

Systematik der Bryophyta (Moose)

1. Klasse *Marchantiatae* (Lebermoose)

- a) Thallose Lebermoose
- b) Beblätterte Lebermoose

2. Klasse *Anthocerotae* (Hornmoose)

3. Klasse *Bryatae* (Laubmoose)

- 1. Unterkl. *Sphagnidae* (Torfmoose)
- 2. Unterkl. *Andreaeidae* (Klaffmoose)
- 3. Unterkl. *Bryidae* (Echte Laubmoose)

Einteilung nach Wuchsform:

- a) Akrokarpe Moose (Gipfelmoose)
- b) Pleurokarpe Moose (Astmoose)

Systematik der Pteridophyta

1. Klasse Psilophytatae (Urfarne)

2. Klasse Lycopodiatae

Familie: **Lycopodiaceae** (Bärlappgewächse)

Familie: **Selaginellaceae** (Moosfarne)

3. Klasse Equisetatae

Familie: **Equisetaceae** (Schachtelhalmgewächse)

4. Klasse Filicatae (Echte Farne)

1. Unterkl. Ophioglossidae (Eusporangiate Farne)

Familie: **Ophioglossaceae**
(Natternzungengewächse)

2. Unterkl. Pterididae (Leptosporangiate Farne)

Familie: **Polypodiaceae** u.a. (Tüpfelfarne)

3. Unterkl. Salvinidae (Wasserfarne)

Systematik der Gymnospermae

Unterabteilung: Coniferophytina

Klasse Ginkgoatae

Ginkgo biloba, Pagodenbaum

Klasse Pinatae (Nadelhölzer)

UKlasse: Pinidae (Koniferen)

Fam. **Pinaceae**

Fam. **Cupressaceae**

Fam. **Taxodiaceae**

UKlasse: Taxidae (Eibengewächse)

Fam. **Taxaceae**

Unterabteilung: Cycadophytina

Klasse Lyginopteridatae (Samenfarne)
ausgestorben

Klasse Cycadatae (Palmfarne)
wenige rezente Vertreter

Klasse Bennettitatae
ausgestorben

Klasse Gnetatae

Fam. **Ephedraceae**

Ordnungsgruppe: "**POLYCARPICAE**"

Unterklasse: Magnoliidae

Ord. **Magnoliales** (Magnoliengewächse)

Ord. **Aristolochiales** (Osterluzeigewächse)

Ord. **Laurales** (Lorbeergewächse)

Ord. **Nymphaeales** (Seerosengewächse)

Unterklasse: Ranunculidae

Ord. **Ranunculales**

Fam. **Berberidaceae** (Sauerdorngewächse)

Fam. **Ranunculaceae** (Hahnenfussgewächse)

Ord. **Papaverales** (Mohngewächse)

Wichtige Gattungen der Ranunculaceae

1 Blüten monosymmetrisch (zygomorph)

Aconitum (Eisenhut)

Delphinium (Rittersporn)

1* Blüten radiärsymmetrisch (aktinomorph)

2 Honigblätter mit Sporn

Aquilegia (Akelei)

2* Honigblätter ohne Sporn oder fehlend

3 Früchte mehrsamig (Balgfrucht)

4 Nur Perigonblätter

Caltha (Dotterblume)

4* Perigonblätter und kleine Honigblätter

Trollius (Trollblume)

Helleborus (Nieswurz)

3* Früchte 1-samig (Nüsschen)

5 Nur Perigonblätter

Anemone (Anemone)

Pulsatilla (Kuhsschelle, Anemone)

Thalictrum (Wiesenraute)

Clematis (Waldrebe)

5* Perigon und kronblattartige Honigblätter
(oder Krone)

Ranunculus (Hahnenfuss)

Adonis (Adonisröslein)