

Biodiversitätsförderflächen (BFF)

Zeigerpflanzen von extensiv genutzten Weiden und Waldweiden



Impressum

Herausgeberin	AGRIDEA Jordils 1 • CP 1080 • CH-1001 Lausanne T +41 (0)21 619 44 00 • F +41 (0)21 617 02 61 contact@agridea.ch • www.agridea.ch
Autorinnen	Regula Benz, AGRIDEA, Corina Schiess-Bühler
Fotos	Beat Bäumlner, Info Flora (BB) Regula Benz, AGRIDEA (RB) Wolfgang Bischoff, naturschutzlösungen (WB) David Caillet-Bois, AGRIDEA (DC) Stefan Eggenberg, Info Flora (SE) Fornax, Creative Commons (FO) Elke Freese, Creative Commons (EF) Christian Hedinger, UNA (CH) Albert Krebs, Bildarchiv ETHZ (AK) Sonja Kuchen (SK) Adrian Möhl, UNA (AM) Gilles Mulhauser, DG Nature et Paysage GE (GM) Nova, Creative Commons (NO) Peter aka Anemoneprojectors, Creative Commons (PA) Peupleloup, Creative Commons (PE) Rasbak, Creative Commons (RA) Ursula Rohner, Heiden (UR) Heiri Schiess (HS) Stemonitis, Creative Commons (ST) Gaby Volkart, atena (GV) Marie Zufferey, Ayent (MZ)
Illustrationen	© Eggenberg/Möhl: <i>Flora Vegetativa</i> , 2013 Haupt Verlag, Bern
Layout	Diego Bernard, AGRIDEA
Druck	AGRIDEA

© AGRIDEA, Mai 2016

Ohne ausdrückliche Genehmigung der Herausgeberin ist es verboten, diese Broschüre oder Teile daraus zu fotokopieren oder auf andere Art zu vervielfältigen.

Sämtliche Angaben in dieser Publikation erfolgen ohne Gewähr.
Massgebend ist einzig die entsprechende Gesetzgebung.

Rechtliche Ausgangslage

Die Direktzahlungsverordnung (DZV) ermöglicht den Kantonen, Biodiversitätsbeiträge der Qualitätsstufe II für Extensiv genutzte Weiden und Waldweiden (Wytweiden) auszurichten. Die Flächen müssen als solche angemeldet sein und die Anforderungen an die ökologische Qualität der Weisungen gemäss Art. 59 und Anhang 4 der DZV erfüllen. Die ökologische Qualität (Qualitätsstufe II) von Extensiv genutzte Weiden und Waldweiden (Wytweiden) wird anhand von Vegetations- und/oder Strukturkriterien beurteilt. Für die Beurteilung der Vegetation kommen, je nach biogeographischer Region und Höhenstufe, drei Zeigerpflanzenlisten zur Anwendung: Liste L (leicht), Liste M (mittel) und Liste S (streng).

	Mittelland	Nordalpen	Jura	Südalpen	Zentralalpen
Bis 1'000 m ü. M.	Liste L	Liste L	Liste M	Liste M	Liste S
Ab 1'000 m ü. M.	Liste L	Liste M	Liste M	Liste S	Liste S

Regionsspezifische Zeigerarten können nach Absprache mit dem Bundesamt für Landwirtschaft BLW von den kantonalen Ämtern zu den Listen hinzugefügt werden. Erkundigen Sie sich bei den kantonalen Vollzugsstellen für Landwirtschaft und Naturschutz über die vor Ort geltenden Anforderungen.

Für die Beurteilung der Strukturqualität von Extensiv genutzten Weiden und Waldweiden (Wytweiden) sind arten- und dornenreiche Gehölzstrukturen massgebend. Andere Strukturen wie Einzelbäume, Lesesteinhaufen oder Feuchtstellen, werden bei der Abgrenzung von Strukturteiflächen berücksichtigt. Die genauen Anforderungen sind im AGRIDEA-Merkblatt «Biodiversitätsförderung Qualitätsstufe II von extensiv genutzten Weiden und Waldweiden» beschrieben.

Inhalt dieses Merkblattes

Das Merkblatt stellt alle Zeigerarten aus dem Beurteilungsschlüssel der Qualitätsstufe II des Bundes vor. Die Pflanzen sind nach Farbe (blau/violett/rosa, weiss, gelb) und nach Typ (Orchideen, grasartige Pflanzen) gruppiert.

Eine Zeiger-Einheit (= 1 Artenpunkt) entspricht entweder einer bestimmten Art (z. B. der Knollige Hahnenfuss, Seite 17) oder mehreren zusammengefassten Arten wie die blauen und violetten Enziane (Seite 6), die grossblumigen Lilien (Seite 21) oder borstenblättrigen, horstwüchsigen Gräser (Seite 24). Diese in einer Gruppe zusammengefassten Arten weisen gemeinsame Merkmale auf. Bei den Orchideen zählt jede Farbklasse als eine Zeiger-Einheit (Seite 20).

Achtung: Die Behaarte Segge auf Seite 25 ist keine Zeigerpflanze. Die Art wird hier vorgestellt, damit sie nicht mit den anderen Seggen, die ihrerseits als Zeigerart gelten, verwechselt wird.

Legende zu den Farben auf den Bildseiten

Der Farbschlüssel kann folgendermassen übersetzt werden: alle Arten der Broschüre gehören zur Liste L (grauer, blauer und grüner Hintergrund); alle Arten auf grauem und blauem Hintergrund bilden die Liste M; die Arten auf grauem Hintergrund entsprechen der Liste S.

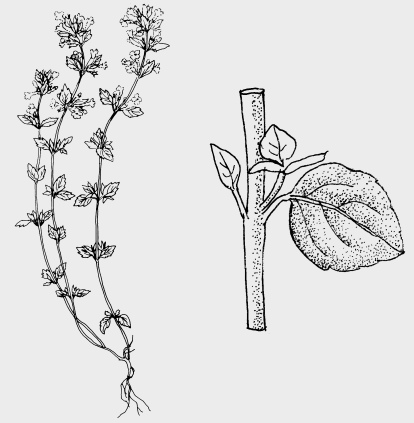
	Zeigerart im Anwendungsbereich der Listen L, M und S
	Zeigerart im Anwendungsbereich der Listen L und M
	Zeigerart nur im Anwendungsbereich der Liste L
	Keine Zeigerart

Blüten blau / violett / rosa

Steinquendel

Acinos sp.

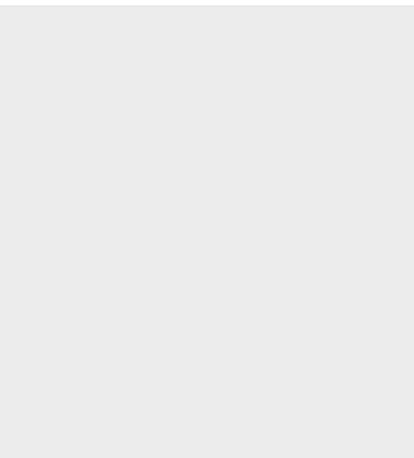
Pflanze minzenartig riechend; **Stängel** behaart, unten niederliegend, oben aufsteigend; **Blätter** mit wenigen kurzen Zähnen, gegenständig; **Blüten** etagenweise in oberen Blattwinkeln; **Krone** 1-2 cm lang
Sommer-Herbst / 10-40 cm



Alpenhelm

Bartsia alpina

Blätter gegenständig, gezähnt, obere ins violett überlaufend; **Stängel** vierkantig, im oberen Teil stark behaart; **Blüten** in Blattwinkeln sitzend, mit langer, helmförmiger Röhre
Sommer / 10-20 cm



Wiesensalbei

Salvia pratensis

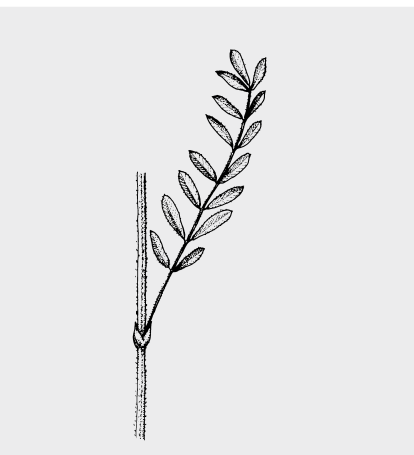
Blätter und Blüten salbeiartig; grundständige Blätter lang gestielt, herzförmig, runzelig; **Blüten** 2-2,5 cm lang, oben helmförmig, in Etagen angeordnet
Frühling-Sommer / 30-60 cm



Esparette

Onobrychis sp.

Blätter wickenartig gefiedert, aber mit Endblatt (ohne Ranke); **Schmetterlingsblüten** purpurrosa, dunkel gestreift, bilden eine spitze, lang gestielte Blütenkerze
Frühling-Herbst / 30-70 cm



Mehlprimel

Primula farinosa

Feuchte, kalkhaltige Böden;

Blätter in grundständiger Rosette, Unterseite mehlig weiss; **Blüten** klein, schlüsselblumenartig, innen gelber Ring, in einer Dolde
Frühling-Sommer/5-20 cm



Glockenblumen

Campanula sp.

Blätter ungeteilt; Stängelblätter wechselständig, am Rand mit weissen Drüsenpunkten; **Blüte** trichter- bis glockenförmig, 5 Zipfel
Sommer/10-60 cm

z.B. Büschelglockenblume

Stängel unverzweigt; **Blüten** mit endständigem Kopf, oft auch einige Blüten in den oberen Blattwinkeln

z. B. Wiesenglockenblume

Blütenstand mit weit ausladenden Ästchen; **Blüte** weit trichterförmig



Skabiosen und Witwenblumen

Scabiosa sp., Knautia sp.

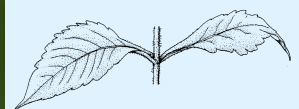
Blätter gegenständig (im Gegensatz zu den Flockenblumen); **Blütenköpfe** von Hüllblättern umgeben
Frühling-Herbst/30-80 (100) cm

z. B. Taubenskabiose

Behaart; Grundblätter grob gefiedert, obere **Blätter** sehr fein gefiedert; **Blüten** fünfzipflig; Blütenkopf mit schwarzen Härchen

z. B. Feld-Witwenblume

Behaart; untere Grundblätter (fast) ungeteilt, obere **Blätter** grob gefiedert; **Blüte** vierzipflig; Blütenkopf mit weissen Härchen



Flockenblumen

Centaurea sp.

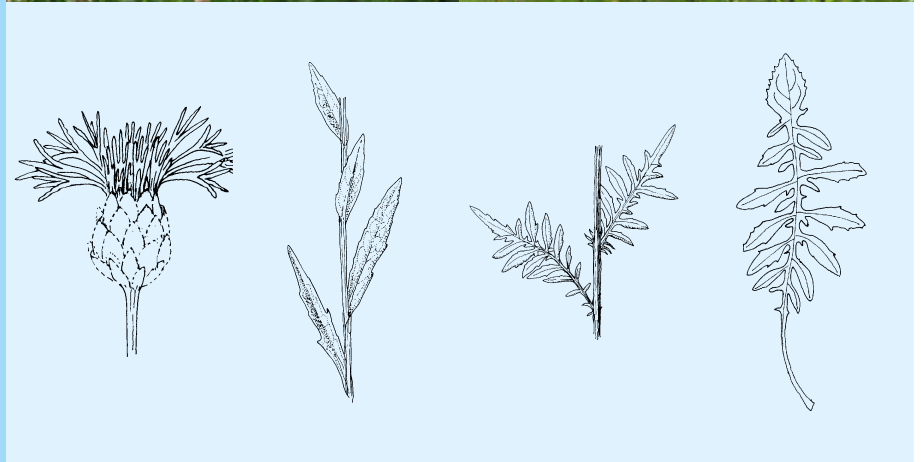
Blätter wechselständig (im Gegensatz zu Skabiosen und Witwenblumen);
Blütenköpfe distelartig, aber ohne Stacheln, Randblüten flockig zerschlitzt

z. B. Wiesenflockenblume

Blätter länglich, ganzrandig;
Blütenköpfe einzeln
 Sommer-Herbst/30-60 cm

z. B. Skabiosen-Flockenblume

Blätter gefiedert, unterste oft fast ganzrandig; **Blüten** purpurnviolett
 Sommer-Herbst/30-120 cm



Enziane (ohne gelbe Enzian)

Gentiana sp. (ohne *Gentiana lutea*)

Blätter meist etwas steif, ohne oder mit parallelen Blattnerven, Stängelblätter gegenständig; die **Blüten** sind nach oben geöffnete schmale Glocken, Saum mit 5 Zipfeln, seltener 4 Zipfel

z. B. Frühlings-Enzian

Grundständige **Blätter** in einer Rosette, lanzettlich, meist spitz, bedeutend grösser als die oberen; **Krone** dunkelblau, oft mit weissem Schlund
 Frühling/4-10 cm

z. B. Schwalbenwurz-Enzian

Stängel gleichmässig beblättert mit lanzettlichen, lang zugespitzten, meist 5-nervigen Blättern; **Krone** dunkelblau
 Sommer-Herbst/30-90 cm

z. B. Feld-Enzian

Stängel reich beblättert, verzweigt; grundständige **Blätter** in einer Rosette, sterben früh ab; **Krone** 4-zipfelig, lila bis violett
 Sommer-Herbst/5-20 cm



Teufelskralle, Rapunzel blau

Phyteuma sp.

Blätter wechselständig, am Rand mit feinen weissen Drüsen; untere Blätter gestielt, Stängelblätter (fast) sitzend

z. B. Rundköpfige Rapunzel
Kronzipfel wie Krallen, violett
Frühling-Sommer/ 10-40 cm



Kugelblume

Globularia sp.

z. B. Gemeine Kugelblume

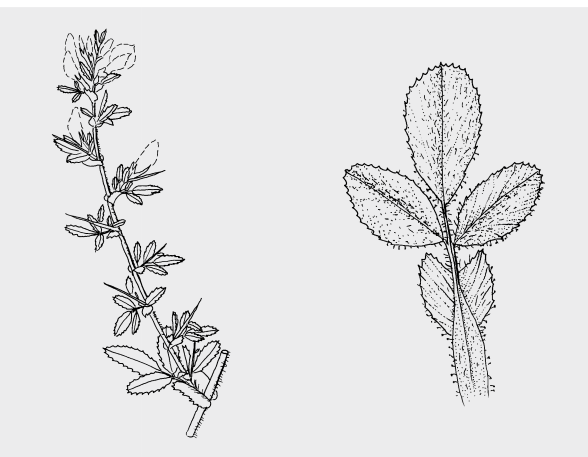
Stängel beblättert oder kahl mit einzelnen kleinen Blättchen; grundständige **Blätter** spatelförmig, in einer Rosette; **Blütenstand** kugelig, faserig; Durchmesser 10-15 mm; auf Kalk
Frühling-Sommer/ 10-25 cm



Hauhechel

Ononis sp.

Halbstrauch, verzweigt, unten verholzt, oben krautig; **Stängel** behaart, mit oder ohne Dornen; **Blätter** länglich-oval, meist zu dritt, mittleres Blatt gestielt, kahl oder drüsig behaart; wicklenartige rosa **Blüten**
Sommer-Herbst/ 30-60 cm



Baldrian

Valeriana sp.

**z. B. Sumpfbaldrian
und Arzneibaldrian**

Stängelblätter gefiedert, grundständige Blätter breit-oval oder gefiedert; **Blütenstand** verzweigt, vielblütig, doldenähnlich, weiss bis rosa; aufdringlicher Geruch
Frühling-Sommer/ 10-30 cm (150 cm)

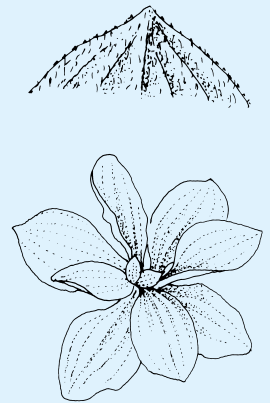


Mittlerer Wegerich

Plantago media

Blätter in einer dem Boden anliegenden Rosette, breit, spiralig angeordnet, parallelnervig, behaart (Ggs. zu Breitwegerich: kahl); **Blüten** lila

Frühling-Herbst/20-40 cm



Dost und Wirbeldost

Origanum sp., Clinopodium sp.

Stängel vierkantig; **Blätter** gegenständig, behaart; aromatisch

Dost

Origanum vulgare

Blätter 1-4 cm (grösser als Thymian), weich, eiförmig; **Blüten** am Ende der Zweige doldenartig gehäuft; eher stark aromatisch
Sommer-Herbst/20-60 cm

Wirbeldost

Clinopodium vulgare

Blüten quirlig in Blattwinkeln etagenweise angeordnet; **Blütenhülle** stachelig; eher schwach aromatisch
Sommer-Herbst/20-60 cm



Läusekraut

Pedicularis sp.

z. B. Quirlblättriges Läusekraut

Blätter auffällig fiederteilig, farnartig, gezähnt; **Blütenstand** in dichtem Kopf; **Blüten** purpurn oder hellgelb
Sommer/10-30 cm (50 cm)



Kleiner Wiesenknopf

Sanguisorba minor

Trockenwiesen und -weiden;

Stängel rötlich; **Teilblättchen** rundlich, die unteren wechselständig; **Blütenköpfchen** rundlich, grünlich-rot, oft mit herausragenden, hängenden Staubblättern

Frühling-Sommer/20-50 cm



Grosser Wiesenknopf

Sanguisorba officinalis

Feuchte Wiesen und Weiden;

Stängel grün; **Teilblättchen** länglich, deutlich gestielt; **Blütenköpfchen** länglich (grösser als jene des Kleinen Wiesenknopfes), dunkel-braunrot

Sommer-Herbst/30-100 cm



Thymian

Thymus sp.

Trockene Wiesen und Weiden;

Stängel niederliegend bis aufsteigend, unten verholzt; **Blätter** klein, zäh, aromatisch; **Blüten** klein, in Köpfchen

Frühling-Herbst/5-25 cm



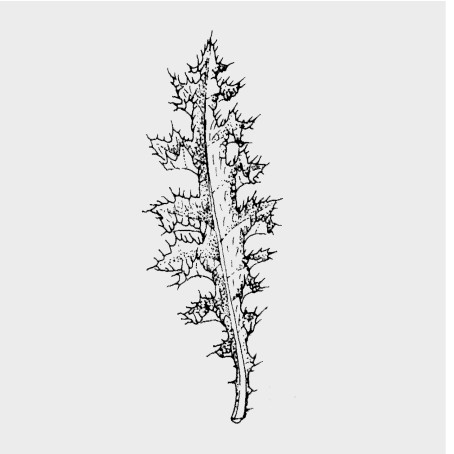
Stängellose Kratzdistel

Cirsium acaule

Nur im blühenden Zustand anrechnen (Blätter: Verwechslung möglich mit anderen Distel)

Distelblüte in einer grundständigen Blattrosette sitzend; **Blätter** mit Kratzborsten, Unterseite kurz behaart (flächiger als bei Silberdistel)

Sommer-Herbst/0-5 cm



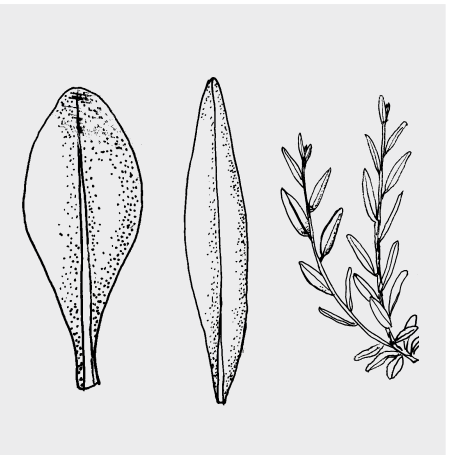
Kreuzblumen

Polygala sp.

z. B. Gemeine Kreuzblume

Stängel niederliegend oder aufsteigend; **Blätter** schmal, länglich, wechselständig; **Blüten** blau bis violett, eine Traube bildend

Frühling-Herbst/5-15 cm (30 cm)



Betonie

Stachys sp.

Stängel unverzweigt; sterile Rosetten; grundständige **Blätter** herzförmig, gestielt, obere sitzend, Blattrand mit rundlichen Zähnen; **Blütenstände** dicht, quirlig, dunkelrosa

Sommer-Herbst/20-70 cm



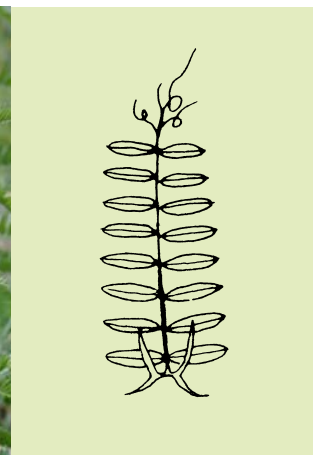
Vogel-Wicke

Vicia cracca

Stängel dünn, niederliegend, aufsteigend oder kletternd; **Blätter** länglich und schmal, gefiedert (5-15 Paare), mit Endranke; 5-40

Blüten auf einer Seite des langen Blütenstiels, blau oder violett

Sommer/20-120 cm

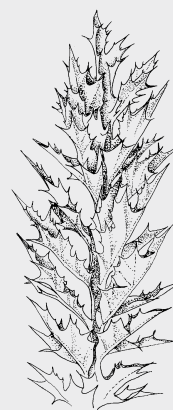


Blüten weiss

Silberdistel

Carlina acaulis

Blütenköpfe bei Schlechtwetter geschlossen; **Stängel** meist sehr kurz, selten bis 30 cm; **Blätter** in einer Rosette, «dreidimensional» (nicht flächig) und stark stechend, Blätter zunächst spinnwebig behaart, später völlig kahl
Sommer-Herbst/2-15 cm (30 cm)



Sumpf-Herzblatt

Parnassia palustris

Feuchte Standorte; grundständige
Blätter herzförmig, lang gestielt, kahl; **Stängel** kantig, mit einer
Blüte, weiss, gefurcht
Sommer-Herbst/3-30 cm



Margerite

Leucanthemum sp.

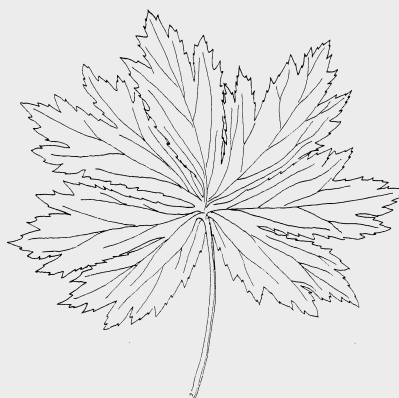
Pflanze unverzweigt; **Stängel** kräftig (im Gegensatz zu Kamillenarten: verzweigt, feinstängelig); **Blätter** grob gesägt;
Blüten gross, Durchmesser 2-7 cm
Frühling-Herbst/10-80 cm



Sterndolde

Astrantia sp.

Blätter handförmig ähnlich Hahnenfuss, aber unregelmässig gezähnt, auf den Blättchen sitzt ein kleiner Stachel; **Blüten** in kleinen, becherförmigen Döldchen, Rand des Blütenbeckers sternförmig
Sommer/30-90 cm



Schwalbenwurz

Vincetoxicum hirundinaria

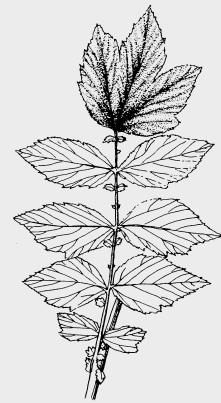
Stängel flaumig; **Blätter** gegenständig, ganzrandig, dunkelgrün, länglich zugespitzt; sternförmige 5-zählige **Blütchen** in oberen Blattwinkeln, knäuelig gehäuft
Sommer/30-100 cm



Mädesüss, Spierstaude

Filipendula ulmaria

Feuchtwiesen; rötlicher **Stängel**; **Blätter** gefiedert mit grossen Teilblättern, dazwischen mit kleinen Blättern; zahlreiche kleine **Blüten** in duftenden Rispen
Sommer-Herbst/50-150 cm



Wilde Möhre

Daucus carota

Stängel und Blätter behaart; **Blätter** stark gefiedert, kerbelartig; **Blüten** formen eine Dolde, in deren Mitte eine fast schwarze Einzelblüte; zerriebenes Blatt riecht nach «Rüebli»
Sommer/30-100 cm

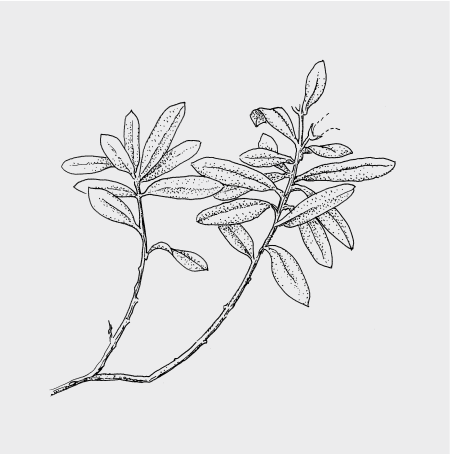


Blüten gelb

Buchsblättrige Kreuzblume

Polygala chamaebuxus

Stängel unten holzig und verzweigt, niederliegend bis aufsteigend;
Blätter immergrün, ledrig, unterseits hellgrün, stachelig zugespitzt;
Blüten schmetterlingsförmig, gelb und weiss, oft rötlich überlaufen
 Frühling-Sommer/5-25 cm



Fetthennen

Sedum sp.

z. B. Scharfer Mauerpfeffer

Pflanze am Grund reich verzweigt, viele nichtblühende Triebe; **Blätter** fleischig-saftig, unten gewölbt, oben flach; goldgelbe **Blütensterne**; mit scharfem Geschmack, giftig
 Sommer/3-15 cm

z. B. Weisser Mauerpfeffer

Pflanze am Grunde verzweigt, zahlreiche nichtblühende Triebe; **Blätter** fleischig-saftig, walzenförmig, im Querschnitt rund; **Blüten** weiss
 Sommer-Herbst/8-20 cm

z. B. Milder Mauerpfeffer

Blätter walzenförmig, am Grund mit spornartigem Anhängsel; **Blüten** goldgelb; ohne scharfen Geschmack
 Sommer/3-15 cm



Arnika

Arnica montana

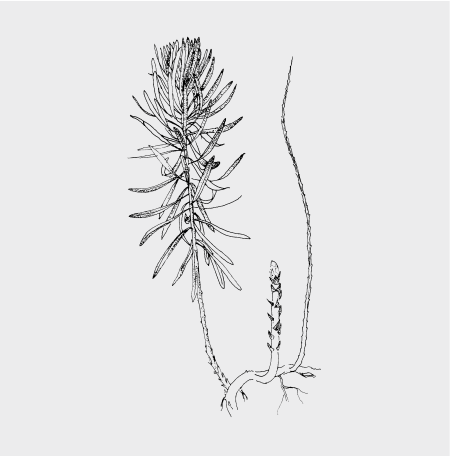
Blüte ähnelt dunkelgelber Margerite; ein gegenständiges Paar **Stängelblätter**; grundständige Blattrosette ähnlich Wegerich, aber **Blätter** kreuzweise angeordnet; duftend
 Sommer/20-60 cm



Zypressenblättrige Wolfsmilch

Euphorbia cyparissias

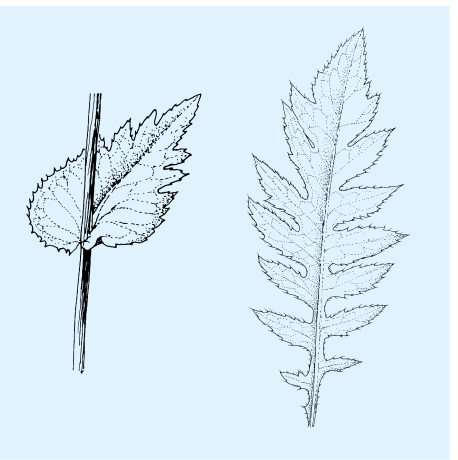
Milchsaft in **Stängel** und in **Blättern**;
viele Seitentriebe unterhalb des
Blütenstandes, ähnlich einem
Tannenschössling; **Blüten** in einer
gelbgrünen (später rötlichen) Dolde
Frühling-Sommer/15-50 cm



Kohldistel

Cirsium oleraceum

Feuchte Standorte; **Blatt** gross, stark
gelappt, kaum stechend; hellgrüne
Hochblätter umschliessen die Blüten
kohlartig, **Blüten** grünlich-hellgelb
Sommer-Herbst/50-150 cm



Wiesen-Bocksbart, Habermark

Tragopogon sp.

Stängel meist verzweigt; **Blätter**
grasartig, graugrün, umhüllen
breit den Stängel, mit Milchsaft;
Blüten mit langen Hüllblättern,
nur vormittags geöffnet

Frühling-Sommer/30-70 cm



Odermennig

Agrimonia sp.

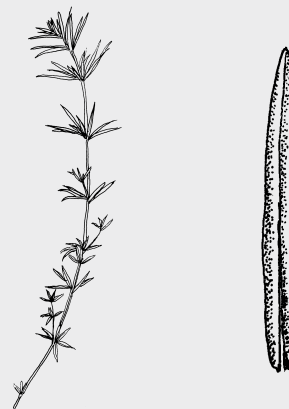
Stängel behaart; **Blätter** fiederteilig
mit ovalen, gezähnten, unterschiedlich
grossen Teilblättern, Blattunterseite
graufilzig; 5-zählige gelbe **Blüten**
locker am Blütenstängel sitzend
Sommer-Herbst/30-100 cm



Gelbes Labkraut

Galium verum

Stängel aufsteigend oder aufrecht, vierkantig, meist dicht behaart; **Blätter** nadelförmig, stachelspitzig, etagenweise am Stängel; vielblütiger, goldgelber, buschig wirkender **Blütenstand**; Blüten nach Honig riechend
Sommer-Herbst/20-70 cm



Johanniskraut

Hypericum sp.

Reich verzweigter kantiger **Stängel**, unten leicht verholzt; **Blätter** sitzend, meist mit durchscheinenden Punkten; 5-zählige gelbe **Blüten** gegen Sommer rötlich
Sommer-Herbst/30-70 cm



Kreuzlabkraut

Cruciata sp.

Lägerstellen, magere Weiden; Pflanze gelbgrün; **Stängel** aufrecht oder aufsteigend, meist abstehend behaart, 4-kantig; **Blätter** etagenweise zu 4. und, behaart; **Blüten** 4-zählig in oberen Blattwinkeln
Frühling-Sommer/20-50 cm (80 cm)



Blutwurz

Potentilla erecta

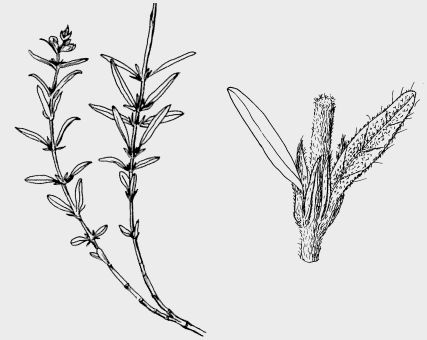
Stängel geht scheinbar mitten durch die handförmigen **Blätter**, Stängelblätter grösser als die Grundblätter; kleine **Blüten** (1 cm) mit 4 Blütenblättern (andere Fingerkräuter: 5 Blütenblätter)
Sommer-Herbst/15-60 cm



Sonnenröschen

Helianthemum sp.

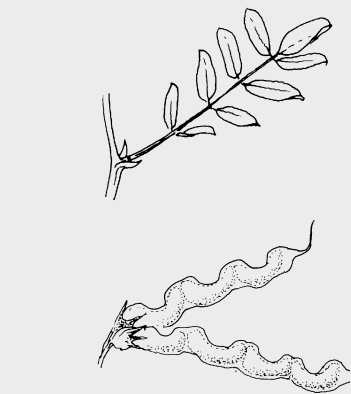
Am Grund verholztes Halbsträuchlein; **Stängel** oben behaart; **Blätter** länglich bis oval, lederig, gegenständig, am Rande oft umgebogen, behaart; hahnenfussähnliche, grosse, gelbe **Blüten**
Frühling-Herbst/ 10-40 cm



Hufeisenklee

Hippocrepis comosa

Stängel niederlegend; **Blätter** wicklenartig, aber ohne Ranke, mit Endblatt; **Blüten** bilden hübsches Kränzchen; **Fruchthülse** gewellt (hufeisenförmige Glieder)
Frühling-Sommer/ 10-20 cm



Wundklee

Anthyllis sp.

Trockene Wiesen und Weiden; **Blätter** 5-7teilig, Blättchen schmal, Endteilblatt grösser; **Blüten** in dichten Köpfen; Kelch weisslich behaart, aufgeblasen
Frühling-Sommer/ 15-40 cm



Primeln gelb

(ohne Mehlprimel)

Primula sp. (ohne *Primula farinosa*)

z. B. Wald-Schlüsselblume,
Frühlings-Schlüsselblume

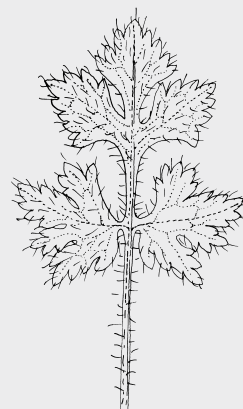
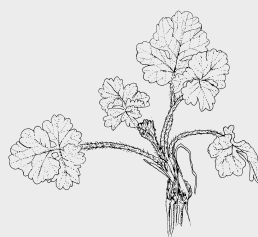
Blatt stark runzelig, in einer Rosette; **Kelche und Blätter** sind noch einige Wochen nach dem Abblühen erkennbar
Frühling/ 10-30 cm



Knolliger Hahnenfuss

Ranunculus bulbosus

Kelchblätter nach dem Aufblühen herabgeschlagen; **Blatt** abstehend behaart, mittlerer Blattabschnitt etwas gestielt; **Stängel** am Grund zu Knollen verdickt; oberer Stängelbereich kantig
Frühling-Sommer/ 10-50 cm



Trollblume

Trollius europaeus

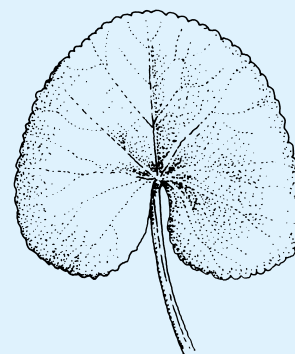
Feuchte Wiesen und Weiden; **Blätter** hahnenfuss- oder storchenschnabelartig, aber dunkelgrün (unterseits heller), etwas gummiartig, stumpf gezähnt; **Blüten** kugelförmig
Frühling-Sommer/ 10-50 cm



Sumpfdotterblume

Caltha palustris

Nasse Standorte; **Blätter** schaufelförmig, auffallend glänzend; grosse, hahnenfussähnliche **Blüten**
Frühling/ 15-50 cm

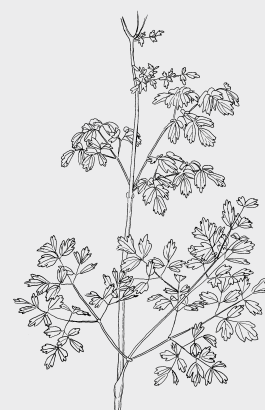


Wiesenrauten

Thalictrum sp.

z. B. **Kleine Wiesenraute (Blüten), Akeleiblättrige Wiesenraute (Blätter)**

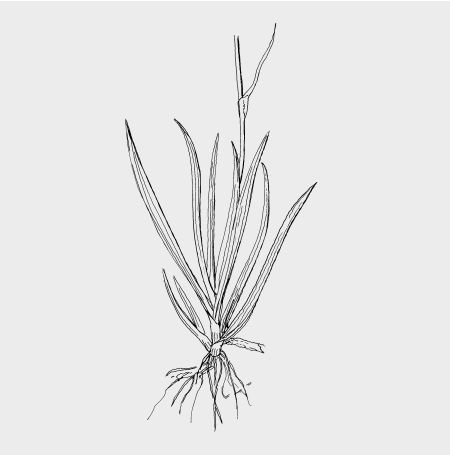
Pflanze kahl oder drüsenhaarig; **Blätter** wechselständig, gefiedert; kleine Teilblättchen oft ahornförmig; **Blüten** (Staubfäden) nickend, fein
Frühling-Sommer/ 20-70 cm (120 cm)



Liliensimse

Tofieldia sp.

Kalkhaltige, feuchte Rasen, Zwergstrauchheiden; unscheinbare, kleine Lilienpflanze; grundständige **Blätter** grasähnlich, gelbgrün, unten gefaltet; **Blüten** in dichtem, länglichem Blütenstand, auffällig gelbe Staubfäden
Sommer-Herbst / 10-30 cm



Platterbsen gelb

Lathyrus sp.

z. B. Wiesenplatterbse

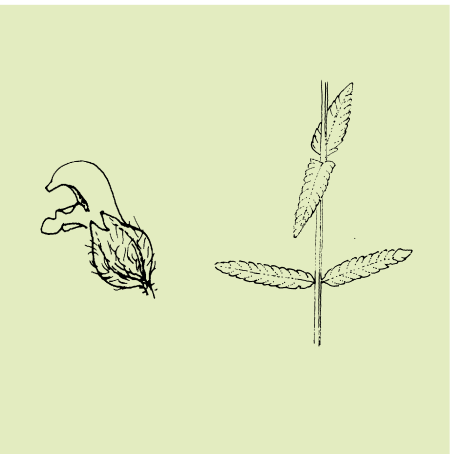
Pflanze aufsteigend oder kletternd; **Blätter** mit zwei Teilblättern und einer verzweigten Ranke, an der Basis des Blattstiels zwei Schildblätter; lang gestielter Blütenstand mit 3-12 **Schmetterlingsblüten**; schwarze **Früchte**
Sommer / 15-60 cm



Klappertöpfe

Rhinanthus sp.

Blätter kreuzweise gegenständig, stumpf gezähnt; **Blüten** schnabelförmig, mit aufgeblasenem, hellgrünem Kelch
Frühling-Herbst / 10-50 cm



Orchideen und Liliengewächse

Orchideen rosa / rot

z. B. Geflecktes Knabenkraut

Blätter auf der Oberseite gefleckt;
Blüten rosa oder lila mit purpurvioletter
Musterung; **Blütenstand**
kegelförmig bis zylindrisch
Sommer/20-60 cm

z. B. Langspornige Handwurz

Stängel beblättert, v. a. unterer
Teil; **Blätter** schmal, ungefleckt;
Blütenstand vielblütig, wohlriechend,
seitliche Blütenblätter abstehend
Sommer/10-40 cm

z. B. Männertreu

Stängel kantig; **Blätter** grasartig,
dickfleischig, mit Mittelrinne;
dunkelpurpurne **Blüten** in kugeligem
oder kegelförmigem Köpfchen,
sehr dicht; duftet nach Vanille
Sommer bis Herbst/5-25 cm



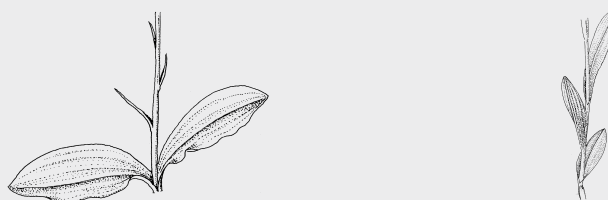
Orchideen weiss

z. B. Weisses Breilkölbchen

Stängel oben nur mit ein paar
kleinen Blättern, unten zwei bis
15 cm lange Blätter; **Blütenstand**
locker, wohlriechend; **Blüten**
mit auffallend langem Sporn
Frühling-Sommer/20-50 cm

z. B. Weisszunge

Meist saure, kalkfreie Standorte;
Blätter lanzettlich; **Blütenstand**
dichtblütig, kurz zylindrisch
Sommer/10-30 cm



Orchideen grün / braun

z. B. Grosses Zweiblatt

Stängel steif aufrecht; am Grund zwei grosse, breit-eiförmige, dicke **Blätter**; gelbgrüne **Blüten** mit auffällig zweilappiger Lippe in vielblütiger, lockerer Traube, 20-40 Blüten
Frühling-Sommer/20-50 cm

z. B. Grüne Hohlzunge

Blätter eiförmig; **Blütenstand** dicht, 5-25 Blüten
Frühling-Sommer/5-20 cm



Orchideen mehrfarbig

z. B. Bienen-Ragwurz

Wärmeliebend; meist nur einzelne, Insekten nachahmende **Blüten**, oft samtig behaarter Lappen
Frühling-Sommer/20-40 cm

z. B. Schwärzliches Knabenkraut

Stängel schlank, nur unten mit Blättern; **Blütenstand** kurz, oben dicht, vor dem Aufblühen wie angebrannt, unten locker; **Blüten** klein, duftend
Frühling-Sommer/10-40 cm



Lilien, grossblumig

Lilium sp., Paradisea sp., Anthericum sp.

z. B. Türkenbund

Stängel dicht beblättert;
Blätter schmal-lanzettlich, die
mittleren Blätter in Quirlen;
Blüten zu 3-10 locker hängend,
Blütenblätter zurückgeschlagen
Sommer/30-90 cm

z. B. Paradieslilie

In höheren Lagen; **Blätter** grasartig;
trichterförmige weisse **Blüten** zu
3-10, auf eine Seite nickend
Sommer/30-50 cm



Grasartige Pflanzen

Wollgräser

Eriophorum sp.

z. B. Scheuchzers Wollgras,
Breitblättriges Wollgras

Feuchte Standorte; **Stängel** oben meist dreikantig; **Blüten** zur Fruchtzeit mit weisswolligen Köpfen

Frühling-Sommer/20-50 cm

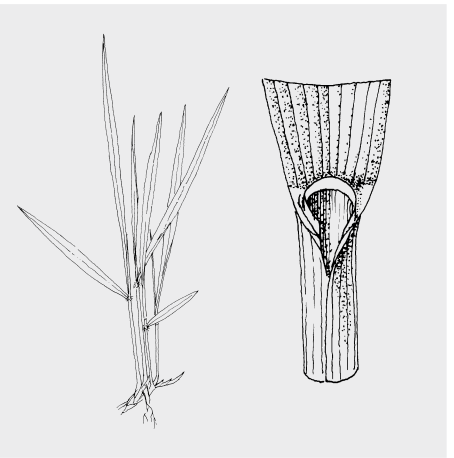


Fiederzwenke

Brachypodium pinnatum

Magere Weiden, brache Stellen; Pflanze gelbgrün, lockerrasig, lange Ausläufer; **Stängel** mit behaarten Knoten; **Blätter** an den Enden schmal, in der Mitte am breitesten, meist abstehend behaart; **Blütenstand** 5-15 cm, aufrecht, mit schlanken, bis rechtwinklig abstehenden **Ährchen**

Sommer/50-120 cm

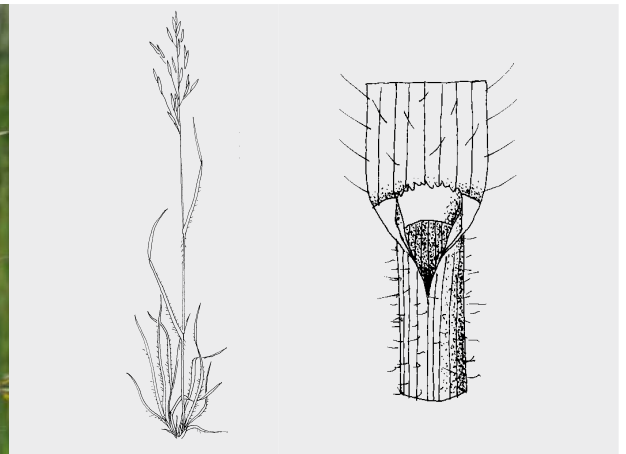


Aufrechte Trespe

Bromus erectus

Blätter lang, die unteren am Rande lang bewimpert; **Blütenstand** mit langen Ästen, mehrere Grannen

Frühling-Sommer/40-100 cm

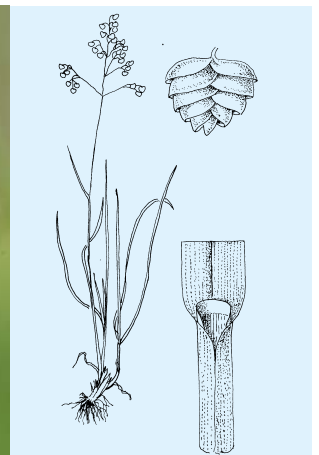


Zittergras

Briza media

Blätter graugrün, wachsig, mit rauem Rand; **Blütenstand** mit herzförmige Ährchen an dünnen, gewellten Ästchen

Frühling-Sommer/20-50 cm



Flaumhafer

Helictotrichon pubescens

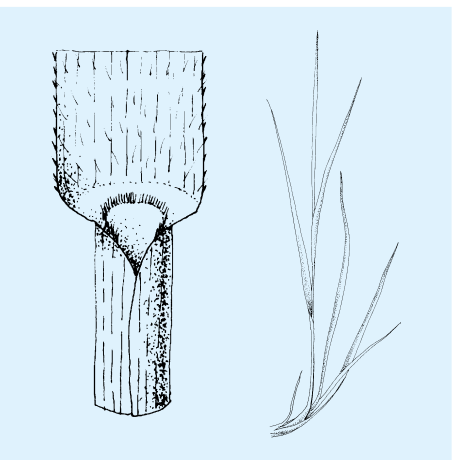
Blätter kurz, die unteren behaart mit Skispur, langes Blatthäutchen;
Blütenstand mit auffällig violett und silbern gescheckten, behaarten Ährchen; Grannen gedreht, «geknickt»
 Frühling-Sommer/30-120 cm



Pfeifengras

Molinia sp.

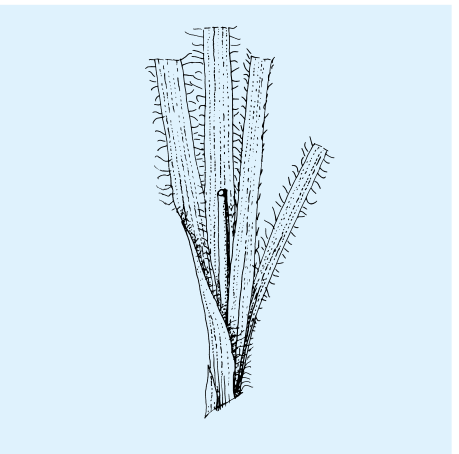
Wechselfeuchte Standorte; Pflanze blaugrün, zerstreut behaart; **Stängel** ohne Knoten, auffällig verdickter Stängelgrund, dieser meist rötlich überlaufen; statt Blatthäutchen Haarkranz; **Blütenstand** schmal und lang (bis 30 cm), mit steif aufrechten Ästen; **Ährchen** grün bis dunkel violett (Staubblätter), später rostbraun
 Sommer-Herbst/20-100 cm



Hainsimsen

Luzula sp.

z. B. Feld-Hainsimse
Stängel rund; **Blätter** schmal, grasähnlich mit langen, gewellten Haaren; **Blüten** strahlig auf ungleich langen Ästen
 Frühling-Sommer/5-40 cm



Gräsern borstenblättrig, horstwüchsig

(ohne Rotschwengel)

Durch starke grundständige Verzweigung und aufrechten Wuchs Büschel bildend; **Blätter** sehr schmal, steif oft auch stechend, im Querschnitt gefaltet oder eingerollt, lassen sich kaum entfalten ohne zu brechen

z. B. Schafschwengel

Dichte Horste; **Blätter** haar- oder borstenförmig, kaum zu entfalten; Blatthütchen sehr kurz; alte Blattscheiden am Grunde strohartig fest; **Ährchen** ohne Grannen
Frühling-Sommer/10-60 cm

z. B. Draht-Schmiele

Lockere, grüne Horste, meist bogig aufsteigend; **Blätter** fadenförmig eingerollt, seifig; **Blütenstand** mit abstehenden Ästen, geschlängelt, meist rot; **Ährchen** glänzend, rotbraun oder silbrig weiss, mit kurzer Granne
Sommer/30-70 cm

z. B. Borstgras

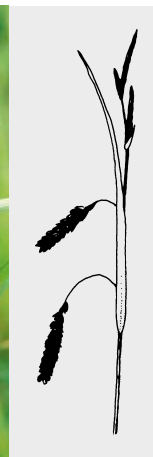
Dichte Horste, kaum auszureissen; **Blätter** borstenförmig, graugrün, steif, zugespitzt; strohgelbe, glänzende Blattscheiden; **Blütenstand** sehr schlank, einseitwendig
Frühling-Sommer/10-30 cm



Schlaffe Segge

Carex flacca

Stängel 3-kantig; **Blätter** 2-5mm breit, steif, blaugrün;
Blütenstand mit 2-4 langgestielten, nickenden, weiblichen und 2-4 endständigen, männlichen Ähren
 Frühling-Sommer / 20-80 cm



Seggen

(ohne Schlaffe Segge und ohne Behaarte Segge)

Carex sp.

Stängel schneidend, ohne Knoten, meist dreikantig; **Blätter** grasartig, hart, 3-zeilig; **Blüten** eingeschlechtig; männliche und weibliche Blüten oft örtlich getrennt



KEINE BFF-ZEIGERPFLANZE

Behaarte Segge

Carex hirta

Feuchte Trittluren; Pflanze wirkt haarig, mit langen, dicken Ausläufern;
Stängel 3-kantig, kahl; **Blätter** glänzend, graugrün, oft länger als Stängel, Unterseite wollig behaart; 1-3 endständige männliche Blütenähren; 2-4 weibliche Blütenstände, obere sitzend, untere lang fein gestielt
 Frühling-Sommer / 10-60 cm



Liste der Zeigerpflanzen

Name Art / Artengruppe	Wissenschaftlicher Name	Liste L	Liste M	Liste S	Bildautor / in	Seite
Alpenhelm	<i>Bartsia alpina</i>	x	x	x	RB	4
Arnika	<i>Arnica montana</i>	x	x	x	RB	13
Aufrechte Trespe	<i>Bromus erectus</i>	x	x	x	WB	22
Baldrian	<i>Valeriana sp.</i>	x	x		GM, WB	7
Betonie	<i>Stachys officinalis, Stachys pradica</i>	x	x		NO	10
Blutwurz, Aufrechtes Fingerkraut	<i>Potentilla erecta</i>	x	x		RB	15
Buchsblättrige Kreuzblume	<i>Polygala chamaebuxus</i>	x	x	x	RB	13
Dost, Wirbeldost	<i>Origanum vulgare, Clinopodium vulgare</i>	x	x		RB, PA, PE	8
Enziane blau/violett	<i>Gentiana sp. blau/violett</i>	x	x	x	RB	6
Esparsette	<i>Onobrychis sp.</i>	x	x	x	DC	4
Fetthennen	<i>Sedum sp.</i>	x	x	x	CH, WB	13
Fiederzwenke	<i>Brachypodium pinnatum</i>	x	x	x	RB	22
Flaumhafer	<i>Helictotrichon pubescens</i>	x			WB	23
Flockenblumen	<i>Centaurea sp.</i>	x	x		RB, WB	6
Gelbe Primeln	<i>Primula sp. gelb</i>	x	x		RB	16
Gelbes Labkraut	<i>Galium verum</i>	x	x	x	RB	15
Glockenblumen	<i>Campanula sp.</i>	x	x		WB	5
Gräser, borstenblättrig, horstwüchsig	<i>Nardus stricta, Festuca sp., Avenella flexuosa</i>	x			RA, RB	24
Habermark, Wiesen-Bocksbart	<i>Tragopogon sp.</i>	x			WB	14
Hänsimsen	<i>Luzula sp.</i>	x	x		AK	23
Hauhechel	<i>Ononis sp.</i>	x	x	x	RB	7
Hufeisenklee	<i>Hippocrepis comosa</i>	x	x	x	RB	16
Johanniskraut	<i>Hypericum sp.</i>	x	x		RB	15
Klappertopf	<i>Rhinanthus sp.</i>	x			RB	18
Knolliger Hahnenfuss	<i>Ranunculus bulbosus</i>	x	x	x	AM	17
Kohldistel	<i>Cirsium oleraceum</i>	x	x		RB	14
Kreuzblumen	<i>Polygala sp.</i>	x	x	x	SE	10
Kreuzlabkraut	<i>Cruciata sp.</i>	x			SE	15
Kugelblumen	<i>Globularia sp.</i>	x	x	x	RB	7
Läusekraut	<i>Pedicularis sp.</i>	x	x	x	RB	8
Lilien, grossblumig	<i>Lilium sp., Paradisea sp., Anthericum sp.</i>	x	x	x	GV, UR	21
Liliensimse	<i>Tofieldia sp.</i>	x	x	x	BB	18
Mädesüss, Spierstaude	<i>Filipendula ulmaria</i>	x	x	x	RB	12
Margerite	<i>Leucanthemum sp.</i>	x	x	x	RB	11
Mehlprimel	<i>Primula farinosa</i>	x	x	x	RB	5
Mittlerer Wegerich	<i>Plantago media</i>	x	x		RB	8
Möhre, Rüebli	<i>Daucus carota</i>	x	x		SK	12
Odermennig	<i>Agrimonia sp.</i>	x			WB	14
Orchidee grün/braun	<i>Orchidaceae</i>	x	x	x	RB	20
Orchidee mehrfarbig	<i>Orchidaceae</i>	x	x	x	HS	20
Orchidee rosa/rot	<i>Orchidaceae</i>	x	x	x	MZ, RB	19
Orchidee weiss	<i>Orchidaceae</i>	x	x	x	GM, BB	19
Pfeifengras	<i>Molinia sp.</i>	x	x		AK	23
Platterbsen gelb	<i>Lathyrus pratensis, L. occidentalis</i>	x			RB	18
Schlaffe Segge	<i>Carex flacca</i>	x	x	x	RB, AK	25
Schwalbenwurz	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	x	x	x	RB	12
Seggen (ohne Schlaffe und Behaarte S.)	<i>Carex sp. (ohne C. hirta)</i>	x	x	x	RB, SE	25
Silberdistel	<i>Carlina acaulis</i>	x	x	x	UR	11
Skabiose/Witwenblumen	<i>Scabiosa sp., Knautia sp.</i>	x	x		RB, WB, FO	5
Sonnenröschen	<i>Helianthemum sp.</i>	x	x	x	RB	16
Stängellose Kratzdistel	<i>Cirsium acaule</i>	x	x	x	RB	10
Steinquendel	<i>Acinos sp.</i>	x	x	x	RB	4
Sterndolde	<i>Astrantia sp.</i>	x	x	x	RB	11
Sumpfdotterblume	<i>Caltha palustris</i>	x	x		RB	17
Sumpf-Herzblatt	<i>Parnassia palustris</i>	x	x	x	SE	11
Teufelskrallen, Rapunzel blau	<i>Phyteuma sp. blau</i>	x	x	x	WB	7
Thymian	<i>Thymus sp.</i>	x	x	x	RB	9
Trollblume	<i>Trollius europaeus</i>	x			RB	17
Vogel-Wicke	<i>Vicia cracca</i>	x			WB	10
Wiesenknopf	<i>Sanguisorba sp.</i>	x	x	x	RB	9
Wiesenraute	<i>Thalictrum sp.</i>	x	x	x	BB, RB	17
Wiesensalbei	<i>Salvia pratensis</i>	x	x	x	DC, RB	4
Wollgräser	<i>Eriophorum sp.</i>	x	x	x	UR, RB	22
Wundklee	<i>Anthyllis sp.</i>	x	x	x	RB	16
Zittergras	<i>Briza media</i>	x	x		WB	22
Zypressenblättrige Wolfsmilch	<i>Euphorbia cyparissias</i>	x	x	x	RB	14

