

Order

The following endings indicate rank:

- obiotina = subkingdom
- ophytanae = superdivision or superphylum
- ophyta = division or phylum
- ophytina = subdivision
- opsida = class
- idae = subclass
- anae = superorder
- ales = order**
- ineae = suborder
- ariae = superfamily
- aceae = family
- indae = supersubfamily
- oideae = subfamily
- odae = supertribe
- eae = tribe
- odinae = supersubtribe
- inae = subtribe.

The classes are further sub-divided into “orders” whose names end in “ales”.

List of the Orders of the vascular plants

- Abietales* Koehne, Deut. Dendrol.: 2. Mai 1893 (*Abietinae*).
- Acanthales* Lindl., Nix. Pl.: 20. 17 Sep 1833.
- Acerales* Lindl., Nix. Pl.: 12. 17 Sep 1833.
- Acorales* Reveal, Phytologia 79: 72. 29 Apr 1996.
- Actinidiales* Takht. ex Reveal, Phytologia 74: 174. 25 Mar 1993.
- Actinostrobales* Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xix. 23 Dec 2001.
- Adoxales* Nakai, J. Jap. Bot. 24: 14. Dec 1949.
- Aesculales* Bromhead, Mag. Nat. Hist., n.s., 2: 213. Apr 1838.
- Agavales* Hutch., Fam. Fl. Pl. 2: 14, 149. 1934.
- Aizoales* Boerl., Handl. Fl. Nederl. Ind. 1: li. 2 Aug 1890.
- Akaniales* Doweld, Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir., Biol. 105(5): 60. 9 Oct 2000.
- Alismatales* Dumort., Anal. Fam. Pl.: 54. 1829 (*Alismariae*).
- Alliales* Traub, Pl. Life 28: 131. Jan-Apr 1972.
- Alseuosmiales* Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: liv. 23 Dec 2001.
- Alstroemeriales* Hutch., Fam. Fl. Pl. 2: 12, 111. 1934.
- Altingiales* Doweld, Ann. Bot. (London) 82: 435. Oct 1998.
- Amaranthales* Dumort., Anal. Fam. Pl.: 15. 1829 (*Amarantharieae*).
- Amaryllidales* Bromhead, Mag. Nat. Hist., n.s., 4: 335. 1840.
- Amborellales* Melikyan, A.V. Bobrov & Zaytzeva in Manitz & Hellwig, 14. Symp. Biodiv. Evolutionsbiol.: 122. 1 Sep 1999.
- Ambrosiales* Dumort., Anal. Fam. Pl.: 15. 1829 (*Ambrosarieae*).
- Ammiales* Small, Fl. S.E. U.S.: 851. 22 Jul 1903.
- Amomales* Lindl., Key Bot.: 69. 15-30 Sep 1835.
- Ancistrocladales* Takht. ex Reveal, Novon 2: 238. 13 Oct 1992.

Anisophylleales (Benth. & Hook.f.) Takht. ex Reveal & Doweld, *Novon* 9: 550. 30 Dec 1999.
Annonales Lindl., *Nix. Pl.*: 9. 17 Sep 1833 (*Anonales*).
Anthobolales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 15. 1829 (*Anthobolarieae*).
Apiales Nakai, *Hisi-Shokubutsu*: 58. 1930.
Apocynales Bromhead, *Edinburgh New Philos. J.* 24: 414. Apr 1838.
Aponogetonales Hutch., *Fam. Fl. Pl.* 2: 10, 43. 1934.
Aquifoliales Senft, *Lehrb. Forstl. Bot.* 2: 118. 1856 (*Aquifoliaceae*).
Arales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 65. 1829 (*Ararieae*).
Araliales Reveal, *Phytologia* 79: 72. 29 Apr 1996.
Aralidiales Takht. ex Reveal, *Novon* 2: 238. 13 Oct 1992.
Araucariales Gorozh., *Lekts. Morf. Sist. Archegon.*: 72. 1904.
Arecales Bromhead, *Mag. Nat. Hist., n.s.*, 4: 333. 1840.
Aristolochiales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 13. 1829 (*Aristolarieae*).
Asarales Horan., *Char. Ess. Fam.*: 68. 1847 (*Asarastra*).
Asclepiadales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 20. 1829 (*Asclepiarieae*).
Asparagales Bromhead, *Edinburgh New Philos. J.* 25: 132. Jul 1838.
Asphodelales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: lvii. 23 Dec 2001.
Aspleniales Pic. Serm. ex Reveal, *Phytologia* 79: 72. 29 Apr 1996.
Asteliales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 59. 1829 (*Astelarieae*).
Asterales Lindl., *Nix. Pl.*: 20. 17 Sep 1833.
Athrotaxidales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: xix. 23 Dec 2001.
Athyriales Schmakov, *Turczaninowia* 4: 55. 15 May 2001.
Atriplicales Horan., *Char. Ess. Fam.*: 63. 1847 (*Atriplicastras s. Curvembryae*).
Aucubales Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 385. 1 Mai 1997.
Austrobaileyales Takht. ex Reveal, *Novon* 2: 238. 13 Oct 1992.
Avenales Bromhead, *Edinburgh New Philos. J.* 24: 417. Apr 1838.
Balanitales C.Y. Wu, *Acta Phytotax. Sin.* 40: 314. 2002.
Balanopales Engl. in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam. Nachtr.*: 345. Dec 1897.
Balanophorales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 65. 1829 (*Balanophorarieae*).
Balsaminales Lindl., *Nix. Pl.*: 14. 17 Sep 1833 (*Balsamales*).
Barbeyales Takht. & Reveal, *Phytologia* 74: 172. 25 Mar 1993.
Barclayales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: xxiii. 23 Dec 2001.
Batales Engl., *Syllabus*, ed. 5: 111. Jul 1907 (*Batidales*).
Begoniales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 13. 1829 (*Begonarieae*).
Berberidales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 44. 1829 (*Berberarieae*).
Berberidopsidales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: xxviii. 23 Dec 2001.
Betulales Bromhead, *Edinburgh New Philos. J.* 25: 124. Jul 1838.
Biebersteiniales Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 327. 1 Mai 1997.
Bignoniales Lindl., *Nix. Pl.*: 19. 17 Sep 1833.
Bixales Lindl., *Nix. Pl.*: 12. 17 Sep 1833.
Blechnales Pic. Serm. ex Reveal, *Phytologia* 74: 175. 25 Mar 1993.
Boraginales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 20. 1829 (*Boraginarieae*).
Brassicales Bromhead, *Edinburgh New Philos. J.* 24: 416. Apr 1838.
Brexiales Lindl., *Nix. Pl.*: 18. 17 Sep 1833.
Bromeliales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 54. 1829 (*Bromelariae*).
Bruniales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 33. 1829 (*Bruniarieae*).
Brunoniales Lindl., *Nix. Pl.*: 20. 17 Sep 1833.
Burmannaiales Heintze, *Cormofyt. Fylog.*: 159. 1927.
Burserales Baskerville, *Aff. Pl.*: 102. 1839.
Butomales Hutch., *Fam. Fl. Pl.* 2: 9, 26. 1934.
Buxales Takht. ex Reveal, *Phytologia* 79: 72. 29 Apr 1996.

Byblidales Nakai ex Reveal, *Phytologia* 74: 175. 25 Mar 1993.
Cactales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 37. 1829 (*Cactarieae*).
Callitrichales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 14. 1829 (*Callitricharieae*).
Calycanthales Mart., *Consp. Regn. Veg.*: 37. Sep-Oct 1835 (*Calycanthinae*).
Calycerales Takht. ex Reveal, *Phytologia* 79: 72. 29 Apr 1996.
Campanulales Rchb., *Bot. Damen*: 411. 1828 (*Campanaceae*).
Campynematales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: lvi. 23 Dec 2001.
Canellales Cronquist, *Bull. Jard. Bot. Etat.* 27: 17. 31 Mar 1957.
Cannales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 56. 1829 (*Cannarieae*).
Capparales Hutch., *Bull. Misc. Inform.* 1924: 122. 29 Mai 1924 (*Capparidales*).
Caprifoliales Lindl., *Nix. Pl.*: 19. 17 Sep 1833 (*Capriales*).
Cardiopteridales Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 352. 1 Mai 1997.
Carduales Small, *Fl. S.E. U.S.*: 1148. 22 Jul 1903.
Caricales L.D. Benson, *Pl. Classif.*: 648. 1957.
Carlemanniales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: xlviii. 23 Dec 2001.
Caryophyllales Perleb, *Naturgesch. Pflanzenr.*: 312. 1826 (*Caryophylleae*).
Cassiales Horan., *Char. Ess. Fam.*: 153bis. 1847 (*Cassiatra*).
Casuarinales Lindl., *Nix. Pl.*: 167. 17 Sep 1833.
Celastrales Baskerville, *Aff. Pl.*: 104. 1839.
Centrolepidales R. Dahlgr. ex Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 553. 1 Mai 1997.
Cephalotales Nakai, *Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]*: 241. 20 Jul 1943.
Cephalotaxales Takht. ex Reveal, *Phytologia* 74: 175. 25 Mar 1993.
Ceratophyllales Bisch., *Lehrb. Bot.* 2(2): 847. 1839.
Cercidiphyllales Hu ex Reveal, *Phytologia* 74: 174. 25 Mar 1993.
Chenopodiales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 15. 1829 (*Chenopodarieae*).
Chironiales Griseb., *Grundr. Syst. Bot.*: 144. Jan-Jun 1854 (*Chironiflorae*).
Chloranthales A.C. Sm. ex J.-F. Leroy, *Taxon* 32: 1169. 25 Mai 1983.
Christenseniales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: vii. 23 Dec 2001.
Chrysobalanales (DC.) Takht. ex Reveal & Doweld, *Novon* 9: 550. 30 Dec 1999.
Cinchonales Lindl., *Key Bot.*: 64. 15-30 Jul 1835.
Circaeasterales Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 97. 1 Mai 1997.
Cistales Rchb., *Bot. Damen*: 496. 1828 (*Cistiflorae*).
Citrales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 43. 1829 (*Citrarieae*).
Cococales Nakai, *Hisi-Shokubutsu*: 48. 1930.
Colchicales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 59. 1829 (*Colchicarieae*).
Columelliales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: liii. 23 Dec 2001.
Combretales Baskerville, *Aff. Pl.*: 109. 1839.
Commelinales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 54. 1829 (*Commelinariae*).
Connarales Takht. ex Reveal, *Phytologia* 79: 72. 29 Apr 1996.
Convolvulales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 20. 1829 (*Convolvularieae*).
Coriariales Lindl., *Nix. Pl.*: 13. 17 Sep 1833 (*Coriales*).
Cornales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 33. 1829 (*Cornarieae*).
Corylales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 11. 1829 (*Corylarieae*).
Corynocarpales Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 340. 1 Mai 1997.
Crassulales Lindl., *Nix. Pl.*: 14. 17 Sep 1833 (*Crassales*).
Crossosomatales Takht. ex Reveal, *Phytologia* 74: 174. 25 Mar 1993.
Cucurbitales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 28. 1829 (*Cucurbarieae*).
Cunninghamiales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: xix. 23 Dec 2001.
Cunoniales Hutch., *Bull. Misc. Inform.* 1924: 130. 29 Mai 1924.
Cupressales Bromhead, *Edinburgh New Philos. J.* 25: 124. Jul 1838.
Cyatheales A.B. Frank in Leunis, *Syn. Pflanzenk.*, ed. 2, 3: 1453. 1877 (*Cyatheaceae*).

Cycadales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 65. 1829 (*Cycadarieae*).
Cyclanthales J.H. Schaffn., Ohio Naturalist 12: 413. Dec 1911.
Cymodoceales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 211. 20 Jul 1943.
Cynarales Raf., Fl. Tellur. 1: 65. 1837 (*Cynaridiae*).
Cynomoriales Burnett, Outl. Bot.: 1073, 1090, 1100. Jun 1835.
Cyperales Wettst., Handb. Syst. Bot., 2, 2: 815-816. Mai 1911.
Cyrrillales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xlv. 23 Dec 2001.
Cytinales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 13. 1829 (*Cytinarieae*).
Daphnales Lindl., Nix. Pl.: 15. 17 Sep 1833.
Daphniphyllales Pulle ex Cronquist, Integr. Syst. Class. Fl. Pl.: 178. 10 Aug 1981.
Dasyogonales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: lxi. 23 Dec 2001.
Datiscales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 13. 1829 (*Datiscarieae*).
Degeneriales C.Y. Wu, Acta Phytotax. Sin. 40: 291. 2002, *nom. cons.*
Dennstaedtiales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: x. 23 Dec 2001.
Desfontainiales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 377. 1 Mai 1997.
Diapensiales Engl. & Gilg, Engler's Syllabus, ed. 9-10: 314. Nov-Dec 1924.
Dicksoniales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 175. 25 Mar 1993.
Didymelales Takht., Sist. Filog. Cvetk. Rast.: 118. Jan-Mar 1967.
Dilleniales Hutch., Bull. Misc. Inform. 1924: 126. 29 Mai 1924.
Dioales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xv. 23 Dec 2001.
Dioncophyllales Takht. ex Reveal, Phytologia 74: 174. 25 Mar 1993.
Dioscoreales Hook.f. in Le Maout & Decne., General Syst. Bot.: 1018. 25 Apr 1873 (*Dioscorales*).
Diospyrales Prantl, Lehrb. Bot.: 216. 1874 (*Diospyrinae*).
Dipentodontales C.Y. Wu, Acta Phytotax. Sin. 40: 305. 2002.
Dipsacales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 29. 1829 (*Dipsarieae*).
Dipteridales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: x. 23 Dec 2001.
Droserales Griseb., Grundr. Syst. Bot.: 75. Jan-Jun 1854 (*Drosophorae*).
Dryopteridales Schmakov, Turczaninowia 4: 66, 67. 15 May 2001.
Ebenales Engl., Syllabus: 155. Apr 1892.
Echiales Lindl., Penny Cyclop. 10: 128. 1838.
Elaeagnales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 25: 127. Jul 1838.
Elaeocarpaceles Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 226. 1 Mai 1997.
Elatiniales Nakai, J. Jap. Bot. 24: 13. Dec 1949.
Elodeales Nakai, J. Jap. Bot. 25: 5. Feb 1950.
Emmotales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: li. 23 Dec 2001.
Empetrales Raf., New Fl. N. Amer. 3: 48. Jan-Mar 1838 (*Empetridia*).
Ephedrales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 11. 1829 (*Ephedrarieae*).
Equisetales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 66. 1829 (*Equisetarieae*).
Ericales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 21. 1829 (*Ericarieae*).
Eriocaulales Nakai, Hisi-Shokubutsu: 49. 1930.
Erythropalales Tiegh., Bot. Jahresber. (Just) 25(2): 406. Oct-Dec 1899.
Escalloniales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: li. 23 Dec 2001.
Eucommiales Nemejc ex Cronquist, Integr. Syst. Class. Fl. Pl.: 182. 10 Aug 1981.
Euphorbiales Lindl., Nix. Pl.: 13. 17 Sep 1833.
Eupomatiales Takht. ex Reveal, Novon 2: 238. 13 Oct 1992.
Eupteleales Hu ex Reveal, Phytologia 74: 174. 25 Mar 1993.
Euryalales H.L. Li, Amer. Midl. Naturalist 54: 39. 27 Aug 1955.
Fabales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 25: 126. Jul 1838.
Fagales Engl., Syllabus: 94. Apr 1892.
Falcatifoliales Melikian & A.V. Bobrov, Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 85(7): 61. 1 Sep 2000.

Ficales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 15. 1829 (*Ficarieae*).
Flacouriales Heintze, Cormofyt. Fylog.: 12, 125. 1927.
Flagellariales (Meisn.) Takht. ex Reveal & Doweld, Novon 9: 550. 30 Dec 1999.
Fouquieriales Takht. ex Reveal, Novon 2: 238. 13 Oct 1992.
Francoales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 266. 1 Mai 1997.
Frangulales Wirtg., Pflanzenfunde 2: 36. 1860 (*Frangulaceae*).
Galiales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 24: 414. Apr 1838.
Garryales Lindl., Veg. Kingd.: 294. Jan-Mai 1846.
Geissolomatales Takht. ex Reveal, Novon 2: 238. 13 Oct 1992.
Gentianales Lindl., Nix. Pl.: 19. 17 Sep 1833.
Geraniales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 42. 1829 (*Geranarieae*).
Gesneriales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 28. 1829 (*Gesnerarieae*).
Ginkgoales Gorozh., Lekts. Morf. Sist. Archegon.: 73, 93. 1904.
Glaucidiales Takht. ex Reveal, Novon 2: 238. 13 Oct 1992.
Gleicheniales A.B. Frank in Leunis, Syn. Pflanzenk., ed. 2, 3: 1453. 1877 (*Gleicheniaceae*).
Globulariales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 19. 1829 (*Globularieae*).
Gnetales Luerss., Handb. Syst. Bot. 2: 79. Jul 1879 (*Gnetaceae*).
Goodeniales Lindl., Nix. Pl.: 28. 17 Sep 1833 (*Goodenales*).
Greyiales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 265. 1 Mai 1997.
Griseliniales (J.R. Forst. & G. Forst.) Takht. ex Reveal & Doweld, Novon 9: 550. 30 Dec 1999.
Grossulariales Lindl., Nix. Pl.: 9. 17 Sep 1833 (*Grossales*).
Grubbiales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: li. 23 Dec 2001.
Gunnerales Takht. ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Gyrocarpales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 13. 1829 (*Gyrocarpieae*).
Gyrostemonales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 123. 1 Mai 1997.
Haemodorales Hutch., Fam. Fl. Pl. 2: 15, 163. 1934.
Haloragales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 24: 410. Apr 1838.
Hamamelidales Griseb., Grundr. Syst. Bot.: 127. Jan-Jun 1854 (*Hamamelinae*).
Hanguanales R. Dahlgren ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Heisteriales Tiegh., Bot. Jahresber. (Just) 25(2): 406. Oct-Dec 1899.
Helleborales Nakai, J. Jap. Bot. 24: 10. Dec 1949.
Helwingiales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 389. 1 Mai 1997.
Himantandrales Doweld & Shevryyova, Ann. Bot. (London) 81: 345. Feb 1998.
Hippuridales Thomé, Lehrb. Bot., ed. 3: 254, 256. 1874 (*Aquaticae oder Hippuridaceae*).
Homaliales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 25: 127. Jul 1838.
Hortensiales Griseb., Grundr. Syst. Bot.: 121. Jan-Jun 1854 (*Hortensiae*).
Huales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxx. 23 Dec 2001.
Huerteales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxv. 23 Dec 2001.
Hydatellales (U. Hamann) Cronquist ex Reveal & Doweld, Novon 9: 551. 30 Dec 1999.
Hydnorales Takht. ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Hydrangeales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 242. 20 Jul 1943.
Hydrastidales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 98. 1 Mai 1997.
Hydrocharitales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 54. 1829 (*Hydrochariae*).
Hydropeltidales Spenn., Handb. Angew. Bot. 1: 202. 1-19 Jul 1834 (*Hydropeltideae*).
Hydrostachyales Diels ex Reveal, Phytologia 74: 174. 25 Mar 1993.
Hymenophyllales A.B. Frank in Leunis, Syn. Pflanzenk., ed. 2, 3: 1453. 1877 (*Hymenophyllaceae*).
Hymenophyllopsidales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 175. 25 Mar 1993.
Hypericales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 43. 1829 (*Hyperiearidae [sphalm.]*).
Hypoxidales (Bernh.) Takht. ex Reveal & Doweld, Novon 9: 550. 30 Dec 1999.
Icacinales Tiegh., Bot. Jahresber. (Just) 25(2): 406. Oct-Dec 1899.
Illiciales Hu ex Cronquist, Integr. Syst. Class. Fl. Pl.: 94. 10 Aug 1981.

Iridales Raf., Anal. Nat.: 197. Apr-Jun 1815 (*Iridisia*).
Irvingiales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxi. 23 Dec 2001.
Isoetales Prantl, Lehrb. Bot.: 116, 125. 1874 (*Isoëteae*).
Iteales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxviii. 23 Dec 2001.
Ixerbales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxiv. 23 Dec 2001.
Ixiales Lindl., Key Bot.: 70. 15-30 Jul 1835.
Jasminales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 21. 1829 (*Jasminarieae*).
Juglandales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 11. 1829 (*Juglandarieae*).
Julianiales Engl., Syllabus, ed. 5: 111. Jul 1907.
Juncaginales Hutch., Fam. Fl. Pl. 2: 9, 38. 1934.
Juncuales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 60. 1829 (*Juncarieae*).
Lacistematales Baskerville, Aff. Pl.: 98. 1839.
Lactoridales Takht. ex Reveal, Phytologia 74: 174. 25 Mar 1993.
Lamiales Bromhead, Mag. Nat. Hist., n.s., 2: 210. Apr 1838.
Lardizabales Loconte in D.W. Taylor & L.J. Hickey, Fl. Pl. Orig. Evol. & Phylog.: 274. 21 Dec 1995.
Laurales Perleb, Lehrb. Naturgesch. Pflanzenr.: 174. Sep-Oct 1826 (*Laureolinae*).
Lecythidales Cronquist, Bull. Jard. Bot. Etat. 27: 23. 31 Mar 1957.
Ledocarpales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxvii. 23 Dec 2001.
Leitneriales Engl. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr.: 345. Dec 1897.
Lentibulariales Lindl., Nix. Pl.: 20. 17 Sep 1833 (*Lentibales*).
Ligustrales Bartl. ex Bisch., Lehrb. Bot. 2(2): 529. 1839 (*Ligustrinae*).
Liliales Perleb, Lehrb. Naturgesch. Pflanzenr.: 129. Sep-Oct 1826 (*Liliaceae*).
Limnanthales Nakai, Hisi-Shokubutsu: 65. 1930.
Linales Baskerville, Aff. Pl.: 107. 1839.
Liriales K.H.E. Koch, Nat. Syst. Pflanzenr.: 151. 1839 (*Liranthae*).
Loasales Bessey, Nebraska Univ. Stud. 7: 351. Oct 1907.
Lobeliales Drude in Knobl., Bot. Jahresber. (Just) 14(1): 599. 1888 (*Lobelioideae*).
Loganiales Lindl., Nix. Pl.: 19. 17 Sep 1833.
Lonicerales T. Liebe, Grund. Spec. Bot.: 71. 1866 (*Loniceroideae*).
Loranthales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 33. 1829 (*Lorantharieae*).
Lowiales Takht. ex Reveal & Doweld, Novon 9: 551. 30 Dec 1999.
Loxsomatales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 175. 25 Mar 1993 (*Loxsomales*).
Lycopodiales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 67. 1829 (*Lycopodarieae*).
Lythrales Caruel, Atti Reale Accad. Lincei, Mem. Cl. Sci. Fis., ser. 3, 10: 235. 5 Jun 1881 (*Lythriflorae*).
Magnoliales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 25: 132. Jul 1838.
Malpighiales Mart., Consp. Regn. Veg.: 50. Sep-Oct 1835 (*Malpighinae*).
Malvales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 43. 1829 (*Malvarieae*).
Marathrales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 60. 1829 (*Marathrarieae*).
Marattiales Prantl, Lehrb. Bot.: 115, 119. 1874.
Marcgraviales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xlv. 23 Dec 2001.
Marsileales J.H. Schaffn., Proc. Ohio Acad. Sci. 5: 295, 296. 5 Jan 1910.
Matoniales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 175. 25 Mar 1993.
Mayacales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 214. 20 Jul 1943.
Medusagynales Takht. ex Reveal & Doweld, Novon 9: 551. 30 Dec 1999.
Medusandrales Brenan, Kew Bull. 7: 228. 25 Jul 1952.
Melanthiales R. Dahlgren ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Melastomatales Oliv., Nat. Hist. Pl. 2: 783. Oct 1895.
Meliales Lindl., Nix. Pl.: 13. 17 Sep 1833.
Meliantales Doweld, Pl. Syst. Evol. 227: 98. 7 Mai 2001.

Meliosmales C.Y. Wu, Acta Phytotax. Sin. 40: 312. 2002.
Menispermiales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 25: 132. Jul 1838.
Menyanthales T. Yamaz. ex Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 415. 1 Mai 1997.
Metaxyales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xii. 23 Dec 2001.
Metteniusales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 352. 1 Mai 1997.
Monimiales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 14. 1829 (*Monimiarieae*).
Moringales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 240. 20 Jul 1943.
Musales Reveal, Phytologia 82: 129. 28 Nov 1997.
Myricales Engl. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr.: 345. Dec 1897.
Myristicales Thomé, Lehrb. Bot., ed. 5: 254, 267. 1877 (*Myristiceae*).
Myrothamnales Nakai ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Myrsinales Spenn., Handb. Angew. Bot. 2: 390. 1835 (*Myrsineae*).
Myrtales Rchb., Bot. Damen: 475. 1828 (*Myrteae*).
Najadales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 59. 1829 (*Nayarieae*).
Nandinales Doweld, Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir., Biol. 105(5): 60. 9 Oct 2000.
Narcissales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 57. 1829 (*Narcissarieae*).
Nartheciales Reveal & Zomlefer, Novon 8: 176. 15 Jul 1998.
Negripteridales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Nelumbonales Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 1: xxx. 1861 (*Nelumbioideae*).
Nepenthales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 14. 1829 (*Nepentharieae*).
Neuradales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxvi. 23 Dec 2001.
Nitrariales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxiv. 23 Dec 2001.
Nolanales Lindl., Nix. Pl.: 18. 17 Sep 1835.
Nothofagales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xl. 23 Dec 2001.
Nyctaginales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 19. 1829 (*Nyctaginarieae*).
Nymphaeales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 53. 1829 (*Nymphaearieae*).
Ochnales Hutch. ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Oenotherales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 24: 410. Apr 1838.
Olacales Benth. & Hook.f., Gen. Pl. 1: x, xi. 7 Aug 1862.
Oleales Lindl., Nix. Pl.: 19. 17 Sep 1833.
Onagrales Rchb., Bot. Damen: 471. 1828 (*Onagriflorae*).
Oncothecales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: li. 23 Dec 2001.
Ophioglossales Newman, Hist. Brit. Ferns: 6, 15. 1840 (*Ophioglossaceae*).
Opuntiales Endl. ex Willk., Anleit. Stud. Bot. 2: 295. Feb 1854 (*Opuntieae*).
Orchidales Raf., Anal. Nat.: 197. Apr-Jul 1815 (*Orchidia*).
Osmundales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 24: 408. Apr 1838.
Oxalidales Heintze, Cormofyt. Fylog.: 13, 126. 1927.
Paeoniales Heintze, Cormofyt. Fylog.: 12, 97. 1927.
Pandales Engl. & Gilg in Engl., Syllabus, ed. 7: 223. Oct 1912-Mar 1913.
Pandanales Lindl., Nix. Pl.: 22. 17 Sep 1833 (*Pandales*).
Papaverales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 44. 1829 (*Papaverarieae*).
Paracryphiales Takht. ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Parasitaxales Melikian & A.V. Bobrov, Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 85(7): 61. 1 Sep 2000.
Paridales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 53. 1829 (*Paridarieae*).
Parkeriales A.B. Frank in Leunis, Syn. Pflanzenk., ed. 2, 3: 1453. 1877 (*Parkeriaceae*).
Parnassiales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 243. 20 Jul 1943.
Passiflorales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 37. 1829 (*Passioflorarieae* [*sphalm.*]).
Penaeales Lindl., Nix. Pl.: 15. 17 Sep 1833.
Pennantiales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: lii. 23 Dec 2001.
Pentaphragmatales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: liv. 23 Dec 2001.
Petiveriales Lindl., Nix. Pl.: 16. 17 Sep 1833 (*Petivales*).

Petrosaviales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 577. 1 Mai 1997.
Phellinales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: liv. 23 Dec 2001.
Philydrales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 62. 1829 (*Phylidrarieae*).
Phyllanthales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxiii. 23 Dec 2001.
Physenales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 168. 1 Mai 1997.
Phytolaccales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xli. 23 Dec 2001.
Picramniales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxviii. 23 Dec 2001.
Pilulariales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 67. 1829 (*Pilularieae*).
Pinales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 11. 1829 (*Pinarieae*).
Pinguiculales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 19. 1829 (*Pinguicularieae*).
Piperales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 65. 1829 (*Piperarieae*).
Pittosporales Lindl., Nix. Pl.: 10. 17 Sep 1833.
Plagiogyriales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Plantaginales Lindl., Nix. Pl.: 20. 17 Sep 1833 (*Plantales*).
Platanales J.H. Schaffn., Ohio Naturalist 12: 415. Dec 1911.
Platyzomatales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Plumbaginales Lindl., Nix. Pl.: 20. 17 Sep 1833 (*Plumbales*).
Poales Small, Fl. S.E. U.S.: 48. 1903.
Podocarpales Pulle ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Podophyllales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 45. 1829 (*Podophyllarieae*).
Podostemales Lindl., Nix. Pl.: 17. 17 Sep 1833.
Polemoniales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 24: 413. Apr 1838.
Polygalales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 20. 1829 (*Polygalarieae*).
Polygonales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 15. 1829 (*Polygonarieae*).
Polypodiales Mett. ex A.B. Frank in Leunig, Syn. Pflanzenk., ed. 2, 3: 1453, 1458. 1877
(*Polypodiaceae*).
Pontederiales Hook.f. in Le Maout & Decne., General Syst. Bot.: 1021. 25 Apr 1873
(*Pontederiales*).
Portulacales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 37. 1829 (*Portularieae*).
Posidoniales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 211. 20 Jul 1943.
Potamogetonales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 59. 1829 (*Potamogetarieae*).
Primulales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 21. 1829 (*Primularieae*).
Proteales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 15. 1829 (*Protearieae*).
Psilotales Engl., Syllabus: 58. Apr 1892.
Pteridales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xi. 23 Dec 2001.
Quercuales Burnett, Outl. Bot.: 523, 1141. Jun 1835.
Quillajales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxviii. 23 Dec 2001.
Quintiniales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: lii. 23 Dec 2001.
Rafflesiales Oliv., Nat. Hist. Pl. 2: 755. Oct 1895.
Ranunculales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 44. 1829 (*Ranuncularieae*).
Rapateales (Meisn.) Colella ex Reveal & Doweld, Novon 9: 551. 30 Dec 1999.
Resedales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 44. 1829 (*Resedarioae [sphalm.]*).
Restionales Hook.f. in Le Maout & Decne., General Syst. Bot.: 1021. 25 Apr 1873 (*Restiales*).
Rhabdodendrales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xli. 23 Dec 2001.
Rhamnales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 37. 1829 (*Rhamnarieae*).
Rhinanthales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 20. 1829 (*Rhinantharieae*).
Rhizophorales (Pers.) Reveal & Doweld, Novon 9: 550. 30 Dec 1999.
Rhodorales Horan., Char. Ess. Fam.: 105. 1847 (*Rhodorastra*).
Rhoipteleales Novák ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Roridulales Nakai, Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 241. 20 Jul 1943.
Rosales Perleb, Lehrb. Naturgesch. Pflanzenr.: 288. Sep-Oct 1826 (*Rosaceae*).

Rousseales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: liii. 23 Dec 2001.
Rubiales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 29. 1829 (*Rubiariae*).
Ruppiales Nakai, J. Jap. Bot. 25: 5. Feb 1950.
Rutales Perleb, Lehrb. Naturgesch. Pflanzenr.: 324. Sep-Oct 1826 (*Rutariae*).
Sabiales Takht., Divers. Classif. Fl. Pl.: 304. 1 Mai 1997.
Salicales Lindl., Nix. Pl.: 17. 17 Sep 1833.
Salvadorales R. Dahlgren ex Reveal, Phytologia 74: 174. 25 Mar 1993.
Salviniales Britt., Man. Fl. N. U.S.: 19. Oct 1901.
Samolales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 29. 1829 (*Samolinarieae*).
Samydales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 16. 1829 (*Samydarieae*).
Sanguisorbales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 16. 1829 (*Sanguisorbarieae*).
Santalales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 13. 1829 (*Santalarieae*).
Sapindales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 43. 1829 (*Sapindarieae*).
Sapotales Hook.f., Gen. S. Afr. Pl., ed. 2: xlvii. Oct 1868.
Sarraceniales Bromhead, Edinburgh New Philos. J. 24: 417. Apr 1838.
Saxegothaeales Doweld & Reveal, Phytologia 84: 365. 26 Aug 1999.
Saxifragales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 35. 1829 (*Saxifragarieae*).
Scheuchzeriales B. Boivin, Bull. Soc. Bot. France 103: 494. Nov 1956.
Schizaeales A.B. Frank in Leunis, Syn. Pflanzenk., ed. 2, 3: 1453. 1877 (*Schizaeaceae*).
Sciadopityales Takht. ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Scleranthales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 16. 1829 (*Sclerantharieae*).
Scrophulariales Lindl., Nix. Pl.: 20. 17 Sep 1833 (*Scrophulales*).
Scyphostegiales Croizat, Kirkia 15: 137. Sep 1994.
Sedales Rchb., Bot. Damen: 462. 1828 (*Sediflorae*).
Selaginellales Prantl, Lehrb. Bot.: 116, 124. 1874 (*Selaginelleae*).
Silinales Lindl., Nix. Pl.: 14. 17 Sep 1833.
Simmondsiales Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Smilacales Lindl., Nix. Pl.: 23. 17 Sep 1833 (*Smilales*).
Solanales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 20. 1829 (*Solanarieae*).
Sphenocleales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xlvii. 23 Dec 2001.
Sphenostemonales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: li. 23 Dec 2001.
Stangeriales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xv. 23 Dec 2001.
Stellariales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 44. 1829 (*Stellarieae*).
Stemonales Takht. ex Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: lx. 23 Dec 2001.
Stilbales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: l. 23 Dec 2001.
Stromatopteridales Pic. Serm. ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Stylidiales Takht. ex Reveal, Novon 2: 239. 13 Oct 1992.
Styracales Bisch., Lehrb. Bot. 2(2): 655. 1839.
Surianales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xxxviii. 23 Dec 2001.
Taccales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 57. 1829 (*Taccarieae*).
Tamales Dumort., Anal. Fam. Pl.: 57. 1829 (*Tamarieae*).
Tamaricales Hutch., Bull. Misc. Inform. 1924: 127. 29 Mai 1924.
Taxales Knobl. in Warm., Handb. Syst. Bot. (ed. Knoblauch): 179. Apr 1890 (*Taxoideae*).
Taxodiales Heintze, Cormofyt. Fylog.: 23. 1927.
Tecophilaeales Traub ex Reveal, Phytologia 74: 176. 25 Mar 1993.
Ternstroemiales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xlv. 23 Dec 2001.
Theales Lindl., Nix. Pl.: 12. 17 Sep 1833.
Theligonales Nakai, J. Jap. Bot. 18: 92. Mar 1942 (*Thelygonales*).
Thelypteridales Doweld, Tent. Syst. Pl. Vasc.: xi. 23 Dec 2001.
Thymelaeales Willk., Anleit. Stud. Bot. 2: 235. Feb 1854 (*Thymelaeae*).
Tiliales Caruel, Atti Reale Accad. Lincei, Mem. Cl. Sci. Fis., ser. 3, 10: 232. 5 Jun 1881

(*Tiliiflorae*).

- Tofieldiales* Reveal & Zomlefer, *Novon* 8: 176. 15 Jul 1998.
Toricelliales Takht. ex Reveal & Doweld, *Novon* 9: 551. 30 Dec 1999.
Tovariales Nakai, *Chosakuronbun Mokuroku* [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 239. 20 Jul 1943.
Tribelales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: li. 23 Dec 2001.
Trilliales Takht., *Divers. Classif. Fl. Pl.*: 485. 1 Mai 1997.
Trimeniales Doweld, *Byull. Mosk. Obshch. Ispyt. Prir., Biol.* 105(5): 60. 9 Oct 2000.
Triuridales Hook.f. in Le Maout & Decne., *General Syst. Bot.*: 1018. 25 Apr 1873 (*Triurales*).
Trochodendrales Takht. ex Cronquist, *Integr. Syst. Class. Fl. Pl.*: 157. 10 Aug 1981.
Tropaeolales Takht. ex Reveal, *Novon* 2: 239. 13 Oct 1992.
Tumboales Nakai, *Chosakuronbun Mokuroku* [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 210. 20 Jul 1943.
Turnerales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 37. 1829 (*Turnerarieae*).
Typhales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 65. 1829 (*Typharieae*).
Ulmales Lindl., *Nix. Pl.*: 16. 17 Sep 1833.
Urticales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 15. 1829 (*Urticarieae*).
Vacciniales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 28. 1829 (*Vaccinarieae*).
Vahliales Doweld, *Tent. Syst. Pl. Vasc.*: xlviii. 23 Dec 2001.
Vallisneriales Nakai, *J. Jap. Bot.* 24: 14. Dec 1949.
Velloziales R. Dahlgren ex Reveal, *Novon* 2: 239. 13 Oct 1992.
Veratralles Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 59. 1829 (*Veratrarieae*).
Verbenales Horan., *Char. Ess. Fam.*: 126. 1847 (*Verbenastra*).
Viburnales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 29. 1829 (*Viburnarieae*).
Vincales Horan., *Char. Ess. Fam.*: 111. 1847 (*Vincastra*).
Violales Perleb, *Lehrb. Naturgesch. Pflanzenr.*: 316. Sep-Oct 1826 (*Violariae*).
Viscales Tiegh., *Bot. Jahresber. (Just)* 25(2): 405. Oct-Dec 1899.
Vitales Reveal, *Phytologia* 79: 72. 29 Apr 1996.
Vochysiales Dumort., *Anal. Fam. Pl.*: 37. 1829 (*Vochysarieae*).
Welwitschiales Skottsbo. ex Reveal, *Phytologia* 74: 174. 25 Mar 1993.
Winterales (Meisn.) A.C. Sm. ex Reveal, *Phytologia* 74: 174. 25 Mar 1993.
Xanthorrhoeales Takht. ex Reveal & Doweld, *Novon* 9: 552. 30 Dec 1999.
Ximinales Tiegh., *Bot. Jahresber. (Just)* 25(2): 406. Oct-Dec 1899.
Xyridales Lindl., *Veg. Kingd.*: lvii, 185. Jan-Mai 1846.
Zamiales Burnett, *Outl. Bot.*: 483, 484, 490, 1090. Jun 1835.
Zingiberales Griseb., *Grundr. Syst. Bot.*: 167. Jan-Jun 1854 (*Zingiberides*).
Zosteriales Nakai, *Chosakuronbun Mokuroku* [Ord. Fam. Trib. Nov.]: 211. 20 Jul 1943.
Zygophyllales Chalk., *O Rodstven. Svjaz. Nekotor. Semeistv. Rast. Pustynn. Oblast.*: 90. post 12 Jun 1990.