universität wien

Botanischer Garten

Systematische Gruppe

Gruppe 11

Cornales, Ericales

Dirndlstrauch, Erika und Verwandte

In Gruppe 11 sind Hartriegelartige (Cornales) und Heideartige (Ericales) gepflanzt. Zu den Cornales zählen viele holzige Vertreter, darunter beliebte Ziergehölze aus den Familien der Hortensiengewächse (Hydrangeaceae, ca. 220 Arten weltweit) und der Hartriegelgewächse (Cornaceae, ca. 85 Arten). Ericales sind weltweit verbreitet. Artenreiche Familien aus dieser Ordnung sind die Heidegewächse (Ericaceae; ca. 4.250 Arten) und die Primelgewächse (Primulaceae; ca. 2.790 Arten).

Wissenswertes zu den Cornales und Ericales

Ein prominenter **heimischer Vertreter der Cornaceae ist der Dirndlstrauch** (*Cornus mas*). **Hydrangeaceae umfassen vor allem Gehölze** wie Hortensie (*Hydrangea*), Deutzie (*Deutzia*) und Pfeifenstrauch (*Philadelphus*). Als staudige Vertreter dieser Familie sind in Gruppe 11 die Gattungen Scheinhortensie (*Deinanthe*) und Wachsglocke (*Kirengeshoma*) gepflanzt.

Viele **Ericales** sind **verholzte (Klein-)Sträucher stickstoffarmer Böden**. Oft spielt an diesen Standorten die Symbiose mit Mykorrhiza-Pilzen eine Rolle. Im Botanischen Garten sind Bodenbeschaffenheit und Klima für viele Ericales nicht zuträglich. Vor allem Ericaceae wie *Rhododendron, Vaccinium* oder *Calluna* sind hier nicht oder nur aufwändig kultivierbar. Ähnlich verhält es sich mit vielen **Primulaceae. Gut vertreten** sind diese in Gruppe 11 jedoch **durch die Gattung Felberich (*Lysimachia*).**

Zu den Ericales gehören auch **Balsaminengewächse (Balsaminaceae).** Die Familie besteht **ausschließlich aus krautigen Arten**, der Großteil davon aus der Gattung **Springkraut** (*Impatiens*).

Foto: R. Hromniak

Cornus kousa aus Ost-Asien ist mit dem heimischen Dirndlstrauch nah verwandt.

Foto: B. Knickmann

Viele Heidekräuter wie diese *Erica cinerea* sind verholzende Kleinsträucher.

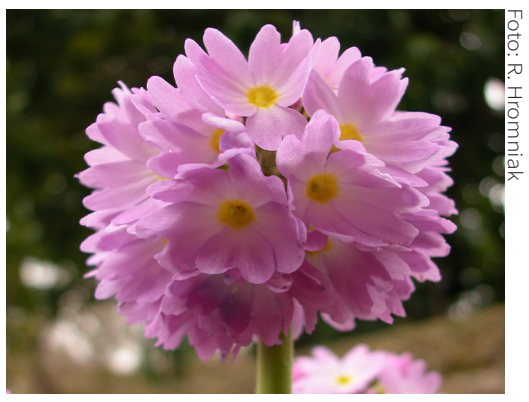


Foto: R. Hromniak

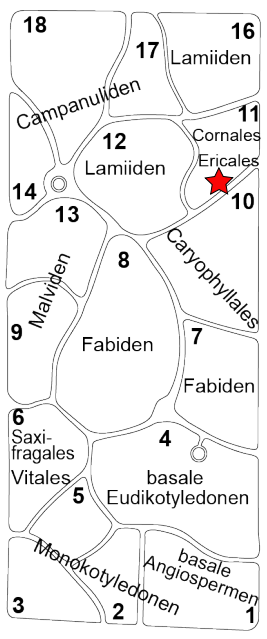
Weltweit gibt es ca. 500 Primel-Arten (Foto: *Primula denticulata*).

Foto: R. Hromniak

Balsaminengewächse sind hauptsächlich tropisch verbreitet (Foto: *Impatiens balfourii)*.

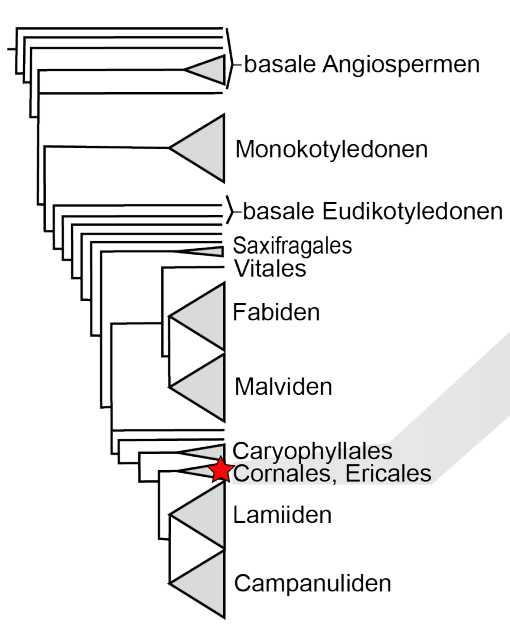
Systematik der Cornales und Ericales

Systematische Gruppe

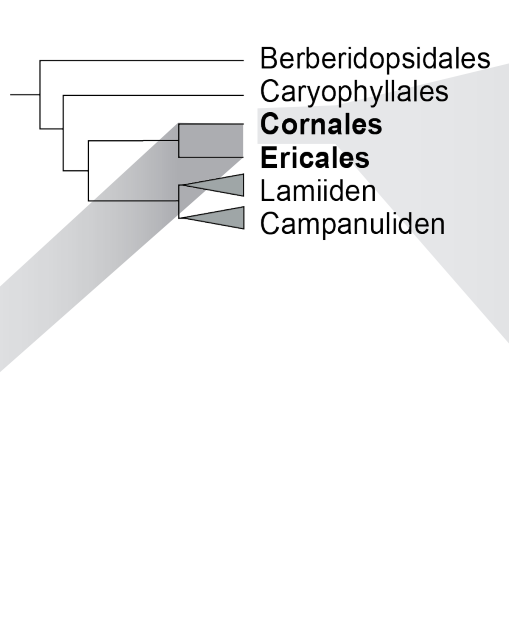


★... Sie befinden sich hier

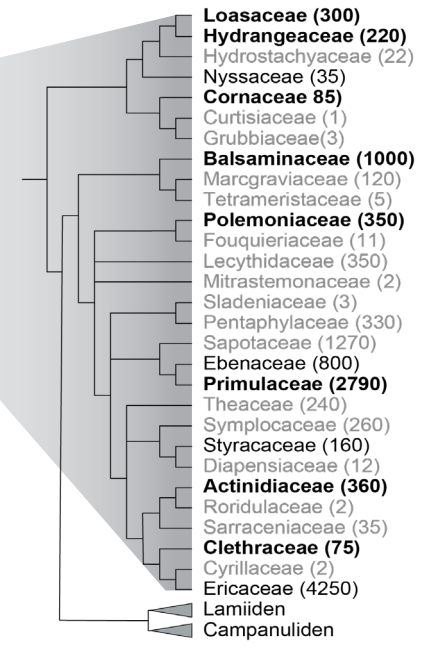
Stammbaum der Bedecktsamer



Ordnungen



Familien



LEGENDE FAMILIEN: Fettdruck: In Gruppe 11 gepflanzt. | **Schwarz:** In der Systematischen Gruppe vorhanden. | **Grau:** In der Systematischen Gruppe nicht vorhanden. | (In Klammern): Gerundete Artenzahlen innerhalb der Familie.