

Systema Angiospermarum*

© Alexey B. Shipunov

v. 5.32 (May 20, 2021)

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*]*

- Familia 1(8). *Bromeliaceae* Juss. [³*Bromelia*]
- 2(9). *Typhaceae* Juss. [³*Typha*] ⁴

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

- Familia 3(10). *Rapateaceae* Dumort. [³*Rapatea*]
- 4(11). *Thurniaceae* Engl. [³*Thurnia*] ⁵
- 5(12). *Juncaceae* Juss. [³*Juncus*] ⁶

*Abbreviations and signs: sed.m. (*sedis mutabilis*); stat.m. (*status mutabilis*); i.s. (*incertae sedis*); p.p. (*pro parte*); s.s. (*sensu stricto*); s.a. (*sensu amplo*); * (paraphyletic in relation to neighbors).

¹Heliconiaceae Vines.

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

³Conostylidaceae (Benth.) Takht.

⁴Sparganiaceae Hanin.

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

⁶Incl. *Oxychloë* sed.m.

- 6(13). *Mapaniaceae* Shipunov ex Reveal [³*Mapania*]
 7(14). *Cyperaceae* Juss. [³*Cyperus*]

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

- Familia 8(15). *Mayacaceae* Kunth [³*Mayaca*]
 9(16). *Xyridaceae* C. Agardh [³*Xyris*]⁷
 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). *Ecdeiocoleaceae* D. F. Cutler et Airy Shaw [³*Ecdeiocolea*]
 9
 15(22). *Gramineae* Juss. [³*Poa*]

Ordo 3. ARECALES [⁴*Areca*]

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

- Familia 1(23). *Dasypogonaceae* Dumort. [³*Dasypogon*]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(29). *Iridaceae* Juss. [³*Iris*] s.a.¹⁴

⁷Abolbodaceae Nakai.

⁸Anarthriaceae 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*.

¹⁰Baxteriaceae Takht., Calectasiaceae Schnizl.

¹¹Agavaceae 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.

¹²Alliaceae Borkh., Agapanthaceae F. Voigt.

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

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

- 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*Nartheceum*] ²⁶
 23(47). *Dioscoreaceae* R. Br. [³*Dioscorea*] s.a. ²⁷

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

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

Ordo 5. ALISMATALES [⁴*Alisma*]*

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

- Familia 1(49). *Tofieldiaceae* Takht. [³*Tofieldia*]

¹⁵Ixiolirionaceae Nakai, Doryanthaceae R. Dahlgren et Clifford
¹⁶Asteliaceae 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.
¹⁷Apostasiaceae Lindl., Cypripediaceae Lindl., Pycnanthaceae Ravenna
¹⁸*Arachnitis*
¹⁹Burchardiaceae Takht., Uvulariaceae A. Gray ex Kunth.
²⁰Luzuriagaceae Lotsy.
²¹Chionographidaceae Takht., Trilliaceae Chevall., Xerophyllaceae Takht.
²²Philesiaceae Dumort., Ripogonaceae Conran et Clifford.
²³Calochortaceae Dumort., Medeolaceae (S. Watson) Takht., Scoliopaceae Takht., Tricyrtidaceae Takht.
²⁴Croomiaceae Nakai, Pentastemonaceae Duyfjes.
²⁵Acanthochlamydeaceae P. C. Kao
²⁶*Isidrogalvia*.
²⁷Burmanniaceae Blume, Stenomeridaceae J. Agardh, Taccaceae Dumort., Thismiaceae J. Agardh., Trichopodaceae Hutch.
²⁸Japonoliriaceae Takht.

- 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*]*

Ordo 6. AMBORELLALES [⁴*Amborella*]

- Familia 1(61). *Amborellaceae* Pichon [³*Amborella*]

Ordo 7. NYMPHAEALES [⁴*Nymphaea*]

- Familia 1(62). *Hydatellaceae* U. Hamann [³*Trithuria*]
 2(63). *Cabombaceae* Rich. ex A. Rich. [³*Cabomba*] ³⁵
 3(64). *Nymphaeaceae* Salisb. [³*Nymphaea*] ³⁶

Ordo 8. SCHISANDRALES [⁴*Schisandra*]

- Familia 1(65). *Austrobaileyaceae* (Croizat) Croizat [³*Austrobaileya*]
 2(66). *Schisandraceae* Blume [³*Schisandra*] ³⁷
 3(67). *Trimeniaceae* Gibbs [³*Trimenia*]

Ordo 9. MAGNOLIALES [⁴*Magnolia*]

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

- Familia 1(68). *Canellaceae* Mart. [³*Canella*]
 2(69). *Winteraceae* R. Br. ex Lindl. [³*Drimys*]

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

- Familia 3(70). *Myristicaceae* R. Br. [³*Myristica*]

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

³⁰Limnocharitaceae Takht. ex Cronquist.

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

³²Lilaeaceae Dumort., *Tetroncium* Will.

³³Zannichelliaceae Chevall., Zosteraceae Dumort.

³⁴Cymodoceaceae Vines, Posidoniaceae Vines

³⁵Hydropeltidaceae (DC.) Dumort.

³⁶Barclayaceae H. L. Li, Euryalaceae J. Agardh, Nupharaceae A. Kern. stat.m.

³⁷Illiciaceae A. C. Sm.

- 4(71). *Himantandraceae* Diels [³*Galbulimima*]
 5(72). *Degeneriaceae* I. W. Bailey et A. C. Sm. [³*Degeneria*]
 6(73). *Magnoliaceae* Juss. [³*Magnolia*] s.a.³⁸
 7(74). *Eupomatiaceae* Orb. [³*Eupomatia*]
 8(75). *Annonaceae* Juss. [³*Annona*]

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

- Familia 9(76). *Calycanthaceae* Lindl. [³*Calycanthus*]³⁹
 10(77). *Atherospermataceae* R. Br. [³*Atherosperma*]⁴⁰
 11(78). *Monimiaceae* Juss. [³*Monimia*]⁴¹
 12(79). *Lauraceae* Juss. [³*Laurus*]⁴²
 13(80). *Hernandiaceae* Blume [³*Hernandia*]⁴³

Ordo 10. PIPERALES [⁴*Piper*]

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

- Familia 1(81). *Aristolochiaceae* Juss. [³*Aristolochia*] s.a.⁴⁴

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

- Familia 2(82). *Piperaceae* Giseke [³*Piper*]⁴⁵
 3(83). *Saururaceae* Rich. ex T. Lestib. [³*Saururus*]

Ordo 11. CHLORANTHALES [⁴*Chloranthus*] s.a.

- Familia 1(84). *Chloranthaceae* R. Br. ex Sims [³*Chloranthus*]
 2(85). *Ceratophyllaceae* Gray [³*Ceratophyllum*]

Ordo 12. 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*]
 s.a.⁴⁶

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

- Familia 3(88). *Lardizabalaceae* Decne. [³*Lardizabala*]⁴⁷
 4(89). *Circaeasteraceae* Hutch. [³*Circaeaster*]⁴⁸

³⁸Liriodendraceae F. A. Barkley.

³⁹Idiospermaceae S. T. Blake.

⁴⁰Gomortegaceae Reiche, Siparunaceae (A. DC.) Schodde.

⁴¹Hortoniaceae (Baill.) A. C. Sm.

⁴²Cassythaceae Bartl. ex Lindl.

⁴³Gyrocarpaceae Dumort.

⁴⁴Asaraceae Vent., Hydnoraceae C. Agardh., Lactoridaceae Engl.

⁴⁵Peperomiaceae A. C. Sm.

⁴⁶Hypocoaceae Willk. et Lange, Fumariaceae Marquis, Platystemonaceae (Spach) Lilja, Pteridophyllaceae (Murb.) Nakai ex Reveal et Hoogland.

⁴⁷Decaisneaceae (Takht. ex H. N. Qin) Loconte, Sargentodoxaceae Stapf ex Hutch.

⁴⁸Kingdoniaceae A. S. Foster ex Airy Shaw.

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

Familia 5(90). *Menispermaceae* Juss. [³*Menispermum*]

6(91). *Berberidaceae* Juss. [³*Berberis*] ⁴⁹

7(92). *Ranunculaceae* Juss. [³*Ranunculus*] ⁵⁰

Ordo 13. PLATANALES [⁴*Platanus*]* s.a.

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

Familia 1(93). *Sabiaceae* Blume [³*Sabia*] ⁵¹

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*] ⁵²

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

Familia 6(98). *Buxaceae* Dumort. [³*Buxus*] ⁵³

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

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

Ordo 14. GUNNERALES [⁴*Gunnera*] sed.m.

Familia 1(99). *Gunneraceae* [³*Gunnera*] Meisn.

2(100). *Myrothamnaceae* [³*Myrothamnus*] Nied.

Ordo 15. SANTALALES [⁴*Santalum*] sed.m.

Familia 1(101). *Erythrolaceae* Planch. ex Miq. [³*Erythrolalum*]
s.a. ⁵⁴

2(102). *Coulaceae* Tiegh. [³*Coula*]

3(103). *Olacaceae* Juss. ex R. Br. [³*Ola*]* s.a. ⁵⁵

4(104). *Balanophoraceae* Rich. [³*Balanophora*] ⁵⁶

5(105). *Octoknemaceae* Soler [³*Octoknema*]

⁴⁹Nandinaceae Horan., Podophyllaceae DC., Ranzaniaceae (Kumaz. et Terab.) Takht.

⁵⁰Glaucidiaceae Tamura, Hydrastidaceae Martynov.

⁵¹Meliosmaceae Meisn.

⁵²Tetracentraceae A. C. Sm.

⁵³Didymelaceae Leandri, Haptanthaceae C. Nelson., Stylocerataceae (Pax) Takht. ex Reveal et Hoogland.

⁵⁴Strombosiaceae Tiegh., *Brachynema* sed.m.

⁵⁵Aptandraceae Miers, Ximeniaceae Horan.

⁵⁶Helosaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Langsdorffiaceae Tiegh. ex Pilger., Lophophytaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Sarcophytaceae A. Kern., Scybaliaceae A. Kern.

- 6(106). *Loranthaceae* Juss. [³*Loranthus*] s.a. ⁵⁷
 7(107). *Mystropetalaceae* Hook.f. [³*Mystropetalon*] ⁵⁸
 8(108). *Opiliaceae* Valetton [³*Opilia*] ⁵⁹
 9(109). *Santalaceae* R. Br. [³*Santalum*] s.a. ⁶⁰

Ordo 16. VITALES [⁴*Vitis*]

- Familia 1(110). *Vitaceae* Juss. [³*Vitis*] ⁶¹

Ordo 17. SAXIFRAGALES [⁴*Saxifraga*]

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

- Familia 1(111). *Peridiscaceae* Kuhlm. [³*Peridiscus*] sed.m. ⁶²
 2(112). *Paeoniaceae* Raf. [³*Paeonia*]

Subordo *Hamamelidinae* [^{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. ⁶³
 9(119). *Saxifragaceae* Juss. [³*Saxifraga*] s.a. ⁶⁴

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

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

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

Ordo 18. GERANIALES [⁴*Geranium*] s.a., sed.m.

Subordo *Staphyleinae* [^{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*] ⁶⁵
 5(125). *Aphloiaceae* Takht. [³*Aphloia*]

⁵⁷Misodendraceae J. Agardh., Schoepfiaceae Blume., *Quinchamalium*, *Arjona*.

⁵⁸Dactylanthaceae (Engl.) Takht.

⁵⁹*Anthobolus*.

⁶⁰Comandraceae Nickrent et Der, Thesiaceae Vest, Cervantesiaceae Nickrent et Der, Nanodeaceae Nickrent et Der, Amphorogynaceae (Stauffer ex Stearn) Nickrent et Der, Eremolepidaceae Tiegh. ex Nakai, Viscaceae Batsch.

⁶¹Leeaceae Dumort.

⁶²*Peridiscus*, *Whittonia*, *Soyauxia*, Medusandraceae Brenan.

⁶³Aphanopetalaceae Doweld, Penthoraceae Rydb. ex Britt., Tetracarpaeaceae Nakai

⁶⁴Brachycaulaceae Panigr. sed.m., Grossulariaceae DC., Iteaceae J. Agardh, Pterostemonaceae Small

⁶⁵*Forsellesia*.

- 6(126). *Geissolomataceae* A. DC. [³*Geissoloma*]
7(127). *Strasburgeriaceae* Tiegh. ex Soler. [³*Strasburgeria*]
66

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

- Familia 8(128). *Geraniaceae* Juss. [³*Geranium*] s.l. ⁶⁷
9(129). *Francoaceae* A. Juss. [³*Francoa*]* s.a. ⁶⁸

Ordo 19. 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. ⁶⁹

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

- Familia 3(132). *Combretaceae* R. Br. [³*Combretum*]
4(133). *Lythraceae* J. St.-Hil. [³*Lythrum*] s.a. ⁷⁰
5(134). *Onagraceae* Juss. [³*Oenothera*]

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

- Familia 6(135). *Melastomataceae* Juss. [³*Melastoma*] ⁷¹
7(136). *Penaeaceae* Sweet ex Guill. [³*Penaea*] s.a. ⁷²

Ordo 20. PICRAMNIALES [⁴*Picramia*]

- Familia 1(137). *Picramniaceae* Fernando et Quinn [³*Picramnia*] ⁷³

Ordo 21. SAPINDALES [⁴*Sapindus*]

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

- Familia 1(138). *Biebersteiniaceae* Schnizl. [³*Biebersteinia*]
2(139). *Nitrariaceae* Lindl. [³*Nitraria*] ⁷⁴
3(140). *Kirkiaceae* (Engl.) Takht. [³*Kirkia*]
4(141). *Anacardiaceae* R. Br. [³*Anacardium*] s.a. ⁷⁵
5(142). *Burseraceae* Kunth [³*Bursera*]
6(143). *Sapindaceae* Juss. [³*Sapindus*] s.a. ⁷⁶

⁶⁶Ixerbaceae Griseb. ex Doweld et Reveal.

⁶⁷Hypseocharitaceae Wedd.

⁶⁸Bersamaceae Doweld, Greyiaceae Hutch., Ledocarpaceae Meyen, Melianthaceae Horan., Rhynchothecaceae A.Juss., Vivianiaceae Klotzsch

⁶⁹Heteropyxidaceae Engl. et Gilg, Psiloxylaceae Croizat.

⁷⁰Duabangaceae Takht., Punicaceae Bercht. et J. Presl, Sonneratiaceae Engl., Trapaceae Dumort.

⁷¹Memecylaceae DC.

⁷²Alzateaceae S. A. Graham, Crypteroniaceae A. DC., Oliniaceae Arn., Rhynchocalycaceae L. A. S. Johnson et B. G. Briggs.

⁷³*Gumillea* i.s.

⁷⁴Peganaceae (Engl.) Takht., Tetradiclidaceae (Engl.) Takht.

⁷⁵Julianiaceae Hemsl., Podoaceae Baill. ex Franch.

⁷⁶Aceraceae Juss., Dodonaeaceae Link, Hippocastanaceae A. Rich., Xanthocerataceae Buerki, Callm. et Lowry.

- 7(144). *Rutaceae* Juss. [³*Ruta*] ⁷⁷
 8(145). *Simaroubaceae* DC. [³*Simarouba*] ⁷⁸
 9(146). *Meliaceae* Juss. [³*Melia*]

Ordo 22. HUERTEALES [⁴*Tapiscia*]

- Familia 1(147). *Dipentodontaceae* Merr. [³*Dipentodon*] ⁷⁹
 2(148). *Tapisciaceae* (Pax) Takht. [³*Tapiscia*]
 3(149). *Gerrardinaceae* Alford [³*Gerrardina*]
 4(150). *Petenaeeae* Christenh., M.F.Fay et M.W.Chase
 [³*Peteneae*]

Ordo 23. BRASSICALES [⁴*Brassica*]

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

- Familia 1(151). *Cruciferae* Juss. [³*Brassica*]
 2(152). *Cleomaceae* Bercht. et J. Presl. [³*Cleome*]
 3(153). *Capparaceae* Juss. s.s. [³*Capparis*]
 4(154). *Tovariaceae* Pax. [³*Tovaria*]
 5(155). *Pentadiplandraceae* Hutch. et Dalziel. [³*Pentadiplandra*]
 6(156). *Resedaceae* Martynov [³*Reseda*] s.a. ⁸⁰
 7(157). *Emblingiaceae* Airy Shaw [³*Emblingia*]

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

- Familia 8(158). *Koerberliniaceae* Engl. [³*Koerberlinia*]
 9(159). *Tiganophytaceae* Swanepoel, F. Forest et A.E. van
 Wyk [³*Tiganophyton*]
 10(160). *Bataceae* Mart. ex Perleb [³*Batis*]
 11(161). *Salvadoraceae* Lindl. [³*Salvadora*] ⁸¹
 12(162). *Limnanthaceae* R. Br. [³*Floerkea*]
 13(163). *Setchellanthaceae* Iltis [³*Setchellanthus*]
 14(164). *Moringaceae* Martynov [³*Moringa*] ⁸²
 15(165). *Tropaeolaceae* Juss. ex DC. [³*Tropaeolum*] s.a. ⁸³

Ordo 24. MALVALES [⁴*Malva*]

- Familia 1(166). *Neuradaceae* Link [³*Neurada*]
 2(167). *Cistaceae* Juss. [³*Cistus*] ⁸⁴
 3(168). *Dipterocarpaceae* Blume [³*Dipterocarpus*] ⁸⁵

⁷⁷Cneoraceae Vest, Ptaeroxylaceae J.-F. Leroy, *Harrisonia*.

⁷⁸Leitneriaceae Benth. et Hook.f.

⁷⁹*Perrottetia*

⁸⁰Gyrostemonaceae (Endl.) A. Juss., Borthwickiaceae J.X. Su, Wei Wang, Li Bing Zhang et Z.D. Chen, Stixaceae Doweld.

⁸¹*Azima* sed.m.

⁸²Caricaceae Bercht. et J. Presl

⁸³Bretschneideraceae Engl. et Gilg., Akaniaceae Stapf.

⁸⁴*Pakaraimaea*.

⁸⁵Monotaceae Kosterm., Sarcolaenaceae Caruel

- 4(169). *Bixaceae* Kunth [³*Bixa*] ⁸⁶
 5(170). *Thymelaeaceae* Juss. [³*Thymelaea*] s.a. ⁸⁷
 6(171). *Muntingiaceae* C. Bayer, M. W. Chase et M. F. Fay
 [³*Muntingia*] ⁸⁸
 7(172). *Cytinaceae* A. Rich. [³*Cytinus*] sed.m. ⁸⁹
 8(173). *Malvaceae* Juss. [³*Malva*] s.a. ⁹⁰

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

Ordo 25. ZYGOPHYLLALES [⁴*Zygophyllum*] sed.m.

- Familia 1(174). *Krameriaceae* [³*Krameria*] Dumort.
 2(175). *Zygophyllaceae* [³*Zygophyllum*] R. Br. ⁹¹

Ordo 26. FABALES [⁴*Faba*]

- Familia 1(176). *Polygalaceae* Hoffmanns. et Link [³*Polygala*] ⁹²
 2(177). *Leguminosae* Juss. [³*Faba*] s.a. ⁹³
 3(178). *Surianaceae* Arn. [³*Suriana*] ⁹⁴
 4(179). *Quillajaceae* D. Don [³*Quillaja*]

Ordo 27. ROSALES [⁴*Rosa*]

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

- Familia 1(180). *Rosaceae* Juss. [³*Rosa*]

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

- Familia 2(181). *Ulmaceae* Mirb. [³*Ulmus*]
 3(182). *Cannabaceae* Martynov [³*Cannabis*] s.a. ⁹⁵
 4(183). *Urticaceae* Juss. [³*Urtica*] ⁹⁶
 5(184). *Moraceae* Link [³*Morus*]

Subordo *Rhamnineae* [^{3.8}*Rhamnus*]

- Familia 6(185). *Rhamnaceae* Juss. [³*Rhamnus*]
 7(186). *Elaeagnaceae* Juss. [³*Elaeagnus*]
 8(187). *Dirachmaceae* Hutch. [³*Dirachma*]
 9(188). *Barbeyaceae* Rendle [³*Barbeya*]

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

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

⁸⁸*Dicraspidia*, *Muntingia*.

⁸⁹*Bdallophyton*, *Cytinus*.

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

⁹¹Balanitaceae M. Roem., Tribulaceae Trautv.

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

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

⁹⁴Stylobasiaceae J. Agardh.

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

⁹⁶Cecropiaceae C. C. Berg.

Ordo 28. FAGALES [⁴*Fagus*]

- Familia 1(189). *Nothofagaceae* Kuprian. [³*Nothofagus*]
2(190). *Fagaceae* Dumort. [³*Fagus*]
3(191). *Betulaceae* Gray [³*Betula*] s.a.⁹⁷
4(192). *Casuarinaceae* R. Br. [³*Casuarina*]
5(193). *Myricaceae* A. Rich. ex Kunth [³*Myrica*]
6(194). *Rhoipteleaceae* Hand.-Mazz. [³*Rhoiptelea*]
7(195). *Juglandaceae* DC. ex Perleb [³*Juglans*]

Ordo 29. CUCURBITALES [⁴*Cucurbita*]

- Familia 1(196). *Apodanthaceae* (R. Br.) Tiegh. ex Takht. [³*Apodanthes*]
98
2(197). *Anisophylleaceae* Ridl. [³*Anisophyllea*]⁹⁹
3(198). *Cucurbitaceae* Juss. [³*Cucurbita*]
4(199). *Coriariaceae* DC. [³*Coriaria*]¹⁰⁰
5(200). *Begoniaceae* C. Agardh [³*Begonia*]¹⁰¹

Superordo *Celastranae* [^{4.2}*Celastrus*]

Ordo 30. CELASTRALES [⁴*Celastrus*]

- Familia 1(201). *Lepidobotryaceae* J. Leonard [³*Lepidobotrys*]
2(202). *Celastraceae* R. Br. [³*Celastrus*] s.a.¹⁰²

Ordo 31. OXALIDALES [⁴*Oxalis*]

- Familia 1(203). *Huaceae* A. Chev. [³*Hua*] sed.m.¹⁰³
2(204). *Cunoniaceae* R. Br. [³*Cunonia*] s.a.¹⁰⁴
3(205). *Cephalotaceae* Dumort. [³*Cephalotus*]
4(206). *Elaeocarpaceae* Juss. ex DC. [³*Elaeocarpus*] s.a.¹⁰⁵
5(207). *Oxalidaceae* R. Br. [³*Oxalis*] s.a.¹⁰⁶
6(208). *Brunelliaceae* Engl. [³*Brunellia*]

Ordo 32. MALPIGHIALES [⁴*Malpighia*]

Subordo *Rhizophorineae* [^{3.8}*Rhizophora*]

- Familia 1(209). *Irvingiaceae* (Engl.) Exell et Mendonca [³*Irvingia*]

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

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

⁹⁹*Combretocarpus*.

¹⁰⁰Corynocarpaceae Engl.

¹⁰¹Datisceae Dumort., Tetramelaceae Airy Shaw.

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

¹⁰³*Afrostryax*.

¹⁰⁴Baueraceae Lindl., Davidsoniaceae Bange, Eucryphiaceae Gay.

¹⁰⁵Tremandraceae R. Br. ex DC.

¹⁰⁶Averrhoaceae Hutch., Connaraceae R. Br.

- 2(210). *Pandaceae* Engl. et Gilg [³*Panda*]
 3(211). *Ctenolophonaceae* (H. Winkl.) Exell et Mendonca
 [³*Ctenolophon*]
 4(212). *Rhizophoraceae* Pers. [³*Rhizophora*] s.a. ¹⁰⁸
 5(213). *Ochnaceae* DC. [³*Ochna*] s.a. ¹⁰⁹
 6(214). *Hypericaceae* Juss. [³*Hypericum*]* s.a. ¹¹⁰
 7(215). *Podostemaceae* Rich. ex Kunth [³*Podostemon*] ¹¹¹

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

- Familia 8(216). *Putranjivaceae* Meisn. [³*Putranjiva*]
 9(217). *Lophopyxidaceae* [³*Lophopyxis*] (Engl.) H. Pfeiff.
 10(218). *Caryocaraceae* Voigt sed.m. [³*Caryocar*]
 11(219). *Centroplacaceae* (Radcl.-Sm.) Doweld et Reveal.
 [³*Centroplacus*] ¹¹²
 12(220). *Malpighiaceae* Juss. [³*Malpighia*]
 13(221). *Elatinaceae* Dumort. [³*Elatine*]
 14(222). *Balanopaceae* Benth. et Hook.f. [³*Balanops*]
 15(223). *Chrysobalanaceae* R. Br. [³*Chrysobalanus*] s.a. ¹¹³

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

- Familia 16(224). *Ixonanthaceae* Planch. ex Miq. [³*Ixonanthes*] ¹¹⁴
 17(225). *Linaceae* DC. ex Perleb [³*Linum*] ¹¹⁵
 18(226). *Euphorbiaceae* Juss. [³*Euphorbia*]* s.s. ¹¹⁶
 19(227). *Rafflesiaceae* Dumort. [³*Rafflesia*] ¹¹⁷

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

- Familia 20(228). *Salicaceae* Mirb. [³*Salix*] s.a. ¹¹⁸
 21(229). *Scyphostegiaceae* Hutch. [³*Scyphostegia*]
 22(230). *Samydaceae* Vent. [³*Samyda*]
 23(231). *Lacistemataceae* Mart. [³*Lacistema*]

¹⁰⁷*Allantospermum*.

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

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

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

¹¹¹Tristichaceae Willis.

¹¹²*Bhesa*.

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

¹¹⁴*Cyrrilopsis*.

¹¹⁵Hugoniaceae Arn.

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

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

¹¹⁸Bembiciaceae R. C. Keating et Takht., Flacourtiaceae Rich. ex DC. p.p., Homaliaceae R. Br. in Tuckey, Prockiaceae Bertuch, *Oncoba* sed.m., *Trichostephanus*.

- 24(232). *Passifloraceae* Juss. ex Roussel [³*Passiflora*] s.a.
119
- 25(233). *Achariaceae* Harms [³*Acharia*] s.a. ¹²⁰
- 26(234). *Violaceae* Batsch [³*Viola*] ¹²¹
- 27(235). *Goupiaceae* Miers [³*Goupia*] sed.m.
- 28(236). *Humiriaceae* A. Juss. [³*Humiria*]

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

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

Ordo 33. DILLENIALES [⁴*Dillenia*] sed.m.

Familia 1(237). *Dilleniaceae* Salisb. [³*Dillenia*]

Ordo 34. BERBERIDOPSISDALES [⁴*Berberidopsis*] sed.m.

Familia 1(238). *Aextoxicaceae* Engl. et Gilg [³*Aextoxicon*]

2(239). *Berberidopsidaceae* (Veldkamp) Takht. [³*Berberidopsis*]
122

Ordo 35. CARYOPHYLLALES [⁴*Dianthus*]

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

Familia 1(240). *Droseraceae* Salisb. [³*Drosera*]

2(241). *Nepenthaceae* Dumort. [³*Nepenthes*]

3(242). *Ancistrocladaceae* Planch. ex Walp. [³*Ancistrocladus*]
s.a. ¹²³

4(243). *Tamaricaceae* Link [³*Tamarix*] ¹²⁴

5(244). *Polygonaceae* Juss. [³*Polygonum*]

6(245). *Plumbaginaceae* Juss. [³*Plumbago*] ¹²⁵

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

Familia 7(246). *Rhabdodendraceae* Prance [³*Rhabdodendron*]

8(247). *Simmondsiaceae* Tiegh. [³*Simmondsia*]

9(248). *Physenaceae* Takht. [³*Physena*] s.a. ¹²⁶

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

Familia 10(249). *Microteaceae* Schaeferhoff et Borsch [³*Microtea*]

11(250). *Stegnospemataceae* Nakai [³*Stegnosperma*]

12(251). *Macarthuraceae* Christenh. [³*Macarthuria*]

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

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

¹²¹Leoniaceae A. DC.

¹²²*Streptothamnus* sed.m.

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

¹²⁴Frankeniaceae Desv., Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl.

¹²⁵Limoniaceae Ser.

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

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

Superordo *Asteranae* [^{4,2}*Aster*]

Ordo 36. 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. ¹³⁴

Subordo *Polemoniineae* [^{3,8}*Polemonium*]

- Familia 4(268). *Fouquieriaceae* DC. [³*Fouquieria*]
 5(269). *Polemoniaceae* Juss. [³*Polemonium*] ¹³⁵

Subordo *Primulineae* [^{3,8}*Primula*]

- Familia 6(270). *Ebenaceae* Guercke [³*Diospyros*] ¹³⁶
 7(271). *Primulaceae* Batsch [³*Primula*] s.a. ¹³⁷

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

- Familia 8(272). *Lecythidaceae* A. Rich. [³*Lecythis*] s.a. ¹³⁸

¹²⁷Chenopodiaceae Vent., Dysphaniaceae Pax, Salicorniaceae Martynov, Polycnemaceae Menge.

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

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

¹³⁰*Calypotrothea*, *Ceraria*, *Portulacaria*.

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

¹³²Agdestidaceae Nakai, Barbeuiaceae Nakai sed.m., Petiveriaceae C. Agardh, Rivinaceae C. Agardh, Sarcobataceae Behnke, Lophiocarpaceae Doweld et Reveal, Corbichoniaceae Thulin, Kewaceae Christenh.

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

¹³⁴Pellicieraceae (Triana et Planch.) L. Beauvis. ex Bullock.

¹³⁵Cobaeaceae D. Don.

¹³⁶Lissocarpaceae Gilg

¹³⁷Aegicerataceae Blume, Maesaceae (A. DC.) Anderb., Myrsinaceae R. Br., Theophrastaceae Link.

¹³⁸Asteranthaceae R. Knuth, Barringtoniaceae DC. ex F. Rudolphi, Foetidiaceae Airy Shaw,

9(273). *Sapotaceae* Juss. [³*Sapota*]

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

- Familia 10(274). *Pentaphylacaceae* Engl. [³*Pentaphylax*] sed.m. ¹³⁹
11(275). *Styracaceae* DC. et Spreng. [³*Styrax*]
12(276). *Diapensiaceae* Lindl. [³*Diapensia*]
13(277). *Symplocaceae* Desf. [³*Symplocos*]
14(278). *Theaceae* Ker Gawl. [³*Thea*] s.s.

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

- Familia 15(279). *Actinidiaceae* Engl. et Gilg [³*Actinidia*] ¹⁴⁰
16(280). *Sarraceniaceae* Dumort. [³*Sarracenia*]
17(281). *Roridulaceae* Martynov [³*Roridula*]
18(282). *Ericaceae* Juss. [³*Erica*] s.a. ¹⁴¹
19(283). *Mitrastemonaceae* Makino [³*Mitrastemon*] sed.m.

Ordo 37. CORNALES [⁴*Cornus*] s.s.

- Familia 1(284). *Cornaceae* Bercht. et J. Presl [³*Cornus*] ¹⁴²
2(285). *Nyssaceae* Juss. ex Dumort. [³*Nyssa*] ¹⁴³
3(286). *Hydrostachyaceae* (Tul.) Engl. [³*Hydrostachys*]
4(287). *Loasaceae* Juss. [³*Loasa*] ¹⁴⁴
5(288). *Hydrangeaceae* Dumort. [³*Hydrangea*] ¹⁴⁵

Ordo 38. ARALIALES [⁴*Aralia*]* s.a.

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

- Familia 1(289). *Columelliaceae* D. Don [³*Columellia*] s.a. ¹⁴⁶
2(290). *Bruniaceae* R. Br. ex DC. [³*Brunia*]

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

- Familia 3(291). *Pennantiaceae* J. Agardh. [³*Pennantia*]
4(292). *Torricelliaceae* Hu [³*Torricellia*] s.a. ¹⁴⁷
5(293). *Griselinaceae* J. R. Forst. et G. Forst. ex A. Cunn.
[³*Griselinia*]
6(294). *Pittosporaceae* R. Br. [³*Pittosporum*]
7(295). *Araliaceae* Juss. [³*Aralia*] ¹⁴⁸

Napoleonaeaceae A. Rich., Scytopetalaceae Engl.

¹³⁹Ternstroemiaceae Mirb. ex DC., Sladeniaceae Airy Shaw stat.m., *Ficalhoa*.

¹⁴⁰Saurauiaceae Griseb.

¹⁴¹Clethraceae Klotzsch (*Clethra*, *Purdiaea*), Cyrillaceae Lindl. (*Cyrilla*, *Cliftonia*), Empetraceae Hook. et Lindl., Epacridaceae R. Br., Monotropaceae Nutt., Pyrolaceae Lindl., Vacciniaceae DC ex Perleb.

¹⁴²Alangiaceae DC., Curtisiaceae (Engl.) Takht., Grubbiaceae Endl. ex Meisn.

¹⁴³Davidiaceae H. L. Li, Mastixiaceae Calest.

¹⁴⁴Gronoviaceae A. Juss.

¹⁴⁵Kirengeshomaceae Nakai, Philadelphaceae Martynov.

¹⁴⁶Desfontainiaceae Pfeiff.

¹⁴⁷Melanophyllaceae Takht. ex Airy Shaw, Aralidiaceae Philipson et B. C. Stone.

¹⁴⁸Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p. (*Hydrocotyle*, *Trachymene*, *Neosciadium*, *Uldinia*).

- 8(296). *Myodocarpaceae* Doweld [³*Myodocarpus*]
9(297). *Umbelliferae* Juss. [³*Apium*]¹⁴⁹

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

- Familia 10(298). *Paracryphiaceae* Airy Shaw [³*Paracryphia*] s.a.
150
11(299). *Adoxaceae* E. Mey. [³*Adoxa*] s.a.¹⁵¹
12(300). *Caprifoliaceae* Juss. [³*Lonicera*] s.a.¹⁵²

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

- Familia 13(301). *Escalloniaceae* R. Br. ex Dumort. [³*Escallonia*]
s.a.¹⁵³

Ordo 39. ASTERALES [⁴*Aster*]

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

- Familia 1(302). *Rousseaceae* DC. [³*Roussea*] s.a.¹⁵⁴
2(303). *Pentaphragmataceae* J. Agardh [³*Pentaphragma*]
3(304). *Campanulaceae* Juss. [³*Campanula*]¹⁵⁵

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

- Familia 4(305). *Alseuosmiaceae* Airy Shaw [³*Alseuosmia*]¹⁵⁶
5(306). *Phellinaceae* (Loes.) Takht. [³*Phelline*]
6(307). *Argophyllaceae* (Engl.) Takht. [³*Argophyllum*]¹⁵⁷

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

- Familia 7(308). *Stylidiaceae* R. Br. [³*Stylidium*]¹⁵⁸
8(309). *Menyanthaceae* Dumort. [³*Menyanthes*]
9(310). *Goodeniaceae* R. Br. [³*Goodenia*]¹⁵⁹
10(311). *Calyceraceae* R. Br. ex Rich. [³*Calycera*]
11(312). *Compositae* Giseke [³*Aster*]

Ordo 40. GARRYALES [⁴*Garrya*]*

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

- Familia 1(313). *Stemonuraceae* (M. Roem.) Kaarehed [³*Stemonurus*]

¹⁴⁹Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p., Actinotaceae Konstant. et Melikyan, Mackinlayaceae Doweld, Saniculaceae Bercht. et J. Presl.

¹⁵⁰Quintiniaceae Doweld., Sphenostemonaceae P. Royen et Airy Shaw.

¹⁵¹Sambucaceae Batsch, Viburnaceae Raf.

¹⁵²Diervillaceae (Raf.) Pyck, Dipsacaceae Juss., Linnaeaceae (Raf.) Backlund, Morinaceae Raf., Triplostegiaceae A. E. Bobrov ex Airy Shaw, Valerianaceae Batsch, *Heptacodium*.

¹⁵³Eremosynaceae Dandy, Tribelaceae Airy Shaw, Polyosmaceae Blume

¹⁵⁴Abrophyllaceae Nakai, Carpodetaceae Fenzl.

¹⁵⁵Cyphiaceae A. DC., Cyphocarpaceae (Miers) Reveal et Hoogl., Nemacladaceae Nutt., Lobeliaceae Juss. ex Bonpl.

¹⁵⁶Platyspermatiaceae Doweld, *Wittsteinia*.

¹⁵⁷Corokiaceae Kapil ex Takht.

¹⁵⁸Donatiaceae B. Chandler.

¹⁵⁹Brunoniaceae Dumort.

- 2(314). *Cardiopteridaceae* Blume [³*Cardiopteris*] ¹⁶¹
 3(315). *Aquifoliaceae* Bercht. et J. Presl [³*Ilex*] s.a. ¹⁶²

Subordo *Garryineae* [^{3,8}*Garrya*]

- Familia 4(316). *Oncothecaceae* Kobuski ex Airy Shaw sed.m.
 5(317). *Icacinaceae* (Benth.) Miers [³*Icacine*] p.p.
 6(318). *Metteniusaceae* H. Karst. ex Schnizl. [³*Metteniusa*] ¹⁶³
 7(319). *Eucommiaceae* Engl. [³*Eucommia*]
 8(320). *Garryaceae* Lindl. [³*Garrya*] s.a. ¹⁶⁴

Ordo 41. GENTIANALES [⁴*Gentiana*] s.a.

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

- Familia 1(321). *Rubiaceae* Juss. [³*Rubia*] ¹⁶⁵

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

- Familia 2(322). *Gentianaceae* Juss. [³*Gentiana*] s.a. ¹⁶⁶
 3(323). *Gelsemiaceae* (G. Don) Struwe et V. A. Albert
 [³*Gelsemium*] ¹⁶⁷
 4(324). *Loganiaceae* R. Br. ex Mart. [³*Logania*] s.a. ¹⁶⁸
 5(325). *Apocynaceae* Juss. [³*Apocynum*] s.a. ¹⁶⁹

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

- Familia 6(326). *Hydrophyllaceae* R. Br. [³*Hydrophyllum*] ¹⁷⁰
 7(327). *Boraginaceae* Juss. [³*Borago*] ¹⁷¹

Subordo *Vahlineae* [^{3,8}*Vahlia*] sed.m.

- Familia 8(328). *Vahliaceae* Dandy [³*Vahlia*]

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

- Familia 9(329). *Montiniaceae* Nakai [³*Montinia*] ¹⁷²
 10(330). *Sphenocleaceae* (Lindl.) Baskerville [³*Sphenoclea*]
 11(331). *Hydroleaceae* Dumort. [³*Hydrolea*]

¹⁶⁰Icacinaceae (Benth.) Miers p.p.

¹⁶¹Icacinaceae (Benth.) Miers p.p., *Leptaulus*.

¹⁶²Helwingiaceae Decne., Phyllonomaceae Small

¹⁶³Emmotaceae Tiegh.

¹⁶⁴Aucubaceae Bercht. et J. Presl

¹⁶⁵Dialypetalanthaceae Rizzini et Occhioni, Henriqueziaceae Bremek., Theligonaceae Dumort.

¹⁶⁶Potaliaceae Mart., Saccifoliaceae Maguire et Pires.

¹⁶⁷Pteleocarpaceae Brummitt.

¹⁶⁸Antoniaceae Hutch., Geniostomaceae Struwe et V. A. Albert, Spigeliaceae Bercht. et J. Presl, Strychnaceae DC. ex Perleb

¹⁶⁹Asclepiadaceae Borkh., Periplocaceae Schltr., "Rauvolfiaceae", "Secamonaceae".

¹⁷⁰Namaceae 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

¹⁷¹Wellstediaceae (Pilg.) Novak, Codonaceae Weigend et Hilger.

¹⁷²Kaliphoraceae Takht.

- 12(332). *Convolvulaceae* Juss. [³*Convolvulus*] ¹⁷³
 13(333). *Solanaceae* Juss. [³*Solanum*] s.a. ¹⁷⁴

Ordo 42. LAMIALES [⁴*Lamium*]

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

- Familia 1(334). *Plocospermataceae* Hutch. [³*Plocosperma*]
 2(335). *Oleaceae* Hoffmanns. et Link [³*Olea*] ¹⁷⁵
 3(336). *Carlemanniaceae* Airy Shaw [³*Carlemannia*]

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

- Familia 4(337). *Tetrachondraceae* Wettst. [³*Tetrachondra*] ¹⁷⁶
 5(338). *Gesneriaceae* Rich. et Juss. ex DC. [³*Gesneria*] ¹⁷⁷
 6(339). *Labiatae* Juss. s.a. [³*Lamium*] ¹⁷⁸

¹⁷³Cuscutaceae Dumort., Dichondraceae Dumort., Humbertiaceae Pichon.

¹⁷⁴Duckeodendraceae Kuhlms., Goetzeaceae Miers, Nolanaceae Berchtold et Presl, Sclerophylacaceae Miers, *Heteranthia*.

¹⁷⁵Jasminaceae Juss., Nyctanthaceae J. Agardh, *Dimetra*.

¹⁷⁶Polypremaeae Takht. ex Reveal.

¹⁷⁷Peltantheraceae Molinari, Calceolariaceae (D. Don) Olmstead; *Titanotrichum*, *Sanango*.

¹⁷⁸Acanthaceae Juss., Angeloniaceae V. C. Souza, P. Dias et Udulutsch, Antirrhinaceae Pers., Aragoaceae D. Don., Avicenniaceae (Endl.) Miq., Bignoniaceae Juss., Buddlejaceae K. Willh. p.p., Byblidaceae (Engl.) Domin, Callitrichaceae Link., Chelonaceae Martynov, Chloanthaceae Hutch., Cyclocheilaceae Marais, Ellisiophyllaceae Honda, Globulariaceae DC., Gratiolaceae Martynov, Hippuridaceae Vest, Lentibulariaceae Rich., Lindenbergiaceae Doweld, Linderniaceae (Rchb.) Borsch et K. Mueller et Eb. Fisch, Martyniaceae Horan., Mazaceae Reveal., Mendonciaceae Bremek., Myoporaceae R. Br., Nelsoniaceae Sreem., Nesogenaceae Marais, Oftiaceae Takht. et Reveal, Orobanchaceae Vent., Paulowniaceae Nakai, Pedaliaceae R. Br., Petreaceae J. Agardh., Phrymaceae Schauer, Plantaginaceae Juss., Rehmanniaceae Reveal, Retziaceae (Bartl.) Choisy., Rhinanthaceae Vent., Schlegeliaceae (A. H. Gentry) Reveal, Scrophulariaceae Juss., Selaginaceae Choisy, Stilbaceae Kunth, Symphoremataceae (Meisn.) Moldenke ex Reveal et Hoogland, Thomandersiaceae Sreem., Thunbergiaceae (Dumort.) Lilja., Trapellaceae Honda et Sakis., Verbenaceae J. St.-Hil., Veronicaceae Cassel., Viticaceae Juss., Wightiaceae Bo Li, Bing Liu, Su Liu et Y. H. Tan