

Uebersicht

der Gattungen nach der natürlichen Methode von
Jussieu.

Zellen- und Gefäßpflanzen, denen die den Staubgefäßen entsprechenden Organe fehlen, oder zweifelhaft sind (verborgen blühende Pflanzen, **Cryptogamae**), mit keimlosen Samen (Sporen), daher ohne Keimblätter (Cotyledonen) keimend, **samenlappenlose Pflanzen**, **Acotyledoneae**.

A. Acotyledones. Ohnsamenlappige.

+ nur aus Zellgewebe gebildet, **kryptogamische Zellenpflanzen**:

Acotyledones cellulares. Die hierher gehörenden Ordnungen, als: **Fungi, Algae, Lichenes** und **Hepaticae** sind nicht aufgenommen worden.

++ neben dem Zellgewebe auch Gefäße (Fasergefäße und Spiralaröhren), **kryptogamische Gefäßpflanzen**:

Acotyledones vasculares.

• beblättert (**foliatae**).

1. **Fam. Filices**, Farrenkräuter: **Asplenium. Blechnum. Grammitis. Osmunda. Polypodium. Polystichum. Pteris. Scopolopendrium.**

1a. **Fam. Lycopodiaceae**, Bärlappartige: **Lycopodium.**

•• blattlos (aphyllae).

2. Fam. Equisetaceae, Schafthalmartige: Equisetum.

Gefäßpflanzen, welche mit zweierlei Fortpflanzungsorganen, mit Staubgefäßen und Pistillen versehen sind (offenblühende Pflanzen, **Phanerogamae**) und einen wirklichen Keim im Samen (wahren Samen) haben, und daher mit Keimblättern keimen: *samenlappige Pflanzen*, *Cotyledoneae*:

1. mit einem einzigen Keimblatte (nebst Würzelchen und Federchen):

B. Monocotyledones. Einsamenlappige.

† Staubgefäße unter dem Pistill:

Monocotyledones staminibus hypogynis:

3. Fam. Najadeae, Najaden: Lemna. Potamogeton. Zannichellia.
4. Fam. Ceratophylleae, Hornblattartige: Ceratophyllum.
5. Fam. Typhaceae, Teichfollbenartige: Sparganium. Typha.
6. Fam. Aroideae, Aronswurzartige: Acorus. Arum.
7. Fam. Gramineae, Achte Gräser: Agrostis. Aira. Alopecurus. Anthoxanthum. Apera. Arrhenatherum. Avena. Brachypodium. Briza. Bromus. Calamagrostis. Corynephorus. Cynosurus. Dactylis. Elymus. Festuca. Glyceria. Holcus. Hordeum. Koeleria. Lolium. Melica. Molinia. Nardus. Panicum. Phalaris. Phleum. Phragmites. Poa. Secale. Setaria. Triodia. Triticum.
8. Fam. Cyperaceae, Binsengräser: Carex. Cyperus. Eriophorum. Heleocharis. Rhynchospora. Scirpus.

†† Staubgefäße um das Pistill:

Monocotyledones staminibus perigynis:

9. Fam. Junceae, Simsenartige: Juncus. Luzula. Scheuchzeria.
10. Fam. Alismaceae, Froschkrautartige: Alisma. Butomus. Sagittaria. Triglochin.
11. Fam. Liliaceae, Lilienartige: Allium. Gagea. Muscari. Ornithogalum.

12. Fam. Colchiaceae, Herbstzeitlosenartige: *Colchicum*.
 13. Fam. Asparageae, Spargelartige: *Asparagus*. *Convallaria*. *Majanthemum*. *Paris*.
 14. Fam. Irideae, Schwertlilienartige: *Iris*.
 14a. Fam. Narcisseae, Narzissenartige: *Galanthus*.

+++ Staubgefäße auf dem Pistill:

Monocotyledones staminibus epigynis.

15. Fam. Orchideae, Nachwurzartige: *Cephalanthera*. *Epipactis*. *Gymnadenia*. *Neottia*. *Orchis*. *Platanthera*.
 16. Fam. Hydrocharideae, Froschbißartige: *Hydrocharis*.

2. mit zwei, oder mehreren wirtelständigen Keimblättern
 (und dem Würzelchen und Federchen).

C. *Dicotyledones*. Zweisamenlappige.

- a. mit einfacher Blüthendecke (perigon), oder auch mit nackten
 Blüthen, Perigonblüthige. *Apetalae* Juss. — *Monochlamydeae* De Cand.

+ Staubgefäße auf dem Pistill:

Monochlamydeae staminibus epigynis.

++ Staubgefäße um das Pistill:

Monochlamydeae staminibus perigynis.

17. Fam. Polygoneae, Knöterichartige: *Polygonum*. *Rumex*.
 18. Fam. Chenopodiaceae, Gänsefußartige: *Atriplex*. *Beta*. *Blitum*. *Chenopodium*. *Spinacia*.
 19. Fam. Urticeae, Nesselartige: *Cannabis*. *Humulus*. *Parietaria*. *Ulmus*. *Urtica*.

+++ Staubgefäße unter dem Pistill:

Monochlamydeae staminibus hypogynis.

20. Fam. Betulaceae, Birkenartige: *Alnus*. *Betula*.
 21. Fam. Myricaceae, Gagelartige: *Myrica*.
 22. Fam. Salicaceae, Weidenartige: *Populus*. *Salix*.
 23. Fam. Cupuliferae, Becherträger: *Carpinus*. *Corylus*. *Fagus*. *Quercus*.

24. Fam. Coniferae, Zapfenträger: *Juniperus*. *Pinus*. *Platanus*. *Taxus*.
 25. Fam. Euphorbiaceae, Wolfsmilchartige: *Euphorbia*. *Mercurialis*.

b. mit doppelter Blüthendecke (perigon), d. i. mit Kelch und Krone (Dichlamydeae).

a. mit Kelch und Krone, deren Blumenblätter auch über die Stelle hinaus, wo sie vom Blüthenboden oder vom Kelche frei werden, unter einander verbunden bleiben (einblättrige Blumenkrone), *Monopetalae* Juss. *Dichlamydeae monopetalae*.

+ Blumenkrone unter dem Pistill:

Monopetalae corolla hypogyna.

- 26. Fam. Plantagineae, Wegetritartige: *Plantago*.
- 27. Fam. Plumbagineae, Bleiwurmartige: *Statice*.
- 28. Fam. Primulaceae, Schlüsselblumenartige: *Anagallis*. *Lysimachia*. *Hottonia*. *Primula*.
- 29. Fam. Scrophulariaceae, Braunwurmartige: *Antirrhinum*. *Digitalis*. *Euphrasia*. *Linaria*. *Melampyrum*. *Pedicularis*. *Rhinanthus*. *Scrophularia*. *Verbascum*. *Veronica*.
- 29a. Fam. Lentibulariaceae, Lentibularien: *Utricularia*.
- 30. Fam. Orobanchaeae, Sommerwurmartige: *Lathraea*. *Orobanche*.
- 31. Fam. Verbenaceae, Eisenkrautartige: *Verbena*.
- 32. Fam. Labiatae, Lippenblümler: *Ajuga*. *Ballota*. *Betonica*. *Calamintha*. *Clinopodium*. *Galeobdolon*. *Galeopsis*. *Glechoma*. *Lamium*. *Leonurus*. *Limosella*. *Lycopsis*. *Lycopus*. *Marrubium*. *Mentha*. *Origanum*. *Salvia*. *Scutellaria*. *Stachys*. *Prunella*. *Teucrium*. *Thymus*.
- 33. Fam. Solaneae, Nachtschattenartige: *Atropa*. *Datura*. *Lycium*. *Solanum*.
- 34. Borragineae, Borretschartige: *Anchusa*. *Borrago*. *Echinospermum*. *Echium*. *Lithospermum*. *Myosotis*. *Pulmonaria*. *Symphytum*.

35. Fam. Convolvulaceae, Windenartige: Convolvulus. Cuscuta.
36. Fam. Gentianeae, Enzianartige: Erythraea. Gentiana. Menyanthes. Villarsia.
37. Fam. Apocynaceae, Hundsfohlartige: Vinca.
38. Fam. Asclepiadeae, Schwalbenwurzartige: Cynanchum.
39. Fam. Jasmineae, Jasminartige: Fraxinus. Ligustrum. Syringa.
40. Fam. Aquifoliaceae, Stechpalmartige: Ilex.

++ Blumenkrone um das Pistill:

Monopetalae corolla perigyna.

41. Fam. Campanulaceae, Glockenblumenartige: Campanula. Jasione. Phyteuma. Specularia.
42. Fam. Ericaceae, Heidekrautartige: Calluna. Erica. Pyrola. Vaccinium.
43. Fam. Cucurbitaceae, Gurkenartige oder Kürbisgewächse: Bryonia.

+++ Blumenkrone auf dem Pistill:

Monopetalae corolla epigyna.

44. Fam. Compositae, Zusammengesetztblüthige: Achillea. Anthemis. Arnoseris. Artemisia. Bellis. Bidens. Carduus. Carlina. Centaurea. Chondrilla. Crysanthemum. Chrysocoma. Cichoreum. Cirsium. Crepis. Erigeron. Eupatorium. Filago. Gnaphalium. Helianthus. Helichrysum. Hieracium. Hypochaeris. Inula. Lactuca. Lappa. Lapsana. Leontodon. Matricaria. Onopordon. Petasites. Pteris. Pulicaria. Scorzonera. Senecio. Serratula. Sonchus. Solidago. Stenactis. Tanacetum. Taraxacum. Thrinia. Tragopogon. Tussilago.
45. Fam. Dipsaceae, Kardenartige: Dispsacus. Knautia. Scabiosa. Succisa.
46. Fam. Valerianeae, Baldrianartige: Valeriana. Valeriana.

47. Fam. Rubiaceae, Krappartige: *Asperula*. *Galium*. *Sherardia*.
 48. Fam. Caprifoliaceae, Geißblattartige: *Lonicera*. *Sambucus*. *Viburnum*.

b. mit Kelch und Krone, deren Blumenblätter von der Stelle aus, wo sie vom Blüthenboden oder vom Kelch sich lösen, auch unter einander selbst frei bleiben (mehr- oder vielblättrige Blumenkrone). *Polypetalae* Juss.
Dichlamydeae Polypetalae.

+ Staubgefäße auf dem Pistill:

Polypetalae staminibus epigynis.

49. Fam. Araliaceae, Aralienartige: *Adoxa*.
 50. Fam. Hederaceae, Epheuartige: *Cornus*, *Hedera*.
 51. Fam. Loranthaceae, Mistelgewächse: *Viscum*.
 52. Fam. Umbelliferae, Doldengewächse: *Aegopodium*. *Aethusa*. *Angelica*. *Anthriscus*. *Apium*. *Berula*. *Carum*. *Chaerophyllum*. *Cicuta*. *Cnidium*. *Conium*. *Daucus*. *Eryngium*. *Heracleum*. *Hydrocotyle*. *Oenanthe*. *Pastinaca*. *Petroselinum*. *Peucedanum*. *Pimpinella*. *Sanicula*. *Scandix*. *Seseli*. *Silaus*. *Sium*. *Thysselinum*. *Torilis*.

++ Staubgefäße unter dem Pistill:

Polypetalae staminibus hypogynis.

53. Fam. Ranunculaceae, Hahnenfußartige: *Anemone*. *Aquilegia*. *Caltha*. *Clematis*. *Delphinium*. *Helleborus*. *Myosurus*. *Ranunculus*. *Thalictrum*.
 54. Fam. Polygaleae, Kreuzblumartige: *Polygala*.
 55. Fam. Resedaceae, Resedaartige: *Reseda*.
 56. Fam. Cruciferae, Kreuzblümler oder Schotenpflanzen:

* mit Schötchen (*Siliculosae*):

Alyssum. *Armoracia*. *Camelina*. *Capsella*. *Draba*. *Farsetia*. *Isatis*. *Lepidium*. *Lunaria*. *Teesdalia*.

** mit Schoten (*Siliquosae*):

Arabis. *Barbarea*. *Brassica*. *Cardamine*. *Diploaxis*. *Erucastrum*. *Erysimum*. *Nasturtium*. *Raphanus*. *Sinapis*. *Sisymbrium*. *Turritis*.

57. Fam. **Fumariaceae**, Erdrauchartige: **Corydalis**. **Fumaria**.
58. Fam. **Nymphaeaceae**, Seerosenartige: **Nuphar**. **Nymphaea**.
59. Fam. **Papaveraceae**, Mohnartige: **Chelidonium**. **Papaver**.
60. Fam. **Acerineae**, Ahornartige: **Acer**.
61. Fam. **Hippocastaneae**, Rosskastanienartige: **Aesculus**.
62. Fam. **Hypericineae**, Johanniskrautartige: **Hypericum**.
63. Fam. **Ampelideae**, Weinstockartige: **Vitis**.
64. Fam. **Geraniaceae**, Storchschnabelartige: **Erodium**. **Geranium**.
65. Fam. **Balsamineae**, Balsaminenartige: **Impatiens**.
66. Fam. **Oxalideae**, Sauerfleeartige: **Oxalis**.
67. Fam. **Tiliaceae**, Lindenartige: **Tilia**.
68. Fam. **Malvaceae**, Malvenartige: **Malva**.
69. Fam. **Violaceae**, Veilchenartige: **Viola**.
70. Fam. **Droseraceae**, Sonnenthauartige: **Drosera**. **Parnassia**.
71. Fam. **Lineae**, Flachsbartige: **Linum**. **Radiola**.
72. Fam. **Caryophylleae**, Nelkenartige: **Agrostemma**. **Alsine**.
Arenaria. **Cerastium**. **Dianthus**. **Gypsophila**. **Holosteum**.
Lepigonum. **Lychnis**. **Malachium**. **Moehringia**. **Sagina**.
Saponaria. **Silene**. **Spergula**. **Stellaria**.

+++ Staubgefäße um das Pistill:

Polypetalae staminibus perigynis.

73. Fam. **Paronychieae**, Paronychienartige: **Herniaria**. **Scleranthus**.
74. Fam. **Crassulaceae**, Fettkrautartige: **Sedum**. **Sempervivum**.
75. Fam. **Saxifrageae**, Steinbrechartige: **Chrysosplenium**. **Saxifraga**.
76. Fam. **Grossulariaceae**, Stachelbeerartige: **Ribes**.
77. Fam. **Halorageae**, Haloragenartige: **Callitriche**. **Hippuris**. **Myriophyllum**.
78. Fam. **Lythrariceae**, Weiderichartige: **Lythrum**. **Peplis**.
79. Fam. **Onagreae**, Nachtkerzenartige: **Circaea**. **Epilobium**.
Oenothera. **Philadelphus** (nach And. eine eigene Fam.:
Philadelphaeae Don.).

80. Fam. Rosaceae, Rosenartige: Agrimonia. Comarum. Fragaria. Geum. Potentilla. Rosa. Rubus. Spiraea. Tormentilla.
 81. Fam. Sanguisorbeae, Wiesenknopfartige: Alchemilla. Poterium. Sanguisorba.
 82. Fam. Pomaceae, Apfelfrüchtler: Crataegus. Pyrus. Sorbus.
 83. Fam. Amygdaleae, (Mandelbaumartige) Steinfrüchtler: Prunus.
 84. Fam. Papilionaceae, Schmetterlingsblüthler: Anthyllis. Colutea. Coronilla. Cytisus. Ervum. Genista. Hippocrepis. Lathyrus. Lotus. Medicago. Melilotus. Onobrychis. Ononis. Ornithopus. Orobus. Phaseolus. Pisum. Robinia. Sarothamnus. Trifolium. Vicia.
 85. Fam. Rhamneae, Wegdornartige: Rhamnus.
 86. Fam. Celastrineae, Celafterartige: Evonymus.
 87. Fam. Juglandaceae, Wallnußbaumartige: Juglans.
-