

Ordnung: MYRTALES

- an Rosales anschliessend:
 - Fk mittel- bis unterständig (Blütenbecher)
 - A →
- 4-zähligkeit vorherrschend
- Fruchtblätter (+Griffel) synkarp

Fam. **Myrtaceae** (Myrtengewächse)

- meist Holzpflanzen, v.a. tropisch
- Nutzpflanzen: Eukalyptus (Holz, Öl, Gerbstoffe)
Gewürznelken

Fam. **Onagraceae** (Nachtkerzengewächse)

- Kräuter (einheimische Arten)
- Blüten 4-zählig, mit oft langem Blütenbecher

Nachtkerze, Weidenröschen

Ordnung: GERANIALES

- meist Kräuter
- Blüten radiärsymmetrisch mit 2 Staubblattkreisen:

K5 C5 A5+5 G (5) (Grundformel)

Fam. **Geraniaceae** (Storchenschnabelgewächse)

- Früchte schnabelförmig verlängert (Name!)
- Schleudermechanismus für Samen

Storchschnabel

Reiherschnabel

Pelargonium

Fam. **Oxalidaceae** (Sauerkleegewächse)

Sauerklee

Ordnung RHAMNALES

- Holzpflanzen
- Blüten 4- oder 5-zählig
- Staubblätter vor den Kronblättern stehend
→ innerer Kreis

Fam. **Rhamnaceae** (Kreuzdorngewächse)

Kreuzdorn, Faulbaum

Fam. **Vitaceae** (Rebengewächse)

Weinrebe (*Vitis vinifera*, *V. labrusca*)

Ordnung CELASTRALES

- Staubblätter zwischen den Kronblättern stehend
→ äusserer Kreis

Fam. **Celastraceae** (Spindelstrauchgewächse)

Pfaffenhütchen (*Euonymus europaea*)

Ordnung ARALIALES

Blütenstand Dolde; Fruchtknoten unterständig

Fam. **Apiaceae** (Umbelliferae) Doldengewächse

Artenreiche Familie, hauptsächlich gemässigte Zone (3000 Arten; einheimisch 120 in 50 Gattungen).

Merkmale:

- krautig, Stengel mit Knoten und Internodien
- Blätter meist gefiedert, mit Blattscheiden
- Blütenstand Dolde (umbella)
- K5 C5 A5 G(2); Griffelpolster
- Frucht 2-hälftig; mit Haupt- und Nebenrippen

Nutzpflanzen:

- Gemüse (Fenchel, Rübli, Sellerie etc.)
- Gewürze (Anis, Dill, Kümmel, Petersilie etc.)
- Giftpflanzen (Schierling)

Ordnung MALVALES (Columniferae)

- Krone oft gedreht und mit Aussenkelch
- A , meist zu Röhre (columna) verwachsen
- viele Nutzpflanzen: Kakaobaum
Colabaum

Fam. **Tiliaceae** (Lindengewächse)

Linde (2 Arten einheimisch)

Fam. **Malvaceae** (Malvengewächse)

Malve (einheimisch)

Baumwollstrauch (*Gossypium*)

Ordnung PRIMULALES

Fam. **Primulaceae** (Schlüsselblumengewächse)

- Kronblätter verwachsen (meist Röhre)
- Staubblätter vor Kronblattzipfel (innerer Kreis)

K(5) C(5) A5 G(5) (1 Fach)

Schlüsselblume, Soldanelle, Mannsschild

Ordnung CORNALES

- vorwiegend Holzpflanzen (ähnlich Celastrales)
- einheimische Arten: 1 Staubblattkreis
meist 4-zählig

Fam. **Cornaceae** (Hornstrauchgewächse)

- Blüten zwittrig; in Dolden oder Scheindolden
- Fk unterständig *Cornus*

Fam. **Aquifoliaceae** (Stechpalmengewächse)

- Blüten 1-geschlechtig
- Fk oberständig *Ilex*

Ord. MYRTALES

Fam. Onagraceae

Epilobium (Weidenröschen)

Oenothera (Nachtkerze)

Ord. GERANIALES

Fam. Geraniaceae

Geranium (Storchenschnabel)

Erodium (Reiherschnabel)

Fam. Oxalidaceae

Oxalis (Sauerklee)

Ord. RHAMNALES

Fam. Rhamnaceae

Frangula (Faulbaum)

Rhamnus (Kreuzdorn)

Ord. CELASTRALES

Fam. Celastraceae

Euonymus (Pfaffenhütchen)

Ord. MALVALES

Fam. Tiliaceae

Tilia (Linde)

Fam. Malvaceae

Malva (Malve)

Gossypium (Baumwolle)

Ord. PRIMULALES

Fam. Primulaceae

Lysimachia (Gilbweiderich)

Soldanella

Primula (Schlüsselblume)

Androsace (Mannsschild)

Anagallis (Gaucheil)

Ord. CORNALES

Fam. Cornaceae

Cornus (Hornstrauch)

Fam. Aquifoliaceae

Ilex (Stechpalme)

Typische Gattungen der Apiaceae

A) Blätter ganzrandig

Bupleurum (Hasenohr)

B) Blätter radiär geteilt

Sanicula (Sanikel)

C) Blätter gefiedert (die meisten Gattungen)

1) Früchte lang zylindrisch

Anthriscus (Kerbel)

2) Früchte ± kugelig oder flach

Daucus (Karotte)

Heracleum (Bärenklau)

Carum carvi (Kümmel)