

Pflanzenfamilien

Diese Fotografien von Th. Nickl stehen frei zur Verfügung für schulische Zwecke unter Angabe der Quelle. Die Bilder sind groß genug für die Projektion (kopieren und z. B. in Multimedia einfügen).

Inhalt:

[Familie Lilien-Gewächse](#) (wird neuerdings recht eng gefasst), *Liliaceae*

[Familie Rosen-Gewächse](#), *Rosaceae*

[Familie Kreuzblüten-Gewächse](#) („Kreuzblütler“), *Brassicaceae*

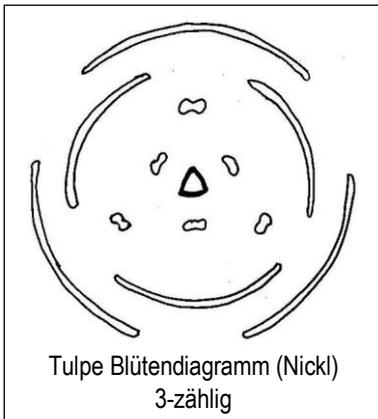
[Familie Lippenblüten-Gewächse](#) („Lippenblütler“), *Lamiaceae*

[Familie Schmetterlingsblüten-Gewächse](#) („Schmetterlingsblütler“), *Fabaceae*

[Familie Korbblüten-Gewächse](#) („Korbblütler“), *Asteraceae*

Lilien-Gewächse

neuerdings recht eng gefasst: Schneeglöckchen, Frühlingsknotenblume, Bärlauch gehören zu den Amaryllis-Gewächsen, Schwertlilie und Krokus zu Schwerlilien-Gewächsen, Milchstern und Blaustern zu den Spargel-Gewächsen – alle diese Familien gehören zur Ordnung der Lilien-Artigen



Tulpen (*Tulipa*) im Ensemble
(Ende April)



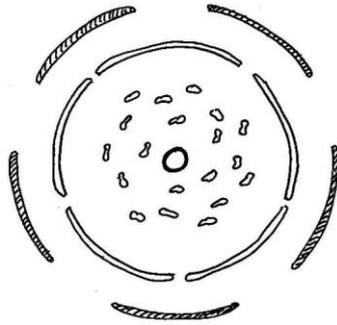
Tulpenblüte, weit geöffnet
(Ende April)



Tulpe Habitus
(April)

Wird noch ergänzt.

Rosen-Gewächse



Kirsche (*Prunus*) Blütendiagramm (Nickl)
5-zählig



Kirsche (*Prunus*) Blüte
(Ende April)



Pflaume (*Prunus*) Blüte
(Mitte April)



Weißdorn (*Crataegus*)
(Anfang Mai)



Heckenrose (*Rosa*) Knospe
(Mai)



Heckenrose (*Rosa*) Blüte
(Mai)



Apfel (*Malus*) Blüte
(Anfang Mai)



Erdbeere (*Fragaria*)
(April bis Juni)

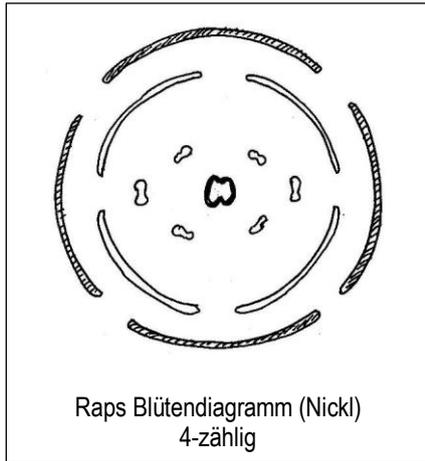


Brombeere (*Rubus*)
(Mai bis August)



Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*)
(Mai bis Oktober)

Kreuzblüten-Gewächse



die beiden Fotos
links: Hirtentäschel-
(*Capsella*)
(Mai)



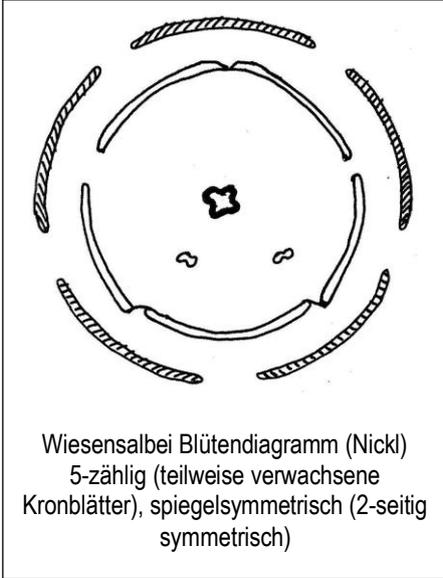
die drei Bilder dieser Reihe: Knoblauchsrauke
(*Alliaria petiolata*)
(April bis Juli)



Raps (*Brassica napus*)
(Mai)



Lippenblüten-Gewächse



Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*)
(Mai); Oberlippe ist stark verkürzt



Gold-Taubnessel
(*Lamium galeobdolon*)
(April bis Juli)



oben und rechts: Wiesensalbei
(*Salvia pratensis*)
(Mai-Juni)

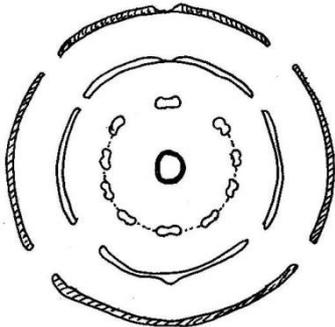


die beiden Bilder oben: Gundermann (*Glechoma hederacea*) (April bis Juni)



die beiden Bilder rechts:
Medizinischer Salbei (*Salvia officinalis*) (Juni)

Schmetterlingsblüten-Gewächse



Ackerbohne Blütendiagramm (Nickl)
5-zählig (teilweise verwachsene
Kronblätter und Staubblätter),
spiegelsymmetrisch (2-seitig
symmetrisch)



Robinie
(*Robinia pseudoacacia*) (Mai)



Rotklee (*Trifolium
pratense*) Blütenstand
(Einzelblüte sehr klein,
für Schüler schwer zu
erkennen)
(April bis Oktober)



Hopfenluzerne, Hopfenklee
(*Medicago lupulina*)
Blütenstand (Einzelblüte
sehr klein, für Schüler sehr
schwer zu erkennen) (Mai
bis Oktober)



Blauregen, Glyzinie (*Wisteria*) (Hauptblüte Mai, Spätblüte)



Zaunwicke (*Vicia sepium*), Blüten, Fiederblätter
mit Ranke am Ende (als Bestimmungsmerkmal)
und beginnende Fruchtbildung (Hülsenfrüchte)
(Blüte: Mai bis Juni)

Hornklee (*Lotus corniculatus*); Blüten groß genug
zum Wiedererkennen für die Schüler (Juni)



Rotklee (*Trifolium repens*)
Blütenstand (Einzelblüte sehr
klein, für Schüler schwer zu
erkennen) (Juni bis Oktober)



Korbblüten-Gewächse

Die Schüler empfinden den Blütenstand in der Regel als eine einzige Blüte und können auch nach Erklärung die einzelnen Zungen- und Röhrenblüten kaum als Blüte erkennen. Nur bei der Sonnenblume sind die Einzelblüten groß genug, damit sie auch für Schüleraugen gut erkennbar sind (Blüte: Juni bis September). Viele einheimische Korbblütler bereiten bei der Bestimmung Schwierigkeiten.



Löwenzahn (*Taraxacum*)
(im April dominierend)



Gänseblümchen
(*Bellum perennis*)
(März bis November)



Margarite
(*Leucanthemum*)
(Mai bis Juni)

Wird noch ergänzt.