

## Appendix II: Cross Indexed Synonymy of *Juniperus*

*Arceuthos drupacea* Ant. et. Kotschy **see** *J. drupacea* Labill.

*J. angosturana* R.P. Adams, Biochem. Syst. Ecol. 22: 699-710 (1994)

*J. monosperma* (Engelm.) Sarg. var. *gracilis* Martinez, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Mexico 17(1):111 (1946)

*J. albanica* Penzes **see** *J. oblonga* M.-Bieb.

*J. alpina* (Smith) S. F. Gray **see** *J. communis* L. var. *saxatilis* Pall.

*J. asbei* Buchholz, Bot. Gaz. 90: 329 (1930)

*Cupressus sabinooides* Kunth in Humboldt et al., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 3 (1817)

*J. sabinooides* (Kunth) Nees, Linnaea 19: 706(1847), *non* Griseb. (1846)

*J. sabinooides* Sarg., Silva N. Amer. 10:91 (1896), *non* Griseb. (1846)

*J. sabinooides* (H.B.K.) sensu Sargent *non* Nees

*J. occidentalis* Hook. var. *texana* Vasey, (Cat. Forest Trees U.S. 37) Rep. U.S. Dept. Agric. 1875: 185 (1876)

*J. occidentalis* Hook. var. *conjugens* Engelm., Trans. St. Louis Acad. Sci. 3:590 (1878)

*J. tetragona* Moench var. *oligosperma* Engelm., Trans. St. Louis Acad. Sci. 3:590 (1878)

*Sabina sabinooides* Small, Fl. S.E. United States: 33 (1903)

*J. mexicana* Sprengel in part, *see* Zanoni, 1978

*J. badia* H. Gay, in Assoc. Franc. Adv. Sci. Compt. Rend. 1889: 501(1889). **see** *J. oxycedrus* L. var. *badia* H. Gay

*J. baimashanensis* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997) **see** *J. pingii* Cheng ex. Ferre.

*J. barbadensis* L., Sp. Pl. 2:1039 (1753)

*J. virginiana humilis* Lodd., Cat. (1836)

*J. virginiana* var. *barbadensis* (L.) Gordon, Pinetum: 114 (1858)

*Sabina barbadensis* (L.) Small, Fl. S.E. United States: 33 (1903)

*J. barbadensis* C. Mohr *non* Linnaeus **see** *J. virginiana* L. var. *silicicola* (Small) E. Murray

*J. barbadensis* ssp. *urbaniana* (Pilg. & Ekm.) A. Borhidi, Acta Bot. Hung. 37:90(1992) **see** *J. gracilior* Pilger var. *urbaniana* (Pilger & Ekman) R. P. Adams

*J. barbadensis* var. *lucayana* (Britton) R. P. Adams **see** *J. lucayana* Britt.

*J. barbadensis* var. *urbaniana* (Pilg. & Ekm.) J. Silba, Phytologia 56:341(1984) **see** *J. gracilior* var. *urbaniana* Pilger var. *urbaniana* (Pilger & Ekman) R. P. Adams

*J. bermudiana* L., Sp. Pl. 2:1039 (1753)

*J. oppositifolia* Moench, Methodus: 699. (1794)

*J. pyramidalis* Salisb., Prodr. Chap. Allerton: 397 (1796)

*Sabina bermudiana* (L.) Antoine, Cupress. -Gatt.: 65. (1857)

*J. virginiana* L. var. *bermudiana* (L.) Vasey, Rep. (U.S.) Comm. Agric. 1875:185 (1876)

*J. blancoi* Martinez, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Mexico 17(1):73 (1946).

*J. blancoi* var. *mucronata* (R.P. Adams) Farjon **see** *J. mucronata* R. P. Adams

*J. brevifolia* (Seub.) Antonine, Cupress. Gatt. 16. tt. 19-22 (1857)

*J. oxycedrus* L. var. *brevifolia* Seub., Fl. Azor.:26 (1844).

*J. californica* Carr. var. *osteosperma* (Torr.) L. Bensen **see** *J. osteosperma* (Torr.) Little

*J. californica* Carriere, Rev. Hort. ser. 4, 3: 352 (1854).

*J. pyriformis* Lindley A. Murray bis ex Lindl., Gard. Chron. 1855:420 (1855)

*Sabina californica* (Carriere) Antoine, Cupress.-Gatt.: 52 (1857)

*J. cedrosiana* Kellogg, Hesperian 4:3,4 (1860)

*J. cerrosianus* Kellogg, Proc. Calif. Acad. Sci. 2:37 (1863)

*J. californica* Carriere f. *luthbeyana* J. T. Howell & Twisselm., Four Seasons 2(4): 16 (1968)

*J. occidentalis* sensu Parl. *non* W. J. Hooker

*J. californica* ssp. *osteosperma* (Torr.) E. Murray **see** *J. osteosperma* (Torr.) Little

*J. californica* var. *utahensis* Engelm. **see** *J. osteosperma* (Torr.) Little

*J. californica* var. *siskiyouensis* L. F. Henderson **see** *J. occidentalis* Hook. var. *occidentalis*

- J. californica* var. *utahense* Vasey see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*J. canadensis* Lodd. ex. Burgsd. see *J. communis* L var. *depressa* Pursh.  
*J. canariensis* Guyot see *J. phoenicea* L.  
***J. carinata*** (Y.F.Yu & L.K. Fu) R. P. Adams, Biochem. Syst. Ecol. 28: 541 (2000)  
*J. pingii* W.C. Cheng ex Ferre var. *carinata* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7:443 (1997, publ. 1998)  
*J. cedrosiana* Kellogg see *J. californica* Carriere  
***J. cedrus*** Webb & Berthol. in Phyt. Canar. Sect. 3, p. 277 (1847)  
*J. grandifolius* Link in Buch, Phys. Besch. Canar. Ins.: 159 (1828), *nom inval.*, Art. 34.1  
*J. webbii* Carriere, Traite Gen. Conif.: 13 (1855)  
*J. oxycedrus* L. subsp. *maderensis* Menezes, Bull. Acad. Int. Geogr. Bot. 18:12 (1908)  
*J. canariensis* Guyot & Mathou, Trav. Lab. Forest. Toulouse T. 1 (3,20): 7 (1942)  
*J. turbinata* Guss. subsp. *canariensis* (Guyot & Mathou) Rivas-Martinez & al., Itinera Geobot. 7: 511 (1993)  
*J. centrasiatica* Kom. see *J. pseudosabina* Fisch., Mey. & Ave-Lall.  
*J. cerrosianus* Kellogg see *J. californica* Carriere  
*Sabina changii* see *J. pingii* var. *wilsonii* (Rehder) Silba  
*J. chengii* Y.F.Yu & L.K. Fu see *J. pingii* Cheng ex. Ferre  
*J. changii* Hu & Chang see *J. pingii* var. *fargesii* Rehder & Wils.  
***J. chinensis*** L. Mant. Pl. 1:127 (1767)  
*J. barbadensis* Thunb., Fl. Japon: 264 (1784), *non* L. (1753)  
*J. virginica* Thunb., Fl. Japon: 264 (1784)  
*J. sinensis* J. F. Gmel., Syst. Nat. 2(2): 1005 (1791)  
*J. cernua* Roxb., Hort. Bengal.: 73 (1814)  
*J. dimorpha* Roxb., Hort. Bengal.: 73 (1814)  
*J. flagelliformis* hort. ex Loudon, Arbor. Frut. Brit. 3: 1090 (1838)  
*J. thunbergii* Hook. & Arn., Bot. Beechey Voy. 6: 271 (1838)  
*J. sphaerica* Lindl., Paxton's Fl. Gard. 1: 58, f. 35 (1851)  
*J. fortunei* hort. ex Carriere, Traite Gen. Conif.: 11 (1855) [ed. 2: 38 (1867)]  
*J. cabiancae* Vis., Mem. Ist. Venetia. 6: 246 (1856)  
*Sabina chinensis* (L.) Antoine, Cupress. Gatt.: 54 (1857)  
*S. dimorpha* (Roxb.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 70 (1857)  
*S. cabiancae* (Vis.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 41 (1857)  
*S. sphaerica* (Lindl.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 52 (1857)  
*J. chinensis* L. var. *pendula* Franch., Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., ser. 2, 7: 101 (1884)  
*J. chinensis* cv. *gaussenii* see *J. chinensis* L.  
*J. chinensis* var. *gaussenii* (W. C. Cheng) J. Silba see *J. chinensis* L.  
*J. gaussenii* W.C.Cheng see *J. chinensis* L.  
*Sabina gaussenii* (Cheng) Cheng et W.T. Wang see *J. chinensis* L.  
***J. chinensis* var. *arenaria*** Wils.  
*J. chinensis* var. *procumbens* Siebold ex Endl. see *J. procumbens* (Endl.) Mig. in Sieb.  
*J. chinensis* var. *pyramidalis* see *J. chinensis* L.  
***J. chinensis* var. *sargentii*** Henry in Elwes & Henry, Trees of Great Brit. Irel. 6:1432 (1912)  
*J. procumbens* Sarg. For. Fl. Japan, 78 (1894)  
*J. sargentii* (A. Henry) Takeda ex Nakai, Bot. Mag. (Tokyo) 44:511 (1930)  
*Sabina sargentii* (A. Henry) Miyabe & Tatewaki, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 15: 128 (1938)  
*S. pacifica* Nakai, Chosen Sanrin Kaiho 163:31 (1938)  
*S. chinensis* (L.) Antoine var. *sargentii* (A. Henry) W. C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7:363 (1978)  
***J. chinensis* var. *taiwanensis*** R. P. Adams & C-F. Hsieh, Biochem. Syst. Ecol. 30: 236 (2002)  
*J. chinensis* var. *torrulosa* = *J. chinensis* cv. Kaizuki  
***J. chinensis* var. *tsukusiensis*** (Masam.) Masamune, J. Soc. Trop Agric. Formosa 2:152 (1930)  
*J. tsukusiensis* Masam. ,Bot Mag. Tokyo 44:50 (1930)  
***J. coahuilensis*** (Martinez) Gaussen ex. R. P. Adams Biochem. Syst. Ecol. 22: 699-710 (1994)  
*J. erythrocarpa* var. *coahuilensis* Martinez  
*J. pinchotii* var. *erythrocarpa* (Cory) J. Silba

- J. erythrocarpa* Cory. Rhodora 38:186
- J. coahuilensis* var. *arizonica*** R.P. Adams *var nov.* Biochem. Syst. Ecol. 22: 699-710 (1994)
- J. erythrocarpa* Cory (in part: New Mexico, Arizona)
- J. pinchotii* var. *erythrocarpa* (Cory) J. Silba
- J. comitana* Mart.**
- J. communis* L.** Sp. Pl. 1040 (1753)
- J. suecica* Mill., Gard. Dict., ed. 8: *Juniperus* No. 2 (1768)
- J. communis* L. var. *vulgaris* Aiton, Hort. Kew. 3:414 (1789)
- J. communis* L. var. *suecica* (Mill.) Aiton, Hort. Kew. 3:414 (1789)
- J. communis* L. var. *montana* Neilr., Fl. Nieder-Osterreich: 227 (1859), *non* Aiton (1789)
- J. difformis* Gilib., Exerc. Phytol. 2:216 (1792)
- J. borealis* Salisb., Prodr. Chap. Allerton: 397 (1796)
- J. communis* L. var. *typica* Fomin in Jaczewski, Mel. Biol Borodine Jubile: 363 (1927), *nom inval.*, Art. 24:3
- J. communis* L. var. *erecta* Pursh, Fl. Amer. Sept. 2:646 (1814)
- J. communis* L. var. *depressa* (Steven) Boiss., Fl. Orient. 5:707 (1884), *non* Pursh (1814)
- J. hemisphaerica* J. & C. Presl, Delic. Prag.: 142 (1822)
- J. communis* L. var. *aborescens* Gaudin, Fl. Helvet. 6:301 (1830)
- J. depressa* Steven, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 30:398 (1857), *non* Raf. (1830)
- J. communis* L. var. *oblonga* hort. ex Loudon, Arbor. Frut. Brit. 4:2490 (1838)
- J. occidentalis* hort. ex Carriere, Traite Gen. Conif.: 54 (1855), *non* Hook. (1840)
- J. communis* L. var. *hispanica* Endl., Syn. Conif.: 15 (1847)
- J. communis* L. var. *stricta* Carriere, Traite Gen. Conif.: 22 (1855)
- J. microphylla* Antoine, Cupress.-Gatt.: s.n., t. 31-32 (1857)
- J. communis* L. var. *hemisphaerica* (J. & C. Presl) Parl. in Candolle, Prodr. 16(2): 479 (1868)
- J. communis* L. subsp. *eucommunis* Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3, 8:273, t. 1382 (1868)
- J. communis* L. var. *fastigiata* Parl. in Candolle, Prodr. 16(2):479 (1868)
- J. cracovia* hort. ex K. Koch, Dendrol. 2(2): 115 (1873)
- J. communis* L. subsp. *hemisphaerica* (J. & C. Presl) Nyman, Consp. Fl. Europ. 3:676 (1881)
- J. x kanitzii* Csato, Magyar Novenyt. Lapok 10:145 (1886)
- J. communis* L. var. *genuina* Formanek, Kvet. Morav. Slezska 1:66 (1887)
- J. vulgaris* Tragus ex Bubani, Fl. Pyren. 1:45 (1897)
- J. communis* L. var. *brevifolia* Sanio in Hegii, Ill. Fl. Mitteleuropa 1:91 (1907)
- J. niemannii* E. L. Wolff, Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 3:37 (1922)
- J. oxycedrus* L. subsp. *hemisphaerica* (J. & C. Presl) E. Schmid, Vierteljahresschr. Naturf. Ges. Zurich 78:237 (1933)
- J. communis* L. subsp. *brevifolia* (Sanio) Penzes, Bot. Kozlem. 57 (1):49 (1970)
- J. albanica* Penzes, Bot. Kozlem. 57 (1): 49 (1970)
- J. communis* L. subsp. *cupressiformis* Vict. & Sennen ex Penzes, Bot. Kozlem. 57(1): 49 (1970)
- J. communis* L. subsp. *pannonica* Penzes, Bot. Kozlem. 57 (1): 48 (1970)
- J. communis* L. var. *pannonica* (Penzes) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hungarica 16 (3-4): 365 (1971)
- J. communis* L. f. *crispa* Browicz & Zielinski, Arbor. Kornickie 19:42 (1974)
- var. *depressa*** Pursh., Fl. Am. Sept. 2:646 (1814)
- J. canadensis* Lodd. ex Burgsd., Anleit. Sich. Erfzieh. Holzart. 2:124 (1787)
- J. depressa* Raf. ex M'Murtrie, Florula Louisvill, 219 (1819)
- J. depressa* (Pursh) Raf., Med. Fl. 2:13 (1830)
- J. communis* L. var. *canadensis* (Lodd. ex Burgsd.) Loudon, Arbor. Frut. Brit. 4:2490 (1838)
- J. intermedia* Schur. Verh. Mitth. Siebenburg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt 2:169 (1851)
- J. communis* var. *jackii* Rehder, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1907 (16): 70 (1907)
- Sabina multiova* Goodwyn, Amer. Botanist 37(4): 152 (1931)
- J. communis* L. subsp. *depressa* (Pursh) Franco in Bol. Soc. Broteriana Ser. 2, 36:117 (1962)
- J. communis* subsp. *depressa* (Pursh) E. Murray
- var. *hemisphaerica* (J. S. Presl. & C. Presl.) Parl. **see *J. communis* L. var. *communis***
- J. hemisphaerica* J. & C. Presl **see *J. communis* L. var. *communis***
- J. oxycedrus* ssp. *hemisphaerica* (Presl.) E. Schmid ex Atzei & V. Picci **see *J. communis* L. var. *communis***

- var. *oblonga*** (M.-Bieb.) Loud **see *J. communis* L. var. *saxatilis* Pall.**
- J. oblonga* M.-Bieb. **see *J. communis* L. var. *saxatilis* Pall.**
- J. albanica* Penzes **see *J. communis* L. var. *saxatilis* Pall.**
- J. communis* var. *caucasica* Endl. **see *J. communis* L. var. *saxatilis* Pall.**
- var. *megistocarpa* Fernald & St. John**, Proc. Bos. Soc. Nat. Hist. 36:58 (1921)
- var. *nipponica*** (Maxim.) Wils.
- J. nipponica* Maxim., Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg 12 :230 (1868)
- J. rigida* Siebold & Zucc. subsp. *nipponica* (Maxim.) Franco, Bol. Soc. Brot. ser. 2, 36: 119 (1962)
- var. *saxatilis* Pall.**, Sp. Pl. ed. 4 4 (3): 354 (1806) *pro. syn.*,
- J. sibirica* Burgsd., Anleit. Sich. Erzieh. Holzart. 2:124 (1787)
- J. nana* Willd., Berl. Baumz.: 159, *nom. nud.* (1796)
- J. communis* L. var. *montana* Aiton, Hort. Kew 3:413 (1789)
- J. communis* L. var. *alpina* Suter, Fl. Helvet. 2:292 (1802)
- J. oblonga* M.-Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 2:426 (1808)
- J. communis* L. var. *nana* (Willd.) Baumg. Enum. Stirp. Transsylv. 2:308 (1816)
- J. alpina* S. F. Gray, Nat. Air. Brit. Pl. 2: 226 (1821)
- J. communis* L. var. *oblonga* (M.- Bieb.) Parl. in Candolle, Prodr. 16 (2): 479 (1868), *non* Loudon (1838)
- J. communis* L. var. *caucasica* Endl., Syn. Conif.: 16 (1847)
- J. nana* Willd. var. *alpina* (Aiton) Endl., Syn. Conif.: 14 (1847)
- J. pygmaea* K. Koch, Linnaea 22:302 (1849)
- J. montana* (Aiton) Lindl. & Gordon, J. Hort. Soc. London 5:200 (1850)
- J. caesia* Regel. Gartenflora 6:346 (1857), *non* Carriere (1855)
- J. communis* L. subsp. *alpina* (Suter) Celak., Prodr. Fl. Bohmen: 17 (1867)
- J. communis* L. subsp. *nana* (Willd.) Syme in Sowerby, Engl. Bot., ed. 3, 8:275, t. 1383 (1868)
- J. communis* subsp. *alpina* (Smith) Celakovsky (1869)
- J. sibirica* Burgsd. var. *montana* (Aiton) Beck, Blatt. Verein. Landes. Niederosterreichs 1890: 78 (1890)
- J. rebunensis* Kudo & Suzaki, Med. Pl. Hokaido, No. 6, t.6 (1920)
- J. communis* L. subsp. *oblonga* (M.-Bieb.) Galushko, Mat. Izuchenya Stavrop. Kraja 2-3:165 ( 1950)
- J. communis* L. subsp. *saxatilis* (Pall.) E. Murray, Kalmia 12:21 (1982)
- J. communis* L. subsp. *pygmaea* (K. Koch) Imkhan., Novosti SIst. Vyssh. Rast. 27: 10 (1990)
- J. communis* ssp. *alpina* (Smith) Celak. (ie., Celakovsky) **see *J. communis* var. *saxatilis* Pall.**
- J. communis* ssp. *nana* (Willd.) Syme **see *J. communis* L. var. *saxatilis* Pall.**
- J. communis* ssp. *depressa* (Pursh) Franco **see *J. communis* L. var. *depressa* Pursh.**
- J. communis* ssp. *depressa* (Pursh) Murray **see *J. communis* L. var. *depressa* Pursh.**
- J. communis* var. *caucasica* Endl. **see *J. communis* L. var. *oblonga*. M.-Bieb.**
- J. communis* var. *jackii* Rehrd. **see *J. communis* var. *saxatilis* Pall.**
- J. communis* var. *saxatilis* Pall. E Murray **see *J. communis* var. *saxatilis* Pall.**
- J. conferta* Parl. **see *J. rigida* (Parl.) Patschke**
- J. convallium* Rehder & Wils.** in Sargent, Pl. Wilson 2:62 (1914)
- J. mekongensis* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5: 28 (1924)
- J. ramulosa* Florin, Acta Hort. Gothoburg. 3: 5 (1927)
- Sabina convallium* (Rehder & Wils.) W.C. Cheng & L.K. Fu, FL. Reipubl. Pop. Sin. 7:372 (1978)
- J. convallium* var. *microsperma* (Cheng & Fu) Silba **see *J. microsperma* (Cheng & L. K. Fu) R. P. Adams**
- J. coxii*** A. B. Jacks, New Fl. Silva 5:33 (1932)
- J. recurva* Buch.-Ham. ex. D. Don var. *coxii* (A. B. Jacks.) Melville, Kew Bull. 1958: 533 (1959)
- Sabina recurva* (Buch.-Ham. ex D. Don) Antoine var. *coxii* (A.B. Jacks.) W. C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7:352 (1978)
- J. davurica* Pallas**, Fl. Ross. 1(2):13, t. 55 (1789)
- Sabina davurica* (Pall.) Antoine, Cupress.-Gatt. : 56 (1857)
- J. davurica* Pall. subsp. *maritima* V. M. Urussov, Bjull. Glavn. Bot. Sada (Moscow) 122: 55 (1981)
- J. sabina* L. var. *davurica* (Pall.) Farjon, World Checklist of Conifers, ed. 2: 73 (2001), Kew Gardens, UK
- J. davurica* Pall. ssp. *maritima* V. M. Urusov **see *J. davurica* Pallas**
- J. deltoides*** R. P. Adams, Phytologia 86: 49 - 53.
- J. oxycedrus* f. *parvifolia* Novak, Preslia 4: 53 (1926)
- J. oxycedrus* var. *microcarpa* Neilr., Veg. Croat. 52 (1968)

- J. oxycedrus* var. *parvifolia* (Novak) Jovan. in Saric (ed.), Fl. Serbia 1: 218 (1992)  
*J. oxycedrus* var. *fastigiata* Jovan. in Saric (ed.), Fl. Serbia 1: 413 (1992)  
*J. densa* Gordon see *J. squamata* D. Don in Lambert  
***J. deppeana* Steudel var. *deppeana***  
*J. thurifera* Spach, Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 2, 16: 298 (1841), non L. (1753)  
*J. mexicana* Schiede ex Schltld. & Cham., Linnaea 5: 77 (1830), non Spreng. (1826)  
*J. foetida* Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. 11: 314 (1841)  
*Sabina mexicana* (Schltld. & Cham.) Antonine, Cupress.-Gatt.: 38 (1857)  
*J. gigantea* Roezl, Cat. Grain. Conif. Mexic. 8 (1857)  
*Sabina gigantea* (Roetzl) Antoine, Cupress.-Gatt.: 36 (1857)  
**var. *deppeana* forma *sperryi* (Correll) R.P. Adams**  
*J. deppeana* Steud. var. *sperryi* Correll, Wrightia 3:188 (1966)  
*J. deppeana* Steud. subsp. *sperryi* (Correll) E. Murray, Kalmia 13:8 (1983)  
***J. deppeana* var. *pachyphlaea* (Torr.) Martinez**  
*J. pachyphlaea* Torr., US Rep. Expl. Survey Miss. Pacific 4(5): 142 (1857)  
*Sabina pachyphlaea* (Torr.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 39 (1857)  
*S. plochyderma* Antoine, Cupress.-Gatt.: 40 (1857). [basion = *nom nud.* (*J. plochyderma*)]  
*J. pachyderma* Sitgreaves  
**var. *patoniana* (Mart.) Zanoni**  
*J. patoniana* Martinez, Anal. Inst. Biol. Mexico 17:62, 63 (1946)  
*J. patoniana* f. *obscura* Martinez. Anal. Inst. Biol. Mexico 17:68 (1946)  
*J. deppeana* var. *obscura* (Martinez) Gaussen, Trav. Lab. Forest. Toulouse Tome II, Sect. 1. Vol. 1 partie II 2. Fase. 10.150.152 (1968)  
**var. *robusta* Martinez**  
**var. *zacatacensis* Martinez**  
*J. zacatacensis* (Martinez) Gaussen. Trav. Lab. Forest. Toulouse Tome II. Sec. I Vol. 1. partie II 2. fasc. 10. 151.1968  
*J. deppeana* var. *pachyphlaea* (Torr.) Martinez see *J. deppeana* Steudl. var. *deppeana*  
*J. deppeana* var. *sperryi* Correll see *J. deppeana* forma *sperryi* (Correll) R. P. Adams  
*J. deppeana* var. *sperryi* (Correll) E. Murray see *J. deppeana* forma *sperryi* (Correll) R. P. Adams  
*J. depressa* Raf. ex M'Murtrie see *J. communis* L. var. *depressa* Pursh.  
*J. distans* Florin see *J. tibetica* Kom.  
*J. drobovii* Sumnevicz see *J. semiglobosa* Regel  
***J. drupacea* Labill.**, Icon. Pl. Syr. 2:14, Tab. 8 (1791)  
*Arceuthobium drupacea* (Labill.) Antoine & Kotschy, Oesterr. Bot. Wochenbl. 4(31): 249 (1854)  
***J. durangensis* Martinez**  
*J. ekmanii* Florin see *J. gracilior* var. *ekmanii* (Florin) R. P. Adams  
***J. erectopatens*** (Cheng & L. K. Fu) R. P. Adams Biochem. Syst. Ecol. 27: 709-725(1999)  
*Sabina vulgaris* Antoine var. *erectopatens* Cheng and L.K. Fu. Acta Phytotax. Sin. 13:86 (1975)  
*Juniperus sabina* L. var. *erectopatens* (Cheng and L.K. Fu) Y.F. Yu and L. K. Fu, Novon 7:444 (1997)  
*J. erythrocarpa* Cory see *J. coahuilensis* var. *arizonica* R. P. Adams and *J. c.* (Martinez) Gaussen ex R. P. Adams var. *coahuilensis*  
*J. erythrocarpa* var. *coahuilensis* Martinez see *J. coahuilensis* (Martinez) Gaussen ex R. P. Adams var. *coahuilensis*  
*J. excelsa* auct. see *J. semiglobosa* Regel  
***J. excelsa* M.-Bieb.**, Besch. Land. Fluss. Terek. Kasp 204 (1800)  
*J. lycia* Pall, Fl. Ross. 1(2): 14, t. 56 (1789), non L. (1753)  
*J. sabina* L. var. *taurica* Pall., Fl. Ross. 2:15 (1789)  
*J. sabina* L. var. *excelsa* (M.-Bied.) Georgi, Beschreib. Russ. Reiches 3(5):1358 (1800)  
*J. foetida* Spach var. *excelsa* (M.-Bieb) Spach (proparte, sine syn. = *J. occidentalis* (Hook.) Ann. Sci. Nat. Bot. ser.2, 16:297 (1841)  
*J. isophyllos* K. Koch, Linnaea 22: 304 (1849)  
*J. olivieri* Carriere, Traite Gen. Conif.: 57 (1855)

- Sabina excelsa* (M.-Bieb.) Ant., Cupress.-Gatt.:45, t. 60 (1857)  
*Sabina religiosa* Antoine, Cupress.-Gatt.:47, t.61 (1857)  
*Sabina isophyllus* (K.Koch)Ant., Cupress.-Gatt.:48, tt. 64-66 (1857)  
*Sabina oliviera* (Carriere) Antoine, Cupress.-Gatt.70 (1857)  
*J. aegaea* Griseb., Veg. Erde: 378, 572 (1871)  
*J. taurica* (Pall.) Lipsky (no. Lindl.,1850) in O. E. Knorring & Z. A. Minkvich, Rastit. Aulie-Atinsk. u. s. Dar'inskoi obl./Travaux d'expedition pur exploration des regions de Colonization Russe d'Asie; 2. Explor. bot. 1909, 6: 185-186. pl. (1912)  
*J. excelsa* M. –Bieb. subsp. *excelsa* var. *depressa* O. Schwarz, Fedde's Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 36(1): 66 (1934)  
*J. excelsa* M.-Bieb. ssp. *polycarpus* (K. Koch). Takhtajan see *J. polycarpus* K. Koch  
*J. excelsa* sensu Pursh non Biberstein see *J. scopulorum* Sarg.  
*J. excelsa* ssp. *polycarpus* (K. Koch) Takhtadzhyan see *J. polycarpus* K. Koch  
*J. excelsa* ssp. *polycarpus* var. *pendula* (Mulk.) Imkhanitskaya see *J. polycarpus* K. Koch  
*J. excelsa* ssp. *seravschanica* (Komarov) Imkhanitskaya see *J. polycarpus* K. Koch. var. *seravschanica* (Kom.)  
*J. excelsa* ssp. *turcomanica* (B. A. Fedtsch.) Imkhanitskaya see *J. polycarpus* K. Koch var. *turcomanica*  
*J. excelsa* var. *densa* Endl. see *J. squamata* D. Don in Lambert  
*J. excelsa* var. *depressa* O. Schwarz see *J. excelsa* M.-Bieb.  
*J. excelsa* var. *farreana* P. N. Mehra see *J. polycarpus* K. Koch var. *seravschanica* (Kom.)  
*J. excelsa* Wall. see *J. polycarpus* K. Koch  
*J. fargesii* Kom. see *J. squamata* D. Don in Lambert var. *fargesii* Rehder & Wils. in Sarg.  
***J. flaccida* Schlecht.**  
*J. gracilis* Endl., Syn. Conif.: 31 (1847)  
*J. gigantea* Roezl in part  
*J. flaccida* var. *gigantea* (Roezl) Gaussen  
*J. foetida flaccida* (Schlecht.) Spach  
*Sabina flaccida* (Schlecht.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 37 (1857)  
*S. flaccida* (Schlecht.) A. A. Heller  
*S. flaccida* (Schlecht.) I.M. Lewis  
**var. *martinezii* (Perez de la Rosa) J. Silba**  
*Juniperus martinezii* Perez de la Rosa, Phytologia 57: 81 (1985)  
**var. *poblana* Martinez**  
*Cupressus thurifera* Kunth in Humboldt & al., Nova Gen. Sp. Pl. 2(5): 3 (1817)  
*Cupressus thurifera* Schldtl., Linnaea 12: 493 (1838), non Kunth (1817)  
*Chamaecyparis thurifera* (Kunth) Endl., Syn. Conif.: 62 (1847)  
*J. flaccida* var. *gigantea* (Roezl) Gaussen see *J. flaccida* Schlecht.  
*J. foetida flaccida* (Schlecht.) Spach see *J. flaccida* Schlecht.  
*J. foetida* var. *excelsa* (M.-Bieb.) Spach see *J. excelsa* M.-Bieb.  
*J. foetidissima* var. *squarrosa* Medw. see *J. foetidissima* Willd.  
*J. foetida* var. *squarrosa* Spach see *J. foetidissima* Willd.  
***J. foetidissima* Willd.** Sp. Pl. 4(2): 853 (1806)  
*J. phoenicea* Pall., Fl. Ross. 1(2): 16, t. 57 (1789), non L. (1753)  
*J. sabina* Sibth. & Sm., Fl. Graeca Prodr. 2:264 (1816), non L. (1753)  
*J. foetida* Spach var. *squarrosa* Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. 11:321 (1841)  
*J. sabinoides* Griseb. Spicil. FL. Rumel. 2:352 (1846)  
*Sabina foetidissima* (Willd.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 49 (1857)  
*S. grisebachii* Antoine, Cupress.-Gatt.:61 (1857)  
*J. foetidissima* Willd. var. *pindicola* Formanek, Beitr. Fl. Serbien 2, Brunn Verh. 33:20 (1895)  
*J. foetidissima* Willd. var. *squarrosa* Medw., Trudy Bot. Sada Imp. Jur'evsk Univ. 3:229 (1903)  
*J. foetidissima* Willd. var. *pindicola* Formanek, Verh. Naturf. Vereins Brunn 33: 20 (1895).  
***J. formosana* Hayata**, J. Coll. Sci. Tokyo 25 (19):209 (1908)  
var. *concolor* Hayata Icon. Pl. Form. 7:39, f.25 (1918).

- J. formosana* var. *mairei*** (Lemee & Lev.) R. P. Adams & C-F. Hsieh. *Biochem. Syst. Ecol.* 30: 231-241 (2002)  
*J. mairei* Lemee & H. Leveille *Monde Pl.* 2(16): 20 (1914)  
*J. chekiangensis* Nakai  
*J. formosana* f. *tenella* Handel-Mazzetti
- J. gamboana* Martinez**  
*J. gaussenii* W.C.Cheng **see** *J. chinensis* cv. *gaussenii*  
*J. gigantea* Roetzl **see** *J. flaccida* Schlecht.  
*J. glaucescens* Florin **see** *J. komarovii* Florin
- J. gracilior* Pilger var. *gracilior*** *Symbolae Antillanae* 7:481 (1913)  
**var. *ekmanii*** (Florin) R.P. Adams *Phytologia* 78: 134-150 (1995).  
*J. ekmanii* Florin, *Ark. Bot.* 25-A (5): 14 (1934)  
**var. *urbaniana*** (Pilger & Ekman) R.P. Adams *Phytologia* 78: 134-150 (1995)  
*J. urbaniana* Pilg. & Ekman, *Ark. Bot.* 20-A (15): 9 (1926)  
*J. barbadosensis* L. var. *urbaniana* (Pilg. & Ekman) Silba, *Phytologia* 56: 341 (1984)  
*J. barbadosensis* L. subsp. *urbaniana* (Pilg. & Ekman) Borhidi, *Acta Bot. Acad. Sci. Hungarica* 37 (1-4): 90 (1992)
- J. gracilis* Endl. **see** *J. flaccida* Schlecht.  
*J. hemisphaerica* J. & C. Presl. **see** *J. communis* var. *hemisphaerica*  
*J. hochstetteri* Ant. **see** *J. procera* Hochst. ex Endl.
- J. horizontalis* Moench**  
*J. sabina* Michx., *Fl. Bor. Amer.* 2:246 (1803), *non* L. (1753)  
*J. prostrata* Pers., *Syn. Pl* 2(2): 632 (1807)  
*J. sabina* Michx. var. *procumbens* Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 2: 647 (1814)  
*J. repens* Nuttall, *Gen. N. Amer. Pl.* 2: 245 (1818)  
*J. sabina* Michx. var. *humilis* Hook., *Fl. Bor. Amer.* 2(10):166 (1838)  
*J. hudsonica* Forbes, *Pinetum Woburn.*: 208 (1839)  
*J. virginiana* L. var. *prostrata* (Pers.) Torr., *Fl. New York* 2: 235 (1843)  
*Sabina prostrata* (Pers.) Antoine, *Cupress.-Gatt.*: 57 (1857)  
*J. foetida multicaulis* Spach in part  
*J. horizontalis* forma *alpina* (Loud.) Rehder  
*J. horizontalis* forma *lobata* O.W. Knight  
*J. horizontalis* var. *douglasii* Hort.  
*J. horizontalis* var. *variegata* Beissn.  
*J. sabina*  $\beta$  *humilis* Carr. in part  
*J. sabina*  $\beta$  *procumbens* Pursh  
*S. horizontalis* (Moench) Rydb., *Bull. Torrey Bot. Club* 39:100 (1912)  
*S. vulgaris* Antoine in part  
*J. horizontalis.* forma *lobata* O. W. Knight **see** *J. horizontalis* Moench  
*J. horizontalis.* var. *douglasii* Hort. **see** *J. horizontalis* Moench  
*J. horizontalis.* var. *variegata* Beissn. **see** *J. horizontalis* Moench  
*J. hudsonica* Forbes **see** *J. horizontalis* Moench
- J. indica* Bertol.**, *Misc. Bot.* 23:16, t1 (1853)  
*Sabina indica* (Bertol.) L.K. Fu & Y. F. Yu, *Higher Plants of China* 3: 90 (2000)
- J. intermedia* Schur, in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* ii (1850) 169. **see** *J. communis* L.  
*J. isophyllos* K. Koch **see** *J. excelsa* M.-Bieb.
- J. jaliscana* Martinez**  
***J. jarkendensis* Kom.** *Not. Syst. Herb. Petrop.* 4:181 (1923)  
*J. sabina* var. *jarkendensis* (Kom.) J. Silba, *Phytologia* 68: 33(1990)  
*Sabina vulgaris* var. *jarkendensis* (Kom.) C. Y. Yang in *Fl. Reipub. Pop.. Sin.* 7: 360 (1978)
- J. kansusensis* Kom. **see** *J. squamata* var. *fargesii* Redh. & Wils.  
*J. knightii* A. Nelson **see** *J. osteosperma* (Torr.) Little

- J. komarovii*** Florin, Acta Hort. Gothoburg. 3:3 t.1, f.1-3, (1927)  
*J. glaucescens* Florin, Acta Horti Gothob. 3: 5 (1927)  
*Sabina komarovii* (Florin) W. C. Cheng & W. T. Wang, [Chin. title; see Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7:374 (1978)] 1:261 (1961)
- J. lemeana* Level. & Blin. see ***J. squamata* D. Don in Lambert var. *fargesii* Rehder & Wils.**
- J. litoralis* Maxim. see ***J. conferta* Parl.**
- J. lucayana*** Britton N. Amer. Trees 121 (1908)  
*J. virginiana* L. var. *australis* Endl. Syn. Conif. 28 (1847)  
*Sabina virginiana* (L.) Antoine var. *australis* (Endl.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 62 (1857)  
*J. australis* (Endl.) Pilg. in Urban, Symb. Antill. 7: 479 (1913)  
*J. barbadosensis* L. var. *lucayana* (Britton) R. P. Adams, Phytologia 78: 145 (1995)  
*J. barbadosensis* L. var. *jamaicensis* Silba, J. Int. Conifer Preserv. Soc. 7(1):24 (2000)
- J. lusitanica* Mill. see ***J. sabina* L. var. *lusitanica* (Mill.) C.K. Schneid.**
- J. lutchuensis*** Koidz, Bot. Mag., Tokyo 32:138 (1918).  
*J. taxifolia* var. *lutchuensis* (Koidz) Sakate
- J. lycia* Pall. see ***J. sabina* L.**
- J. macrocarpa*** Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prod. 2:263 (1816)  
*J. communis* L. var. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Spach, Ann. Sci. Nat.Bot., ser. 2, 16: 290 (1841)  
*J. lobelii* Guss., Fl. Sicula Syn. 2:635 (1844)  
*J. biasoletti* Link, Flora 29:579 (1846)  
*J. umbilicata* Gordr. in Grenier & Godron, Fl. France 3:158 (1855)  
*Sabina phoenicea* (L.) Antoine var. *lobelii*(Guss.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 43 (1857)  
*J. willkommii* Antoine, Cupress.-Gatt.: 9, t.7 (1857)  
*J. sphaerocarpa* Antoine, Cupress.-Gatt.: 11, t.10 (1857)  
*J. macrocarpa* Sibth. & Sm. var. *lobelii* (Guss.) Parl. in Candolle, Prodr. 16 (2): 477 (1868)  
*J. oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neilr., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wein 1868: Veget Croat. 52(1868)  
*J. macrocarpa* Sibth. & Sm. var. *globosa* Neilr., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 19:780 (1869)  
*J. oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Ball. Bull. J. Linn. Soc. London (Bot.) 16:670 (1878)  
*J. major* Dioscorides ex Bubani, Fl. Pyren. 1:44 (1897)  
*J. oxycedrus* var. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Silba, Int. Conifer Preserv. Soc. 7: 25 (2000)
- J. macropoda* auct. see ***J. semiglobosa* Regel**
- J. macropoda* Boiss. see ***J. polycarpos* (K. Koch)**
- J. megalocarpa* Sudworth see ***J. osteosperma* (Torr.) Little**
- J. mekongensis* Kom. see ***J. convallium* Rehder & Wils. in Sargent**
- J. mexicana* Shiede & Deppe see ***J. deppeana* Steudel var. *deppeana***
- J. mexicana* Schlect. & Chamisso see ***J. deppeana* Steudel var. *deppeana***
- J. mexicana* var. *monosperma* (Engelm.) Cory see ***J. monosperma* (Engelm.) Sarg.**
- J. microsperma*** (Cheng L. K. Fu) R. P. Adams, BSE 2000  
*Sabina convallium* (Rehder & E. H. Wilson) W. C. Cheng & W. T. Wang var. *microsperma* W. C. Cheng & L.K. Fu. Acta Phytotax. Sin. 13: 86 (1975)  
*S. microsperma* (W.C. Cheng & L.K. Fu) W.C. Cheng & L.K. Fu. Xizangica 1: 390 (1983)  
*J. convallium* Rehder & E. H. Wilson var. *microsperma* (W.C. Cheng & L.K. Fu) Silba, Phytologia Mem. 7: 33 (1984)
- J. monosperma* (Engelm.) Sarg.**  
*J. occidentalis* Hook. var. *monosperma* Engelm., Trans. St. Louis Acad. Sci. 3: 590 (1878)  
*J. californica* Carriere var. *monosperma* (Engelm.) Lemmon, Handb. W. Amer. Conebearers, ed. 2: 17 (1892)  
*J. occidentalis* Hook. var. *gymnocarpa* Lemmon, Handb. W. Amer. Cone-bearers, ed. 3: 80 (1895)  
*Sabina monosperma* (Engelm.) Rydberg, Bull. Torrey Bot. Club 32: 598 (1905)  
*J. occidentalis* Hook. f. *gymnocarpa* (Lemmon) Rehder, J. Arnold Arbor. 7: 239 (1926)  
*J. mexicana* Schiede ex Schltdl. & Cham. var. *monosperma* (Engelm.) Cory, Rhodora 38: 183 (1936)



- J. gymnocarpa* (Lemmon) Cory, *Rhodora* 38: 184 (1936)
- J. monosperma* var. *gracilis* Martinez see *J. angosturana* R.P. Adams
- J. monosperma* (Engelm.) Sarg. var. *pinchotii* (Sudw.) Van Melle see *J. pinchotii* Sudworth
- J. monosperma* forma *gymnocarpa* (Lemmon) Rehder see *J. monosperma* (Engelm.) Sarg.
- J. monosperma* var. *knightii* (A. Nelson) Lemmon see *J. osteosperma* (Torr.) Little
- J. monticola* Martinez**
- f. *monticola***
- J. tetragona* Schltld., *Linnaea* 12: 495 (1838), *non* Moench, *Methodus* 699 (1794)
- Cupressus sabinooides* Kunth in Humboldt & al., *Nov. Gen. Sp. Pl.* 2(5): 3 (1817)
- J. mexicana* Spreng., *Syst. Veg.*, ed. 16, 3: 909 (1826)
- J. sabinooides* (Kunth) Nees, *Linnaea* 19: 706 (1847), *non* Griseb. (1846)
- J. sabinooides* Humb. ex Lindl. & Gordon, *J. Hort. Soc. London* 5: 202 (1850), *non* Griseb. (1846)
- Sabina tetragona* (Schltld.) Antoine, *Cupress.-Gatt.*: 40 (1857)
- J. monticola* Martinez var. *monticola* f. *orizabensis* Martinez, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Mexico* 17 (1):91 (1946)
- J. monticola* Martinez var. *monticola* f. *compacta* Martinez, *Bol. Soc. Bot. Mexico* 7:19 (1948)
- J. sabinooides* (Kunth) Nees var. *sabinooides* f. *orizabensis* (Martinez) M. C. Johnst., *Taxon* 34(3): 506 (1985)
- J. sabinooides* (Kunth) Nees f. *monticola* (Martinez) M. C. Johnst. *Taxon* 34(3): 506 (1985)
- f. *compacta* Martinez**
- Cupressus sabinooides* H.B.K., *Nova. Gen. et Sp. Pl.* 2:3. 1817
- J. mexicana* Sprengel, *Syst. Veg.* 3:909 (1826), *nom. superfl. illeg.*
- J. sabinooides* (Kunth) Nees. *Linnaea* 19: 706 (1847), *non* Griseb., *Spic. Fl. Rumel.* 2: 352 (1846)
- J. sabinooides* Humb. (erroneously attributed) in Lindley and Gordon, *J. Hort. Soc.* 5: 202 (1850)
- J. monticola* Martinez var. *monticola* f. *compacta* Martinez, *Bol. Soc. Bot. Mexico* 7:19 (1948)
- f. *orizabensis* Martinez**
- Juniperus monticola* Martinez var. *monticola* f. *orizabensis* Martinez, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Mexico* 17(1): 91 (1946)
- J. morrisonicola* Hayata** *Gard. Chron.* 43:194 (1908).
- J. squamata sensu* Kanehira, *Form. Trees rev. ed.* 60. f.22. 1936, *non* Lambert
- Sabinella morrisonicola* (Hayata) Nakai, *Chosen Sanrin Kaiho* 165: 14 (1938)
- J. squamata* Buch.-Ham. ex. D. Don var. *morrisonicola* (Hayata) H. L. Li & H. Keng, *Taiwania* 5: 81. t. 28. (1954)
- J. mucronata* R. P. Adams**, *BSE* 28: 149-162(2000)
- J. blancoi* var. *mucronata* (R. P. Adams) Farjon, *World Checklist & Bibliogr. Conifers.* ed. 2, 60 (2001)
- J. nana* Willd. see *J. communis* var. *saxatilis* Pall.
- J. navicularis* Gand.** in *Bull. Soc. Bot. France* 57: 55 (1910).
- J. oxycedrus* subsp. *rufescens auct. lusit.*
- J. oxycedrus* subsp. *transtagana* Franco, *Fedde's Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 68(3):166 (1963)
- J. oxycedrus* L. var. *transtagana* (Franco) Silba, *Phytologia* 7: 35 (1984)
- J. nipponica* Maxim. see *J. communis* var. *nipponica* (Maxim.) Wils.
- J. occidentalis* forma *robinsoni* O. V. Matthew see *J. occidentalis* Hook. var. *occidentalis*
- J. occidentalis* Hook. var. *occidentalis***
- J. andina* Nutt., *N. Amer. Sylva* 3: 95, t.110 (1849)
- Chamaecyparis boursieri* Decne., *Bull. Soc. Bot. France* 1: 70 (1854)
- Sabina occidentalis* (Hook.) Antoine, *Cupress.-Gatt.*: 64 (1857)
- J. pseudocupressus* Dieck, *Neuheit.-Off. Nat.-Arb. Zoschen* 1899: 8 (1899)
- J. californica* var. *siskiyouensis* L.F. Henderson, *Rhodora* 33: 203 (1931)
- J. occidentalis* f. *robinsoni* O. V. Matthew
- var. *australis* (Vasek) A. & N. Holmgr.**
- J. occidentalis* Hook subsp. *australis* Vasek, *Brittonia* 18: 352 (1966)
- Sabina occidentalis* (Hook.) Heller
- J. occidentalis sensu* Parl. *non* W. J. Hooker see *J. californica* Carriere

- J. occidentalis* ssp. *australis* Vasek see *J. occidentalis* Hook. var. *australis* (Vasek) A. & N. Holmgr.
- J. occidentalis* var. *conjungens* Engelm. see *J. ashei* Buch.
- J. occidentalis* var. *gymnocarpa* Lemmon see *J. monosperma* (Engelm.) Sarg.
- J. occidentalis* var. *monosperma* Engelm. see *J. monosperma* (Engelm.) Sarg.
- J. occidentalis* var. *texana* Vasey see *J. ashei* Buch.
- J. occidentalis* var. *utabensis* (Engelm.) Kent see *J. osteosperma* (Torr.) Little
- J. oophora* Kunze see *J. phoenicea* L. var. *turbinata* (Guss.) Parl.
- J. osteosperma* (Torr.) Little**
- J. tetragona* Schlttdl. var. *osteosperma* Torr., Pacif. Railr. Rep. 4(5):141 (1857)
- Sabina osteosperma* (Torr.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 51 (1857)
- J. californica* var. *utabensis* Engelm., Trans. St. Louis Acad. Sci. 3:588 (1878)
- J. californicus* var. *utabense* Vasey
- J. occidentalis* Hook. var. *utabensis* (Engelm.) Kent, Veitch's Man. Conif.: 289 (1881)
- J. utabensis* (Engelm.) Lemmon, (Cone Bearers Calif.) Calif. State Board Forest. Bienn. Rep. 3:183 (1890)
- J. knightii* A. Nelson, Bot. Gaz. (Crawfordsville) 25:198 (1898)
- J. monosperma* (Engelm.) var. *knightii* (A. Nelson) Lemmon, Handb. W. Amer. Cone-bearers, ed. 4:114 (1900)
- J. utabensis* (Engelm.) Lemmon var. *cosnino* Lemmon, Bull. Sierra Club 4:123, t. 62 (1902)
- S. knightii* (A. Nelson) Rydberg, Bull. Torrey Bot. Club 32: 598 (1905)
- S. utabensis* (Engelm.) Rydberg, Bull. Torrey Bot. Club 32: 598 (1905)
- J. megalocarpa* Sudw., Forestry & Irrig. 13:307 (1907)
- S. megalocarpa* (Sudw.) Cockerell, Muhlenbergia 3:143 (1908)
- J. utabensis* (Engelm.) Lemmon var. *megalocarpa* (Sudw.) Sargent, Bot. Gaz. (Crawfordsville) 67:208 (1919)
- J. californica* Carriere subsp. *osteosperma* (Torr.) E. Murray, Kalmia 12:21 (1982)
- J. californica* Carr. var. *osteosperma* (Torr.) E. Murray, Kalmia 12:21 (1982)
- J. oxycedrus* L. Sp. Pl. 2:1038 (1753)**
- J. rufescens* Link, Atti della Setima Adun. Scienz. Ital. Nap. 878 (1846) *nom. illegit*
- J. wittmanniana* Fisch. & Lindley (1850) invalid
- J. oxycedrus* var. *wittmanniana* hort. ex Carriere, Traite Gen. Conif. 14(1855), invalid
- J. marschalliana* Stev., Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 29: 244 (1856)
- J. rhodocarpa* Steven, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 30: 397 (1857)
- J. tenella* Antoine, Cupress.-Gatt. 20, t.27-29 (1857)
- J. oxycedrus* var. *brachyphylla* Loret in Billot, Annot. Fl. France & Allem. 282(1865)
- J. oxycedrus* L. var. *rufescens* (Link) Carriere, Traite Gen. Conif. ed. 2, 2:13 (1867)
- J. bieberstieniana* hort. ex K. Koch Dendrol. iiii. 112 (1873) *nom. nudum*
- J. heterocarpa* Timb.-Lagr. ex Loret & Barrandon, Pl. Montpellier 610 (1876)
- J. oxycedrina* St.-Leg., Ann. Soc. Bot. Lyon 7:128 (1880)
- J. oxycedrus* L. subsp. *rufescens* (Link) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleurop. Fl. 1: 248 (1897)
- J. oxycedrus* ssp. *hemisphaerica* (Presl.) Emil Schmid ex. Atzei & V. Picci see ***J. communis* var. *hemisphaerica* (J. & C. Presl.) Parl.**
- J. oxycedrus* var. *badia* H. Gay, Assoc. Fran. Adv. Sci. Compt. Rend. 1889:501(1889).**
- J. oxycedrus* subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux, Fl. Kabylie 411(1984)
- J. oxycedrus* ssp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Ball. see ***J. macrocarpa* Sibth. & Sm.**
- J. oxycedrus* L. var. *brevifolia* see ***J. brevifolia* (Seub.) Antonine**
- J. oxycedrus* ssp. *hemisphaerica* (Presl.) E. Schmid ex. Atzei & V. Picci. see ***J. communis* var. *hemisphaerica* (J. & C. Presl.) Parl.**
- J. oxycedrus* ssp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Ball see ***J. macrocarpa* Sibth. & Sm.**
- J. oxycedrus* ssp. *maderensis* Menezes see ***J. cedrus* Webb & Berthol.**
- J. oxycedrus* ssp. *rufescens* auct. lusit. see ***J. navicularis* Gand.**
- J. oxycedrus* ssp. *transtagana* Franco see ***J. navicularis* Gand.**
- J. oxycedrus* var. *transtagana* (Franco) Silba see ***J. navicularis* Gand.**

*J. pachyderma* Sitgreaves **see** *J. deppeana* Steudel var. *deppeana*

***J. phoenicea* L.** Sp. Pl. 2:1040 (1753)

*J. lycia* L., Sp. Pl. 2:1039 (1753)

*J. tetragona* Moench, Methodus 699 (1794)

*J. terminalis* Salisb., Prodr. Chap. Allerton 397 (1796)

*J. phoenicea* L. var. *lobelii* Guss., Pl. Rariores 370, t. 62 (1826)

*J. phoenicea* L. var. *malacocarpa* Endl., Syn. Conif. 30 (1847)

*J. phoenicea* L. var. *sclerocarpa* Endl., Syn. Conif. 30 (1847)

*J. bacciformis* Carriere, Traite Gen. Conif. 56 (1855)

*Sabina bacciformis* (Carriere) Antoine, Cupress.-Gatt. 69 (1857)

*S. phoenicea* (L.) Antoine, Cupress.-Gatt. 42 (1857)

*S. lycia* (L.) Antoine, Cupress.-Gatt. 44 (1857)

*J. phoenicea* L. var. *prostrata* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hispan. 4 (1893)

*Sabinella phoenicea* (L.) Nakai, Chosen Sanrin Haiho 165: 14 (1938)

*J. phoenicea* L. subsp. *phoenicea* f. *prostrata* Debreczy & Racz, Studia Bot. Hung. 29: 87 (1999)

**var. *turbinata*** (Guss.) Parl., DC Prodr. 16(2): 487 (1868)

*J. turbinata* Guss., Fl. Sicula Syn. 2: 634 (1844)

*J. oophora* Kunze, Flora 29:637 (1846)

*Sabina turbinata* (Guss.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 41 (1857)

*J. phoenicea* L. subsp. *turbinata* (Guss.) Nyman, Consp. Fl. Europ. 3: 676 (1881)

*J. canariensis* Guyot, Trav. Lab. For. Toul. Tome 1, Vol. III, Art. XX p. 7 (1942)

*J. phoenicea* subsp. *eu-mediterranea* P. Lebreton & S. Thirend, Naturalis monspeliensia, ser. Bot. 47:8 (1981)

*J. turbinata* subsp. *canariensis* (Guyot) S. Rivas-Martinez, W. Wildpret & P. L. Perez de Paz, Itinera Geobot. 7: 511 (1993)

*J. phoenicea* Pall. **see** *J. foetidissima* Willd.

*J. phoenicea* var. *turkinata* (Guss.) Parl. **see** *J. phoenicea* L.

***J. pinchotii* Sudworth**

*J. erythrocarpa* Cory, Rhodora 38:186 (1936)

*J. monosperma* (Engelm.) Sarg. var. *pinchotii* (Sudw.) Melle, Phytologia 4:29 (1952)

*J. texensis* Melle, Phytologia 4:26 (1952)

*J. pinchotii* Sudw. var. *erythrocarpa* (Cory) Silba, Phytologia Mem. 7:35 (1984)

*J. pinchotii* var. *erythrocarpa* (Cory) J. Silba **see** *J. coahuilensis* (Martinez) Gaussen ex. R. P. Adams var. *coahuilensis*

*J. pingii* Cheng **see** *J. pingii* Cheng ex. Ferre

***J. pingii* Cheng ex. Ferre**, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 74:76 (1944)

*J. baimashanensis* Y.F.Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997)

*J. chengii* Y.F.Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997)

*Sabina pingii* (W.C. Cheng ex Ferre) W.C. Cheng & W. T. Wang in Cheng & Fu, eds., Fl. Reipubl. Pop. sin.7:355 (1978)

*J. pingii* subsp. *polycarpus* (K. Koch) Takht; Fl. Erevana, p. 53 (1972)

*J. pingii* var. *carinata* Y.F.Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997) **see** *J. carinata* (Y.F.Yu & L.K. Fu)

**R. P. Adams**

*J. pingii* var. *polycarpus* (K. Koch) Takht **see** *J. pingii* Cheng ex. Ferre

*J. pingii* var. *wilsonii* (Rehder) Silba **see** *J. squamata* f. *wilsonii* Rehder

***J. polycarpus* K. Koch**, Linnaea 22:303 (1849)

*Sabina polycarpus* (K. Koch) Antoine, Cupress.-Gatt.: 47, t. 63 (1857)

*J. excelsa* Wall., sensu Aitch., J. Linn. Soc., Bot. 18:97 (1880)

*J. macropoda* Boiss., Fl. Orient. 5:709 (1884)

*J. seravschanica* Kom., Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad) 17:481 (1932)

*J. turcomanica* B. Fedtsch. in Fedtschenko & al., Fl. Turkmenii 1:14 (1932)

*S. turcomanica* (B. Fedtsch.) Nevski, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S. S. S. R., ser. 1, Fl. Sist. Vyss. Rast. 4:218 (1937)

- S. seravschanica* (Kom.) Nevski, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S. S. S. R., ser. 1, Fl. Sist. Vyss. Rast 4:245 (1937)
- J. polycarpus* K. Koch var. *seravschanica* (Kom.) Kitam., Add. & Corr. Fl. Afghan.: 68 (1966)
- J. polycarpus* K. Koch var. *pendula* Mulk., Dokl. A.N. Armen. S.S.R. 45 (2): 86 (1967)
- J. excelsa* M.-Bieb. subsp. *polycarpus* (K. Koch) Takht. Fl. Yerev.: 53 (1972)
- J. excelsa* M.-Bieb. var. *farreana* P.N. Mehra, Nucleus 19 (2):135 (1976). *nom. inval.*, Art. 36.1
- J. excelsa* var. *polycarpus* (K. Koch) Silba, Phytologia Memoirs 7: 34 (1984)
- J. excelsa* M.-Bieb. subsp. *seravschanica* (Kom.) Imkhan., Bot. Zurn. 75 (3): 407 (1990)
- J. excelsa* M.-Bieb. subsp. *turcomanica* (B. Fedtsch.) Imkhan., Bot. Zurn. 75(3): 408 (1990)
- J. excelsa* subsp. *polycarpus* var. *pendula* (Mulk.) Imkhan., Bot. Zurn. 75: (3): 407 (1990)
- J. excelsa* M.-Bieb. subsp. *polycarpus* (K. Koch) Takht. var. *pendula* (Mulk.) Imkhan., Bot. Zurn. 75 (3): 407 (1990)
- J. polycarpus* K. Koch var. *turcomanica* (B. Fedtsch) P. P. Adams**, Phytologia 86: 52 (2004).
- J. turcomanica* B. Fedtsch. in Fedtschenko & al., Fl. Turkmenii 1:14 (1932)
- Sabina turcomanica* B. Fedtsch. Nevski, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R. ser. 1, Fl. Sist. Vyss Rast. 4:218 (1937)
- J. excelsa* M.-Bieb. subsp. *turcomanica* (B. Fedtsch.) Imkhan., Bot. Zurn. 75 (3):408 (1990)
- J. polycarpus* K. Koch var. *seravschanica* (Kom.) Kitam.**, Add. & Corr. Fl. Afghan.: 68 (1966)
- J. macropoda* Boiss., Fl. Orient. 5:709 (1884)
- J. seravschanica* Kom., Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad) 17:481 (1932)
- Sabina seravschanica* (Kom.) Nevski, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S.S.S.R., ser. 1, Fl. Sist. Vyss. Rast. 4:245 (1937)
- J. excelsa* M.-Bieb. subsp. *seravschanica* (Kom.) Imkhan., Bot. Zurn. 75 (3): 407 (1990)
- J. potanini* Kom. **see *J. tibetica* Kom.**
- J. procera* Hochst. ex Endl.**, Syn. Conif., 26 (1847). Figs. 4, 6.
- J. hochstetteri* Antoine, Cupress.-Gatt. p.s.n., t. 33 (1857)
- Sabina procera* (Hochst. ex Endl.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 36, t. 47 (1857)
- J. abyssinica* hort. ex K. Koch, Dendrol. 2 (2): 132 (1873)
- J. procumbens* (Sieb. ex Endl.) Miquel** in Siebold & Zuccarini, Fl. Japon 2:59, t. 127, f.3 (1870).
- J. chinensis* L. var. *procumbens* Siebold ex Endl., Syn. Conif. 21 (1847)
- J. japonica* hort. ex Carriere, Traite Gen. Conif.: 33 (1855)
- Sabina chinensis* (L.) Antoine var. *procumbens* (Siebold ex Endl.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 55 (1857)
- S. procumbens* (Siebold ex Endl.) Iwata & Kusaka, Conif. Japon. Ill., ed. 2: 199, t. 79 (1954)
- S. pacifica* Nakai
- J. recurva* D. Don var. *squamata* Mast., non Parlat
- J. procumbens* Sarg. **see *J. chinensis* var. *sargentii* Henry in Elwes & Henry**
- J. prostrata* Persoon **see *J. horizontalis* Moench**
- J. przewalskii* Kom.**, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 5:28 (1924)
- Sabina przewalskii* (Kom.) W. C. Cheng & L. K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7: 375 (1978)
- J. przewalskii* f. *pendula* (Cheng & L.K. Fu) R.P. Adams & Chu Ge-lin**, JOER 6:17020(1994)
- Sabina przewalskii* (Kom.) W. C. Cheng & L.K. Fu f. *pendula* Cheng & L. K. Fu, Acta Phytotax. Sin. 13(4): 86 (1975)
- J. pseudosabina* Fisch., Mey. & Ave-Lall.**, Index Sem. hort petrop. 8:65 (1842)
- J. sabina* Pall., Reise Russ. Reich. 3(1): 273 (1776), *non* L. (1753)
- Sabina fischeri* Antoine, Cupress.-Gatt.: 53 (1857)
- J. centrasiatika* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:27 (1924)
- J. turkestanica* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:26 (1924)
- S. pseudosabina* (Fisch. & C.A. Mey.) W. C. Cheng & W. T. Wang, Acta Phytotax. Sin. 13(4): 75 (1975)
- S. centrasiatika* (Kom.) W. C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin 7:370 (1978)
- S. pseudosabina* (Fisch. & C.A. Mey.) W. C. Cheng & W. T. Wang var. *turkestanica* (Kom.) C. Y. Yang, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7:369 (1978)
- J. pseudosabina* Fisch. & C. A. Mey., var. *turkestanica* (Kom.) Silba, Phytologia Mem. 7:36. (1984)
- J. pseudosabina* var. *turkestanica* (Kom.) Silba **see *J. pseudosabina***

- J. pyriformis* Lindley see *J. californica* Carriere  
*J. ramulosa* Florin see *J. convallium* Rehder & Wils. in Sargent  
***J. recurva* Buch.-Ham. ex D. Don**, Prod. Fl. Nepal, 55 (1825)  
*Juniperus butanensis* Wender., Pfl. Bot. Gart. 1, Conif.: 36 (1851)  
*Sabina recurva* (Buch.-Ham. ex D. Don) Antoine, Cupress.-Gatt. 67 (1857)  
*Juniperus recurva* Buch.-Ham. ex D. Don var. *typica* Patschke, Bot. Jahrb. Syst. 48: 776 (1913), *nom. inval.*, Art. 24.3  
*Sabinella recurva* (Buch.-Ham. ex D. Don) Nakai, Chosen Sanrin Kaiho 165: 14 (1938)  
*J. recurva* var. *coxii* (A.B. Jacks.) Melville, Kew Bull. 13:533 (1958) see *J. coxii* A. B. Jacks.  
*J. recurva* var. *squamata* (D. Don) Parl. see *J. squamata* D. Don in Lambert  
*J. religiosa* Carr. see *J. semiglobosa* Regel  
*J. repens* Nuttall see *J. horizontalis* Moench  
***J. rigida* Mig. in Sieb.**, Fl. Jap. 2:56, T125 (1870)  
*J. communis* Thunb., Fl. Japon: 264 (1784), *non* L. (1753)  
*J. seoulensis* Nakai, Bot. Mag. (Tokyo) 31: 23 (1917)  
*J. utilis* Koidz., Bot. Mag. (Tokyo) 44: 99 (1930)  
*J. utilis* Koidz. var. *modesta* Nakai, Chosen Sanrin Kaiho 158: 26 (1938)  
*J. rigida* Siebold & Zucc. f. *modesta* (Nakai) Y. C. Zhu, Pl. Med. Chinae Bor.-orient. (ed. Z. Y. Chang): 59 (1989)  
*J. rigida* ssp. *litoralis* Urrusov see *J. rigida* Mig. var. *nipponica* (Maxim.) R. P. Adams  
*J. rigida* Mig. ssp. *nipponica* (Maxim.) Franco see *J. rigida* Mig. var. *nipponica* (Maxim.) R. P. Adams  
***J. rigida* Siebold & Zucc. var. conferta (Parl.) Patschke**, Bot. Jahrb. Syst. 48:678 (1913)  
*J. conferta* Parl., Conif. Nov.: 1 (1863)  
*J. litoralis* Maxim., Bull. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg 12:230 (1868)  
*J. rigida* Siebold & Zucc. subsp. *litoralis* (Maxim.) Urrusov, Bjull. Glavn. Bot. Sada 122: 56 (1981)  
*J. coreana* Nakai, Bot. Mag. (Tokyo) 40: 161 (1926)  
*J. rufescens* Link see *J. oxycedrus* L.  
*J. sabina* β *procumbens* Pursh see *J. horizontalis* Moench  
***J. sabina* L.**, Sp. Pl. 2:1039 (1753)  
*Sabina vulgaris* Ant. (used in Fl. China.  
*J. lusitanica* Mill., Gard. Dict., ed. 8: Juniperus No. 11 (1768)  
*J. lycia* Pall., Fl. Ross. I, 1:14 (1788)  
*J. sabina* L. var. *cupressifolia* Aiton, Hort. Kew. 3: 414 (1789)  
*J. sabina* L. var. *tamariscifolia* Aiton, Hort. Kew. 3: 414 (1789)  
*J. humilis* Salisb., Prodr. Chap. Allerton: 397 (1796)  
*J. sabina* L. var. *vulgaris* Endl., Syn. Conif.: 22 (1847)  
*S. vulgaris* Antoine, Cupress.-Gatt.: 58 (1857)  
*S. vulgaris* Antoine var. *arborescens* Antoine, Cupress.-Gatt.: 58 (1857)  
*S. officinalis* Garcke, Fl. Nord.-Mitt. Deutschl., ed. 4: 387 (1858)  
*S. cupressifolia* Antoine ex K. Koch, Dendrol. 2 (2): 125 (1873)  
*Juniperus*. x *kanitzii* Csato, Magyar Novenyt. Lapok 10: 145 (1886)  
*S. alpestris* Jord. in Jordan & Fourreau, Icon. Fl. Europ. 3: 5, t. 369 (1903)  
*S. villarsii* Jord. in Jordan & Fourreau, Icon. Fl. Europ. 3: 4, t. 368 (1903)  
*J. sabina* L. var. *lusitanica* (Mill.) C. K. Schnied. in Silva-Tarouca, Uns. Friel.-Nadelholzer: 206 (1913)  
*S. vulgaris* Antoine var. *yulinensis* T. C. Chang & C. G. Chen, Acta Phytotax. Sin. 19 (2): 263 (1981)  
*J. sabina* L. var. *monosperma* C. Y. Yang, Fl. Xinjiangensis 1: 305 (1993)  
*J. sabina* L. var. *yulinensis* (T. C. Chang & C. G. Chen) Y. F. Yu & L. K. Fu, Novon 7 (4): 444 (1998)  
***J. sabina* L. var. arenaria (E.H. Wilson) Farjon**, Checklist of Conifers, ed. 2, 73 (2001)  
*J. chinensis* L. var. *arenaria* E. H. Wilson, J. Arnold Arbor. 9:20 (1928)  
*J. arenaria* (E. H. Wilson) Florin, Acta Horti Berg. 14 (8): 353 (1948)  
*J. sabina* var. *erectopatens* (Cheng & L. K. Fu) Y.F.Yu & L.K.Fu. see *J. erectopatens* (Cheng & L. K. Fu)  
**R.P. Adams**  
*J. sabina* var. *jarkendensis* (Kom.) J.Silba see *J. jarkendensis* Kom.

- J. sabina* var. *lusitanica* (Mill.) C.K.Schneid. in Silva-Tarouca, Uns. Freil. Nadelholzer 206(1913)  
see ***J. sabina* L.**
- J. sabina* var. *yulinensis* (T. C. Chang & C. G. Chen) Y.F.Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997).  
see ***J. sabina* L.**
- J. sabina* f. *glauca* S. Priszter, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 22 (1-2):207 (1976, publ. in 1977)
- J. sabina* var. *excelsa* (M.-Bieb.) Georgi see ***J. excelsa* M.-Bieb.**
- J. sabina* var. *taurica* (Pall.) see ***J. excelsa* M.-Bieb.**
- J. sabinoides* Griseb. see ***J. foetidissima* Willd.**
- J. sabinoides* (H.B.K.) sensu Sargent non Nees see ***J. ashei* Buchholz**
- J. sabinoides* (H.B.K.) Nees see ***J. monticola* Mart..**
- J. saltillensis* Hall**  
*J. ashei* J. Buchholz var. *saltillensis* (M.T. Hall) Silba, Phytologia Mem. 7: 32 (1984)
- J. saltuaria* Rehder & Wils.** in Sargent, Pl. Wils. 2:61 (1914)  
*Sabina saltuaria* (Rehder & E. H. Wilson) W. C. Cheng & W. T. Wang. [Chin. title; see Fl. Reipubl. Pop. Sin.7:366 (1978)] 1: 257 (1961)
- J. sargentii* (Henry) Takeda see ***J. chinensis* var. *sargentii* Henry in Elwes & Henry**
- J. saxicola* Britton & Wilson**  
*J. barbadensis* L. subsp. *saxicola* (Britton & P. Wilson) Borhidi, Acta Bot. Acad. Sci. Hungarica 37 (1-4):90 (1992)  
*J. barbadensis* L. var. *saxicola* (Britton & P. Wilson) Silba, J. Int. Conifer Preserv. Soc. 7(1): 25 (2000)
- J. schugnanica* Komarov see ***J. semiglobosa* Regel**
- J. scopulorum* Sarg.**  
*J. excelsa* Pursh, Fl. Amer. Sept. 2:647 (1814), non M.-Bieb. (1800)  
*J. virginiana* L. var. *montana* Vasey, (Cat. Forest Trees U.S. 30) Rep. U.S. Dept. Agric. 1875: 47 (1876)  
*J. occidentalis* Hook. var. *pleiosperma* Engelm., Trans. St. Louis Acad. Sci. 3: 590 (1878)  
*J. virginiana* L. var. *scopulorum* (Sarg.) Lemmon, Handb. W. Amer. Cone-Bearers, ed. 4: 114 (1900)  
*Sabina scopulorum* (Sarg.) Rydberg, Bull. Torrey Bot. Club 32: 598 (1905)  
*J. scopulorum* var. *patens* Fassett, Bull. Torrey Bot. Club 72: 46 (1945) [= *X. fassettii* Boivin (*horizontalis* x *scopulorum*) ]  
*J. scopulorum* Sarg. var. *columnaris* Fassett, Bull. Torrey Bot. Club 72:482 (1945)  
*J. scopulorum* Sarg. f. *columnaris* (Fassett) Rehder, Bibliogr. Cult. Trees Shrubs: 63 (1949)  
*J. fassettii* A. Boivin, Naturaliste Canad. 93:372 (1966)  
*J. scopulorum* var. *columnaris* Fassett (environmentally induced by gases from burning coal, see Adams, 1982)  
*J. virginiana* L. subsp. *scopulorum* (Sarg.) E. Murray, Kalmia 13:8 (1983)
- J. scopulorum* var. *columnaris* Fassett see ***J. scopulorum* Sarg.**
- J. scopulorum* var. *patens* Fassett see ***J. scopulorum* Sarg.**
- J. semiglobosa* Regel**, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 6 (2); 487-488 (1879)  
*J. excelsa* auct., non M.-Bieb.: Wallich, Cat. 6041 (1832); Brandis, Forest fl. NW India: 538 1874)  
*J. schugnanica* Kom., Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad) 17: 482 (1932)  
*J. media* V.D. Dmitriev, Trudy Sektora Agrolesomelior. Lesn. Khoz. Komiteta Nauk Uzbeksk. S. S. R. 4: 31 (1938)  
*J. tianschanica* Sumnev., Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Zool. Akad. Nauk Uzbeksk. SSR 8: 24 (1946)  
*J. drobovii* Sumnev. Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. Zool. Akad. Nauk Uzbeksk. SSR 8: 22 (1946)  
*J. semiglobosa* Regel var. *drobovii* (Sumnev.) Silba, Phytologia 68: 33 (1990)  
*Sabina semiglobosa* (Regel) L.K. Fu & Y. F. Yu, Higher Plants of China 3:88 (2000)
- J. semiglobosa* var. *talassica* (Lipinsky) Silb.**, Phytologia 68:34 (1990)
- J. seravschanica* Kom. see ***J. polycarpus* K. Koch**
- J. sibirica*** Burgsd. Burgsdorff, Anleit. Sich. Erzieh. Holzart. 2:124 (1787).
- J. silicicola* (J. K. Small) Bailey see ***J. virginiana* L. var. *silicicola* (Small) E. Murray**
- J. squamata* D. Don in Lambert**, Desc. Gen. Pinus 2:17 (1824)  
*J. recurva* Buch.-Ham. ex D. Don var. *densa* hort. ex Carriere, Traite Gen. Conif.: 27 (1855)

- Sabina recurva* (Buch.-Ham. ex D. Don) Antoine var. *densa* (Carriere) Antoine, Cupress.-Gatt.: 67 (1857)  
*S. squamata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Antoine, Cupress.-Gatt.: 66 (1857)  
*J. densa* (Carriere) Gordon Pinetum Suppl.: 32 (1862)  
*J. excelsa* var. *densa* Endl.  
*J. recurva* var. *squamata* (D. Don) Parl. full ref.: P. Parlatore, in De Candolle Prodromus, Vol. 16, part 2, p.482 (1868)  
*J. franchetiana* Lev. ex Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5: 30 (1924)  
*J. squamata* Buch.-Ham. ex D. Don var. *hongxiensis* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7 (4):444 (1998)  
*J. squamata* Buch.-Ham. ex D. Don var. *parvifolia* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7 (4): 444 (1998)  
*J. baimashanensis* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7 (4) 443 (1998)
- f. *wilsonii*** Rehder, J. Arn. Arb. 1:191 (1920)  
*J. pingii* W.C. Cheng ex Ferre var. *wilsonii* (Rehder) Silba, Phytologia Mem. 7: 36 (1984)  
*Sabina pingii* (W. C. Cheng ex Ferre) W. C. Cheng & W. T. Wang var. *wilsonii* (Rehder) W.C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7: 356 (1978)  
*S. squamata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Antoine var. *wilsonii* (Rehder) W. C. Cheng & L.K. Fu, [Chin. title; see Fl. Sichuan 2:177 (1983)] 1: 320 (1972)  
*S. wilsonii* (Rehder) W.C. Cheng & L.K. Fu, Forest Sci. Techn. 4: 455 (1981)  
*J. wallichiana* Hook. f. & Thomson ex E. Brandis var. *loderi* Hornibr., Gard. Chron., ser. 3, 85: 50 (1929)  
*J. squamata* Buch.-Ham. ex D. Don var. *loderi* (Hornibr.) Hornibr. in Chittenden, Rep. Cult. Conif.: 74 (1932)
- var. *fargesii*** Rehder & Wils. in Sarg., Pl. Wils. 2:59 (1914)  
*J. lemeana* Lev. & Blin in Leveille, Fl. Kouy-Tcheou: 111 (1914-15)  
*J. fargesii* (Rehder & E. H. Wilson) Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:30 (1924)  
*J. kansuensis* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5: 31 (1924)  
*Sabina squamata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Antoine var. *fargesii* (Rehder & E. H. Wilson) L.K. Fu & Y. F. Yu, Higher Plants of China 3: 86 (2000)  
*J. changii* Hu & Cheng  
*J. squamata* var. *hongxiensis* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997) see *J. squamata*.  
*J. squamata* var. *morrisonicola* (Hayata) Li & Keng see *J. morrisonicola* Hayata  
*J. squamata* var. *parvifolia* Y.F. Yu & L.K. Fu, Novon 7:443-444(1997) see *J. squamata*.  
*J. squamata* f. *wilsonii* Rehder see *J. pingii* f. *wilsonii* Rehder
- J. standleyi*** Steyermark  
*J. talassica* Lipsky see *J. semiglobosa* var. *talassica* (Lipinsky) Silba  
*J. taurica* (Pall.) Lipsky see *J. excelsa* M.-Bieb.
- J. taxifolia*** Hook. & Arn., Bot. Beechey Voy. 271 (1838)  
*J. tetragona* var. *osteosperma* J. Torrey see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*J. texensis* Van Melle see *J. pinchotii* Sudworth
- J. thurifera*** L., Sp. Pl. 2:1039 (1753)  
*J. hispanica* Mill., Gard. Dict., ed. 8: *Juniperus* No. 13 (1768)  
*J. sabinoides* Endl. Syn. Conif.: 24 (1847), non Griseb. (1846)  
*J. bonatiana* Vis., Mem. Ist. Venetia. 6:245 (1856)  
*Sabina foetidissima* (Willd.) Antoine var. *bonatiana* (Vis.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 49 (1857)  
*S. thurifera* (L.) Antoine, Cupress.-Gatt.: 51 (1857)  
*S. pseudothurifera* Antoine, Cupress.-Gatt.: 60 (1857)  
*J. cinerea* Carriere, Traite Gen. Conif., ed. 2, 1:35 (1867)  
*J. thurifera* L. var. *gallica* Coincy, Bull. Soc. Bot. France 45:430 (1898)  
*J. gallica* (Coincy) Rouy, Fl. France 14:374 (1913)  
*J. thurifera* L. subsp. *gallica* (Coincy) E. Murray, Kalmia 12:21 (1982)
- J. thurifera* var. *africana*** Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 17:125 (1926)  
*J. africana* (Maire) Villar, Types Sols Afrique N. 1:91 (1947).  
*J. thurifera* subsp. *africana* (Maire) Gauquelin, Hassani et Lebreton, Ecol. Medit. 14 (3): 39 (1988)
- J. tiashchanica* Sumnevicz see *J. semiglobosa* Regel
- J. tibetica*** Kom., Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 5:27 (1924)  
*J. potaninii* Kom. Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:28 (1924)  
*J. zaidamensis* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:29 (1924)

- J. zaidamensis* Kom., f. *squarrosa* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:29 (1924)  
*J. distans* Florin; Acta Hort. Gothob. 3: 6 (1927)  
*Sabina tibetica* (Kom.) W. C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7: 370 (1978)
- J. turkestanica* Kom. see *J. pseudosabina* Fisch., Mey. & Ave-Lall.  
*J. turcomanica* B. Fedtsch. see *J. polycarpus* var. *turcomanica*  
*J. tuomanica* var. *seravschanica* (Kom.) R.P.Adams, BSE 27: 709-725 (1999) see *J. polycarpus* K. Koch var. *seravschanica* (Kom.)
- J. umbilicata* Gordon see *J. oxycedrus* L. var. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) R. P. Adams  
*J. urbaniana* Pilger & Ekman see *J. gracilior* var. *urbaniana* (Pilber & Ekman) R. P. Adams  
*J. utabensis* (Engelm.) Lemmon see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*J. utabensis* var. *cosnino* Lemmon see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
***J. utabensis*** var. *megalocarpa* (Sudworth) Sargent see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*J. utilis* koidz. (G. Koidzumii) see *J. rigida* Mig. in Sieb.
- J. virginiana* L.**  
*J. potaninii* Kom. Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:28 (1924)  
*J. zaidamensis* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:29 (1924)  
*J. zaidamensis* Kom., f. *squarrosa* Kom., Bot. Mater. Gerb. Glavn. Bot. Sada RSFSR 5:29 (1924)  
*J. distans* Florin; Acta Hort. Gothob. 3: 6 (1927)  
*Sabina tibetica* (Kom.) W. C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7: 370 (1978)
- var. *silicicola* (Small) E. Murray**  
*Sabina silicicola* J. K. Small, N. Y. Bot. Gard. 24:5 (1923)  
*J. barbadensis* C. Mohr non Linnaeus  
*J. silicicola* (J. K. Small) L.H. Bailey, Cult. Conif. N. Amer.18 (1933)  
*J. virginiana* L. subsp. *silicicola* (Small) E. Murray, Kalmia 13:8 (1983)  
*J. virginiana* L. var. *silicicola* (Small) J. Silba, Phytologia Mem. 7: 37 (1984)
- J. virginiana* ssp. *crebra* (Fernald & Griscom) E. Murray see *J. virginiana* L. var. *virginiana*  
*J. virginiana* ssp. *scopulorum* (Sarg.) E. Murray see *J. scopulorum* Sarg.  
*J. virginiana* var. *ambigens* Fassett see *J. virginiana* L. var. *virginiana*  
*J. virginiana* var. *crebra* Fernald & Griscom see *J. virginiana* L. var. *virginiana*  
*J. virginiana* var. *montana* Vasey see *J. scopulorum* Sarg.  
*J. virginiana* var. *prostrata* (Persoon) Torrey see *J. horizontalis* Moench  
*J. virginiana* var. *scopulorum* (Sarg.) Lemmon see *J. scopulorum* Sarg.  
*J. virginiana* var. *silicicola* (Small) J. Silba see *J. virginiana* L. var. *silicicola* (Small) E. Murray
- J. wallichiana* Hook. f. & Thomson ex Brandis, For. Fl. Ind. 537 (1874)**  
*J. pseudosabina* auct., non Fisch. & Mey. (1842)  
*J. wallichiana* Hook. f. & Thomson ex E. Brandis var. *meionocarpa* Hand.-Mazz., Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl., Anz. 61: 107 (1924)  
*Sabina wallichiana* (Hook. f. & Thomson ex E. Brandis) W.C. Cheng & L.K. Fu, Fl. Reipubl. Pop. Sin. 7: 367 (1978)  
*S. wallichiana* (Hook. f. & Thomson ex E. Brandis) var. *meionocarpa* (Hand.-Mazz.) W. C. Cheng and L.K. Fu, Chinese Dendrol. 1: 322 (1972)
- J. zaidamensis* Kom. see *J. przewalskii* f. *pendula* (Cheng & L.K. Fu) R.P. Adams & Chu Ge-lin  
*Sabina californica* (Carr.) Antoine see *J. californica* Carriere  
*Sabina centrasiatica* Kom. see *J. centrasiatica* Kom.  
*Sabina convallium* (Rehder & Wils.) Cheng & W. T. Wang see *J. convallium* 3333  
*Sabina convallium* (Rehder & Wils.) var. *microspema* Cheng & L. K. Fu see *J. microspema* (Cheng & L. K. Fu) R. P. Adams
- Sabina excelsa* (M.-Bieb.) Ant. see *J. excelsa* M.-Bieb.  
*Sabina flaccida* (Schlecht.) Antoine see *J. flaccida* Schlecht.  
*Sabina foetidissima* Ant. see *J. foetidissima* Willd.  
*Sabina gaussonii* (Cheng) Cheng et W. T. Wang see *J. gaussonii* W. C. Cheng  
*Sabina horizontalis* (Moench) Antoine see *J. horizontalis* Moench  
*Sabina isophyllos* (K. Koch) Ant. see *J. excelsa* M.-Bieb.  
*Sabina knightii* (A. Nelson) Rydberg see *J. osteosperma* (Torr.) Little



- Sabina megalocarpa* (Sudw.) Cockerell see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*Sabina microsperma* (Cheng & L. K. Fu) Cheng & L. K. Fu see *J. microsperma* (Cheng & L. K. Fu) R. P. Adams
- Sabina monosperma* (Engelm.) Rydberg see *J. monosperma* (Engelm.) Sarg.  
*Sabina occidentalis* (Hook.) Antoine see *J. occidentalis* Hook. var. *occidentalis*  
*Sabina occidentalis* (Hook.) Heller see *J. occidentalis* Hook. var. *australis* A. & N. Holmgr.  
*Sabina officinalis* Garcke see *J. sabina* L.  
*Sabina oliviera* Ant. see *J. excelsa* M.-Bieb.  
*Sabina osteosperma* (Torr.) Antoine see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*Sabina pingii* (Cheng ex. Ferre) Chen & W. T. Wang see *J. pingii* Cheng ex. Ferre  
*Sabina pingii* var. *wilsonii* (Rehder) Cheng & L. K. Fu see *J. pingii* Cheng ex. Ferre  
*Sabina polycarpus* Ant. see *J. excelsa* var. *polycarpus* (K. Koch) Silba  
*Sabina procera* Ant. see *J. procera* Hochst. ex Endl.  
*Sabina prostrata* (Persoon) Antoine see *J. horizontalis* Moench  
*Sabina przewalskii* Kom. see *J. przewalskii* Kom.  
*Sabina pseudosabina* (Fisch, Mey. & Ave.-Lall.) Cheng & W. T. Wang see *J. pseudosabina* Fisch., Mey. & Ave.-Lall.  
*Sabina pseudosabina* var. *turkestanica* (Kom.) C. Y. Yang see *J. turkestanica* Kom.  
*Sabina religiosa* Ant. see *J. excelsa* M.-Bieb.  
*Sabina saltuaria* (Rehder & Wils.) Cheng & W. T. Wang see *J. saltuaria* Rehder & Wils. in Sargent  
*Sabina scopulorum* (Sarg.) Rydberg see *J. scopulorum* Sarg.  
*Sabina seravschanica* (Komarov) Nevski see *J. turcomanica* B. Fedtsch. var. *seravschanica*  
*Sabina tibetica* Kom. see *J. tibetica* Kom.  
*Sabina utahensis* (Engelm.) Rydberg see *J. osteosperma* (Torr.) Little  
*Sabina virginiana* (L.) Antoine see *J. virginiana* L. var. *virginiana*  
*Sabina vulgaris* Ant. see *J. sabina* L.  
*Sabina vulgaris* var. *erectopatens* Cheng & L. K. Fu see *J. erectopatens* (Cheng & L. K. Fu)  
*Sabina vulgaris* var. *jarkendensis* (Kom.) C. Y. Yang see *J. jarkendensis* Kom.  
*Sabina vulgaris* var. *erectopatens* Cheng & L. K. Fu see *J. erectopatens* (Cheng & L. K. Fu)  
*Sabina vulgaris* var. *yulinensis* T. C. Chang & C. G. Chen see *J. sabina* var. *yulinensis* (T. C. Chang & C. G. Chen) Y.F. Yu & L.K. Fu  
*Sabina wallichiana* (Hook. f. et Thoms.) Kom. see *J. wallichiana* Hook. f. & Thomson ex Brandis