

Systema Angiospermarum*

© Alexey B. Shipunov

v. 5.22 (November 13, 2017)

Classis Angiospermae [⁵*Magnolia*]

Subclassis *Liliidae* [^{4,8}*Lilium*]

Ordo 1. ZINGIBERALES [⁴*Zingiber*] s.a.

Subordo *Zingiberineae* [^{3,8}*Zingiber*]

Familia 1(1). *Musaceae* Juss. [³*Musa*]¹

2(2). *Cannaceae* Juss. [³*Canna*]²

Subordo *Commelinineae* [^{3,8}*Commelina*]

Familia 3(3). *Hanguanaceae* Airy Shaw [³*Hanguana*]

4(4). *Commelinaceae* Mirb. [³*Commelina*]

5(5). *Philydraceae* Link [³*Phylidrum*]

6(6). *Haemodoraceae* R. Br. [³*Haemodorum*]³

7(7). *Pontederiaceae* Kunth [³*Pontederia*]

Ordo 2. POALES [⁴*Poa*]

Subordo *Typhineae* [^{3,8}*Typha*]* s.a.

Familia 1(8). *Bromeliaceae* Juss. [³*Bromelia*]

2(9). *Typhaceae* Juss. [³*Typha*]⁴

Subordo *Juncineae* [^{3,8}*Juncus*]

Familia 3(10). *Mayacaceae* Kunth [³*Mayaca*]

4(11). *Rapateaceae* Dumort. [³*Rapatea*]

*Abbreviations and signs: sed.m. (sedis mutabilis); stat.m. (status mutabilis): s., aut i. (superior, aut interior); i.s. (incertae sedis); sed.p. (sedis possibilis); s.s. (sensu stricto); s.a. (sensu amplo); s.aggr. (sensu aggregato); incl. (inclusum); excl. (exclusum); = (equality) for both objective and subjective synonyms; * (asterisk) for (some) paraphyletic groups; ' (apostrophe) where typified name is not based on the root name.

¹= Heliconiaceae Vines.

²= Costaceae Nakai, Lowiaceae Ridl., Marantaceae R. Br., Strelitziaceae Hutch., Zingiberaceae Martynov

³= Conostylidaceae (Benth.) Takht.

⁴= Sparganiaceae Hanin.

- 5(12). *Thurniaceae* Engl. [³*Thurnia*]⁵
 6(13). *Juncaceae* Juss. [³*Juncus*]⁶
 7(14). *Mapaniaceae* Shipunov ex Reveal [³*Mapania*]
 8(15). *Cyperaceae* Juss. [³*Cyperus*]

Subordo *Xyridineae* [^{3,8}*Xyris*]

- Familia 9(16). *Xyridaceae* C. Agardh [³*Xyris*]⁷ stat.m.
 10(17). *Eriocaulaceae* Martynov [³*Eriocaulon*]

Subordo *Poineae* [^{3,8}*Poa*]

- Familia 11(18). *Restionaceae* R. Br. [³*Restio*] s.a.⁸
 12(19). *Flagellariaceae* Dumort. [³*Flagellaria*]
 13(20). *Joinvilleaceae* Toml. et A. C. Sm. [³*Joinvillea*]
 14(21). *Ecdeiocolaceae* D. F. Cutler et Airy Shaw [³*Ecdeiocola*]⁹
 15(22). *Gramineae* Juss. [³*Poa*]

Ordo 3. ARECALES [⁴*Areca*]

Subordo *Dasypogonineae* [^{3,8}*Dasypogon*]

- Familia 1(23). *Dasypogonaceae* Dumort. [³*Dasypogon*] sed.m.¹⁰

Subordo *Arecineae* [^{3,8}*Areca*]

- Familia 2(24). *Palmae* Juss. [³*Areca*]

Ordo 4. LILIALES [⁴*Lilium*]* s.a.

Subordo *Asparagineae* [^{3,8}*Asparagus*]

- Familia 1(25). *Asparagaceae* Juss. [³*Asparagus*] s.a.¹¹
 2(26). *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. [³*Amaryllis*]¹²

Subordo *Orchidineae* [^{3,8}*Orchis*]

- Familia 3(27). *Asphodelaceae* Juss. [³*Asphodelus*] s.a.¹³
 4(28). *Xeronemataceae* M. W. Chase, Rudall et M. F. Fay
 [³*Xeronema*]

⁵= Prioniaceae S. L. Munro et H. P. Linder.

⁶Incl. *Oxychloë* sed.m.

⁷= Abolbodaceae Nakai.

⁸= Anarthriaceae D. F. Cutler et Airy Shaw, Centrolepidaceae Endl., Hopkinsiaceae B. G. Briggs et L. A. S. Johnson, Lyginiaceae B. G. Briggs et L. A. S. Johnson.

⁹Incl. *Georgeantha*.

¹⁰= Baxteriaceae Takht., Calectasiaceae Schnizl.

¹¹= Agavaceae Dumort., Anemarrhenaceae Conran, M. W. Chase et Rudall, Anthericaceae J. Agardh, Aphyllanthaceae Burnett, Behniaceae Conran, M. W. Chase et Rudall, Chlorogalaceae Doweld et Reveal, Convallariaceae Horan., Dracaenaceae Salisb., Eriospermaceae (Endl.) Lem., Herreriaceae Kunth, Hesperocallidaceae Traub., Hostaceae B. Mathew., Hyacinthaceae Batsch ex Borkh., Laxmanniaceae Bubani (incl. *Cordyline*), Lomandraceae Lotsy., Nolinaceae Nakai, Ruscaceae Spreng., Themidaceae Salisb.

¹²= Alliaceae Borkh., Agapanthaceae F. Voigt.

¹³= Aloaceae Batsch, Dianellaceae Salisb., Hemerocallidaceae R. Br., Johnsoniaceae Lotsy, Phormiaceae J. Agardh., Xanthorrhoeaceae Dumort.

- 5(29). *Iridaceae* Juss. [³*Iris*] s.a.¹⁴
 6(30). *Tecophilaeaceae* Leyb. [³*Tecophilaea*]¹⁵
 7(31). *Hypoxidaceae* R. Br. [³*Hypoxis*] s.a.¹⁶
 8(32). *Orchidaceae* Juss. [³*Orchis*]¹⁷

Subordo *Liliineae* [^{3,8}*Lilium*]

- Familia 9(33). *Campynemataceae* Dumort. [³*Campynema*]
 10(34). *Corsiaceae* Becc. [³*Corsia*]¹⁸
 11(35). *Petermanniaceae* Hutch. [³*Petermannia*]
 12(36). *Colchicaceae* DC. [³*Colchicum*]¹⁹
 13(37). *Alstroemeriaceae* Dumort. [³*Alstroemeria*]²⁰
 14(38). *Melanthiaceae* Batsch [³*Melanthium*]²¹
 15(39). *Smilacaceae* Vent. [³*Smilax*] s.a.²²
 16(40). *Liliaceae* Juss. [³*Lilium*]²³

Subordo *Cyclanthineae* [^{3,8}*Cyclanthus*]

- Familia 17(41). *Pandanaceae* R. Br. [³*Pandanus*]
 18(42). *Cyclanthaceae* Poit. ex A. Rich. [³*Cyclanthus*]
 19(43). *Stemonaceae* Carrel [³*Stemona*]²⁴
 20(44). *Triuridaceae* Gardner [³*Triuris*]
 21(45). *Velloziaceae* J. Agardh [³*Vellozia*]²⁵

Subordo *Dioscoreineae* [^{3,8}*Dioscorea*]

- Familia 22(46). *Nartheciaceae* Fr. ex Bjurzon [³*Narthecium*]²⁶
 23(47). *Dioscoreaceae* R. Br. [³*Dioscorea*] s.a.²⁷

Subordo *Petrosaviineae* [^{3,8}*Petrosavia*]

- Familia 24(48). *Petrosaviaceae* Hutch. [³*Petrosavia*]²⁸

¹⁴= Cyanastraceae Engl., Geosiridaceae Jonker., Isophysidaceae (Hutch.) F. A. Barkley, Walleriaceae (R. Dahlgren) Takht.

¹⁵= Ixiolirionaceae Nakai, Doryanthaceae R. Dahlgren et Clifford

¹⁶= Asteliaceae Dumort., Boryaceae (Baker) M. W. Chase, Rudall et Conran, Blandfordiaceae R. Dahlgren et Clifford, Lanariaceae H. Huber ex R. Dahlgren et A. E. van Wyk.

¹⁷= Apostasiaceae Lindl., Cyripediaceae Lindl., Pycnanthaceae Ravenna

¹⁸= *Arachnitis* sed.m.

¹⁹= Burchardiaceae Takht., Uvulariaceae A. Gray ex Kunth.

²⁰= Luzuriagaceae Lotsy.

²¹= Chionographidaceae Takht., Trilliaceae Chevall., Xerophyllaceae Takht.

²²= Philesiaceae Dumort., Rhipogonaceae Conran et Clifford.

²³= Calochortaceae Dumort., Medeolaceae (S. Watson) Takht., Scoliopaceae Takht., Tricyrtidaceae Takht.

²⁴= Croomiaceae Nakai, Pentastemonaceae Duyfjes.

²⁵= Acanthochlamydaceae P. C. Kao

²⁶Incl. *Isidrogalvia*.

²⁷= Burmanniaceae Blume, Stenomeridaceae J. Agardh, Taccaceae Dumort., Thismiaceae J. Agardh., Trichopodaceae Hutch.

²⁸= Japonoliriaceae Takht.

Ordo 5. ALISMATALES [⁴*Alisma*]*

Subordo Acorineae [^{3,8}*Acorus*]

- Familia 1(49). *Tofieldiaceae* Takht. [³*Tofieldia*]
2(50). *Araceae* Juss. [³*Arum*] s.a.²⁹
3(51). *Acoraceae* Martynov [³*Acorus*]

Subordo Alismatineae [^{3,8}*Alisma*]

- Familia 4(52). *Alismataceae* Vent. [³*Alisma*]³⁰
5(53). *Butomaceae* Mirb. [³*Butomus*]
6(54). *Hydrocharitaceae* Juss. [³*Hydrocharis*] s.a.³¹

Subordo Potamogetonineae [^{3,8}*Potamogeton*]

- Familia 7(55). *Aponogetonaceae* Planch. [³*Aponogeton*]
8(56). *Scheuchzeriaceae* F. Rudolphi [³*Scheuchzeria*]
9(57). *Juncaginaceae* Rich. [³*Triglochin*]³²
10(58). *Maundiaceae* Nakai [³*Maundia*]
11(59). *Potamogetonaceae* Bercht. et J. Presl [³*Potamogeton*]
s.a.³³
12(60). *Ruppiaceae* Horan. [³*Ruppia*] s.l. ³⁴

Subclassis Magnoliidae [^{4,8}*Magnolia*]*³⁵

Ordo 6. NYMPHAEALES [⁴*Nymphaea*]

- Familia 1(61). *Hydatellaceae* U. Hamann [³*Trithuria*']
2(62). *Cabombaceae* Rich. ex A. Rich. [³*Cabomba*]³⁶
3(63). *Nymphaeaceae* Salisb. [³*Nymphaea*]³⁷

Ordo 7. AMBORELLALES [⁴*Amborella*]*

Subordo Amborellineae [^{3,8}*Amborella*]

- Familia 1(64). *Amborellaceae* Pichon [³*Amborella*]

Subordo Schizandrineae [^{3,8}*Schisandra*]

- Familia 2(65). *Austrobaileyaceae* (Croizat) Croizat [³*Austrobaileya*]
3(66). *Schisandraceae* Blume [³*Schisandra*]³⁸
4(67). *Trimeniaceae* Gibbs [³*Trimenia*]

²⁹= Lemnaceae Martynov, Pistiaceae Rich. ex C. Agardh, incl. *Gymnostachys*.

³⁰= Limnocharitaceae Takht. ex Cronquist.

³¹= Halophilaceae J. Agardh, Najadaceae Juss., Thalassiaceae Nakai.

³²= Lilaeaceae Dumort., *Tetroncium* Will.

³³= Zannichelliaceae Chevall., Zosteraceae Dumort.

³⁴= Cymodoceaceae Vines, Posidoniaceae Vines

³⁵= Archaeangiospermae.

³⁶= Hydropeltidaceae (DC.) Dumort.

³⁷= Barclayaceae H. L. Li, Euryalaceae J. Agardh, Nupharaceae A. Kern.

³⁸= Illiciaceae A. C. Sm.

Ordo 8. CHLORANTHALES [⁴*Chloranthus*] s.a.

- Familia 1(68). *Chloranthaceae* R. Br. ex Sims [³*Chloranthus*]
2(69). *Ceratophyllaceae* [³*Ceratophyllum*] Gray

Ordo 9. MAGNOLIALES [⁴*Magnolia*]

Subordo *Winterineae* [^{3,8}*Drimys*']

- Familia 1(70). *Canellaceae* Mart. [³*Canella*]
2(71). *Winteraceae* R. Br. ex Lindl. [³*Drimys*']

Subordo *Magnoliineae* [^{3,8}*Magnolia*]

- Familia 3(72). *Myristicaceae* R. Br. [³*Myristica*]
4(73). *Himantandraceae* Diels [³*Galbulimima*']
5(74). *Degeneriaceae* I. W. Bailey et A. C. Sm. [³*Degeneria*]
6(75). *Magnoliaceae* Juss. [³*Magnolia*] s.a.³⁹
7(76). *Eupomatiaceae* Orb. [³*Eupomatia*]
8(77). *Annonaceae* Juss. [³*Annona*]

Subordo *Laurineae* [^{3,8}*Laurus*]

- Familia 9(78). *Calycanthaceae* Lindl. [³*Calycanthus*]⁴⁰
10(79). *Atherospermataceae* R. Br. [³*Atherosperma*]⁴¹
11(80). *Monimiaceae* Juss. [³*Monimia*] stat.m.⁴²
12(81). *Lauraceae* Juss. [³*Laurus*]⁴³
13(82). *Hernandiaceae* Blume [³*Hernandia*]⁴⁴

Ordo 10. PIPERALES [⁴*Piper*]

Subordo *Aristolochiineae* [^{3,8}*Aristolochia*]

- Familia 1(83). *Aristolochiaceae* Juss. [³*Aristolochia*] s.a.⁴⁵

Subordo *Piperineae* [^{3,8}*Piper*]

- Familia 2(84). *Piperaceae* Giseke [³*Piper*]⁴⁶
3(85). *Saururaceae* Rich. ex T. Lestib. [³*Saururus*]

Ordo 11. RANUNCULALES [⁴*Ranunculus*]

Subordo *Eupteleineae* [^{3,8}*Euptelea*]

- Familia 1(86). *Eupteleaceae* K. Wilh. [³*Euptelea*]

Subordo *Papaverineae* [^{3,8}*Papaver*]

- Familia 2(87). *Papaveraceae* (Endl.) Blume ex Hassk. [³*Papaver*]

³⁹= Liriodendraceae F. A. Barkley.

⁴⁰= Idiospermaceae S. T. Blake.

⁴¹= Gomortegaceae Reiche, Siparunaceae (A. DC.) Schodde.

⁴²= Hortoniaceae (Baill.) A. C. Sm.

⁴³= Cassythaceae Bartl. ex Lindl.

⁴⁴= Gyrocarpaceae Dumort.

⁴⁵= Asaraceae Vent., Hydnoraceae C. Agardh., Lactoridaceae Engl.

⁴⁶= Peperomiaceae A. C. Sm.

sed.m. et s.a.⁴⁷

Subordo *Lardizabalineae* [^{3,8}*Lardizabala*]

- Familia 3(88). *Lardizabalaceae* Decne. [³*Lardizabala*]⁴⁸
4(89). *Circaeasteraceae* Hutch. [³*Circaeaster*]⁴⁹

Subordo *Ranunculineae* [^{3,8}*Ranunculus*]

- Familia 5(90). *Menispermaceae* Juss. [³*Menispermum*]
6(91). *Berberidaceae* Juss. [³*Berberis*]⁵⁰
7(92). *Ranunculaceae* Juss. [³*Ranunculus*]⁵¹

Ordo 12. PLATANALES [⁴*Platanus*]* s.a.

Subordo *Sabiineae* [^{3,8}*Sabia*]

- Familia 1(93). *Sabiaceae* Blume [³*Sabia*] sed.m.⁵²

Subordo *Nelumbonineae* [^{3,8}*Nelumbo*]

- Familia 2(94). *Nelumbonaceae* A. Rich. [³*Nelumbo*]

Subordo *Platanineae* [^{3,8}*Platanus*]

- Familia 3(95). *Platanaceae* T. Lestib. [³*Platanus*]
4(96). *Proteaceae* Juss. [³*Protea*]

Subordo *Trochodendrinae* [^{3,8}*Trochodendron*]

- Familia 5(97). *Trochodendraceae* Eichler [³*Trochodendron*]⁵³

Subordo *Buxineae* [^{3,8}*Buxus*]

- Familia 6(98). *Buxaceae* Dumort. [³*Buxus*]⁵⁴

Subclassis *Rosidae* [^{4,8}*Rosa*]* s.a.

Superordo *Saxifraganae* [^{4,2}*Saxifraga*]

Ordo 13. GUNNERALES [⁴*Gunnera*]

- Familia 1(99). *Gunneraceae* [³*Gunnera*] Meisn.
2(100). *Myrothamnaceae* [³*Myrothamnus*] Nied.

Ordo 14. SANTALALES [⁴*Santalum*]

- Familia 1(101). *Erythropalaceae* Planch. ex Miq. [³*Erythropalum*]
s.a.⁵⁵

⁴⁷= Hypecoaceae Willk. et Lange, Fumariaceae Marquis, Platystemonaceae (Spach) Lilja, Pteridophyllaceae (Murb.) Nakai ex Reveal et Hoogland.

⁴⁸= Decaisneaceae (Takht. ex H. N. Qin) Loconte, Sargentodoxaceae Stapf ex Hutch.

⁴⁹= Kingdoniaceae A. S. Foster ex Airy Shaw.

⁵⁰= Nandinaceae Horan., Podophyllaceae DC., Ranzaniaceae (Kumaz. et Terab.) Takht.

⁵¹= Glaucidiaceae Tamura, Hydrastidaceae Martynov.

⁵²= Meliosmaceae Meisn.

⁵³= Tetracentraceae A. C. Sm.

⁵⁴= Didymelaceae Leandri, Haptanthaceae C. Nelson., Stylocerataceae (Pax) Takht. ex Reveal et Hoogland.

⁵⁵= Strombosiaceae Tiegh., incl. *Brachynema* sed.m.

- 2(102). *Coulaceae* Tiegh. [³*Coula*]
 3(103). *Olacaceae* Juss. ex R. Br. [³*Ola*x]* s.a.⁵⁶
 4(104). *Balanophoraceae* Rich. [³*Balanophora*]⁵⁷
 5(105). *Octoknemaceae* Soler [³*Octoknema*]
 6(106). *Loranthaceae* Juss. [³*Loranthus*] s.a.⁵⁸
 7(107). *Mystropetalaceae* Hook.f.⁵⁹
 8(108). *Opiliaceae* Valetton [³*Opilia*]⁶⁰
 9(109). *Santalaceae* R. Br. [³*Santalum*] s.a.⁶¹

Ordo 15. VITALES [⁴*Vitis*]

- Familia 1(110). *Vitaceae* Juss. [³*Vitis*]⁶²

Ordo 16. SAXIFRAGALES [⁴*Saxifraga*]

Subordo *Paeoniineae* [^{3,8}*Paeonia*]

- Familia 1(111). *Peridiscaceae* Kuhlm. sed.m.[³*Peridiscus*]⁶³
 2(112). *Paeoniaceae* Raf. [³*Paeonia*]

Subordo *Hamamelidineae* [^{3,8}*Hamamelis*]

- Familia 3(113). *Altingiaceae* Horan. [³*Altingia*]
 4(114). *Hamamelidaceae* R. Br. [³*Hamamelis*]
 5(115). *Cercidiphyllaceae* Engl. [³*Cercidiphyllum*]
 6(116). *Daphniphyllaceae* Muell.-Arg. [³*Daphniphyllum*]

Subordo *Saxifragineae* [^{3,8}*Saxifraga*]

- Familia 7(117). *Crassulaceae* J. St.-Hil. [³*Crassula*]
 8(118). *Haloragaceae* R. Br. [³*Haloragis*] s.a.⁶⁴
 9(119). *Saxifragaceae* Juss. [³*Saxifraga*] s.a.⁶⁵

Subordo *Cynomorineae* [^{3,8}*Cynomorium*]

- Familia 10(120). *Cynomoriaceae* Endl. ex Lindl. [³*Cynomorium*]

⁵⁶= Aptandraceae Miers, Ximeniaceae Horan.

⁵⁷= Helosaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Langsdorffiaceae Tiegh. ex Pilger., Lophophytaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Sarcophytaceae A. Kern., Scybaliaceae A. Kern.

⁵⁸= Misodendraceae J. Agardh., Schoepfiaceae Blume., incl. *Quinchamalium*, *Arjona*.

⁵⁹= Dactylanthaceae (Engl.) Takht.

⁶⁰Incl. *Anthobolus*.

⁶¹= Comandraceae Nickrent et Der, Thesiaceae Vest, Cervantesiaceae Nickrent et Der, Nandodeaceae Nickrent et Der, Amphorogynaceae (Stauffer ex Stearn) Nickrent et Der, Eremolepidaceae Tiegh. ex Nakai, Viscaceae Batsch.

⁶²= Leeaceae Dumort.

⁶³Incl. *Peridiscus*, *Whittonia*, *Soyauxia*, Medusandraceae Brenan.

⁶⁴= Aphanopetalaceae Doweld, Penthoraceae Rydb. ex Britt., Tetracarpaeaceae Nakai

⁶⁵= Brachycaulaceae Panigr. sed.m., Grossulariaceae DC., Itaceae J. Agardh, Pterostemonaceae Small

Superordo *Malvanae* [^{4,2}*Malva*] s.a.

Ordo 17. GERANIALES [⁴*Geranium*] s.a., s.m.

Subordo *Staphyleineae* [^{3,8}*Staphylea*]

- Familia 1(121). *Staphyleaceae* Martynov [³*Staphylea*] s.s.
2(122). *Guamatelaceae* Oh et Porter [³*Guamatela*]
3(123). *Stachyuraceae* J. Agardh [³*Stachyurus*]
4(124). *Crossosomataceae* Engl. [³*Crossosoma*]⁶⁶
5(125). *Aphloiaceae* Takht. [³*Aphloia*]
6(126). *Geissolomataceae* A. DC. [³*Geissoloma*]
7(127). *Strasburgeriaceae* Tiegh. ex Soler. [³*Strasburgeria*]⁶⁷

Subordo *Geraniineae* [^{3,8}*Geranium*]

- Familia 8(128). *Geraniaceae* Juss. [³*Geranium*] s.l.⁶⁸
9(129). *Francoaceae* A. Juss. [³*Francoa*]* s.a.⁶⁹

Ordo 18. MYRTALES [⁴*Myrtus*] sed.m.

Subordo *Myrtineae* [^{3,8}*Myrtus*]

- Familia 1(130). *Vochysiaceae* A. St.-Hil. [³*Vochysia*]
2(131). *Myrtaceae* Juss. [³*Myrtus*] s.a.⁷⁰

Subordo *Onagrineae* [^{3,8}*Oenothera*]

- Familia 3(132). *Combretaceae* R. Br. [³*Combretum*]
4(133). *Lythraceae* J. St.-Hil. [³*Lythrum*] s.a.⁷¹
5(134). *Onagraceae* Juss. [³*Oenothera*]

Subordo *Melastomatineae* [^{3,8}*Melastoma*]

- Familia 6(135). *Melastomataceae* Juss. [³*Melastoma*]⁷²
7(136). *Penaeaceae* Sweet ex Guill. [³*Penaea*] s.a.⁷³

Ordo 19. PICRAMNIALES [⁴*Picramia*]

- Familia 1(137). *Picramniaceae* Fernando et Quinn [³*Picramnia*]
sed.m.⁷⁴

⁶⁶Incl. *Forsellesia*.

⁶⁷= Ixerbaceae Griseb. ex Doweld et Reveal.

⁶⁸= Hypseocharitaceae Wedd.

⁶⁹= Bersamaceae Doweld, Greyiaceae Hutch., Ledocarpaceae Meyen, Melianthaceae Horan., Rhynchothecaceae A.Juss., Vivianiaceae Klotzsch

⁷⁰= Heteropyxidaceae Engl. et Gilg, Psiloxylaceae Croizat.

⁷¹= Duabangaceae Takht., Punicaceae Bercht. et J. Presl, Sonneratiaceae Engl., Trapaceae Dumort.

⁷²= Memecylaceae DC.

⁷³= Alzateaceae S. A. Graham, Crypteroniaceae A. DC., Oliniaceae Arn., Rhynchocalycaceae L. A. S. Johnson et B. G. Briggs.

⁷⁴Incl. *Gumillea* i.s.

Ordo 20. SAPINDALES [⁴*Sapindus*]

Subordo *Sapindineae* [^{3,8}*Sapindus*]

- Familia 1(138). *Biebersteiniaceae* Schnizl. [³*Biebersteinia*]
2(139). *Nitrariaceae* Lindl. [³*Nitraria*]⁷⁵
3(140). *Kirkiaceae* (Engl.) Takht. [³*Kirkia*]
4(141). *Anacardiaceae* R. Br. [³*Anacardium*] s.a.⁷⁶
5(142). *Burseraceae* Kunth [³*Bursera*]
6(143). *Sapindaceae* Juss. [³*Sapindus*] s.a.⁷⁷
7(144). *Rutaceae* Juss. [³*Ruta*]⁷⁸
8(145). *Simaroubaceae* DC. [³*Simarouba*]⁷⁹
9(146). *Meliaceae* Juss. [³*Melia*]

Ordo 21. HUERTEALES [⁴*Tapiscia*']

- Familia 1(147). *Dipentodontaceae* Merr. [³*Dipentodon*]⁸⁰
2(148). *Tapisciaceae* (Pax) Takht. [³*Tapiscia*]
3(149). *Gerrardinaceae* Alford [³*Gerrardina*]
4(150). *Petenaeaceae* Christenh., M.F.Fay et M.W.Chase
[³*Petenaea*]

Ordo 22. BRASSICALES [⁴*Brassica*]

Subordo *Brassicineae* [^{3,8}*Brassica*]

- Familia 1(151). *Cruciferae* Juss. [³*Brassica*]
2(152). *Cleomaceae* Bercht. et J. Presl.
3(153). *Capparaceae* Juss. s.str. [³*Capparis*]
4(154). *Pentadiplandraceae* Hutch. et Dalziel. [³*Pentadiplandra*]
5(155). *Tovariaceae* Pax. [³*Tovaria*]
6(156). *Resedaceae* Martynov [³*Reseda*] s.a.⁸¹
7(157). *Emblingiaceae* Airy Shaw [³*Emblingia*]

Subordo *Salvadorineae* [^{3,8}*Salvadora*]

- Familia 8(158). *Koeberliniaceae* Engl. [³*Koeberlinia*]
9(159). *Bataceae* Mart. ex Perleb [³*Batis*]
10(160). *Salvadoraceae* Lindl. [³*Salvadora*]
11(161). *Limnanthaceae* R. Br. [³*Floerkea*']
12(162). *Setchellanthaceae* Iltis [³*Setchellanthus*]
13(163). *Moringaceae* Martynov [³*Moringa*]⁸²

⁷⁵= Peganaceae (Engl.) Takht., Tetradiclidaceae (Engl.) Takht.

⁷⁶= Julianiaceae Hemsl., Podoaceae Baill. ex Franch.

⁷⁷= Aceraceae Juss., Dodonaeaceae Link, Hippocastanaceae A. Rich., Xanthocerataceae Buerki, Callm. et Lowry.

⁷⁸= Cneoraceae Vest, Ptaeroxylaceae J.-F. Leroy, incl. *Harrisonia*.

⁷⁹= Leitneriaceae Benth. et Hook.f.

⁸⁰Incl. *Perrottetia*

⁸¹= Gyrostemonaceae (Endl.) A. Juss., Borthwickiaceae J.X. Su, Wei Wang, Li Bing Zhang et Z.D. Chen, Stixaceae Doweld.

⁸²= Caricaceae Bercht. et J. Presl

14(164). *Tropaeolaceae* Juss. ex DC. [³*Tropaeolum*] s.a.⁸³

Ordo 23. MALVALES [⁴*Malva*]

- Familia 1(165). *Neuradaceae* Link [³*Neurada*]
2(166). *Cistaceae* Juss. [³*Cistus*]⁸⁴
3(167). *Dipterocarpaceae* Blume [³*Dipterocarpus*]⁸⁵
4(168). *Bixaceae* Kunth [³*Bixa*]⁸⁶
5(169). *Thymelaeaceae* Juss. [³*Thymelaea*] s.a.⁸⁷
6(170). *Muntingiaceae* C. Bayer, M. W. Chase et M. F. Fay
[³*Muntingia*]⁸⁸
7(171). *Cytinaceae* A. Rich. [³*Cytinus*] sed.m.⁸⁹
8(172). *Malvaceae* Juss. [³*Malva*] s.a.⁹⁰

Superordo *Rosanae* [^{4.2}*Rosa*]

Ordo 24. ZYGOPHYLLALES [⁴*Zygophyllum*] sed.m.

- Familia 1(173). *Krameriaceae* [³*Krameria*] Dumort.
2(174). *Zygophyllaceae* [³*Zygophyllum*] R. Br.⁹¹

Ordo 25. FABALES [⁴*Faba*]

- Familia 1(175). *Polygalaceae* Hoffmanns. et Link [³*Polygala*]⁹²
2(176). *Leguminosae* Juss. [³*Faba*] s.a.⁹³
3(177). *Surianaceae* Arn. [³*Suriana*]⁹⁴
4(178). *Quillajaceae* D. Don [³*Quillaja*]

Ordo 26. ROSALES [⁴*Rosa*]

Subordo *Rosineae* [^{3.8}*Rosa*]

- Familia 1(179). *Rosaceae* Juss. [³*Rosa*]

Subordo *Urticineae* [^{3.8}*Urtica*]

- Familia 2(180). *Ulmaceae* Mirb. [³*Ulmus*]
3(181). *Cannabaceae* Martynov [³*Cannabis*] s.a.⁹⁵

⁸³= Bretschneideraceae Engl. et Gilg., Akaniaceae Stapf.

⁸⁴Incl. *Pakaraimaea*.

⁸⁵= Monotaceae Kosterm., Sarcolaenaceae Caruel

⁸⁶= Cochlospermaceae Planch., Diegodendraceae Capuron, Sphaerosepalaceae (Warb.) Tiegh. ex Bullock., Rhopalocarpaceae Hemsl. ex Takht.

⁸⁷= Aquilariaceae R. Br. ex DC., Gonystylaceae Tiegh., Tepuianthaceae Maguire et Steyerm., incl. *Lethedon*.

⁸⁸Incl. *Dicraspidia*, *Muntingia*.

⁸⁹Incl. *Bdallophyton*, *Cytinus*.

⁹⁰= Bombacaceae Kunth, Brownlowiaceae Cheek, Byttneriaceae R. Br., Durionaceae Cheek, Grewiaceae Doweld et Reveal, Sterculiaceae Vent. ex Salisb., Tiliaceae Juss., incl. *Oceanopapaver*.

⁹¹= Balanitaceae M. Roem., Tribulaceae Trautv.

⁹²= Diclidantheraceae J. Agardh, Xanthophyllaceae (Baill.) Gagnep. ex Reveal et Hoogland.

⁹³= Caesalpiniaceae R. Br., Mimosaceae R. Br.

⁹⁴= Stylobasiaceae J. Agardh.

⁹⁵= Celtidaceae Link, incl. *Aphananthe*, *Gironniera*.

- 4(182). *Urticaceae* Juss. [³*Urtica*]⁹⁶
5(183). *Moraceae* Link [³*Morus*]

Subordo *Rhamnineae* [^{3,8}*Rhamnus*]

- Familia 6(184). *Rhamnaceae* Juss. [³*Rhamnus*]
7(185). *Elaeagnaceae* Juss. [³*Elaeagnus*]
8(186). *Dirachmaceae* Hutch. [³*Dirachma*]
9(187). *Barbeyaceae* Rendle [³*Barbeya*]

Ordo 27. FAGALES [⁴*Fagus*]

- Familia 1(188). *Nothofagaceae* Kuprian. [³*Nothofagus*]
2(189). *Fagaceae* Dumort. [³*Fagus*]
3(190). *Betulaceae* Gray [³*Betula*] s.a.⁹⁷
4(191). *Casuarinaceae* R. Br. [³*Casuarina*]
5(192). *Myricaceae* A. Rich. ex Kunth [³*Myrica*]
6(193). *Rhoipteleaceae* Hand.-Mazz. [³*Rhoiptelea*]
7(194). *Juglandaceae* DC. ex Perleb [³*Juglans*]

Ordo 28. CUCURBITALES [⁴*Cucurbita*]

- Familia 1(195). *Apodanthaceae* (R. Br.) Tiegh. ex Takht. [³*Apodanthes*]⁹⁸
2(196). *Anisophylleaceae* Ridl. [³*Anisophyllea*] sed.m.⁹⁹
3(197). *Cucurbitaceae* Juss. [³*Cucurbita*]
4(198). *Coriariaceae* DC. [³*Coriaria*]¹⁰⁰
5(199). *Begoniaceae* C. Agardh [³*Begonia*]¹⁰¹

Superordo *Celastranae* [^{4,2}*Celastrus*]

Ordo 29. CELASTRALES [⁴*Celastrus*]

- Familia 1(200). *Lepidobotryaceae* J. Leonard [³*Lepidobotrys*]
2(201). *Celastraceae* R. Br. [³*Celastrus*] s.a.¹⁰²

Ordo 30. OXALIDALES [⁴*Oxalis*]

- Familia 1(202). *Huaceae* A. Chev. [³*Hua*] sed.m.¹⁰³
2(203). *Cunoniaceae* R. Br. [³*Cunonia*] s.a.¹⁰⁴
3(204). *Cephalotaceae* Dumort. [³*Cephalotus*]
4(205). *Elaeocarpaceae* Juss. ex DC. [³*Elaeocarpus*] s.a.¹⁰⁵

⁹⁶= Cecropiaceae C. C. Berg.

⁹⁷= Corylaceae Mirb., Tiodendraceae Gomez-Laur. et L. D. Gomez. stat.m.

⁹⁸Incl. *Apodanthes*, *Berlinianche*, *Pilostyles*.

⁹⁹Incl. *Combretocarpus*.

¹⁰⁰= Corynocarpaceae Engl.

¹⁰¹= Datisaceae Dumort., Tetramelaceae Airy Shaw.

¹⁰²= Brexiaceae Loudon, Hippocrateaceae Juss., Plagiopteraceae Airy Shaw, Pottingeriaceae (Engl.) Takht., Siphonodontaceae (Croizat) Gagnep. et Tardieu ex Tardieu, Stackhousiaceae R. Br., Parnassiaceae Martynov, Lepuropetalaceae Nakai, incl. *Canotia*, *Nicobariodendron*.

¹⁰³Incl. *Afrostryax*.

¹⁰⁴= Baueraceae Lindl., Davidsoniaceae Bange, Eucryphiaceae Gay.

¹⁰⁵= Tremandraceae R. Br. ex DC.

- 5(206). *Oxalidaceae* R. Br. [³*Oxalis*] s.a.¹⁰⁶
 6(207). *Brunelliaceae* Engl. [³*Brunellia*]

Ordo 31. MALPIGHIALES [⁴*Malpighia*]

Subordo *Rhizophorineae* [^{3,8}*Rhizophora*]

- Familia 1(208). *Irvingiaceae* (Engl.) Exell et Mendonca [³*Irvingia*]¹⁰⁷
 2(209). *Pandaceae* Engl. et Gilg [³*Panda*]
 3(210). *Ctenolophonaceae* (H. Winkl.) Exell et Mendonca
 [³*Ctenolophon*]
 4(211). *Rhizophoraceae* Pers. [³*Rhizophora*] s.a.¹⁰⁸
 5(212). *Ochnaceae* DC. [³*Ochna*] s.a.¹⁰⁹
 6(213). *Hypericaceae* Juss. [³*Hypericum*]* s.a.¹¹⁰
 7(214). *Podostemaceae* Rich. ex Kunth [³*Podostemon*]¹¹¹

Subordo *Malpighiineae* [^{3,8}*Malpighia*]

- Familia 8(215). *Putranjivaceae* Meisn. [³*Putranjiva*]
 9(216). *Lophopyxidaceae* [³*Lophopyxis*] (Engl.) H. Pfeiff.
 10(217). *Caryocaraceae* Voigt [³*Caryocar*]
 11(218). *Centroplacaceae* (Radcl.-Sm.) Doweld et Reveal.
 [³*Centroplacus*]¹¹²
 12(219). *Malpighiaceae* Juss. [³*Malpighia*]
 13(220). *Elatinaceae* Dumort. [³*Elatine*]
 14(221). *Balanopaceae* Benth. et Hook.f. [³*Balanops*]
 15(222). *Chrysobalanaceae* R. Br. [³*Chrysobalanus*] s.a.¹¹³

Subordo *Linineae* [^{3,8}*Linum*]

- Familia 16(223). *Ixonanthaceae* Planch. ex Miq. [³*Ixonanthes*]¹¹⁴
 17(224). *Linaceae* DC. ex Perleb [³*Linum*]¹¹⁵
 18(225). *Euphorbiaceae* Juss. [³*Euphorbia*]* s.s.¹¹⁶
 19(226). *Rafflesiaceae* Dumort. [³*Rafflesia*]¹¹⁷

Subordo *Passiflorineae* [^{3,8}*Passiflora*]

- Familia 20(227). *Salicaceae* Mirb. [³*Salix*] s.a.¹¹⁸

¹⁰⁶= Averrhoaceae Hutch., Connaraceae R. Br.

¹⁰⁷Incl. *Allantospermum*.

¹⁰⁸= Erythroxylaceae Kunth, incl. *Paradrypetes*, *Aneulophus*.

¹⁰⁹= Lophiraceae Loud., Medusagynaceae Engl. et Gilg stat.m., Quinaceae Choisy ex Engl. stat.m., Sauvagesiaceae Dumort.

¹¹⁰= Bonnetiaceae (Bartl.) L. Beauvis. ex Nakai, Guttiferae Juss., incl. *Ploiarium*.

¹¹¹= Tristichaceae Willis.

¹¹²Incl. *Bhesa*.

¹¹³= Euphroniaceae Marc.-Berti., Dichapetalaceae Baill., Trigoniaceae A. Juss.

¹¹⁴Incl. *Cyriilopsis*.

¹¹⁵= Hugoniaceae Arn.

¹¹⁶Incl. Peraceae Klotzsch., Phyllanthaceae Martynov, Picrodendraceae Small., Pseudanthaceae (Endl.) Pfeiff., *Lingelsheimia*.

¹¹⁷Incl. *Rafflesia*, *Rhizanthus*, *Sapria*.

¹¹⁸= Bembiciaceae R. C. Keating et Takht., Flacourtiaceae Rich. ex DC. p.p., Homaliaceae R.

- 21(228). *Scyphostegiaceae* Hutch. [³*Scyphostegia*]
 22(229). *Samydaceae* Vent. [³*Samyda*]
 23(230). *Lacistemataceae* Mart. [³*Lacistema*]
 24(231). *Passifloraceae* Juss. ex Roussel [³*Passiflora*] s.a.¹¹⁹
 25(232). *Achariaceae* Harms [³*Acharia*] s.a.¹²⁰
 26(233). *Violaceae* Batsch [³*Viola*]¹²¹
 27(234). *Goupiaceae* Miers [³*Goupia*] sed.m.
 28(235). *Humiriaceae* A. Juss. [³*Humiria*]

Subclassis *Asteridae* [^{4,8}*Aster*]

Superordo *Caryophyllanae* [^{4,2}*Dianthus*']*

Ordo 32. BERBERIDOPSISDALES [⁴*Berberidopsis*] sed.m.

- Familia 1(236). *Aextoxicaceae* Engl. et Gilg [³*Aextoxicon*]
 2(237). *Berberidopsidaceae* (Veldkamp) Takht. [³*Berberidopsis*]¹²²

Ordo 33. DILLENIALES [⁴*Dillenia*]

- Familia 1(238). *Dilleniaceae* Salisb. [³*Dillenia*]

Ordo 34. CARYOPHYLLALES [⁴*Dianthus*']

Subordo *Plumbaginineae* [^{3,8}*Plumbago*']*

- Familia 1(239). *Droseraceae* Salisb. [³*Drosera*]
 2(240). *Nepenthaceae* Dumort. [³*Nepenthes*]
 3(241). *Ancistrocladaceae* Planch. ex Walp. [³*Ancistrocladus*]
 s.a.¹²³
 4(242). *Tamaricaceae* Link [³*Tamarix*]¹²⁴
 5(243). *Polygonaceae* Juss. [³*Polygonum*]
 6(244). *Plumbaginaceae* Juss. [³*Plumbago*]¹²⁵

Subordo *Rhabdodendrineae* [^{3,8}*Rhabdodendron*]

- Familia 7(245). *Rhabdodendraceae* Prance [³*Rhabdodendron*]
 8(246). *Simmondsiaceae* Tiegh. [³*Simmondsia*]
 9(247). *Physenaceae* Takht. [³*Physena*] s.a.¹²⁶

Subordo *Caryophyllineae* [^{3,8}*Dianthus*']

- Familia 10(248). *Microteaceae* Schaeferhoff et Borsch [³*Microtea*]
 11(249). *Macarthuriaceae* Christenh.

Br. in Tuckey, Prockiaceae Bertuch, incl. *Oncoba* sed.m., *Trichostephanus*.

¹¹⁹= Malesherbiaceae D. Don., Paropsiaceae Dumort., Turneraceae Kunth ex DC.

¹²⁰= Kiggelariaceae Link, Pangiaceae (Endl.) Blume ex Hassk., incl. *Kuhlmanniodendron*.

¹²¹= Leoniaceae A. DC.

¹²²Incl. *Streptothamnus* sed.m.

¹²³= Dioncophyllaceae Airy Shaw., Drosophyllaceae Chrtek, Slavikova et Studnicka.

¹²⁴= Frankeniaceae Desv., Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl.

¹²⁵= Limoniaceae Ser.

¹²⁶= Asteropeiaceae (Szyszyl.) Takht. ex Reveal et Hoogland.

- 12(250). *Amaranthaceae* Juss. [³*Amaranthus*] s.a.¹²⁷
 13(251). *Achatocarpaceae* Heimerl [³*Achatocarpus*]
 14(252). *Caryophyllaceae* Juss. [³*Dianthus*']¹²⁸
 15(253). *Stenospermataceae* Nakai [³*Stenosperma*]
 16(254). *Limeaceae* (Fenzl) Shipunov ex Reveal [³*Limeum*]
 17(255). *Molluginaceae* Bartl. [³*Mollugo*]
 18(256). *Basellaceae* Raf. [³*Basella*]
 19(257). *Montiaceae* Raf. [³*Montia*]¹²⁹
 20(258). *Halophytaceae* A. Soriano [³*Halophytum*]
 21(259). *Didiereaceae* Radlk. [³*Didierea*]¹³⁰
 22(260). *Cactaceae* Juss. [³*Mammillaria*'] s.a.¹³¹
 23(261). *Lophiocarpaceae* Doweld et Reveal [³*Lophiocarpus*]
 132
 24(262). *Aizoaceae* Martynov [³*Aizoon*]¹³³
 25(263). *Phytolaccaceae* R. Br. [³*Phytolacca*']* s.a.¹³⁴
 26(264). *Nyctaginaceae* Juss. [³*Mirabilis*]

Superordo *Asteranae* [^{4.2}*Aster*]

Ordo 35. ERICALES [⁴*Erica*]

Subordo *Balsaminineae* [^{3.8}*Balsamine*]

- Familia 1(265). *Balsaminaceae* A. Rich. [³*Balsamine*]
 2(266). *Marcgraviaceae* Berchtold et Presl [³*Marcgravia*]
 3(267). *Tetrameristaceae* Hutch. [³*Tetramerista*] s.a.¹³⁵

Subordo *Polemoniineae* [^{3.8}*Polemonium*]

- Familia 4(268). *Polemoniaceae* Juss. [³*Polemonium*]¹³⁶

Subordo *Primulineae* [^{3.8}*Primula*]

- Familia 5(269). *Ebenaceae* Guercke [³*Diospyros*']¹³⁷
 6(270). *Primulaceae* Batsch [³*Primula*] s.a.¹³⁸

¹²⁷= Chenopodiaceae Vent., Dysphaniaceae Pax, Salicorniaceae Martynov, Polcnemaceae Menge.

¹²⁸= Corrigiolaceae (Dumort.) Dumort., Illecebraceae R. Br.

¹²⁹= Portulacaceae Juss. p.p., Hectorellaceae Philipson et Skipw.

¹³⁰Incl. *Calypstrotheca*, *Ceraria*, *Portulacaria*.

¹³¹Incl. *Portulaca*, Anacampserotaceae Nyffeler et Eggli (*Anacampseros*, *Grahamia*, *Talinopsis*), Talinaceae Doweld.

¹³²Incl. Corbichoniaceae Thulin, Kewaceae Christenh. sed.m.

¹³³= Mesembryanthemaceae Philib., Sesuviaceae Horan., Gisekiaceae Nakai, Tetragoniaceae Link., incl. *Hypertelis*.

¹³⁴= Agdestidaceae Nakai, Barbeuiaceae Nakai sed.m., Petiveriaceae C. Agardh, Rivinaceae C. Agardh, Sarcobataceae Behnke

¹³⁵= Pellicieraceae (Triana et Planch.) L. Beauvis. ex Bullock.

¹³⁶= Cobaeaceae D. Don., Fouquieriaceae DC.

¹³⁷= Lissocarpaceae Gilg

¹³⁸= Aegicerataceae Blume, Maesaceae (A. DC.) Anderb., Myrsinaceae R. Br., Theophrastaceae Link.

Subordo *Lecythidineae* [^{3,8}*Lecythis*]

- Familia 7(271). *Lecythidaceae* A. Rich. [³*Lecythis*] s.a.¹³⁹
8(272). *Sapotaceae* Juss. [³*Sapota*]

Subordo *Diapensiineae* [^{3,8}*Diapensia*]

- Familia 9(273). *Pentaphylacaceae* Engl. [³*Pentaphylax*] s.m.¹⁴⁰
10(274). *Styracaceae* DC. et Spreng. [³*Styrax*]
11(275). *Diapensiaceae* Lindl. [³*Diapensia*]
12(276). *Symplocaceae* Desf. [³*Symplocos*]
13(277). *Theaceae* Ker Gawl. [³*Thea*] s.s.

Subordo *Ericineae* [^{3,8}*Erica*]

- Familia 14(278). *Actinidiaceae* Engl. et Gilg [³*Actinidia*]¹⁴¹
15(279). *Sarraceniaceae* Dumort. [³*Sarracenia*]
16(280). *Roridulaceae* Martynov [³*Roridula*]
17(281). *Mitrastemonaceae* Makino [³*Mitrastemon*] s.m.
18(282). *Ericaceae* Juss. [³*Erica*] s.a.¹⁴²

Ordo 36. CORNALES [⁴*Cornus*] s.s.

- Familia 1(283). *Cornaceae* Bercht. et J. Presl [³*Cornus*]* s.a.¹⁴³
2(284). *Hydrostachyaceae* (Tul.) Engl. [³*Hydrostachys*]
sed.m.
3(285). *Loasaceae* Juss. [³*Loasa*]¹⁴⁴
4(286). *Hydrangeaceae* Dumort. [³*Hydrangea*]¹⁴⁵

Ordo 37. ARALIALES [⁴*Aralia*]* s.a.

Subordo *Aquifoliineae* [^{3,8}*Ilex*']

- Familia 1(287). *Stemonuraceae* (M. Roem.) Kaarehed [³*Stemonurus*]¹⁴⁶
2(288). *Cardiopteridaceae* Blume [³*Cardiopteris*]¹⁴⁷
3(289). *Aquifoliaceae* Bercht. et J. Presl [³*Ilex*'] s.a.¹⁴⁸

Subordo *Escalloniineae* [^{3,8}*Escallonia*]

- Familia 4(290). *Escalloniaceae* R. Br. ex Dumort. [³*Escallonia*]

¹³⁹= Asteranthaceae R. Knuth, Barringtoniaceae DC. ex F. Rudolphi, Foetidiaceae Airy Shaw, Napoleonaceae A. Rich., Scytopetalaceae Engl.

¹⁴⁰= Ternstroemiaceae Mirb. ex DC., Sladeniaceae Airy Shaw stat.m., incl. *Ficalhoa*.

¹⁴¹= Saurauiaceae Griseb.

¹⁴²= Clethraceae Klotzsch (*Clethra*, *Purdiaea*), Cyrillaceae Lindl. (*Cyrilla*, *Cliftonia*), Empe-traceae Hook. et Lindl., Epacridaceae R. Br., Monotropaceae Nutt., Pyrolaceae Lindl. Vacciniaceae DC ex Perleb.

¹⁴³= Alangiaceae DC., Curtisiaceae (Engl.) Takht., Davidiaceae H. L. Li, Grubbiaceae Endl. ex Meisn., Mastixiaceae Calest., Nyssaceae Juss. ex Dumort.

¹⁴⁴= Gronoviaceae A. Juss.

¹⁴⁵= Kirengeshomaceae Nakai, Philadelphaceae Martynov.

¹⁴⁶= Icacinaceae (Benth.) Miers p.p.

¹⁴⁷= Icacinaceae (Benth.) Miers p.p., *Leptaulus*.

¹⁴⁸= Helwingiaceae Decne., Phyllonomaceae Small

s.a.¹⁴⁹

Subordo *Bruniineae* [^{3,8}*Brunia*]

- Familia 5(291). *Columelliaceae* D. Don [³*Columellia*] s.a.¹⁵⁰
6(292). *Bruniaceae* R. Br. ex DC. [³*Brunia*]

Subordo *Araliineae* [^{3,8}*Aralia*]

- Familia 7(293). *Pennantiaceae* J. Agardh. [³*Pennantia*]
8(294). *Torricelliaceae* Hu [³*Torricellia*] s.a.¹⁵¹
9(295). *Griselinaceae* J. R. Forst. et G. Forst. ex A. Cunn.
[³*Griselinia*]
10(296). *Pittosporaceae* R. Br. [³*Pittosporum*]
11(297). *Araliaceae* Juss. [³*Aralia*]¹⁵²
12(298). *Myodocarpaceae* Doweld [³*Myodocarpus*]
13(299). *Umbelliferae* Juss. [³*Apium*]¹⁵³

Subordo *Caprifoliineae* [^{3,8}*Lonicera*']

- Familia 14(300). *Paracryphiaceae* Airy Shaw [³*Paracryphia*] s.a.¹⁵⁴
15(301). *Adoxaceae* E. Mey. [³*Adoxa*] s.a.¹⁵⁵
16(302). *Caprifoliaceae* Juss. [³*Lonicera*'] s.a.¹⁵⁶

Ordo 38. ASTERALES [⁴*Aster*]

Subordo *Campanulineae* [^{3,8}*Campanula*]

- Familia 1(303). *Rousseaceae* DC. [³*Roussea*] s.a.¹⁵⁷
2(304). *Pentaphragmataceae* J. Agardh [³*Pentaphragma*]
3(305). *Campanulaceae* Juss. [³*Campanula*]¹⁵⁸

Subordo *Alseuosmiineae* [^{3,8}*Alseuosmia*]

- Familia 4(306). *Alseuosmiaceae* Airy Shaw [³*Alseuosmia*]¹⁵⁹
5(307). *Phellinaceae* (Loes.) Takht. [³*Phelline*]
6(308). *Argophyllaceae* (Engl.) Takht. [³*Argophyllum*]¹⁶⁰

¹⁴⁹= Eremosynaceae Dandy, Tribelaceae Airy Shaw, Polyosmaceae Blume

¹⁵⁰= Desfontainiaceae Pfeiff.

¹⁵¹= Melanophyllaceae Takht. ex Airy Shaw, Aralidiaceae Philipson et B. C. Stone.

¹⁵²= Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p. (*Hydrocotyle*, *Trachymene*, *Neosciadium*, *Uldinia*).

¹⁵³= Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p., Actinotaceae Konstant. et Melikyan, Mackinlayaceae Doweld, Saniculaceae Bercht. et J. Presl.

¹⁵⁴= Quintiniaceae Doweld., Sphenostemonaceae P. Royen et Airy Shaw.

¹⁵⁵= Sambucaceae Batsch, Viburnaceae Raf.

¹⁵⁶= Diervillaceae (Raf.) Pyck, Dipsacaceae Juss., Linnaeaceae (Raf.) Backlund, Morinaceae Raf., Triplostegiaceae A. E. Bobrov ex Airy Shaw, Valerianaceae Batsch, incl. *Heptacodium*.

¹⁵⁷= Abrophyllaceae Nakai, Carpodetaceae Fenzl.

¹⁵⁸= Cyphiaceae A. DC., Cyphocarpaceae (Miers) Reveal et Hoogl., Nemacladaceae Nutt., Lobeliaceae Juss. ex Bonpl.

¹⁵⁹Incl. Platyspermatiaceae Doweld, *Wittsteinia*.

¹⁶⁰= Corokiaceae Kapil ex Takht.

Subordo *Asterineae* [^{3,8}*Aster*]

- Familia 7(309). *Stylidiaceae* R. Br. [³*Stylidium*] sed.m.¹⁶¹
8(310). *Menyanthaceae* Dumort. [³*Menyanthes*]
9(311). *Goodeniaceae* R. Br. [³*Goodenia*]¹⁶²
10(312). *Calyceraceae* R. Br. ex Rich. [³*Calycera*]
11(313). *Compositae* Giseke [³*Aster*]

Ordo 39. GARRYALES [⁴*Garrya*]*

- Familia 1(314). *Icacinaceae* (Benth.) Miers [³*Icacine*] p.p.¹⁶³
2(315). *Metteniusaceae* H. Karst. ex Schnizl. [³*Metteniusa*]
164
3(316). *Eucommiaceae* Engl. [³*Eucommia*]
4(317). *Garryaceae* Lindl. [³*Garrya*] s.a.¹⁶⁵

Ordo 40. LAMIALES [⁴*Lamium*]* s.a.

Subordo *Boraginineae* [^{3,8}*Borago*] stat.m.

- Familia 1(318). *Hydrophyllaceae* R. Br. [³*Hydrophyllum*]¹⁶⁶
2(319). *Boraginaceae* Juss. [³*Borago*]¹⁶⁷

Subordo *Solanineae* [^{3,8}*Solanum*]

- Familia 3(320). *Montiniaceae* Nakai [³*Montinia*]¹⁶⁸
4(321). *Sphenocleaceae* (Lindl.) Baskerville [³*Sphenoclea*]
5(322). *Hydroleaceae* Dumort. [³*Hydrolea*]
6(323). *Convolvulaceae* Juss. [³*Convolvulus*]¹⁶⁹
7(324). *Solanaceae* Juss. [³*Solanum*] s.a.¹⁷⁰
8(325). *Vahliaceae* Dandy [³*Vahlia*] sed.m.

Subordo *Oleineae* [^{3,8}*Olea*]

- Familia 9(326). *Plocospermataceae* Hutch. [³*Plocosperma*]
10(327). *Oleaceae* Hoffmanns. et Link [³*Olea*]¹⁷¹
11(328). *Carlemanniaceae* Airy Shaw [³*Carlemannia*]

¹⁶¹= Donatiaceae B. Chandler.

¹⁶²= Brunoniaceae Dumort.

¹⁶³= Oncothecaceae Kobuski ex Airy Shaw

¹⁶⁴= Emmotaceae Tiegh.

¹⁶⁵= Aucubaceae Bercht. et J. Presl

¹⁶⁶= Namaceae Molinari, Heliotropiaceae Schrad., Lennoaceae Solms, Ehretiaceae Mart., Cordiaceae Link, Hoplestigmataceae Gilg in H. G. A. Engler et E. F. Gilg, Coldeniaceae J.S.Mill et Gottschling

¹⁶⁷= Wellstediaceae (Pilg.) Novak, Codonaceae Weigend et Hilger.

¹⁶⁸= Kaliphoraceae Takht.

¹⁶⁹= Cuscutaceae Dumort., Dichondraceae Dumort., Humbertiaceae Pichon.

¹⁷⁰= Duceodendraceae Kuhlman., Goetzeaceae Miers, Nolanaceae Berchtold et Presl, Sclerophyllaceae Miers, incl. *Heteranthia*.

¹⁷¹= Jasminaceae Juss., Nyctanthaceae J. Agardh, incl. *Dimetra*.

Subordo *Lamiineae* [^{3,8}*Lamium*]

- Familia 12(329). *Tetrachondraceae* Wettst. [³*Tetrachondra*]¹⁷²
13(330). *Gesneriaceae* Rich. et Juss. ex DC. [³*Gesneria*]¹⁷³
14(331). *Labiatae* Juss. s.a. [³*Lamium*]¹⁷⁴

Ordo 41. GENTIANALES [⁴*Gentiana*]

Subordo *Rubiineae* [^{3,8}*Rubia*]

- Familia 1(332). *Rubiaceae* Juss. [³*Rubia*]¹⁷⁵

Subordo *Gentianineae* [^{3,8}*Gentiana*]

- Familia 2(333). *Gentianaceae* Juss. [³*Gentiana*] s.a.¹⁷⁶
3(334). *Gelsemiaceae* (G. Don) Struwe et V. A. Albert
[³*Gelsemium*]¹⁷⁷
4(335). *Loganiaceae* R. Br. ex Mart. [³*Logania*] s.a.¹⁷⁸
5(336). *Apocynaceae* Juss. [³*Apocynum*] s.a.¹⁷⁹

¹⁷²= Polypremaeaceae Takht. ex Reveal.

¹⁷³= Peltantheraceae Molinari, Calceolariaceae (D. Don) Olmstead; incl. *Titanotrichum*, *Sanango*.

¹⁷⁴= Plantaginaceae Juss., Angeloniaceae V. C. Souza, P. Dias et Udulutsch, Antirrhinaceae Pers., Aragoaceae D. Don., Callitrichaceae Link., Chelonaceae Martynov, Ellisiophyllaceae Honda, Globulariaceae DC., Gratiolaceae Martynov, Trapellaceae Honda et Sakis., Hippuridaceae Vest, Veronicaceae Cassel., Scrophulariaceae Juss., Buddlejaceae K. Willh. p.p., Myoporaceae R. Br., Ophiaceae Takht. et Reveal, Selaginaceae Choisy, Stilbaceae Kunth, Retziaceae (Bartl.) Choisy., Linderniaceae (Rchb.) Borsch et K. Mueller et Eb. Fisch, Byblidaceae (Engl.) Domin, Schlegeliaceae (A. H. Gentry) Reveal., Martyniaceae Horan., Acanthaceae Juss., Avicenniaceae (Endl.) Miq., Mendonciaceae Bremek., Nelsoniaceae Sreem., Thunbergiaceae (Dumort.) Lilja., Pedaliaceae R. Br., Bignoniaceae Juss., Lentibulariaceae Rich., Verbenaceae J. St.-Hil., Petreaceae J. Agardh., Thomandersiaceae Sreem., Chloanthaceae Hutch., Symphoremataceae (Meisn.) Moldenke ex Reveal et Hoogland, Viticaceae Juss., Phrymaceae Schauer, Mazaceae Reveal., Paulowniaceae Nakai, Orobanchaceae Vent., Cyclocheilaceae Marais, Lindenbergiaceae Doweld, Nesogenaceae Marais, Rehmanniaceae Reveal, Rhinanthaceae Vent.

¹⁷⁵= Dialypetalanthaceae Rizzini et Occhioni, Henriqueziaceae Bremek., Theligonaceae Dumort.

¹⁷⁶= Potaliaceae Mart., Saccifoliaceae Maguire et Pires.

¹⁷⁷= Pteleocarpaceae Brummitt.

¹⁷⁸= Antoniaceae Hutch., Geniostomaceae Struwe et V. A. Albert, Spigeliaceae Bercht. et J. Presl, Strychnaceae DC. ex Perleb

¹⁷⁹= Asclepiadaceae Borkh., Periplocaceae Schltr.