

## Appendix 5. Thorne's System.

The families covered (or mentioned) in this text are arranged below according to the superorders and orders of Thorne. (Thorne, R. F. 1992. Classification and geography of the flowering plants. Bot. Rev. 58: 225-348.)

---

Angiospermae

Dicotyledoneae

Magnolianaes

    Magnoliales

        Winteraceae

        Illiciaceae

        Schizandraceae

        Magnoliaceae

        Degeneriaceae

        Annonaceae

        Aristolochiaceae

        Myristicaceae

        Lauraceae

        Chloranthaceae

        Monimiaceae

        Lactoridaceae

        Saururaceae

        Piperaceae

    Ceratophyllales

        Ceratophyllaceae

    Nelumbonales

        Nelumbonaceae

    Berberidales

        Menispermaceae

        Berberidaceae

        Ranunculaceae

        Papaveraceae (incl. Fumariaceae, Pteridophyllaceae)

Nymphaeanaes

    Nymphaeales

        Cabombaceae

        Nymphaeaceae (incl. Barclayaceae)

Caryophyllanaes

    Caryophyllales

        Caryophyllaceae

        Portulacaceae

        Cactaceae

        Phytolaccaceae (incl. Petiveriaceae)

        Nyctaginaceae

        Aizoaceae

        Chenopodiaceae

        Amaranthaceae

Theanaes

    Theales

        Actinidiaceae

        Theaceae (incl. Ternstroemiaceae)

- Chrysobalanaceae
- Aquifoliaceae
- Sarraceniaceae
- Clethraceae
- Cyrillaceae
- Nepenthaceae
- Clusiaceae
- Lecythidaceae
- Ericales
  - Ericaceae (incl. Pyrolaceae, Monotropaceae)
  - Epacridaceae
  - Empetraceae
- Styracales
  - Ebenaceae
  - Sapotaceae
  - Styracaceae
- Primulales
  - Theophrastaceae
  - Myrsinaceae
  - Primulaceae
  - Plumbaginaceae
- Polygonales
  - Polygonaceae
- Celastranae
  - Celastrales
    - Celastraceae (incl. Hippocrateaceae)
- Malvanae
  - Malvales
    - Sterculiaceae
    - Tiliaceae
    - Dipterocarpaceae
    - Bombacaceae
    - Malvaceae
  - Urticales
    - Ulmaceae (incl. Celtidaceae)
    - Moraceae
    - Cecropiaceae
    - Urticaceae
    - Cannabaceae
  - Rhamnales
    - Rhamnaceae
  - Euphorbiales
    - Euphorbiaceae
    - Thymelaeaceae
- Violanae
  - Violales
    - Violaceae
    - Flacourtiaceae
    - Salicaceae
    - Passifloraceae
    - Caricaceae
    - Cucurbitaceae

- Begoniaceae
- Datisceae
- Brassicales
  - Resedaceae
  - Capparaceae
  - Brassicaceae
- Batales
  - Bataceae
- Santalanae
  - Santalales
    - Olacaceae
    - Opiliaceae
    - Santalaceae
    - Misodendraceae
    - Loranthaceae
    - Eremolepidaceae
    - Viscaceae
- Geranianae
  - Linales
    - Zygophyllaceae
  - Rhizophorales
    - Rhizophoraceae
  - Geraniales
    - Oxalidaceae
    - Geraniaceae
  - Polygalales
    - Malpighiaceae
    - Vochysiaceae
    - Polygalaceae
    - Krameriaceae
- Rutanae
  - Rutales
    - Rutaceae
    - Simaroubaceae
    - Meliaceae
    - Burseraceae
    - Anacardiaceae (incl. Julianaceae)
    - Leitneriaceae
    - Sapindaceae (incl. Aceraceae, Hippocastanaceae)
    - Moringaceae
    - Surianaceae
    - Fabaceae
- Proteanae
  - Proteales
    - Proteaceae
- Rosanae
  - Hamamelidales
    - Trochodendraceae (incl. Tetracentraceae)
    - Platanaceae
    - Cercidiphyllaceae
    - Hamamelidaceae (incl. Altingiaceae)
  - Casuarinales

- Casuarinaceae
- Balanopales
  - Buxaceae
- Juglandales
  - Rhoipteleaceae
  - Juglandaceae
  - Myricaceae
- Betulales
  - Betulaceae
  - Fagaceae (incl. Nothofagaceae)
- Rosales
  - Rosaceae
- Saxifragales
  - Crassulaceae
  - Cephalotaceae
  - Saxifragaceae (incl. Parnassiaceae)
  - Grossulariaceae
  - Stylidiaceae
  - Droseraceae
- Cunoniales
  - Cunoniaceae
- Cornanae
  - Hydrangeales
    - Hydrangeaceae
    - Escalloniaceae (incl. Iteaceae)
  - Cornales
    - Haloragaceae
    - Vitaceae (incl. Leeaceae)
    - Cornaceae (incl. Nyssaceae)
    - Garryaceae
  - Pittosporales
    - Pittosporaceae
  - Araliales
    - Helwingiaceae
    - Araliaceae
    - Hydrocotylaceae
    - Apiaceae
  - Dipsacales
    - Adoxaceae (incl. Sambucus, Viburnum)
    - Caprifoliaceae (incl. Diervillaceae, Linnaeaceae)
    - Valerianaceae
    - Dipsacaceae
- Asteranae
  - Asterales
    - Calyceraceae
    - Asteraceae
  - Campanulales
    - Menyanthaceae
    - Campanulaceae (incl. Lobeliaceae)
    - Goodeniaceae
- Solananae
  - Solanales

- Solanaceae (incl. Nolanaceae)
- Convolvulaceae (incl. Cuscutaceae)
- Hydrophyllaceae (incl. Hydroleaceae)
- Boraginaceae
- Lennoaceae
- Tetrachondraceae
- Loasanae
  - Loasales
    - Loasaceae
- Myrtanae
  - Myrtales
    - Lythraceae (incl. Punicaceae, Sonneratiaceae)
    - Trapaceae
    - Melastomataceae (incl. Memecylaceae)
    - Combretaceae
    - Onagraceae
    - Myrtaceae
- Gentiananae
  - Gentianales
    - Loganiaceae (incl. Gelsemiaceae)
    - Rubiaceae
    - Apocynaceae (incl. Asclepiadaceae)
    - Gentianaceae
    - Saccifoliaceae
  - Lamiales
    - Oleaceae
    - Buddlejaceae
    - Bignoniaceae
    - Myoporaceae
    - Scrophulariaceae (incl. Orobanchaceae, Plantaginaceae, in part, Schlegeliaceae, Paulowniaceae)
    - Gesneriaceae
    - Plantaginaceae
    - Lentibulariaceae
    - Acanthaceae (incl. Mendonciaceae)
    - Verbenaceae (incl. Phrymaceae)
    - Phrymaceae
    - Avicenniaceae
    - Lamiaceae
    - Callitrichaceae
- Monocotyledoneae
  - Lilianae
    - Liliales
      - Melanthiaceae (incl. Nartheciaceae, Tofieldiaceae)
      - Alstroemeriaceae
      - Colchicaceae
      - Liliaceae (incl. Uvulariaceae, Calochortaceae)
      - Trilliaceae
      - Iridaceae
      - Burmanniaceae
    - Asparagales
      - Asparagaceae (incl. Convallariaceae, Ruscaceae)

- Asphodelaceae
- Phormiaceae
- Hemerocallidaceae
- Dracaenaceae (incl. Nolinaceae)
- Agavaceae
- Hyacinthaceae
- Alliaceae (incl. Agapanthaceae, Themidaceae)
- Amaryllidaceae
- Hypoxidaceae
- Dioscoreales
  - Smilacaceae (incl. Ripogonaceae)
  - Dioscoreaceae
  - Taccaceae
- Orchidales
  - Orchidaceae
- Alismatanae
  - Alismatales
    - Butomaceae
    - Alismataceae (incl. Limnocharitaceae)
    - Hydrocharitaceae
  - Potamogetonales
    - Potamogetonaceae (incl. Ruppiaceae)
    - Posidoniaceae
    - Cymodoceaceae
    - Zannichelliaceae
    - Zosteraceae
- Aranae
  - Arales
    - Araceae
    - Lemnaceae
- Aracanae
  - Arecales
    - Arecaceae
- Commelinanae
  - Bromeliales
    - Bromeliaceae
  - Philydrales
    - Philydraceae
    - Pontederiaceae
    - Haemodoraceae
  - Typhales
    - Typhaceae (incl. Sparganiaceae)
- Zingiberales
  - Musaceae
  - Strelitziaceae
  - Heliconiaceae
  - Zingiberaceae
  - Costaceae
  - Cannaceae
  - Marantaceae
- Commelinales
  - Xyridaceae

Commelinaceae

Mayacaceae

Eriocaulaceae

Juncales

Juncaceae

Cyperaceae

Poales

Restoniaceae

Poaceae

Taxa incertae sedis: Acoraceae