

CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES  
OF WILD FAUNA AND FLORA



Twelfth meeting of the Plants Committee  
Leiden (The Netherlands), 13-17 May 2002

Checklists and nomenclature

UPDATED TAXONOMICALLIST OF *OPUNTIA* AND SEGREGATES

1. This document has been prepared by the Scientific Authority of Mexico.
2. In support of the nomenclature subgroup of the PC, the Scientific Authority of Mexico is submitting the updated list of the cacti genera belonging to *Opuntia* and its segregates (*Cylindropuntia* and *Grusonia*) to be included as a document for PC12.

***Cylindropuntia acanthocarpa*** (Engelm. y Bigelow) F.M.Kunth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 124. 1935.

***Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. *acanthocarpa***

*Opuntia acanthocarpa* Engelm. y Bigelow, 1856.

***Opuntia acanthocarpa* Engelm. y Bigelow var. *ramosa* Puebles, 1937; *Cylindropuntia acanthocarpa* (Engelm. y Bigelow) F.M.Knuth var. *ramosa* Backeb., 1958.**

***Opuntia acanthocarpa* Engelm. y Bigelow subsp. *ganderi* C.B. Wolf, 1938; *O. acanthocarpa* Engelm. y Bigelow var. *ganderi* (C.B.Wolf) L.D.Benson, 1969; *O. ganderi* (C.B.Wolf) Pinkava, 1996.**

***Opuntia echinocarpa* Engelm. y Bigelow var. *robustior* J.M.Coult., 1896.**

*Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. *coloradensis* (L.D.Benson) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

***Opuntia acanthocarpa* Engelm. y Bigelow var. *coloradensis* L.D.Benson, 1969; *Cylindropuntia acanthocarpa* (Engelm. y Bigelow) F.M.Knuth var. *coloradensis* (L.D.Benson) Pinkava, 1999.**

*Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. *major* (Engelm. y Bigelow) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

***Opuntia echinocarpa* Engelm. y Bigelow var. *major* Engelm. y Bigelow, 1856; *O. acanthocarpa* var. *major* (Engelm. y Bigelow) L.D.Benson, 1969; *Cylindropuntia acanthocarpa* var. *major* (Engelm.) Pinkava, 1999.**

Distr.: ESTADOS UNIDOS: Arizona, California, Nevada, Utah. MÉXICO: Baja California, Sonora.

**Cylindropuntia alcahes** (F.A.C.Weber) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 127. 1935.

**Cylindropuntia alcahes** subsp. **alcahes**

*Opuntia alcahes* F.A.C.Weber, 1895.

*Opuntia brevispina* H.E.Gates, 1938; *Cylindropuntia brevispina* (H.E.Gates) Backeb., 1958.

**Cylindropuntia alcahes** subsp. **burrageana** (Britton y Rose) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia burrageana* Britton y Rose, 1919; *Cylindropuntia burrageana* (Britton y Rose) Backeb., 1958; *C. alcahes* (F.A.C.Weber) F.M.Knuth var. *burrageana* (Britton y Rose) Rebman, 2001.

**Cylindropuntia alcahes** subsp. **gigantensis** (Rebman) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Cylindropuntia alcahes* (F.A.C.Weber) F.M.Knuth var. *gigantensis* Rebman, 2001.

**Cylindropuntia alcahes** subsp. **mcgillii** (Rebman) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Cylindropuntia alcahes* (F.A.C.Weber) F.M.Knuth var. *mcgillii* Rebman, 2001.

**Distr.:** MEXICO (E): Baja California, Baja California Sur.

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

***Opuntia anteojoensis* Pinkava, 1976.**

**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila.

**Cylindropuntia arbuscula** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 123. 1935.

*Opuntia arbuscula* Engelm., 1856.

*Opuntia vivipara* Rose, 1908. *Cylindropuntia vivipara* (Rose) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth., 1935.

*Opuntia neoarbuscula* Griffiths, 1908.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona. MÉXICO: Sinaloa, Sonora.

**Cylindropuntia bigelovii** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 125. 1935.

**Cylindropuntia bigelovii** subsp. **bigelovii**

*Opuntia bigelovii* Engelm., 1856.

*Opuntia bigelovii* Engelm. var. *hoffmannii* Fosberg, 1933.

*Opuntia fosbergii* C.B.Wolf, 1938.

**Cylindropuntia bigelovii** subsp. **ciribe** (Engelm. ex J.M.Coult.) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia ciribe* Engelm. ex J.M.Coult., 1896; *Cylindropuntia ciribe* (Engelm. ex J.M.Coult.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935; *Opuntia bigelovii* Engelm. var. *ciribe* (Engelm. ex J.M.Coult.) W.T.Marshall, 1953.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California. MÉXICO: Baja California, Baja California Sur, Sonora.

**Cylindropuntia californica** (Torr. y A.Gray) F.M. Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 125. 1935.

**Cylindropuntia californica** subsp. **californica**

*Cereus californicus* Torr. y A.Gray, 1840; *Opuntia californica* (Torr. y A.Gray) Coville, 1899.

*Opuntia serpentina* Engelm., 1852; *O. parryi* Engelm. var. *serpentina* (Engelm.) L.D. Benson, 1969.

**Cylindropuntia californica** subsp. **delgadilloana** (Rebman) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Cylindropuntia californica* (Torr. y A.Gray) F.M. Knuth var. *delgadilloana* Rebman, 2001.

**Cylindropuntia californica** subsp. **parkeri** (Engelm. ex J.M.Coult.) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia echinocarpa* Engelm. y Bigelow var. *parkeri* Engelm. ex J.M.Coult., 1896; *O. parkeri* Engelm ex J.M.Coult., 1896; *O. californica* (Torr. y A.Gray) Coville var. *parkeri* (Engelm. ex J.M. Coult.) Pinkava, 1996; *Cylindropuntia californica* var. *parkeri* (Engelm. ex J.M.Coult.) Rebman, 2001.

*Opuntia parryi* Engelm., 1852; *Cylindropuntia parryi* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.

*Opuntia bernardina* Engelm. ex Parish, 1892.

**Cylindropuntia californica** subsp. **rosarica** (G.E.Linds.) U.Guzmán comb. et stat. nov.

*Opuntia rosarica* G.E.Linds., 1942; *Cylindropuntia rosarica* (G.E.Linds.) Backeb., 1958; *C. californica* (Torr. y A.Gray) F.M. Knuth var. *rosarica* (G.E.Linds.) Rebman, 2001.

*Grusonia hamiltonii* H.E.Gates ex W.T.Marshall y T.M.Bock, 1941; *Opuntia hamiltonii* (H.E.Gates ex W.T.Marshall y T.M.Bock) G.D.Rowley, 1958.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California. MÉXICO: Baja California, Sonora.

**Cylindropuntia calmalliana** (J.M.Coult.) F.M. Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 125. 1935.

*Opuntia calmalliana* J.M.Coult., 1896.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur.

**Cylindropuntia cedrosensis** Rebman, ND., 2001.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California.

**Cylindropuntia cholla** (F.A.C.Weber) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 125. 1935.

*Opuntia cholla* F.A.C.Weber, 1895.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur.

**Cylindropuntia echinocarpa** (Engelm. y Bigelow) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 124. 1935.

*Opuntia echinocarpa* Engelm. y Bigelow, 1856;

*Opuntia echinocarpa* Engelm. y Bigelow var. *nuda* J.M.Coult., 1896.

*Opuntia wigginsii* L.D.Benson, 1969; *Cylindropuntia wigginsii* (L.D.Benson) H.Rob., 1973.

*Opuntia deserta* Griffiths, 1913.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California, Nevada, Utah. MÉXICO: Baja California, Sonora.

**Cylindropuntia fulgida** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 126. 1935.

*Opuntia fulgida* Engelm., 1856.

*Opuntia mammillata* Ant.Schott ex Engelm., 1856; *O. fulgida* Engelm. var. *mammillata* (Ant.Schott ex Engelm.) J.M.Coult., 1896; *Cylindropuntia fulgida* (Engelm.) F.M.Knuth var. *mammillata* (Ant.Schott ex Engelm.) Backeb., 1958.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, Nuevo México. MÉXICO: Sinaloa, Sonora.

**Cylindropuntia ganderi** (C.B.Wolf) Rebman, ND, 2001.

**Cylindropuntia ganderi** subsp. **ganderi**

*Opuntia acanthocarpa* Engelm. y Bigelow subsp. *ganderi* C.B.Wolf, 1938; *O. ganderi* (C.B.Wolf) Pinkava, 1996.

**Cylindropuntia ganderi** subsp. **catavinensis** (Rebman) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Cylindropuntia ganderi* (C.B.Wolf) Rebman var. *catavinensis* Rebman, 2001.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: California. MÉXICO: Baja California.

**Cylindropuntia imbricata** (Haw.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 125. 1935.

**Cylindropuntia imbricata** subsp. **imbricata**

*Cereus imbricatus* Haw., 1821; *Opuntia imbricata* (Haw.) DC., 1828.

*Opuntia arborescens* Engelm. in Wisl., 1848.

**Cylindropuntia imbricata** subsp. **argentea** (M.S.Anthony) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia imbricata* (Haw.) DC. var. *argentea* M.S.Anthony, 1956; *Cylindropuntia imbricata* (Haw.) F.M.Knuth var. *argentea* (M.S.Anthony) Backeb., 1958.

**Cylindropuntia imbricata** subsp. **cardenche** (Griffiths) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia cardenche* Griffiths, 1908; *Cylindropuntia cardenche* (Griffiths) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935; *Opuntia imbricata* (Haw.) DC. var. *cardenche* (Griffiths) Bravo, 1972.

**Cylindropuntia imbricata** subsp. **lloydii** (Rose) U.Guzmán, comb et stat. nov.

*Opuntia lloydii* Rose, 1909; *Cylindropuntia lloydii* (Rose) F.M. Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935; *Opuntia imbricata* (Haw.) DC. var. *lloydii* (Rose) Bravo, 1972.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS, MÉXICO: Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas.

**Cylindropuntia kleiniae** (DC.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 123. 1935.

*Opuntia kleiniae* DC., 1828.

*Opuntia wrightii* Engelm., 1856.

*Opuntia tetracantha* Toumey, 1896; *Cylindropuntia tetracantha* (Toumey) F.M.Knuth in Backeb. y F.M. Knuth, 1935; *C. kleiniae* (DC.) F.M.Knuth var. *tetracantha* (Toumey) W.T.Marshall, 1950.

*Opuntia caerulescens* Griffiths, 1909; *Cylindropuntia caerulescens* (Griffiths) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.

*Opuntia congesta* Griffiths, 1909; *Cylindropuntia congesta* (Griffiths) F.M.Knuth in Backeb. y F.M. Knuth, 1935; *C. arbuscula* (Engelm.) F.M.Knuth var. *congesta* (Griffiths) Backeb., 1958.

*Opuntia perrita* Griffiths, 1912; *O. recondita* Griffiths var. *perrita* (Griffiths) G.D.Rowley, 1958; *Cylindropuntia recondita* Griffiths var. *perrita* (Griffiths) Backeb., 1958.

*Opuntia recondita* Griffiths, 1913; *Cylindropuntia recondita* (Griffiths) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, Nuevo México, Texas. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Querétaro, Puebla, Nuevo León, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Zacatecas.

**Cylindropuntia leptocaulis** (DC.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 122. 1935.

*Opuntia leptocaulis* DC., 1828.

*Opuntia ramulifera* Salm-Dyck, 1834.

*Opuntia gracilis* Pfeiff., 1837.

*Opuntia fragilis* (Nutt.) Haw. var. *frutescens* Engelm. in A. Gray, 1845; *O. frutescens* (Engelm.) Engelm., 1850.

*Opuntia vaginata* Engelm. in Wisl., 1848; *O. leptocaulis* DC. var. *vaginata* (Engelm.) S.Watson, 1878; *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.) F.M.Knuth var. *vaginata* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M. Knuth, 1935.

*Opuntia frutescens* (Engelm.) Engelm. var. *brevispina* Engelm., 1856; *O. leptocaulis* DC. var. *brevispina* (Engelm.) S.Watson, 1878; *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.) F.M.Knuth var. *brevispina* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M. Knuth, 1935.

*Opuntia frutescens* (Engelm.) Engelm. var. *longispina* Engelm., 1856; *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.) F.M.Knuth var. *longispina* (Engelm.) F.M. Knuth in Backeb. y F.M. Knuth, 1935.

*Opuntia leptocaulis* DC. var. *stipata* J.M.Coult., 1896.

*Opuntia leptocaulis* DC. var. *longispina* A.Berger in Engl., 1905.  
*Opuntia brittonii* J.G.Ortega, 1926; *Cylindropuntia brittonii* (J.G.Ortega) Backeb., 1958;  
*Opuntia leptocaulis* DC. var. *brittoni* (J.G.Ortega) Bravo, 1972.  
*Opuntia leptocaulis* DC. var. *badia* A. Berger, 1929; *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.)  
F.M.Knuth var. *badia* (A. Berger) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
*Opuntia leptocaulis* DC. var. *robustior* A.Berger, 1929; *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.)  
F.M.Knuth var. *robustior* (A. Berger) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
*Opuntia leptocaulis* DC. var. *pluriseta* A.Berger, 1929; *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.)  
F.M.Knuth var. *pluriseta* (A.Berger) F.M.Knuth in Backeb. y F.M. Knuth, 1935.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, Nuevo México, Oklahoma, Texas. MÉXICO: Baja  
California, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Querétaro, Puebla,  
Nuevo León, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Zacatecas.

***Cylindropuntia lindsayi*** (Rebman) Rebman, ND. 2001.

*Opuntia lindsayi* Rebman, 2001.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur.

***Cylindropuntia molesta*** (K.Brandegee) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 126.  
1935.

***Cylindropuntia molesta*** subsp. ***molesta***

*Opuntia molesta* K.Brandegee, 1889.

***Cylindropuntia molesta*** subsp. ***clavellina*** (Engelm. ex J.M.Coult.) U.Guzmán, comb. et stat.  
nov.

*Opuntia clavellina* Engelm. ex J.M.Coult., 1896; *Cylindropuntia clavellina* (Engelm. ex  
J.M.Coult.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935; *C. molesta* (K.Brandegee) F.M.Knuth  
var. *clavellina* (Engelm. ex J.M.Coult.) Rebman, 2001.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur.

***Cylindropuntia munzi*** (C.B.Wolf) Backeb., Kakt.-Lex. 113. 1966.

*Opuntia munzii* C.B.Wolf, 1938.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: California. MÉXICO: Baja California

***Cylindropuntia prolifera*** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 126.  
1935.

*Opuntia prolifera* Engelm., 1852.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: California. MÉXICO: Baja California, Baja California Sur.

***Cylindropuntia ramosissima*** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 122.  
1935.

*Opuntia ramosissima* Engelm., 1852.

*Opuntia tessellata* Engelm., 1856.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California, Nevada. MÉXICO: Baja California, Baja  
California Sur, Sonora.

***Cylindropuntia rosea*** (DC.) Backeb., Die Cactaceae 1: 197. 1958.

*Opuntia rosea* DC., 1828.

*Opuntia pallida* Rose in Britton y Rose, 1908; *Cylindropuntia pallida* (Rose) F.M.Knuth in  
Backeb. y F.M.Knuth, 1935.

**Distr.:** MÉXICO (E): Hidalgo, México, Puebla, Tlaxcala.

***Cylindropuntia sanfelipensis*** (Rebman) Rebman, ND. 2001.

*Opuntia sanfelipensis* Rebman, 1999.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California.

- Cylindropuntia santamaria** (E.M.Baxter) Rebman, ND. 2001.  
*Grusonia santamaria* E.M.Baxter, 1934; *Opuntia santamaria* (E.M.Baxter) Bravo, 1972.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California Sur.
- Cylindropuntia spinosior** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 126. 1935.  
*Opuntia whipplei* Engelm. y Bigelow var. *spinosior* Engelm., 1856; *Opuntia spinosior* (Engelm.) Toumey, 1898; *O. spinosior* var. *neomexicana* Toumey, 1898.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, Nuevo México. MÉXICO: Chihuahua, Durango, Sonora.
- Cylindropuntia tesajo** (Engelm. ex J.M.Coult.) F.M. Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 122. 1935.  
*Opuntia tesajo* Engelm. ex J.M.Coult., 1896.  
*Opuntia cineracea* Wiggins, 1943; *Cylindropuntia tesajo* (Engelm.) F.M.Knuth var. *cineracea* (Wiggins) Backeb., 1958.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur.
- Cylindropuntia thurberi** (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 124. 1935.  
**Cylindropuntia thurberi** subsp. **thurberi**  
*Opuntia thurberi* Engelm., 1856.  
**Cylindropuntia thurberi** subsp. **alamosensis** (Britton y Rose) U.Guzmán, comb. et stat. nov.  
*Opuntia alamosensis* Britton y Rose in Standl., 1926; *Cylindropuntia alamosensis* (Britton y Rose) Backeb., 1958; *Opuntia thurberi* Engelm. var. *alamosensis* (Britton y Rose) Bravo, 1972.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Sinaloa, Sonora.
- Cylindropuntia tunicata** (Lehm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 126. 1935.  
*Cactus tunicatus* Lehm., 1827; *Opuntia tunicata* (Lehm.) Link y Otto ex Pfeiff., 1837.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Zacatecas.
- Cylindropuntia versicolor** (Engelm. ex J.M.Coult.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, Kaktus-ABC 125. 1935.  
*Opuntia versicolor* Engelm. ex J.M.Coult., 1896; *O. arborescens* Engelm. var. *versicolor* (Engelm. ex J.M.Coult.) Dams, 1904.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona. MÉXICO: Sonora.
- Cylindropuntia wolfii** (L.D.Benson) Rebman, ND. 2001.  
*Opuntia echinocarpa* Engelm. y Bigelow var. *wolfii* L.D.Benson, 1969.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California. MÉXICO: Baja California
- Grusonia agglomerata** (A.Berger) E.F.Anderson, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 71: 325. 1999.  
*Opuntia agglomerata* A. Berger, 1929; *Corynopuntia agglomerata* (A.Berger) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila.
- Grusonia bradtiana** (J.M.Coult.) Britton y Rose, Cact. 1: 215. 1919.  
*Cereus bradtianus* J.M.Coult., 1896; *Opuntia bradtiana* (J.M.Coult.) K.Brandege, 1897.  
*Grusonia cereiformis* F.Rchb. ex K.Schum., 1896; *Opuntia cereiformis* (F.Rchb. ex K.Schum.) F.A.C. Weber in Bois, 1898.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila.

- Grusonia bulbispina** (Engelm.) H.Rob., *Phytologia* 26: 176. 1973.  
*Opuntia bulbispina* Engelm., 1856; *Corynopuntia bulbispina* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila, Durango, Nuevo León, Zacatecas.
- Grusonia dumetorum** (A.Berger) E.F.Anderson, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 71: 325. 1999.  
*Opuntia dumetorum* A.Berger, 1929; *Corynopuntia dumetorum* (A.Berger) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Tamaulipas.
- Grusonia emoryi** (Engelm.) Pinkava, *J. Arizona-Nevada Acad. Sci.* 32: 50. 1999.  
*Opuntia emoryi* Engelm., 1856.  
*Opuntia stanlyi* Engelm. in Emory, 1848; *Corynopuntia stanlyi* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935; *Grusonia stanlyi* (Engelm.) H.Rob., 1973.  
*Opuntia stanlyi* Engelm. var. *peeblesiana* L.D.Benson, 1969.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, Nuevo México, Texas. MEXICO: Chihuahua.
- Grusonia grahamii** (Engelm.) H.Rob., *Phytologia* 26: 176. 1973.  
*Opuntia grahamii* Engelm., 1856; *Corynopuntia grahamii* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935; *Opuntia schottii* Engelm. var. *grahamii* (Engelm.) L.D.Benson, 1972.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Nuevo México, Texas. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Durango.
- Grusonia invicta** (Brandege) E.F.Anderson *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 71: 325. 1999.  
*Opuntia invicta* Brandege, 1889; *Corynopuntia invicta* (Brandege) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur.
- Grusonia kunzei** (Rose) Pinkava, *J. Arizona-Nevada Acad. Sci.* 32: 50. 1999.  
*Opuntia kunzei* Rose in Britton y Rose, 1908; *O. stanlyi* Engelm. var. *kunzei* (Rose) L.D.Benson, 1944; *Corynopuntia stanlyi* (Engelm.) F.M.Knuth var. *kunzei* (Rose) Backeb., 1958.  
*Grusonia wrightiana* E.M.Baxter, 1935; *Opuntia wrightiana* (E.M.Baxter) Peebles, 1937; *O. stanlyi* Engelm. var. *wrightiana* (E.M.Baxter) L.D.Benson, 1944; *O. kunzei* Rose var. *wrightiana* (E.M.Baxter) Peebles, 1949; *Corynopuntia stanlyi* (Engelm.) F.M.Knuth var. *wrightiana* (E.M.Baxter) Backeb. 1958.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona. MÉXICO: Baja California, Sonora.
- Grusonia marenae** (S.H.Parsons) E.F.Anderson, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 71: 325. 1999.  
*Opuntia marenae* S.H.Parsons, 1936; *Marenopuntia marenae* (S.H.Parsons) Backeb., 1950; *Pterocactus marenae* (S.H.Parsons) G.D.Rowley, 1958.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Sonora.
- Grusonia moelleri** (A.Berger) E.F.Anderson, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 71: 325. 1999.  
*Opuntia moelleri* A.Berger, 1929; *Corynopuntia moelleri* (A.Berger) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila.
- Grusonia reflexispina** (Wiggins y Rollins) E.F. Anderson, *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 71: 325. 1999.  
*Opuntia reflexispina* Wiggins y Rollins, 1943; *Corynopuntia reflexispina* (Wiggins y Rollins) Backeb., 1935.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Sonora.

- Grusonia schottii** (Engelm.) H.Rob., *Phytologia* 26: 176. 1973.  
*Opuntia schottii* Engelm., 1856; *Corynopuntia schottii* (Engelm.) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
*Corynopuntia planibulbispina* Backeb., 1962.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Nuevo México, Texas. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas.
- Grusonia vilis** (Rose) H.Rob., *Phytologia* 26: 176. 1973.  
*Opuntia vilis* Rose, 1909; *Corynopuntia vilis* (Rose) F.M.Knuth in Backeb. y F.M.Knuth, 1935.  
*Opuntia bernhardinii* Hildm., 1896; *Corynopuntia vilis* (Rose) F.M.Knuth var. *bernhardinii* (Hildm.) Backeb., 1962.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas.
- Opuntia arenaria** Engelm., *Proc. Amer. Acad. Arts* 3: 45. 1856.  
*Opuntia polyacantha* Haw. var. *arenaria* (Engelm.) B.D.Parfitt, 1998.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Nuevo México, Texas. MÉXICO: Chihuahua.
- Opuntia arrastradillo** Backeb, *Cactus (Paris)* 36: 181. 1953.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Tamaulipas.
- Opuntia atrispina** Griffiths, *Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard.* 21: 172. 1910.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Texas. MÉXICO: Coahuila.
- Opuntia atropes** Rose in Britton y Rose, *Smithsonian Misc. Collect.* 50: 518. 1908.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos.
- Opuntia auberi** Pfeiff., *Allg. Gartenzeitung* 8: 282. 1840.  
*Nopalea auberi* (Pfeiff.) Salm-Dyck, 1850.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Chiapas, Guerrero, Oaxaca.
- Opuntia azurea** Rose, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 291. 1909.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Aguascalientes, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas.
- Opuntia basilaris** Engelm. y Bigelow, *Proc. Amer. Acad. Arts* 3: 42. 1856.  
*Opuntia brachyclada* Griffiths, 1914; *O. basilaris* Engelm. y Bigelow var. *brachyclada* (Griffiths) Muñiz, 1935.  
*Opuntia whitneyana* E.M.Baxter, 1935.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California, Nevada, Utah. MÉXICO: Baja California, Sonora.
- Opuntia bensonii** Sánchez-Mej., *Cact. Suc. Mex.* 17: 48. 1972.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Guerrero, Jalisco, Michoacán.
- Opuntia bravoana** E.M.Baxter, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México* 4: 149. 1933.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California Sur.
- Opuntia cantabrigiensis** Lynch, *Gard. Chron.* III. 33: 98. 1903.  
*Opuntia engelmannii* Salm-Dyck var. *cuija* Griffiths y Hare, 1906; *O. cuija* (Griffiths y Hare) Britton y Rose, 1908; *O. lindheimeri* Engelm. var. *cuija* (Griffiths y Hare) L.D.Benson, 1969.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Querétaro, San Luis Potosí.
- Opuntia chaffeyi** Britton y Rose, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 16: 241. 1913.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Zacatecas.



- Opuntia chlorotica** Engelm. y Bigelow, Proc. Amer. Acad. Arts 3: 35. 1856.  
*Opuntia palmeri* Engelm. ex J.M.Coult., 1896.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS, MÉXICO (E): Baja California, Baja California Sur, Sonora.
- Opuntia cochenillifera** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8. 6. 1768.  
*Cactus cochenillifer* L., 1753; *Nopalea cochenillifera* (L.) Salm-Dyck, 1850.  
*Nopalea coccifer* Lem., 1868.  
**Distr.:** CULTIVADA.
- Opuntia cochineria** Griffiths, Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard. 19: 263. 1908.  
**Distr.:** MÉXICO(E): Zacatecas.
- Opuntia crassa** Haw., Suppl. pl. succ. 81. 1819.  
**Distr.:** CULTIVADA.
- Opuntia crystalenia** Griffiths, Bull. Torrey Bot. Club 43: 528. 1916.  
**Distr.:** MÉXICO: ND
- Opuntia deamii** Rose, Contr. U.S. Natl. Herb. 13: 309. 1911.  
**Distr.:** MÉXICO: Chiapas. GUATEMALA, HONDURAS.
- Opuntia decumbens** Salm-Dyck, Hort. dyck. 361. 1834.  
*Opuntia puberula* Pfeiff., 1837.  
*Opuntia maxonii* J.G.Ortega, 1929.  
*Opuntia heliae* Matuda, 1955.  
**Distr.:** MÉXICO: Colima, Chiapas, Durango, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Veracruz. COSTA RICA, GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA.
- Opuntia dejecta** Salm-Dyck, Hort. Dyck. 361. 1834.  
*Nopalea dejecta* (Salm-Dyck) Salm-Dyck, 1850.  
*Nopalea escuintlensis* Matuda, 1956.  
**Distr.:** MÉXICO: Chiapas, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz. EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS.
- Opuntia depressa** Rose in Britton y Rose, Smithsonian Misc. Collect. 50: 517. 1908.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Guerrero, Morelos, Oaxaca, Puebla, Tlaxcala.
- Opuntia dillenii** (Ker-Gawl.) Haw., Suppl. pl. succ. 79. 1819.  
*Cactus dillenii* Ker-Gawl., 1818; *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. var. *dillenii* (Ker-Gawl.) L.D.Benson, 1969.  
**Distr.:** DE ESTADOS UNIDOS A ECUADOR. MÉXICO: Campeche, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán.
- Opuntia durangensis** Britton y Rose, Smithsonian Misc. Collect. 50: 518. 1908.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Durango, Jalisco, Zacatecas.
- Opuntia eichlamii** Rose, Contr. US. Natl. Herb. 13: 310. 1911.  
**Distr.:** MÉXICO: Chiapas. GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA.
- Opuntia elizondoana** E.Sánchez y Villaseñor, Acta Bot. Mex. 27: 1. 1994.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Querétaro.

**Opuntia engelmannii** Salm-Dyck, Cact. hort. dyck. 1849. 235. 1850.

**Opuntia engelmannii** subsp. **engelmannii**

*Opuntia cacanapa* Griffiths y Hare, 1906; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *cacanapa* (Griffiths y Hare) Weniger, 1970.

*Opuntia tricolor* Griffiths, 1909; *O. lindheimeri* Engelm. var. *tricolor* (Griffiths) L.D.Benson, 1969.

*Opuntia texana* Griffiths, 1909; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *texana* (Griffiths) Weniger, 1970.

*Opuntia subarmata* Griffiths, 1909; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *subarmata* (Griffiths) Weniger, 1970; *O. lindheimeri* Engelm. var. *subarmata* (Griffiths) Elizondo y Wehbe, 1987.

*Opuntia alta* Griffiths, 1910; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *alta* (Griffiths) Weniger, 1970.

*Opuntia lindheimeri* Engelm. var. *chisosensis* M.S.Anthony, 1956.

**Opuntia engelmannii** ssp. **aciculata** (Griffiths) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia aciculata* Griffiths, 1916; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *aciculata* (Griffiths) Weniger, 1970; *O. lindheimeri* Engelm. var. *aciculata* (Griffiths) Bravo, 1974.

**Opuntia engelmannii** ssp. **lindheimeri** (Engelm.) U.Guzmán, comb. et stat. nov.

*Opuntia lindheimeri* Engelm., 1850; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D.Parfitt y Pinkava, 1989.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Louisiana, Nuevo México, Oklahoma, Texas. MÉXICO: Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas.

**Opuntia erinacea** Engelm. y Bigelow, Proc. Amer. Acad. Arts 3: 45. 1856.

*Opuntia polyacantha* Haw. var. *erinacea* (Engelm. y Bigelow) B.D.Parfitt, 1998.

*Opuntia hystricina* Engelm. y Bigelow, 1856; *O. erinacea* Engelm y Bigelow var. *hystricina* (Engelm. y Bigelow) L.D.Benson, 1944; *O. polyacantha* Haw. var. *hystricina* (Engelm. y Bigelow) B.D.Parfitt, 1998.

*Opuntia ursina* F.A.C.Weber in Bois, 1898; *O. erinacea* Engelm. y Bigelow var. *ursina* (F.A.C.Weber) Parish in Jeps., 1936; *O. hystricina* Engelm. y Bigelow var. *ursina* (F.A.C.Weber) Backeb., 1958.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Durango.

**Opuntia excelsa** Sánchez-Mej., Cact. Suc. Mex. 17: 68. 1972.

**Distr.:** MÉXICO (E): Colima, Jalisco.

**Opuntia feroacantha** Rose ex J.G.Ortega, Fl Indig. Sinaloa, Cact. sine pag. 1929.

**Distr.:** MÉXICO (E): Sinaloa, Nayarit.

**Opuntia ficus-indica** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8. 2. 1768.

*Cactus ficus-indica* L., 1753.

**Distr.:** CULTIVADA.

**Opuntia fuliginosa** Griffiths, Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard. 19: 262. 1908.

**Distr.:** MÉXICO (E): Colima, Jalisco, Michoacán.

**Opuntia grandis** Pfeiff., Enum. diagn. Cact. 155. 1837.

**Distr.:** MÉXICO (E): San Luis Potosí.

**Opuntia guilanchi** Griffiths, Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard. 19: 265. 1908.

**Distr.:** MÉXICO (E): Jalisco, Zacatecas.

**Opuntia hitchcocki** J.G.Ortega, Fl. Indig. Sinaloa, Cact. sine pag., 1929.

**Distr.:** MÉXICO (E): Sinaloa.

**Opuntia howeyi** J.A.Purpus, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 35: 61. 1925.

**Distr.:** MÉXICO (E): Puebla, Tlaxcala.

**Opuntia huajuapensis** Bravo, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México 25: 484. 1954.

**Distr.:** MÉXICO (E): Oaxaca, Puebla, Tlaxcala.

**Opuntia humifusa** (Raf.) Raf., Med. Fl. U.S. 2: 247. 1830.

**Opuntia humifusa** subsp. **humifusa**

*Cactus humifusus* Raf., 1820.

*Cactus opuntia* L., 1753.

*Cactus compressus* Salisb., 1796; *Opuntia compressa* (Salisb.) Macbr., 1922.

*Opuntia mesacantha* Raf. in Seringe, 1830.

*Opuntia rafinesquei* Engelm., 1856.

*Opuntia fuscoatra* Engelm., 1856; *O. compressa* (Salisb.) Macbr. var. *fuscoatra* (Engelm.)

Weniger, 1970.

**Opuntia humifusa** ssp. **minor** (Engelm.) R.Crook y Mottram, 1998.

*Opuntia rafinesquei* Engelm. var. *minor* Engelm., 1857.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS, MÉXICO: Tamaulipas.

**Opuntia hyptiacantha** F.A.C.Weber in Bois, Dict. horticult. 894. 1898.

*Opuntia chavena* Griffiths, 1908.

*Opuntia nigrita* Griffiths, 1910.

*Opuntia cretochaeta* Griffiths, 1916.

*Opuntia matudae* Scheinvar, 1981.

**Distr.:** MÉXICO (E): Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala, Zacatecas.

**Opuntia inaperta** (Ant.Schott ex Griffiths) D.R.Hunt, Cact. Consensus Init. No. 4: 5. 1997.

*Nopalea inaperta* Ant.Schott ex Griffiths, 1913.

*Nopalea gaumeri* Britton y Rose, 1919.

**Distr.:** MÉXICO (E): Campeche, Quintana Roo, Yucatán.

**Opuntia jaliscana** Bravo, Cact. Suc. Mex. 17: 115. 1972.

**Distr.:** MÉXICO (E): Guanajuato, Jalisco, Michoacán.

**Opuntia joconostle** F.A.C.Weber ex Diguët, Cact. Utiles Mex. 120. 1928.

**Distr.:** MÉXICO (E): Guanajuato, Jalisco, México, Michoacán, Querétaro.

**Opuntia karwinskiana** Salm-Dyck, Cact. hort. dyck. 1849. 239. 1850.

*Nopalea karwinskiana* (Salm-Dyck) K.Schum., 1898.

**Distr.:** MÉXICO (E): Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Sonora.

**Opuntia lagunae** E.M.Baxter ex Bravo, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México 3: 181. 1932.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California Sur.

**Opuntia lasiacantha** Pfeiff., Enum. diagn. Cact. 160. 1837.

**Sin.:** *Opuntia rzedowski* Scheinvar, 1984.

**Distr.:** MÉXICO (E): Distrito Federal, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala.

**Opuntia leucotricha** DC., Mém. Mus. Hist. Nat. 17: 119. 1828.

**Distr.:** MÉXICO (E): Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Querétaro, San Luis Potosí, Zacatecas.

**Opuntia littoralis** (Engelm.) Cockerell, Bull. S. Calif. Acad. Sci. 4: 15. 1905.

*Opuntia engelmannii* Salm-Dyck var. *littoralis* Engelm. in W.H.Brewer y S.Watson, 1876;

*O. lindheimeri* Engelm. var. *littoralis* (Engelm.) J.M.Coult., 1896.

*Opuntia mesacantha* Raf. var. *vaseyi* J.M.Coult., 1896; *O. littoralis* (Engelm.) Cockerell var. *vaseyi* (J.M.Coult.) L.D.Benson y Walk., 1965.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, California, Nevada, Utah. MÉXICO: Baja California, Baja California Sur.

**Opuntia lutea** (Rose) D.R.Hunt, Cact. Consensus Init. No.4: 6. 1997.

*Nopalea lutea* Rose, 1909.

*Nopalea guatemalensis* Rose, 1907.

**Distr.:** MÉXICO: Chiapas. GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA.

**Opuntia macrocentra** Engelm. Proc. Amer. Acad. Arts 3: 36. 1856.

*Opuntia violacea* Engelm. var. *macrocentra* (Engelm.) L.D. Benson, 1969.

*Opuntia violacea* Engelm. in Emory, 1848.

*Opuntia gosseliniana* F.A.C.Weber, 1902; *O. violacea* Engelm. var. *gosseliniana* (F.A.C.Weber) L.D.Benson, 1969; *O. chlorotica* Engelm. y Bigelow var. *gosseliniana* (F.A.C.Weber) Ferguson, 1988.

*Opuntia chlorotica* Engelm. y Bigelow var. *santa-rita* Griffiths y Hare, 1906; *O. santa-rita* (Griffiths y Hare) Rose, 1908; *O. gosseliniana* F.A.C.Weber var. *santa-rita* (Griffiths y Hare) L.D.Benson, 1950; *O. violacea* Engelm. var. *santa-rita* (Griffiths y Hare) L.D.Benson, 1969.

*Opuntia shreveana* A.Nelson, 1915.

*Opuntia macrocentra* Engelm. var. *minor* M.S.Anthony, 1956.

*Opuntia violacea* Engelm. var. *castetteri* L.D.Benson, 1969.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona, Nuevo México, Texas. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León.

**Opuntia macrorhiza** Engelm., Boston J. Nat. Hist. 6: 206. 1850.

*Opuntia mesacantha* Raf. var. *macrorhiza* (Engelm.) J.M.Coult., 1896; *O. compressa* (Salisb.) Macbr. var. *macrorhiza* (Engelm.) L.D.Benson, 1944.

*Opuntia pottsii* Salm-Dyck, 1850; *O. macrorhiza* Engelm. var. *pottsii* (Salm-Dyck) L.D.Benson, 1969.

*Opuntia setispina* Engelm. ex Salm-Dyck, 1850.

*Opuntia tortispina* Engelm. y Bigelow, 1856.

*Opuntia tenuispina* Engelm. y Bigelow, 1856.

*Opuntia filipendula* Engelm. 1856.

*Opuntia cymochila* Engelm. y Bigelow, 1856.

*Opuntia ballii* Rose, 1911.

*Opuntia delicata* Rose, 1911.

*Opuntia macrorhiza* Engelm. var. *potosina* Hernández-Valencia, 1988.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS, MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Nuevo León, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas.

**Opuntia marnieriana** Backeb., Cactus (Paris) 36: 181. 1953.

**Distr.:** MÉXICO (E): San Luis Potosí.

**Opuntia megacantha** Salm-Dyck, Hort. dyck. 363. 1834.

*Opuntia amyclaea* Ten., 1826.

*Opuntia castillae* Griffiths, 1908.

*Opuntia incarnadilla* Griffiths, 1912.

*Opuntia albicarpa* Scheinvar, 1999.

**Distr.:** MÉXICO (E): Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí, Zacatecas.

**Opuntia megarhiza** Rose, Contr. US. Natl. Herb. 10: 126. 1906.

**Distr.:** MÉXICO (E): San Luis Potosí.

**Opuntia microdasys** (Lehm.) Pfeiff., Enum. diagn. Cact. 154. 1837.

*Cactus microdasys* Lehm., 1827.

*Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *minor* Salm-Dyck, 1834.

*Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *laevior* Salm-Dyck, 1850.

*Opuntia macrocalyx* Griffiths, 1908.

*Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *pallida* Borg, 1951.

*Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *albispina* Fobe ex Backeb., 1957.

**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas.

**Opuntia nejapensis** Bravo, Cact. Suc. Mex. 17: 115. 1972.

**Distr.:** MÉXICO (E): Oaxaca.

**Opuntia neochrysacantha** Bravo, Cact. Suc. Mex. 19: 20. 1974.

**Distr.:** MÉXICO (E): Aguascalientes, San Luis Potosí, Zacatecas.

**Opuntia nuda** (Backeb.) G.D.Rowley, Repert. Pl. Succ. 22: 11. 1973.

*Nopalea nuda* Backeb., 1962.

**Distr.:** MÉXICO: CULTIVADA.

**Opuntia orbiculata** Salm-Dyck ex Pfeiff., Enum. diagn. Cact. 156. 1837.

**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila.

**Opuntia oricola** Philbrick, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 36: 163.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: California. MÉXICO: Baja California.

**Opuntia pailana** Weing., Monatsschr. Deutsch. Kakteen-Ges. 1: 167. 1929.

**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila.

**Opuntia parviclada** S.Arias y S.Gama, Fl. Valle Tehuacán-Cuicatlán 14: 125. 1997.

**Distr.:** MÉXICO(E): Oaxaca, Puebla.

**Opuntia phaeacantha** Engelm. in A.Gray, Mem. Amer. Acad. Arts, ser. 2. 4: 52. 1849.

*Opuntia procumbens* Engelm. y Bigelow, 1856.

*Opuntia angustata* Engelm. y Bigelow, 1856.

*Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *nigricans* Engelm., 1856.

*Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *brunnea* Engelm., 1856.

*Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *major* Engelm., 1856.

*Opuntia mojavensis* Engelm. y Bigelow, 1856.

*Opuntia dulcis* Engelm., 1859.

*Opuntia laevis* J.M.Coult., 1896; *O. phaeacantha* Engelm. var. *laevis* (J.M.Coult.) L.D.Benson, 1969.

*Opuntia discata* Griffiths, 1908; *O. phaeacantha* Engelm. var. *discata* (Griffiths) L.D.Benson y Walk., 1965.

*Opuntia megacarpa* Griffiths, 1909.

*Opuntia chihuahuensis* Rose, 1909; *O. phaeacantha* Engelm. var. *chihuahuensis* (Rose) Bravo, 1974.

*Opuntia zuniensis* Griffiths, 1916.

- Opuntia spinosibacca* M.S.Anthony, 1956; *O. phaeacantha* Engelm. var. *spinosibacca* (M.S.Anthony) L.D. Benson, 1969.  
*Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *flavispina* L.D.Benson, 1974.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS, MÉXICO: Baja California, Coahuila, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Sonora, Zacatecas.
- Opuntia pilifera** F.A.C.Weber in Bois, Dict. horticult. 894. 1898.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Oaxaca, Puebla, Tlaxcala.
- Opuntia plumbea** Rose in Britton y Rose, Smithsonian Misc. Collect. 50: 524. 1908.  
**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Arizona. MÉXICO: Chihuahua, Sonora.
- Opuntia polyacantha** Haw. Suppl. pl. succ. 82. 1819.  
*Opuntia missouriensis* DC., 1828.  
*Opuntia missouriensis* DC. var. *rufispina* Engelm. y Bigelow, 1856; *O. polyacantha* Haw. var. *rufispina* (Engelm. y Bigelow) L.D.Benson, 1969.  
*Opuntia missouriensis* DC. var. *trichophora* Engelm. y Bigelow, 1856; *O. polyacantha* Haw. var. *trichophora* (Engelm. y Bigelow) J.M.Coult, 1896; *O. trichophora* (Engelm. y Bigelow) Britton y Rose, 1908.  
**Distr.:** CANADA, ESTADOS UNIDOS, MÉXICO: Chihuahua.
- Opuntia pubescens** H.L.Wendl. ex Pfeiff., Enum. diagn. Cact. 149. 1837.  
*Opuntia hoffmannii* Bravo, 1930.  
**Distr.:** MÉXICO: Chiapas, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán. ARGENTINA, BOLIVIA, ECUADOR, GUATEMALA, VENEZUELA, LAS ANTILLAS.
- Opuntia pumila** Rose in Britton y Rose, Smithsonian Misc. Collect. 50: 521. 1908.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Guanajuato, Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Zacatecas.
- Opuntia pycnantha** Engelm. ex J.M.Coult., Contr. US. Natl. Herb. 3: 423. 1896.  
*Opuntia pycnantha* Engelm. ex J.M.Coult. var. *margaritana* J.M.Coult., 1896; *O. margaritana* (J.M.Coult.) E.M.Baxter, 1931.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California Sur.
- Opuntia pyriformis** Rose, Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 292. 1909.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Durango, Zacatecas.
- Opuntia rastrera** F.A.C.Weber in Bois, Dict. horticult. 896. 1898.  
*Opuntia lucens* Griffiths, 1908; *O. lindheimeri* Engelm. var. *lucens* (Griffiths) Scheinvar, 1981.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Zacatecas.
- Opuntia rileyi** J.G.Ortega, Fl. Indig. Sinaloa, Cact. sine pag. 1929.  
*Opuntia tomentosa* Salm-Dyck var. *rileyi* (J.G.Ortega) Backeb., 1958.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Sinaloa.
- Opuntia ritteri** A.Berger, Kakteen 68. 1929.  
**Distr.:** MÉXICO (E): Zacatecas.
- Opuntia riviereana** Backeb., Die Cactaceae 6: 3628. 1962.  
**Distr.:** MÉXICO: ND

**Opuntia robinsonii** J.G.Ortega, Fl. Indig. Sinaloa, Cact. sine pag. 1929.

**Distr.:** MÉXICO (E): Sinaloa.

**Opuntia robusta** H.L.Wendl. ex Pfeiff., Enum. diagn. Cact. 165. 1837.

*Opuntia larreyi* F.A.C.Weber ex J.M.Coult., 1896; *O. robusta* H.L.Wendl. ex Pfeiff. var. *larreyi* (F.A.C.Weber ex J.M.Coult.) Bravo, 1972.

*Opuntia camuessa* F.A.C.Weber in Bois, 1898.

*Opuntia guerrana* Griffiths, 1908; *O. robusta* H.L.Wendl. ex Pfeiff. var. *guerrana* (Griffiths) Sánchez-Mej. in Bravo, 1972.

*Opuntia gorda* Griffiths, 1913.

**Distr.:** MÉXICO (E): Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí, Zacatecas.

**Opuntia rufida** Engelm., Proc. Amer. Acad. Arts 3: 42. 1856.

*Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *rufida* (Engelm.) K. Schum., 1898.

*Opuntia lubrica* Griffiths, 1910.

*Opuntia herrfeldtii* Kupper, 1930.

*Opuntia rufida* Engelm. var. *tortiflora* M.S.Anthony, 1956.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Texas. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Durango.

**Opuntia scheeri** F.A.C.Weber in Bois, Dict. horticult. 895. 1898.

**Distr.:** MÉXICO(E): Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí.

**Opuntia spinulifera** Salm-Dyck, Hort. dyck. 364. 1834.

*Opuntia candelabrifformis* Pfeiff., 1837.

*Opuntia oligacantha* Salm-Dyck, 1850.

*Opuntia heliabravoana* Scheinvar, 1975.

**Distr.:** MÉXICO (E): Hidalgo, México, Tlaxcala.

**Opuntia spraguei** J.G.Ortega, Fl. Indig. Sinaloa, Cact. sine pag. 1929.

*Opuntia tomentosa* Salm-Dyck var. *spraguei* (J.G.Ortega) Backeb., 1958.

**Distr.:** MÉXICO (E): Sinaloa.

**Opuntia stenopetala** Engelm., Proc. Amer. Acad. Arts 3: 33. 1856.

*Opuntia glaucescens* Salm-Dyck, 1834.

*Opuntia stenopetala* Engelm. var. *inermis* Bravo, 1974.

**Distr.:** MÉXICO (E): Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas.

**Opuntia streptacantha** Lem., Cact. gen. nov. sp. 62. 1839.

*Opuntia cardona* F.A.C.Weber in Bois 1898.

*Opuntia pachona* Griffiths, 1910.

**Distr.:** MÉXICO (E): Aguascalientes, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala, Zacatecas.

**Opuntia strigil** Engelm., Proc. Amer. Acad. Arts. 3: 34. 1856.

*Opuntia flexispina* Griffiths, 1916; *O. engelmannii* Salm-Dyck var. *flexispina* (Griffiths) Weniger, 1970; *O. strigil* Engelm. var. *flexispina* (Griffiths) L.D.Benson, 1974.

**Distr.:** ESTADOS UNIDOS: Texas. MÉXICO: Coahuila, Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas.

**Opuntia taponia** Engelm. ex J.M.Coult., Contr. U.S. Natl. Herb. 3: 423. 1896.

*Opuntia angustata* Engelm. y Bigelow var. *comonduensis* J.M.Coult., 1896; *O. comonduensis* (J.M.Coult.) Britton y Rose, 1908.

**Distr.:** MÉXICO (E): Baja California Sur.

**Opuntia tehucana** S.Arias y U.Guzmán, Fl. Valle Tehucán-Cuicatlán 14: 131. 1997.

**Distr.:** MÉXICO (E): Oaxaca, Puebla.

**Opuntia tehuantepecana** (Bravo ex S.Arias, U.Guzmán y S.Gama) Bravo, Cact. Suc. Mex. 17: 119. 1972.

*Opuntia dillenii* (Ker-Gawl.) Haw. var. *tehuantepecana* Bravo, 1969; *O. dillenii* Haw. var. *tehuantepecana* Bravo ex S.Arias, U.Guzmán y S.Gama, 1992.

**Distr.:** MÉXICO (E): Oaxaca.

**Opuntia tomentosa** Salm-Dyck, Observ. bot. Horto Dyck 3: 8. 1822.

*Opuntia hernandezii* DC., 1828; *O. tomentosa* Salm-Dyck var. *hernandezii* (DC.) Bravo, 1975.

*Opuntia oblongata* H.L.Wendl. ex Pfeiff., 1837.

*Opuntia macdougaliana* Rose in Britton y Rose, 1908; *O. velutina* F.A.C.Weber var. *macdougaliana* (Rose) Bravo, 1972.

*Opuntia tomentella* A.Berger, 1912.

*Opuntia icterica* Griffiths, 1913.

*Opuntia sarca* Griffiths ex Scheinvar, 1981.

*Opuntia tomentosa* Salm-Dyck var. *herrerae* Scheinvar, 1981.

**Distr.:** MÉXICO: Distrito Federal, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí. GUATEMALA.

**Opuntia undulata** Griffiths, Rep (Annual) Missouri Bot. Gard. 22: 32. 1912.

**Distr.:** MÉXICO: CULTIVADA.

**Opuntia velutina** F.A.C.Weber in Gosselin, Bull. Mus. Hist. Nat. (París) 10: 389. 1904.

*Opuntia nelsonii* Rose in Britton y Rose, 1908.

*Opuntia affinis* Griffiths, 1914; *O. velutina* F.A.C.Weber var. *affinis* (Griffiths) Bravo, 1972.

**Distr.:** MÉXICO (E): Guerrero, Morelos, Oaxaca, Puebla.

**Opuntia wilcoxii** Britton y Rose, Cact. 1: 172. 1919.

**Distr.:** MÉXICO (E): Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Sinaloa, Sonora.