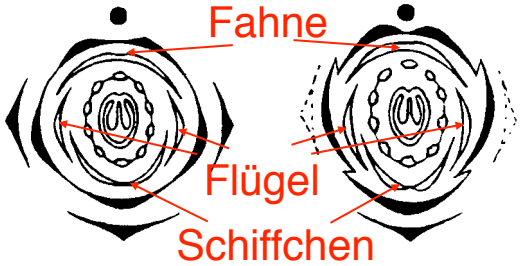
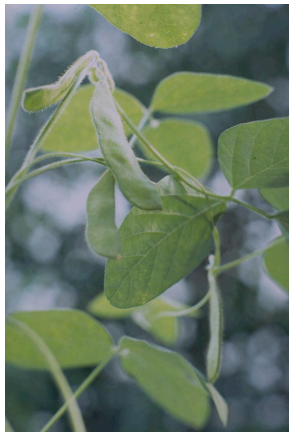
Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)

Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae





Merkmale:

- krautige oder strauchige, selten baumförmige Arten
- wechselständige, einfach unpaarig gefiederte Blätter, meist mit Nebenblättern
- zygomorphe Blüten mit absteigender Knospendeckung
- häufig zweilippiger Kelch aus 5 an der Basis verwachsenen Sepalen
- schmetterlingsförmige Krone mit Fahne (1), 2 Flügel und Schiffchen (aus 2 verwachsenen Kronblättern)
- im Schiffchen: Staubblätter, die zu 10 oder 9 + 1 verwachsen sind und den Fruchtknoten umgeben
- Galactomannane, Eiweiß, fettes Öl und Stärke im Samen, z.T. toxische Lektine; Chinolizidin- und Pyrrolizidin-Alkaloide, Indolalkaloide
- Symbiose mit Stickstoff-fixierenden Wurzelknöllchenbakterien

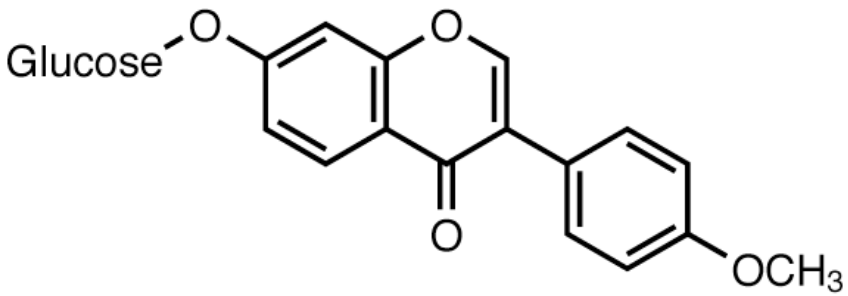
Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae
Ononis spinosa (Hauhechel)

Merkmale:
– Halbstrauch mit Dornen und 1–2-reihig behaarten Stängeln
– Blätter gezähnt, die unteren dreizählig gefiedert mit spitzem bis abgerundetem, mittlerem Blättchen, obere einfach

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae
Ononis spinosa (Hauhechel)



Ononin

Ononidis radix (Hauhechelwurzel)

Die zähen, gedrehten und oft der Länge nach zerklüfteten Wurzeln sowie der Wurzelstock von *Ononis spinosa*.

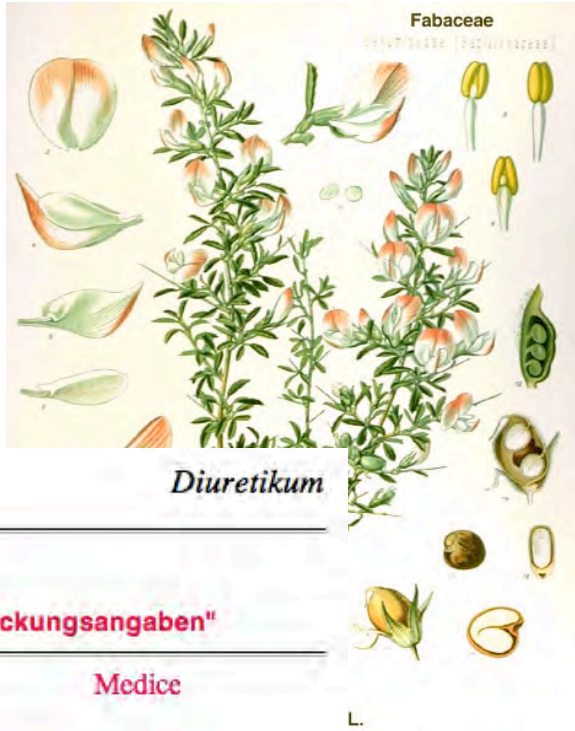
Inhaltsstoffe: Isoflavonoidglykoside, Triterpene, wenig ätherisches Öl

Wirkung: zur Durchspülung bei entzündlichen Erkrankungen der ableitenden Harnwege

Dosierung: 1 Teelöffel zerkleinerte Droge mit 1 Tasse kochendem Wasser übergießen und 30 min ziehen lassen, mehrmals täglich trinken, Tagesdosis: 6 – 12 g Droge

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae
Ononis spinosa (Hauhechel)



Hauhechel *Diuretikum*

Präparateliste
Suchergebnis: **5** Präparate

Liste umschalten zu "Präparateliste mit Preispackungsangaben"

82.2.A.2.1. FS	Aqualibra® *Ap* **Aqualibra®** Filmtabletten (Komb)	Medice
87.1.	Heweberberol *Ap* **Heweberberol** Tropfen (Komb) *Ap* **Heweberberol injekt** Injektionslösung (Komb)	Hevert
82.7.D.2.	metasolidago® S *Ap* **metasolidago® S** Tropfen (Komb)	meta Fackler
82.2.A.2.1.	Nephroselect® M *Ap* **Nephroselect® M** Liquidum (Komb)	Dreluso
36.D.2.	PASCODEM Tropfen *Ap* **PASCODEM Tropfen** (Komb)	Pascoe

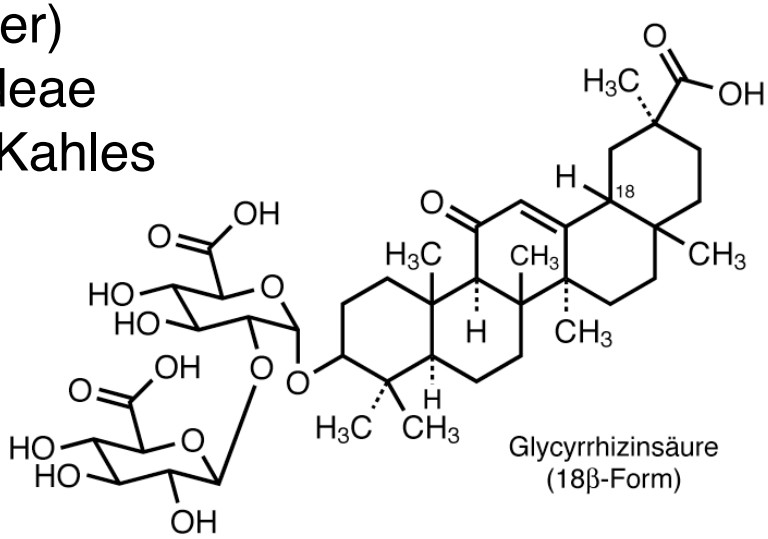
Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae
Glycyrrhiza glabra (Kahles Süßholz)

Merkmale:
– ausdauernde Staude
– große, unpaarig gefiederte Blätter mit unterseits drüsig-klebrigen Fiedern und hinfälligen Nebenblättern
– Blüten in aufrechten Ähren mit hinfälligen Tragblättern
– Kronblätter frei, Schiffchenblätter nicht verwachsen
– Früchte kahl mit 3-5 braunen, nierenförmigen Samen

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae
Glycyrrhiza glabra (Kahles Süßholz)



Liquiritiae radix (Süßholzwurzel)
Die geschälte oder ungeschälte Wurzel und unterirdischen Ausläufer von *Glycyrrhiza glabra* mit mind. 4% Glycyrrhizin (= Triterpensaponin; = Kalium- oder Calciumsalz der Glycyrrhizinsäure), mit 50facher Süßkraft von Rohrzucker
Anwendung: als Expektorantium mit sekretolytischer und sekretomotorischer Wirkung
Tagesdosis: 5 – 15 g Droge, 2 – 4 g/Tasse
Herstellung von Lakritz, bei Produkten mit > 200 mg Glycyrrhizin/100 g Lakritz muss Warnhinweis „Starklakritz“ angegeben sein (Beeinflussung d. Mineralocorticoidsystems)

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
(Schmetterlingsblütler)
Unterfamilie: Faboideae
Glycyrrhiza glabra (Kahles Süßholz)

Süßholz *Expektorans, Spasmolytikum, Antiphlogistikum, Ulkusmittel, Diuretikum*

S 41

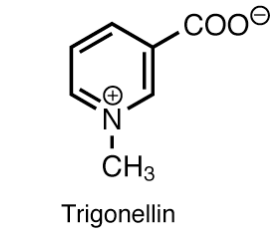
Präparateliste
Suchergebnis: **7** Präparate

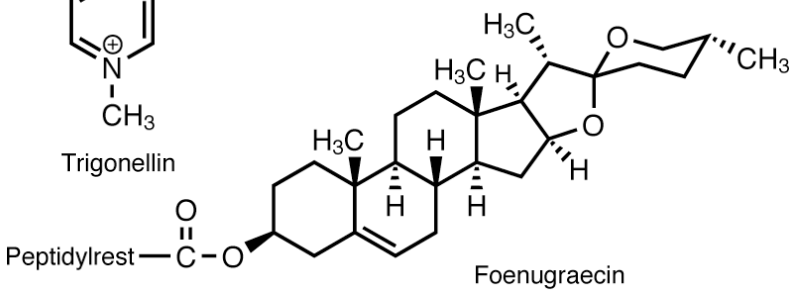
Liste umschalten zu "Präparateliste mit Preispackungsangaben"

24.1.2.A.2.1.	Broncholitan® *Ap* **Broncholitan®** Sirup (Komb)	QUIRIS Healthcare
60.4.A.2.	Gastritol® „Dr. Klein" *Ap* **Gastritol® „Dr. Klein"** Tropfen (Komb)	Klein
24.1.3.A.2.	HEUMANN Bronchialtee SOLUBIFIX® T *nAp* **HEUMANN Bronchialtee SOLUBIFIX® T** Teeaufgusspulver (Komb)	Winthrop
60.4.A.2.	HEUMANN Magentee SOLU-VETAN® *Ap* **HEUMANN Magentee SOLU-VETAN®** Teeaufgusspulver (Komb)	Winthrop
60.7.A.2.	Iberogast® *Ap* **Iberogast®** Flüssigkeit (Komb)	Steigerwald
60.4.B.1.2.3.	Liquirit® *Ap* **Liquirit®** Kautabletten (Komb)	Pharmachem
60.4.B.1.2.3.	rabro N *Ap* **rabro N** Tabletten (Komb)	TEOFARMA

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
Unterfamilie: Faboideae
Trigonella foenum-graecum
(Bockshornklee)





Foenugraeci semen (Bockshornsamen)
Relativ harte Samen, charakteristischer Geruch
Hauptbestandteil: Schleimstoffe (ca. 30%), 2-3% Steroidsaponine, die z.T. als Rohstoffe für die Steroidhormon-Synthese interessant sind und z.T. als Peptidester vorliegen, wie z.B. Foenugraecin; ätherisches Öl; Flavonoide; Trigonellin dient zur phytochemischen Identifizierung.
Anwendung: als Breiumschlag z.B. bei Furunkeln, innerlich bei Appetitlosigkeit: 3 x tägl. Vor den Mahlzeiten 2 g Droge mit Flüssigkeit einnehmen

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
Unterfamilie: Faboideae
Trigonella foenum-graecum
(Bockshornklee)

Bockshornklee *Homöopathikum*

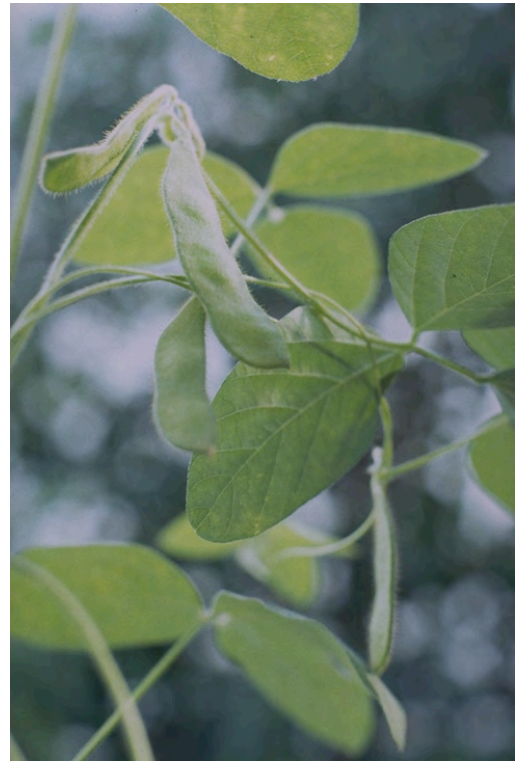
Präparateliste
Suchergebnis: 1 Präparate

Liste umschalten zu "Präparateliste mit Preispackungsangaben"

87.1. REGENAPLEX Haut-Fluid-G — Regenaplex
Ap **REGENAPLEX Haut-Fluid-G** Lösung (Komb)

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
Unterfamilie: Faboideae
Phaseolus vulgaris (Gartenbohne)
Glycine max (Sojabohne)



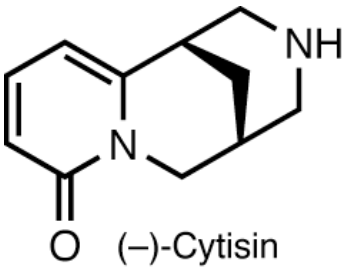
Glycine max

Phaseolus vulgaris

Interessant wegen der nährstoffreichen Samen (Speicherung in den Kotyledonen)
CAVE: Samen nicht im rohen Zustand verzehren, wegen toxischer Lektine!

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
Unterfamilie: Faboideae
Laburnum anagyroides
(Goldregen)



Merkmale:
– bis 6 m hoher Baum oder Strauch
– dreizählige, büschelige Blätter
– goldgelbe Blüten in hängenden Trauben
– alle 10 Staubblätter zu Röhre verwachsen
– längliche, braune Hülsen
– alle Pflanzenteile giftig, v.a. die Hülsen; tödliche Dosis für Kleinkinder: 3-4 Früchte bzw. 15-20 Samen
– toxischer Inhaltsstoff: das Chinolizidinalkaloid Cytisin

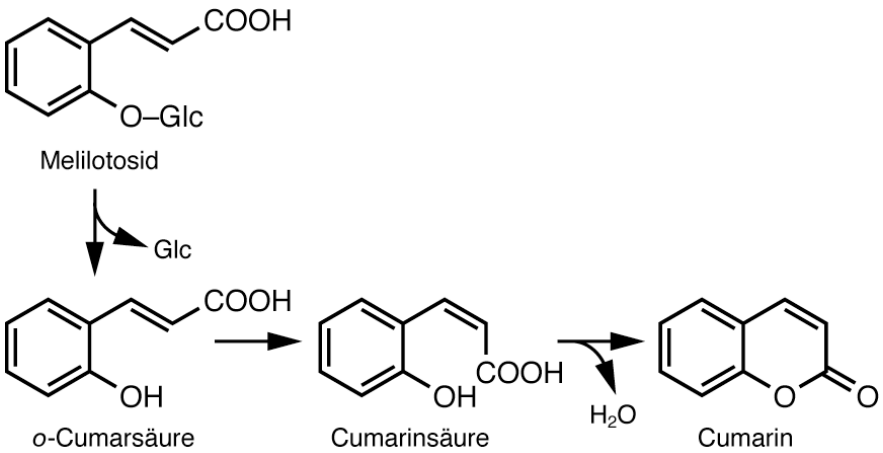
Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
Unterfamilie: Faboideae
Melilotus officinalis
(Steinklee)

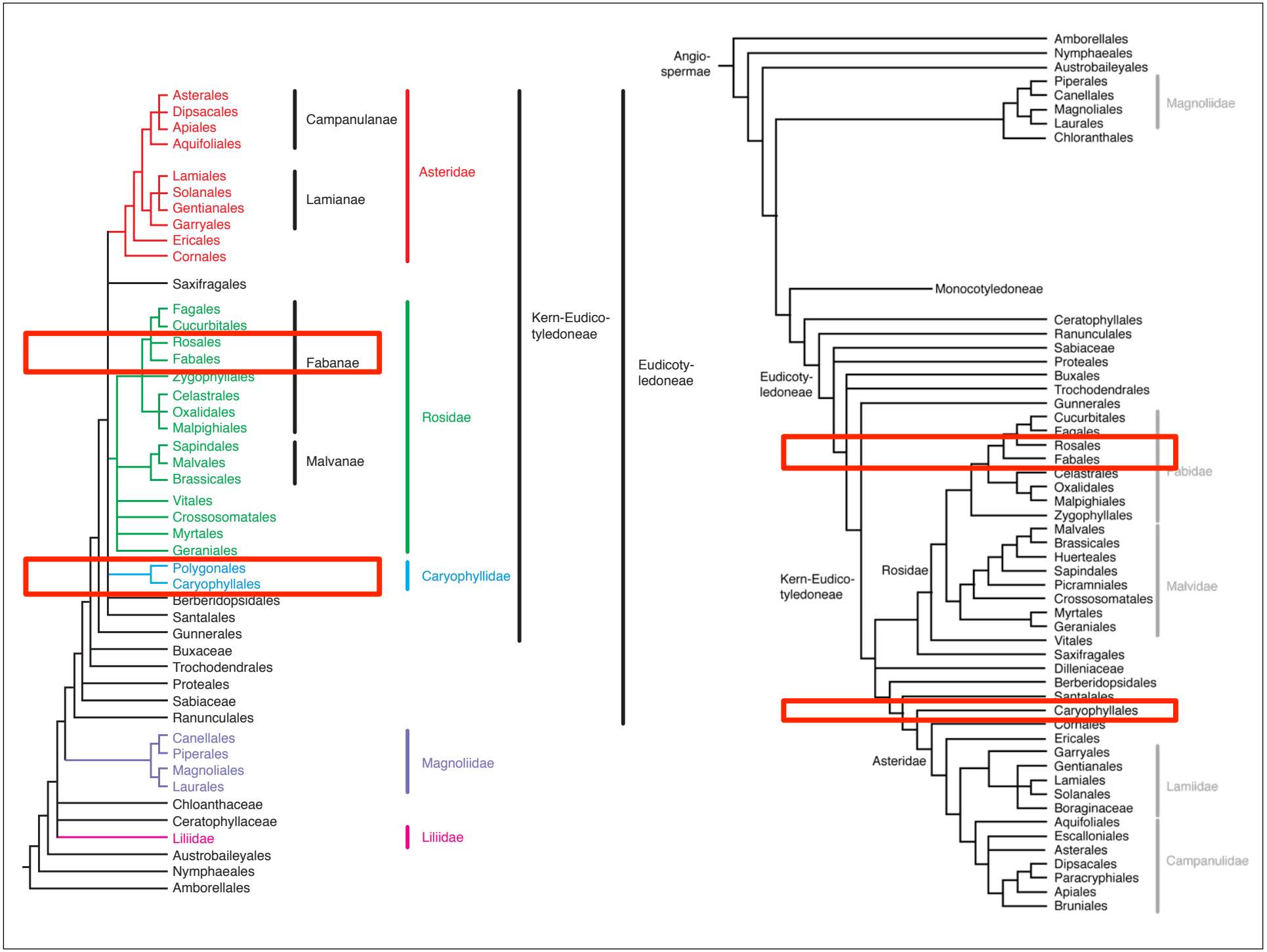
Merkmale:
– zweijährige, 30-90 cm große Pflanze
– Blüten in Trauben
– gelbe Krone später oft verblassend
– Schiffchen kürzer als die Flügel
– dreizählige Blätter, mittleres deutlich länger gestielt als die seitlichen
– Nebenblätter lanzettlich
– Hülse kahl und 3-4 mm lang, mit eiförmigen, gelblich-grünen Samen

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Fabales
Familie: Fabaceae
Unterfamilie: Faboideae
Melilotus officinalis
(Steinklee)



Meliloti herba (Steinkleekraut)
Die getrockneten oder frischen Blätter und blühenden Zweige. (Langsam und bei Temperaturen unter 35 °C trocknen)
Inhaltsstoffe: Cumarinderivate, Flavonoide, Saponine
Anwendung: chronisch venöse Insuffizienz, nächtliche Wadenkrämpfe
Dosierung: 2 Teelöffel Droge als Kaltauszug oder als Abkochung, entsprechen 3-30 mg Cumarin (Cumarin kann Kopfschmerzen hervorrufen).


Asterales
Dipsacales
Apiales
Aquifoliales
Campanulanae
Lamiales
Solanales
Gentianales
Garryales
Ericales
Cornales
Lamianae
Asteridae
Saxifragales
Fagales
Cucurbitales
Rosales
Fabales
Fabanae
Zygophyllales
Celastrales
Oxalidales
Malpighiales
Rosidae
Sapindales
Malvales
Brassicales
Malvanae
Vitales
Crossosomatales
Myrtales
Geraniales
Polygonales
Caryophyllales
Caryophyllidae
Berberidopsidales
Santalales
Gunnerales
Buxaceae
Trochodendrales
Proteales
Sabiaceae
Ranunculales
Kern-Eudico-tyledoneae
Canellales
Piperales
Magnoliales
Laurales
Magnoliidae
Chloanthaceae
Ceratophyllaceae
Liliidae
Liliidae
Austrobaileyales
Nymphaeales
Amborellales
Angio-spermae
Amborellales
Nymphaeales
Austrobaileyales
Piperales
Canellales
Magnoliales
Laurales
Chloranthales
Magnoliidae
Monocotyledoneae
Eudicoty-ledoneae
Ceratophyllales
Ranunculales
Sabiaceae
Proteales
Buxales
Trochodendrales
Gunnerales
Eudicoty-ledoneae
Cucurbitales
Fagales
Rosales
Fabales
Celastrales
Oxalidales
Malpighiales
Zygophyllales
Fabidae
Malvales
Brassicales
Huerteales
Sapindales
Picramniales
Crossosomatales
Myrtales
Geraniales
Malvidae
Rosidae
Kern-Eudico-tyledoneae
Vitales
Saxifragales
Dilleniaceae
Berberidopsidales
Santalales
Caryophyllales
Cornales
Ericales
Garryales
Gentianales
Lamiales
Solanales
Boraginaceae
Lamiidae
Asteridae
Aquifoliales
Escalloniales
Asterales
Dipsacales
Paracryphiales
Apiales
Bruniales
Campanulidae

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

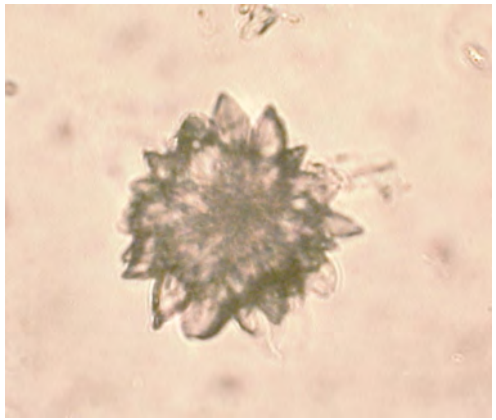
Ordnung: Caryophyllales
Familie: Caryophyllaceae
(Nelkengewächse)
Saponaria officinalis
(Seifenkraut)

Merkmale:
- krautige Pflanzen
- gegenständige, einfache und ganzrandige Blätter
- Thyrsus als Blütenstand (= zymöse = sympodial verzweigte Infloreszenz) mit dichasialen Teilblütenständen
- 5-zählige, radiäre Blüten, Kelchblätter verwachsen
- Kronblätter in Platte und Nagel gegliedert, mit Nebenkrone
- oberständiger Fruchtknoten, Kapseln oder Nussfrüchte

Saponariae radix (Seifenwurzel)
2-5% Triterpensaponine, Tagesdosis: 1,5 g Droge, als Antitussivum

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Caryophyllales
Familie: Polygonaceae
(Knöterichgewächse)



Merkmale:

- wechselständige Blätter mit auffälligen Nebenblättern, die zu einer, den Stängel nach oben umfassenden Scheide (= Ochrea, Tute) verwachsen sind
- meist zwittrige, selten eingeschlechtliche radiäre, 3- oder 2-zählige Blüten
- unscheinbare Blütenhülle
- oberständiger Fruchtknoten, Nussfrucht, die von den Tepalen (= Perigonblätter) eingeschlossen sind
- charakteristische, große Calciumoxalat-Drusen
- Gerbstoffe, Anthranoide

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

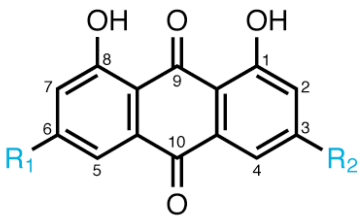
Ordnung: Caryophyllales
Familie: Polygonaceae
(Knöterichgewächse)
Rheum officinale, *R. palmatum*
(Rhabarber)

Merkmale:
– kräftige, hohe Pflanze
– große, handförmig gelappte Blätter
– rübenförmige Wurzel
– 6 Perigonblätter

Rheum officinale Baill.
Image processed by Thomas Schoepke
www.plant-pictures.de

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Caryophyllales
Familie: Polygonaceae
(Knöterichgewächse)
Rheum officinale, *R. palmatum*
(Rhabarber)



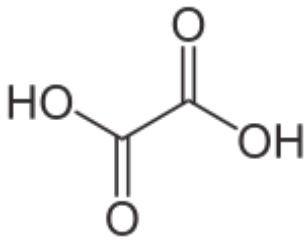
Trivialname	R_1	R_2
Chrysophanol	H	CH_3
Aloe-Emodin	H	CH_2OH
Rhein	H	CO_2H
Emodin (= Rheumemodin = Frangulaemodin	OH	CH_3
Physcion	OCH_3	CH_3

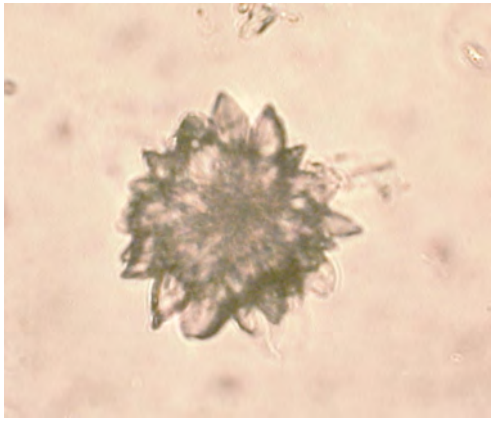
Rhei radix (Rhabarberwurzel)
Die vom größten Teil der Rinde befreite, zerkleinerte Wurzel von *Rheum palmatum* und *Rheum officinale* oder von Hybriden der beiden Arten. Die Droge hat einen typischen Geruch, knirscht beim Kauen zwischen den Zähnen und färbt den Speichel gelb. Mit mindestens 2,2% Hydroxyanthracen-Derivate, bezogen auf Rhein.
Weitere Wirkstoffe der Droge sind Gerbstoffe.
Anwendung: Laxans
Dosierung: 1 Teelöffel gepulverte Droge mit 1 Tasse Wasser heiß aufgießen, 10 min. ziehen lassen, abends 2 Tassen trinken
Tagesdosis: 1,2-4,8 g Droge
Als Adstringens: 0,1-0,2 g Droge

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Caryophyllales
Familie: Polygonaceae
(Knöterichgewächse)
Rheum rhabarbarum
(Gemeiner Rhabarber)

Oxalsäure, letale Dosis (oral): 600 mg/kg KG, fällt als unlösliche Calciumoxalat-Kristalle aus, greift den Zahnschmelz an —> stumpfes Gefühle auf den Zähnen,
—> Nierensteine





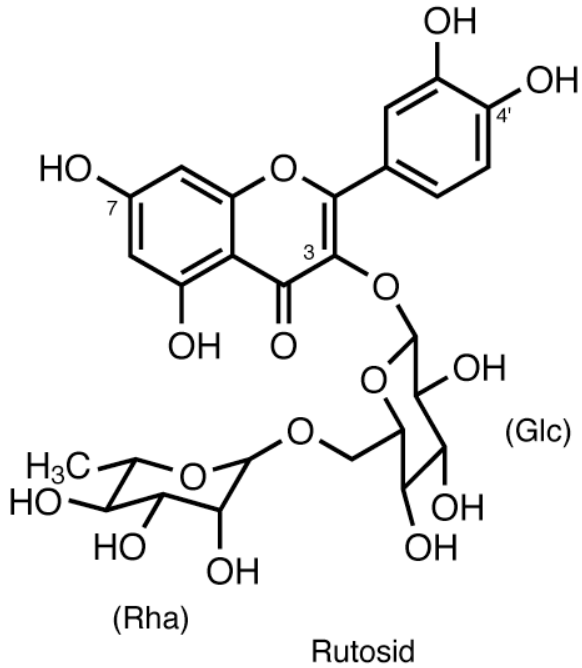
Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Caryophyllales
Familie: Polygonaceae
(Knöterichgewächse)
Fagopyrum esculentum
(Buchweizen)

Merkmale:
– Pflanze oft rot überlaufen
– wechselständige, dreieckig-spießförmige Blätter
– 5-zählige Blüten
– Blütenhüllblätter weiß bis blassrosa
– Nüsse mit 3 scharfen, ganzrandigen Kanten
– Samen mit 50% Stärke, ca. 32% Fett, 8% Eiweiß (Gewinnung von glutenfreiem Getreideersatz

Klasse: Magnoliopsida (Angiospermae)
Dicotyledoneae, Zweikeimblättrige

Ordnung: Caryophyllales
Familie: Polygonaceae
(Knöterichgewächse)
Fagopyrum esculentum
(Buchweizen)



Fagopyri herba (Buchweizenkraut)
4-8% Flavonoide, hauptsächlich Rutosid, daneben Hyperosid und Quercitrin, Spuren des Naphthodianthrons Fagopyrin
Zur Gewinnung von Rutosid
Indikation: bei chronisch-venöser Insuffizienz, Kapillarblutungen bei Hypertoniepatienten
Dosierung: 2 g Droge werden mit 200 mL kochendem Wasser übergossen und 3 min weiter gekocht, nach 10 min ziehen wird abgeseiht