

4.4 Familie Korbblütengewächse

Zu dieser Familie gehören etwa 20 000 Arten, die weltweit verbreitet sind. Die meisten Arten sind krautige Pflanzen oder Sträucher; Bäume sind selten.

Zu der Familie gehören viele **Zierpflanzen**, z. B. *Dahlien*, *Zinien*, *Staudenblumen*, *Aster*, *Chrysanthemen*, *Margeriten*, *Strohblumen*. Häufig angebaute **Kulturpflanzen** sind *Salat*, *Schwarzwurzel* und *Sonnenblume*.

Viele wild wachsende Korbblütengewächse werden zur Herstellung von Tee und Medikamenten verwendet, z. B. *Kamille*, *Wermut*, *Arnika*, *Huflattich*.

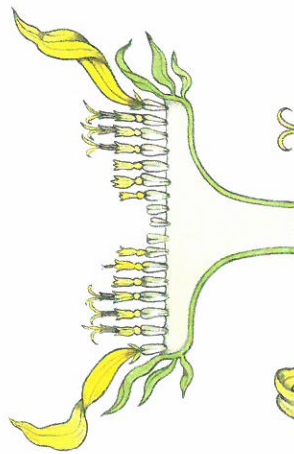
Geschützt sind z. B. die *Silberdistel*, *Arnika*, *Alpen-Aster*.

Die **Blüten** stehen als Röhren- und Zungenblüten in einem korbartigen Blütenstand. Die **Röhrenblüten** bestehen aus 5 Kronblättern, die zu einer Röhre verwachsen sind, aus 5 Staubblättern, 1 unterständigen Fruchtknoten mit Griffel und 2 Narben. Bei den **Zungenblüten** sind die 5 Kronblätter unregelmäßig verwachsen und zungenförmig nach einer Seite verlängert.

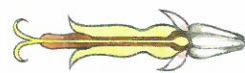
Die **Kelchblätter** sind oft zu einem Haarkranz umgebildet, der auch an den Früchten sitzt und der Verbreitung dient.



Sonnenblume



Zungenblüte
mit Haarkranz

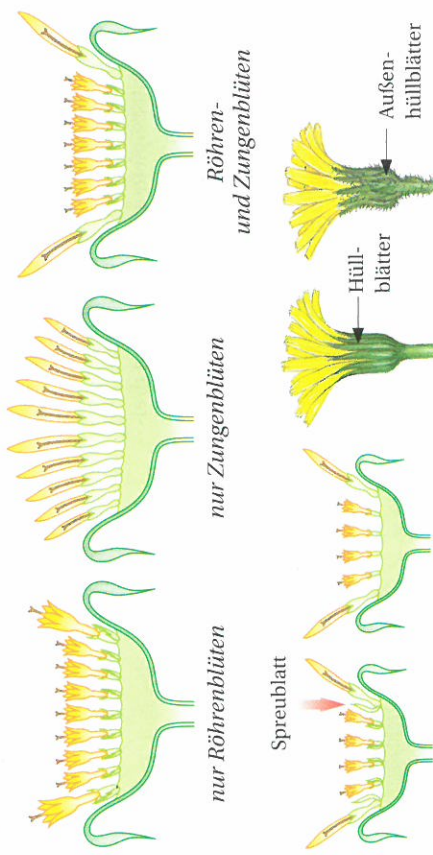


Röhrenblüte
mit Haarkranz



Die Blüten im **Korb** sind entweder nur Zungenblüten oder nur Röhrenblüten, oder es kommen beide Blütenformen in einem Blütenkorb vor. Der Korb wird außen von Hüllblättern, manchmal zusätzlich von Außenhüllblättern umschlossen. Zwischen den einzelnen Blüten können auf dem **Blütenkorbboden** Spreublätter stehen.

● Blütenstände



Die **Früchte** sind einsamige Nüsse. Bei ihnen sind Samenschale und Fruchtwand verwachsen. Es sind Schließfrüchte, ausgebildet in unterschiedlichen Formen.

● Fruchtformen



Für die Bestimmung der Korbblütengewächse werden 3 Bestimmungsschlüssel angegeben:

Blütenkorb enthält nur Zungenblüten – **Bestimmungsschlüssel A**

Blütenkorb enthält nur Röhrenblüten – **Bestimmungsschlüssel B**

Blütenkorb enthält Zungen- und Röhrenblüten – **Bestimmungsschlüssel C**