

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

Autor(en): **Ellenberg, Heinz**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **36 (1964)**

PDF erstellt am: **16.05.2024**

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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>	Laîche élevée, raide
10	Schlanke Segge	— <i>gracilis</i>	— grêle
11	Sumpfschegge	— <i>acutiformis</i>	— aiguë, des marais
12	Schnabelschegge	— <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 (*Scheuchzeria-Caricetea fuscae*):

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

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

4 G	Knoten-Birse	<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	Hirsen-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-Streuewiesen (*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-Streuewiesen und in mehrschürigen Feuchtwiesen (*Molinietalia*):

13 G	Rasenschmiele	<i>Deschampsia caespitosa</i>	Canche gazonnante
14 K	Sumpf-Schachtelhalm	<i>Equisetum palustre</i>	Prêle 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	Knautgras	<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>	Timothee
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-Cyprés
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	Katzenpfötchen	<i>Antennaria dioica</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 silvatica</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>viminialis</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>elaagnos</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 Verländer 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

Laîche 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

Laîche 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>Ményanthe 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>Laïche 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	
Hosts Segge	<i>Laïche 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	
Gelbe Segge	<i>Laïche 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	
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	
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	

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	

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	

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	

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 Bergstufe.

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

Prêle 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 Heuqualität 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 Futterwiesen 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 alpestre 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 HM

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 HM

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 HS

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 HS

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>Laîche 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>Prêle 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
<i>Poa trivialis</i> 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
<i>Anthoxanthum odoratum</i> 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 Trespe	<i>Brome mou</i>	IV 8
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (= <i>mollis</i> 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
<i>Avena pubescens</i> 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
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (= <i>A. capillaris</i> auct. = <i>vulgaris</i> Wirth)		
Gräser	Gramineae	
Wie der Rotschwingel (<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. *steverni* (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 Polygonaceae 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

Centaurea 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>Irraie vivace</i> V 4
Lolium perenne L.	
Gräser	Gramineae
Wichtigstes Gras der Düngeweiden des Tieflandes, sehr schnitt-, tritt- und verbissbeständig, aber stark düngbedürftig. 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>Anthrisque sauvage</i>	V 11
<i>Anthriscus silvestris</i> (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
<i>Heracleum sphondylium</i> 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
<i>Carum carvi</i> 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
<i>Galium mollugo</i> 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
<i>Knautia arvensis</i> (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 steinigten Hängen bis ins Tiefland hinabsteigend.		
F 2-0 R 5 N 1	W S H S	
Echte Kammschmiele, Schillergras	<i>Koelerie 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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 Schmieie, Drahtschmieie	<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.) Gärt.		
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>Euphrasia 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 windgefügten, 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

Schattenertagender 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

Schattenertagender 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 sylvestris* 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 schattenertagender, 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	<i>Aune vert, Aune des Alpes</i>	IX 26
<i>Alnus viridis</i> (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	<i>Bourdaine Aune</i>	IX 27
<i>Frangula alnus</i> Miller (= <i>Rhamnus frangula</i> L.)		
Kreuzdorngewächse	Rhamnaceae	
Säure und Nässe ertragend, oft in Verlandungszonen von stehenden Gewässern.		
Haselstrauch	<i>Coudrier, Noisetier</i>	IX 28
<i>Corylus avellana</i> L.		
Birkengewächse	Betulaceae	
Wichtiger Heckenstrauch, besonders in der unteren montanen Stufe.		
Nachträge		
Beinwell	<i>Consoude</i>	VIII 17
<i>Symphytum officinale</i>		
Rauhblattgewächse	Borraginaceae	
Stickstoffzeiger in mässig feuchten bis feuchten Wiesen.		
F 3-4 R 4 N 5	W S H M	
Acker-Kratzdistel	<i>Cirse des champs</i>	VIII 18
<i>Cirsium arvense</i> L.		
Korbblütler	Compositae	
Stickstoffzeiger und Weideunkraut in Düngeweiden. (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	Cruciferae	
Ölfrucht.		

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

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

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

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*) 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

– *vaginatum* 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 (steveni)* 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
- *viminialis* 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 6
 – *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
 – *viminialis* 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