

Zeitschrift: Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule,
Stiftung Rübel

Band: 36 (1964)

Artikel: Zeigerpflanzen im Landwirtschafts-Bereich : Herbarzettel, insbesondere
für Studierende des Kulturingenieurwesens

Autor: Ellenberg, Heinz

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-377649>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Zeigerpflanzen im Landwirtschafts-Bereich

Herbarzettel, insbesondere für Studierende des Kulturingenieurwesens¹

Von Heinz ELLENBERG

A. Übersicht

Diese Übersicht und die in gleicher Anordnung folgenden Herbarzettel enthalten etwa 200 Pflanzenarten, die als Zeiger für die Bodenbeschaffenheit oder die Futtergüte, zur Verbauung von Ufern, als Waldbäume oder als Kulturpflanzen wichtig sind. Etwa zwei Drittel davon werden bei den Exkursionen im Sommersemester zum Sammeln angeboten, unter bewusster Vermeidung seltener Arten. Alle Angaben gelten für die Schweiz.

(G = Grasartige, L = Leguminosen, K = übrige Kräuter)

I. auf meistens wasserbedeckten Böden:

a. in Röhrichten (*Phragmition*):

1 G	Schilfrohr	<i>Phragmites communis</i>	Roseau commun
2	Gemeine Seebirse	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Sch. (faux Jonc)
3	Breitblättriger Rohrkolben	<i>Typha latifolia</i>	Massette

b. in Röhrichten und Grossseggenriedern (*Phragmitetalia*):

4 G	Rohrglanzgras	<i>Phalaris arundinacea</i>	Alpiste Roseau
5	Grosses Süssgras	<i>Glyceria maxima</i>	Glycérie aquatique
6	Ästiger Igelkolben	<i>Sparganium ramosum</i>	Rubanier rameux
7 K	Schlamm-Schachtelhalm	<i>Equisetum fluviatile</i>	Prêle des eaux
8	Gelbe Schwertlilie	<i>Iris pseudacorus</i>	Iris jaune

c. in Grossseggenriedern (*Magnocaricion*):

9 G	Steife Segge	<i>Carex elata</i>	Laïche élevée, raide
10	Schlanke Segge	– <i>gracilis</i>	– grêle
11	Sumpfssegge	– <i>acutiformis</i>	– aiguë, des marais
12	Schnabelsegge	– <i>inflata</i>	– gonflée
13 K	Wasser-Minze	<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique

II. auf stets durchnässten, oft quelligen Böden:

a. in Kleinseggen- und Kleinbinsenriedern (*Scheuchzerio-Caricetea fuscae*):

1 G	Braune Segge	<i>Carex fusca</i>	Laïche brune
2	Schmalblättriges Wollgras	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Linaigrette à f. étr.
3 K	Fieberklee	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Trèfle d'eau

b. desgleichen, aber nur bei kalkreichem Wasser (*Caricion davallianae*):

4 G	Knoten-Binse	<i>Juncus subnodulosus</i>	Jonc noueux
-----	--------------	----------------------------	-------------

¹ Eine ähnliche Zusammenstellung für Studierende der Forstwirtschaft erscheint unter dem Titel «Zeigerpflanzen im Forstwirtschafts-Bereich».

5	Schwärzliche Kopfbinse	<i>Schoenus nigricans</i>	Choin noirâtre
6	Davalls Segge	<i>Carex davalliana</i>	Laïche de Davall
7	Hosts Segge	– <i>hostiana</i>	– de Host
8	Gelbe Segge	– <i>flava</i>	– jaune
9	Breitblättriges Wollgras	<i>Eriophorum latifolium</i>	Linaigrette à f. larges
10 K	Liliensimse	<i>Tofieldia calyculata</i>	Tofieldia
11	Fettkraut	<i>Pinguicula vulgaris</i>	Grassette

c. desgleichen, vorwiegend bei kalkarmem Wasser (*Caricion canescenti-fuscae*):

12 G	Glieder-Binse	<i>Juncus articulatus</i>	Jonc articulé
13	Igelfrüchtige Segge	<i>Carex echinata</i>	Laïche hérisson
14	Wald-Läusekraut	<i>Pedicularis silvatica</i>	Pédiculaire
15 K	Flammender Hahnenfuss	<i>Ranunculus flammula</i>	Renoncule flammette
16 G	Scheidiges Wollgras	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Linaigrette engainante
17	Rasensimse	<i>Trichophorum caespitosum</i>	Tr. gazonnant
18	Moosbeere	<i>Oxycoccus quadripetalus</i>	Canneberge
19	Buntes Torfmoos	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Sphaigne de Magellan
Merke: nicht alle Torfmoos-Arten sind Hochmoorbildner. In Sumpfwäldern kommt z. B. vor:			
20	Sparriges Torfmoos	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Sphaigne squarreux

III. auf zeitweilig nassen bis feuchten Böden:

a. auch auf stark nassen Böden (I und II) häufige Arten:

1 G	Hirsens-Segge	<i>Carex panicea</i>	Carex Faux Panic
2	Wald-Simse	<i>Scirpus silvaticus</i>	Scirpe des bois
3 K	Sumpfdotterblume	<i>Caltha palustris</i>	Caltha des marais
4	Gilbweiderich	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque vulgaire
5	Blutweiderich	<i>Lythrum salicaria</i>	Lythrum Salicaire
6	Sumpf-Labkraut	<i>Galium palustre</i>	Gaillet des marais
7	Kleiner Baldrian	<i>Valeriana dioeca</i>	Valériane dioïque
8	Holunderblättriger Baldrian	– <i>sambucifolia</i>	– à feuilles de sureau

b. in Pfeifengras-Streuwiesen (*Molinion*):

9 G	Pfeifengras	<i>Molinia coerulea</i>	Canche bleue
10 K	Grosser Wiesenknopf	<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale
11	Schwalbenwurz-Enzian	<i>Gentiana asclepiadea</i>	Gentiane à f. d'Asclépiade
12	Teufelsabbiss	<i>Succisa pratensis</i>	Succise des prés

c. in Pfeifengras-Streuwiesen und in mehrschürigen Feuchtwiesen (*Molinietalia*):

13 G	Rasenschmiele	<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche gazonnante
14 K	Sumpf-Schachtelhalm	<i>Equisetum palustre</i>	Prèle des marais
15	Kohldistel	<i>Cirsium oleraceum</i>	Cirse maraîcher
16	Sumpfdistel	– <i>palustre</i>	– des marais
17	Spierstaude, Mädesüss	<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés
18	Engelwurz	<i>Angelica silvestris</i>	Angélique sauvage
19	Kuckucks-Lichtnelke	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	L. fleur de coucou
20	Trollblume	<i>Trollius europaeus</i>	Boule d'or, Trolle
21	Schlangen-Knöterich	<i>Polygonum bistorta</i>	Renouée Bistorte
22	Alpen-Vergissmeinnicht	<i>Myosotis alpestris</i>	Myosotis alpestre
23	Sumpf-Vergissmeinnicht	– <i>scorpioides</i>	– des marais

d. auf stark wechselfeuchten Böden:

24	G	Graugrüne Binse	<i>Juncus inflexus</i>	Jonc courbé, glauque
25		Knäuelbinse	– <i>conglomeratus</i>	– aggloméré
26		Flatterbinse	– <i>effusus</i>	– épars
27		Schlaffe Segge	<i>Carex flacca</i>	Laïche lâche
28	K	Acker-Schachtelhalm	<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs
29		Acker-Minze	<i>Mentha arvensis</i>	Menthe des champs
30		Huflattich	<i>Tussilago farfara</i>	Pas d'Ane

IV. auf feuchten bis mässig trockenen Böden:

Häufige Futterwiesen-Pflanzen (*Molinio-Arrhenatheretea*):

1	G	Wiesen-Fuchsschwanz	<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés
2		Wolliges Honiggras	<i>Holcus lanatus</i>	Houque laineuse
3		Wiesen-Schwingel	<i>Festuca pratensis</i>	Fétuque des prés
4		Rot-Schwingel	– <i>rubra</i>	– rouge
5		Wiesen-Rispengras	<i>Poa pratensis</i>	Paturin des prés
6		Gemeines Rispengras	– <i>trivialis</i>	Paturin commun
7		Ruchgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
8		Weiche Trespe	<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou
9		Flaumhafer	<i>Avena pubescens</i>	Avoine pubescente
10		Rotes Straussgras	<i>Agrostis tenuis</i>	Fiorin rouge
11	L	Wiesen-Rotklee	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
12		Weissklee	– <i>repens</i>	– rampant
13		Wiesen-Platterbse	<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés
14		Wiesen-Hornklee	<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier commun
15	K	Scharfer Hahnenfuss	<i>Ranunculus acer</i>	Renoncule âcre
16		Kriechender Hahnenfuss	– <i>repens</i>	– rampante
17		Echter Frauenmantel (montan)	<i>Alchemilla vulgaris</i>	Alchémille vulgaire
18		Spitz-Wegerich	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
19		Gemeines Hornkraut	<i>Cerastium caespitosum</i>	Céraiste gazonnant
20		Grosser Sauerampfer	<i>Rumex acetosa</i>	Oseille des prés
21		Wiesen-Schaumkraut	<i>Cardamine pratensis</i>	Cressonnette
22		Wiesen-Flockenblume	<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée Jacée
23		Wiesen-Wucherblume	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Marguerite
24		Herbstzeitlose	<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique

V. auf Böden mit günstigem Wasserhaushalt (auf «frischen» Böden):

in gedüngten Mähwiesen (m) und Weiden (w) (*Arrhenatheretalia*):

1	G	Glatthafer (m)	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé
2		Goldhafer	<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée
3		Knaulgras	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré
4		Weidelgras (w)	<i>Lolium perenne</i>	Ivraie vivace
5		Kammgras (w)	<i>Cynosurus cristatus</i>	Cynosure à crête
6		Einjähriges Rispengras (w)	<i>Poa annua</i>	Paturin annuel
7		Alpen-Rispengras (subalpin)	– <i>alpina</i>	– des Alpes

8	Alpen-Lieschgras (subalpin)	<i>Phleum alpinum</i>	Fléole des Alpes
9	Wiesen-Lieschgras	– <i>pratense</i>	Timotheé
10 L	Zaun-Wicke (m)	<i>Vicia sepium</i>	Vesce des haies
11 K	Wiesen-Kerbel	<i>Anthriscus silvestris</i>	Anthrisque sauvage
12	Bärenklau (m)	<i>Heracleum sphondylium</i>	Berce commune
13	Wiesen-Kümmel	<i>Carum carvi</i>	Cumin des prés
14	Wiesen-Labkraut	<i>Galium mollugo</i>	Gaillet commun
15	Acker-Witwenblume (m)	<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs
16	Wiesen-Bocksbart (m)	<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés
17	Wiesen-Pippau (m)	<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle
18	Rauher Herbstlöwenzahn	<i>Leontodon hispidus</i>	Léontodon hispide
19	Wiesen-Glockenblume (m)	<i>Campanula patula</i>	Campanule étalée
20	Breiter Wegerich (w)	<i>Plantago major</i>	Plantain majeur

VI. auf zeitweilig austrocknenden Böden

a. In Kalk-Halbtrockenrasen (*Mesobromion, Festuco-Brometea*):

1 G	Aufrechte Trespe	<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé
2	Fieder-Zwenke	<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné
3	Blaugras (montan-alp.)	<i>Sesleria coerulea</i>	Seslérie bleuâtre
4	Echte Kammschmiele	<i>Koeleria cristata</i>	Koelérie à crête
5 L	Hufeisenklee	<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrépide à toupet
6	Kleiner Schneckenklee	<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne Lupuline
7	Wundklee	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide Vulnéraire
8	Bergklee	<i>Trifolium montanum</i>	Trèfle des montagnes
9	Esparsette	<i>Onobrychis viciaefolia</i>	Sainfoin
10 K	Knolliger Hahnenfuss	<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
11	Kleiner Wiesenknopf	<i>Sanguisorba minor</i>	Petite Sanguisorbe
12	Odermennig	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine Eupatoire
13	Frühlings-Fingerkraut	<i>Potentilla verna</i>	Potentille printanière
14	Kleine Bibernelle	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Boucage saxifrage
15	Zypressen-Wolfsmilch	<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe Faux-Cyprès
16	Mittlerer Wegerich	<i>Plantago media</i>	Plantain moyen
17	Echtes Labkraut	<i>Galium verum</i>	Gaillet vrai
18	Wiesen-Salbei	<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
19	Tauben-Skabiose	<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse Colombaire
20	Knäuel-Glockenblume	<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée
21	Stengellose Kratzdistel	<i>Cirsium acaulon</i>	Cirse sans tige
22	Silberdistel	<i>Carlina acaulis</i>	Carline sans tige

b. in bodensauren Magerrasen (*Nardion, Caricion curvulae*):

23 G	Borstgras	<i>Nardus stricta</i>	Nard raide
24	Geschlängelte Schmiele	<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse
25	Krumm-Segge (alpin)	<i>Carex curvula</i>	Laîche courbée
26	Wald-Simse	<i>Luzula silvatica</i>	Luzule des bois
27 L	Alpen-Klee (subalp.)	<i>Trifolium alpinum</i>	Trèfle des Alpes
28 K	Goldfingerkraut (subalp.)	<i>Potentilla aurea</i>	Potentille dorée
29	Bärtige Glockenbl. (subalp.)	<i>Campanula barbata</i>	Campanule barbue
30	Berg-Wohlverleih	<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes
31	Katzenpötchen	<i>Antennaria dioeca</i>	Antennaire dioïque

VII. Magerkeitszeiger:

a. Magerkeitszeiger auf verschiedenen Standorten:

1 G	Zittergras	<i>Briza media</i>	Amourette
2 K	Adlerfarn (und andere Farne)	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère impériale
3	Tormentill	<i>Potentilla erecta</i>	Tormentille
4	Zwerg-Lein	<i>Linum catharticum</i>	Lin purgatif
5	alle Augen- und Zahntrost- Arten, z. B.	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Euphraises
6	alle Wachtelweizen-Arten, z. B.	<i>Melampyrum pratense</i>	Mélampyres
7	alle Klappertopf-Arten, z. B.	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthes
8	alle Enzian-Arten, z. B.	<i>Gentiana asclepiadea</i>	Gentianes (III, 11)
9	alle Habichtskräuter, z. B.	<i>Hieracium pilosella</i>	Epervières
10	alle Orchideen	<i>Orchidaceae</i>	Orchidacées
11	alle Fetthennen-Arten	<i>Sedum</i>	Orpins
12	alle Hauswurz-Arten	<i>Sempervivum</i>	Joubarbes
13	alle Steinbrech-Arten	<i>Saxifraga</i>	Saxifrage
14	alle Kreuzblumen-Arten	<i>Polygala</i>	Polygalas
15	alle Thymian-Arten	<i>Thymus</i>	Thyms
16	alle Primeln	<i>Primula</i>	Primevères

ausserdem die meisten Arten der Gruppen II und VI.

b. Zwergsträucher als Rohhumus- und Magerkeitszeiger:

17	Besenheide	<i>Calluna vulgaris</i>	Callune vulgaire
18	Heidelbeere	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Myrtille
19	Preisselbeere	– <i>vitis-idaea</i>	Airelle rouge
20	Moorbeere, Rauschbeere	– <i>uliginosum</i>	– des marais
21	Krähenbeere	<i>Empetrum nigrum</i>	Camarine noire
22	Alpenrosen, z. B.	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	Rhododendrons
23	Alpenazalee	<i>Loiseleuria procumbens</i>	Loiseleurie couchée

VIII. Stickstoffzeiger, Arten der Hochstauden- und Lägerfluren:

1 G	Kriechende Quecke	<i>Agropyrum repens</i>	Chiendent rampant
2 K	Geissfuss	<i>Aegopodium podagraria</i>	Herbe aux goutteux
3	Guter Heinrich	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Epinard sauvage
4	Tag-Lichtnelke	<i>Melandrium diurnum</i>	Mélandrie du jour
5	Stumpfbblätteriger Ampfer	<i>Rumex obtusifolius</i>	Patience sauvage
6	Berg-Ampfer (montan)	– <i>arifolius</i>	Rumex à f. de Gouet
7	Alpen-Ampfer (subalpin)	– <i>alpinus</i>	Rhubarbe des moines
8	Berg-Kerbel (montan)	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Chérophylle hérissé
9	Wald-Storchschnabel (montan)	<i>Geranium silvaticum</i>	Bec-de-grue
10	Weisser Germer (subalpin)	<i>Veratrum album</i>	Vératre blanc
11	Eisenhut-Arten (subalpin)	<i>Aconitum</i>	Aconites
12	Taubnesseln	<i>Lamium</i>	Lamiers
13	Drüsengriffel-Arten (subalpin)	<i>Adenostyles</i>	Adénostyles
14	Kletten-Arten	<i>Arctium</i>	Bardanes
15	Pestwurz-Arten	<i>Petasites</i>	Pétasites
16	Brennessel-Arten	<i>Urtica</i>	Ortie
17	Beinwell	<i>Symphytum officinale</i>	Consoude
18	Acker-Kratzdistel	<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs

IX. Einige Baumarten und Sträucher:

a. Nadelbäume			
1	Waldföhre, Kiefer	<i>Pinus silvestris</i>	Pin sylvestre
2	Arve (subalpin)	– <i>cembra</i>	Arole
3	Lärche	<i>Larix decidua</i>	Mélèze
4	Fichte, Rottanne	<i>Picea abies</i>	Epicéa, Sapin rouge
5	Weisstanne, Tanne	<i>Abies alba</i>	Sapin blanc
b. Nadelsträucher			
6	Berg-Föhre	<i>Pinus montana</i>	Pin à crochet
7	Wacholder	<i>Juniperus communis</i>	Genévrier commun
c. Laubbäume			
8	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Chêne Rouvre
9	Buche, Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre
10	Hagebuche, Weissbuche	<i>Carpinus betulus</i>	Charme
11	Hängebirke	<i>Betula pendula</i>	Bouleau
12	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne
13	Berg-Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable des montagnes
14	Grau-Erle	<i>Alnus incana</i>	Aune blanchâtre
15	Schwarz-Erle	– <i>glutinosa</i>	– glutineux
16	Schwarz-Pappel	<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir
17	Silber-Weide	<i>Salix alba</i>	Saule blanc
18	Korb-Weide	– <i>viminalis</i>	– des vanniers
19	Mandel-Weide	– <i>triandra</i>	– Amandier
20	Berg-Ulme	<i>Ulmus scabra</i>	Orme des montagnes
d. Laubsträucher			
21	Purpur-Weide	<i>Salix purpurea</i>	Osier rouge
22	Aschgraue Weide	– <i>cinerea</i>	Saule cendré
23	Schwarzwerdende Weide	– <i>nigricans</i>	– noircissant
24	Reif-Weide	– <i>daphnoides</i>	– à bois glauque
25	Lavendel-Weide	– <i>elaegnos</i>	– drapé
26	Grün-Erle	<i>Alnus viridis</i>	Aune vert, A. des Alpes
27	Faulbaum	<i>Rhamnus frangula</i>	Bourdainne Aune
28	Haselnuss	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier

X. Wichtige Kulturpflanzen¹:

1	Hafer	<i>Avena sativa</i>	Avoine
2	Gerste	<i>Hordeum vulgare</i>	Orge
3	Roggen	<i>Secale cereale</i>	Seigle
4	Weizen	<i>Triticum vulgare</i>	Froment, Blé
5	Mais	<i>Zea mays</i>	Maïs
6	Raps	<i>Brassica napus</i>	Colza
7	Kartoffel	<i>Solanum tuberosum</i>	Pomme de terre
8	Luzerne	<i>Medicago sativa</i>	Luzerne, Alfalfa
9	Italienisches Raygras	<i>Lolium multiflorum</i>	Ray-grass d'Italie

¹ Siehe auch *Onobrychis* (VI 9), *Trifolium pratense* (IV 11) und *T. repens* (IV 12).

B. Vordruckte Herbarzettel

Auf den Herbarzettel-Vordrucken finden sich jeweils folgende Angaben:

1. oben rechts die Nummer entsprechend dem Verzeichnis in Abschnitt A,
2. links in Normalschrift der deutsche Name,
3. rechts in derselben Zeile in Kursivschrift der französische Name,
4. halbfett gedruckt der wissenschaftliche Name (in der Regel nach BINZ-BECHERER, Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz), darunter
5. der deutsche und lateinische Familienname,
6. in Stichworten die Bedeutung der Pflanze für die Bodenbeurteilung, den biologischen Uferschutz oder dergleichen,
7. freier Raum zum Eintragen von Fundort und -datum sowie von Bemerkungen,
8. in der untersten Zeile eine formelhafte Kurzfassung der Zeigerbedeutung:

F = Feuchtigkeit des Bodens (von 1 = sehr trocken bis 5 = nass bzw. 6 = meist wasserbedeckt)

R = Reaktion (Säuregrad) des Bodens (von 1 = sehr sauer bis 5 = neutral bis alkalisch)

N = Stickstoffangebot des Bodens (von 1 = sehr gering bis 5 = sehr hoch)

(Gegen den betreffenden Faktor indifferente Arten werden jeweils mit 0 bezeichnet.)

W = Weidefutterwert bzw. Grünfutterwert

H = Heufutterwert

(jeweils G = gut, M = mittel, S = schlecht, gi = giftig, n = niederwüchsig und deshalb kaum nutzbar)

Die Ziffern hinter F, R und N bezeichnen lediglich das Schwergewicht des Vorkommens der betreffenden Pflanze und sagen nichts über ihre «Ansprüche» aus. Die meisten Pflanzenarten werden durch Konkurrenten gezwungen, in relativ viel engeren Bereichen zu leben, als es ihnen physiologisch möglich wäre. Viele Trockenheitszeiger, Säurezeiger, Stickstoffmangelzeiger und andere an ungünstigen Standorten vorkommende Pflanzen «lieben» diese schlechten Bedingungen keineswegs und würden auf feuchteren, weniger sauren oder besser mit Stickstoff versorgten Böden an und für sich kräftiger gedeihen. Hier wachsen aber auch andere Pflanzen gut und verdrängen die in der Regel sehr lichtbedürftigen und relativ langsam wachsenden Mangelzeiger.

Schilf, Schilfrohr	<i>Roseau commun</i>	I 1
Phragmites communis Trin.		
Gräser	Gramineae	
Wichtigster Verlander und Uferbefestiger ruhiger Gewässer. Gegen Beschädigungen (Mahd, Verbiss, Viehtritt usw.) im Frühling und Sommer empfindlich.		
F 6-5 R 0-4 N 2	W M H S	

Teichbinse, Seebirse	<i>Schoenoplectus, faux Jonc</i>	I 2
Schoenoplectus lacuster (L.) Palla		
Scheingräser	Cyperaceae	
In Röhrichten; oft noch tiefer ins Wasser vordringend als das Schilfrohr. Wichtiger Uferbefestiger ruhiger Gewässer.		
F 6 R 4 N 3	W S H S	

Breitblättriger Rohrkolben	<i>Massette</i>	I 3
Typha latifolia L.		
Rohrkolbengewächse	Typhaceae	
In Röhrichten nährstoffreicher Seen und Teiche.		
F 6 R 4 N 3	W S H S	

Glanzgras	<i>Alpiste roseau</i>	I 4
Phalaris arundinacea L.		
Gräser	Gramineae	
Sehr nährstoffbedürftiges und massenwüchsiges Gras an zeitweilig nassen Standorten. Charakterart des Flussröhrichts.		
F 5 R 4 N 5	W M H M	

Grosses Süßgras	<i>Glycérie aquatique</i>	I 5
Glyceria maxima (Hartman) Holmberg		
Gräser	Gramineae	
In Röhrichten nährstoffreicher Stillwasser und langsam fließender, Abwasser führender Flüsse.		
F 5 R 4 N 4	W M H M	

Ästiger Igelkolben	<i>Rubaniér rameux</i> I 6
Sparganium ramosum Huds.	
Igelkolbengewächse	Sparganiaceae
In Röhrichten und Grossseggenriedern. Trägt zur Uferbefestigung in stehenden Gewässern bei.	
F 5-6 R 4 N 3	W S H S
Schlamm-Schachtelhalm	<i>Prèle des eaux</i> I 7
Equisetum fluviatile L. em. Ehrh. (<i>E. limosum</i> L.)	
Schachtelhalmgewächse	Equisetaceae
In Röhrichten und nassen Grossseggenriedern. Häufig weit in Seerosengesellschaften vordringend.	
F 6 R 0 N 0	W gi H gi
Gelbe Schwertlilie	<i>Iris jaune</i> I 8
Iris pseudacorus L.	
Schwertliliengewächse	Iridaceae
Nässezeiger. Vorwiegend in Grossseggenriedern und lichten Bruchwäldern.	
F 5 R 0 N 3?	W gi H gi?
Steife Segge	<i>Laîche élevée</i> I 9
Carex elata All. (<i>C. stricta</i> Good.)	
Scheingräser	Cyperaceae
Kennart des Steifseggenrieds (<i>Caricetum elatae</i>). Zeiger für stark wechselnden Wasserstand und häufige Überschwemmung mit stehendem Wasser.	
F 5 R 0 N 2	W S H S
Schlanke Segge	<i>Laîche grêle</i> I 10
Carex gracilis Curtis (<i>C. acuta</i> L.)	
Scheingräser	Cyperaceae
Kennart des Schlankseggenrieds (<i>Caricetum gracilis</i>). Zeiger für ständig hohen, wenig schwankenden Wasserstand.	
F 5 R 4 N 3-0	W S H S

Sumpf-Segge, Scharfkantige Segge *Laiche aiguë, des marais* I 11

Carex acutiformis Ehrh. (= *C. paludosa* Good.)

Scheingräser Cyperaceae

Wechselnässezeiger auf oft kalkhaltigen Böden. In Bruchwäldern, Grossseggenriedern und feuchten Wiesen.

F 5-4 R 4 N 3

W S H S

Schnabelsegge *Laiche gonflée* I 12

Carex inflata Huds. (= *C. rostrata* Stok.)

Scheingräser Cyperaceae

In Grossseggenriedern, erträgt extrem hohen Säuregrad und Nährstoffarmut

F 6 R 2 N 1

W S M S

Wasser-Minze *Menthe aquatique* I 13

Mentha aquatica L.

Lippenblütler Labiatae

Nährstoffbedürftiger Nässezeiger. Häufig in Grossseggenriedern.

F 5 R 0 N 3

W gi H gi

Braune Segge	<i>Laiche brune</i>	II 1
Carex fusca All. (= <i>C. goodenoughii</i> Gay)		
Sauergräser	Cyperaceae	
Nässezeiger, besonders auf nährstoffarmen Böden. Häufig in sauren Kleinseggenriedern.		
F 5 R 0-2 N 2	W S-M	H S
Schmalblättriges Wollgras	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	II 2
Eriophorum angustifolium Honckeny		
Sauergräser	Cyperaceae	
Nässe- und Säurezeiger. In sauren Kleinseggenriedern und Zwischenmooren.		
F 5 R 2 N 1	W S	H S
Fieberklee	<i>Méyanthe trifolié, Trèfle d'eau</i>	II 3
Menyanthes trifoliata L.		
Enziangewächse	Gentianaceae	
In Kleinseggenriedern und Schwingrasen. Zeiger für Nässe und Nährstoffarmut; indifferent gegen den Säuregrad.		
F 5 R 0 N 1	W S	H S
Knoten-Binse	<i>Jonc noueux</i>	II 4
Juncus subnodulosus Schrank		
Binsengewächse	Juncaceae	
Herrschend in Knotenbinsenriedern, die im Wasserhaushalt zwischen Kalk-Kleinseggenriedern und Pfeifengraswiesen stehen. Kalk- und Quellnässezeiger.		
F 5 R 5 N 1	W S	H S
Schwärzliche Kopfbinse	<i>Choin noirâtre</i>	II 5
Schoenus nigricans L.		
Scheingräser	Cyperaceae	
Kennart der Kopfbinsenrieder (<i>Schoenetum nigricantis</i>); auf kalkreichen Nassböden.		
F 5 R 5 N 1	W S	H 2

Davalls Segge	<i>Laîche de Davall</i>	II 6
Carex davalliana Sm.		
Scheingräser	Cyperaceae	
Kennart der Kalk-Kleinseggenrieder (<i>Caricetum davallianae</i>). Zeiger für kalkreiche, meist quellige Nässe und Stickstoffarmut.		
F 5-4 R 5 N 1	W S	H S
<hr/>		
Hosts Segge	<i>Laîche de Host</i>	II 7
Carex hostiana D.C.		
Scheingräser	Cyperaceae	
Kennart der Kalk-Kleinseggenrieder. Erträgt dauernde Nässe und Stickstoffarmut.		
F 5 R 4 N 1	W S	H S
<hr/>		
Gelbe Segge	<i>Laîche jaune</i>	II 8
Carex flava L. (ssp. lepidocarpa Lange)		
Scheingräser	Cyperaceae	
Nässe- und Kalkzeiger, in Kleinseggenriedern.		
F 5 R 5 N 1	W S	H S
<hr/>		
Breitblättriges Wollgras	<i>Linaigrette à larges feuilles</i>	II 9
Eriophorum latifolium Hoppe		
Scheingräser	Cyperaceae	
Zeiger für kalkreiche Quellnässe. Kennart der Kalk-Kleinseggenrasen.		
F 5 R 4 N 1	W S	H S
<hr/>		
Gemeine Liliensimse	<i>Tofieldie à calicule</i>	II 10
Tofieldia calyculata Wahlenb.		
Liliengewächse	Liliaceae	
Charakteristisch für Kalk-Kleinseggenrieder, Nässe- und Kalkzeiger		
F 5 R 5 N 1	W S	H S

Gemeines Fettblatt

Grassette vulgaire II 11

***Pinguicula vulgaris* L.**

Wasserschlauchgewächse

Lentibulariaceae

Charakteristisch für Kalk-Kleinseggenrieder. Nässe- und Kalkzeiger.
Insektenfangende Pflanze.

F 5 R 4 N 1

W n H n

Glieder-Binse

Jonc articulé II 12

***Juncus articulatus* L.**

Binsengewächse

Juncaceae

In Kleinseggenriedern. Zeiger für Nässe und Nährstoffarmut.

F 5 R 0 N 1

W S H S

Sternsegge, Igelfrüchtige Segge

Laiche hérisson II 13

***Carex echinata* Murray (= *C. stellulata* Good.)**

Scheingräser

Cyperaceae

Säure- und Nässezeiger. Charakteristisch für saure Kleinseggenrieder.

F 5 R 2 N 1

W S H S

Wald-Läusekraut

Pédiculaire II 14

***Pedicularis silvatica* L.**

Braunwurzgewächse

Scrophulariaceae

Zeiger für Nässe, Kalkmangel und Nährstoffarmut. In Kleinseggenriedern,
vor allem in Berglagen, Halbschmarotzer.

F 5 R 1 N 1

W gi H S

Flammender Hahnenfuss

Renoncule flammette II 15

***Ranunculus flammula* L.**

Hahnenfussgewächse

Ranunculaceae

Zeiger für Nässe, Kalkmangel und Nährstoffarmut.

F 5 R 2 N 1

W gi HS

Scheidiges Wollgras	<i>Linaigrette engainante</i>	II 16
Eriophorum vaginatum L.		
Scheingräser	Cyperaceae	
Auf Hochmooren und in Übergangs-Moorwäldern. Nässe- und Säurezeiger. Torfbildner (Zäher «Wollgrastorf»).		
F 5 R 1 N 1	W S H S	
Rasensimse	<i>Trichophorum gazonnant</i>	II 17
Trichophorum caespitosum (L.) Hartm. (= Scirpus caespitosus L.)		
Scheingräser	Cyperaceae	
Auf montanen Hochmooren, mässige Austrocknung und stockendes Wachstum des Moores zeigend. Säure und Nässe ertragend.		
F 5 R 2 N 1	W S H S	
Moosbeere	<i>Canneberge</i>	II 18
Oxycoccus quadripetalus Gilib. (= Vaccinium oxycoccus L.)		
Heidekrautgewächse	Ericaceae	
In nährstoffarmen, nassen Moospolstern kriechend; besonders auf Hochmooren.		
F 5 R 0 N 1	W n H n	
Buntes Torfmoos, Bleichmoos	<i>Sphaigne de Magellan</i>	II 19
Sphagnum magellanicum L. (= S. medium Limpr.)		
Bleichmoose	Sphagnaceae	
Wichtigster Hochmoorbildner. Nur auf stark sauren, nährstoffarmen und vernässten Standorten zur Entwicklung kommend.		
F 5 R 1 N 1	W S H S	
Sparriges Torfmoos	<i>Sphaigne squarrex</i>	II 20
Sphagnum squarrosum Pers.		
Bleichmoose	Sphagnaceae	
In Birken- und Erlenbruchwäldern, ziemlich anspruchsvoll, kein Hochmoorbildner.		
F 5 R 3 N 2	W S H S	

Hirsen-Segge *Carex Faux Panic* III 1

Carex panicea L.

Scheingräser Cyperaceae
In Kleinseggenrasen und Streuwiesen auf kalkreichen wie kalkarmen
Feucht- und Nassböden.

F 4 R 0 N 2 W S H S

Wald-Simse *Scirpe des bois* III 2

Scirpus silvaticus L.

Scheingräser Cyperaceae
Nässezeiger in Mähwiesen. (Meist kalkarme Quellnässe.)

F 4-5 R 3 N 3? W M H M

Sumpf-Dotterblume *Caltha des marais* III 3

Caltha palustris L.

Hahnenfussgewächse Ranunculaceae
Nässezeiger. Giftig. Gegen den Säuregrad indifferent.

F 5 R 0 N 2 W gi H gi

Gilbweiderich *Lysimache vulgaire* III 4

Lysimachia vulgaris L.

Schlüsselblumengewächse Primulaceae
Auf sehr feuchten Böden, besonders in Streuwiesen und Bruchwäldern.

F 5 R 0 N 2 W M H M

Blut-Weiderich *Lythrum salicaria* III 5

Lythrum salicaria L.

Weiderichgewächse Lythraceae
Auf sehr feuchten Böden, in Seggenriedern und Streuwiesen.

F 5 R 0 N 3? W M H M

Sumpf-Labkraut	<i>Gaillet des marais</i>	III 6
Galium palustre L.		
Krappgewächse	Rubiaceae	
Nässezeiger in Wiesen und Wäldern, besonders in Grossseggenriedern.		
F 5 R 0 N 0	W M H M	
<hr/>		
Kleiner Baldrian	<i>Valériane dioïque</i>	III 7
Valeriana dioeca L.		
Baldriangewächse	Valerianaceae	
Wenig nährstoffbedürftiger Nässezeiger. In feuchten bis nassen Magerwiesen, Kleinseggenrasen usw.		
F 5 R 0 N 2	W M H M	
<hr/>		
Holunderblättriger Baldrian	<i>Valériane à feuilles de sureau</i>	III 8
Valeriana sambucifolia Mik. (= officinalis L. p.p.)		
Baldriangewächse	Valerianaceae	
Nässezeiger in Wäldern, Wiesen und an Bachufern auf nährstoffreichen Böden.		
F 4 R 4 N 4	W M H M	
<hr/>		
Pfeifengras, Besenried	<i>Molinie bleue, Canche bleue</i>	III 9
Molinia coerulea (L.) Mönch		
Gräser	Gramineae	
Wichtigstes Gras der Streuwiesen (Molinetum). Erträgt Wechselfeuchtigkeit und Stickstoffarmut, aber keine Beweidung oder häufige Mahd.		
F 4 R 0 N 1	W S H S	
<hr/>		
Grosser Wiesenknopf	<i>Sanguisorbe officinale</i>	III 10
Sanguisorba officinalis L.		
Rosengewächse	Rosaceae	
Zeiger für Wechselfeuchtigkeit. Erträgt Düngermangel. Hervorragendes Futterkraut.		
F 4 R 0 N 2	W G H G	

Schwalbenwurz-Enzian *Gentiane à feuilles d'Asclépiade* III 11

Gentiana asclepiadea L.

Enziangewächse Gentianaceae
Feuchtigkeits- und Magerkeitszeiger; besonders in Streuwiesen der Berg-
stufe.

F 4 R 4 N 1 W gi H gi

Teufelsabbiss *Succise des prés* III 12

Succisa pratensis Mönch

Kardengewächse Dipsacaceae
Feuchtigkeits- und Magerkeitszeiger; charakteristisch für Pfeifengras-
Streuwiesen. Gegen den Säuregrad indifferent.

F 4 R 0 N 1 W M H M

Rasenschmiele *Canche gazonnante* III 13

Deschampsia caespitosa (L.) P.B.

Gräser Gramineae
Wechselfeuchtigkeitszeiger in Wiesen und Wäldern. Auf ungedüngtem
Grünland (Pfeifengraswiesen, Rasenschmielenwiesen Osteuropas) besonders
häufig.

F 4 R 0 N 2 W S H S

Sumpf-Schachtelhalm *Prèle des marais* III 14

Equisetum palustre L.

Schachtelhalmgewächse Equisetaceae
Feuchtigkeits- bis Nässezeiger in Wiesen. Im Gegensatz zum Acker-
Schachtelhalm stark giftig, deshalb schon in geringer Menge die Heu-
qualität mindernd.

F 4-5 R 0 N 2 W gi H gi

Kohldistel *Cirse maraîcher, C. Faux Epinard* III 15

Cirsium oleraceum (L.) Scop.

Korbblütler Compositae
Feuchtigkeitszeiger in gut ernährten Wiesen. In mehrschürigen Futter-
wiesen nach dem ersten Schnitt besonders hervortretend.

F 4 R 4 N 3 W M H M

Sumpf-Kratzdistel	<i>Cirse des marais</i>	III 16
Cirsium palustre (L.) Scop.		
Korbblütler	Compositae	
Feuchtigkeitszeiger in gedüngten wie ungedüngten Wiesen. Indifferent gegen Bodenart und Säuregrad		
F 4 R 0 N 2	W S H S	
Mädesüss, Wiesen-Spierstaude	<i>Reine des prés</i>	III 17
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.		
Rosengewächse	Rosaceae	
Feuchtigkeitszeiger in ungedüngten und gedüngten Wiesen sowie in Wäldern. Charakterart der Mädesüss-Uferflur.		
F 4 R 0 N 3	W M H M	
Engelwurz	<i>Angélique sauvage</i>	III 18
Angelica silvestris L.		
Doldengewächse	Umbelliferae	
Feuchtigkeitszeiger in gedüngten wie ungedüngten Wiesen.		
F 4 R 0 N 3	W M H M	
Kuckucks-Lichtnelke	<i>Lychnis fleur de coucou</i>	III 19
Lychnis flos-cuculi L.		
Nelkengewächse	Caryophyllaceae	
Zeiger für Wechselfeuchtigkeit. In mässig feuchten bis nassen, mehrschürigen Wiesen.		
F 3-4 R 0 N 3	W gi H M	
Trollblume	<i>Boule d'or, Trolle</i>	III 20
Trollius europaeus L.		
Hahnenfussgewächse	Ranunculaceae	
Feuchtigkeitszeiger auf Wiesen, besonders auf ungedüngten in der montanen Stufe.		
F 4 R 0 N 2	W gi H M	

Schlangen-Knöterich, Wiesen-Knöterich

Renouée Bistorte III 21

Polygonum bistorta L.

Knöterichgewächse

Polygonaceae

In Tieflandswiesen Feuchtigkeitszeiger. In Berglagen charakteristisch für Goldhaferwiesen.

F 4-3 R 3 N 3

W M HM

Alpen-Vergissmeinnicht

Myosotis alpestris III 22

Myosotis alpestris F.W.Schmidt

Rauhblattgewächse

Boraginaceae

Mässig feuchtigkeits- und düngedürftige Rasenpflanze der subalpinen (und montanen) Stufe.

F 4-3 R 0 N 3

W M H M

Sumpf-Vergissmeinnicht

Myosotis des marais III 23

Myosotis scorpioides L. em. Hill. (= M. palustris Lam.)

Rauhblattgewächse

Boraginaceae

Feuchtigkeits- bis Nässezeiger, gegen den Säuregrad ziemlich indifferent.

F 4 R 0 N 2

W M H M

Blaugrüne Binse

Jonc courbé, glauque III 24

Juncus inflexus L. (J. glaucus Ehrh.)

Binsengewächse

Juncaceae

Zeiger für Wechselfeuchtigkeit und Kalk (Mergel!). Vom Vieh gemieden.

F 4 R 4 N 2

W S H S

Knäuel-Binse

Jonc aggloméré III 25

Juncus conglomeratus L.

Binsengewächse

Juncaceae

Säureertragender Wechselfeuchtigkeits-Zeiger; Weideunkraut, weil vom Vieh gemieden.

F 4 R 3 N 2

W S H S

Flatter-Binse	<i>Jonc épars</i>	III 26
Juncus effusus L.		
Binsengewächse	Juncaceae	
Wechselfeuchtigkeitszeiger. Auf Weiden zum lästigen Unkraut werdend, weil vom Vieh gemieden.		
F 4 R 2 N 3	W S H S	
Schlaffe Segge, Blaugrüne Segge	<i>Laïche lâche</i>	III 27
Carex flacca Schreb. (C. glauca Scop.)		
Scheingräser	Cyperaceae	
Zeiger für Wechsell Trockenheit auf kalkhaltigen Böden, im Walde wie im Grünland.		
F 3 R 4 N 1	W S H S	
Acker-Schachtelhalm	<i>Prèle des champs</i>	III 28
Equisetum arvense L.		
Schachtelhalme	Equisetaceae	
Zeiger für Nässe im Unterboden, besonders wo der Oberboden sehr durchlässig (sandig oder kiesig) ist.		
F 3-4 R 0 N 2	W S H S	
Acker-Minze	<i>Menthe des champs</i>	III 29
Mentha arvensis L.		
Lippenblütler	Labiatae	
Zeiger für Wechsellnässe (in Wiesen) oder Staunässe (in Äckern).		
F 4 R 0 N 2	W gi H gi?	
Huflattich	<i>Pas d' Ane</i>	III 30
Tussilago farfara L.		
Korbblütler	Compositae	
Zeiger für Unterboden-Nässe und starken Feuchtigkeitswechsel. Kalkliebend.		
F 3-4 R 4 N 1	W S H S	

Wiesen-Fuchsschwanz *Vulpin des prés* IV 1

Alopecurus pratensis L.

Gräser Gramineae
Sehr nährstoffbedürftiges und gegen Trockenheit empfindliches Obergras.
Bestes Gras auf mässig feuchten bis mässig nassen Futterwiesen.

F 3-4 R 0 N 4 W G H G

Wolliges Honiggras *Houque laineuse* IV 2

Holcus lanatus L.

Gräser Gramineae
Wenig wertvolles Mittelgras in Mähwiesen auf frischen bis mässig nassen
Böden. Besonders häufig auf feuchten Böden.

F 3-4 R 0 N 3-0 W S H M

Wiesen-Schwingel *Fétuque des prés* IV 3

Festuca pratensis Huds.

Gräser Gramineae
Obergras in Mähwiesen und Mähweiden auf frischen bis feuchten Böden.

F 3-4 R 0 N 3 W G H G

Roter Schwingel *Fétuque rouge* IV 4

Festuca rubra L.

Gräser Gramineae
Wichtiges Untergras in Mähwiesen und Weiden. Auf schlecht gedüngten
Bergweiden besonders häufig (in der horstigen Unterart, ssp. fallax)

F 0 R 0 N 2 W M H G

Wiesen-Rispengras *Paturin des prés* IV 5

Poa pratensis L.

Gräser Gramineae
Wichtiges Untergras in Weiden und Wiesen, besonders auf frischen bis
mässig trockenen Böden.

F 3 R 0 N 0 W G H G

Gemeines Rispengras	<i>Paturin commun</i>	IV 6
Poa trivialis L.		
Gräser	Gramineae	
Wichtiges Untergras in Wiesen und Weiden, besonders auf frischen bis feuchten, nährstoffreichen Böden. Gutes Weidegras.		
F 3-4 R 0 N 4	W G H G	

Ruchgras	<i>Flouve odorante</i>	IV 7
Anthoxanthum odoratum L.		
Gräser	Gramineae	
Ziemlich anspruchsloses, kurzlebiges Untergras. Deshalb in Magerwiesen besonders häufig, aber auch in gut gedüngten Wiesen vorkommend. Cumarinhaltig.		
F 0 R 3-0 N 0	W M H M	

Weiche Tresse	<i>Brome mou</i>	IV 8
Bromus hordeaceus L. (= mollis L.)		
Gräser	Gramineae	
Einjähriges, lichtbedürftiges Gras, das bei Nährstoffmangel oder bei Zerstörungen der Grasnarbe hervortritt. Magerkeitszeiger in mässig trockenen bis mässig feuchten Wiesen.		
F 3 R 0 N 3-0	W S H G	

Flaumhafer	<i>Avoine pubescente</i>	IV 9
Avena pubescens Huds.		
Gräser	Gramineae	
Anspruchsloses Obergras, Magerkeitszeiger in mässig trockenen bis feuchten Futterwiesen.		
F 0 R 0 N 3	W M H M	

Rotes Straussgras	<i>Fiorin rouge</i>	IV 10
Agrostis tenuis Sibth. (= A. capillaris auct. = vulgaris Wirth)		
Gräser	Gramineae	
Wie der Rotschwengel (<i>Festuca rubra</i>) in Bergwiesen und -weiden, besonders auf sauren Böden. Gutes Futtergras. Spät blühend.		
F 0 R 2 N 2	W G H G	

Wiesen-Rotklee *Trèfle des prés* IV 11

Trifolium pratense L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae
Wichtigste Leguminose der Mähwiesen, auf feuchten bis mässig trockenen Böden.

F 0 R 0 N 2 W G H G

Weissklee *Trèfle rampant* IV 12

Trifolium repens L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae
Wichtigste Leguminose auf gedüngten Viehweiden; trittfest, lichtbedürftig. Mit oberirdischen Ausläufern.

F 0 R 0 N 3-0 W G H G

Wiesen-Platterbse *Gesse des prés* IV 13

Lathyrus pratensis L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae
Wertvolle Leguminose in Mähwiesen auf mässig frischen bis feuchten Böden.

F 3-4 R 4 N 3 W G H G

Wiesen-Hornklee *Lotier commun* IV 14

Lotus corniculatus L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae
In trockenen bis mässig frischen Wiesen und Weiden (nicht entwässern!).

F 3-2 R 0 N 2 W G H G

Scharfer Hahnenfuss *Renoncule âcre* IV 15

Ranunculus acer L.*

Hahnenfussgewächse Ranunculaceae
Häufigste Ranunculacee der Wiesen. Auf mässig nassen bis frischen Böden mit Optimum auf feuchten. Im frischen Zustand giftig, im trockenen nicht.
* In der Schweiz meist ssp. *stevensi* (Andrz.) Hartm.

F 0 R 0 N 3 W gi H M

Kriechender Hahnenfuss	<i>Renoncule rampante</i>	IV 16
Ranunculus repens L.		
Hahnenfussgewächse	Ranunculaceae	
Wechselfeuchtigkeitszeiger. Überzieht mit seinen Ausläufern nackten, zeitweilig nassen Boden.		
F 3-4 R 0 N 0	W gi H M	

Echter (gemeiner) Frauenmantel	<i>Alchémille vulgaire</i>	IV 17
Alchemilla vulgaris L. (collectiv)		
Rosengewächse	Rosaceae	
In montanen Mähwiesen und Weiden. Bereits bei geringer Düngung in Borstgrasrasen Fuss fassend.		
F 3 R 0 N 0	W G H G	

Spitzwegerich	<i>Plantain lancéolé</i>	IV 18
Plantago lanceolata L.		
Wegerichgewächse	Plantaginaceae	
Häufige Wiesenpflanze. Magerkeitszeiger, da sehr lichtbedürftig.		
F 0 R 0 N 0	W G H G	

Gemeines Hornkraut	<i>Céraiste gazonnant</i>	IV 19
Cerastium caespitosum Gilib.		
Nelkengewächse	Caryophyllaceae	
In Fettwiesen und -weiden, Zeiger für frischen bis mässig feuchten Boden.		
F 3 R 0 N 3-0	W M H M	

Grosser Sauerampfer	<i>Oseille des prés</i>	IV 20
Rumex acetosa L.		
Knöterichgewächse	Polygonaceae	
Häufigste Polygonacee der Wiesen. Auf feuchten bis frischen Böden mit Optimum auf mässig feuchten, stickstoffarmen.		
F 0 R 0 N 3	W M H M	

Wiesen-Schaumkraut

Cressonnette IV 21

Cardamine pratensis L.

Kreuzblütler

Cruciferae

In frischen bis feuchten Wiesen (Frühlingsblüher).

F 3-4 R 0 N 0

W gi H S

Gemeine Flockenblume

Centaurée Jacée IV 22

Centaurea jacea L.

Korbblütler

Compositae

In Kulturwiesen aller Art. Die trockenen und nassen Böden meidend.

F 0 R 0 N 3-0

W M H M

Wiesen-Wucherblume

Marguerite IV 23

Chrysanthemum leucanthemum L.

Korbblütler

Compositae

Häufiger Begleiter der Glatthaferwiesen; lichtliebend. Bei Massenaufreten Hungerzeiger, der sich leicht durch bessere Düngung zurückdrängen lässt.

F 3 R 0 N 2

W M H M

Herbstzeitlose

Colchique IV 24

Colchicum autumnale L.

Liliengewächse

Liliaceae

Giftpflanze in Mähwiesen auf nicht zu trockenem Boden. Blüht im Herbst, fruchtet im nächsten Sommer.

F 3-4 R 4 N 3

W gi H gi

Glatthafer, Franz. Raygras	<i>Fromental élevé</i>	V 1
Arrhenatherum elatius (L.) J. u. C. Presl		
Gräser	Gramineae	
Wichtigstes Obergras und Charakterart der Glatthaferwiesen (<i>Arrhenatheretum</i>). Bevorzugt frische Böden und meidet nasse. Düngebedürftig, mässig wärmeliebend.		
F 3 R 4 N 4	W M H G	
Goldhafer	<i>Avoine dorée</i>	V 2
Trisetum flavescens (L.) P.B.		
Gräser	Gramineae	
Häufiges Mittelgras in Glatthaferwiesen. In der montanen Stufe Charakterart der Goldhaferwiesen (<i>Trisetetum</i>). Wichtigstes Futtergras der montanen Düngewiesen.		
F 3 R 0 N 3	W G H G	
Knaulgras	<i>Dactyle aggloméré</i>	V 3
Dactylis glomerata L.		
Gräser	Gramineae	
Düngebedürftiges, gutes Obergras; auf Böden mittlerer Feuchtigkeit hervortretend. Ziemlich weidefest. Häufig auf Äckern angesät.		
F 3 R 4 N 4	W G H G	
(Deutsches) Weidelgras, Engl. Raygras	<i>Ivraie vivace</i>	V 4
Lolium perenne L.		
Gräser	Gramineae	
Wichtigstes Gras der Düngeweiden des Tieflandes, sehr schnitt-, tritt- und verbissbeständig, aber stark düngenebedürftig. Optimum auf frischen Böden.		
F 3 R 0 N 4	W G H G	
Gemeines Kammgras	<i>Cynosure à crête</i>	V 5
Cynosurus cristatus L.		
Gräser	Gramineae	
Charakteristisch für gedüngte Dauerweiden aller Art.		
F 3-5 R 3 N 3	W G H M	

Einjähriges Rispengras

Paturin annuel V 6

Poa annua L.

Gräser

Gramineae

Tritt- und weidefestestes Gras, aber nur bei guter Nährstoff- und Wasserversorgung.

F 3-4 R 0 N 5

W G H G

Alpen-Rispengras

Paturin des Alpes V 7

Poa alpina L.

Gräser

Gramineae

Wichtiges Weide- und Wiesengras der subalpinen und alpinen Stufe; düngedürftig.

F 3 R 0 N 3

W G H G

Alpen-Lieschgras

Fléole des Alpes V 8

Phleum alpinum L.

Gräser

Gramineae

Wichtiges Weidegras der subalpinen und alpinen Stufe; düngedürftig.

F 3-4 R 0 N 4

W G H G

Wiesen-Lieschgras

Timothée, Fléole des prés V 9

Phleum pratense L.

Gräser

Gramineae

Auf Weidelgrasweiden des Tieflandes. Hält sich nicht in Mähwiesen, wird aber trotzdem häufig angesät.

F 3-4 R 0 N 4

W G H G

Zaunwicke

Vesce des haies V 10

Vicia sepium L.

Schmetterlingsblütler

Papilionaceae

Ziemlich nährstoffbedürftige Leguminose in Glatthaferwiesen. Auch in Laubmischwäldern.

F 3 R 4 N 4

W G H G

Wiesen-Kerbel	<i>Anthriscus sauvage</i>	V 11
Anthriscus silvestris (L.) Hoffm.		
Doldenblütler	Umbelliferae	
Stickstoffbedürftig; kommt in frischen bis mässig feuchten Fettwiesen durch übermässige Begüllung und späten Schnitt zur Herrschaft.		
F 3 R 0 N 5	W G H M	

Bärenklau	<i>Berce commune, Patte d'ours</i>	V 12
Heracleum sphondylium L.		
Doldenblütler	Umbelliferae	
Stickstoffzeiger in Wiesen, meist erst nach dem ersten Schnitt blühend.		
F 3 R 0 N 5	W M H M	

Wiesenkümmel	<i>Cumin des prés</i>	V 13
Carum carvi L.		
Doldenblütler	Umbelliferae	
Gutes Futterkraut in gedüngten Wiesen und Weiden, besonders in montaner Lage.		
F 3 R 4 N 3	W G H G	

Wiesen-Labkraut	<i>Gaillet commun</i>	V 14
Galium mollugo L.		
Krappgewächse	Rubiaceae	
Charakterart der Fettwiesen (Glatthaferwiesen) auf mässig feuchten bis mässig trockenen Böden.		
F 3 R 0 N 0	W G H M	

Acker-Witwenblume	<i>Knautie des champs</i>	V 15
Knautia arvensis (L.) Coult.		
Kardengewächse	Dipsacaceae	
In trockenen bis frischen Düngewiesen. (Nicht entwässern!)		
F 3-2 R 0 N 0	W M H M	

Wiesen-Bocksbart

Salsifis des prés V 16

Tragopogon pratensis L.

Korbblütler

Compositae

Charakterart der Fettwiesen (Glatthaferwiesen) auf frischen bis mässig trockenen Böden.

F 2 R 4 N 3

W G H M

Wiesen-Pippau, Grundfeste

Crépide bisannuelle, Chicorée jaune V 17

Crepis biennis L.

Korbblütler

Compositae

Charakterart der Fettwiesen (Glatthaferwiesen) auf mässig feuchten bis trockenen Böden.

F 3 R 4 N 3

W G H M

Milchkraut, Rauher Herbstlöwenzahn

Léontodon hispide V 18

Leontodon hispidus L.

Korbblütler

Compositae

Wichtiges Futterkraut der Berg-Düngeweiden; vom Tiefland bis in die alpine Stufe verbreitet.

F 3-2 R 0 N 3

W G H G

Wiesen-Glockenblume

Campanule étalée V 19

Campanula patula L.

Glockenblumengewächse

Campanulaceae

Charakterart der Glatthaferwiesen, Zeiger für gute Futterwiesen.

F 3 R 3 N 2

W M H M

Breiter Wegerich

Plantain majeur V 20

Plantago major L.

Wegerichgewächse

Plantaginaceae

Zeiger für Überbeanspruchung der Weide (auf an und für sich günstigen Böden); Trittpflanze.

F 3 R 0 N 0

W n H n

Aufrechte Trespe	<i>Brome dressé</i>	VI 1
Bromus erectus Huds.		
Gräser	Gramineae	
Trockenheitszeiger. In Kalk-Halbtrockenrasen (Mesobrometum) und Salbei-Glatthaferwiesen. Lichtbedürftig. Bei Düngung von andern Gräsern verdrängt.		
F 2 R 5 N 2	W M H G	
Fieder-Zwenke	<i>Brachypode penné</i>	VI 2
Brachypodium pinnatum (L.) B.P.		
Gräser	Gramineae	
Trockenheit ertragendes Weideunkraut (von Weidetieren gemieden). Häufig in Kalk-Halbtrockenrasen; Schatten ertragend.		
F 2-3 R 4 N 2	W S H M	
Blaugras	<i>Seslerie bleuâtre</i>	VI 3
Sesleria coerulea (L.) Ard. (= <i>S. varia</i> (Jacq.) Wettst.)		
Gräser	Gramineae	
Hauptbestandteil der Blaugras-Halden in der subalpinen und alpinen Stufe. Kalkliebend. An steinigen Hängen bis ins Tiefland hinabsteigend.		
F 2-0 R 5 N 1	W S H S	
Echte Kammschmiele, Schillergras	<i>Koelérie à crête</i>	VI 4
Koeleria cristata (L.) Pers.		
Gräser	Gramineae	
Trockenheitszeiger. Am häufigsten in Kalk-Halbtrockenrasen.		
F 2 R 0 N 1	W S H M	
Hufeisenklee	<i>Hippocrépide à toupet</i>	VI 5
Hippocrepis comosa L.		
Schmetterlingsblütler	Papilionaceae	
Zuverlässiger Trockenheitszeiger. Zeiger für Stickstoffmangel.		
F 2 R 0 N 1	W G H G	

Hopfen-Schneckenklee *Luzerne Lupuline, Minette* VI 6

Medicago lupulina L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae

In trockenen Wiesen und Weiden, an Wegrändern usw. Auch auf Äckern angebaut, Trockenheitszeiger.

F 2-3 R 4 N 2

W G H G

Wundklee *Anthyllide vulnérable* VI 7

Anthyllis vulneraria L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae

Trockenheits- und Stickstoffmangel-Zeiger. Auch auf wechsellrockenen (zeitweilig vernässten) Böden.

F 2 R 4 N 1

W G H G

Berg-Klee *Trèfle des montagnes* VI 8

Trifolium montanum L.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae

Trockenheitszeiger. Gegen den Kalkgehalt indifferent.

F 2 R 0 N 1

W M H M

Esparsette *Sainfoin cultivé* VI 9

Onobrychis viciaefolia Scop.

Schmetterlingsblütler Papilionaceae

In mässig trockenen Wiesen. Auf trockenen, kalkreichen Äckern angebaut.

F 2 R 5 N 2

W G H G

Knolliger Hahnenfuss *Renoncule bulbeuse* VI 10

Ranunculus bulbosus L.

Hahnenfussgewächse Ranunculaceae

Trockenheitszeiger in Düngewiesen, Hauptverbreitung in Kalk-Halbtrockenrasen (Mesobrometum).

F 2 R 4 N 2

W gi H M

Kleiner Wiesenknopf	<i>Petite Sanguisorbe</i>	VI 11
Sanguisorba minor Scop.		
Rosengewächse	Rosaceae	
In Kalk-Halbtrockenrasen und trockenen Fettwiesen (Salbei-Glatthaferwiesen), Trockenheitszeiger.		
F 2 R 5 N 2	W G H G	
<hr/>		
Odermennig	<i>Aigremoine Eupatoire</i>	VI 12
Agrimonia eupatoria L.		
Rosengewächse	Rosaceae	
Trockenheitszeiger. Meist in Kalk-Halbtrockenrasen.		
F 2-3 R 4 N 2	W M H M	
<hr/>		
Frühlings-Fingerkraut	<i>Potentille printanière</i>	VI 13
Potentilla verna L. em. Koch		
Rosengewächse	Rosaceae	
Zuverlässiger Trockenheitszeiger und Düngemangelzeiger. Vorwiegend in Kalk-Halbtrockenrasen (Mesobrometum).		
F 2 R 0 N 1	W M H n	
<hr/>		
Kleine Bibernelle	<i>Boucage saxifrage</i>	VI 14
Pimpinella saxifraga L.		
Doldenblütler	Umbelliferae	
Trockenheits- und Magerkeitszeiger. In Trocken- und Halbtrockenrasen aller Art.		
F 2 R 0 N 2	W G H M	
<hr/>		
Zypressen-Wolfsmilch	<i>Euphorbe Faux-Cyprès</i>	VI 15
Euphorbia cyparissias L.		
Wolfsmilchgewächse	Euphorbiaceae	
Trockenheitszeiger, gegen den Kalkgehalt ziemlich indifferent. Giftiges, vom Vieh gemiedenes Weideunkraut.		
F 2 R 4 N 2	W gi H gi	

Mittlerer Wegerich	<i>Plantain moyen</i>	VI 16
Plantago media L.		
Wegerichgewächse	Plantaginaceae	
Zeiger für mässige Trockenheit. Nicht entwässern!		
F 2-3 R 4 N 2	W n H n	
<hr/>		
Echtes Labkraut	<i>Gaillet vrai</i>	VI 17
Galium verum L.		
Krappgewächse	Rubiaceae	
Trockenheitszeiger. Vorwiegend in Halbtrockenrasen.		
F 2 R 0 N 2	W M H M	
<hr/>		
Wiesen-Salbei	<i>Sauge des prés</i>	VI 18
Salvia pratensis L.		
Lippenblütler	Labiatae	
In Kalk-Halbtrockenrasen und trockenen Fettwiesen (Salbei-Glatthaferwiesen). Trockenheitszeiger.		
F 2 R 5 N 2-3	W M H S	
<hr/>		
Tauben-Skabiose	<i>Scabieuse Colombarie</i>	VI 19
Scabiosa columbaria L.		
Kardengewächse	Dipsacaceae	
Trockenheits- und Kalkzeiger in Wiesen und Weiden.		
F 2 R 5 N 2	W M H M	
<hr/>		
Knäuel-Glockenblume	<i>Campanule agglomérée</i>	VI 20
Campanula glomerata L.		
Glockenblumengewächse	Campanulaceae	
In Kalk-Halbtrockenrasen und Salbei-Glatthaferwiesen, Trockenheitszeiger.		
F 2-3 R 5 N 2	W M H M	

Stengellose Kratzdistel	<i>Cirse sans tige</i>	VI 21
Cirsium acaulon (L.) Scop.		
Korbblütler	Compositae	
Trockenheitszeiger; besonders auf kalkreichem Boden.		
F 2 R 5 N 1	W S H n	

Silberdistel	<i>Carlina sans tige</i>	VI 22
Carlina acaulis L.		
Korbblütler	Compositae	
Trockenheitszeiger auf kalkreichen bis kalkarmen Weiden. Weideunkraut.		
F 2 R 0 N 1	W S M S	

Borstgras	<i>Nard raide</i>	VI 23
Nardus stricta L.		
Gräser	Gramineae	
Auf bodensauern Magerweiden lästiges Unkraut, weil vom Vieh gemieden. Rohhumus- und Säurezeiger.		
F 0 R 1 N 1	W S H S	

Geschlängelte Schmiele, Drahtschmiele	<i>Canche flexueuse</i>	VI 24
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.		
Gräser	Gramineae	
Magerkeits-, Rohhumus- und Säurezeiger. Schlechtes Futter.		
F 2 R 1 N 2	W M H S	

Krumm-Segge	<i>Laiche courbée</i>	VI 25
Carex curvula All.		
Scheingräser	Cyperaceae	
Wichtigster Rasenbilder auf kalkarmen Böden der alpinen Stufe. Schlechtes Futter.		
F 3 R 2 N 1	W S H S	

Waldsimse	<i>Luzule des bois</i>	VI 26
Luzula silvatica (Huds.) Gaud. (= <i>L. maxima</i> Lam. et D.C.)		
Binsengewächse	Juncaceae	
Säure- und Magerkeitszeiger in subalpinen und montanen Weiden und Heiden.		
F 3 R 2 N 2	W M H M	
Alpen-Klee	<i>Trèfle des Alpes</i>	VI 27
Trifolium alpinum L.		
Schmetterlingsblütler	Papilionaceae	
Säureertragender Magerkeitszeiger. Häufig in subalpinen Borstgrasrasen.		
F 3 R 2 N 2	W G H G	
Gold-Fingerkraut	<i>Potentille dorée</i>	VI 28
Potentilla aurea L.		
Rosengewächse	Rosaceae	
Säure- und Magerkeitszeiger, besonders in subalpinen Borstgrasrasen.		
F 3 R 2 N 1	W M H M	
Bärtige Glockenblume	<i>Campanule barbue</i>	VI 29
Campanula barbata L.		
Glockenblumengewächse	Campanulaceae	
Säurezeiger in subalpinen und alpinen Rasen.		
F 2 R 2 N 2	W M M M	
Wohlverleih, Arnika	<i>Arnica des montagnes</i>	VI 30
Arnica montana L.		
Korbblütler	Compositae	
Säurezeiger in Bergweiden und Heiden. Nur bei Nährstoffarmut hervortretend.		
F 3 R 2 N 1	W M H M	
Katzenpfötchen	<i>Antennaire dioïque</i>	VI 31
Antennaria dioeca (L.) Gärtn.		
Korbblütler	Compositae	
Säurezeiger in Rasen und Heiden, vorwiegend in der montanen und subalpinen Stufe.		
F 2 R 3 N 1	W n H n	

Zittergras	<i>Amourette</i>	VII 1
Briza media L.		
Gräser	Gramineae	
Wenig wertvolles Untergras in mageren Wiesen und Weiden aller Feuchtegrade. Sehr lichtbedürftig.		
F 0 R 0 N 2	W M H M	

Adlerfarn	<i>Fougère impériale</i>	VII 2
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		
Tüpfelfarne	Polypodiaceae	
Früher als Streuelieferant wichtig. Auf Weiden platzraubendes Unkraut, das vom Vieh nicht gefressen wird.		
F 3 R 2 N 1	W gi H S	

Tormentill	<i>Potentille dressée, Tormentille</i>	VII 3
Potentilla erecta (L.) Räuschel		
Rosengewächse	Rosaceae	
Magerkeitszeiger, gegen den Säuregrad indifferent.		
F 0 R 0 N 1	W G H M	

Zwerg-Lein	<i>Lin purgatif</i>	VII 4
Linum catharticum L.		
Leingewächse	Linaceae	
Lichtbedürftiger Magerkeitszeiger.		
F 0 R 0 N 1	W gi N n	

Wiesen-Augentrost	<i>Euphrase à Rostkovius</i>	VII 5
Euphrasia rostkoviana Hayne		
Braunwurzgewächse	Scrophulariaceae	
Halbschmarotzer, Magerkeitszeiger in Düngewiesen; gegen Feuchtigkeit und Säuregrad indifferent.		
F 0 R 0 N 1	W n H n	

Wiesen-Wachtelweizen *Mélampyre des prés* VII 6

Melampyrum pratense L.

Braunwurzgewächse Scrophulariaceae
Säurezeiger in Magerweiden, Heiden und Wäldern. Kurzlebiger Halbschmarotzer.

F 2-3 R 1 N 1 W M H S

Behaarter Klappertopf *Rhinanthe velu* VII 7

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Poll. (Rh. hirsutus Lam.)

Braunwurzgewächse Scrophulariaceae
Halbparasit auf Gräserwurzeln. Magerkeitszeiger in Futterwiesen.

F 0 R 4 N 2 W gi H M

Kleines Habichtskraut *Epervière Piloselle* VII 9

Hieracium pilosella L.

Korbblütler Compositae
Lichtliebender Magerkeitszeiger.

F 2 R 2 N 2 W n H n

Besenheide *Callune vulgaire, Fausse Bruyère* VII 17

Calluna vulgaris (L.) Hull

Heidekrautgewächse Ericaceae
Magerkeits-, Rohhumus- und Säurezeiger. Wird von Schafen gefressen, sonst Weideunkraut.

F 0 R 1 N 1 W M H S

Heidelbeere *Myrtille* VII 18

Vaccinium myrtillus L.

Heidekrautgewächse Ericaceae
Magerkeits-, Rohhumus- und Säurezeiger. Vom Vieh mässig befressen, deshalb kein so lästiges Weideunkraut wie die übrigen Vaccinien.

F 0 R 1 N 1 W M H S

Preisselbeere	<i>Airelle rouge</i>	VII 19
Vaccinium vitis-idaea L.		
Heidekrautgewächse	Ericaceae	
Magerkeits-, Rohhumus- und Säurezeiger, Weideunkraut. Von allen Vaccinien am meisten Trockenheit ertragend.		
F 0-2 R 1 N 1	W S H S	
Moorbeere, Rauschbeere	<i>Airelle des marais</i>	VII 20
Vaccinium uliginosum L.		
Heidekrautgewächse	Ericaceae	
Magerkeits-, Rohhumus- und Säurezeiger, Weideunkraut. Kann Nässe ertragen, wächst aber in Bergweiden auch an trockenen Standorten.		
F 0 R 1 N 1	W S H S	
Krähenbeere	<i>Camarine noire</i>	VII 21
Empetrum nigrum L.		
Krähenbeerengewächse	Empetraceae	
Säure- und Rohhumus-Zeiger in subalpinen Zwergstrauchheiden.		
F 3-2 R 2 N 1	W S H S	
Rostblättrige Alpenrose	<i>Rhod. ferrugineux</i>	VII 22
Rhododendron ferrugineum L.		
Heidekrautgewächse	Ericaceae	
Säureertragender Zwergstrauch der subalpinen Stufe. Weideunkraut.		
F 0-3 R 1 N 1	W gi H gi	
Alpenazalee, Gamsheide	<i>Loiseleurie couchée</i>	VII 23
Loiseleuria procumbens (L.) Desv.		
Heidekrautgewächse	Ericaceae	
Teppichstrauch an windgefegten, schneearmen Stellen der subalpinen und alpinen Stufe.		
F 0-2 R 1 N 1	W n H n	

Kriechende Quecke *Chiendent rampant* VIII 1

Agropyron repens (L.) P.B.

Gräser Gramineae
Lästiges Ackerunkraut, aber gutes Futtergras auf sehr stickstoffreichen Böden (Rieselfelder u. ä.).

F 0 R 0 N 5

W G H G

Geissfuss *Herbe aux gouteux* VIII 2

Aegopodium podagraria L.

Doldenblütler Umbelliferae
Schattenertragender Stickstoffzeiger auf mässig frischen bis mässig feuchten Böden. Lästiges Gartenunkraut.

F 3-4 R 4 N 5

W S H M

Guter Heinrich *Epinard sauvage* VIII 3

Chenopodium bonus-henricus L.

Meldengewächse Chenopodiaceae
Zeiger für übermässigen Stickstoffreichtum, von den Tieflagen bis ins Gebirge.

F 3 R 0 N 5

W S H S

Rote Waldnelke, Tag-Lichtnelke *Mélandrie du jour* VIII 4

Melandrium diurnum (Sibth.) Fr.

Nelkengewächse Caryophyllaceae
Schattenertragender Stickstoffzeiger auf mässig frischen bis mässig feuchten Böden. Besonders in Goldhaferwiesen.

F 3 R 4-0 N 5

W M H M

Stumpfblättriger Ampfer *Patience sauvage* VIII 5

Rumex obtusifolius L.

Knöterichgewächse Polygonaceae
Lästiges Weideunkraut auf übermässig nährstoffreichen Böden. (Bekämpfung durch Umtriebsweide.)

F 4 R 0 N 5

W M H M

Berg-Ampfer *Rumex à feuilles de Gouet* VIII 6

Rumex arifolius All.

Knöterichgewächse Polygonaceae
In montanen Goldhaferwiesen und Hochstaudenfluren, stickstoffbedürftig.

F 3 R 0 N 4 W M H M

Alpen-Ampfer, Blacke *Rhubarbe des moines* VIII 7

Rumex alpinus L.

Knöterichgewächse Polygonaceae
Häufigste Lägerpflanze der subalpinen und unteren alpinen Stufe. Sehr stickstoffbedürftiges Weideunkraut.

F 4-3 R 0 N 5 W S H S

Berg-Kerbel *Chérophylle hérissé* VIII 8

Chaerophyllum hirsutum L.

Doldenblütler Umbelliferae
Charakteristisch für Bergwiesen (Goldhaferwiesen). Stickstoffzeiger.

F 4-3 R 0 N 4 W M H M

Wald-Storchschnabel *Bec-de-grue* VIII 9

Geranium silvaticum L.

Storchschnabelgewächse Geraniaceae
In montanen Mähwiesen, Zeiger für gute Stickstoffversorgung.

F 3 R 3 N 4 W M H M

Weisser Germer *Vératre blanc* VIII 10

Veratrum album L.

Liliengewächse Liliaceae
Weideunkraut der subalpinen und alpinen Stufe; giftig.

F 3 R 0 N 3 W gi M gi

Siehe Nachtrag S. 166

VIII 17 u. 18

Gemeine Kiefer, Föhre

Pin sylvestre, Daille IX 1

Pinus silvestris L.

Eigentl. Nadelhölzer

Pinaceae

Gedeiht sowohl auf trockenen Fels-Standorten als auch auf Mooren und sonstigen Böden. Sehr lichtbedürftig.

Arve

Arole IX 2

Pinus cembra L.

Eigentl. Nadelhölzer

Pinaceae

Wichtigster Waldbaum der subalpinen Stufe der Zentralalpen. Sehr kältehart.

Lärche

Mélèze à feuilles caduques IX 3

Larix decidua Mill.

Eigentl. Nadelhölzer

Pinaceae

Pionierbaum der subalpinen Stufe. Auch in tieferen Lagen als wertvolles Lichtholz angepflanzt.

Fichte, Rottanne

Epicéa, Pesse (Sapin rouge) IX 4

Picea abies (L.) Karsten (= P. excelsa Link)

Eigentl. Nadelhölzer

Pinaceae

Wichtigster Waldbaum der montanen Stufe der Zentralalpen. Durch die Forstwirtschaft auch im Mittelland begünstigt.

Weiss-, Edeltanne

Sapin (blanc) IX 5

Abies alba Miller

Eigentl. Nadelhölzer

Pinaceae

Stark schattenertragend und daher mit der Rotbuche (*Fagus silvatica*) konkurrierend. Wertvoller Baum der montanen Stufe.

Berg-Föhre

Pin à crochet IX 6

***Pinus montana* Mill. (= *P. mugo* Turra)**

Eigentl. Nadelhölzer

Pinaceae

In niederliegender Form (Legföhre) über der Waldgrenze und in Lawinerinnen auf trockenen Standorten. In aufrechter Form (Spirke) als Pionier magerer Böden der Zentralalpen und auf Hochmooren.

Wacholder

Genévrier commun IX 7

***Juniperus communis* L.**

Zypressengewächse

Cupressaceae

Weideunkraut auf kalkreichen wie auf kalkarmen Böden.

Stieleiche

Chêne Rouvre IX 8

***Quercus robur* L.**

Buchengewächse

Fagaceae

Sehr dauerhafter Waldbaum der Tieflagen. Nässeertragend, lichtbedürftig.

Rotbuche, Buche

Hêtre, Fayard IX 9

***Fagus silvatica* L.**

Buchengewächse

Fagaceae

Wichtigster Laubbaum und von Natur aus häufigster Waldbaum Mitteleuropas.

Hagebuche, Hainbuche, Weissbuche

Charme, Faux Bouleau IX 10

***Carpinus betulus* L.**

Birkengewächse

Betulaceae

Sehr ausschlagkräftiger und schattenertragender, aber kurzlebiger Waldbaum. Durch den früheren Mittel- und Niederwaldbetrieb begünstigt.

Hängebirke, Weissbirke

Bouleau blanc IX 11

Betula pendula Roth

Birkengewächse

Betulaceae

Raschwüchsiger Pionierbaum, extrem lichtbedürftig.

Esche

Frêne IX 12

Fraxinus excelsior L.

Ölbaumgewächse

Oleaceae

Wichtigster Baum der Hartholzauen (wenig überschwemmten Flussauen) und gut ernährter Laubmischwälder.

Berg-Ahorn

Erable des montagnes IX 13

Acer pseudoplatanus L.

Ahorngewächse

Aceraceae

Anspruchsvoller Edellaubbaum auf nicht zu trockenen Standorten, besonders in der Bergstufe.

Grau-Erle

Aune blanchâtre IX 14

Alnus incana (L.) Mönch

Birkengewächse

Betulaceae

Wichtigster Baum der montanen Flussauen; Rohbodenpionier und Böschungsfestiger.

Schwarz-Erle

Aune glutineux, Verne IX 15

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Birkengewächse

Betulaceae

Herrschende Holzart der Erlenbruchwälder (Flachmoore). Gegen längere Überflutung empfindlicher als die meisten Weidenarten.

Schwarz-Pappel *Peuplier noir* IX 16

Populus nigra L.

Weidengewächse Salicaceae
In Flussauen der Tieflagen. Meist werden Bastarde mit amerikanischen Pappelarten angepflanzt.

Silber-, Baumweide *Saule blanc* IX 17

Salix alba L.

Weidengewächse Salicaceae
Bestandbildende Weide im Silberweiden-Auenwald bis etwa 950 m ü.M. Bevorzugt tiefgründige Alluvionen. Durch Steckholz vermehrbar.

Korb-Weide *Saule des vanniers* IX 18

Salix viminalis L.

Weidengewächse Salicaceae
Häufig angepflanzte Uferweide. Kalkhold. Wärmebedürftig, deshalb nur in tieferen Lagen. Durch Stecklinge vermehrbar.

Mandelweide *Saule Amandier* IX 19

Salix triandra L. (ssp. concolor Koch)

Weidengewächse Salicaceae
Häufige Weide der Ränder aller Alluvionen des Mittellandes unter Bevorzugung schluffig-toniger Böden. Vorzüglich geeignet für den biologischen Verbau unmittelbar über Sommermittelwasser. Aus Steckholz vermehrbar.

Berg-Ulme *Orme des montagnes* IX 20

Ulmus scabra Miller

Ulmengewächse Ulmaceae
In Schluchtwäldern, Flussauen und anderen nicht austrocknenden Standorten; oft mit Bergahorn und Esche.

Purpurweide *Osier rouge* IX 21

Salix purpurea L. (ssp. lambertiana (Sm.) Koch)

Weidengewächse Salicaceae
Häufigste Weide aller kalkreichen Alluvionen der Tieflagen. Bevorzugt
kiesige bis sandig-schluffige Böden. Unempfindlich gegen Überflutung.
Beste Weide für die biologische Verbauung von Hangrutschungen, aus
Steckholz vermehrbar.

Aschgraue Weide *Saule cendré* IX 22

Salix cinerea L.

Weidengewächse Salicaceae
Säureertragender Strauch. Erträgt langdauernde Nässe, aber keinen starken
Wasserstandswechsel. Nicht durch Stecklinge vermehrbar.

Schwarzwerdende Weide *Saule noircissant* IX 23

Salix nigricans Smith

Weidengewächse Salicaceae
Bestandteil von Auenwald-Pioniergesellschaften. Wichtige Weide für den
biologischen Verbau von Flüssen und Bächen bis etwa 2000 m ü.M. Durch
Steckholz vermehrbar.

Reifweide *Saule à bois glauque* IX 24

Salix daphnoides L. (ssp. sericea)

Weidengewächse Salicaceae
Auf sandig-kiesigen Schwemmalluvionen bis über 1000 m ü.M. Einzige
Baumweide entsprechender Lagen, oft mit *Alnus incana* vergesellschaftet.
Durch Steckholz vermehrbar.

Lavendel-Weide *Saule drapé* IX 25

Salix elaeagnos Scopoli (= S. incana Schrank)

Weidengewächse Salicaceae
Wichtiger Bestandteil des Weiden-Sanddorngebüsches. Bevorzugt sandig-
kiesige Lagen an teilweise überfluteten Standorten. Ausgezeichnete Weide
für den Verbau von Wildbächen bis etwa 1800 m ü.M. Meidet kalkfreie
Böden, durch Steckholz vermehrbar.

Grün-Erle, Alpen-Erle

Aune vert, Aune des Alpes IX 26

***Alnus viridis* (Chaix) DC.**

Birkengewächse

Betulaceae

Subalpines Gebüsch (etwa 1000 m bis über 2000 m ü.M., besonders auf Lawinenbahnen. Weideunkraut auf gut durchfeuchteten Böden.

Faulbaum, Pulverholz

Bourdainne Aune IX 27

***Frangula alnus* Miller (= *Rhamnus frangula* L.)**

Kreuzdorngewächse

Rhamnaceae

Säure und Nässe ertragend, oft in Verlandungszonen von stehenden Gewässern.

Haselstrauch

Coudrier, Noisetier IX 28

***Corylus avellana* L.**

Birkengewächse

Betulaceae

Wichtiger Heckenstrauch, besonders in der unteren montanen Stufe.

Nachträge

Beinwell

Consoude VIII 17

Symphytum officinale

Rauhblattgewächse

Borraginaceae

Stickstoffzeiger in mässig feuchten bis feuchten Wiesen.

F 3-4 R 4 N 5

W S H M

Acker-Kratzdistel

Cirse des champs VIII 18

***Cirsium arvense* L.**

Korbblütler

Compositae

Stickstoffzeiger und Weideunkraut in Düngeweidern. (Hat auf Äckern eine weitere Amplitude.)

F 3-4 R 0 N 4

W S H S

Hafer *Avoine* X 1
Avena sativa L.
Gräser Gramineae

Gerste *Orge* X 2
Hordeum vulgare L.
Gräser Gramineae

Roggen *Seigle* X 3
Secale cereale L.
Gräser Gramineae

Weizen *Froment, Blé* X 4
Triticum vulgare Vill.
Gräser Gramineae

Mais *Maïs* X 5
Zea mays L.
Gräser Gramineae

Raps	<i>Colza</i>	X 6
Brassica napus L.		
Kreuzblüter Ölfrucht.	Cruciferae	

Kartoffel	<i>Pomme de terre</i>	X 7
Solanum tuberosum L.		
Nachtschattengewächse	Solanaceae	

Luzerne	<i>Luzerne, Alfalfa</i>	X 8
Medicago sativa L.		
Schmetterlingsblütler Mehrjährig, kalkliebend.	Papilionaceae	

Italienisches Raygras	<i>Ray-grass d' Italie</i>	X 9
Lolium multiflorum Lam.		
Gräser Häufig angesätes, einjähriges Futtergras. Für Dauerwiesen und Weiden nicht geeignet.	Gramineae	

C. Erläuterungen zur Anlage eines Zeigerpflanzenherbars

Der Lehrplan der Abteilung VIII A an der ETH sieht eine vierstündige Vorlesung über «Botanik und Geobotanik, mit Demonstrationen» und halbtägige «botanisch-bodenkundliche Übungen» vor, die parallel dazu in demselben Sommersemester stattfinden. Während dieses Unterrichts werden viele von den hier zusammengestellten rund 200 Zeigerpflanzen wiederholt vorgeführt, und zwar

1. in der Vorlesung, als Anschauungsobjekte bei der Behandlung der Speziellen Botanik,
2. in einer Ausstellung von je 10 Zeigerpflanzen, die im Kursraum des betreffenden Semesters dauernd zugänglich ist und wöchentlich zweimal wechselt,
3. während der Übungen im Gelände, bei denen die wichtigsten Grünlandgesellschaften gezeigt und jeweils etwa 15 zur Beurteilung des Bodens oder der Futtergüte wichtige Pflanzenarten zum Sammeln angeboten werden.

Bei der letztgenannten Gelegenheit werden den Teilnehmern auch die in den Abschnitten A und B verwendeten Nummern mitgeteilt. Es genügt, diese auf die (vom Institut zur Verfügung gestellten) Anhänge-Schildchen zu schreiben, um die gesammelten Pflanzen eindeutig zu bezeichnen. Die zugehörigen Herbar-Etiketten können später aus einer einseitig bedruckten und zweckmässig perforierten Sonderausgabe dieser Veröffentlichung leicht herausgetrennt werden¹.

Um beim Präparieren der gesammelten Pflanzen Zeit und Kosten zu sparen, empfehlen wir das folgende vielfach bewährte Verfahren: Die in einem Plastiksack nach Hause gebrachten Pflanzen werden möglichst noch an demselben Abend zwischen einen dünnen, einmal gefalteten Zeitungsbogen gelegt. (Das Papier gewöhnlicher Tageszeitungen eignet sich hervorragend für Herbarzwecke). In diesem Faltbogen kann die Pflanze dauernd verbleiben, braucht also nicht «umgelegt», d. h. in zeitraubender Weise vom feucht gewordenen in trockenes Papier übertragen zu werden. Beim Einlegen der frischen Pflanze in den Faltbogen müssen überflüssige oder sperrige Teile abgeschnitten und zumindest einige Blätter flach ausgebreitet werden. Dicke Stengel, Wurzelstöcke oder Blütenstände spaltet man längs und entfernt eine Hälfte. Wichtig ist, dass die eingelegten Pflanzen rasch trocknen. Sie brauchen kaum «gepresst» zu werden, so dass es genügt, den Stapel mit einem Buch zu beschweren. Ohne besonderen Aufwand trocknen die Pflanzen schnell, wenn man ganze Zeitungen als saugfähige «Zwischenlagen» zwischen die mit Pflanzen beschickten dünnen Faltbogen legt und diese Zwischenlagen täglich gegen

¹ Diese Sonderdrucke werden vom Geobotanischen Institut der ETH, 8044 Zürich, Zürichbergstr. 38. zum Selbstkostenpreis von sFr. 3.– abgegeben.

trockene austauscht. (Das Wechseln der Zwischenlagen nimmt wenig Zeit, wenn man ihren Faltrücken stets in die entgegengesetzte Richtung legt wie die Faltrücken der Pflanzenbögen). Um zu prüfen, ob eine Pflanze genügend trocken geworden ist, also beim Aufbewahren weder schimmeln noch schrumpfen wird, berührt man sie kurz mit der Zungenspitze. Fühlt sie sich nicht mehr kühl an, so kann man die Zeitungsbögen mit den Pflanzen unbedenklich stapeln und die Herbarzettel hinzufügen.

Auch für das eigentliche Herbarium genügt Zeitungspapier. Wer hierfür unbedrucktes Papier verwenden oder gar die Pflanzen (mit einigen kleinen Klebestreifen) festheften will, sollte ebenfalls Doppelbögen (Faltbögen) verwenden. Die getrockneten Pflanzen leiden dann beim Durchblättern des Herbariums weniger, als wenn sie offen auf mehr oder minder harten Bögen liegen. Aussen (z. B. links unten) auf den Faltbogen kann man die Ordnungsnummer schreiben und innen neben die Pflanze den Herbarzettel kleben.

D. Literatur

- BINZ, A., bearb. von A. BECHERER, 1959: Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz. 9. Aufl., Basel, 390 S., und spätere Auflagen.
- ELLENBERG, H., 1952: Wiesen und Weiden und ihre standörtliche Bewertung. Stuttgart, 134 S.
- 1963: Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in kausaler, dynamischer und historischer Sicht. Stuttgart, 943 S.
- OBERDORFER, E., 1962: Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland und die angrenzenden Gebiete. Stuttgart, 987 S.
- THOMMEN, E., 1961: Taschenatlas der Schweizer Flora. 3. Aufl., bearb. von A. BECHERER, Basel und Stuttgart, 303 S.

Anmerkung zu dem folgenden Register: Die eingeklammerten Ziffern beziehen sich auf Gattungen, die in der Übersicht (A) genannt sind, für die aber kein Herbarzettel (B) gedruckt wurde.

E. Register der Familien, Gattungen und Arten

Aceraceae

Acer pseudoplatanus IX 13

Betulaceae

Alnus glutinosa IX 15
 – *incana* IX 14
 – *viridis* IX 26
Betula pendula IX 11
Carpinus betulus IX 10
Corylus avellana IX 28

Borraginaceae

Myosotis alpestris III 22
 – *scorpioides* (= *palustris*) III 23
Symphytum officinale S. 166, VIII 17

Campanulaceae

Campanula barbata VI 29
 – *glomerata* VI 20
 – *patula* V 19

Caryophyllaceae

Cerastium caespitosum IV 19
Lychnis flos-cuculi III 19
Melandrium diurnum VIII 4

Chenopodiaceae

Chenopodium bonus-henricus VIII 3

Compositae

Adenostyles (VIII 13)
Antennaria dioeca VI 31
Arctium (VIII 14)
Arnica montana VI 30
Carlina acaulis VI 22
Centaurea jacea IV 22
Chrysanthemum leucanthemum IV 23
Cirsium acaulon VI 21
 – *arvense* S. 166, VIII 18
 – *oleraceum* III 15
 – *palustre* III 16
Crepis biennis V 17
Hieracium pilosella VII 9
Leontodon hispidus V 18
Petasites (VIII 15)
Tragopogon pratensis V 16
Tussilago farfara III 30

Crassulaceae

Sedum (VII 11)
Sempervivum (VII 12)

Cruciferae

Brassica napus X 6
Cardamine pratensis IV 21
Cerastium caespitosum IV 19

Cupressaceae

Juniperus communis IX 7

Cyperaceae

Carex acutiformis (= *paludosa*) I 11
 – *curvula* VI 25
 – *davalliana* II 6
 – *echinata* (= *stellulata*) II 13
 – *elata* (= *stricta*) I 9
 – *flacca* (= *glauc*a) III 27
 – *flava* II 8
 – *fusca* (= *goodenoughii*) II 1
 – *gracilis* (= *acuta*) I 10
 – *hostiana* II 7
 – *inflata* (= *rostrata*) I 12
 – *panicea* III 1
Eriophorum angustifolium II 2
 – *latifolium* II 9
 – *vaginat*um II 16
Schoenoplectus lacuster I 2
Schoenus nigricans II 5
Scirpus silvaticus III 2
Trichophorum caespitosum II 17

Dipsacaceae

Knautia arvensis V 15
Scabiosa columbaria VI 19
Succisa pratensis III 12

Empetraceae

Empetrum nigrum VII 21

Equisetaceae

Equisetum arvense III 28
 – *fluviatile* (= *limosum*) I 7
 – *palustre* III 14

Ericaceae

Calluna vulgaris VII 17
Loiseleuria procumbens VII 23
Oxycoccus quadripetalus II 18
Rhododendron ferrugineum VII 22
Vaccinium myrtillus VII 18
 – *uliginosum* VII 20
 – *vitis-idaea* VII 19

Euphorbiaceae

Euphorbia cyparissias VI 15

Fagaceae

- Fagus silvatica* IX 9
- Quercus robur* IX 8

Gentianaceae

- Gentiana asclepiadea* III 11
- Menyanthes trifoliata* II 3

Geraniaceae

- Geranium silvaticum* VIII 9

Gramineae

- Agropyron repens* VIII 1
- Agrostis tenuis* (= *vulgaris*) IV 10
- Alopecurus pratensis* IV 1
- Anthoxanthum odoratum* IV 7
- Arrhenatherum elatius* V 1
- Avena pubescens* IV 9
- *sativa* X 1
- Brachypodium pinnatum* VI 2
- Briza media* VII 1
- Bromus erectus* VI 1
- *hordeaceus* (= *mollis*) IV 8
- Cynosurus cristatus* V 5
- Dactylis glomerata* V 3
- Deschampsia caespitosa* III 13
- *flexuosa* VI 24
- Festuca pratensis* IV 3
- *rubra* IV 4
- Glyceria maxima* I 5
- Holcus lanatus* IV 2
- Hordeum vulgare* X 2
- Koeleria cristata* VI 4
- Lolium multiflorum* X 9
- *perenne* V 4
- Molinia coerulea* III 9
- Nardus stricta* VI 23
- Phalaris arundinacea* I 4
- Phleum alpinum* V 8
- *pratense* V 9
- Phragmites communis* I 1
- Poa alpina* V 7
- *annua* V 6
- *pratensis* IV 5
- *trivialis* IV 6
- Secale cereale* X 3
- Sesleria coerulea* (= *varia*) VI 3
- Trisetum flavescens* V 2
- Triticum vulgare* X 4
- Zea mays* X 5

Iridaceae

- Iris pseudacorus* I 8

Juncaceae

- Juncus articulatus* II 12
- *conglomeratus* III 25
- *effusus* III 26
- *inflexus* III 24
- *subnodulosus* II 4
- Luzula silvatica* (= *maxima*) VI 26

Labiatae

- Lamium* (VIII 12)
- Mentha aquatica* I 13
- *arvensis* III 29
- Salvia pratensis* VI 18
- Thymus* (VII 15)

Lentibulariaceae

- Pinguicula vulgaris* II 11

Liliaceae

- Colchicum autumnale* IV 24
- Tofieldia calyculata* II 10
- Veratrum album* VIII 10

Linaceae

- Linum catharticum* VII 4

Lythraceae

- Lythrum salicaria* III 5

Oleaceae

- Fraxinus excelsior* IX 12

Orchidaceae (VII 10)

Papilionaceae

- Anthyllis vulneraria* VI 7
- Hippocrepis comosa* VI 5
- Lathyrus pratensis* IV 13
- Lotus corniculatus* IV 14
- Medicago lupulina* VI 6
- *sativa* X 8
- Onobrychis viciaefolia* VI 9
- Trifolium alpinum* VI 27
- *montanum* VI 8
- *pratense* IV 11
- *repens* IV 12
- Vicia sepium* V 10

Pinaceae

- Abies alba* IX 5
- Larix decidua* IX 3
- Picea abies* IX 4
- Pinus cembra* IX 2
- *montana* (= *mugo*) IX 6
- *silvestris* IX 1

Plantaginaceae

- Plantago lanceolata* IV 18
- *major* V 20
- *media* VI 16

Polygalaceae

- Polygala* (VII 14)

Polygonaceae

- Polygonum bistorta* III 21
- Rumex acetosa* IV 20
- *alpinus* VIII 7
- *arifolius* VIII 6
- *obtusifolius* VIII 5

Polypodiaceae

- Pteridium aquilinum* VII 2

Primulaceae

- Lysimachia vulgaris* III 4
- Primula* (VII 16)

Ranunculaceae

- Aconitum* (VIII 11)
- Caltha palustris* III 3
- Ranunculus acer (steverni)* IV 15
- *bulbosus* VI 10
- *flammula* II 15
- *repens* IV 16
- Trollius europaeus* III 20

Rhamnaceae

- Frangula alnus* IX 27

Rosaceae

- Agrimonia eupatoria* VI 12
- Alchemilla vulgaris* IV 17
- Filipendula ulmaria* III 17
- Potentilla aurea* VI 28
- *erecta* VII 3
- *verna* VI 13
- Sanguisorba minor* VI 11
- *officinalis* III 10

Rubiaceae

- Galium mollugo* V 14
- *palustre* III 6
- *verum* VI 17

Salicaceae

- Populus nigra* IX 16
- Salix alba* IX 17
- *cinerea* IX 22
- *daphnoides* IX 24
- *elaeagnos (= incana)* IX 25
- *nigricans* IX 23
- *purpurea* IX 21
- *triandra* IX 19
- *viminalis* IX 18

Saxifragaceae

- Saxifraga* (VII 13)

Scrophulariaceae

- Euphrasia rostkoviana* VII 5
- Melampyrum pratense* VII 6
- Pedicularis palustris* II 14
- Rhinanthus alectorolophus* VII 7

Solanaceae

- Solanum tuberosum* X 7

Sparganiaceae

- Sparganium ramosum* I 6

Sphagnaceae

- Sphagnum magellanicum* II 19
- *squarrosum* II 20

Typhaceae

- Typha latifolia* I 3

Umbelliferae

- Aegopodium podagraria* VIII 2
- Angelica silvestris* III 18
- Anthriscus silvestris* V 11
- Carum carvi* V 13
- Chaerophyllum hirsutum* VIII 8
- Heracleum sphondylium* V 12
- Pimpinella saxifraga* VI 14

Urticaceae

- Urtica* (VIII 16)

Valerianaceae

- Valeriana dioeca* III 7
- *sambucifolia (= officinalis coll.)* III 8

F. Alphabetisches Register der Pflanzennamen

- Abies alba* IX 5
Acer pseudoplatanus IX 13
Aconitum (VIII 11)
Adenostyles (VIII 13)
Aegopodium podagraria VIII 2
Agrimonia eupatoria VI 12
Agropyron repens VIII 1
Agrostis tenuis (= *vulgaris*) IV 10
Alchemilla vulgaris IV 17
Alnus glutinosa IX 15
 – *incana* IX 14
 – *viridis* IX 26
Alopecurus pratensis IV 1
Angelica silvestris III 18
Antennaria dioeca VI 31
Anthoxanthum odoratum IV 7
Anthriscus silvestris V 11
Anthyllis vulneraria VI 7
Arctium (VIII 14)
Arnica montana VI 30
Arrhenatherum elatius V 1
Avena pubescens IV 9
 – *sativa* X 1
- Betula pendula* IX 11
Brachypodium pinnatum VI 2
Brassica napus X 6
Briza media VII 1
Bromus erectus VI 1
 – *hordeaceus* (= *mollis*) IV 8
- Calluna vulgaris* VII 17
Caltha palustris III 3
Campanula barbata VI 29
 – *glomerata* VI 20
 – *patula* V 29
Cardamine pratensis IV 21
Carex acutiformis (= *paludosa*) I 11
 – *curvula* VI 25
 – *davalliana* II 6
 – *echinata* (= *stellulata*) II 13
 – *elata* (= *stricta*) I 9
 – *flacca* (= *glauca*) III 27
 – *flava* II 8
 – *fusca* (= *goodenoughii*) II 1
 – *gracilis* (= *acuta*) I 10
 – *hostiana* II 7
 – *inflata* (= *rostrata*) I 12
 – *panicea* III 1
Carlina acaulis VI 22
- Carpinus betulus* IX 10
Carum carvi V 13
Centaurea jacea IV 22
Cerastium caespitosum IV 19
Chaerophyllum hirsutum VIII 8
Chenopodium bonus-henricus VIII 3
Chrysanthemum leucanthemum IV 23
Cirsium acaulon VI 21
 – *arvense* S. 166, VIII 18
 – *oleraceum* III 15
 – *palustre* III 16
Colchicum autumnale IV 24
Corylus avellana IX 28
Crepis biennis V 17
Cynosurus cristatus V 5
- Dactylis glomerata* V 3
Deschampsia caespitosa III 13
 – *flexusa* VI 24
- Empetrum nigrum* VII 21
Equisetum arvense III 28
 – *fluviatile* (= *limosum*) I 7
 – *palustre* III 14
Eriophorum angustifolium II 2
 – *latifolium* II 9
 – *vaginatum* II 16
Euphorbia cyparissias VI 15
Euphrasia rostkoviana VII 5
- Fagus silvatica* IX 9
Festuca pratensis IV 3
 – *rubra* IV 4
Filipendula ulmaria III 17
Frangula alnus IX 27
Fraxinus excelsior IX 12
- Galium mollugo* V 14
 – *palustre* III 6
 – *verum* VI 17
Gentiana asclepiadea III 11
Geranium silvaticum VIII 9
Glyceria maxima I 5
- Heracleum sphondylium* V 12
Hieracium pilosella VII 9
Hippocrepis comosa VI 5
Holcus lanatus IV 2
Hordeum vulgare X 2
- Iris pseudacorus* I 8

Juncus articulatus II 12
– *conglomeratus* III 25
– *effusus* III 26
– *inflexus* III 24
– *subnodulosus* II 4
Juniperus communis IX 7

Knautia arvensis V 15
Koeleria cristata VI 4

Lamium (VIII 12)
Larix decidua IX 3
Lathyrus pratensis IV 13
Leontodon hispidus V 18
Linum catharticum VII 4
Loiseleuria procumbens VII 23
Lolium multiflorum X 9
– *perenne* V 4
Lotus corniculatus IV 14
Luzula silvatica (= *maxima*) VI 26
Lychnis flos-cuculi III 19
Lysimachia vulgaris III 4
Lythrum salicaria III 5

Medicago lupulina VI 6
– *sativa* X 8
Melampyrum pratense VII 6
Melandrium diurnum VIII 4
Mentha aquatica I 13
– *arvensis* III 29
Menyanthes trifoliata II 3
Molinia coerulea III 9
Myosotis alpestris III 22
– *scorpioides* (= *palustris*) III 23

Nardus stricta VI 23

Onobrychis viciaefolia VI 9
Oxycoccus quadripetalus II 18

Pedicularis palustris II 14
Petasites (VIII 15)
Phalaris arundinacea I 4
Phleum alpinum V 8
– *pratense* V 9
Phragmites communis I 1
Picea abies IX 4
Pimpinella saxifraga VI 14
Pinguicula vulgaris II 11
Pinus cembra IX 2
– *montana* (= *mugo*) IX 3
– *silvestris* IX 1
Plantago lanceolata IV 18

Plantago major V 20
– *media* VI 16
Poa alpina V 7
– *annua* V 6
– *pratensis* IV 5
– *trivialis* IV 6
Polygala (VII 14)
Polygonum bistorta III 21
Populus nigra IX 16
Potentilla aurea IV 28
– *erecta* VII 3
– *verna* VI 13
Primula (VII 16)
Pteridium aquilinum VII 2

Quercus robur IX 8

Ranunculus acer (*steveni*) IV 15
– *bulbosus* VI 10
– *flammula* II 15
– *repens* IV 16
Rhinanthus alectorolophus VII 7
Rhododendron ferrugineum VII 22
Rumex acetosa IV 20
– *alpinus* VIII 7
– *arifolius* VIII 6
– *obtusifolius* VIII 5

Salix alba IX 17
– *cinerea* IX 22
– *daphnoides* IX 24
– *elaeagnos* (= *incana*) IX 25
– *nigricans* IX 23
– *purpurea* IX 21
– *triandra* IX 19
– *viminalis* IX 18
Salvia pratensis VI 18
Sanguisorba minor VI 11
– *officinalis* III 10
Saxifraga (VII 13)
Scabiosa columbaria VI 19
Schoenoplectus lacuster I 2
Schoenus nigricans II 5
Scirpus silvaticus III 2
Secale cereale X 3
Sedum (VII 11)
Sempervivum (VII 12)
Sesleria coerulea (= *varia*) VI 3
Solanum tuberosum X 7
Sparganium ramosum I 6
Sphagnum magellanicum II 19
– *squarrosum* II 20

Succisa pratensis III 12
Symphytum officinale S. 166, VIII 17

Thymus (VII 15)
Tofieldia calyculata II 10
Tragopogon pratensis V 16
Trichophorum caespitosum II 17
Trifolium alpinum VI 27
– *montanum* VI 8
– *pratense* IV 11
– *repens* IV 12
Trisetum flavescens V 2
Triticum vulgare X 4
Trollius europaeus III 20

Tussilago farfara III 30
Typha latifolia I 3

Ulmus scabra IX 20
Urtica (VIII 16)

Vaccinium myrtillus VII 18
– *uliginosum* VII 20
– *vitis-idaea* VII 19
Valeriana dioeca III 7
– *sambucifolia* (= *officinalis* coll.) III 8
Veratrum album VIII 10
Vicia sepium V 10

Zea mays X 5