

# Systema Angiospermarum\*

© Alexey B. Shipunov

v. 5.33 (June 5, 2022)

## Classis Angiospermae [<sup>5</sup>*Magnolia*]

### Subclassis *Liliidae* [<sup>4,8</sup>*Lilium*]

#### Ordo 1. ZINGIBERALES [<sup>4</sup>*Zingiber*] s.a.

##### Subordo *Zingiberineae* [<sup>3,8</sup>*Zingiber*]

- Familia 1(1). *Musaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Musa*]<sup>1</sup>
- 2(2). *Cannaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Canna*]<sup>2</sup>

##### Subordo *Commelinineae* [<sup>3,8</sup>*Commelina*]

- Familia 3(3). *Hanguanaceae* Airy Shaw [<sup>3</sup>*Hanguana*]
- 4(4). *Commelinaceae* Mirb. [<sup>3</sup>*Commelina*]
- 5(5). *Philydraceae* Link [<sup>3</sup>*Phylidrum*]
- 6(6). *Haemodoraceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Haemodorum*]<sup>3</sup>
- 7(7). *Pontederiaceae* Kunth [<sup>3</sup>*Pontederia*]

#### Ordo 2. POALES [<sup>4</sup>*Poa*]

##### Subordo *Typhineae* [<sup>3,8</sup>*Typha*]\*

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

##### Subordo *Juncineae* [<sup>3,8</sup>*Juncus*]

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

---

\*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).

<sup>1</sup>Heliconiaceae Vines.

<sup>2</sup>Costaceae Nakai, Lowiaceae Ridl., Marantaceae R. Br., Strelitziaceae Hutch., Zingiberaceae Martynov

<sup>3</sup>Conostylidaceae (Benth.) Takht.

<sup>4</sup>Sparganiaceae Hanin.

<sup>5</sup>Prioniaceae S. L. Munro et H. P. Linder.

<sup>6</sup>Incl. *Oxychloë* sed.m.

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

**Subordo *Xyridineae*** [<sup>3,8</sup>*Xyris*]

- Familia 8(15). *Mayacaceae* Kunth [<sup>3</sup>*Mayaca*]  
9(16). *Xyridaceae* C. Agardh [<sup>3</sup>*Xyris*]<sup>7</sup>  
10(17). *Eriocaulaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Eriocaulon*]

**Subordo *Poineae*** [<sup>3,8</sup>*Poa*]

- Familia 11(18). *Restionaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Restio*] s.a.<sup>8</sup>  
12(19). *Flagellariaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Flagellaria*]  
13(20). *Joinvilleaceae* Toml. et A. C. Sm. [<sup>3</sup>*Joinvillea*]  
14(21). *Ecdeiocoleaceae* D. F. Cutler et Airy Shaw [<sup>3</sup>*Ecdeiocolea*]  
9  
15(22). *Gramineae* Juss. [<sup>3</sup>*Poa*]<sup>10</sup>

**Ordo 3. ARECALES** [<sup>4</sup>*Areca*]

**Subordo *Dasypogonineae*** sed.m. [<sup>3,8</sup>*Dasypogon*]

- Familia 1(23). *Dasypogonaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Dasypogon*]<sup>11</sup>

**Subordo *Arecineae*** [<sup>3,8</sup>*Areca*]

- Familia 2(24). *Palmae* Juss. [<sup>3</sup>*Areca*]<sup>12</sup>

**Ordo 4. LILIALES** [<sup>4</sup>*Lilium*]\* s.a.

**Subordo *Asparagineae*** [<sup>3,8</sup>*Asparagus*]

- Familia 1(25). *Asparagaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Asparagus*] s.a.<sup>13</sup>  
2(26). *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. [<sup>3</sup>*Amaryllis*]<sup>14</sup>

**Subordo *Orchidineae*** [<sup>3,8</sup>*Orchis*]

- Familia 3(27). *Asphodelaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Asphodelus*] s.a.<sup>15</sup>  
4(28). *Xeronemataceae* M. W. Chase, Rudall et M. F. Fay  
[<sup>3</sup>*Xeronema*]

---

<sup>7</sup>Abolbodaceae Nakai.

<sup>8</sup>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.

<sup>9</sup>Incl. *Georgeantha*.

<sup>10</sup>Poaceae Barnhart nom.alt.

<sup>11</sup>Baxteriaceae Takht., Calectasiaceae Schnizl.

<sup>12</sup>Arecaceae Bercht. et J. Presl nom.alt.

<sup>13</sup>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, Rus-caceae Spreng., Themidaceae Salisb.

<sup>14</sup>Alliaceae Borkh., Agapanthaceae F. Voigt.

<sup>15</sup>Aloaceae Batsch, Dianellaceae Salisb., Hemerocallidaceae R. Br., Johnsoniaceae Lotsy, Phormi-aceae J. Agardh., Xanthorrhoeaceae Dumort.

- 5(29). *Iridaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Iris*] s.a. <sup>16</sup>  
 6(30). *Tecophilaeaceae* Leyb. [<sup>3</sup>*Tecophilaea*] <sup>17</sup>  
 7(31). *Hypoxidaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Hypoxis*] s.a. <sup>18</sup>  
 8(32). *Orchidaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Orchis*] <sup>19</sup>

**Subordo *Liliineae*** [<sup>3,8</sup>*Lilium*]

- Familia 9(33). *Campynemataceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Campynema*]  
 10(34). *Corsiaceae* Becc. [<sup>3</sup>*Corsia*] <sup>20</sup>  
 11(35). *Petermanniaceae* Hutch. [<sup>3</sup>*Petermannia*]  
 12(36). *Colchicaceae* DC. [<sup>3</sup>*Colchicum*] <sup>21</sup>  
 13(37). *Alstroemeriaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Alstroemeria*] <sup>22</sup>  
 14(38). *Melanthiaceae* Batsch [<sup>3</sup>*Melanthium*] <sup>23</sup>  
 15(39). *Smilacaceae* Vent. [<sup>3</sup>*Smilax*] s.a. <sup>24</sup>  
 16(40). *Liliaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Lilium*] <sup>25</sup>

**Subordo *Cyclanthineae*** [<sup>3,8</sup>*Cyclanthus*]

- Familia 17(41). *Pandanaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Pandanus*]  
 18(42). *Cyclanthaceae* Poit. ex A. Rich. [<sup>3</sup>*Cyclanthus*]  
 19(43). *Stemonaceae* Carrel [<sup>3</sup>*Stemona*] <sup>26</sup>  
 20(44). *Triuridaceae* Gardner [<sup>3</sup>*Triuris*]  
 21(45). *Velloziaceae* J. Agardh [<sup>3</sup>*Vellozia*] <sup>27</sup>

**Subordo *Dioscoreineae*** [<sup>3,8</sup>*Dioscorea*]

- Familia 22(46). *Nartheceae* Fr. ex Bjurzon [<sup>3</sup>*Nartheceum*] <sup>28</sup>  
 23(47). *Dioscoreaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Dioscorea*] s.a. <sup>29</sup>

**Subordo *Petrosaviineae*** [<sup>3,8</sup>*Petrosavia*]

- Familia 24(48). *Petrosaviaceae* Hutch. [<sup>3</sup>*Petrosavia*] <sup>30</sup>

<sup>16</sup>Cyanastraceae Engl., Geosiridaceae Jonker., Isophysidaceae (Hutch.) F. A. Barkley, Walleriaceae (R. Dahlgren) Takht.

<sup>17</sup>Ixiolirionaceae Nakai, Doryanthaceae R. Dahlgren et Clifford

<sup>18</sup>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.

<sup>19</sup>Apostasiaceae Lindl., Cyripediaceae Lindl., Pycnanthaceae Ravenna

<sup>20</sup>*Arachnitis*

<sup>21</sup>Burchardiaceae Takht., Uvulariaceae A. Gray ex Kunth.

<sup>22</sup>Luzuriagaceae Lotsy.

<sup>23</sup>Chionographidaceae Takht., Trilliaceae Chevall., Xerophyllaceae Takht.

<sup>24</sup>Philesiaceae Dumort., Ripogonaceae Conran et Clifford.

<sup>25</sup>Calochortaceae Dumort., Medeolaceae (S. Watson) Takht., Scoliopaceae Takht., Tricyrtidaceae Takht.

<sup>26</sup>Croomiaceae Nakai, Pentastemonaceae Duyfjes.

<sup>27</sup>Acanthochlamydaceae P. C. Kao

<sup>28</sup>*Isidrogalvia*.

<sup>29</sup>Burmanniaceae Blume, Stenomeridaceae J. Agardh, Taccaceae Dumort., Thismiaceae J. Agardh., Trichopodaceae Hutch.

<sup>30</sup>Japonoliriaceae Takht.

Ordo 5. ALISMATALES [<sup>4</sup>*Alisma*]\*

**Subordo Acorineae** [<sup>3,8</sup>*Acorus*]

- Familia 1(49). *Acoraceae* Martynov [<sup>3</sup>*Acorus*] stat.m.  
2(50). *Araceae* Juss. [<sup>3</sup>*Arum*] s.a. <sup>31</sup>  
3(51). *Tofieldiaceae* Takht. [<sup>3</sup>*Tofieldia*]

**Subordo Alismatineae** [<sup>3,8</sup>*Alisma*]

- Familia 4(52). *Alismataceae* Vent. [<sup>3</sup>*Alisma*] <sup>32</sup>  
5(53). *Butomaceae* Mirb. [<sup>3</sup>*Butomus*]  
6(54). *Hydrocharitaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Hydrocharis*] s.a. <sup>33</sup>

**Subordo Potamogetonineae** [<sup>3,8</sup>*Potamogeton*]

- Familia 7(55). *Aponogetonaceae* Planch. [<sup>3</sup>*Aponogeton*]  
8(56). *Scheuchzeriaceae* F. Rudolphi [<sup>3</sup>*Scheuchzeria*]  
9(57). *Juncaginaceae* Rich. [<sup>3</sup>*Triglochin*] <sup>34</sup>  
10(58). *Maundiaceae* Nakai [<sup>3</sup>*Maundia*]  
11(59). *Potamogetonaceae* Bercht. et J. Presl [<sup>3</sup>*Potamogeton*]  
s.a. <sup>35</sup>  
12(60). *Ruppiaceae* Horan. [<sup>3</sup>*Ruppia*] s.l. <sup>36</sup>

**Subclassis Magnoliidae** [<sup>4,8</sup>*Magnolia*]\*

Ordo 6. AMBORELLALES [<sup>4</sup>*Amborella*]

- Familia 1(61). *Amborellaceae* Pichon [<sup>3</sup>*Amborella*]

Ordo 7. NYMPHAEALES [<sup>4</sup>*Nymphaea*]

- Familia 1(62). *Hydatellaceae* U. Hamann [<sup>3</sup>*Trithuria*]  
2(63). *Cabombaceae* Rich. ex A. Rich. [<sup>3</sup>*Cabomba*] <sup>37</sup>  
3(64). *Nymphaeaceae* Salisb. [<sup>3</sup>*Nymphaea*] <sup>38</sup>

Ordo 8. SCHISANDRALES [<sup>4</sup>*Schisandra*]

- Familia 1(65). *Austrobaileyaceae* (Croizat) Croizat [<sup>3</sup>*Austrobaileya*]  
2(66). *Schisandraceae* Blume [<sup>3</sup>*Schisandra*] <sup>39</sup>  
3(67). *Trimeniaceae* Gibbs [<sup>3</sup>*Trimenia*]

Ordo 9. MAGNOLIALES [<sup>4</sup>*Magnolia*]

**Subordo Winterineae** [<sup>3,8</sup>*Drimys*]

- Familia 1(68). *Canellaceae* Mart. [<sup>3</sup>*Canella*]

---

<sup>31</sup>Pistiaceae Rich. ex C. Agardh, Lemnaceae Martynov, Orontiaceae Bartl., *Gymnostachys*.

<sup>32</sup>Limnocharitaceae Takht. ex Cronquist.

<sup>33</sup>Halophilaceae J. Agardh, Najadaceae Juss., Thalassiaceae Nakai.

<sup>34</sup>Lilaeaceae Dumort., *Tetroncium* Will.

<sup>35</sup>Zannichelliaceae Chevall., Zosteraceae Dumort.

<sup>36</sup>Cymodoceaceae Vines, Posidoniaceae Vines

<sup>37</sup>Hydropeltidaceae (DC.) Dumort.

<sup>38</sup>Barclayaceae H. L. Li, Euryalaceae J. Agardh, Nupharaceae A. Kern. stat.m.

<sup>39</sup>Illiciaceae A. C. Sm.

2(69). *Winteraceae* R. Br. ex Lindl. [<sup>3</sup>*Drimys*]

**Subordo *Magnoliineae*** [<sup>3,8</sup>*Magnolia*]

- Familia 3(70). *Myristicaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Myristica*]  
4(71). *Himantandraceae* Diels [<sup>3</sup>*Galbulimima*]  
5(72). *Degeneriaceae* I. W. Bailey et A. C. Sm. [<sup>3</sup>*Degeneria*]  
6(73). *Magnoliaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Magnolia*] s.a.<sup>40</sup>  
7(74). *Eupomatiaceae* Orb. [<sup>3</sup>*Eupomatia*]  
8(75). *Annonaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Annona*]

**Subordo *Laurineae*** [<sup>3,8</sup>*Laurus*]

- Familia 9(76). *Calycanthaceae* Lindl. [<sup>3</sup>*Calycanthus*]<sup>41</sup>  
10(77). *Atherospermataceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Atherosperma*]<sup>42</sup>  
11(78). *Monimiaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Monimia*]<sup>43</sup>  
12(79). *Lauraceae* Juss. [<sup>3</sup>*Laurus*]<sup>44</sup>  
13(80). *Hernandiaceae* Blume [<sup>3</sup>*Hernandia*]<sup>45</sup>

Ordo 10. PIPERALES [<sup>4</sup>*Piper*]

**Subordo *Aristolochiineae*** [<sup>3,8</sup>*Aristolochia*]

- Familia 1(81). *Aristolochiaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Aristolochia*] s.a.<sup>46</sup>

**Subordo *Piperineae*** [<sup>3,8</sup>*Piper*]

- Familia 2(82). *Piperaceae* Giseke [<sup>3</sup>*Piper*]<sup>47</sup>  
3(83). *Saururaceae* Rich. ex T. Lestib. [<sup>3</sup>*Saururus*]

Ordo 11. CHLORANTHALES [<sup>4</sup>*Chloranthus*] s.a.

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

Ordo 12. RANUNCULALES [<sup>4</sup>*Ranunculus*]

**Subordo *Eupteleineae*** [<sup>3,8</sup>*Euptelea*]

- Familia 1(86). *Eupteleaceae* K. Wilh. [<sup>3</sup>*Euptelea*]

**Subordo *Papaverineae*** [<sup>3,8</sup>*Papaver*]

- Familia 2(87). *Papaveraceae* (Endl.) Blume ex Hassk. [<sup>3</sup>*Papaver*]  
s.a.<sup>48</sup>

---

<sup>40</sup>Liriodendraceae F. A. Barkley.

<sup>41</sup>Idiospermaceae S. T. Blake.

<sup>42</sup>Gomortegaceae Reiche, Siparunaceae (A. DC.) Schodde.

<sup>43</sup>Hortoniaceae (Baill.) A. C. Sm.

<sup>44</sup>Cassythaceae Bartl. ex Lindl.

<sup>45</sup>Gyrocarpaceae Dumort.

<sup>46</sup>Asaraceae Vent., Hydnoraceae C. Agardh., Lactoridaceae Engl.

<sup>47</sup>Peperomiaceae A. C. Sm.

<sup>48</sup>Hypocoaceae Willk. et Lange, Fumariaceae Marquis, Platystemonaceae (Spach) Lilja, Pteridophyllaceae (Murb.) Nakai ex Reveal et Hoogland.

**Subordo *Lardizabalineae*** [<sup>3,8</sup>*Lardizabala*]

- Familia 3(88). *Lardizabalaceae* Decne. [<sup>3</sup>*Lardizabala*] <sup>49</sup>  
4(89). *Circaeasteraceae* Hutch. [<sup>3</sup>*Circaeaster*] <sup>50</sup>

**Subordo *Ranunculineae*** [<sup>3,8</sup>*Ranunculus*]

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

**Ordo 13. PLATANALES** [<sup>4</sup>*Platanus*]\* s.a.

**Subordo *Sabiineae*** [<sup>3,8</sup>*Sabia*]

- Familia 1(93). *Sabiaceae* Blume [<sup>3</sup>*Sabia*] <sup>53</sup>

**Subordo *Nelumbonineae*** [<sup>3,8</sup>*Nelumbo*]

- Familia 2(94). *Nelumbonaceae* A. Rich. [<sup>3</sup>*Nelumbo*]

**Subordo *Platanineae*** [<sup>3,8</sup>*Platanus*]

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

**Subordo *Trochodendrinae*** [<sup>3,8</sup>*Trochodendron*]

- Familia 5(97). *Trochodendraceae* Eichler [<sup>3</sup>*Trochodendron*] <sup>54</sup>

**Subordo *Buxineae*** [<sup>3,8</sup>*Buxus*]

- Familia 6(98). *Buxaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Buxus*] <sup>55</sup>

**Subclassis *Rosidae*** [<sup>4,8</sup>*Rosa*]\* s.a.

**Superordo *Saxifraganae*** [<sup>4,2</sup>*Saxifraga*]

**Ordo 14. GUNNERALES** [<sup>4</sup>*Gunnera*] sed.m.

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

**Ordo 15. DILLENIALES** [<sup>4</sup>*Dillenia*] sed.m.

- Familia 1(101). *Dilleniaceae* Salisb. [<sup>3</sup>*Dillenia*]

**Ordo 16. SAXIFRAGALES** [<sup>4</sup>*Saxifraga*]

**Subordo *Paeoniineae*** [<sup>3,8</sup>*Paeonia*]

- Familia 1(102). *Peridiscaceae* Kuhlm. [<sup>3</sup>*Peridiscus*] sed.m. <sup>56</sup>

---

<sup>49</sup>Decaisneaceae (Takht. ex H. N. Qin) Loconte, Sargentodoxaceae Stapf ex Hutch.

<sup>50</sup>Kingdoniaceae A. S. Foster ex Airy Shaw.

<sup>51</sup>Nandinaceae Horan., Podophyllaceae DC., Ranzaniaceae (Kumaz. et Terab.) Takht.

<sup>52</sup>Glaucidiaceae Tamura, Hydrastidaceae Martynov.

<sup>53</sup>Meliosmaceae Meisn.

<sup>54</sup>Tetracentraceae A. C. Sm.

<sup>55</sup>Didymelaceae Leandri, Haptanthaceae C. Nelson., Stylocerataceae (Pax) Takht. ex Reveal et Hoogland.

<sup>56</sup>*Peridiscus*, *Whittonia*, *Soyauxia*, Medusandraceae Brenan.

2(103). *Paeoniaceae* Raf. [<sup>3</sup>*Paeonia*]

**Subordo *Hamamelidineae*** [<sup>3,8</sup>*Hamamelis*]

Familia 3(104). *Altingiaceae* Horan. [<sup>3</sup>*Altingia*]

4(105). *Hamamelidaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Hamamelis*]

5(106). *Cercidiphyllaceae* Engl. [<sup>3</sup>*Cercidiphyllum*]

6(107). *Daphniphyllaceae* Muell.-Arg. [<sup>3</sup>*Daphniphyllum*]

**Subordo *Saxifragineae*** [<sup>3,8</sup>*Saxifraga*]

Familia 7(108). *Crassulaceae* J. St.-Hil. [<sup>3</sup>*Crassula*]

8(109). *Haloragaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Haloragis*] s.a. <sup>57</sup>

9(110). *Saxifragaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Saxifraga*] s.a. <sup>58</sup>

**Subordo *Cynomoriineae*** [<sup>3,8</sup>*Cynomorium*]

Familia 10(111). *Cynomoriaceae* Endl. ex Lindl. [<sup>3</sup>*Cynomorium*]

Ordo 17. VITALES [<sup>4</sup>*Vitis*]

Familia 1(112). *Vitaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Vitis*] <sup>59</sup>

Superordo *Malvanae* [<sup>4,2</sup>*Malva*] s.a.

Ordo 18. GERANIALES [<sup>4</sup>*Geranium*] s.a., sed.m.

**Subordo *Staphyleineae*** [<sup>3,8</sup>*Staphylea*]

Familia 1(113). *Staphyleaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Staphylea*] s.s.

2(114). *Guamatelaceae* Oh et Porter [<sup>3</sup>*Guamatela*]

3(115). *Stachyuraceae* J. Agardh [<sup>3</sup>*Stachyurus*]

4(116). *Crossosomataceae* Engl. [<sup>3</sup>*Crossosoma*] <sup>60</sup>

5(117). *Aphloiaceae* Takht. [<sup>3</sup>*Aphloia*]

6(118). *Geissolomataceae* A. DC. [<sup>3</sup>*Geissoloma*]

7(119). *Strasburgeriaceae* Tiegh. ex Soler. [<sup>3</sup>*Strasburgeria*]

<sup>61</sup>

**Subordo *Geraniineae*** [<sup>3,8</sup>*Geranium*]

Familia 8(120). *Geraniaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Geranium*] s.l. <sup>62</sup>

9(121). *Francoaceae* A. Juss. [<sup>3</sup>*Francoa*]\* s.a. <sup>63</sup>

Ordo 19. MYRTALES [<sup>4</sup>*Myrtus*] sed.m.

**Subordo *Myrtineae*** [<sup>3,8</sup>*Myrtus*]

Familia 1(122). *Vochysiaceae* A. St.-Hil. [<sup>3</sup>*Vochysia*]

---

<sup>57</sup>Aphanopetalaceae Doweld, Penthoraceae Rydb. ex Britt., Tetracarpaeaceae Nakai

<sup>58</sup>Brachycaulaceae Panigr. sed.m., Grossulariaceae DC., Iteaceae J. Agardh, Pterostemonaceae Small

<sup>59</sup>Leeaceae Dumort.

<sup>60</sup>*Forsellesia*.

<sup>61</sup>Ixerbaceae Griseb. ex Doweld et Reveal.

<sup>62</sup>Hypseocharitaceae Wedd.

<sup>63</sup>Bersamaceae Doweld, Greyiaceae Hutch., Ledocarpaceae Meyen, Melianthaceae Horan., Rhynchothecaceae A.Juss., Vivianiaceae Klotzsch

2(123). *Myrtaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Myrtus*] s.a. <sup>64</sup>

**Subordo *Onagrineae*** [<sup>3,8</sup>*Oenothera*]

Familia 3(124). *Combretaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Combretum*]

4(125). *Lythraceae* J. St.-Hil. [<sup>3</sup>*Lythrum*] s.a. <sup>65</sup>

5(126). *Onagraceae* Juss. [<sup>3</sup>*Oenothera*]

**Subordo *Melastomatineae*** [<sup>3,8</sup>*Melastoma*]

Familia 6(127). *Melastomataceae* Juss. [<sup>3</sup>*Melastoma*] <sup>66</sup>

7(128). *Penaeaceae* Sweet ex Guill. [<sup>3</sup>*Penaea*] s.a. <sup>67</sup>

**Ordo 20. PICRAMNIALES** [<sup>4</sup>*Picramia*]

Familia 1(129). *Picramniaceae* Fernando et Quinn [<sup>3</sup>*Picramnia*] <sup>68</sup>

**Ordo 21. SAPINDALES** [<sup>4</sup>*Sapindus*]

**Subordo *Sapindineae*** [<sup>3,8</sup>*Sapindus*]

Familia 1(130). *Biebersteiniaceae* Schnizl. [<sup>3</sup>*Biebersteinia*]

2(131). *Nitrariaceae* Lindl. [<sup>3</sup>*Nitraria*] <sup>69</sup>

3(132). *Kirkiaceae* (Engl.) Takht. [<sup>3</sup>*Kirkia*]

4(133). *Anacardiaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Anacardium*] s.a. <sup>70</sup>

5(134). *Burseraceae* Kunth [<sup>3</sup>*Bursera*]

6(135). *Sapindaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Sapindus*] s.a. <sup>71</sup>

7(136). *Rutaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Ruta*] <sup>72</sup>

8(137). *Simaroubaceae* DC. [<sup>3</sup>*Simarouba*] <sup>73</sup>

9(138). *Meliaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Melia*]

**Ordo 22. HUERTEALES** [<sup>4</sup>*Tapiscia*]

Familia 1(139). *Dipentodontaceae* Merr. [<sup>3</sup>*Dipentodon*] <sup>74</sup>

2(140). *Tapisciaceae* (Pax) Takht. [<sup>3</sup>*Tapiscia*]

3(141). *Gerrardinaceae* Alford [<sup>3</sup>*Gerrardina*]

4(142). *Petenaeeae* Christenh., M.F.Fay et M.W.Chase  
[<sup>3</sup>*Petenaea*]

---

<sup>64</sup>Heteropyxidaceae Engl. et Gilg, Psiloxylaceae Croizat.

<sup>65</sup>Duabangaceae Takht., Punicaceae Bercht. et J. Presl, Sonneratiaceae Engl., Trapaceae Dumort.

<sup>66</sup>Memecylaceae DC.

<sup>67</sup>Alzateaceae S. A. Graham, Crypteroniaceae A. DC., Oliniaceae Arn., Rhynchocalycaceae L. A. S. Johnson et B. G. Briggs.

<sup>68</sup>*Gumillea* i.s.

<sup>69</sup>Peganaceae (Engl.) Takht., Tetradiclidaceae (Engl.) Takht.

<sup>70</sup>Julianiaceae Hemsl., Podoaceae Baill. ex Franch.

<sup>71</sup>Aceraceae Juss., Dodonaeaceae Link, Hippocastanaceae A. Rich., Xanthocerataceae Buerki, Callm. et Lowry.

<sup>72</sup>Cneoraceae Vest, Ptaeroxylaceae J.-F. Leroy, *Harrisonia*.

<sup>73</sup>Leitneriaceae Benth. et Hook.f.

<sup>74</sup>*Perrottetia*

Ordo 23. BRASSICALES [<sup>4</sup>*Brassica*]

Subordo *Brassicineae* [<sup>3,8</sup>*Brassica*]

- Familia 1(143). *Cruciferae* Juss. [<sup>3</sup>*Brassica*] <sup>75</sup>  
2(144). *Cleomaceae* Bercht. et J. Presl. [<sup>3</sup>*Cleome*]  
3(145). *Capparaceae* Juss. s.s. [<sup>3</sup>*Capparis*]  
4(146). *Tovariaceae* Pax. [<sup>3</sup>*Tovaria*]  
5(147). *Pentadiplandraceae* Hutch. et Dalziel. [<sup>3</sup>*Pentadiplandra*]  
6(148). *Resedaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Reseda*] s.a. <sup>76</sup>  
7(149). *Emblingiaceae* Airy Shaw [<sup>3</sup>*Emblingia*]

Subordo *Salvadorineae* [<sup>3,8</sup>*Salvadora*]

- Familia 8(150). *Koerberliniaceae* Engl. [<sup>3</sup>*Koerberlinia*]  
9(151). *Tiganophytaceae* Swanepoel, F. Forest et A.E. van Wyk [<sup>3</sup>*Tiganophyton*]  
10(152). *Bataceae* Mart. ex Perleb [<sup>3</sup>*Batis*]  
11(153). *Salvadoraceae* Lindl. [<sup>3</sup>*Salvadora*] <sup>77</sup>  
12(154). *Limnanthaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Floerkea*]  
13(155). *Setchellanthaceae* Iltis [<sup>3</sup>*Setchellanthus*]  
14(156). *Moringaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Moringa*] <sup>78</sup>  
15(157). *Tropaeolaceae* Juss. ex DC. [<sup>3</sup>*Tropaeolum*] s.a. <sup>79</sup>

Ordo 24. MALVALES [<sup>4</sup>*Malva*]

- Familia 1(158). *Neuradaceae* Link [<sup>3</sup>*Neurada*]  
2(159). *Cistaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Cistus*] <sup>80</sup>  
3(160). *Dipterocarpaceae* Blume [<sup>3</sup>*Dipterocarpus*] <sup>81</sup>  
4(161). *Bixaceae* Kunth [<sup>3</sup>*Bixa*] <sup>82</sup>  
5(162). *Thymelaeaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Thymelaea*] s.a. <sup>83</sup>  
6(163). *Muntingiaceae* C. Bayer, M. W. Chase et M. F. Fay [<sup>3</sup>*Muntingia*] <sup>84</sup>  
7(164). *Cytinaceae* A. Rich. [<sup>3</sup>*Cytinus*] sed.m. <sup>85</sup>  
8(165). *Malvaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Malva*] s.a. <sup>86</sup>

---

<sup>75</sup>Brassicaceae Burnett nom.alt.

<sup>76</sup>Gyrostemonaceae (Endl.) A. Juss., Borthwickiaceae J.X. Su, Wei Wang, Li Bing Zhang et Z.D. Chen, Stixaceae Doweld.

<sup>77</sup>*Azima* sed.m.

<sup>78</sup>Caricaceae Bercht. et J. Presl

<sup>79</sup>Bretschneideraceae Engl. et Gilg., Akaniaceae Stapf.

<sup>80</sup>*Pakaraimaea*.

<sup>81</sup>Monotaceae Kosterm., Sarcolaenaceae Caruel

<sup>82</sup>Cochlospermaceae Planch., Diegodendraceae Capuron, Sphaerosepalaceae (Warb.) Tiegh. ex Bullock., Rhopalocarpaceae Hemsl. ex Takht.

<sup>83</sup>Aquilariaceae R. Br. ex DC., Gonystylaceae Tiegh., Tepuianthaceae Maguire et Steyer., *Lethedon*.

<sup>84</sup>*Dicraspidia*, *Muntingia*.

<sup>85</sup>*Bdallophyton*, *Cytinus*.

<sup>86</sup>Bombacaceae Kunth, Brownlowiaceae Cheek, Byttneriaceae R. Br., Durionaceae Cheek, Grewiaceae Doweld et Reveal, Sterculiaceae Vent. ex Salisb., Tiliaceae Juss., *Oceanopapaver* Guil-

Superordo *Rosanae* [<sup>4,2</sup>*Rosa*]

Ordo 25. ZYGOPHYLLALES [<sup>4</sup>*Zygophyllum*] sed.m.

- Familia 1(166). *Krameriaceae* [<sup>3</sup>*Krameria*] Dumort.  
2(167). *Zygophyllaceae* [<sup>3</sup>*Zygophyllum*] R. Br. <sup>87</sup>

Ordo 26. FABALES [<sup>4</sup>*Faba*]

- Familia 1(168). *Polygalaceae* Hoffmanns. et Link [<sup>3</sup>*Polygala*] <sup>88</sup>  
2(169). *Leguminosae* Juss. [<sup>3</sup>*Faba*] s.a. <sup>89</sup>  
3(170). *Surianaceae* Arn. [<sup>3</sup>*Suriana*] <sup>90</sup>  
4(171). *Quillajaceae* D. Don [<sup>3</sup>*Quillaja*]

Ordo 27. ROSALES [<sup>4</sup>*Rosa*]

Subordo *Rosineae* [<sup>3,8</sup>*Rosa*]

- Familia 1(172). *Rosaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Rosa*]

Subordo *Urticineae* [<sup>3,8</sup>*Urtica*]

- Familia 2(173). *Ulmaceae* Mirb. [<sup>3</sup>*Ulmus*]  
3(174). *Cannabaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Cannabis*] s.a. <sup>91</sup>  
4(175). *Urticaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Urtica*] <sup>92</sup>  
5(176). *Moraceae* Link [<sup>3</sup>*Morus*]

Subordo *Rhamnineae* [<sup>3,8</sup>*Rhamnus*]

- Familia 6(177). *Rhamnaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Rhamnus*]  
7(178). *Elaeagnaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Elaeagnus*]  
8(179). *Dirachmaceae* Hutch. [<sup>3</sup>*Dirachma*]  
9(180). *Barbeyaceae* Rendle [<sup>3</sup>*Barbeya*]

Ordo 28. FAGALES [<sup>4</sup>*Fagus*]

- Familia 1(181). *Nothofagaceae* Kuprian. [<sup>3</sup>*Nothofagus*]  
2(182). *Fagaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Fagus*]  
3(183). *Betulaceae* Gray [<sup>3</sup>*Betula*] s.a. <sup>93</sup>  
4(184). *Casuarinaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Casuarina*]  
5(185). *Myricaceae* A. Rich. ex Kunth [<sup>3</sup>*Myrica*]  
6(186). *Rhoipteleaceae* Hand.-Mazz. [<sup>3</sup>*Rhoiptelea*]  
7(187). *Juglandaceae* DC. ex Perleb [<sup>3</sup>*Juglans*]

---

laumin.

<sup>87</sup>Balanitaceae M. Roem., Tribulaceae Trautv.

<sup>88</sup>Diclidantheraceae J. Agardh, Xanthophyllaceae (Baill.) Gagnep. ex Reveal et Hoogland.

<sup>89</sup>Fabaceae Lindl. nom.alt., Papilionaceae Giseke nom.alt., Caesalpiniaceae R. Br., Mimosaceae R. Br.

<sup>90</sup>Stylobasiaceae J. Agardh.

<sup>91</sup>Celtidaceae Link, *Aphananthe*, *Gironniera*.

<sup>92</sup>Cecropiaceae C. C. Berg.

<sup>93</sup>Corylaceae Mirb., Ticodendraceae Gomez-Laur. et L. D. Gomez. stat.m.

Ordo 29. CUCURBITALES [<sup>4</sup>*Cucurbita*]

- Familia 1(188). *Apodanthaceae* (R. Br.) Tiegh. ex Takht. [<sup>3</sup>*Apodanthes*]  
<sup>94</sup>  
2(189). *Anisophylleaceae* Ridl. [<sup>3</sup>*Anisophyllea*]<sup>95</sup>  
3(190). *Cucurbitaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Cucurbita*]  
4(191). *Coriariaceae* DC. [<sup>3</sup>*Coriaria*]<sup>96</sup>  
5(192). *Begoniaceae* C. Agardh [<sup>3</sup>*Begonia*]<sup>97</sup>

Superordo *Celastranae* [<sup>4,2</sup>*Celastrus*]

Ordo 30. CELASTRALES [<sup>4</sup>*Celastrus*]

- Familia 1(193). *Lepidobotryaceae* J. Leonard [<sup>3</sup>*Lepidobotrys*]  
2(194). *Parnassiaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Parnassia*]<sup>98</sup>  
3(195). *Celastraceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Celastrus*] s.a.<sup>99</sup>

Ordo 31. OXALIDALES [<sup>4</sup>*Oxalis*]

- Familia 1(196). *Huaceae* A. Chev. [<sup>3</sup>*Hua*] sed.m.<sup>100</sup>  
2(197). *Cunoniaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Cunonia*] s.a.<sup>101</sup>  
3(198). *Cephalotaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Cephalotus*]  
4(199). *Elaeocarpaceae* Juss. ex DC. [<sup>3</sup>*Elaeocarpus*] s.a.<sup>102</sup>  
5(200). *Oxalidaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Oxalis*] s.a.<sup>103</sup>  
6(201). *Brunelliaceae* Engl. [<sup>3</sup>*Brunellia*]

Ordo 32. MALPIGHIALES [<sup>4</sup>*Malpighia*]

Subordo *Rhizophorineae* [<sup>3,8</sup>*Rhizophora*]

- Familia 1(202). *Irvingiaceae* (Engl.) Exell et Mendonca [<sup>3</sup>*Irvingia*]  
<sup>104</sup>  
2(203). *Pandaceae* Engl. et Gilg [<sup>3</sup>*Panda*]  
3(204). *Ctenolophonaceae* (H. Winkl.) Exell et Mendonca  
[<sup>3</sup>*Ctenolophon*]  
4(205). *Rhizophoraceae* Pers. [<sup>3</sup>*Rhizophora*] s.a.<sup>105</sup>

<sup>94</sup>*Apodanthes*, *Berlinianche*, *Pilostyles*.

<sup>95</sup>*Combretocarpus*.

<sup>96</sup>Corynocarpaceae Engl.

<sup>97</sup>Datisaceae Dumort., Tetramelaceae Airy Shaw.

<sup>98</sup>Lepuropetalaceae Nakai

<sup>99</sup>Brexiaceae Loudon, Hippocrateaceae Juss., Plagiopteraceae Airy Shaw, Pottingeriaceae (Engl.) Takht., Siphonodontaceae (Croizat) Gagnep. et Tardieu ex Tardieu, Stackhousiaceae R. Br., *Canotia*, *Nicobariodendron*.

<sup>100</sup>*Afrostryax*.

<sup>101</sup>Baueraceae Lindl., Davidsoniaceae Bange, Eucryphiaceae Gay.

<sup>102</sup>Tremandraceae R. Br. ex DC.

<sup>103</sup>Averrhoaceae Hutch., Connaraceae R. Br.

<sup>104</sup>*Allantosperrum*.

<sup>105</sup>Erythroxyloaceae Kunth, *Paradrypetes*, *Aneulophus*.

- 5(206). *Ochnaceae* DC. [<sup>3</sup>*Ochna*] s.a. <sup>106</sup>  
 6(207). *Hypericaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Hypericum*]\* s.a. <sup>107</sup>  
 7(208). *Podostemaceae* Rich. ex Kunth [<sup>3</sup>*Podostemon*] <sup>108</sup>

**Subordo *Malpighiineae*** [<sup>3,8</sup>*Malpighia*]

- Familia 8(209). *Putranjivaceae* Meisn. [<sup>3</sup>*Putranjiva*]  
 9(210). *Lophopyxidaceae* [<sup>3</sup>*Lophopyxis*] (Engl.) H. Pfeiff.  
 10(211). *Caryocaraceae* Voigt sed.m. [<sup>3</sup>*Caryocar*]  
 11(212). *Centroplacaceae* (Radcl.-Sm.) Doweld et Reveal.  
 [<sup>3</sup>*Centroplacus*] <sup>109</sup>  
 12(213). *Malpighiaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Malpighia*]  
 13(214). *Elatinaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Elatine*]  
 14(215). *Balanopaceae* Benth. et Hook.f. [<sup>3</sup>*Balanops*]  
 15(216). *Chrysobalanaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Chrysobalanus*] s.a. <sup>110</sup>

**Subordo *Linineae*** [<sup>3,8</sup>*Linum*]

- Familia 16(217). *Ixonanthaceae* Planch. ex Miq. [<sup>3</sup>*Ixonanthes*] <sup>111</sup>  
 17(218). *Linaceae* DC. ex Perleb [<sup>3</sup>*Linum*] <sup>112</sup>  
 18(219). *Euphorbiaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Euphorbia*]\* s.s. <sup>113</sup>  
 19(220). *Rafflesiaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Rafflesia*] <sup>114</sup>

**Subordo *Passiflorineae*** [<sup>3,8</sup>*Passiflora*]

- Familia 20(221). *Salicaceae* Mirb. [<sup>3</sup>*Salix*] s.a. <sup>115</sup>  
 21(222). *Lacistemataceae* Mart. [<sup>3</sup>*Lacistema*]  
 22(223). *Passifloraceae* Juss. ex Roussel [<sup>3</sup>*Passiflora*] s.a.  
<sup>116</sup>  
 23(224). *Achariaceae* Harms [<sup>3</sup>*Acharia*] s.a. <sup>117</sup>  
 24(225). *Violaceae* Batsch [<sup>3</sup>*Viola*] <sup>118</sup>  
 25(226). *Goupiaceae* Miers [<sup>3</sup>*Goupia*] sed.m.  
 26(227). *Humiriaceae* A. Juss. [<sup>3</sup>*Humiria*]

<sup>106</sup>Lophiraceae Loud., Medusagynaceae Engl. et Gilg stat.m., Quinaceae Choisy ex Engl. stat.m., Sauvagesiaceae Dumort.

<sup>107</sup>Bonnetiaceae (Bartl.) L. Beauvis. ex Nakai, Calophyllaceae J. Agardh, Guttiferae Juss., Clusiaceae Lindl. nom.alt., *Ploiarium*.

<sup>108</sup>Tristichaceae Willis.

<sup>109</sup>*Bhesa*.

<sup>110</sup>Euphroniaceae Marc.-Berti., Dichapetalaceae Baill., Trigoniaceae A. Juss.

<sup>111</sup>*Cyrrillopsis*.

<sup>112</sup>Hugoniaceae Arn.

<sup>113</sup>Peraceae Klotzsch., Phyllanthaceae Martynov, Picrodendraceae Small., Pseudanthaceae (Endl.) Pfeiff., *Lingelsheimia*.

<sup>114</sup>*Rafflesia*, *Rhizanthus*, *Sapria*.

<sup>115</sup>Flacourtiaceae Rich. ex DC. p.p., Bembiciaceae R. C. Keating et Takht., Homaliaceae R. Br. in Tuckey, Prockiaceae Bertuch, Samydaceae Vent., Scyphostegiaceae Hutch., *Dianyuea*.

<sup>116</sup>Malesherbiaceae D. Don., Paropsiaceae Dumort., Turneraceae Kunth ex DC.

<sup>117</sup>Kiggelariaceae Link, Pangiaceae (Endl.) Blume ex Hassk., *Kuhlmanniodendron*.

<sup>118</sup>Leoniaceae A. DC.

**Subclassis *Asteridae*** [<sup>4.8</sup>*Aster*]

Superordo *Caryophyllanae* [<sup>4.2</sup>*Dianthus*]\*

Ordo 33. **SANTALALES** [<sup>4</sup>*Santalum*] sed.m.

- Familia 1(228). *Erythrolaceae* Planch. ex Miq. [<sup>3</sup>*Erythropalum*]  
s.a. <sup>119</sup>  
2(229). *Coulaceae* Tiegh. [<sup>3</sup>*Coula*]  
3(230). *Olacaceae* Juss. ex R. Br. [<sup>3</sup>*Ola*]\* s.a. <sup>120</sup>  
4(231). *Balanophoraceae* Rich. [<sup>3</sup>*Balanophora*] <sup>121</sup>  
5(232). *Octoknemaceae* Soler [<sup>3</sup>*Octoknema*]  
6(233). *Loranthaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Loranthus*] s.a. <sup>122</sup>  
7(234). *Mystropetalaceae* Hook.f. [<sup>3</sup>*Mystropetalon*] <sup>123</sup>  
8(235). *Opiliaceae* Valetton [<sup>3</sup>*Opilia*] <sup>124</sup>  
9(236). *Santalaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Santalum*] s.a. <sup>125</sup>

Ordo 34. **BERBERIDOPSIDALES** [<sup>4</sup>*Berberidopsis*]

- Familia 1(237). *Aextoxicaceae* Engl. et Gilg [<sup>3</sup>*Aextoricon*]  
2(238). *Berberidopsidaceae* (Veldkamp) Takht. [<sup>3</sup>*Berberidopsis*]  
<sup>126</sup>

Ordo 35. **CARYOPHYLLALES** [<sup>4</sup>*Dianthus*]

**Subordo *Plumbaginineae*** [<sup>3.8</sup>*Plumbago*]\*

- Familia 1(239). *Droseraceae* Salisb. [<sup>3</sup>*Drosera*]  
2(240). *Nepenthaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Nepenthes*]  
3(241). *Ancistrocladaceae* Planch. ex Walp. [<sup>3</sup>*Ancistrocladus*]  
s.a. <sup>127</sup>  
4(242). *Tamaricaceae* Link [<sup>3</sup>*Tamarix*] <sup>128</sup>  
5(243). *Polygonaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Polygonum*]  
6(244). *Plumbaginaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Plumbago*] <sup>129</sup>

**Subordo *Rhabdodendrineae*** [<sup>3.8</sup>*Rhabdodendron*]

- Familia 7(245). *Rhabdodendraceae* Prance [<sup>3</sup>*Rhabdodendron*]

---

<sup>119</sup>Strombosiaceae Tiegh., *Brachynema* sed.m.

<sup>120</sup>Aptandraceae Miers, Ximeniaceae Horan.

<sup>121</sup>Helosaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Langsdorffiaceae Tiegh. ex Pilger., Lophophytaceae (Schott et Endl.) Bromhead, Sarcophytaceae A. Kern., Scybaliaceae A. Kern.

<sup>122</sup>Misodendraceae J. Agardh., Schoepfiaceae Blume., *Quinchamalium*, *Arjona*.

<sup>123</sup>Dactylanthaceae (Engl.) Takht.

<sup>124</sup>*Anthobolus*.

<sup>125</sup>Comandraceae 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.

<sup>126</sup>*Streptothamnus* sed.m.

<sup>127</sup>Dioncophyllaceae Airy Shaw., Drosophyllaceae Chrtek, Slavikova et Studnicka.

<sup>128</sup>Frankeniaceae Desv., Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl.

<sup>129</sup>Limoniaceae Ser.

- 8(246). *Simmondsiaceae* Tiegh. [<sup>3</sup>*Simmondsia*]  
 9(247). *Physenaceae* Takht. [<sup>3</sup>*Physena*] s.a. <sup>130</sup>

**Subordo *Caryophyllineae*** [<sup>3,8</sup>*Dianthus*]

- Familia 10(248). *Microteaceae* Schaeferhoff et Borsch [<sup>3</sup>*Microtea*]  
 11(249). *Stegnospemataceae* Nakai [<sup>3</sup>*Stegnosperma*]  
 12(250). *Macarthuriaceae* Christenh. [<sup>3</sup>*Macarthuria*]  
 13(251). *Amaranthaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Amaranthus*] s.a. <sup>131</sup>  
 14(252). *Achatocarpaceae* Heimerl [<sup>3</sup>*Achatocarpus*]  
 15(253). *Caryophyllaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Dianthus*] <sup>132</sup>  
 16(254). *Limeaceae* (Fenzl) Shipunov ex Reveal [<sup>3</sup>*Limeum*]  
 17(255). *Molluginaceae* Bartl. [<sup>3</sup>*Mollugo*]  
 18(256). *Montiaceae* Raf. [<sup>3</sup>*Montia*] <sup>133</sup>  
 19(257). *Basellaceae* Raf. [<sup>3</sup>*Basella*]  
 20(258). *Halophytaceae* A. Soriano [<sup>3</sup>*Halophytum*]  
 21(259). *Didiereaceae* Radlk. [<sup>3</sup>*Didierea*] <sup>134</sup>  
 22(260). *Cactaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Mammillaria*] s.a. <sup>135</sup>  
 23(261). *Phytolaccaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Phytolacca*]\* s.a. <sup>136</sup>  
 24(262). *Aizoaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Aizoon*] <sup>137</sup>  
 25(263). *Nyctaginaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Mirabilis*]

**Superordo *Asteranae*** [<sup>4,2</sup>*Aster*]

**Ordo 36. ERICALES** [<sup>4</sup>*Erica*]

**Subordo *Balsaminineae*** [<sup>3,8</sup>*Balsamine*]

- Familia 1(264). *Balsaminaceae* A. Rich. [<sup>3</sup>*Balsamine*]  
 2(265). *Marcgraviaceae* Berchtold et Presl [<sup>3</sup>*Marcgravia*]  
 3(266). *Tetrameristaceae* Hutch. [<sup>3</sup>*Tetramerista*] s.a. <sup>138</sup>

**Subordo *Polemoniineae*** [<sup>3,8</sup>*Polemonium*]

- Familia 4(267). *Fouquieriaceae* DC. [<sup>3</sup>*Fouquieria*]  
 5(268). *Polemoniaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Polemonium*] <sup>139</sup>

<sup>130</sup>Asteropeiaceae (Szyszyl.) Takht. ex Reveal et Hoogland.

<sup>131</sup>Chenopodiaceae Vent., Dysphaniaceae Pax, Salicorniaceae Martynov, Polcnemaceae Menge.

<sup>132</sup>Corrigiolaceae (Dumort.) Dumort., Illecebraceae R. Br.

<sup>133</sup>Portulacaceae Juss. p.p., Hectorellaceae Philipson et Skipw.

<sup>134</sup>*Calypotrotheca*, *Ceraria*, *Portulacaria*.

<sup>135</sup>*Portulaca*, Anacampserotaceae Nyffeler et Egli ( *Anacampseros*, *Grahamia*, *Talinopsis*), Talinaceae Doweld.

<sup>136</sup>Agdestidaceae Nakai, Barbeuiaceae Nakai sed.m., Petiveriaceae C. Agardh, Rivinaceae C. Agardh, Sarcobataceae Behnke, Lophiocarpaceae Doweld et Reveal, Corbichoniaceae Thulin, Kewaceae Christenh.

<sup>137</sup>Mesembryanthemaceae Philib., Sesuviaceae Horan., Gisekiaceae Nakai, Tetragoniaceae Link., *Hypertelis*.

<sup>138</sup>Pellicieraceae (Triana et Planch.) L. Beauvis. ex Bullock.

<sup>139</sup>Cobaeaceae D. Don.

**Subordo *Primulineae*** [<sup>3,8</sup>*Primula*]

- Familia 6(269). *Ebenaceae* Guercke [<sup>3</sup>*Diospyros*] <sup>140</sup>  
7(270). *Primulaceae* Batsch [<sup>3</sup>*Primula*] s.a. <sup>141</sup>

**Subordo *Lecythidineae*** [<sup>3,8</sup>*Lecythis*]

- Familia 8(271). *Lecythidaceae* A. Rich. [<sup>3</sup>*Lecythis*] s.a. <sup>142</sup>  
9(272). *Sapotaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Sapota*]

**Subordo *Diapensiineae*** [<sup>3,8</sup>*Diapensia*]

- Familia 10(273). *Pentaphylacaceae* Engl. [<sup>3</sup>*Pentaphyllax*] sed.m. <sup>143</sup>  
11(274). *Styracaceae* DC. et Spreng. [<sup>3</sup>*Styrax*]  
12(275). *Diapensiaceae* Lindl. [<sup>3</sup>*Diapensia*]  
13(276). *Symplocaceae* Desf. [<sup>3</sup>*Symplocos*]  
14(277). *Theaceae* Ker Gawl. [<sup>3</sup>*Thea*] s.s.

**Subordo *Ericineae*** [<sup>3,8</sup>*Erica*]

- Familia 15(278). *Actinidiaceae* Engl. et Gilg [<sup>3</sup>*Actinidia*] <sup>144</sup>  
16(279). *Sarraceniaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Sarracenia*]  
17(280). *Roridulaceae* Martynov [<sup>3</sup>*Roridula*]  
18(281). *Ericaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Erica*] s.a. <sup>145</sup>  
19(282). *Mitrastemonaceae* Makino [<sup>3</sup>*Mitrastemon*] sed.m.

**Ordo 37. CORNALES** [<sup>4</sup>*Cornus*] s.s.

- Familia 1(283). *Cornaceae* Bercht. et J. Presl [<sup>3</sup>*Cornus*] <sup>146</sup>  
2(284). *Hydrostachyaceae* (Tul.) Engl. [<sup>3</sup>*Hydrostachys*]  
3(285). *Loasaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Loasa*] <sup>147</sup>  
4(286). *Hydrangeaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Hydrangea*] <sup>148</sup>

**Ordo 38. ARALIALES** [<sup>4</sup>*Aralia*]\* s.a.

**Subordo *Bruniineae*** [<sup>3,8</sup>*Brunia*]

- Familia 1(287). *Columelliaceae* D. Don [<sup>3</sup>*Columellia*] s.a. <sup>149</sup>  
2(288). *Bruniaceae* R. Br. ex DC. [<sup>3</sup>*Brunia*]

---

<sup>140</sup>Lissocarpaceae Gilg

<sup>141</sup>Aegicerataceae Blume, Maesaceae (A. DC.) Anderb., Myrsinaceae R. Br., Theophrastaceae Link.

<sup>142</sup>Asteranthaceae R. Knuth, Barringtoniaceae DC. ex F. Rudolphi, Foetidiaceae Airy Shaw, Napoleonaceae A. Rich., Scytopetalaceae Engl.

<sup>143</sup>Ternstroemiaceae Mirb. ex DC., Sladeniaceae Airy Shaw stat.m., *Ficalhoa*.

<sup>144</sup>Saurauiaceae Griseb.

<sup>145</sup>Clethraceae Klotzsch ( *Clethra*, *Purdiaea*), Cyrillaceae Lindl. ( *Cyrilla*, *Cliftonia*), Empetraceae Hook. et Lindl., Epacridaceae R. Br., Monotropaceae Nutt., Pyrolaceae Lindl., Vacciniaceae DC ex Perleb.

<sup>146</sup>Alangiaceae DC., Curtisiaceae (Engl.) Takht., Grubbiaceae Endl. ex Meisn. Davidiaceae H. L. Li, Mastixiaceae Calest., Nyssaceae Juss. ex Dumort.

<sup>147</sup>Gronoviaceae A. Juss.

<sup>148</sup>Kirengeshomaceae Nakai, Philadelphaceae Martynov.

<sup>149</sup>Desfontainiaceae Pfeiff.

**Subordo Araliineae** [<sup>3,8</sup>*Aralia*]

- Familia 3(289). *Pennantiaceae* J. Agardh. [<sup>3</sup>*Pennantia*]  
4(290). *Torricelliaceae* Hu [<sup>3</sup>*Torricellia*] s.a. <sup>150</sup>  
5(291). *Griselinaceae* J. R. Forst. et G. Forst. ex A. Cunn.  
[<sup>3</sup>*Griselinia*]  
6(292). *Pittosporaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Pittosporum*]  
7(293). *Araliaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Aralia*] <sup>151</sup>  
8(294). *Myodocarpaceae* Doweld [<sup>3</sup>*Myodocarpus*]  
9(295). *Umbelliferae* Juss. [<sup>3</sup>*Apium*] <sup>152</sup>

**Subordo Caprifoliineae** [<sup>3,8</sup>*Lonicera*]

- Familia 10(296). *Paracryphiaceae* Airy Shaw [<sup>3</sup>*Paracryphia*] s.a.  
<sup>153</sup>  
11(297). *Viburnaceae* Raf. [<sup>3</sup>*Viburnum*] <sup>154</sup>  
12(298). *Caprifoliaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Lonicera*] s.a. <sup>155</sup>

**Subordo Escalloniineae** [<sup>3,8</sup>*Escallonia*]

- Familia 13(299). *Escalloniaceae* R. Br. ex Dumort. [<sup>3</sup>*Escallonia*]  
s.a. <sup>156</sup>

**Ordo 39. ASTERALES** [<sup>4</sup>*Aster*]

**Subordo Campanulineae** [<sup>3,8</sup>*Campanula*]

- Familia 1(300). *Rousseaceae* DC. [<sup>3</sup>*Roussea*] s.a. <sup>157</sup>  
2(301). *Pentaphragmataceae* J. Agardh [<sup>3</sup>*Pentaphragma*]  
3(302). *Campanulaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Campanula*] <sup>158</sup>

**Subordo Alseuosmiineae** [<sup>3,8</sup>*Alseuosmia*]

- Familia 4(303). *Alseuosmiaceae* Airy Shaw [<sup>3</sup>*Alseuosmia*] <sup>159</sup>  
5(304). *Phellinaceae* (Loes.) Takht. [<sup>3</sup>*Phelline*]  
6(305). *Argophyllaceae* (Engl.) Takht. [<sup>3</sup>*Argophyllum*] <sup>160</sup>

**Subordo Asterineae** [<sup>3,8</sup>*Aster*]

- Familia 7(306). *Stylidiaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Stylidium*] <sup>161</sup>  
8(307). *Menyanthaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Menyanthes*]

<sup>150</sup>Melanophyllaceae Takht. ex Airy Shaw, Aralidiaceae Philipson et B. C. Stone.

<sup>151</sup>Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p. (*Hydrocotyle*, *Trachymene*, *Neosciadium*, *Uldinia*).

<sup>152</sup>Apiaceae Lindl. nom.alt., Hydrocotylaceae (Link) N. Hyl. p.p., Actinotaceae Konstant. et Melikyan, Mackinlayaceae Doweld, Saniculaceae Bercht. et J. Presl.

<sup>153</sup>Quintiniaceae Doweld., Sphenostemonaceae P. Royen et Airy Shaw.

<sup>154</sup>Sambucaceae Batsch, Adoxaceae E. Mey.

<sup>155</sup>Diervillaceae (Raf.) Pyck, Dipsacaceae Juss., Linnaeaceae (Raf.) Backlund, Morinaceae Raf., Triplostegiaceae A. E. Bobrov ex Airy Shaw, Valerianaceae Batsch, *Heptacodium*.

<sup>156</sup>Eremosynaceae Dandy, Tribelaceae Airy Shaw, Polyosmaceae Blume

<sup>157</sup>Abrophyllaceae Nakai, Carpodetaceae Fenzl.

<sup>158</sup>Cyphiaceae A. DC., Cyphocarpaceae (Miers) Reveal et Hoogl., Nemacladaceae Nutt., Lobeliaceae Juss. ex Bonpl.

<sup>159</sup>Platyspermatiaceae Doweld, *Wittsteinia*.

<sup>160</sup>Corokiaceae Kapil ex Takht.

<sup>161</sup>Donatiaceae B. Chandler.

- 9(308). *Goodeniaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Goodenia*] <sup>162</sup>  
 10(309). *Calyceraceae* R. Br. ex Rich. [<sup>3</sup>*Calycera*]  
 11(310). *Compositae* Giseke [<sup>3</sup>*Aster*] <sup>163</sup>

Ordo 40. GARRYALES [<sup>4</sup>*Garrya*]\*

Subordo *Aquifoliineae* [<sup>3,8</sup>*Ilex*]

Familia 1(311). *Stemonuraceae* (M. Roem.) Kaarehed [<sup>3</sup>*Stemonurus*]  
<sup>164</sup>

2(312). *Cardiopteridaceae* Blume [<sup>3</sup>*Cardiopteris*] <sup>165</sup>

3(313). *Aquifoliaceae* Bercht. et J. Presl [<sup>3</sup>*Ilex*] s.a. <sup>166</sup>

Subordo *Garryineae* [<sup>3,8</sup>*Garrya*]

Familia 4(314). *Oncothecaceae* Kobuski ex Airy Shaw sed.m.

5(315). *Icacinaceae* (Benth.) Miers [<sup>3</sup>*Icacine*] p.p.

6(316). *Metteniusaceae* H. Karst. ex Schnizl. [<sup>3</sup>*Metteniusa*]  
<sup>167</sup>

7(317). *Eucommiaceae* Engl. [<sup>3</sup>*Eucommia*]

8(318). *Garryaceae* Lindl. [<sup>3</sup>*Garrya*] s.a. <sup>168</sup>

Ordo 41. GENTIANALES [<sup>4</sup>*Gentiana*] s.a.

Subordo *Rubiineae* [<sup>3,8</sup>*Rubia*]

Familia 1(319). *Rubiaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Rubia*] <sup>169</sup>

Subordo *Gentianineae* [<sup>3,8</sup>*Gentiana*]

Familia 2(320). *Gentianaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Gentiana*] s.a. <sup>170</sup>

3(321). *Gelsemiaceae* (G. Don) Struwe et V. A. Albert  
 [<sup>3</sup>*Gelsemium*] <sup>171</sup>

4(322). *Loganiaceae* R. Br. ex Mart. [<sup>3</sup>*Logania*] s.a. <sup>172</sup>

5(323). *Apocynaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Apocynum*] s.a. <sup>173</sup>

Subordo *Boraginineae* [<sup>3,8</sup>*Borago*]

Familia 6(324). *Hydrophyllaceae* R. Br. [<sup>3</sup>*Hydrophyllum*] <sup>174</sup>

<sup>162</sup>Brunoniaceae Dumort.

<sup>163</sup>Asteraceae Bercht. et J. Presl nom.alt.

<sup>164</sup>Icacinaceae (Benth.) Miers p.p.

<sup>165</sup>Icacinaceae (Benth.) Miers p.p., *Leptaulus*.

<sup>166</sup>Helwingiaceae Decne., Phyllonomaceae Small

<sup>167</sup>Emmotaceae Tiegh.

<sup>168</sup>Aucubaceae Bercht. et J. Presl

<sup>169</sup>Dialypetalanthaceae Rizzini et Occhioni, Henriqueziaceae Bremek., Theligonaceae Dumort.

<sup>170</sup>Potaliaceae Mart., Saccifoliaceae Maguire et Pires.

<sup>171</sup>Pteleocarpaceae Brummitt.

<sup>172</sup>Antoniaceae Hutch., Geniostomaceae Struwe et V. A. Albert, Spigeliaceae Bercht. et J. Presl, Strychnaceae DC. ex Perleb

<sup>173</sup>Asclepiadaceae Borkh., Periplocaceae Schltr., "Rauvolfiaceae", "Secamonaceae".

<sup>174</sup>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

7(325). *Boraginaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Borago*] <sup>175</sup>

**Subordo *Vahlineae*** [<sup>3,8</sup>*Vahlia*] sed.m.

Familia 8(326). *Vahliaceae* Dandy [<sup>3</sup>*Vahlia*]

**Subordo *Solanineae*** [<sup>3,8</sup>*Solanum*]

Familia 9(327). *Montiniaceae* Nakai [<sup>3</sup>*Montinia*] <sup>176</sup>

10(328). *Sphenocleaceae* (Lindl.) Baskerville [<sup>3</sup>*Sphenoclea*]

11(329). *Hydroleaceae* Dumort. [<sup>3</sup>*Hydrolea*]

12(330). *Convolvulaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Convolvulus*] <sup>177</sup>

13(331). *Solanaceae* Juss. [<sup>3</sup>*Solanum*] s.a. <sup>178</sup>

Ordo 42. LAMIALES [<sup>4</sup>*Lamium*]

**Subordo *Oleineae*** [<sup>3,8</sup>*Olea*]

Familia 1(332). *Plocospermataceae* Hutch. [<sup>3</sup>*Plocosperma*]

2(333). *Oleaceae* Hoffmanns. et Link [<sup>3</sup>*Olea*] <sup>179</sup>

3(334). *Carlemanniaceae* Airy Shaw [<sup>3</sup>*Carlemannia*]

**Subordo *Lamiineae*** [<sup>3,8</sup>*Lamium*]

Familia 4(335). *Tetrachondraceae* Wettst. [<sup>3</sup>*Tetrachondra*] <sup>180</sup>

5(336). *Gesneriaceae* Rich. et Juss. ex DC. [<sup>3</sup>*Gesneria*] <sup>181</sup>

6(337). *Labiatae* Juss. s.a. [<sup>3</sup>*Lamium*] <sup>182</sup>

---

<sup>175</sup>Wellstediaceae (Pilg.) Novak, Codonaceae Weigend et Hilger.

<sup>176</sup>Kaliphoraceae Takht.

<sup>177</sup>Cuscutaceae Dumort., Dichondraceae Dumort., Humbertiaceae Pichon.

<sup>178</sup>Duckeodendraceae Kuhl., Goetzeaceae Miers, Nolanaceae Berchtold et Presl, Sclerophylacaceae Miers, *Heteranthia*.

<sup>179</sup>Jasminaceae Juss., Nyctanthaceae J. Agardh, *Dimetra*.

<sup>180</sup>Polypremaceae Takht. ex Reveal.

<sup>181</sup>Peltantheraceae Molinari, Calceolariaceae (D. Don) Olmstead; *Titanotrichum*, *Sanango*.

<sup>182</sup>Lamiaceae Martinov nom.alt., Acanthaceae Juss., Angeloniaceae V. C. Souza, P. Dias et Udu-lutsch, Antirrhinaceae Pers., Aragoaceae D. Don., Avicenniaceae (Endl.) Miq., Bignoniaceae Juss., Buddlejaceae K. Wilh. 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., Wigthiaceae Bo Li, Bing Liu, Su Liu et Y. H. Tan