

Appendix 3. Classification of the Angiosperm Phylogeny Group.

The families covered (or mentioned) in this text are arranged below according to the recently published classification of the Angiosperm Phylogeny Group; authors of this system are K. Bremer, M. W. Chase, and P. F. Stevens (along with numerous contributors). A number of families are not assigned to order. (1998. An ordinal classification for the families of flowering plants. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 531-553.)

Flowering Plants

Chloranthaceae

Illiciaceae

Nymphaeaceae (incl. Barclayaceae; optionally incl. Cabombaceae)

Winteraceae

Ceratophyllales

 Ceratophyllaceae

Laurales

 Lauraceae

 Monimiaceae

Magnoliales

 Annonaceae

 Degneriaceae

 Magnoliaceae

 Myristicaceae

Piperales

 Aristolochiaceae

 Lactoridaceae

 Piperaceae

 Saururaceae

MONOCOTS

Nartheciaceae

Acorales

 Acoraceae

Alismatales

 Alismataceae

 Araceae (incl. Lemnaceae)

 Butomaceae

 Cymodoceaceae

 Hydrocharitaceae

 Limnocharitaceae

 Posidoniaceae

- Potamogetonaceae
- Ruppiaceae
- Tofieldiaceae
- Zosteraceae
- Asparagales
 - Agapanthaceae
 - Agavaceae
 - Alliaceae
 - Amaryllidaceae
 - Asparagaceae
 - Asphodelaceae
 - Convallariaceae (incl. Ruscaceae, Nolinaceae, Dracaenaceae)
 - Hemerocallidaceae (incl. Phormiaceae)
 - Hyacinthaceae
 - Hypoxidaceae
 - Iridaceae
 - Orchidaceae
 - Themidaceae
- Dioscoreales
 - Burmanniaceae
 - Dioscoreaceae
 - Taccaceae
- Liliales
 - Alstroemeriaceae
 - Colchiaceae (incl. Uvulariaceae, in part)
 - Liliaceae (incl. Calochortaceae, Uvulariaceae, in part)
 - Melanthiaceae (incl. Trilliaceae)
 - Smilacaceae (excl. Ripogonaceae)

COMMELINOIDS

- Bromeliaceae
- Mayacaceae

Arecales

- Arecaceae

Commelinales

- Commelinaceae
- Haemodoraceae
- Philydraceae
- Pontederiaceae

Poales

- Cyperaceae
- Eriocaulaceae
- Juncaceae (excl. Prioniaceae)
- Poaceae
- Restoniaceae

- Sparganiaceae
- Typhaceae
- Xyridaceae
- Zingiberales
 - Cannaceae
 - Costaceae
 - Heliconiaceae
 - Marantaceae
 - Muscaceae
 - Strelitziaceae
 - Zingiberaceae

EUDICOTS

- Buxaceae
- Trochodendraceae (optionally incl. Tetracentraceae)

Proteales

- Nelumbonaceae
- Platanaceae
- Proteaceae
- Ranunculales
 - Berberidaceae
 - Menispermaceae
 - Papaveraceae (optionally incl. Fumariaceae, Pteridophyllaceae)
 - Ranunculaceae

CORE EUDICOTS

- Vitaceae (incl. Leeaceae)

Caryophyllales

- Aizoaceae
- Amaranthaceae (incl. Chenopodiaceae)
- Cactaceae
- Caryophyllaceae
- Droseraceae
- Nepenthaceae
- Nyctaginaceae
- Phytolaccaceae (incl. Petiveriaceae)
- Plumbaginaceae
- Polygonaceae
- Portulacaceae

Santalales

- Olacaceae
- Opiliaceae
- Loranthaceae
- Misodendraceae

Santalaceae (incl. Viscaceae; optionally incl. Eremolepidaceae)
Saxifragales
 Altingiaceae
 Cercidiphyllaceae
 Crassulaceae
 Grossulariaceae
 Haloragaceae
 Hamamelidaceae
 Iteaceae
 Saxifragaceae

ROSIDS
Krameriaceae
Zygophyllaceae

Geraniales
 Geraniaceae (optionally incl. Hypseocharitaceae)

EUROSIDS I
Celastraceae (incl. Hippocrateaceae)
Parnassiaceae

Cucurbitales
 Begoniaceae
 Cucurbitaceae
 Datiscaceae

Fabales
 Fabaceae
 Polygalaceae
 Surianaceae

Fagales
 Betulaceae
 Casuarinaceae
 Fagaceae
 Juglandaceae
 Myricaceae
 Nothofagaceae
 Rhoipteleaceae

Malpighiales
 Chrysobalanaceae
 Clusiaceae
 Euphorbiaceae
 Flacourtiaceae
 Malpighiaceae
 Passifloraceae
 Rhizophoraceae

- Salicaceae
- Violaceae
- Oxalidales
 - Cephalotaceae
 - Cunoniaceae
 - Oxalidaceae
- Rosales
 - Cannabaceae
 - Cecropiaceae
 - Celtidaceae
 - Moraceae
 - Rhamnaceae
 - Rosaceae
 - Ulmaceae
 - Urticaceae

EUROSIDS II

- Brassicales
 - Bataceae
 - Brassicaceae (incl. Capparaceae)
 - Caricaceae
 - Moringaceae
 - Resedaceae
- Malvales
 - Cistaceae
 - Dipterocarpaceae
 - Malvaceae (incl. Tiliaceae, Sterculiaceae, Bombacaceae)
 - Thymelaeaceae
- Myrtales
 - Combretaceae
 - Lythraceae (incl. Trapaceae, Sonneratiaceae, Punicaceae)
 - Melastomataceae
 - Memecylaceae
 - Myrtaceae
 - Onagraceae
 - Vochysiaceae
- Sapindales
 - Anacardiaceae (incl. Julianaceae)
 - Burseraceae
 - Meliaceae
 - Rutaceae
 - Sapindaceae (incl. Hippocastanaceae, Aceraceae)
 - Simaroubaceae (incl. Leitneriaceae)

ASTERIDS

Cornales

Cornaceae (optionally incl. Nyssaceae)
Hydrangeaceae
Loasaceae

Ericales

Actinidiaceae
Clethraceae
Cyrillaceae
Ebenaceae
Ericaceae (incl. Pyrolaceae, Monotropaceae, Epacridaceae, Empetraceae)
Lecythidaceae
Myrsinaceae
Polemoniaceae
Primulaceae
Sapotaceae
Sarraceniaceae
Styracaceae
Ternstroemiaceae
Theaceae
Theophrastaceae

EUASTERIDS I

Boraginaceae (incl. Lennoaceae, Hydrophyllaceae, in part)

Garryales

Garryaceae

Gentianales

Apocynaceae (incl. Asclepiadaceae)
Gelsemiaceae
Gentianaceae (incl. Saccifoliaceae)
Loganiaceae
Rubiaceae

Lamiales

Acanthaceae
Avicenniaceae
Bignoniaceae
Buddlejaceae
Gesneriaceae
Lamiaceae
Lentibulariaceae
Myoporaceae
Oleaceae
Orobanchaceae
Paulowniaceae

- Phrymaceae
- Plantaginaceae (incl. Callitrichaceae)
- Schlegeliaceae
- Scrophulariaceae (incl. Plantaginaceae, in part)
- Tetrachondraceae
- Verbenaceae
- Solanales
 - Convolvulaceae (incl. Cuscutaceae)
 - Hydroleaceae (a segregate of Hydrophyllaceae)
 - Solanaceae (incl. Nolanaceae)

EUASTERIDS II

- Adoxaceae (incl. *Viburnum* and *Sambucus*)

Apiales

- Apiaceae
- Araliaceae (incl. Hydrocotylaceae)
- Pittosporaceae

Aquifoliales

- Aquifoliaceae
- Helwingiaceae

Asterales

- Asteraceae
- Calyceraceae
- Campanulaceae (optionally incl. Lobeliaceae)
- Goodeniaceae
- Menyanthaceae
- Stylidiaceae

Dipsacales

- Caprifoliaceae
- Diervillaceae
- Dipsacaceae
- Linnaeaceae
- Valerianaceae