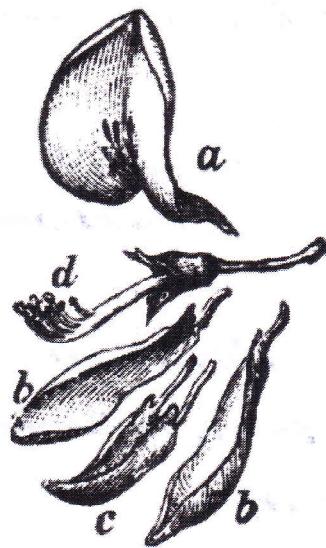


Basis: Duden "Schüler
bestimmen Pflanzen"

Samenpflanzen lassen sich ordnen:

PFLANZEN- FAMILIEN

Ein Überblick bekannter Pflanzenfamilien

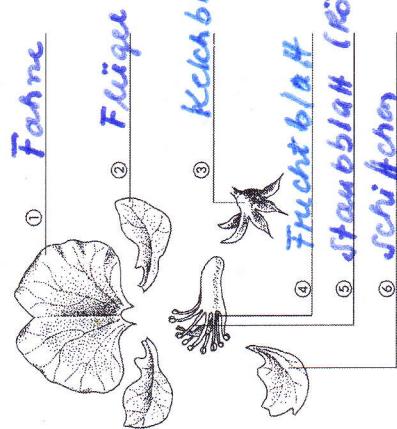
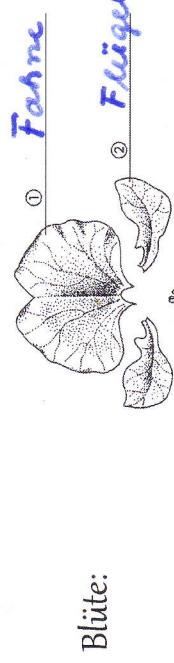


<http://www.zeno.org/Brockhaus-1911/1/bk20036b>

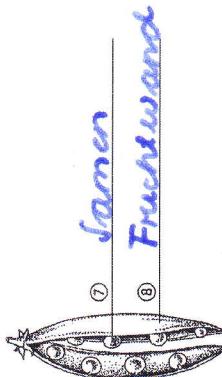
Schmetterlingsblütengewächse

s. 99

Anordnung der Blätter: **wechselständig** (Lp. S. 17)



Staubblätter: $\frac{10}{9}$ zu Röhrchen verwachsen



Frucht:

⑨ **Hilzenfrucht**
Eibe, Bohne, Soja bohne, Erdnuss
Klee, Katalpa
Robinie, Plathubke

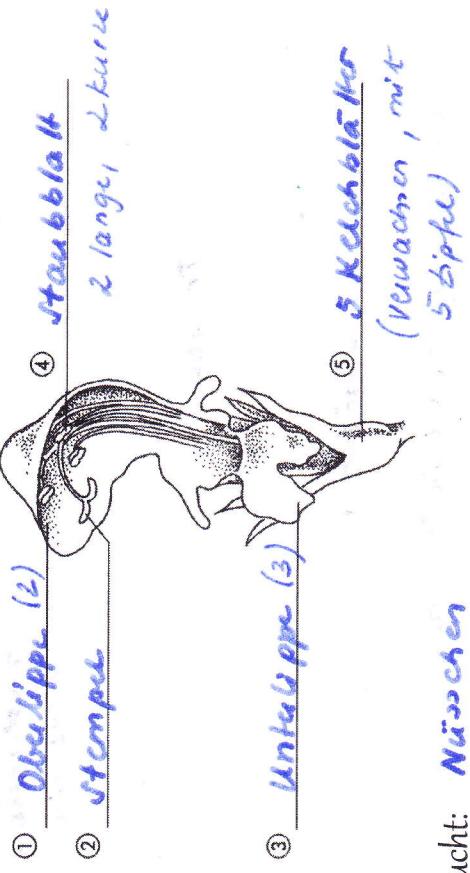
Lippenblütengewächse

s. 99

Anordnung der Blätter: **gekreuzt gegenständig**

Stängel: **wicklig**

Blüte: **Lippenblüte**



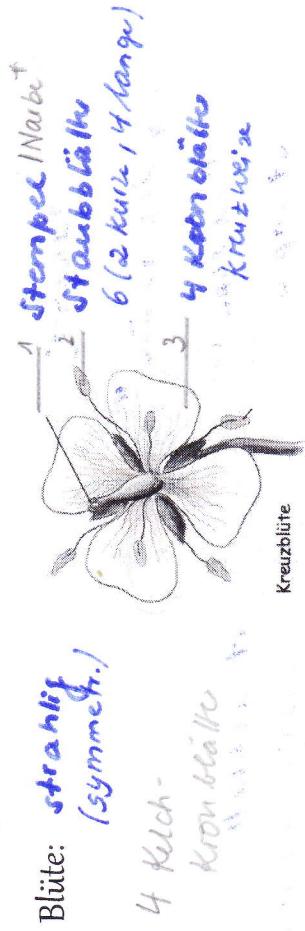
Frucht: **Nüchtern**

Beispiele: Majoran, Rosmarin, Salbei
Thymian, Minze, Basilikum,
Lavendel

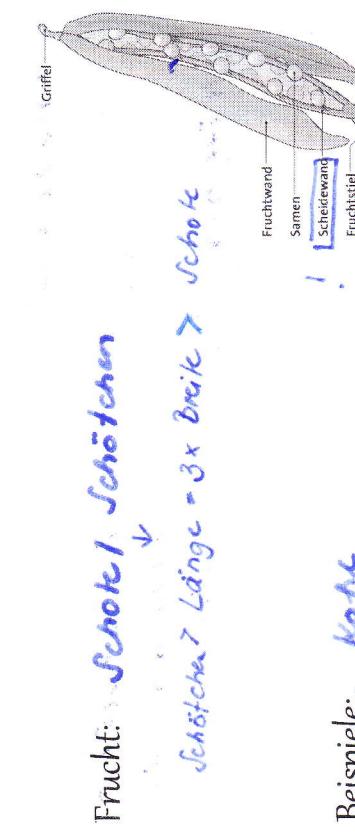
Kreuzblütengewächse

S. 64

Anordnung der Blätter: **wechselständig**



Blütenstand: **Traube**



Beispiele:

Kohlrabi, Radieschen, Raps, Soja, Weizen, Goldlack

Beispiele:

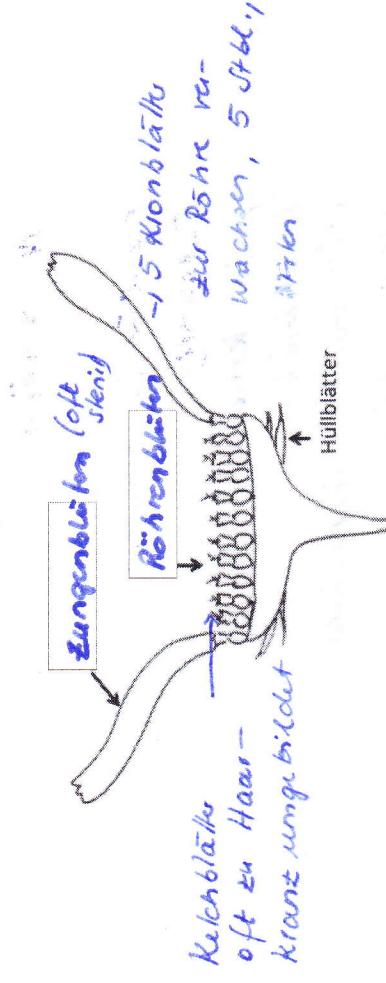
Studentenkraut, Mangold, Salat, Sonnenblume, Koriander, Anis, Basilikum

Naipe = oben (lebiger)
Teil d. Stempels

Korbblütengewächse

J. 50

Blüte: 2 verschiedene Blüten im **körbchenartigen Blütenstand**:



Kelchblätter: **oft zum Haarkranz umgebündelt**
→ nicht mit Hüllblätter verwachsen

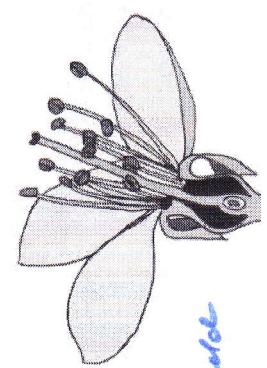
Frucht: **einsame Wuss (schließt frucht)**

Rosengewächse

§ 98

Anordg.
Blätter:
wechselständig
Nebenblätter

Blüte: **radial (symmetr.)**
5strahlig
freie Kron- u.
kelchblätter
(oft zerschl. Anzahl der
10 Kelchblätter)



Staubblätter: **zahlreich**

Früchte: **Steinfrüchte** (Kirsche, Pfirsich, Apfel)
Nüsse
Kapseln
Sammelfrüchte (Erdbeere, Himbeere)

Beispiele: **Obst** (Apfel, Birne, Pflaume, Kirschen)

Rosen
Brombeere

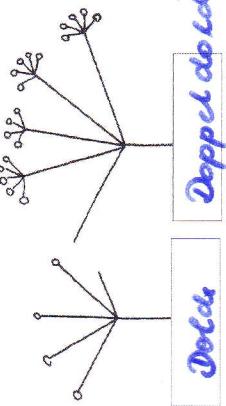
Zusatz: Doldenblütengewächse

J. 30

Stängel: **hohl**, gegliedert durch Knoten

Anordg.
Blätter: **wechselständig**, meist **gegliedert**
Blattspindelchen / um fast Stängel

Blütenstand:



Dolde | **Doppel dolde**

Blüte: **5 Kelchblätter** (zugeschoben)

5 Kronblätter
5 Staubblätter

Frucht: **zweizellige Spaltfrucht**

Beispiele: **Petunie**, **Anis**, **Fenchel**
Dill, **Kübelkraut**, **Witthöhe**
Sellerie, **Möhre**
Gefleckte Schneidling, **Wanatschierling**