

#### 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
    - Caesalpiniaceae
    - 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