weberbauerocereus madidiensis  
Quispe & A. Fuentes**, Novon  
20(3): 326–328, f. 1. 2010.  
Ref.: Ministerio de Medio Ambiente y  
Agua (2012 [2013]).  
Árbol. Endémica. Andes. Yungas,  
1000–1500 m.  
Dept.: LP.  
Tipo y muestra: *A.F. Fuentes & N. Quispe  
A. 11285* (HT: LPB; IT: MO, USM),  
*N.Y. Paniagua et al. 5647* (LPB, MO).

**Weingartia Werderm.**, Kakteenk.  
& Kakteenfr. 1937: 21. 1937.  
4 especies, 3 especies endémicas.

**Weingartia cintiensis Cárdenas**,  
Revista Agric. (Cochabamba) 10:  
9. 1958.  
Sin.: *Gymnocalycium cintiense*  
(Cárdenas) Hutchison, *Sulcorebutia  
cintiensis* (Cárdenas) F.H. Brandt,  
*Weingartia fidaiana* subsp. *cintiensis*  
(Cárdenas) Donald, *Rebutia fidaiana*  
subsp. *cintiensis* (Cárdenas) D.R. Hunt  
Ref.: Augustin & Hentzschel (2002),  
Anderson (2011).  
Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos,  
2000–3500 m.  
Dept.: CH.  
Tipo: *M. Cárdenas 5496* p.p. (HT:  
herb. Cárdenas no localizado en LIL).  
Nota: Conocida solamente del tipo.

**Weingartia fidaiana (Backeb.)  
Werderm.**, Kakteenkunde 1937:  
21. 1937.  
Sin.: *Echinocactus fidanus* Backeb.,  
*Echinocactus neumannianus* Backeb.,  
*Spegazzinia fidaiana* Backeb.,  
*Spegazzinia neumanniana* (Backeb.)  
Backeb., *Weingartia neumanniana*  
(Backeb.) Werderm., *Gymnocalycium*

*fidaianum* (Backeb.) Hutchison,  
*Gymnocalycium neumannianum*  
(Backeb.) Hutchison, *Sulcorebutia  
fidaiana* (Backeb.) F.H. Brandt,  
*Sulcorebutia neumanniana* (Backeb.)  
F.H. Brandt, *Weingartia kargliana*  
Rausch, *Weingartia pygmaea* F. Ritter,  
*Rebutia fidaiana* (Backeb.) D.R. Hunt,  
*Rebutia neumanniana* (Backeb.) D.R.  
Hunt, *Cintia knizei* Riha, *Copiapoa  
knizei* (Riha) Halda, *Weingartia  
neumanniana* subsp. *kargliana*  
(Rausch) Slaba, *Rebutia cintia* Hjertson  
Ref.: Foster (1958), Navarro Sánchez  
(1996), López (2000), Serrano &  
Terán (1998 [2000]), Augustin &  
Hentzschel (2002), Anderson (2011).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Valles  
Secos, Puna Seca, 2000–4000 m.  
Dept.: PO, TA.  
Tipo y muestra: *J. West 6367* (HT: UC;  
IT: US), *F. Ritter 1102* (U).  
Infra: *Weingartia fidaiana* subsp.  
*amerhauseri* K. Augustin  
Nota: Descrito de PO. El protólogo no  
cita el ejemplar tipo.

**Weingartia neocumingii Backeb.**,  
Kakteen And. Sukk. 2: 2. 1950.  
Sin.: *Echinocactus cumingii* Regel &  
Klein, nom. illeg., *Lobivia cumingii*  
(Hopffer) Britton & Rose, *Spegazzinia  
cumingii* var. *flavescens* Poselg.  
ex Backeb., *Weingartia hediniana*  
Backeb., *Weingartia pulquinensis*  
Cárdenas, *Weingartia pulquinensis* var.  
*corroanus* Cárdenas, *Gymnocalycium  
neocumingii* (Backeb.) Hutchison,  
*Gymnocalycium pulquinense*  
(Cárdenas) Hutchison, *Gymnocalycium  
pulquinense* var. *corroanum* (Cárdenas)  
Hutchison, *Weingartia neocumingii*  
var. *corroana* Backeb., *Weingartia  
neocumingii* var. *hediniiana* (Backeb.)  
Donald, *Gymnocalycium cumingii*  
(Hopffer) Hutchison, *Weingartia  
erinacea* F. Ritter, *Weingartia erinacea*  
var. *catarirensis* F. Ritter, *Weingartia  
lanata* F. Ritter, *Weingartia longigibba*  
F. Ritter, *Weingartia multispina* F.  
Ritter, *Weingartia riograndensis* F.  
Ritter, *Weingartia sucrensis* F. Ritter,  
*Weingartia corroana* (Cárdenas)  
Cárdenas, *Weingartia pilcomayensis*  
Cárdenas, *Weingartia platygona*  
Cárdenas, *Rebutia corroana* Cárdenas,  
*Sulcorebutia corroana* (Cárdenas)  
Brederoo & Donald, *Sulcorebutia  
erinacea* (F. Ritter), *Sulcorebutia  
hediniiana* (Backeb.) F.H. Brandt,  
*Sulcorebutia lanata* (F. Ritter) F.H.  
Brandt, *Sulcorebutia longigibba* (F.  
Ritter) F.H. Brandt, *Sulcorebutia  
multispina* (F. Ritter) F.H. Brandt,

*Sulcorebutia neocorroana* F.H.  
Brandt, *Sulcorebutia neocumingii*  
(Backeb.) F.H. Brandt, *Sulcorebutia  
pilcomayensis* (Cárdenas) F.H. Brandt,  
*Sulcorebutia platygona* (Cárdenas)  
F.H. Brandt, *Sulcorebutia pulquinensis*  
(Cárdenas) F.H. Brandt, *Sulcorebutia  
riograndensis* (F. Ritter) F.H. Brandt,  
*Sulcorebutia sucrensis* (F. Ritter) F.H.  
Brandt, *Weingartia brachygraphisa*  
F.H. Brandt, *Weingartia knizei* F.H.  
Brandt, *Weingartia lanata* fo. *platygona*  
(Cárdenas) Donald, *Weingartia  
lanata* subsp. *riograndensis* (F. Ritter)  
Donald, *Weingartia neocumingii*  
var. *mairanensis* Donald, *Weingartia  
neocumingii* var. *multispina* (F. Ritter)  
Donald, *Weingartia neocumingii* var.  
*trollii* (Oeser) Donald, *Weingartia  
trollii* Oeser, *Weingartia lanata*  
subsp. *longigibba* (F. Ritter) Donald,  
*Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis*  
(Cárdenas) Donald, *Weingartia  
neocumingii* subsp. *pulquinensis*  
(Cárdenas) Donald, *Weingartia  
neocumingii* subsp. *sucrensis* (F. Ritter)  
Donald, *Weingartia buiningiana* F.  
Ritter, *Weingartia gracilispina* F.  
Ritter, *Weingartia saetosa* F.H. Brandt,  
*Weingartia neocumingii* var. *koehresii*  
Oeser, *Weingartia saipinensis* F.H.  
Brandt, *Weingartia chuquichuquinensis*  
F.H. Brandt, *Weingartia mairanana*  
F.H. Brandt, *Weingartia neglecta*  
F.H. Brandt, *Weingartia attenuata*  
F.H. Brandt, *Weingartia miranda*  
F.H. Brandt, *Weingartia pulquinensis*  
var. *mairanensis* (Donald) Pilbeam,  
*Weingartia columnaris* F.H. Brandt,  
*Rebutia neocumingii* (Backeb.) D.R.  
Hunt, *Rebutia neocumingii* subsp.  
*pilcomayensis* (Cárdenas) D.R.  
Hunt, *Rebutia neocumingii* subsp.  
*riograndensis* (F. Ritter) D.R. Hunt,  
*Rebutia neocumingii* subsp. *saipinensis*  
(F.H. Brandt) D.R. Hunt, *Rebutia  
neocumingii* subsp. *trollii* (Oeser)  
D.R. Hunt, *Gymnorebutia hediniana*  
(Backeb.) Doweld, *Gymnorebutia  
neocumingii* (Backeb.) Doweld,  
*Gymnorebutia neocumingii* subsp.  
*multispina* (F. Ritter) Doweld,  
*Gymnorebutia neocumingii* subsp.  
*trollii* (Oeser) Doweld, *Gymnorebutia  
pulquinensis* (Cárdenas) Doweld,  
*Gymnorebutia pulquinensis* subsp.  
*corroana* (Cárdenas) Doweld,  
*Gymnorebutia riograndensis* (F. Ritter)  
Doweld, *Weingartia neocumingii* var.  
*hentscheliiana* Amerh., *Weingartia  
neocumingii* var. *lagarpampensis*  
Amerh., *Weingartia neocumingii* var.  
*longigibba* (F. Ritter) K. Augustin &

Hentzschel, *Rebutia neocumingii* subsp. *lanata* (F. Ritter) D.R. Hunt, *Rebutia neocumingii* subsp. *pulquinensis* (Cárdenas) D.R. Hunt, *Weingartia pucarensis* Diers & Jucker, *Weingartia coloradensis* Diers & Jucker, *Weingartia neocumingii* subsp. *hediniana* (Backeb.) Lodé, *Weingartia neocumingii* subsp. *riograndensis* Lodé, *Weingartia neocumingii* subsp. *trollii* (Oeser) Lodé  
 Ref.: Britton & Rose (1922), Foster (1958), Barthlott (1977), López Vargas (1995), Navarro Sánchez (1996), Serrano & Terán (1998 [2000]), Augustin & Hentzschel (2002), Nee (2004), Anderson (2011), Metzting (2012b).  
 Hierba. Endémica. Andes. Valles Secos, 1500–3000 m.  
 Dept.: CH, CO, PO, SC.  
 Muestra: *Balcázar 130* (MO).

**Weingartia westii (Hutchison)**

**Donald**, Natl. Cact. Succ. J. 13(4): 67. 1958.  
 Sin.: *Gymnocalycium westii* Hutchison, *Weingartia lecoriensis* Cárdenas, *Weingartia vilcayensis* Cárdenas, *Sulcorebutia vilcayensis* (Cárdenas) F.H. Brandt, *Sulcorebutia westii* (Hutchison) F.H. Brandt, *Weingartia westii* var. *lecoriensis* (Cárdenas) Donald, *Weingartia westii* var. *vilcayensis* (Cárdenas) Donald, *Weingartia fidaiana* subsp. *westii* (Hutchison) Slaba  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), López (2000), Serrano & Terán (1998 [2000]), Metzting (2012).  
 Hierba. Endémica. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Seca, 3000–4000 m.  
 Dept.: CH, PO.  
 Muestra: *J.C. Solomon 10891* (MO).

**Winterocereus Backeb.,**

Kakteenl. 455. 1966.  
 2 especies, 2 especies endémicas.

**Winterocereus aureispinus (F. Ritter)**

**Backeb.**, Kakteenl. 455. 1966.  
 Sin.: *Winteria aureispina* F. Ritter, *Hildewintera aureispina* (F. Ritter) F. Ritter ex G.D. Rowley, *Loxanthocereus aureispinus* (F. Ritter) Buxb., *Cleistocactus aureispinus* (F. Ritter) D.R. Hunt, *Cleistocactus winteri* D.R. Hunt  
 Ref.: Navarro Sánchez (1996), Nee (2004), Metzting & R. Kiesling (2007).  
 Subarbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–1500 m.  
 Dept.: SC.  
 Tipo: *F. Ritter 846* (HT: U).

**Winterocereus colademononis**

**(Diers & Krahn) Metzging & R. Kiesling**, Taxon 56(1): 227. 2007.  
 Sin.: *Hildewintera colademononis* Diers & Krahn, *Cleistocactus winteri* subsp. *colademononis* (Diers & Krahn) D.R. Hunt, *Cleistocactus colademononis* (Diers & Krahn) Mottram  
 Ref.: Diers & Krahn (2003), Kiesling & Metzging (2004), Metzging & R. Kiesling (2007), Metzging (2011d).  
 Subarbusto. Endémica. Andes. Valles Secos, 1000–1500 m.  
 Dept.: SC.  
 Tipo y muestra: *W. Krahn WK 950* (HT: KOELN), *R. Kiesling et al. 10067* (LPB, SI).  
 Nom. Vern.: Cola de mono.

**Yavia R. Kiesling & Piltz, Kakteen**

And. Sukk. 52(3): 57. 2001.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Yavia cryptocarpa R. Kiesling & Piltz, Kakteen**

And. Sukk. 52(3): 57–63, f. 1–13. 2001.  
 Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Seca, 3500–4000 m.  
 Dept.: PO.  
 Nota: No hay ejemplares de herbario, pero la especie se vende en Bolivia.

**CAESALPINIACEAE R. Br., Voy.**

Terra Austral. 2: 551. 1814.  
 Nota: Parte de Fabaceae (APG III 2009).

**CALCEOLARIACEAE Olmstead,**

Amer. J. Bot. 88: 357. 2001.  
 Por S. G. Beck (LPB); revisado por P. Puppo (PO), M. Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).

1 género, 35 especies, 9 especies endémicas.

**Calceolaria L., Kongl. Vetensk.**

Acad. Handl. 31: 286. 1770.  
 35 especies, 9 especies endémicas.

**Calceolaria amoena Molau, Nordic**

J. Bot. 4(5): 643. 1984.  
 Ref.: Molau (1988).  
 Hierba, trepadora. Endémica. Andes. Yungas, 2500–3500 m.  
 Dept.: LP.  
 Tipo y muestra: *U. Molau & J.C. Solomon 633* (HT: S; IT: GB, LPB, US), *J.C. Solomon 5192* (LPB, MO).

**Calceolaria aquatica Braun &**

**Bouché**, Index Sem. (Berlin) 2. 1852.  
 Ref.: Foster (1958), Molau (1988), Botta & Cabrera (1993), López Vargas (1995).  
 Hierba, acuática. Endémica. Andes, Altiplano. Yungas, Valles Secos, Puna Húmeda, 2000–4000 m.  
 Dept.: CH, CO.  
 Tipo y muestra: *U. Molau 691* (NT: S; INT: GB, LPB), *M. Zárate & M. Morales 2116* (BOLV, LPB).  
 Nom. Vern.: Juch' i totora.

**Calceolaria atahualpae Kraenzl.,**

Pflanzenr. IV. 257C(Heft 28): 107. 1907.  
 Sin.: *Calceolaria pearceana* Kraenzl.  
 Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Molau (1988).  
 Hierba, trepadora. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000, 2500–3500 m.  
 Dept.: CO, LP, SC.  
 Muestra: *M.D. Vázquez Avila 330* (LPB, SI).  
 Infra: *Calceolaria atahualpae* subsp. *atahualpae*  
 Nota: Confundido con *C. extensa* Benth. endémica del norte de Perú.

**Calceolaria bartsiiifolia Wedd.,**

Chlor. Andina 2: 134. 1860.  
 Sin.: *Fagelia bartsiiifolia* (Wedd.) Rusby, *Fagelia scabra* var. *bartsiiifolia* (Wedd.) Kuntze, *Calceolaria pflanzii* Perkins  
 Ref.: Foster (1958), Edwin (1971), Molau (1988), Beck & Valenzuela Celis (1991).  
 Subarbusto. Endémica. Andes, Altiplano. Valles Secos, Puna Húmeda, 3000–4500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Tipo y muestra: *H.A. Weddell s.n.* (LT: P; ILT: F frag., P, PH; fotos: F ex P), *P. Gutte G283* (LPB, LZ).

**Calceolaria boliviana (Britton ex Rusby) Pennell, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 97: 170. 1945.**

Sin.: *Fagelia boliviana* Britton ex Rusby  
 Ref.: Foster (1958), Adolfo María (1966), Edwin (1971), Molau (1988), Brako (1993j), Jørgensen et al. (2005a).  
 Hierba, subarbusto. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2500–4000 m.  
 Dept.: LP.  
 Tipo y muestra: *H.H. Rusby 1052* (HT: NY; IT: F, NY, PH, US), *E. García & S.G. Beck 4068* (BOLV, LPB, M).  
 Nom. Vern.: Zapatilla.