



# Apiales

Doldenblütler, Araliengewächse und Verwandte

Zum Verwandtschaftskreis der Campanuliden gehören unter anderem die Doldenblütlerartigen (Apiales). Sie sind in Gruppe 17 durch zwei prominente Familien vertreten: Doldenblütler (Apiaceae oder Umbelliferae, ca. 3.570 Arten weltweit) und Araliengewächse (Araliaceae, ca. 1.650 Arten).

## Wissenswertes zu den Campanuliden in Gruppe 17

Die **meist krautigen Doldenblütler** kommen **weltweit** vor. Dagegen sind die **Araliengewächse vor allem tropisch verbreitete Holzpflanzen**. Morphologische Gemeinsamkeiten bestehen unter anderem in den oft geteilten Laubblättern, den fünfzähligen, meist kleinen Blüten mit freien (= nicht verwachsenen) Kronblättern und doldigen Blütenständen. Zudem produzieren viele Arten aus der Verwandtschaftsgruppe ätherische Öle.

Unterschiedlich sind die jeweiligen Fruchttypen: Während Doldenblütler **trockene Spaltfrüchte** besitzen, sind es bei den Araliengewächsen **Beeren** (Beispiel: Efeu / *Hedera helix*).

Zu den Doldenblütlern gehören **viele Heil- und Gewürzpflanzen**, sehr **giftige Arten** (z.B. Echter Schierling / *Conium maculatum*), aber auch **wichtige Nahrungspflanzen** (u.a. Karotte / *Daucus carota* subsp. *sativa*, Pastinake / *Pastinaca sativa* subsp. *sativa*, Zeller / *Apium graveolens* subsp. *rapaceum*).

Eine bekannte Heilpflanze aus der Familie der Araliengewächse ist der **Ginseng** (*Panax ginseng*). Er ist in Korea, China und Sibirien heimisch, wird aber weltweit kultiviert. Seine Wurzeln enthalten Stoffe, die den Körper bei der Abwehr von Stress und Krankheit unterstützen.



Namensgebend für die Apiales ist die Gattung *Apium* (Sellerie).

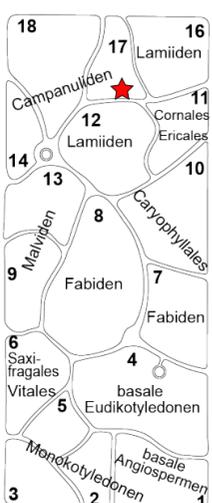
*Eryngium giganteum* ist einer von vielen krautigen Doldenblütlern.

Der Blüten- bzw. Fruchtstand von *Laserpitium latifolium* ist eine Doppeldolde.

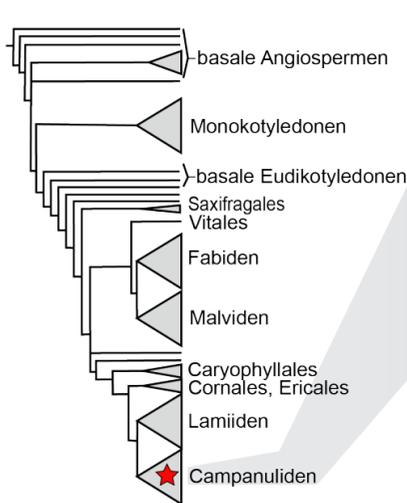
Der Efeu (*Hedera helix*) besitzt die für Araliengewächse typischen Beeren-Früchte.

## Systematik der Apiales

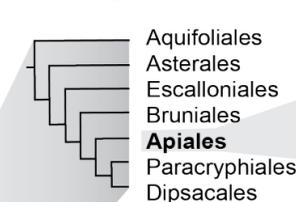
### Systematische Gruppe



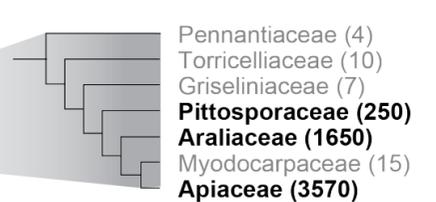
### Stammbaum der Bedecktsamer



### Ordnungen



### Familien



★... Sie befinden sich hier

LEGENDE FAMILIEN: Fettdruck: In Gruppe 17 gepflanzt. | Grau: In der Systematischen Gruppe nicht vorhanden. | (In Klammern): Gerundete Artenzahlen innerhalb der Familie.