

Gattungen

Die Gliederung des Pflanzenreiches erfolgt auf der Grundlage systematischer Kategorien, den sogenannten Taxa. Sie umfassen jeweils Gruppen von Organismen weiterer



und engerer Verwandtschaft: Abteilung, Klasse, Ordnung, Familie, Gattung, Art, Unterart (=Rasse) und Varietät. Dies klingt gut organisiert und einfach zu handhaben. In der Realität bereitet aber die Abgrenzung der verschiedenen Verwandtschaftskreise oft Schwierigkeiten. Dies gilt insbesondere

innerhalb verschiedener Gattungen für die Zuordnung von Arten (siehe Kapitel "Hybriden").

Die Familie der Orchideen (im weiteren Sinn) umfassen drei Hauptgruppen. Sie haben sich schon seit langer Zeit getrennt voneinander entwickelt und unterscheiden sich durch die Anzahl der Staubblätter je Blüte. Ob diese Hauptgruppen als Unterfamilien einer Familie oder gar als drei verschiedene Familien aufzufassen sind, ist unter



Fachleuten allerdings umstritten. Bei den drei Hauptgruppen handelt es sich um:

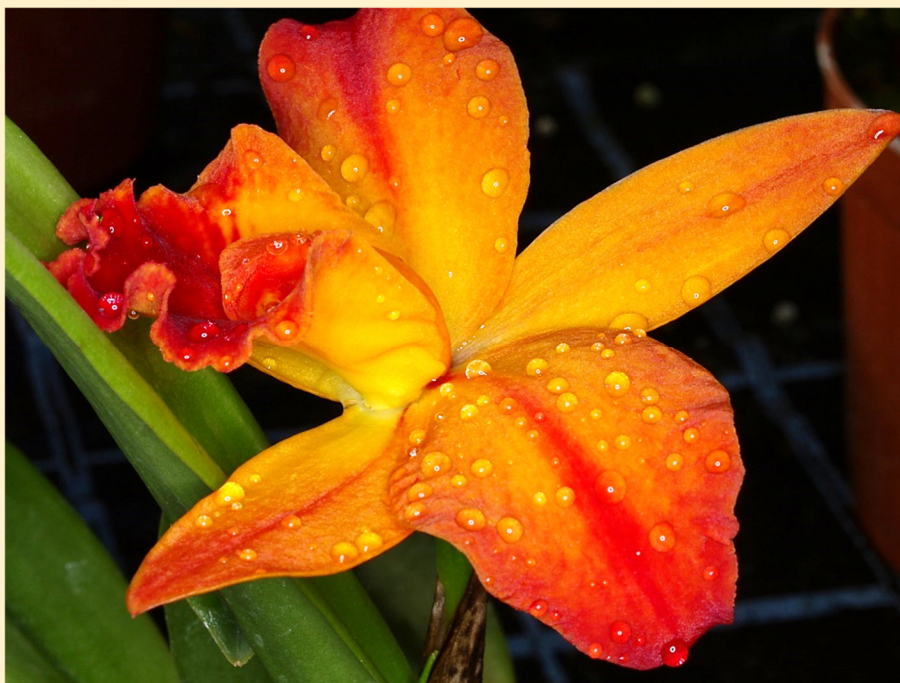
- die tropischen Apostasiaceae mit drei Staubblättern pro Blüte, 2 Gattungen und 17 Arten weltweit, sie gelten als die ursprünglichsten aller Orchideen.

- die Cyripediaceae mit zwei Staubblättern pro Blüte, 4 Gattungen und rund 100 Arten weltweit und um

- die Orchidaceae (im engeren Sinn) mit einem Staubblatt pro Blüte. Hierzu zählt mit rund 730 Gattungen und geschätzt 20.000 Arten der weit überwiegende Teil der weltweit vorkommenden Orchideenarten.



In Europa sind nur zwei der drei Hauptgruppen vertreten, nämlich zum einen die Cyripediaceae mit der einzigen Gattung *Cypripedium* (Frauenschuhs). Sie umfasst in Europa lediglich drei verschiedene Arten.



Zur zweiten Hauptgruppe, den Orchidaceae, zählen 35 Gattungen und alle anderen in Europa vorkommenden Orchideenarten.

Die folgenden Bilder sollen einen Überblick über die bei Orchis.de berücksichtigten Gattungen geben.

Beim Betrachten der Bilder wird deutlich, wie unterschiedlich Orchideenblüten der verschiedenen Gattungen gebaut sind. Und dennoch gehören alle zur selben Familie der Orchideen. Die Reihenfolge richtet sich nach folgendem System der Orchideen:

Hauptgruppe Cypripediaceae








Cypripedium
(Frauenschuhs)




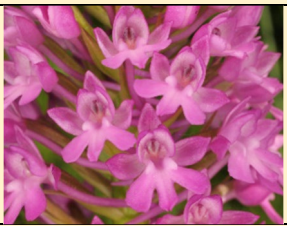
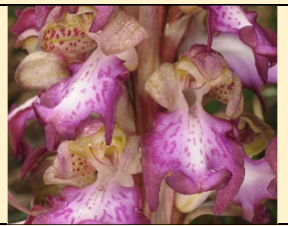

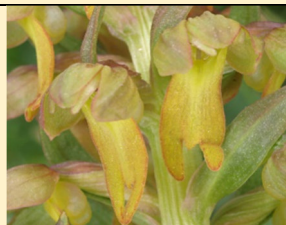





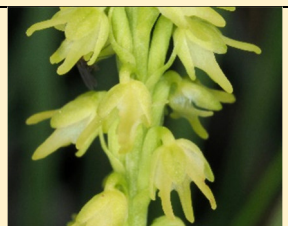
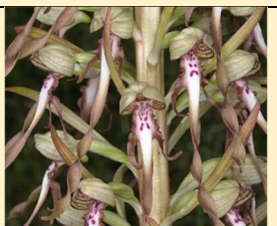




Cypripedium
calceolus







Hauptgruppe Orchidaceae im engeren Sinne

Unterfamilie Neottioideae






| | | | |
|---|---|--|---|
| Cephalanthera (Waldvögelein) | Epipactis (Stendelwurz) | Goodyera (Netzblatt) | Limodorum (Dingel) |
|  |  |  |  |
| Cephalanthera rubra | Epipactis leptochila | Goodyera repens | Limodorum abortivum |
| Listera (Zweiblatt) | Neottia (Nestwurz) | Spiranthes (Drehwurz) | |
|  |  |  | |
| Listera ovata | Neottia nidus-avis | Spiranthes spiralis | |

Unterfamilie Orchidoideae

| | | | |
|---|---|--|---|
| Aceras (Ohnsporn) | Anacamptis (Pyramidenorchis) | Barlia (Mastorchis) | Chamorchis (Zwergorchis) |
|  |  |  |  |
| Aceras anthropophorum | Anacamptis pyramidalis | Barlia robertiana | Chamorchis alpina |
| Coeloglossum (Hohlzunge) | Comperia (Bartorchis) | Dactylorhiza (Fingerwurz) | Gennaria (Grünstendel) |
|  |  |  |  |
| Coeloglossum viride | Comperia comperiana | Dactylorhiza maculata | Gennaria diphylla |
| Gymnadenia (Händelwurz) | Habenaria (Kanarenstengel) | Herminium (Einknolle) | Himantoglossum (Riemenzunge) |
|  |  |  |  |
| Gymnadenia conopsea | Habenaria tridactylites | Herminium monorchis | Himantoglossum hircinum |
| Leucorchis (Höswurz) | Neotinea (Keuschorchis) | Neottianthe (Kapuzenorchis) | Nigritella (Kohlröschen) |
|  |  |  |  |
| Leucorchis albida | Neotinea maculata | Neottianthe cucullata | Nigritella rubra |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Ophrys (Ragwurz) | Orchis (Knabenkraut) | Platanthera (Waldhyazinthe) | Serapias (Zungenständel) |
|  |  |  |  |
| Ophrys speculum | Orchis italica | Platanthera montana | Serapias cordigera |
| Steveniella (Kappenorchis) | Traunsteinera (Kugelorchis) | | |
|  |  | | |
| Steveniella viride | Traunsteinera globosa | | |

Unterfamilie Epidendroideae

| | | | |
|---|---|--|---|
| Calypso (Norne) | Epipogium (Widerbart) | Hammarbya (Weichwurz) | Liparis (Glanzkraut) |
|  |  |  |  |
| Calypso bulbosa | Epipogium aphyllum | Platanthera montana | Serapias cordigera |
| Malaxis (Einblatt) | | | |
|  | | | |
| Malaxis monophyllos | | | |

Unterfamilie Vandoideae

Corallorhiza
(Korallenwurz)



Corallorhiza
trifida