

**Zeitschrift:** Berichte des Geobotanischen Institutes der Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel  
**Herausgeber:** Geobotanisches Institut 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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

# Zeigerpflanzen im Landwirtschafts-Bereich

Herbarzettel, insbesondere für Studierende des Kulturingenieurwesens<sup>1</sup>

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-Binse | <i>Juncus subnodulosus</i> | Jonc noueux |
|-----|--------------|----------------------------|-------------|

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

|      |                          |                              |                         |
|------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 5    | Schwärzliche Kopfbirse   | <i>Schoenus nigricans</i>    | Choin noirâtre          |
| 6    | Davalls Segge            | <i>Carex davalliana</i>      | Laiche 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-Birse         | <i>Juncus articulatus</i>       | Jonc articulé          |
| 13  | Igelfrüchtige Segge   | <i>Carex echinata</i>           | Laiche hérissée        |
| 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 squarreuse    |

### 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<br>(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<br/>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-<br>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<br>(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 Kulturpflanzen<sup>1</sup>:

|   |                       |                           |                    |
|---|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| 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 |

<sup>1</sup> 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 |
| <b>Phragmites communis Trin.</b>  |                                  |     |
| 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 |
| <b>Schoenoplectus lacuster (L.) Palla</b>   |                                  |     |
| 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 |
| <b>Typha latifolia L.</b>   |                                  |     |
| 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 |
| <b>Phalaris arundinacea L.</b>  |                                  |     |
| 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 |
| <b>Glyceria maxima (Hartman) Holmberg</b>   |                                  |     |
| 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 |
| <b>Sparganium ramosum</b> 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  |
| <b>Equisetum fluviatile</b> 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      |
| <b>Iris pseudacorus</b> 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   |
| <b>Carex elata</b> 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   |
| <b>Carex gracilis</b> 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 |
| <b>Carex fusca</b> 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 |
| <b>Eriophorum angustifolium</b> 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 |
| <b>Menyanthes trifoliata</b> 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 |
| <b>Juncus subnodulosus</b> 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 |
| <b>Schoenus nigricans</b> 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  |
| <b>Carex davalliana Sm.</b>   |                                      |       |
| 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  |
| <b>Carex hostiana D.C.</b>  |                                      |       |
| 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  |
| <b>Carex flava L. (ssp. lepidocarpa Lange)</b>  |                                      |       |
| 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  |
| <b>Eriophorum latifolium Hoppe</b>  |                                      |       |
| 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 |
| <b>Tofieldia calyculata Wahlenb.</b>  |                                      |       |
| 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 |
| <b>Eriophorum vaginatum L.</b>   |                               |       |
| 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 |
| <b>Trichophorum caespitosum (L.) Hartm. (= Scirpus caespitosus L.)</b>   |                               |       |
| 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 |
| <b>Oxycoccus quadripetalus Gilib. (= Vaccinium oxycoccus L.)</b>   |                               |       |
| 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 |
| <b>Sphagnum magellanicum L. (= S. medium Limpr.)</b>   |                               |       |
| 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 squarreux</i>     | II 20 |
| <b>Sphagnum squarrosum Pers.</b>   |                               |       |
| 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 |
| <b>Galium palustre L.</b>   |                           |       |
| 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 |
| <b>Valeriana dioeca L.</b>  |                          |       |
| 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 |
| <b>Valeriana sambucifolia Mik. (= officinalis L. p.p.)</b>                  |                                       |       |
| 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 |
| <b>Molinia coerulea (L.) Mönch</b>   |                                    |       |
| 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 |
| <b>Sanguisorba officinalis L.</b>   |                               |        |
| 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 |
| <b>Cirsium palustre (L.) Scop.</b>  |                                |        |
| 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 |
| <b>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</b>  |                                |        |
| 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 |
| <b>Angelica silvestris L.</b>   |                                |        |
| 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 |
| <b>Lychnis flos-cuculi L.</b>   |                                |        |
| 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 |
| <b>Trollius europaeus L.</b>  |                                |        |
| 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 |
| <b>Juncus effusus L.</b>  |                          |        |
| 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 |
| <b>Carex flacca Schreb. (C. glauca Scop.)</b>   |                          |        |
| 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 |
| <b>Equisetum arvense L.</b>   |                          |        |
| 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 |
| <b>Mentha arvensis L.</b>   |                          |        |
| 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 |
| <b>Tussilago farfara L.</b>   |                          |        |
| 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  |
| <b><i>Poa trivialis</i> L.</b>  |                          |       |
| 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  |
| <b><i>Anthoxanthum odoratum</i> L.</b>  |                          |       |
| 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  |
| <b><i>Bromus hordeaceus</i> L. (= <i>mollis</i> L.)</b>   |                          |       |
| 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  |
| <b><i>Avena pubescens</i> Huds.</b>   |                          |       |
| 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 |
| <b><i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (= <i>A. capillaris</i> auct. = <i>vulgaris</i> Wirth)</b>   |                          |       |
| 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  | <i>Trèfle des prés</i> | IV 11 |
| <b>Trifolium pratense L.</b>  |                        |       |
| Schmetterlingsblütler   | Papilionaceae          |       |
| Wichtigste Leguminose der Mähwiesen, auf feuchten bis mässig trockenen Böden.   |                        |       |
| F 0 R 0 N 2   | W G H G                |       |
| Weissklee   | <i>Trèfle rampant</i>  | IV 12 |
| <b>Trifolium repens L.</b>  |                        |       |
| 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   | <i>Gesse des prés</i>  | IV 13 |
| <b>Lathyrus pratensis L.</b>  |                        |       |
| 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   | <i>Lotier commun</i>   | IV 14 |
| <b>Lotus corniculatus L.</b>  |                        |       |
| 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   | <i>Renoncule âcre</i>  | IV 15 |
| <b>Ranunculus acer L.*</b>  |                        |       |
| 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. <i>steverni</i> (Andrz.) Hartm.   |                        |       |
| F 0 R 0 N 3   | W gi H M               |       |

|  |                            |       |
|--|----------------------------|-------|
| Kriechender Hahnenfuss   | <i>Renoncule rampante</i>  | IV 16 |
| <b>Ranunculus repens L.</b>  |                            |       |
| 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 |
| <b>Alchemilla vulgaris L. (collectiv)</b>  |                            |       |
| 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 |
| <b>Plantago lanceolata L.</b>  |                            |       |
| 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 |
| <b>Cerastium caespitosum Gilib.</b>  |                            |       |
| 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 |
| <b>Rumex acetosa L.</b>  |                            |       |
| 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   |
| <b>Arrhenatherum elatius (L.) J. u. C. Presl</b>  |                              |
| 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      |
| <b>Trisetum flavescens (L.) P.B.</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                      |
| Knäulgras   | <i>Dactyle aggloméré</i> V 3 |
| <b>Dactylis glomerata L.</b>  |                              |
| 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     |
| <b>Lolium perenne L.</b>  |                              |
| Gräser  | Gramineae                    |
| Wichtigstes Gras der Düngeweiden des Tieflandes, sehr schnitt-, tritt- und verbissbeständig, aber stark düngelbedürftig. Optimum auf frischen Böden.                    |                              |
| F 3 R 0 N 4   | W G H G                      |
| Gemeines Kammgras   | <i>Cynosure à crête</i> V 5  |
| <b>Cynosurus cristatus L.</b>   |                              |
| 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          |
| <b><i>Anthriscus silvestris</i> (L.) Hoffm.</b>  |   |
| 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                                 |
| <hr/>  |   |
| Bärenklau  | <i>Berce commune, Patte d'ours</i> V 12 |
| <b><i>Heracleum sphondylium</i> L.</b>   |   |
| Doldenblütler  | Umbelliferae                            |
| Stickstoffzeiger in Wiesen, meist erst nach dem ersten Schnitt blühend.  |   |
| F 3 R 0 N 5  | W M H M                                 |
| <hr/>  |   |
| Wiesenkümmel   | <i>Cumin des prés</i> V 13              |
| <b><i>Carum carvi</i> L.</b>   |   |
| Doldenblütler  | Umbelliferae                            |
| Gutes Futterkraut in gedüngten Wiesen und Weiden, besonders in montaner Lage.  |   |
| F 3 R 4 N 3  | W G H G                                 |
| <hr/>  |   |
| Wiesen-Labkraut  | <i>Gaillet commun</i> V 14              |
| <b><i>Galium mollugo</i> L.</b>  |   |
| Krappgewächse  | Rubiaceae                               |
| Charakterart der Fettwiesen (Glatthaferwiesen) auf mässig feuchten bis mässig trockenen Böden.                                       |   |
| F 3 R 0 N 0  | W G H M                                 |
| <hr/>  |   |
| Acker-Witwenblume  | <i>Knautie des champs</i> V 15          |
| <b><i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.</b>   |   |
| Kardengewächse   | Dipsacaceae                             |
| In trockenen bis frischen Düngewiesen. (Nicht entwässern!)   |   |
| F 3-2 R 0 N 0  | W M H M                                 |
| <hr/>  |   |

---

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 |
| <b>Bromus erectus</b> 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 |
| <b>Brachypodium pinnatum</b> (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 |
| <b>Sesleria coerulea</b> (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>Koelerie à crête</i>      | VI 4 |
| <b>Koeleria cristata</b> (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 |
| <b>Hippocrepis comosa</b> 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 wechsellückigen (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 |
| <b>Sanguisorba minor Scop.</b>  |                               |       |
| 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 |
| <b>Agrimonia eupatoria L.</b>   |                               |       |
| 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 |
| <b>Potentilla verna L. em. Koch</b>   |                               |       |
| 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 |
| <b>Pimpinella saxifraga L.</b>  |                               |       |
| 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 |
| <b>Euphorbia cyparissias L.</b>   |                               |       |
| Wolfsmilchgewächse  | Euphorbiaceae                 |       |
| Trockenheitszeiger, gegen den Kalkgehalt ziemlich indifferent. Giftiges, vom Vieh gemiedenes Weideunkraut.  |                               |       |
| F 2 R 4 N 2   | W gi H gi                     |       |
| <hr/>   |                               |       |

|  |                             |       |
|--|-----------------------------|-------|
| Mittlerer Wegerich   | <i>Plantain moyen</i>       | VI 16 |
| <b>Plantago media L.</b>   |                             |       |
| 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 |
| <b>Galium verum L.</b>   |                             |       |
| 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 |
| <b>Salvia pratensis L.</b>   |                             |       |
| 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 |
| <b>Scabiosa columbaria L.</b>  |                             |       |
| 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 |
| <b>Campanula glomerata L.</b>  |                             |       |
| 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 |
| <b>Cirsium acaulon (L.) Scop.</b>   |                          |       |
| 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 |
| <b>Carlina acaulis L.</b>   |                          |       |
| 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 |
| <b>Nardus stricta L.</b>  |                          |       |
| Gräser  | Gramineae                |       |
| Auf bodensauern Magerweiden lästiges Unkraut, weil vom Vieh gemieden.<br>Rohhumus- und Säurezeiger. |                          |       |
| F 0 R 1 N 1   | W S H S                  |       |
| Geschlängelte Schmieie, Drahtschmieie   | <i>Canche flexueuse</i>  | VI 24 |
| <b>Deschampsia flexuosa (L.) Trin.</b>  |                          |       |
| 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 |
| <b>Carex curvula All.</b>   |                          |       |
| Scheingräser  | Cyperaceae               |       |
| Wichtigster Rasenbilder auf kalkarmen Böden der alpinen Stufe.<br>Schlechtes Futter.                |                          |       |
| F 3 R 2 N 1   | W S H S                  |       |

|   |                             |       |
|---|-----------------------------|-------|
| Waldsimse   | <i>Luzule des bois</i>      | VI 26 |
| <b>Luzula silvatica</b> (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 |
| <b>Trifolium alpinum</b> 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 |
| <b>Potentilla aurea</b> 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 |
| <b>Campanula barbata</b> 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 |
| <b>Arnica montana</b> 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 |
| <b>Antennaria dioeca</b> (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 |
| <b>Briza media L.</b>   |  |       |
| 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 |
| <b>Pteridium aquilinum (L.) Kuhn</b>  |  |       |
| 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 |
| <b>Potentilla erecta (L.) Räuschel</b>  |  |       |
| 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 |
| <b>Linum catharticum L.</b>   |  |       |
| Leingewächse  | Linaceae                               |       |
| Lichtbedürftiger Magerkeitszeiger.  |  |       |
| F 0 R 0 N 1   | W gi N n                               |       |
| Wiesen-Augentrost   | <i>Euphrase à Rostkovius</i>           | VII 5 |
| <b>Euphrasia rostkoviana Hayne</b>  |  |       |
| 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 |
| <b>Vaccinium vitis-idaea L.</b>  |                            |        |
| 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 |
| <b>Vaccinium uliginosum L.</b>   |                            |        |
| 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 |
| <b>Empetrum nigrum L.</b>  |                            |        |
| 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 |
| <b>Rhododendron ferrugineum L.</b>   |                            |        |
| 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 |
| <b>Loiseleuria procumbens (L.) Desv.</b>   |                            |        |
| 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 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 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   |
| <b><i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC.</b>  |                                  |         |
| 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   |
| <b><i>Frangula alnus</i> Miller (= <i>Rhamnus frangula</i> L.)</b>   |                                  |         |
| Kreuzdorngewächse  | Rhamnaceae                       |         |
| Säure und Nässe ertragend, oft in Verlandungszonen von stehenden Gewässern.  |                                  |         |
| Haselstrauch   | <i>Coudrier, Noisetier</i>       | IX 28   |
| <b><i>Corylus avellana</i> L.</b>  |                                  |         |
| Birkengewächse   | Betulaceae                       |         |
| Wichtiger Heckenstrauch, besonders in der unteren montanen Stufe.  |                                  |         |
| Nachträge  |                                  |         |
| Beinwell   | <i>Consoude</i>                  | VIII 17 |
| <b><i>Symphytum officinale</i></b>   |                                  |         |
| 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 |
| <b><i>Cirsium arvense</i> L.</b>   |                                  |         |
| 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 |
| <b><i>Brassica napus</i> L.</b> |              |     |
| Kreuzblüter                     | Cruciferae   |     |
| Ölfrucht.                       |              |     |

---

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

---

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

---

|  |                           |     |
|--|---------------------------|-----|
| Italienisches Raygras                      | <i>Ray-grass d'Italie</i> | X 9 |
| <b><i>Lolium multiflorum</i> Lam.</b>      |                           |     |
| 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 werden<sup>1</sup>.

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

---

<sup>1</sup> 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