

#### Appendix 4. Cronquist's System.

The families covered in this text are arranged below in the subclasses and orders of Cronquist. (Cronquist, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. Columbia Univ. Press, N.Y. and 1988. The evolution and classification of flowering plants, ed. 2. New York Botanical Garden, N.Y.)

---

Magnoliophyta

Magnoliopsida

Magnoliidae

    Magnoliales

        Winteraceae

        Degeneriaceae

        Magnoliaceae

        Lactoridaceae

        Myristicaceae

        Annonaceae

    Laurales

        Monimiaceae

        Lauraceae

    Piperales

        Chloranthaceae

        Saururaceae

        Piperaceae

    Aristolochiales

        Aristolochiaceae

    Illiciales

        Illiciaceae

        Schizandraceae

    Nymphaeales

        Nelumbonaceae

        Nymphaeaceae

        Barclayaceae

        Cabombaceae

        Ceratophyllaceae

    Ranunculales

        Ranunculaceae

        Berberidaceae

        Menispermaceae

    Papaverales

        Papaveraceae

        Fumariaceae (incl. Pteridophyllaceae)

Hamamelididae

    Trochodendrales

        Tetracentraceae

        Trochodendraceae

    Hamamelidales

        Cercidophyllaceae

        Platanaceae

        Hamamelidaceae (incl. Altingiaceae)

    Urticales

- Ulmaceae (incl. Celtidaceae)
- Cannabaceae
- Moraceae
- Cecropiaceae
- Urticaceae
- Leitneriales
  - Leitneriaceae
- Juglandales
  - Rhoipteleaceae
  - Juglandaceae
- Myricales
  - Myricaceae
- Fagales
  - Fagaceae (incl. Nothofagaceae)
  - Betulaceae
- Casuarinales
  - Casuarinaceae
- Caryophyllidae
  - Caryophyllales
    - Phytolaccaceae (incl. Petiveriaceae)
    - Nyctaginaceae
    - Aizoaceae
    - Cactaceae
    - Chenopodiaceae
    - Amaranthaceae
    - Portulacaceae
    - Caryophyllaceae
  - Polygonales
    - Polygonaceae
  - Plumbaginales
    - Plumbaginaceae
- Dilleniidae
  - Theales
    - Theaceae (incl. Ternstroemiaceae)
    - Dipterocarpaceae
    - Clusiaceae
    - Actinidiaceae
  - Malvales
    - Tiliaceae
    - Sterculiaceae
    - Bombacaceae
    - Malvaceae
  - Lecythidales
    - Lecythidaceae
  - Nepenthales
    - Sarraceniceae
    - Nepenthaceae
    - Droseraceae
  - Violales
    - Flacourtiaceae
    - Violaceae
    - Passifloraceae

- Caricaceae
- Cucurbitaceae
- Datisceae
- Begoniaceae
- Loasaceae
- Salicales
  - Salicaceae
- Capparales
  - Capparaceae
  - Brassicaceae
  - Moringaceae
  - Resedaceae
- Batales
  - Bataceae
- Ericales
  - Cyrtaceae
  - Clethraceae
  - Empetraceae
  - Epacridaceae
  - Ericaceae
  - Pyrolaceae
  - Monotropaceae
- Ebenales
  - Sapotaceae
  - Ebenaceae
  - Styracaceae
- Primulales
  - Theophrastaceae
  - Myrsinaceae
  - Primulaceae
- Rosidae
  - Rosales
    - Cunoniaceae
    - Pittosporaceae
    - Hydrangeaceae
    - Grossulariaceae (incl. Iteaceae)
    - Crassulaceae
    - Cephalotaceae
    - Saxifragaceae (incl. Parnassiaceae)
    - Rosaceae
    - Chrysobalanaceae
    - Surianaceae
  - Fabales
    - Mimosaceae
    - Caesalpinaceae
    - Fabaceae
  - Proteales
    - Proteaceae
  - Haloragales
    - Haloragaceae
  - Myrtales
    - Sonneratiaceae

- Lythraceae
- Trapaceae
- Thymelaeaceae
- Myrtaceae
- Punicaceae
- Onagraceae
- Melastomataceae (incl. Memecylaceae)
- Combretaceae
- Rhizophorales
  - Rhizophoraceae
- Cornales
  - Nyssaceae
  - Cornaceae (incl. Helwingiaceae)
  - Garryaceae
- Santalales
  - Olacaceae
  - Opiliaceae
  - Santalaceae
  - Misodendraceae
  - Loranthaceae
  - Viscaceae
  - Eremolepidaceae
- Celastrales
  - Celastraceae
  - Hippocrateaceae
  - Aquifoliaceae
- Euphorbiales
  - Buxaceae
  - Euphorbiaceae
- Rhamnales
  - Rhamnaceae
  - Leeaceae
  - Vitaceae
- Polygalales
  - Malpighiaceae
  - Polygalaceae
- Sapindales
  - Sapindaceae
  - Hippocastanaceae
  - Aceraceae
  - Burseraceae
  - Anacardiaceae
  - Julianaceae
  - Simaroubaceae
  - Meliaceae
  - Rutaceae
  - Zygophyllaceae
- Geraniales
  - Oxalidaceae
  - Geraniaceae
- Apiales
  - Araliaceae

- Apiaceae (incl. Hydrocotylaceae)
- Asteridae
  - Gentianales
    - Loganiaceae (incl. Gelsemiaceae)
    - Gentianaceae
    - Saccifoliaceae
    - Apocynaceae
    - Asclepiadaceae
  - Solanales
    - Nolanaceae
    - Solanaceae
    - Convolvulaceae
    - Cuscutaceae
    - Polemoniaceae
    - Hydrophyllaceae (incl. Hydroleaceae)
  - Lamiales
    - Lennoaceae
    - Boraginaceae
    - Verbenaceae (incl. Avicenniaceae, and many genera treated within Lamiaceae by Thorne and in this text)
    - Lamiaceae (incl. Tetrachondraceae)
  - Plantaginales
    - Plantaginaceae
  - Scrophulariales
    - Buddlejaceae
    - Oleaceae
    - Scrophulariaceae (incl. Plantaginaceae, in part)
    - Orobanchaceae
    - Gesneriaceae
    - Acanthaceae
    - Bignoniaceae (incl. Paulowniaceae, Schegeliaceae)
    - Mendonciaceae
    - Lentibulariaceae
  - Callitrichales
    - Callitrichaceae
  - Plantaginales
    - Plantaginaceae
  - Campanulales
    - Campanulaceae (incl. Lobeliaceae)
    - Stylidiaceae
    - Goodeniaceae
  - Rubiales
    - Rubiaceae
  - Dipsacales
    - Caprifoliaceae (incl. Diervillaceae, Linnaeaceae, Viburnum, Sambucus)
    - Adoxaceae
    - Valerianaceae
    - Dipsacaceae
  - Calycerales
    - Calyceraceae
  - Asterales
    - Asteraceae

Liliopsida

Alismatidae

Alismatales

Butomaceae

Limnocharitaceae

Alismataceae

Hydrocharitales

Hydrocharitaceae

Najadales

Potamogetonaceae

Ruppiaceae

Najadaceae

Zannichelliaceae

Posidoniaceae

Cymodoceaceae

Zosteraceae

Arecidae

Arecales

Arecaceae

Arales

Araceae

Lemnaceae

Commelinidae

Commelinales

Xyridaceae

Mayacaceae

Commelinaceae

Eriocaulales

Eriocaulaceae

Restoniales

Restoniaceae

Juncales

Juncaceae

Cyperales

Cyperaceae

Poaceae

Typhales

Sparganiaceae

Typhaceae

Zingiberidae

Bromeliales

Bromeliaceae

Zingiberales

Strelitziaceae

Heliconiaceae

Musaceae

Zingiberaceae

Costaceae

Cannaceae

Marantaceae

Lilidae

Liliales

Philydraceae  
Pontederiaceae  
Haemodoraceae  
Liliaceae (incl. Alliaceae, Agapanthaceae, Alstroemeriaceae, Amaryllidaceae,  
Asparagaceae, Asphodelaceae, Calochortaceae, Colchicaceae,  
Convallariaceae, Hyacinthaceae, Hemerocallidaceae, Hypoxidaceae,  
Melanthiaceae, Nartheciaceae, Phormiaceae, Ruscaceae, Themidaceae,  
Tofieldiaceae, Trilliaceae, Uvulariaceae)  
Iridaceae  
Agavaceae (incl. Nolinaceae, Dracaenaceae)  
Taccaceae  
Smilacaceae (incl. Ripogoniaceae)  
Dioscoreaceae  
Orchidales  
Burmanniaceae  
Orchidaceae