

Familie	Infloreszenz	Blätter	Sonstiges	Vertreter
<b>Apiaceae</b> (Doldengewächse = Umbrelliferae)  * K <sub>5</sub> C <sub>5</sub> A <sub>5</sub> G <sub>(2)</sub>  p. 237 (271)	<b>Blüte:</b> Rädier klein; 5-zählig; <b>Infloreszenz:</b> Doppeldolde (Brakteen & Hüllchen), Köpfchen <b>Calyx:</b> gekrümmt, reduziert bis fehlend <b>Corolla:</b> rötlich, weiss, gelb <b>Androecium:</b> 5; <b>Gynoecium:</b> 1; unterständig m/ 2 Griffel geschnabelt. <b>Frucht:</b> Spaltfrucht mit Diskus	<b>Blatt:</b> wechselstg zsmgsetzt (Dispersion) <b>Spreite:</b> mehrfach gefiedert	DICOT (IX) krautig m/ Speicherorgan, Ölgängen; aromatisch; Karotte, Sellerie Kümmel, Petersilie, Fenchel, Anis	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> <i>Anthriscus sylvestris</i>
<b>Araceae</b>	<b>Blüte:</b> gross; auffällig <b>Blütenhülle:</b> einfach bis nackt <b>Infloreszenz:</b> Kolben <b>Androecium:</b> 3-6; <b>Gynoecium:</b> 1; oberständig, o/ Griffel <b>Frucht:</b> Beere	<b>Blatt:</b> grundstg.	Knollen & Wurzelstockstaude	<i>Arun maculatum</i>
<b>Asteraceae</b> (Compositae)  Zungenblütler: * K <sub>∞</sub> C <sub>(5)</sub> A <sub>5</sub> G <sub>(2)</sub>  Rörchenblütler: * K <sub>∞</sub> C <sub>(5)</sub> A <sub>(5)</sub> G <sub>(2)</sub>  p. 428 (417)	<b>Blüte:</b> klein; zwittrig; mit sterilem Schauapparat, zungenförmig oder röhrig von Hüllblätter umgeben <b>Blütenhülle:</b> einfach / doppelt <b>Infloreszenz:</b> Körbchen mit Hüllblätter und Köpfchen <b>Androecium:</b> 5; <b>Gynoecium:</b> 1 Griffel mit split Narbe <b>Frucht:</b> Achäne m/ Pappus	<b>Blatt:</b> wechsestg. einfach bis <b>Spreite:</b> ganzrandig bis tief zerteilt evtl Spreublatt	DICOT (VIII od IX) krautig bis holzig m/ od ohne Milchsaft o/ stipel Heil-, Öl-, Gewürzpflanze	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> <i>Hieracium lachenalii</i> <i>Leucanthemum vulgare</i> <i>Centaurea jacea</i> <i>Hieracium sylvaticus</i> <i>Crepis bienis</i>
<b>Boraginaceae</b> (Rauhblattgewächse)  * K <sub>5</sub> [C <sub>(5)</sub> A <sub>5</sub> ] G <sub>(2)</sub>  p. 372 (330)	<b>Blüte:</b> schneckenförmig in gerolltem Wickel; radiär, selten zygomorf; sympetal mit <u>Schlundschuppen</u> <b>Infloreszenz:</b> Thyrsus; <b>Calyx &amp; Corolla:</b> beide 5; verwachsen röhrenförm. Calyx ( <u>Schlundschuppe</u> ) <b>Androecium:</b> 5; <b>Gynoecium:</b> 2 (scheinbar 4); oberständig <b>Frucht:</b> Nüsschen; Klausen	<b>Blatt:</b> <u>ungeteilt</u> & wechselstg steif zuweilen <u>behaart</u> o/ Stipuli	DICOT (X) Staude oder Kraut <u>borstenhaarig</u> - sympodial	<i>Symphytum tuberosum</i> <i>Pulmonaria officinalis</i>
<b>Brassicaceae</b> (Kreuzblütler)  * K <sub>4</sub> C <sub>4</sub> A <sub>2+4</sub> G <sub>(2)</sub>  p. 268	<b>Blüte:</b> mit Nektarblatt <b>Infloreszenz:</b> einfach- od Doppeltraube <b>Calyx:</b> 4 <b>Corolla:</b> 4 <b>Androecium:</b> 6 (4 lang/2 kurz) <b>Gynoecium:</b> 2; oberständig <b>Frucht:</b> Schote bis Gliederschote	<b>Blatt:</b> gefiedert / gefingert; wechselstg Stipel rudimentär	DICOT (IX) Staude oder Kraut Nektarium scharf riechend u. schmeckend	<i>Capsella bursa-pastoris</i> <i>Cardamine trifolia</i> <i>Dentaria enneaphyllos</i>
<b>Buxaceae</b>  p. 257	<b>Blüte:</b> Perianth <b>Infloreszenz:</b> Köpfchen, Ähre mit Brakteen <b>Androecium oder Gynoecium</b> 4-5 (wickel) 1-3 (oberständig) <b>Frucht:</b> Kapsel	<b>Blatt:</b> ledrig <u>immergrün</u> <b>Spreite:</b> <u>ganzrandig</u> ;	Strauch	siehe Euphorbiaceae
<b>Campanulaceae</b> (Glockenblume)  * K <sub>(5)</sub> C <sub>(5)</sub> A <sub>5</sub> G <sub>(3)</sub>  p. 423 (410)	<b>Blüte:</b> radiär, leicht zygomorf; sympetal m/ grossem Schauapparat, röhrig trichterform. <b>Infloreszenz:</b> Rispe, Köpfchen <b>Calyx:</b> 5 verwachsen <b>Corolla:</b> 5 verwachsen, glockig <b>Androecium:</b> 5; <u>öffnen sich i. d. Kapsel</u> (verhindert Selbstbestäubung) <b>Gynoecium:</b> 1; unterständig mit 3 Griffel <b>Frucht:</b> Kapsel (Öffnungsfrucht)	<b>Blatt:</b> einfach wechselstg, (Dispersion) <b>Spreite:</b> ganzrandig bis gelappt	DICOT (X) krautig oft m/ Milchsaft	<i>Phyteuma spicatum</i> <i>Phyteuma orbiculare</i> <i>Campanula patula</i>

Familie	Infloreszenz	Blätter	Sonstiges	Vertreter
<b>Caryophyllaceae</b> (Nelkengewächse)  * K <sub>(5)</sub> C <sub>4,5,10</sub> A <sub>5+5</sub> G <sub>(5)</sub>  p. 318 (77)	<b>Blüte:</b> radiär, oft dichasial; <b>Infloreszenz:</b> Thyrsus-cynoidal <b>Calyx:</b> 4-5 frei / verwachsen <b>Corolla:</b> 4, 5, 10-zählig / fehlend; häufig <u>nagelförmig</u> ; Hochblätter vorhanden <b>Androecium:</b> 5 od. 10 <b>Gynoecium:</b> 2-5; 3-5 Griffel; oberstdig paracarp. <b>Frucht:</b> offene Kapsel Frucht	<b>Blatt:</b> gegenstdig, dekussiert (wirtelig) <b>Spreite:</b> ungeteilt o/ Stipel am Stiel verwachsen	DICOT (IX) Staude oder Kraut	<i>Lychnis floss- cuculi</i> <i>Silene dioica</i>
<b>Cichoriaceae</b>				<i>Tragopogon pratensis</i>
<b>Dispiaceae</b> (Kardengewächse)  ↓ K <sub>(x)</sub> C <sub>(4-5)</sub> A <sub>4-5</sub> G <sub>(2)</sub>  p. 366 (407)	<b>Blüte:</b> zygomorph, klein <b>Infloreszenz:</b> Körbchen, Ähre <b>Calyx:</b> klein, behaart, bezahnt, <b>Corolla:</b> 4-5 spaltiger Saum, röhrig verwachsen; m/ Aussenkelch <b>Androecium:</b> 4-5 <b>Gynoecium:</b> 2 unterständig verwachsen <b>Frucht:</b> Nüsschen	<b>Blatt:</b> einfach bis gefiedert, gegenstg am grund zum Teil verwachsen ± Tragblatt	DICOT (VIII) krautig	<i>Scabiosa lucida</i> <i>Scabiosa columbaria</i> <i>Knautia dipsacifolia</i>
<b>Euphorbiaceae</b> (Wolfsmilchgewächse)  * P <sub>5</sub> A <sub>1-∞</sub> G <sub>2-3/</sub>  p. 257 (222)	<b>Blüte:</b> radiär, ein (Cyathium = schein- bar zwittrblütig) /zweihäusig, gefärbt; <b>Blütenhülle:</b> einfach <b>Infloreszenz:</b> Dolde (Cyathium) <b>Androecium:</b> 1 - viele <b>Gynoecium:</b> 2-3 oberständig <b>Frucht:</b> Kapsel	<b>Blatt:</b> einf., wechselstg; mit Stipel <b>Spreite:</b> eierförmig, ganzrandig	DICOT (VIII) Staude oder Kraut; Stengel mit Milchsaft & darunter viele succulente	<i>Euphorbia verrucosa</i> <i>Euphorbia brittingeri</i>
<b>Fabaceae</b> (Leguminosen = Schmetterlingsblütler)  ↓ K <sub>(5)</sub> C <sub>5</sub> A <sub>(9+1)</sub> G <sub>1/</sub>  p. 204 (175)	<b>Blüte:</b> zygomorph - schmetterlingsförmig <b>Infloreszenz:</b> <b>Calyx:</b> schmetterlingsartig mit Fahne, 2 Flügel und Schiffchen; oft verwachsen; <b>Androecium:</b> 9+1, röhrig verwachsen; <b>Gynoecium:</b> 1; oberständig <b>Frucht:</b> Hülse	<b>Blatt:</b> zsmgesetzte wechselstg, stets m/ Stipel oft m/ Ranken.	DICOT (IX) Holz & Kraut  Erbsen, Linsen, Bohnen, Klee	<i>Vicia sepium</i> <i>Medicago lupulina</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Lotus corniculatus</i>
<b>Fumariaceae</b> (Erdrauchgewächse)  ↓ K <sub>(5)</sub> C <sub>5</sub> A <sub>6</sub> G <sub>1/</sub>  p. 168	<b>Blüte:</b> Bilateral od. zygomorph; Sporn-, oder Höckerblüte; <b>Infloreszenz:</b> Traube <b>Infloreszenz:</b> <b>Calyx:</b> sehr klein und früh abfallend <b>Androecium:</b> 6 bzw. 3+3 verwachsen <b>Gynoecium:</b> 1 <b>Frucht:</b> Schote oder Nüsschen (kegelig)	<b>Blatt:</b> wechselstg blaulich- grün gefärbt <b>Spreite:</b> fiedrig geteilt; kahl;	DICOT (IX) Staude oder Kraut m/ wässrigem Saft	<i>Corydalis cava</i>
<b>Lamiaceae</b> (Labiata = Lippenblütler)  ↓ K <sub>(5)</sub> [C <sub>(5)</sub> A <sub>2+2</sub> ]G <sub>(1)</sub>  p. 406 (344)	<b>Blüte:</b> zygomorph (Ober-, Unterlippe mit Seitenlappen), kurzgestielt mit Braktee <b>Infloreszenz:</b> Thyrsus (Doppelwickel); Rispe; cymös verzweigt; <b>Calyx:</b> 5, oft mit 2 Lippen, röhrig <b>Corolla:</b> 5, davon 2 Ober-/ 3 Unterlippe <b>Androecium:</b> 4; (2 lang / 2 kurz); <b>Gynoecium:</b> 2 verwachsen 1 Griffel mit 2-teiliger Narbe(scheinbar 1); syncarp oberständig; zerfällt in 4 Klausen <b>Frucht:</b> 4 Einzel-Nüsschen; Steinfrucht	<b>Blatt:</b> ; einfach, dekussiert, in rechtem Winkel (opposite paired) gegenstdg o/ Stipuli.; <b>Spreite:</b> ganzrandig	DICOT (X) Staude, Kraut <b>Stengel:</b> 4-kantig m/ ätherisch. Öl Gewürz- & Heilpflanzen Rosmarino, Majoran, Minze, Lavendel, Thymian,	<i>Ajuga reptans</i> <i>Lamium maculatum</i> <i>Glechoma hederacea</i> <i>Prunella vulgaris</i> <i>Lamiastrum galeobdolon</i>

Familie	Infloreszenz	Blätter	Sonstiges	Vertreter
<b>Liliaceae</b> (Liliengewächse)  * P <sub>3+3</sub> A <sub>3+3</sub> G <sub>(3)</sub>  p. 482 (486)	<b>Blüte:</b> radiär; gefärbt <b>Infloreszenz:</b> Traube; Ähre; Rispe oder Einzelblüte <b>Perigon:</b> 6 frei / verwachsen <b>Androecium:</b> 6; <b>Gynoecium:</b> 3; oberstdg; syncarp; oft Griffel mit 3 Narben; <b>Frucht:</b> Kapsel; Beere	<b>Blatt:</b> grund- / wechselstg <b>Spreite:</b> linealen bis eierförmig	MONOCOT Kraut Zwiebelstaud e mit Knollen od. Rhizomen (unterirdisch) incl. giftige ☠!	<i>Alium ursinum</i> <i>Paris quadrifolia</i> <i>Polygonatum multiflorum</i> <i>Colchicium autumnale</i> ☠
<b>Orchidaceae</b>  * P <sub>3+3</sub> [A <sub>1</sub> G <sub>(3)</sub> ]  p. 493 (571)	<b>Blüte:</b> zygomorf - resobiniert (180° verdreht) <b>Infloreszenz:</b> Ähre; <b>Perigon:</b> frei, farbig; Labellum, Petalen; und Tepalen <b>Androecium:</b> 1; Griffel & Staubbeutel zu Pollinarium verwachsen; <b>Gynoecium:</b> 3; unterstdg; <b>Frucht:</b> Kapsel (1mio ohne Endosperm brauchen daher Mychorrizia)	<b>Blatt:</b> dispersion (schraubig) parasitig ohne Chlorophyll <b>Spreite:</b> lineal	MONOCOT Stau de humusliebend braucht Mychorrizia (semi/holoparasit); hohe Bestäubungstechnik	<i>Dactylorhiza maculata</i>
<b>Polygalaceae</b>  ↓ K <sub>5</sub> C <sub>3</sub> A <sub>(8)</sub> G <sub>2</sub> /  p. 235 (230)	<b>Blüte:</b> zygomorf - schmetterlingsförmig. <b>Infloreszenz:</b> <b>Calyx:</b> 5 (3 kleine +2 Flügel) <b>Corolla:</b> 3-5 (schiffchenartig) <b>Androecium:</b> 8 röhrig verwachsen <b>Gynoecium:</b> 2 oberständig; <b>Frucht:</b> Kapsel Frucht	<b>Blatt:</b> wechselstg; wintergrün o/ Stipel	DICOT (....) Kraut/Strauch	<i>Polygala vulgaris</i>
<b>Polygonaceae</b> (Kreuzblumengewächse)  * P <sub>3+3</sub> A <sub>6-9</sub> / G <sub>2-4</sub> /  p. 344 (61)	<b>Blüte:</b> klein, zwittrig od. einhäusig <b>Infloreszenz:</b> <b>Perigon:</b> einfach 3-6 blättrig <b>Androecium:</b> 6-9 <b>Gynoecium:</b> 1 oberstdg; m/ 2-4 stylets <b>Frucht:</b> 3-kantiges Nüsschen	<b>Blatt:</b> wechselstg einfach m/ verwachs. Blättchen (Ochrea)	DICOT (VIII) krautig gelegentlich Stau de m/ verdickte Nodi	<i>Rumex acetosa</i> <i>Polygonum bistorta</i> <i>Phagopyrum sp.</i> (Buchweizen)
<b>Primulaceae</b> (Primalgewächse)  * K <sub>5</sub> C <sub>(5)</sub> A <sub>5</sub> G <sub>1</sub> /  p. 313 (300)	<b>Blüte:</b> radiär, zwittrig <b>Infloreszenz:</b> Einzel, Dolde, Traube, Rispe, Ähre <b>Calyx:</b> 5 <b>Corolla:</b> 5; verwachsen glockig/röhrig <b>Androecium:</b> 5-9 mit Corolla verwachs. <b>Gynoecium:</b> 1; oberstdg; einfach mit Zentralplacenta <b>Frucht:</b> Kapsel Frucht	<b>Blatt:</b> Rosette; gegen- od quirlständig <b>Spreite:</b>	DICOT (X) Stau de oder Kraut	<i>Primula elatior</i>
<b>Ranunculaceae</b> (Hahnenfussgewächse)  */↓ K <sub>3</sub> C <sub>6-10</sub> A <sub>∞</sub> G <sub>∞</sub> / bzw. */↓ P <sub>5</sub> A <sub>∞</sub> G <sub>∞</sub> /  p. 151 (95)	<b>Blüte:</b> viel-gestaltige; 5-zählig; m/ Nektar-; Progress von radiär zu zygomorf <b>Infloreszenz:</b> <b>Blütenhülle</b> einfach od. doppelt (bunt) Progress von Perigon zum Perianth. <b>Androecium:</b> viele; Progress von Staub- zu Nektar zu Kronbl. <b>Gynoecium:</b> viele; frei bis verwachsen; Progress. von apokarp zu synkarp <b>Frucht:</b> ein- mehr-samige Nüsschen in balg- od. kapsel Form	<b>Blatt:</b> grund- od. wechselstg (schraubig); <b>Spreite:</b> Progress von zsmngesetzt zu ungeteilt	DICOT (VIII&IX) Stau de oder Kraut  giftige Vertreter	<i>Caltha palustris</i> <i>Anemone numerosa</i> <i>Heleborus niger</i> <i>Ranunculus ficaria</i> <i>Hepatica nobilis</i> <i>Anemone ranunculoides</i>

Familie	Infloreszenz	Blätter	Sonstiges	Vertreter
<b>Rosaceae</b> (Rosengewächse)  * K <sub>5</sub> C <sub>5</sub> A <sub>∞</sub> v.5 G <sub>1-∞</sub> -/   p. 186 (157)	<b>Blüte:</b> radiär mit Stipel <b>Blütenhülle:</b> doppelt m. Aussenkelch <b>Androecium:</b> 5 bzw. vielfache von 5 <b>Gynoecium:</b> 1-viele; mittel- bis unterständig (frei bis verwachsen) <b>Frucht:</b> 1 - viele; in Kapsel, Nüsse oder Nüsschen; Stein-, Schein-, Sammelfrucht	<b>Blatt:</b> wechselstg (schraubig) Dispersion m/ Stipel.	DICOT (VI&IX) Staude, Kraut, auch holzig Steinobst (Pflrs., Zwet.) Kernobst (Mela, Pera), Rosoidea (Fragola, Him-, Brombeere)	<i>Geum rivale</i> <i>Prunus padus</i> <i>Malus sylvestris</i> <i>Pyrus communis</i>
<b>Scrophulariaceae</b> (Rachenblütler)  ↓ K <sub>4-5</sub> [C <sub>(5)</sub> A <sub>(2-5)</sub> ] G <sub>(2)</sub>  p. 380 (374)	<b>Blüte:</b> +/- zygomorf; gespornt; Schlund <u>maskiert</u> <b>Infloreszenz:</b> Thyrsus; racemös <b>Calyx:</b> 4-5 lappig; frei /verwachsen <b>Corolla:</b> 5-teilig; 5-lappig; verwachsen <b>Androecium:</b> 2,4, oder 5; Progression von 5, nach 4 bis 2; <b>Gynoecium:</b> 2; oberständig <b>Frucht:</b> 2-fächrige Kapsel	<b>Blatt:</b> gegen-/wechselstg, (dekussiert) o/ Stipel, gezahnt	DICOT (X) Kraut Progression vom Semi-zum Vollparasiten	<i>Linearia cymbalaria</i> <i>Rhinantus minor</i>

### Gräser

alle Gräser sind <b>MONOCOT</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sekundäre Homorhizie</li> <li>• vegetative Vermehrung via Ausläufer</li> <li>• Embryo in Endosperm eingebettet</li> </ul> <b>Gerste</b> oberster Stengelbereich unbehaart <b>Weizen/Rogen:</b> oberster Stengelbereich behaart <b>Weizen:</b> Öhrchen bewimpert			
<b>Juncaceae</b> (Binsengewächse)  * P <sub>3+3</sub> A <sub>3+3</sub> G <sub>(3)</sub>   p. 505 (516)	<b>Blüte:</b> klein, zwittrig <b>Blütenhülle:</b> 6 - Perigon mit Borsten <b>Infloreszenz:</b> sympodial bis köpfchen; Dolde oder Rispe <b>Periant:</b> 6 <b>Androecium:</b> 6 oder 3 <b>Gynoecium:</b> 3 blättrig, oberstdg <b>Frucht:</b> Nussfrucht oder Kapselfrucht	<b>Blatt:</b> grasartig od stielrund; 1/3 divergnz brauntrockn geschält an der Basis <b>Spreite:</b> offene od. verwachsne Blattscheide	Kraut/Staude Stengel wie Blatt nie hohl teilweise gekammert ohne NODI	<i>Juncus inflexus</i>
<b>Cyperaceae</b> (Sauergras)  * K <sub>x</sub> C <sub>(x)</sub> A <sub>2-3</sub> G <sub>1</sub> /  p. 511	<b>Blüte:</b> klein zwittrig od getrenntgeschl. <b>Infloreszenz:</b> 1-mehrblütige Ärchen; Ähren, Köpfchen <b>Blütenhülle</b> 6 - borstenförmig <b>Androecium:</b> 2-3 <b>Gynoecium:</b> 1 oberständig 2-3 Narben <b>Frucht:</b> Nuss	<b>Blatt:</b> 1/3 divergenz; <b>Spreite:</b> geschlossen <b>Tragblatt:</b> Spelze	Kraut/Staude; Stengel 3-kantig markig auf feuchtem Grund o/ Nodi	<i>Carex hirta</i> <i>Carex flava</i> <i>Carex leporina</i>
<b>Poaceae</b> = Gramineae (Süßgras)  * K <sub>x</sub> C <sub>(x)</sub> A <sub>3</sub> G <sub>(2)</sub>   p. 536 (522)	<b>Blüte:</b> zwittrig <b>Infloreszenz:</b> (Rispe) Ärchen mit 2 Spelzen <b>Androecium:</b> 3 <b>Gynoecium:</b> 1 oberstg mit 2 Griffel <b>Frucht:</b> Karyopsenfrucht	<b>Blatt:</b> wechselstg distichie; <b>Spreite:</b> mit Scheide und Ligula <b>Tragblatt:</b> Spelze	Kraut/Staude Stengel <u>hohl</u> , rund mit festen NODI	<i>Lolium perenne</i> <i>Briza media</i> <i>Arrhenatherum elatius</i> <i>Anthoxanthum odoratum</i> <i>Cynosyrus christatus</i> <i>Dactylis glomerata</i> <i>Holcus lanatus</i>