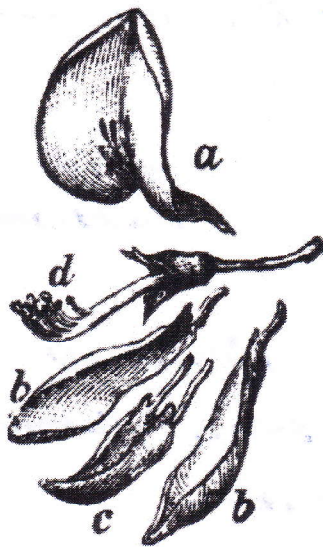


Basis: Duden "Schüler
bestimmen Pflanzen"

Samenpflanzen lassen sich ordnen:

PFLANZEN- FAMILIEN

Ein Überblick bekannter Pflanzenfamilien



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

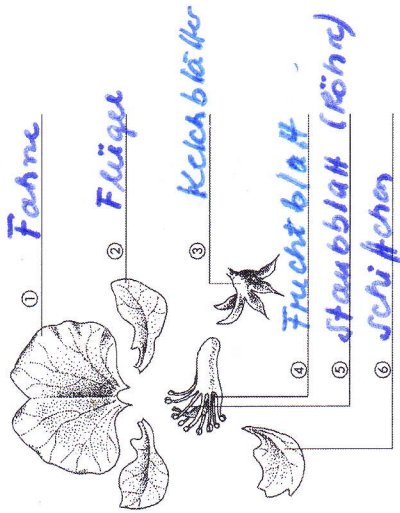
Schmetterlingsblütengewächse

S. 98

Anordnung der Blätter: wechselständig

(L.B. S. 17)

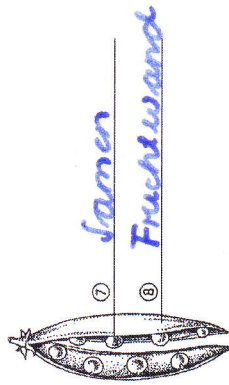
Blüte:



Staubblätter: $\frac{10}{9}$

zur Röhre verwachsen

Frucht:



Beispiele:

Erbsen, Bohnen, Linsen, Erdnüsse
Klee, Luzerne
Robinie, Platterbse

Lippenblütengewächse

S. 99/101

Anordnung der Blätter: gegenständig

Stängel: vierkantig

Blüte: „Lippenblüte“



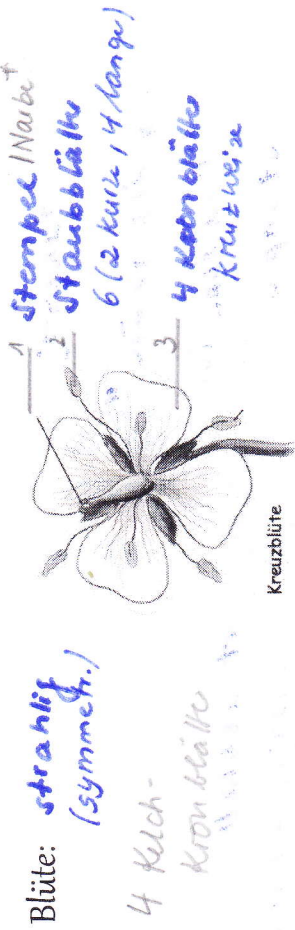
Frucht: Nüsschen

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

Kreuzblütengewächse

S. 64

Anordnung der Blätter: **wechselständig**



Blütenstand: **Traube**

Frucht: **Schote / Schötchen**

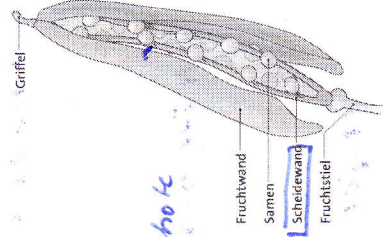
Schötchen > Länge = 3x Breite > Schote

Beispiele: **Kohle**

Radischchen

Raps, Senf, Meerrettich

Geldelack

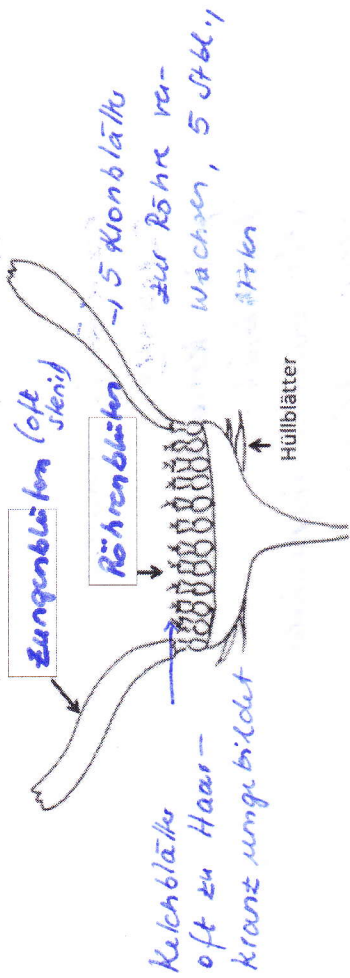


* Narbe = oberer (klebiger) Teil d. Stempels

Korbblütengewächse

S. 58

Blüte: 2 verschiedene Blüten im korbbartigen Blütenstand:



Kelchblätter: **oft zum Haarkranz umgebildet**

→ nicht mit Hüllblättern verwechseln

Frucht: **einsamige Nuss** (schließfrucht)

Beispiele: **Studentenblume, Margerite**

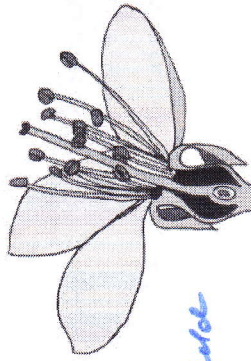
Salat, Sonnenblume

Kamille, Arnika, Huflattich

Anordng. Blätter: *wechselständig*
Nebenblätter

Blüte: *radial (symmetr.)*
5 Strahlig
freie Kron- u.
Kelchblätter
(oft zusätzl. Außenkelch
: 10 Kelchblätter)

Staubblätter: *zahlreich*



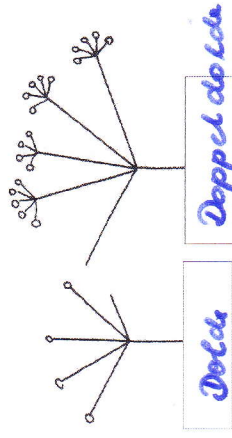
Früchte: *Steinfrüchte* (Kirsche, Pfirsich, Apfel)
Nüsse
Kapseln
Sammel Früchte (Erdbeere, Himbeere)

Beispiele: *Obst* (Apfel, Birne, Pfl., Kirschen)
Rosen
Brombeere

Stängel: *trocken, gegliedert durch Knoten*

Anordng. Blätter: *wechselständig, meist gefiedert*
Blattscheide (umfasst Stängel)

Blütenstand:



Blüte: *5 Kelchblätter (zigeunisch)*
5 Kronblätter
5 Staubblätter

Frucht: *zweistellige Spaltfrucht*

Beispiele: *Petankie, Anis, Fenchel*
Dill, Kerbel, Rübstock
Sellerie, Möhre
Gefleckte Schwärze, Wauwauwörze