

Systema Angiospermarum*

© Alexey B. Shipunov

v. 5.1 (November 10, 2010)

Classis Angiospermae

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

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

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

- Familia 1(1). *Musaceae* Juss. [³*Musa*]
- 2(2). *Lowiaceae* Ridl. [³*Orchidantha*]¹
- 3(3). *Heliconiaceae* [³*Heliconia*] Vines
- 4(4). *Zingiberaceae* Martynov [³*Zingiber*]²
- 5(5). *Cannaceae* Juss. [³*Canna*]³

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

- Familia 6(6). *Hanguanaceae* Airy Shaw [³*Hanguana*]
- 7(7). *Commelinaceae* Mirb. [³*Commelina*]
- 8(8). *Philydraceae* Link [³*Phylidrum*]
- 9(9). *Haemodoraceae* R. Br. [³*Haemodorum*]⁴
- 10(10). *Pontederiaceae* Kunth [³*Pontederia*]

Ordo 2. POALES [⁴*Poa*]

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

- Familia 1(11). *Bromeliaceae* Juss. [³*Bromelia*]
- 2(12). *Typhaceae* Juss. [³*Typha*]⁵
- 3(13). *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 differs from name the family based on.

¹= Strelitziaceae Hutch.

²= Costaceae Nakai.

³= Marantaceae R. Br.

⁴= Conostylidaceae (Benth.) Takht.

⁵= Sparganiaceae Hanin.

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

- Familia 4(14). *Mayacaceae* Kunth [³*Mayaca*]
5(15). *Xyridaceae* C. Agardh [³*Xyris*]⁶ stat.m.
6(16). *Eriocaulaceae* Martynov [³*Eriocaulon*]

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

- Familia 7(17). *Thurniaceae* Engl. [³*Thurnia*]⁷
8(18). *Juncaceae* Juss. [³*Juncus*]⁸
9(19). *Mapaniaceae* Shipunov [³*Mapania*]
10(20). *Cyperaceae* Juss. [³*Cyperus*]

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

- Familia 11(21). *Restionaceae* R. Br. [³*Restio*] s.a.⁹
12(22). *Flagellariaceae* Dumort. [³*Flagellaria*]
13(23). *Joinvilleaceae* Toml. et A. C. Sm. [³*Joinvillea*]
14(24). *Ecdeiocoleaceae* D. F. Cutler et Airy Shaw [³*Ecdeiocolea*]¹⁰
15(25). *Gramineae* Juss. [³*Poa*]

Ordo 3. ARECALES [⁴*Areca*]

- Familia 1(26). *Palmae* Juss. [³*Areca*]
2(27). *Dasyopogonaceae* Dumort. [³*Dasyopogon*]¹¹

Ordo 4. LILIALES [⁴*Lilium*]* s.a.

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

- Familia 1(28). *Asparagaceae* Juss. [³*Asparagus*] s.a.¹²
2(29). *Aphyllanthaceae* Burnett [³*Aphyllanthus*]
3(30). *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. [³*Amaryllis*]¹³

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

- Familia 4(31). *Xanthorrhoeaceae* Dumort. [³*Xanthorrhoea*] s.a.¹⁴
5(32). *Iridaceae* Juss. [³*Iris*] s.a.¹⁵

⁶= Abolbodaceae Nakai.

⁷= Prioniaceae S. L. Munro et H. P. Linder.

⁸Incl. KOxychloë sed.m.

⁹= 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.

¹⁰Incl. *Georgeantha*.

¹¹= Baxteriaceae Takht., Calectasiaceae Schnizl.

¹²= Agavaceae Dumort., Anemarrhenaceae Conran, M. W. Chase et Rudall, Anthericaceae J. Agardh, Behniaceae Conran, M. W. Chase et Rudall, Camassiaceae Thorne, Convallariaceae Horan., Dracaenaceae Salisb., Eriospermaceae (Endl.) Lem., Herreriaceae Kunth, Hesperocallidaceae Traub., Hostaceae B. Mathew., Hyacinthaceae Batsch ex Borkh., Laxmanniaceae Bubani (incl. *Cordylinae*), Lomandraceae Lotsy., Nolinaceae Nakai, Ruscaceae Spreng., Themidaceae Salisb.

¹³= Alliaceae Borkh., Agapanthaceae F. Voigt.

¹⁴= Asphodelaceae Juss., Aloaceae Batsch, Dianellaceae Salisb., Hemerocallidaceae R. Br., John-soniaceae Lotsy, Phormiaceae J. Agardh, Xeronemataceae M. W. Chase, Rudall et M. F. Fay.

¹⁵= Cyanastraceae Engl., Doryanthaceae R. Dahlgren et Clifford, Geosiridaceae Jonker., Iso-physidaceae (Hutch.) F. A. Barkley, Ixiolirionaceae Nakai, Tecophilaeaceae Leyb., Walleriaceae (R. Dahlgren) Takht.

- 6(33). *Hypoxidaceae* R. Br. [³*Hypoxis*] s.a.¹⁶
 7(34). *Orchidaceae* Juss. [³*Orchis*]¹⁷

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

- Familia 8(35). *Campynemataceae* Dumort. [³*Campynema*]
 9(36). *Melanthiaceae* Batsch ex Borkh. [³*Melanthium*]¹⁸
 10(37). *Alstroemeriaceae* Dumort. [³*Alstroemeria*]¹⁹
 11(38). *Petermanniaceae* Hutch. [³*Petermannia*]
 12(39). *Colchicaceae* DC. [³*Colchicum*]²⁰
 13(40). *Smilacaceae* Vent. [³*Smilax*] s.a.²¹
 14(41). *Liliaceae* Juss. [³*Lilium*]²²
 15(42). *Corsiaceae* Becc. [³*Corsia*] sed.m.²³

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

- Familia 16(43). *Velloziaceae* J. Agardh [³*Vellozia*]²⁴
 17(44). *Pandanaceae* R. Br. [³*Pandanus*]
 18(45). *Cyclanthaceae* Poit. ex A. Rich. [³*Cyclanthus*]
 19(46). *Stemonaceae* Carrel [³*Stemona*]²⁵
 20(47). *Triuridaceae* Gardner [³*Triuris*]

Subordo *Burmanniineae* [^{3,8}*Burmannia*]

- Familia 21(48). *Nartheciaceae* Fr. ex Bjurzon [³*Nartheceum*]²⁶
 22(49). *Burmanniaceae* Blume [³*Burmannia*]
 23(50). *Dioscoreaceae* R. Br. [³*Dioscorea*] s.a.²⁷

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

- Familia 24(51). *Petrosaviaceae* Hutch. [³*Petrosavia*]²⁸

Ordo 5. ALISMATALES [⁴*Alisma*]*

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

- Familia 1(52). *Acoraceae* Martynov [³*Acorus*]
 2(53). *Araceae* Juss. [³*Arum*] s.a.²⁹

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., Cyprapediaceae Lindl.

¹⁸= Chionographidaceae Takht., Trilliaceae Chevall., Xerophyllaceae Takht.

¹⁹= Luzuriagaceae Lotsy.

²⁰= Burchardiaceae Takht., Uvulariaceae A. Gray ex Kunth.

²¹= Philesiaceae Dumort., Rhipogonaceae Conran et Clifford.

²²= Calochortaceae Dumort., Medeolaceae (S. Watson) Takht., Scoliopaceae Takht., Tricyrtidaceae Takht.

²³= *Arachnitis* sed.m.

²⁴= Acanthochlamydaceae P. C. Kao stat.m.

²⁵= Croomiaceae Nakai, Pentastemonaceae Duyfjes.

²⁶Incl. *Isidrogalvia*.

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

²⁸= Japonoliriaceae Takht.

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

3(54). *Tofieldiaceae* Takht. [³*Tofieldia*]

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

Familia 4(55). *Alismataceae* Vent. [³*Alisma*]³⁰

5(56). *Butomaceae* Mirb. [³*Butomus*]

6(57). *Hydrocharitaceae* Juss. [³*Hydrocharis*] s.a.³¹

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

Familia 7(58). *Aponogetonaceae* Planch. [³*Aponogeton*]

8(59). *Juncaginaceae* Rich. [³*Triglochin*']* s.a.³²

9(60). *Potamogetonaceae* Bercht. et J. Presl [³*Potamogeton*]
s.a.³³

Subclassis *Magnoliidae* [^{4,8}*Magnolia*]*³⁴

Ordo 6. NYMPHAEALES [⁴*Nymphaea*]

Familia 1(61). *Hydatellaceae* U. Hamann [³*Hydatella*]

2(62). *Cabombaceae* Rich. ex A. Rich. [³*Cabomba*]³⁵

3(63). *Nymphaeaceae* Salisb. [³*Nymphaea*]³⁶

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*]³⁷

4(67). *Trimeniaceae* Gibbs [³*Trimenia*]

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

Familia 1(68). *Chloranthaceae* R. Br. ex Sims [³*Chloranthus*]

Ordo 9. MAGNOLIALES [⁴*Magnolia*]

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

Familia 1(69). *Canellaceae* Mart. [³*Canella*]

2(70). *Winteraceae* R. Br. ex Lindl. [³*Drimys*']

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

Familia 3(71). *Myristicaceae* R. Br. [³*Myristica*]

³⁰= Limnocharitaceae Takht. ex Cronquist.

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

³²= Scheuchzeriaceae F. Rudolphi, Maundiaceae Nakai, Lilaeeae Dumort.

³³= Zannichelliaceae Chevall., Zosteraceae Dumort., Posidoniaceae Vines, Ruppiaceae Horan., Cymodoceaceae Vines.

³⁴= Archaeangiospermae.

³⁵= Hydropeltidaceae (DC.) Dumort.

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

³⁷= Illiciaceae A. C. Sm.

- 4(72). *Himantandraceae* Diels [³*Galbulimima*']
 5(73). *Magnoliaceae* Juss. [³*Magnolia*] s.a.³⁸
 6(74). *Eupomatiaceae* Orb. [³*Eupomatia*]
 7(75). *Annonaceae* Juss. [³*Annona*]

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

- Familia 8(76). *Calycanthaceae* Lindl. [³*Calycanthus*]³⁹
 9(77). *Atherospermataceae* R. Br. [³*Atherosperma*]⁴⁰
 10(78). *Monimiaceae* Juss. [³*Monimia*] stat.m.⁴¹
 11(79). *Lauraceae* Juss. [³*Laurus*]⁴²
 12(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
 2(82). *Hydnoraceae* C. Agardh. [³*Hydnora*]

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

- Familia 3(83). *Piperaceae* Giseke [³*Piper*]⁴⁵
 4(84). *Saururaceae* Rich. ex T. Lestib. [³*Saururus*]

Ordo 11. CERATOPHYLLALES [⁴*Ceratophyllum*]

- Familia 1(85). *Ceratophyllaceae* [³*Ceratophyllum*] Gray sed.m.⁴⁶

Subclassis Rosidae [^{4,8}*Rosa*]* s.a.⁴⁷

Superordo *Ranunculanae* [^{4,2}*Ranunculus*]

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*]
 sed.m. et s.a.⁴⁸

³⁸= Degeneriaceae I. W. Bailey et A. C. Sm., Liriodendraceae F. A. Barkley.

³⁹= Idiospermaceae S. T. Blake.

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

⁴¹= Hortoniaceae (Baill.) A. C. Sm.

⁴²= Cassythaceae Bartl. ex Lindl.

⁴³= Gyrocarpaceae Dumort.

⁴⁴= Asaraceae, Lactoridaceae Engl.

⁴⁵= Peperomiaceae A. C. Sm.

⁴⁶Sed.p. juxta Ranunculales.

⁴⁷Incl. *Gumillea* i.s.

⁴⁸= Hypecoaceae Willk. et Lange, Fumariaceae Marquis, Platystemonaceae (Spach) Lilja, Pteridophyllaceae (Murb.) Nakai ex Reveal et Hoogland.

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

- Familia 3(88). *Lardizabalaceae* R. Br. [³*Lardizabala*]⁴⁹
4(89). *Circaeasteraceae* Hutch. [³*Circaeaster*]⁵⁰

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

- Familia 5(90). *Menispermaceae* Juss. [³*Menispermum*]
6(91). *Berberidaceae* Juss. [³*Berberis*]⁵¹
7(92). *Ranunculaceae* Juss. [³*Ranunculus*]⁵²

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

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

- Familia 1(93). *Nelumbonaceae* A. Rich. [³*Nelumbo*]

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

- Familia 2(94). *Platanaceae* T. Lestib. [³*Platanus*]
3(95). *Proteaceae* Juss. [³*Protea*]

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

- Familia 4(96). *Sabiaceae* Blume [³*Sabia*] sed.m.⁵³

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

- Familia 5(97). *Trochodendraceae* Eichler [³*Trochodendron*]⁵⁴
6(98). *Didymelaceae* Leandri [³*Didymeles*]
7(99). *Buxaceae* Dumort. [³*Buxus*]⁵⁵

Subordo *Gunnerineae* [^{3,8}*Gunnera*] stat.m.

- Familia 8(100). *Gunneraceae* [³*Gunnera*] Meisn.
9(101). *Myrothamnaceae* [³*Myrothamnus*] Nied.

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

Ordo 14. DILLENIALES sed.m. [⁴*Dillenia*]

- Familia 1(102). *Dilleniaceae* Salisb. [³*Dillenia*]

Ordo 15. SAXIFRAGALES [⁴*Saxifraga*]

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

- Familia 1(103). *Peridiscaceae* Kuhlm. [³*Peridiscus*]⁵⁶
2(104). *Paeoniaceae* Raf. [³*Paeonia*]

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

- Familia 3(105). *Altingiaceae* Horan. [³*Altingia*]

⁴⁹= Decaisneaceae (Takht. ex H. N. Qin) Loconte, Sargentodoxaceae Stapf ex Hutch.

⁵⁰= Kingdoniaceae A. S. Foster ex Airy Shaw.

⁵¹= Nandinaceae Horan., Podophyllaceae DC., Ranzaniaceae (Kumaz. et Terab.) Takht.

⁵²= Glaucidiaceae Tamura, Hydrastidaceae Martynov.

⁵³= Meliosmaceae Meisn.

⁵⁴= Tetracentraceae A. C. Sm.

⁵⁵= Stylocerataceae (Pax) Takht. ex Reveal et Hoogland., Haptanthaceae C. Nelson.

⁵⁶Incl. *Peridiscus*, *Whittonia*, *Soyauxia*, Medusandraceae Brenan.

- 4(106). *Hamamelidaceae* R. Br. [³*Hamamelis*]
 5(107). *Cercidiphyllaceae* Engl. [³*Cercidiphyllum*]
 6(108). *Daphniphyllaceae* Muell.-Arg. [³*Daphniphyllum*]

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

- Familia 7(109). *Crassulaceae* J. St.-Hil. [³*Crassula*]
 8(110). *Haloragaceae* R. Br. [³*Haloragis*] s.a.⁵⁷
 9(111). *Saxifragaceae* Juss. [³*Saxifraga*] s.a.⁵⁸

Ordo 16. VITALES [⁴*Vitis*]

- Familia 1(112). *Vitaceae* Juss. [³*Vitis*]⁵⁹

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

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

Subordo *Zygophyllineae* [^{3,8}*Zygophyllum*] i.s.⁶⁰

- Familia 1(113). *Krameriaceae* [³*Krameria*] Dumort.
 2(114). *Zygophyllaceae* [³*Zygophyllum*] R. Br.⁶¹

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

- Familia 3(115). *Geraniaceae* Juss. [³*Geranium*] s.a.⁶²
 4(116). *Melianthaceae* Link [³*Melianthus*] s.a.⁶³

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

- Familia 5(117). *Staphyleaceae* Martynov [³*Staphylea*] s.s.
 6(118). *Guamatelaceae* Oh et Porter [³*Guamatela*]
 7(119). *Stachyuraceae* J. Agardh [³*Stachyurus*]
 8(120). *Crossosomataceae* Engl. [³*Crossosoma*]⁶⁴
 9(121). *Aphloiaceae* Takht. [³*Aphloia*]
 10(122). *Geissolomataceae* A. DC. [³*Geissoloma*]
 11(123). *Strasburgeriaceae* Tiegh. ex Soler. [³*Strasburgeria*]⁶⁵

Ordo 18. MYRTALES [⁴*Myrtus*] sed.m.

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

- Familia 1(124). *Vochysiaceae* A. St.-Hil. [³*Vochysia*]
 2(125). *Myrtaceae* Juss. [³*Myrtus*] s.a.⁶⁶

⁵⁷= Aphanopetalaceae Doweld, Penthoraceae Rydb. ex Britt., Tetracarpaeaceae Nakai

⁵⁸= Brachycaulaceae Panigr. sed.m., Grossulariaceae DC., Iteaceae J. Agardh, Pterostemonaceae

Small

⁵⁹= Leeaceae Dumort.

⁶⁰Sed.p. juxta Rosanae.

⁶¹= Balanitaceae M. Roem., Tribulaceae Trautv.

⁶²= Hypseocharitaceae Wedd., Ledocarpaceae Meyen, Rhynchothecaceae Endl., Vivianiaceae

Klotzsch

⁶³= Francoaceae A. Juss., Greyiaceae Hutch.

⁶⁴Incl. *Forsellesia*.

⁶⁵= Ixerbaceae Griseb. ex Doweld et Reveal.

⁶⁶= Heteropyxidaceae Engl. et Gilg, Psiloxylaceae Croizat.

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

- Familia 3(126). *Combretaceae* R. Br. [³*Combretum*]
4(127). *Lythraceae* J. St.-Hil. [³*Lythrum*] s.a.⁶⁷
5(128). *Onagraceae* Juss. [³*Oenothera*]

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

- Familia 6(129). *Melastomataceae* Juss. [³*Melastoma*]⁶⁸
7(130). *Penaeaceae* Sweet ex Guill. [³*Penaea*] s.a.⁶⁹

Ordo 19. SAPINDALES [⁴*Sapindus*]

Subordo *Picramniineae* [^{3,8}*Picramia*] i.s.

- Familia 1(131). *Picramniaceae* Fernando et Quinn [³*Picramnia*]
sed.m.⁷⁰

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

- Familia 2(132). *Biebersteiniaceae* Schnizl. [³*Biebersteinia*]
3(133). *Kirkiaceae* (Engl.) Takht. [³*Kirkia*]
4(134). *Nitrariaceae* Lindl. [³*Nitraria*]⁷¹
5(135). *Anacardiaceae* R. Br. [³*Anacardium*] s.a.⁷²
6(136). *Sapindaceae* Juss. [³*Sapindus*] s.a.⁷³
7(137). *Rutaceae* Juss. [³*Ruta*]⁷⁴
8(138). *Simaroubaceae* DC. [³*Simarouba*]⁷⁵
9(139). *Meliaceae* Juss. [³*Melia*]

Ordo 20. HUERTEALES [⁴*Tapiscia*']⁷⁶

- Familia 1(140). *Dipentodontaceae* Merr. [³*Dipentodon*]⁷⁷
2(141). *Tapisciaceae* (Pax) Takht. [³*Tapiscia*]
3(142). *Gerrardinaceae* Alford [³*Gerrardina*]
4(143). *Petenaeaceae* Christenh., M.F.Fay et M.W.Chase
[³*Petenaea*]

⁶⁷= Duabangaceae Takht., Punicaceae Bercht. et J. Presl, Sonneratiaceae Engl., Trapaceae Dumort.

⁶⁸= Memecylaceae DC.

⁶⁹= Alzateaceae S. A. Graham, Crypteroniaceae A. DC., Oliniaceae Arn., Rhynchocalycaceae L. A. S. Johnson et B. G. Briggs.

⁷⁰Incl. *Alvaradoa*.

⁷¹= Peganaceae (Engl.) Takht., Tetradiclidaceae (Engl.) Takht.

⁷²= Burseraceae Kunth, Julianiaceae Hemsl., Podoaceae Baill. ex Franch.

⁷³= Aceraceae Juss., Dodonaeaceae Link, Hippocastanaceae A. Rich., Xanthocerataceae Buerki, Callm. et Lowry.

⁷⁴= Cneoraceae Vest, Ptaeroxylaceae J.-F. Leroy, incl. *Harrisonia*.

⁷⁵= Leitneriaceae Benth. et Hook.f.

⁷⁶Incl. *Petenaea* stat.m.

⁷⁷Incl. *Perrottetia*

Ordo 21. BRASSICALES [⁴*Brassica*]

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

- Familia 1(144). *Cruciferae* Juss. stat.m. [³*Brassica*]⁷⁸
2(145). *Pentadiplandraceae* Hutch. et Dalziel.
3(146). *Tovariaceae* Pax.
4(147). *Resedaceae* Martynov [³*Reseda*] s.a.⁷⁹

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

- Familia 5(148). *Koeberliniaceae* Engl. [³*Koeberlinia*]
6(149). *Bataceae* Mart. ex Perleb [³*Batis*]
7(150). *Salvadoraceae* Lindl. [³*Salvadora*]
8(151). *Emblingiaceae* Airy Shaw [³*Emblingia*]
9(152). *Limnanthaceae* R. Br. [³*Limnanthes*]
10(153). *Moringaceae* Martynov [³*Moringa*]⁸⁰
11(154). *Setchellanthaceae* Iltis [³*Setchellanthus*]
12(155). *Tropaeolaceae* Juss. ex DC. [³*Tropaeolum*] s.a.⁸¹

Ordo 22. MALVALES [⁴*Malva*]

- Familia 1(156). *Neuradaceae* Link [³*Neurada*]
2(157). *Cistaceae* Juss. [³*Cistus*]
3(158). *Sarcolaenaceae* Caruel [³*Sarcolaena*]
4(159). *Dipterocarpaceae* Blume [³*Dipterocarpus*]⁸²
5(160). *Sphaerosepalaceae* (Warb.) Tiegh. ex Bullock.
[³*Rhopalocarpus*']⁸³
6(161). *Bixaceae* Kunth [³*Bixa*]⁸⁴
7(162). *Thymelaeaceae* Juss. [³*Thymelaea*] s.a.⁸⁵
8(163). *Muntingiaceae* C. Bayer, M. W. Chase et M. F. Fay
[³*Muntingia*]⁸⁶
9(164). *Cytinaceae* A. Rich. [³*Cytinus*] sed.m.⁸⁷
10(165). *Malvaceae* Juss. [³*Malva*] s.a.⁸⁸

⁷⁸= Capparaceae Juss., Cleomaceae Bercht. et J. Presl.

⁷⁹= Gyrostemonaceae (Endl.) A. Juss., incl. *Tirania*, *Forchhammeria*.

⁸⁰= Caricaceae Bercht. et J. Presl

⁸¹= Bretschneideraceae Engl. et Gilg., Akaniaceae Stapf.

⁸²= Monotaceae Kosterm.

⁸³= Rhopalocarpaceae Hemsl. ex Takht.

⁸⁴= Cochlospermaceae Planch., Diegodendraceae Capuron

⁸⁵= Aquilariaceae R. Br. ex DC., Gonystylaceae Tiegh., Tepuianthaceae Maguire et Steyerl.,
incl. *Lethedon*.

⁸⁶Incl. *Dicraspidia*, *Muntingia*.

⁸⁷Incl. *Bdallophyton*, *Cytinus*.

⁸⁸= Bombacaceae Kunth, Byttneriaceae R. Br., Sterculiaceae Vent. ex Salisb., Tiliaceae Juss.,
incl. *Oceanopapaver*.

Superordo *Rosanae* [^{4,2}*Rosa*]

Ordo 23. FABALES [⁴*Faba*]

- Familia 1(166). *Polygalaceae* Hoffmanns. et Link [³*Polygala*]⁸⁹
2(167). *Surianaceae* Arn. [³*Suriana*]⁹⁰
3(168). *Quillajaceae* D. Don [³*Quillaja*]
4(169). *Leguminosae* Juss. [³*Faba*] s.a.⁹¹

Ordo 24. ROSALES [⁴*Rosa*]

Subordo *Rosineae* [^{3,8}*Rosa*]

- Familia 1(170). *Rosaceae* Juss. [³*Rosa*]
2(171). *Cynomoriaceae* Endl. ex Lindl. [³*Cynomorium*]
sed.m.

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

- Familia 3(172). *Barbeyaceae* Rendle [³*Barbeya*]
4(173). *Elaeagnaceae* Juss. [³*Elaeagnus*]
5(174). *Dirachmaceae* Hutch. [³*Dirachma*]
6(175). *Rhamnaceae* Juss. [³*Rhamnus*]

Subordo *Urticineae* [^{3,8}*Urtica*]

- Familia 7(176). *Ulmaceae* Mirb. [³*Ulmus*]
8(177). *Cannabaceae* Martynov [³*Cannabis*] s.a.⁹²
9(178). *Urticaceae* Juss. [³*Urtica*]⁹³
10(179). *Moraceae* Link [³*Morus*]

Ordo 25. FAGALES [⁴*Fagus*]

- Familia 1(180). *Nothofagaceae* Kuprian. [³*Nothofagus*]
2(181). *Fagaceae* Dumort. [³*Fagus*]
3(182). *Betulaceae* Gray [³*Betula*] s.a.⁹⁴
4(183). *Casuarinaceae* R. Br. [³*Casuarina*]
5(184). *Myricaceae* A. Rich. ex Kunth [³*Myrica*]
6(185). *Rhoipteleaceae* Hand.-Mazz. [³*Rhoiptelea*]
7(186). *Juglandaceae* DC. ex Perleb [³*Juglans*]

Ordo 26. CUCURBITALES [⁴*Cucurbita*]

- Familia 1(187). *Begoniaceae* C. Agardh [³*Begonia*]⁹⁵
2(188). *Apodanthaceae* (R. Br.) Tiegh. ex Takht. [³*Apodanthes*]⁹⁶

⁸⁹= Diclidantheraceae J. Agardh, Xanthophyllaceae (Baill.) Gagnep. ex Reveal et Hoogland.

⁹⁰= Stylobasiaceae J. Agardh.

⁹¹= Caesalpiniaceae R. Br., Mimosaceae R. Br.

⁹²= Celtidaceae Link, incl. *Aphananthe*, *Gironniera*.

⁹³= Cecropiaceae C. C. Berg.

⁹⁴= Corylaceae Mirb., Ticodendraceae Gomez-Laur. et L. D. Gomez. stat.m.

⁹⁵= Datisceae Dumort., Tetramelaceae Airy Shaw.

⁹⁶Incl. *Apodanthes*, *Berlinianche*, *Pilostyles*.

- 3(189). *Coriariaceae* DC. [³*Coriaria*]⁹⁷
 4(190). *Anisophylleaceae* Ridl. [³*Anisophyllea*] sed.m.⁹⁸
 5(191). *Cucurbitaceae* Juss. [³*Cucurbita*]

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

Ordo 27. CELASTRALES [⁴*Celastrus*]

- Familia 1(192). *Lepidobotryaceae* J. Leonard [³*Lepidobotrys*]
 2(193). *Celastraceae* R. Br. [³*Celastrus*] s.a.⁹⁹

Ordo 28. OXALIDALES [⁴*Oxalis*]

- Familia 1(194). *Huaceae* A. Chev. [³*Hua*] sed.m.¹⁰⁰
 2(195). *Cunoniaceae* R. Br. [³*Cunonia*] s.a.¹⁰¹
 3(196). *Cephalotaceae* Dumort. [³*Cephalotus*]
 4(197). *Elaeocarpaceae* Juss. ex DC. [³*Elaeocarpus*] s.a.¹⁰²
 5(198). *Oxalidaceae* R. Br. [³*Oxalis*] s.a.¹⁰³
 6(199). *Brunelliaceae* Engl. [³*Brunellia*]

Ordo 29. MALPIGHIALES [⁴*Malpighia*]

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

- Familia 1(200). *Iringiaceae* (Engl.) Exell et Mendonca [³*Iringia*]
 2(201). *Pandaceae* Engl. et Gilg [³*Panda*]
 3(202). *Ctenolophonaceae* (H. Winkl.) Exell et Mendonca
 [³*Ctenolophon*]
 4(203). *Rhizophoraceae* Pers. [³*Rhizophora*] s.a.¹⁰⁴
 5(204). *Ochnaceae* DC. [³*Ochna*] s.a.¹⁰⁵
 6(205). *Hypericaceae* Juss. [³*Hypericum*]* s.a.¹⁰⁶
 7(206). *Podostemaceae* Rich. ex Kunth [³*Podostemon*]¹⁰⁷

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

- Familia 8(207). *Putranjivaceae* Meisn. [³*Putranjiva*]
 9(208). *Lophopyxidaceae* [³*Lophopyxis*] (Engl.) H. Pfeiff.
 10(209). *Caryocaraceae* Voigt [³*Caryocar*]

⁹⁷= Corynocarpaceae Engl.

⁹⁸Incl. *Combretocarpus*.

⁹⁹= 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* i.s.

¹⁰⁰Incl. *Afrostyrax*.

¹⁰¹= Baueraceae Lindl., Davidsoniaceae Bange, Eucryphiaceae Gay.

¹⁰²= Tremandraceae R. Br. ex DC.

¹⁰³= Avertrhoaceae Hutch., Connaraceae R. Br.

¹⁰⁴= Erythroxylaceae Kunth, incl. *Paradrypetes*, *Aneulophus*.

¹⁰⁵= Lophiraceae Loud., Medusagynaceae Engl. et Gilg, Quinaceae Choisy ex Engl., Sauvagesiaceae Dumort.

¹⁰⁶= Bonnetiaceae (Bartl.) L. Beauvis. ex Nakai, Guttiferae Juss., incl. *Ploiarium*.

¹⁰⁷= Tristichaceae Willis.

- 11(210). *Centroplacaceae* (Radcl.-Sm.) Doweld et Reveal.
 [³*Centroplacus*] ¹⁰⁸
 12(211). *Malpighiaceae* Juss. [³*Malpighia*]
 13(212). *Elatinaceae* Dumort. [³*Elatine*]
 14(213). *Balanopaceae* Benth. et Hook.f. [³*Balanops*]
 15(214). *Chrysobalanaceae* R. Br. [³*Chrysobalanus*] s.a.¹⁰⁹

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

- Familia 16(215). *Ixonanthaceae* Planch. ex Miq. [³*Ixonanthes*]¹¹⁰
 17(216). *Linaceae* DC. ex Perleb [³*Linum*]¹¹¹
 18(217). *Euphorbiaceae* Juss. [³*Euphorbia*]* s.s. ¹¹²
 19(218). *Rafflesiaceae* Dumort. [³*Rafflesia*]¹¹³

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

- Familia 20(219). *Salicaceae* Mirb. [³*Salix*] s.a.¹¹⁴
 21(220). *Scyphostegiaceae* Hutch. [³*Scyphostegia*]
 22(221). *Samydaceae* Vent. [³*Samyda*]
 23(222). *Lacistemataceae* Mart. [³*Lacistema*]
 24(223). *Passifloraceae* Juss. ex Roussel [³*Passiflora*] s.a.¹¹⁵
 25(224). *Achariaceae* Harms [³*Acharia*] s.a.¹¹⁶
 26(225). *Violaceae* Batsch [³*Viola*]¹¹⁷
 27(226). *Goupiaceae* Miers [³*Goupia*] sed.m.
 28(227). *Humiriaceae* A. Juss. [³*Humiria*]

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

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

Ordo 30. SANTALALES [⁴*Santalum*]

- Familia 1(228). *Erythrolaceae* Planch. ex Miq. [³*Erythrolalum*]
 s.a.¹¹⁸
 2(229). *Coulaceae* Tiegh. [³*Coula*]
 3(230). *Olacaceae* Juss. ex R. Br. [³*Ola*]* s.a.¹¹⁹
 4(231). *Octoknemaceae* Soler

¹⁰⁸Incl. *Bhesa*.

¹⁰⁹= Euphroniaceae Marc.-Berti., Dichapetalaceae Baill., Trigoniaceae A. Juss.

¹¹⁰Incl. *Cyrrillopsis*.

¹¹¹= Hugoniaceae Arn.

¹¹²Incl. Peraceae Klotzsch., Phyllanthaceae Martynov [³*Phyllanthus*], Picrodendraceae Small., Pseudanthaceae (Endl.) Pfeiff., *Lingelsheimia*.

¹¹³Incl. *Rafflesia*, *Rhizanthus*, *Sapria*.

¹¹⁴= Bembiciaceae R. C. Keating et Takht., Flacourtiaceae Rich. ex DC. p.p., Homaliaceae R. Br. in Tuckey, Prockiaceae Bertuch, incl. *Oncoba* sed.m., *Trichostephanus*.

¹¹⁵= Malesherbiaceae D. Don., Paropsiaceae Dumort., Turneraceae Kunth ex DC.

¹¹⁶= Kiggelariaceae Link, Pangiaceae (Endl.) Blume ex Hassk., incl. *Kuhlmanniodendron*.

¹¹⁷= Leoniaceae A. DC.

¹¹⁸= Strombosiaceae Tiegh.

¹¹⁹= Aptandraceae Miers, Ximeniaceae Horan., incl. *Brachynema* sed.m.

- 5(232). *Loranthaceae* Juss. [³*Loranthus*] s.a.¹²⁰
 6(233). *Opiliaceae* Valetou [³*Opilia*]¹²¹
 7(234). *Santalaceae* R. Br. [³*Santalum*] s.a.¹²²
 8(235). *Balanophoraceae* Rich. [³*Balanophora*]¹²³

Ordo 31. BERBERIDOPSISDALES [⁴*Berberidopsis*]

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

Ordo 32. CARYOPHYLLALES [⁴*Dianthus*'] s.a.

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

- Familia 1(238). *Rhabdodendraceae* Prance [³*Rhabdodendron*]

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

- Familia 2(239). *Tamaricaceae* Link [³*Tamarix*]¹²⁴
 3(240). *Droseraceae* Salisb. [³*Drosera*]
 4(241). *Nepenthaceae* Dumort. [³*Nepenthes*]
 5(242). *Ancistrocladaceae* Planch. ex Walp. [³*Ancistrocladus*]
 s.a.¹²⁵
 6(243). *Polygonaceae* Juss. [³*Polygonum*]
 7(244). *Plumbaginaceae* Juss. [³*Plumbago*]¹²⁶
 8(245). *Simmondsiaceae* Tiegh. [³*Simmondsia*]
 9(246). *Physenaceae* Takht. [³*Physena*] s.a.¹²⁷

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

- Familia 10(247). *Microteaceae* Schaeferhoff et Borsch [³*Microtea*]
 11(248). *Amaranthaceae* Juss. [³*Amaranthus*] s.a.¹²⁸
 12(249). *Achatocarpaceae* Heimerl [³*Achatocarpus*]
 13(250). *Caryophyllaceae* Juss. [³*Dianthus*']¹²⁹
 14(251). *Stegnospermataceae* Nakai [³*Stegnosperma*]
 15(252). *Limeaceae* (Fenzl) Shipunov [³*Limeum*]¹³⁰
 16(253). *Molluginaceae* [³*Mollugo*]¹³¹

¹²⁰= Misodendraceae J. Agardh., Schoepfiaceae Blume., incl. *Quinchamalium*, *Arjona*.

¹²¹Incl. *Anthobolus*.

¹²²= 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.

¹²³= Dactylanthaceae (Engl.) Takht., Helosaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Langsdorffiaceae Tiegh. ex Pilger., Lophophytaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Mystropetalaceae Hook.f., Sarcophytaceae A. Kern., Scybaliaceae A. Kern.

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

¹²⁵= Dioncophyllaceae Airy Shaw., Drosophyllaceae Chrtek, Slavikova et Studnicka.

¹²⁶= Limoniaceae Ser.

¹²⁷= Asteropeiaceae (Szyszyl.) Takht. ex Reveal et Hoogland.

¹²⁸= Chenopodiaceae Vent., Dysphaniaceae Pax, Salicorniaceae Martynov, Polycnemaceae Menge.

¹²⁹= Illecebraceae R. Br.

¹³⁰Incl. *Limeum*, *Macarthuria* sed.m.

¹³¹Excl. *Limeum*, *Corbichonia*.

- 17(254). *Basellaceae* Raf. [³*Basella*]*
 18(255). *Montiaceae* Raf. [³*Montia*]¹³²
 19(256). *Halophytaceae* A. Soriano.
 20(257). *Didiereaceae* Radlk. [³*Didierea*]¹³³
 21(258). *Cactaceae* Juss. [³*Mammillaria*'] s.a.¹³⁴
 22(259). *Lophiocarpaceae* Doweld et Reveal ¹³⁵
 23(260). *Aizoaceae* Martynov [³*Aizoon*]¹³⁶
 24(261). *Phytolaccaceae* R. Br. [³*Phytolacca*]* s.a.¹³⁷
 25(262). *Nyctaginaceae* Juss. [³*Mirabilis*]

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

Ordo 33. ERICALES [⁴*Erica*]

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

- Familia 1(263). *Balsaminaceae* A. Rich. [³*Balsamine*]
 2(264). *Marcgraviaceae* Berchtold et Presl [³*Marcgravia*]
 3(265). *Tetrameristaceae* Hutch. [³*Tetramerista*] s.a.¹³⁸

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

- Familia 4(266). *Fouquieriaceae* DC. [³*Fouquieria*]
 5(267). *Polemoniaceae* Juss. [³*Polemonium*]¹³⁹

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

- Familia 6(268). *Lecythidaceae* A. Rich. [³*Lecythis*] s.a.¹⁴⁰
 7(269). *Sapotaceae* Juss. [³*Sapota*]
 8(270). *Ebenaceae* Guercke [³*Diospyros*']¹⁴¹
 9(271). *Primulaceae* Batsch ex Borkh. [³*Primula*] s.a.¹⁴²
 10(272). *Pentaphylacaceae* Engl. [³*Pentaphylax*] s.m.¹⁴³

Subordo *Diapensiineae* [^{3.8}*Diapensia*]

- Familia 11(273). *Styracaceae* DC. et Spreng. [³*Styrax*]
 12(274). *Diapensiaceae* Lindl. [³*Diapensia*]
 13(275). *Symplocaceae* Desf. [³*Symplocos*]

¹³²= Portulacaceae Juss. p.p., Hectorellaceae Philipson et Skipw.

¹³³Incl. *Calyptrotheca*, *Ceraria*, *Portulacaria*.

¹³⁴Incl. *Portulaca*, Anacampsetotaceae Nyffeler et Eggli (*Anacampseros*, *Grahamia*, *Talinopsis*), Talinaceae Doweld.

¹³⁵Incl. *Corbichonia*.

¹³⁶= Mesembryanthemaceae Philib., Sesuviaceae Horan., Tetragoniaceae Link.

¹³⁷= Agdestidaceae Nakai, Barbeuiaceae Nakai, Gisekiaceae Nakai, Petiveriaceae C. Agardh, Sarcobataceae Behnke

¹³⁸= Pellicieraceae (Triana et Planch.) L. Beauvis. ex Bullock.

¹³⁹= Cobaeaceae D. Don.

¹⁴⁰= Asteranthaceae R. Knuth, Barringtoniaceae DC. ex F. Rudolphi, Foetidiaceae Airy Shaw, Napoleonaeeae A. Rich., Scytopetalaceae Engl.

¹⁴¹= Lissocarpaceae Gilg

¹⁴²= Aegicerataceae Blume, Maesaceae (A. DC.) Anderb., Myrsinaceae R. Br., Theophrastaceae Link.

¹⁴³= Ternstroemiaceae Mirb. ex DC., Sladeniaceae Airy Shaw stat.m., incl. *Ficalhoa*.

14(276). *Theaceae* Mirb. ex Ker Gawl. [³*Thea*] s.s.

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

- Familia 15(277). *Actinidiaceae* Gilg et Werderm. [³*Actinidia*]¹⁴⁴
16(278). *Sarraceniaceae* Dumort. [³*Sarracenia*]
17(279). *Roridulaceae* Martynov [³*Roridula*]
18(280). *Mitrastemonaceae* Makino [³*Mitrastemon*] s.m.
19(281). *Ericaceae* Juss. [³*Erica*] s.a.¹⁴⁵

Ordo 34. CORNALES [⁴*Cornus*] s.s.

- Familia 1(282). *Loasaceae* Juss. [³*Loasa*]¹⁴⁶
2(283). *Hydrangeaceae* Dumort. [³*Hydrangea*]¹⁴⁷
3(284). *Cornaceae* Bercht. et J. Presl [³*Cornus*] s.a.¹⁴⁸

Ordo 35. ARALIALES [⁴*Aralia*]* s.a.

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

- Familia 1(285). *Stemonuraceae* (M. Roem.) Kaarehed [³*Stemonurus*]¹⁴⁹
2(286). *Cardiopteridaceae* Blume [³*Cardiopteris*]¹⁵⁰
3(287). *Aquifoliaceae* Bercht. et J. Presl [³*Ilex*'] s.a.¹⁵¹

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

- Familia 4(288). *Escalloniaceae* R. Br. ex Dumort. [³*Escallonia*]
s.a.¹⁵²

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

- Familia 5(289). *Columelliaceae* D. Don [³*Columellia*] s.a.¹⁵³
6(290). *Bruniaceae* R. Br. ex DC. [³*Brunia*]

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

- Familia 7(291). *Pennantiaceae* J. Agardh. [³*Pennantia*]
8(292). *Torricelliaceae* Hu [³*Torricellia*] s.a.¹⁵⁴
9(293). *Griselinaceae* J. R. Forst. et G. Forst. ex A. Cunn.
[³*Griselinia*]
10(294). *Araliaceae* Juss. [³*Aralia*]¹⁵⁵

¹⁴⁴= Saurauiaceae Griseb.

¹⁴⁵= Clethraceae Klotzsch (*Clethra*, *Purdiaea*), Cyrillaceae Lindl. (*Cyrilla*, *Cliftonia*), Empe-
traceae Hook. et Lindl., Epacridaceae R. Br., Monotropaceae Nutt., Pyrolaceae Lindl. Vacciniaceae
DC ex Perleb.

¹⁴⁶= Gronoviaceae A. Juss.

¹⁴⁷= Kirengeshomaceae Nakai, Philadelphaceae Martynov.

¹⁴⁸= Alangiaceae DC., Curtisiaceae (Engl.) Takht., Davidiaceae H. L. Li, Grubbiaceae Endl. ex
Meisn., Mastixiaceae Calest., Nyssaceae Juss. ex Dumort.

¹⁴⁹= Icacinaceae (Benth.) Miers p.p.

¹⁵⁰= Icacinaceae (Benth.) Miers p.p., *Leptaulus*.

¹⁵¹= Helwingiaceae Decne., Phyllonomaceae Small

¹⁵²= Eremosynaceae Dandy, Tribelaceae Airy Shaw, Polyosmaceae Blume

¹⁵³= Desfontainiaceae Pfeiff.

¹⁵⁴= Melanophyllaceae Takht. ex Airy Shaw, Aralidiaceae Philipson et B. C. Stone.

¹⁵⁵= Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p. (*Hydrocotyle*, *Trachymene*, *Neosciadium*, *Uldinia*).

- 11(295). *Pittosporaceae* R. Br. [³*Pittosporum*]
 12(296). *Myodocarpaceae* Doweld [³*Myodocarpus*]
 13(297). *Umbelliferae* Juss. [³*Apium*]¹⁵⁶

Subordo *Dipsacineae* [^{3,8}*Dipsacus*]

- Familia 14(298). *Paracryphiaceae* Airy Shaw [³*Paracryphia*] s.a.¹⁵⁷
 15(299). *Adoxaceae* E. Mey. [³*Adoxa*] s.a.¹⁵⁸
 16(300). *Caprifoliaceae* Juss. [³*Lonicera*] s.a.¹⁵⁹

Ordo 36. ASTERALES [⁴*Aster*]

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

- Familia 1(301). *Rousseaceae* DC. [³*Roussea*] s.a.¹⁶⁰
 2(302). *Pentaphragmataceae* J. Agardh [³*Pentaphragma*]
 3(303). *Campanulaceae* Juss. [³*Campanula*]¹⁶¹

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

- Familia 4(304). *Alseuosmiaceae* Airy Shaw [³*Alseuosmia*]¹⁶²
 5(305). *Phellinaceae* (Loes.) Takht. [³*Phelline*]
 6(306). *Argophyllaceae* (Engl.) Takht. [³*Argophyllum*]¹⁶³

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

- Familia 7(307). *Stylidiaceae* R. Br. [³*Stylidium*] sed.m.¹⁶⁴
 8(308). *Menyanthaceae* Dumort. [³*Menyanthes*]
 9(309). *Goodeniaceae* R. Br. [³*Goodenia*]¹⁶⁵
 10(310). *Compositae* Giseke [³*Aster*] s.a.¹⁶⁶

Ordo 37. GARRYALES [⁴*Garrya*]

- Familia 1(311). *Eucommiaceae* Engl. [³*Eucommia*]
 2(312). *Garryaceae* Lindl. [³*Garrya*] s.a.¹⁶⁷
 3(313). *Emmotaceae* Tiegh. [³*Emmotum*]¹⁶⁸
 4(314). *Metteniusaceae* H. Karst. ex Schnizl. [³*Metteniusa*]
 sed.m.

¹⁵⁶= Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p., Mackinlayaceae Doweld, Saniculaceae Bercht. et J. Presl.

¹⁵⁷= Quintiniaceae Doweld., Sphenostemonaceae P. Royen et Airy Shaw.

¹⁵⁸= Sambucaceae Batsch, Viburnaceae Raf.

¹⁵⁹= Diervillaceae (Raf.) Pyck, Dipsacaceae Juss., Linnaeaceae (Raf.) Backlund, Morinaceae Raf., Triplostegiaceae A. E. Bobrov ex Airy Shaw, Valerianaceae Batsch, incl. *Heptacodium*.

¹⁶⁰= Abrophyllaceae Nakai, Carpodetaceae Fenzl.

¹⁶¹= Cyphiaceae A. DC., Cyphocarpaceae (Miers) Reveal et Hoogl., Nemacladaceae Nutt., Lobeliaceae Juss. ex Bonpl.

¹⁶²Incl. Platyspermatiaceae Doweld, *Wittsteinia*.

¹⁶³= Corokiaceae Kapil ex Takht.

¹⁶⁴= Donatiaceae B. Chandler.

¹⁶⁵= Brunoniaceae Dumort.

¹⁶⁶= Calyceraceae R. Br. ex Rich.

¹⁶⁷= Aucubaceae Bercht. et J. Presl

¹⁶⁸= Oncothecaceae Kobuski ex Airy Shaw, incl. *Apodytes*, *Rhaphiostylis*, *Cassine*.

5(315). *Icacinaceae* (Benth.) Miers [³*Icacine*] p.p. et
sed.m.

Ordo 38. LAMIALES [⁴*Lamium*]* s.a.

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

- Familia 1(316). *Vahliaceae* Dandy [³*Vahlia*]
2(317). *Boraginaceae* Juss. [³*Borago*] s.a.¹⁶⁹
3(318). *Montiniaceae* Nakai [³*Montinia*]¹⁷⁰
4(319). *Sphenocleaceae* (Lindl.) Baskerville [³*Sphenoclea*]
5(320). *Convolvulaceae* Juss. [³*Convolvulus*]¹⁷¹
6(321). *Solanaceae* Juss. [³*Solanum*] s.a.¹⁷²
7(322). *Hydroleaceae* Dumort. [³*Hydrolea*]

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

- Familia 8(323). *Plocospermataceae* Hutch. [³*Plocosperma*]
9(324). *Oleaceae* Hoffmanns. et Link [³*Olea*]¹⁷³
10(325). *Carlemanniaceae* Airy Shaw [³*Carlemannia*]

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

- Familia 11(326). *Tetrachondraceae* Wettst. [³*Tetrachondra*]¹⁷⁴
12(327). *Hydrostachyaceae* (Tul.) Engl. [³*Hydrostachys*]
sed.m.¹⁷⁵
13(328). *Gesneriaceae* Rich. et Juss. ex DC. [³*Gesneria*]¹⁷⁶
14(329). *Plantaginaceae* Juss. [³*Plantago*] s.a.¹⁷⁷
15(330). *Scrophulariaceae* Juss. s.a. [³*Scrophularia*]^{*178}
16(331). *Stilbaceae* Kunth [³*Stilbe*]¹⁷⁹
17(332). *Byblidaceae* (Engl.) Domin [³*Byblis*]
18(333). *Pedaliaceae* R. Br. [³*Pedaliium*]¹⁸⁰
19(334). *Acanthaceae* Juss. [³*Acanthus*]¹⁸¹

¹⁶⁹= Cordiaceae Link, Ehretiaceae Mart., Heliotropiaceae Schrad., Hydrophyllaceae R. Br. p.p.,
Lennoaceae Solms, Wellstediaceae (Pilg.) Novak, incl. *Codon*, *Hoplostigma*.

¹⁷⁰= Kaliphoraceae Takht.

¹⁷¹= Cuscutaceae Dumort., Dichondraceae Dumort., Humbertiaceae Pichon.

¹⁷²= Duceodendraceae Kuhlm., Goetzeaceae Miers, Nolanaceae Berchtold et Presl, Sclerophyla-
caceae Miers, incl. *Heteranthia*.

¹⁷³= Jasminaceae Juss., Nyctanthaceae J. Agardh, incl. *Dimetra*.

¹⁷⁴Incl. *Polyprenum*.

¹⁷⁵Sed.p. juxta Hydrangeaceae.

¹⁷⁶Incl. *Peltanthera*, Calceolariaceae (D. Don) Olmstead, *Titanotrichum*, *Sanango*.

¹⁷⁷= Antirrhinaceae Pers. Aragoaceae D. Don., Callitrichaceae Link., Chelonaceae Martynov
Ellisiophyllaceae Honda, Globulariaceae DC., Gratiolaceae Martynov, Hippuridaceae Vest, Veroni-
caceae Cassel.

¹⁷⁸= Buddlejaceae K. Wilh. p.p., Myoporaceae R. Br., Oftiaceae Takht. et Reveal, Selaginaceae
Choisy, Linderniaceae (Rchb.) Borsch et K. Mueller et Eb. Fisch. sed.m., *Oreosolen* sed.m.

¹⁷⁹Incl. Retziaceae (Bartl.) Choisy.

¹⁸⁰Incl. Trapellaceae Honda et Sakis. (sic!), Martyniaceae Horan.

¹⁸¹= Avicenniaceae (Endl.) Miq., Mendonciaceae Bremek., Nelsoniaceae Sreem., Thunbergiaceae
(Dumort.) Lilja.

- 20(335). *Bignoniaceae* Juss. [³*Bignonia*] ¹⁸²
 21(336). *Lentibulariaceae* Rich. [³*Utricularia*']
 22(337). *Verbenaceae* J. St.-Hil. [³*Verbena*] p.p. ¹⁸³
 23(338). *Labiatae* Juss. [³*Lamium*] ¹⁸⁴
 24(339). *Phrymaceae* Schauer [³*Phryma*] ¹⁸⁵
 25(340). *Paulowniaceae* Nakai [³*Paulownia*]
 26(341). *Orobanchaceae* Vent. [³*Orobanche*] s.a. ¹⁸⁶

Ordo 39. GENTIANALES [⁴*Gentiana*]

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

Familia 1(342). *Rubiaceae* Juss. [³*Rubia*] ¹⁸⁷

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

Familia 2(343). *Loganiaceae* R. Br. ex Mart. [³*Logania*] s.a. ¹⁸⁸

3(344). *Gentianaceae* Juss. [³*Gentiana*] s.a. ¹⁸⁹

4(345). *Apocynaceae* Juss. [³*Apocynum*] s.a. ¹⁹⁰

5(346). *Gelsemiaceae* (G. Don) Struwe et V. A. Albert
 [³*Gelsemium*] ¹⁹¹

¹⁸²Incl. Schlegeliaceae (A. H. Gentry) Reveal.

¹⁸³Incl. Petreaceae J. Agardh., Thomandersiaceae Sreem. sed.m.

¹⁸⁴= Chloanthaceae Hutch., Symphoremataceae (Meisn.) Moldenke ex Reveal et Hoogland, Vitaceae Juss.

¹⁸⁵Incl. *Mimulus*, *Dodartia*, *Mazus* et *Lancea*.

¹⁸⁶= *Brandisia*, Cyclocheilaceae Marais, Lindenbergiaceae Doweld, Nesogenaceae Marais, *Rehmannia*, *Triaenophora*, Rhinanthaceae Vent.

¹⁸⁷= Dialypetalanthaceae Rizzini et Occhioni, Henriqueziaceae Bremek., Theligonaceae Dumort.

¹⁸⁸= Antoniaceae Hutch. sed.m., Geniostomaceae Struwe et V. A. Albert, Spigeliaceae Bercht. et J. Presl, Strychnaceae DC. ex Perleb sed.m.

¹⁸⁹= Potaliaceae Mart., Saccifoliaceae Maguire et Pires.

¹⁹⁰= Asclepiadaceae Borkh., Periplocaceae Schltr.

¹⁹¹Incl. *Pteleocarpa*.