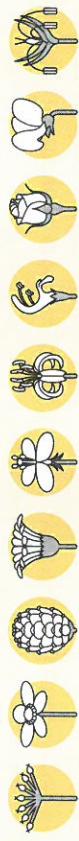


## 4 Ausgewählte Familien der Samenpflanzen



### 4.1 Familie Doldengewächse

Diese Pflanzenfamilie umfasst etwa 3000 Arten. Sie sind vor allem als Steppen-, Sumpf-, Wiesen- und Waldfamilie in den gemäßigten Zonen der Erde verbreitet. Es sind krautige Pflanzen. Viele Doldengewächse enthalten ätherische Öle und dienen als Heil- oder Gewürzplanten, z.B. *Petersilie*, *Dill*, *Kerbel*, *Liebstöckel*, *Anis*, *Kümmel*, bzw. als Arzneipflanzen, z.B. *Fenchel*, *Engelwurz*. Einige Arten besitzen rübenförmige Wurzeln, die als Gemüse gegessen werden, z.B. *Möhre*, *Sellerie*, *Pastinak*. Einige Arten sind Giftpflanzen, z.B. *Gefleckter Schierling*, *Wasserschierling*, *Hundspetersilie*.

Die Doldengewächse sind an grundlegenden Merkmalen zu erkennen. Ihre **hohen Stängel** sind durch Knoten gegliedert und tragen **wechselständig angeordnete, meist gefiederte Laubblätter**. Diese umfassen den Stängel mit einer Blattscheide.

#### Blattformen

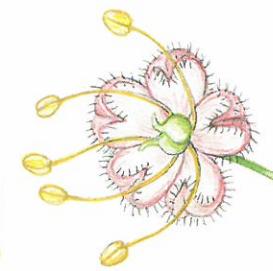


Wilde Möhre

In den kleinen, meist weißen (selten gelben) Blüten sind die Teile strahlig angeordnet. Sie besitzen 5 Kelch- (meist zurückgebildet), 5 Kron-, 5 Staubblätter, 1 unternährigen Fruchtknoten aus zwei verwachsenen Fruchtblättern. Als Blütenstand kommt meistens eine zusammengesetzte Dolde (Doppeldolde) vor, die oftmals am Grunde eine Hülle aufweist.

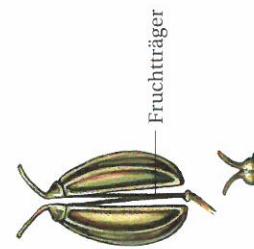
Die Frucht ist eine zweiteilige Spaltfrucht, die in 2 einsame Teilfrüchte zerfällt. Sie können schmal und lang, aber auch rundlich, linsenförmig sein. Manche Früchte besitzen Flügel, sind geschnäbelt oder auch stachlig.

#### Blüte



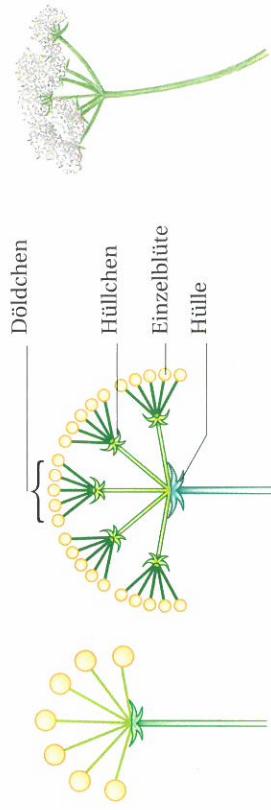
fünfzählig, radiär

#### Fruchtformen

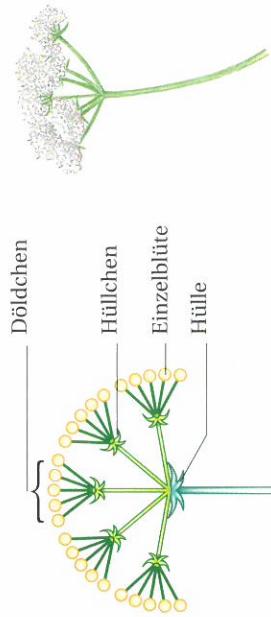


Fruchträger

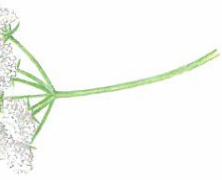
#### zweiteilige Spaltfrucht



#### Blütenstände



Döldchen



Hüllchen

Einzelblüte

Hülle

Dolde zusammenge setzte Dolde (Doppeldolde)

Doppeldolde