



Saxifragales, Vitales

Steinbrech, Wein und Verwandte

Die Steinbrechartigen (Saxifragales) stehen im Stammbaum isoliert zwischen den basalen Eudikotyledonen und später entstandenen Gruppen wie den Vitales. Zu den Saxifragales werden u.a. die Steinbrechgewächse (Saxifragaceae, ca. 640 Arten weltweit), die Pfingstrosengewächse (Paeoniaceae, ca. 30 A.) und die Dickblattgewächse (Crassulaceae, ca. 1.400 Arten) gezählt. Die ebenfalls in Gruppe 6 vertretenen Weinartigen (Vitales) beinhalten nur die Familie der Weingewächse (Vitaceae, 900 Arten).

Wissenswertes zu den Saxifragales und Vitales

Steinbrechgewächse wachsen **ausschließlich krautig**. In Österreich sind die Gattungen Steinbrech (*Saxifraga*) und Milzkraut (*Chrysosplenium*) vertreten. *Bergenia*, *Heuchera* und *Astilbe* enthalten beliebte Zierpflanzen.

Zaubernussgewächse sind ausschließlich Holzpflanzen. Einige Vertreter stehen in der Wiesenfläche von Gruppe 6.

Pfingstrosen wurden lange Zeit auf Grund zahlreicher Ähnlichkeiten zu den Hahnenfußgewächsen gezählt. Inzwischen ist aber klar, dass diese beiden Familien nicht näher verwandt sind.

Bei den **Dickblattgewächsen** handelt es sich um **sukkulente Sträucher oder sukkulente krautige Pflanzen** mit einem **Verbreitungsschwerpunkt in Süd-Afrika**. In Österreich heimische Dickblattgewächse sind ausschließlich krautig, wie zum Beispiel Mauerpfeffer (*Sedum*).

Weinartige beinhalten neben der Echten Weinrebe (*Vitis vinifera*) viele tropische und subtropische Arten. In Gruppe 6 ist das kletternde Ziergehölz *Ampelopsis brevipedunculata* zu sehen.



Foto: R. Hromniák

Wie viele Steinbrech-Arten hat auch *Saxifraga rotundifolia* seine Hauptverbreitung im Gebirge.



Foto: R. Hromniák

Hamamelis mollis stammt aus China. In Europa blüht sie in Kultur von Jänner bis März.



Foto: R. Hromniák

Die Pfingstrosen (Foto: *Paeonia tenuifolia*) ähneln äußerlich den nicht näher verwandten Hahnenfußgewächsen.

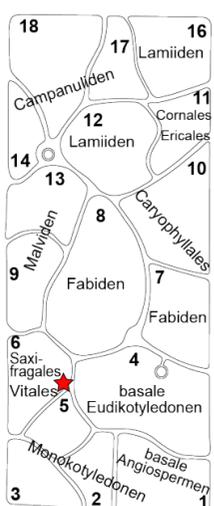


Foto: Pancrat, Wikimedia Commons

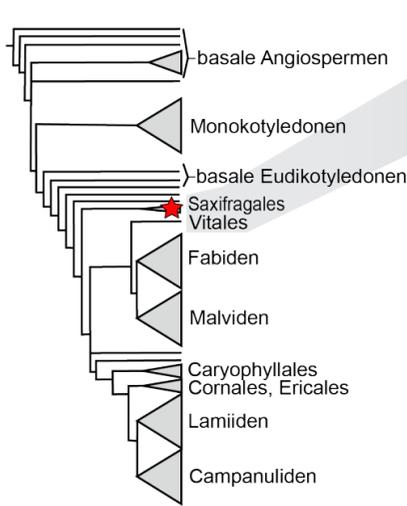
Ampelopsis brevipedunculata ist ein naher Verwandter der Echten Weinrebe.

Systematik der Saxifragales und Vitales

Systematische Gruppe



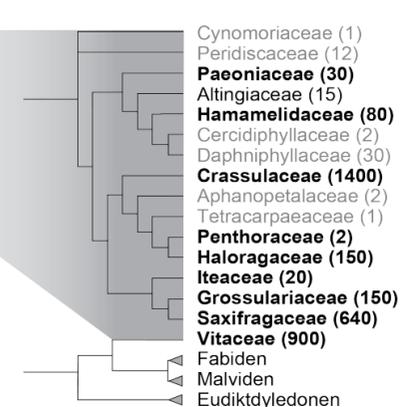
Stammbaum der Bedecktsamer



Ordnungen



Familien



★... Sie befinden sich hier

LEGENDE FAMILIEN: **Fettdruck:** In Gruppe 6 gepflanzt. | **Schwarz:** In der Systematischen Gruppe vorhanden. | **Grau:** In der Systematischen Gruppe nicht vorhanden. | (In Klammern): Gerundete Artenzahlen innerhalb der Familie.