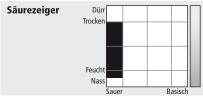
6 Listen wichtiger Zeigerpflanzen

Zeigerpflanzen gedeihen unter besonderen standörtlichen Verhältnissen. Sie können deshalb zur Charakterisierung der Standortstypen verwendet werden. Je mehr verschiedene Arten auf einen ganz bestimmten Standortfaktor hinweisen, desto sicherer kann der Standort mit Hilfe der Zeigerpflanzen angesprochen werden. Dabei ist zu beachten, dass Zeigerpflanzen nur über den Bereich ihrer Wurzeltiefe über Bodeneigenschaften Auskunft geben. So geben Moose nur über die

Bodenoberfläche Auskunft. Die Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*) beispielsweise hat nur wenige Zentimeter tiefe Wurzeln, die Wurzeln der Schlaffen Segge (*Carex flacca*) können hingegen bis einen Meter tief wachsen.

Die Angaben zu den Höhenstufen beziehen sich auf das Waldareal. Innerhalb der angegebenen Höhenstufen liegt der Schwerpunkt des Verbreitungsgebietes.

6.1 Liste gruppiert nach Eigenschaften



Säurezeiger	
Heidelbeere (Vaccinium myrtillus)	Alle Höhenstufen
Waldsimse (Luzula sylvatica), Wald-Hainsimse	Alle Höhenstufen
Rippenfarn (Blechnum spicant)	Alle Höhenstufen
Adlerfarn (Pteridium aquilinum)	Alle Höhenstufen
Hundsveilchen (Viola canina sl.)	Alle Höhenstufen
Pillentragende Segge (Carex pilulifera)	Alle Höhenstufen
Breiter Wurmfarn (Dryopteris dilatata)	Untermontan bis obersubalpin, mässig sauer,
	in den Südalpen häufig in Wäldern mit Tanne
Zweiblättrige Schattenblume (Majanthemum bifolium)	Collin bis hochmontan, in den Süd-alpen Collin bis subalpin
Gemeiner Tüpfelfarn (Polypodium vulgare)	Collin bis hochmontan, oft auf Block-schutt
Rohrreitgras (Calamagrostis arundinacea)	Unter- bis obermontan, Südalpen, Buchenwälder
Kastanie (Castanea sativa)	Collin bis untermontan, Südalpen, Lichtzeiger
Einblütiges Perlgras (Melica uniflora)	Collin bis untermontan

Säurezeiger, nur Nadelwälder	
Alpenlattich (Homogyne alpina)	Hochmontan bis obersubalpin
Wollreitgras (Calamagrostis villosa), wolliges Reitgras	Hochmontan bis obersubalpin
Gelbliche Hainsimse (Luzula luzulina)	Hochmontan bis obersubalpin
Moosglöcklein (Linnaea borealis)	Hochmontan bis obersubalpin, v. a. auf Blockschutt
Bergbärlapp (Lycopodium annotinum)	Obermontan bis obersubalpin
Tannenbärlapp (Huperzia selago)	Obermontan bis obersubalpin
Drahtschmiele (Avenella flexuosa)	Alle Höhenstufen, auch Fichtenforste
Rostblättrige Alpenrose (Rhododendron ferrugineum)	Obersubalpin, in den Südalpen collin bis Obersubalpin
Blaue Heckenkirsche (Lonicera caerulea)	Obersubalpin
Schwarze Krähenbeere (Empetrum nigrum sl.)	Obersubalpin
Kleinblättrige Moorbeere (Vaccinium gaultherioides)	Obersubalpin
Zwergwachholder (Juniperus communis ssp. nana)	Obersubalpin

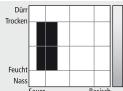
Säurezeigende Moose	
Waldhaarmützenmoos (Polytrichum formosum)	Alle Höhenstufen
Besenartiges Gabelzahnmoos (Dicranum scoparium)	Alle Höhenstufen
Kleingabelzahnmoos (Dicranella heteromalla)	Alle Höhenstufen
Etagenmoos (Hylocomium splendens)	Alle Höhenstufen, nur Nadelwälder
Rotstengelmoos (Pleurozium schreberi)	Alle Höhenstufen, nur Nadelwälder

Säurezeigende Moose (Fortsetzung)

Grosses Kranzmoos (Rhytidiadelphus triquetrus) Zypressenschlafmoos (Hypnum cupressiforme) Gleichbüchsenmoos (Isothecium alopecuroides) Alle Höhenstufen, nur Nadelwälder

Submontan bis hochmontan, oft auf Schutt oder Baumstämmen Alle Höhenstufen, nur Nadelwälder, häufig in Wäldern mit Tanne





Oberflächliche Säurezeiger (Moderzeiger)

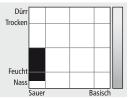
Keilblättriger Steinbrech (Saxifraga cuneifolia)
Waldschwingel (Festuca altissima)
Thujamoos (Thuidium tamariscinum)
Rundblättriges Labkraut (Galium rotundifolium)
Sauerklee (Oxalis acetosella)
Eichenfarn (Gymnocarpium dryopteris)

Collin bis hochmontan

Collin bis hochmontan, im Jura: schwacher Zeiger
Unter- bis hochmontan, auch Fichtenforste
Unter- bis hochmontan, auch Fichtenforste

Alle Höhenstufen, in den Südalpen häufig in Wäldern mit Tanne In den Südalpen: alle Höhenstufen, häufig in Wäldern mit Tanne





Säure- und Feuchtezeiger

Kleines Zweiblatt (*Listera cordata*)
Federmoos (*Ptilium crista-castrensis*)
Gewelltes Wurmmoos (*Plagiothecium undulatum*)
Dunkles Hainmoos (*Hylocomium umbratum*)

Hochmontan bis obersubalpin, kalt, nur Nadelwälder Hochmontan bis obersubalpin, kalt, nur Nadelwälder Hochmontan bis obersubalpin, kalt, nur Nadelwälder Subalpin bis obersubalpin, kalt, nur Nadelwälder

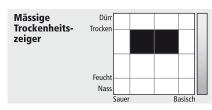
Säure- und Trockenheitszeiger



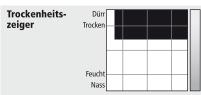
Säure- und Trockenheitszeiger

Alle Höhenstufen
Alle Höhenstufen
Collin bis hochmontan
Collin bis hochmontan
Collin bis hochmontan, in den Südalpen collin bis subalpin
Collin bis hochmontan
Collin bis hochmontan
Subalpin bis obersubalpin
Subalpin bis obersubalpin,
in den Südalpen obermontan bis obersubalpin
Subalpin und obersubalpin

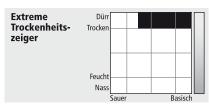
Säure- und Trockenheitszeiger (Fortsetzung)	
Berghauswurz (Sempervivum montanum)	Obersubalpin
Isländisch Moos (Cetraria islandica)	Hochmontan bis obersubalpin
Rote Felsenprimel (Primula hirsuta)	Obersubalpin, Fels, in den Südalpen collin bis obersubalpin



Mässige Trockenheitszeiger	
Bergsegge (Carex montana)	Alle Höhenstufen
Fingersegge (Carex digitata)	Collin bis hochmontan, in den Südalpen mittel
Elsbeerbaum (Sorbus torminalis)	Collin bis untermontan



Trockenheitszeiger und Lichtzeiger	
Felsenehrenpreis (Veronica fruticans)	Obersubalpin
Fedrige Flockenblume (Centaurea nervosa)	Hochmontan bis obersubalpin
Immergrüne Bärentraube (Arctostaphylos uva-ursi)	Alle Höhenstufen
Hainrispengras (Poa nemoralis)	Alle Höhenstufen
Echtes Salomonssiegel (Polygonatum odoratum)	Collin bis obermontan
Feuerlilie (Lilium bulbiferum sl.)	Collin bis hochmontan
Besenginster (Cytisus scoparius)	Collin bis hochmontan
Blutroter Storchenschnabel (Geranium sanguineum)	Collin bis hochmontan
Rundblättrige Glockenblume (Campanula rotundifolia)	Alle Höhenstufen
Graufilzige Schlüsselblume (Primula veris ssp. columnae)	Collin bis hochmontan
Nickendes Leinkraut (Silene nutans ssp. nutans)	Alle Höhenstufen
Berg-Kronwicke (Coronilla coronata)	Collin bis untermontan
Purpur-Klee (Trifolium rubens)	Collin bis hochmontan
Mittlerer Klee (Trifolium medium)	Collin bis hochmontan

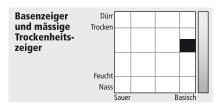


Extreme Trockenheitszeiger und Lichtzeiger	
Hufeisenklee (Hippocrepis comosa)	Alle Höhenstufen
Skabiosen-Flockenblume (Centaurea scabiosa sl.)	Alle Höhenstufen
Grosses Fettkraut (Sedum telephium ssp. maximum)	Alle Höhenstufen
Astlose Graslilie (Anthericum liliago)	Alle Höhenstufen
Edelgamander (Teucrium chamaedrys)	Collin bis untermontan, auch in sehr trockenen Buchenwäldern
Niedrige Segge (Carex humilis)	Collin bis hochmontan, auch in sehr trockenen Buchenwäldern
Rotes Seifenkraut (Saponaria ocymoides)	Collin bis hochmontan
Rundblättriger Hauhechel (Ononis rotundifolia)	Nur trockenste Föhrenstandorte
Französ. Tragant (Astragalus monspessulanus)	Nur trockenste Föhrenstandorte

Extreme Trockenheitszeiger und Lichtzeiger (Fortsetzung)	
Berg-Haarstrang (Peucedanum oreoselinum)	Collin bis subalpin
Hirschwurz (Peucedanum cervaria)	Collin bis hochmontan
Goldbart (Chrysopogon gryllus)	Collin, Südalpen
Spargel (Asparagus sp.)	Collin
Felsenkirsche (Prunus mahaleb)	Collin bis subalpin
Felsenmispel (Amelanchier ovalis)	Collin bis subalpin
Gekielter Lauch (Allium carinatum sl.)	Collin bis subalpin
Kugelköpfiger Lauch (Allium sphaerocephalon)	Collin bis untermontan
Aufrechte Trespe (Bromus erectus sl.)	Collin bis untermontan

Basen- und Trockenheits- zeiger	Dürr Trocken			
	Feucht		-	
	Nass			
	Sau	er	Basisch	

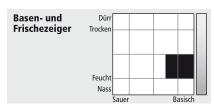
Basen- und Trockenheitszeiger	
Erika (Erica carnea)	Alle Höhenstufen, im Westen vom Tessin sauer
Zwergbuchs (Polygala chamaebuxus), Buchsblättrige Kreuzblume	Alle Höhenstufen, in Südalpen sauer
Blaugras (Sesleria caerulea)	Alle Höhenstufen
Bergdistel (Carduus defloratus, ssp. defloratus)	Alle Höhenstufen, wechseltrocken
Breitblättriges Laserkraut (Laserpitium latifolium)	Alle Höhenstufen
Gaudins Laserkraut (Laserpitium gaudinii)	Alle Höhenstufen
Aestige Graslilie (Anthericum ramosum)	Alle Höhenstufen
Südalpensegge (Carex austroalpina)	Alle Höhenstufen, Südalpen
Christrose (Helleborus niger)	Alle Höhenstufen, Südalpen
Ackerglockenblume (Campanula rapunculoides)	Hochmontan
Weissegge (Carex alba)	Collin bis hochmontan
Weidenblättriges Rindsauge (Buphthalmum salicifolium)	Collin bis hochmontan
Braunrote Sumpfwurz (Epipactis atrorubens)	Collin bis hochmontan
Rotes Waldvögelein (Cephalanthera rubra)	Collin bis hochmontan
Langblättriges Waldvögelein (Cephalanthera longifolia)	Collin bis hochmontan
Strauchwicke (Hippocrepis emerus)	Collin bis hochmontan
Fiederzwenke (Brachypodium pinnatum)	Collin bis hochmontan, wechseltrocken
Schwalbenwurz (Vincetoxicum hirundinaria)	Collin bis hochmontan, in den Südalpen sauer
Maiglöckchen (Convallaria majalis)	Collin bis hochmontan
Turm-Gänsekresse (Arabis turrita)	Collin bis untermontan
Dost (Origanum vulgare)	Alle Höhenstufen
Alpen-Kreuzdorn (Rhamnus alpina)	Sub- bis hochmontan
Manna-Esche (Fraxinus ornus)	Collin bis untermontan, Südalpen
Mauerraute (Asplenium ruta-muraria)	Alle Höhenstufen
Gemeine Berberitze (Berberis vulgaris)	Alle Höhenstufen
Perückenstrauch (Cotinus coggygria)	Collin
Purpurwaldmeister (Asperula purpurea)	Collin, Südalpen
Bergaster (Aster amellus)	Collin bis hochmontan



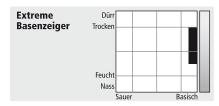
Basenzeiger und mässige Trockenheitszeiger	
Immenblatt (Mellitis melissophyllum)	Collin bis submontan
Nickendes Perlgras (Melica nutans)	Collin bis subalpin
Leberblümchen (Hepatica nobilis)	Alle Höhenstufen, in den Südalpen auch sauer
Straussblütige Margerite (Tanacetum corymbosum)	Colin bis hochmontan

Basenzeiger	Dürr Trocken	
	Feucht	
	Nass Sauer	Basisch

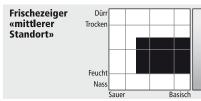
Basenzeiger	
Hornstrauch (Cornus sanguinea)	Collin bis untermontan
Wolliger Schneeball (Viburnum lantana)	Collin bis untermontan
Feldahorn (Acer campestre)	Collin bis untermontan
Waldrebe (Clematis vitalba)	Collin bis untermontan
Lungenkraut (Pulmonaria obscura und officinalis)	Collin bis untermontan
Grüne Nieswurz (Helleborus viridis)	Collin bis untermontan
Gemeines Alpenveilchen (Cyclamen purpurascens)	Collin bis obermontan
Bingelkraut (Mercurialis perennis), Ausdauerndes Bingelkraut	Collin bis hochmontan
Hallers Rapunzel (Phyteuma ovatum)	Collin bis hochmontan
Alpenrebe (Clematis alpina)	Hochmontan
3	Alle Höhenstufen
Knotige Wallwurz (Symphytum tuberosum)	Alle Höhenstufen, Südalpen
Lorbeer-Seidelbast (Daphne laureola)	Collin bis untermontan
Hopfenbuche (Ostrya carpinifolia)	Collin, Südalpen
Liguster (Ligustrum vulgare)	Collin bis untermontan



Basenzeiger und Frischezeiger	
Kahler Alpendost (Adenostyles glabra)	Ober- bis hochmontan
Dreiblattbaldrian (Valeriana tripteris)	Submontan bis subalpin
Bergbaldrian (Valeriana montana)	Submontan bis subalpin
Gelappter Schildfarn (Polystichum aculeatum)	Unter- bis hochmontan
Christophskraut (Actaea spicata)	Unter- bis hochmontan
Aronstab (Arum maculatum)	Collin bis untermontan, oft tonig, frisch bis feucht
Knotiger Storchenschnabel (Geranium nodosum)	Collin

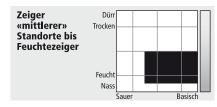


Extreme Basenzeiger	
Frühlingsplatterbse (Lathyrus vernus ssp. vernus)	Collin bis hochmontan, in den Südalpen mittel
Türkenbund (Lilium martagon)	Collin bis hochmontan
Stinkende Nieswurz (Helleborus foetidus)	Collin bis submontan
Schmerwurz (Tamus communis)	Collin bis submontan, oft auf Kalkschutt, in den Südalpen mittel
Haselwurz (Asarum europaeum)	Collin und submontan, in den Südalpen auch sauer
Fiederblättrige Zahnwurz (Cardamine heptaphylla)	Unter- bis obermontan, v.a. Jura
Fingerblättrige Zahnwurz (Cardamine pentaphyllos)	Unter- bis obermontan, oft auf Kalkschutt
Bewimperte Alpenrose (Rhododendron hirsutum), Steinrose	Hochmontan bis subalpin
Gestreifter Seidelbast (Daphne striata), Steinröschen	Hochmontan bis subalpin

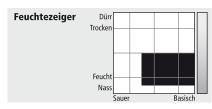


F. I Mini Co. I	
Frischezeiger, «Mittlere» Standorte	
Waldmeister (Galium odoratum), Echter Waldmeister	Collin bis hochmontan
Berggoldnessel (Lamium galeobdolon ssp. montanum)	Sub- bis hochmontan
Waldveilchen (Viola reichenbachiana)	Collin bis hochmontan
Aehrige Rapunzel (Phyteuma spicatum)	Sub- bis hochmontan
Buschwindröschen (Anemone nemorosa)	Collin bis hochmontan
Vielblütiges Salomonssiegel (Polygonatum multiflorum)	Collin bis submontan
Waldhirse (Milium effusum)	Sub- bis hochmontan, oft in Wäldern mit Tanne
Schönschnabelmoos (Eurhynchium striatum)	Sub- bis hochmontan
Hasenlattich (Prenanthes purpurea)	Untermontan bis subalpin, in den Südalpen
	oft in Wäldern mit Buche
Buchenfarn (Phegopteris connectilis)	Untermontan bis subalpin, in den Südalpen
	oft in Wäldern mit Tanne
Eichenfarn (Gymnocarpium dryopteris)	Untermontan bis subalpin, in den Südalpen
	oberflächlicher Säurezeiger
Goldregen (Laburnum alpinum und anagryoides)	Unter- bis obermontan, Südalpen
Frühlings-Kreuzlabkraut (Cruciata glabra)	Collin bis hochmontan, Südalpen
Begranntes Labkraut (Galium aristatum)	Collin bis hochmontan, Südalpen
Efeu (Hedera helix)	Collin bis hochmontan
Klebrige Salbei (Salvia glutinosa)	Collin bis hochmontan
Schuppiger Wurmfarn (Dryopteris affinis)	Collin bis hochmontan
Kriechende Gemswurz (Doronicum paralianches)	Collin bis untermontan
Blassgelbe Goldnessel (Lamium galeobdolon ssp. flavidum)	Alle Höhenstufen, Südalpen
Schmerwurz (Tamus communis)	In den Südalpen: collin bis untermontan
Fingersegge (Carex digitata)	In den Südalpen: collin bis hochmontan
Quirlblättriges Salomonssiegel (Polygonatum verticillatum)	Untermontan bis hochmontan
Walderdbeere (Fragaria vesca)	Alle Höhenstufen
Rivinus' Veilchen (Viola riviniana)	Collin bis hochmontan
,	

Frischezeiger, «Luftfeuchte» Standorte	
Waldsegge (Carex sylvatica)	Collin bis hochmontan
Gemeiner Waldfarn (Athyrium filix-femina)	Collin bis hochmontan
Gemeiner Wurmfarn (Dryopteris filix-mas)	Collin bis hochmontan
Nesselblättriger Ehrenpreis (Veronica urticifolia)	Collin bis subalpin
Gelbes Bergveilchen (Viola biflora)	Obermontan bis obersubalpin
Waldgeissbart (Aruncus dioecus)	Collin bis obermontan, Rohbodenzeiger, luftfeucht

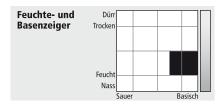


Mittlere bis feuchte Verhältnisse, tonig-schwere Böden	
Waldschlüsselblume (Primula elatior)	Sub- bis hochmontan
Sanikel (Sanicula europaea)	Sub- bis hochmontan
Einbeere (Paris quadrifolia), Vierblättrige Einbeere	Sub- bis hochmontan
Waldgerste (Hordelymus europaeus)	Unter- bis hochmontan
Fuchs-Kreuzkraut (Senecio ovatus)	Alle Höhenstufen



Feuchtezeiger	
Hängende Segge (Carex pendula)	Sub- bis obermontan
Waldziest (Stachys sylvatica)	Sub- bis obermontan
Geissfuss (Aegopodium podagraria)	Collin bis untermontan
Springkraut (Impatiens sp.)	Collin bis obermontan
Grosses Hexenkraut (Circaea lutetiana)	Collin bis obermontan
Weisse Pestwurz (Petasites albus)	Collin bis hochmontan, Rohbodenzeiger
Gelber Eisenhut (Aconitum vulparia)	Unter- bis hochmontan
Wolliger Hahnenfuss (Ranunculus lanuginosus)	Unter- bis hochmontan
Rasenschmiele (Deschampsia caespitosa)	Alle Höhenstufen
Scharbockskraut (Ranunculus ficaria)	Collin bis untermontan

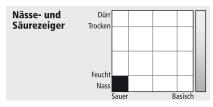
Feuchtezeiger, Hochstaudenflur	
Grauer Alpendost (Adenostyles alliariae)	Obermontan bis obersubalpin
Rundblättriger Steinbrech (Saxifraga rotundifolia)	Obermontan bis obersubalpin
Bergkerbel (Chaerophyllum hirsutum sl.)	Obermontan bis subalpin
Alpenmilchlattich (Cicerbita alpina)	Hochmontan bis obersubalpin
Meisterwurz (Peucedanum ostruthium)	Hochmontan bis obersubalpin
Gescheckter Eisenhut (Aconitum variegatum sl.)	Hochmontan bis subalpin
Knotenfuss (Streptopus amplexifolius)	Hochmontan bis subalpin
Alpenwaldfarn (Athyrium distentifolium)	Hochmontan bis obersubalpin, eher sauer
Waldsternmiere (Stellaria nemorum sl.)	Alle Höhenstufen
Weisser Germer (Veratrum album sl.)	Alle Höhenstufen
Grosse Sterndolde (Astrantia major)	Alle Höhenstufen
Grossblättrige Schafgarbe (Achillea macrophylla)	Subalpin bis obersubalpin



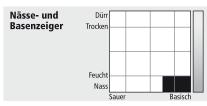
Feuchtezeiger und Basenzeiger	
Bärlauch (Allium ursinum)	Collin bis obermontan
Gundelrebe (Glechoma hederacea sl.)	Collin bis obermontan
Kitaibels Zahnwurz (Cardamine kitaibelii)	Untermontan bis subalpin
Märzenglöckchen (Leucojum vernum)	Collin bis obermontan
Moschuskraut (Adoxa moschatellina), Bisamkraut	Collin bis subalpin

Nässezeiger	Dürr Trocken	
	Feucht Nass	
	Sauer	Basisch

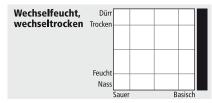
Nässezeiger	
Sumpfdotterblume (Caltha palustris)	Submontan bis subalpin
Sumpfpippau (Crepis paludosa)	Submontan bis subalpin
Waldschachtelhalm (Equisetum sylvaticum)	Obermontan bis subalpin
Ackerschachtelhalm (Equisetum arvense)	Alle Höhenstufen
Kohldistel (Cirsium oleraceum)	Alle Höhenstufen
Milzkraut (Chrysosplenium sp.)	Alle Höhenstufen
Lockerährige Segge (Carex remota)	Alle Höhenstufen
Spierstaude (Filipendula ulmaria), Moorgeissbart	Collin bis obermontan
Königsfarn (Osmunda regalis)	Collin, Südalpen
Traubenkirsche (Prunus padus ssp. padus)	Collin bis hochmontan
Langährige Segge (Carex elongata)	Collin bis untermontan
Steife Segge (Carex elata)	Collin bis subalpin
Sumpf-Labkraut (Galium palustre)	Collin bis subalpin



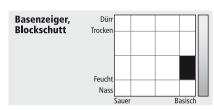
Nässezeiger und Säurezeiger	
Blaues Pfeifengras (Molinia caerulea)	Alle Höhenstufen
Torfmoose (Sphagnum sp.)	Alle Höhenstufen
Grosses Haarmützenmoos (Polytrichum commune)	Hochmontan bis subalpin
Echte Moorbeere (Vaccinium uliginosum)	Collin bis hochmontan
Gemeine Moosbeere (Vaccinium oxycoccus)	Collin bis hochmontan, Hoch- und Zwischenmoore
Rosmarinheide (Andromeda polifolia)	Alle Höhenstufen, Hochmoore
Sumpffarn (Thelypteris palustris)	Collin bis untermontan



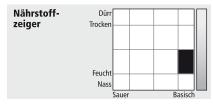
Nässezeiger und Basenzeiger	
Riesenschachtelhalm (Equisetum telmateia)	Sub- bis obermontan
Sumpfbaldrian (Valeriana dioica)	Sub- bis hochmontan
Waldbinse (Scirpus sylvaticus)	Sub- bis hochmontan
Starknervenmoos (Cratoneuron commutatum)	Submontan bis subalpin, tuffbildend
Rispensegge (Carex paniculata)	Submontan bis subalpin
Bewimperter Steinbrech (Saxifraga aizoides)	Alle Höhenstufen
Scharfkantige Segge (Carex acutiformis)	Collin bis subalpin



Wechselfeuchte- bzw. Wechseltrockenheitszeiger und Basenzeiger, meistens Sonderwaldstandorte					
Buntreitgras (Calamagrostis varia), buntes Reitgras	Alle Höhenstufen				
Schlaffe Segge (Carex flacca)	Alle Höhenstufen, auch in Buchenwäldern				
Schwalbenwurzenzian (Gentiana asclepiadea)	Alle Höhenstufen, in den Südalpen auch sauer und feucht				
Bergflockenblume (Centaurea montana)	Alle Höhenstufen				
Alpenmasslieb (Aster belldiastrum)	Alle Höhenstufen				
Rostsegge (Carex ferruginea)	Obermontan bis obersubalpin				
Strandpfeifengras (Molinia arundinacea)	Collin bis hochmontan, in den Südalpen eher sauer, Lichtzeiger				
Klebrige Kratzdistel (Cirsium erisithales)	Collin bis hochmontan				
Faulbaum (Frangula alnus)	Collin bis hochmontan, kein Basenzeiger				



Basenzeiger, Blockschutt, Sonderwaldstandorte	
Hirschzunge (Phyllitis scolopendrium)	Unter- bis obermontan, Ahornwälder
Moos-Nabelmiere (Moehringia muscosa)	Alle Höhenstufen
Grünstieliger Streifenfarn (Asplenium viride)	Untermontan bis subalpin
Borstiger Schildfarn (Polystichum setiferum)	Collin bis untermontan



Nährstoffzeiger	
Mondviole (Lunaria rediviva), Wilde Mondviole	Untermontan bis subalpin, Ahornwälder, Rieselschutt,
	Blockschutt
Glänzender Kerbel (Anthriscus nitida)	Untermontan bis subalpin, Ahornwälder, Rieselschutt
Brennessel (Urtica dioica), Grosse Brennessel	Alle Höhenstufen
Himbeere (Rubus idaeus)	Alle Höhenstufen
Schwarzer Holunder (Sambucus nigra)	Collin bis untermontan
Kletten-Labkraut (Galium aparine)	Collin bis untermontan
Gemeine Nelkwurz (Geum urbanum)	Collin bis untermontan
Schöllkraut (Chelidonium majus)	Collin bis untermontan

Laurophylle Pflanzenarten, wärmeliebend, milde Winter	
Stechpalme baumförmig (Ilex aquifolium)	Collin bis untermontan
Eibe (Taxus baccata)	Collin bis untermontan
Mäusedorn (Ruscus aculeatus)	Collin bis untermontan
Spitzer Streifenfarn (Asplenium onopteris)	Collin, Südalpen
Hanfpalme (Trachycarpus fortunei)	Collin, verwildert
Kirschlorbeer (Prunus laurocerasus)	Collin, verwildert
Edellorbeer (Laurus nobilis)	Collin, verwildert

6.2 Liste gruppiert nach Pflanzennamen

Deutscher Name	Lateinischer Name	Höhenstufe, Region	Zeiger	Zeiger Detail
Feldahorn	Acer campestre	collin bis untermontan	basisch	_
Grossblättrige Schafgarbe		subalpin und obersubalpin	feucht, hochstaudenflur	
Gescheckter Eisenhut	Aconitum variegatum sl.	hochmontan bis subalpin	feucht, hochstaudenflur	
Gelber Eisenhut	Aconitum vulparia	unter- bis hochmontan	feucht	
Christophskraut	Actaea spicata	unter- bis hochmontan	basisch, frisch	
Grauer Alpendost	Adenostyles alliariae	obermontan	feucht, hochstaudenflur	
'	,	bis obersubalpin	,	
Kahler Alpendost	Adenostyles glabra	ober- und hochmontan	basisch, frisch	
Moschuskraut, Bisamkraut	Adoxa moschatellina	collin bis subalpin	basisch, feucht	
Geissfuss	Aegopodium podagraria	collin bis untermontan	feucht	
Gekielter Lauch	Allium carinatum sl.	collin bis subalpin	extrem trocken	
Kugelköpfiger Lauch	Allium sphaerocephalon	collin bis untermontan	extrem trocken	
Bärlauch	Allium ursinum	collin bis obermontan	basisch, feucht	
Felsenmispel	Amelanchier ovalis	collin bis subalpin	extrem trocken	
Rosmarinheide	Andromeda polifolia	alle Höhenstufen	nass, sauer	hochmoor
Buschwindröschen	Anemone nemorosa	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Astlose Graslilie	Anthericum liliago	alle Höhenstufen	extrem trocken	
Ästige Graslilie	Anthericum ramosum	alle Höhenstufen	basisch, trocken	
Glänzender Kerbel	Anthriscus nitida	untermontan bis subalpin	nährstoffreich	Ahornwälder, Rieselschutt
Turm-Gänsekresse	Arabis turrita	collin bis untermontan	basisch, trocken	
Immergrüne Bärentraube	Arctostaphylos uva-ursi	alle Höhenstufen	trocken	
Arnika	Arnica montana	subalpin und obersubalpin	sauer, trocken	in den Südalpen auch ober- und hochmontan
Aronstab	Arum maculatum	collin bis untermontan	basisch, frisch	oft tonig, frisch bis feucht
Waldgeissbart	Aruncus dioicus	collin bis obermontan	mittel, luftfeucht	Rohbodenzeiger, luftfeucht
Haselwurz	Asarum europaeum	collin und submontan	extrem basisch	
Spargel	Asparagus sp.	collin, Südalpen	extrem trocken	
Purpur-Waldmeister	Asperula purpurea	collin, Südalpen	basisch, trocken	
Spitzer Streifenfarn	Asplenium onopteris	collin, Südalpen	laurophyll	
Mauerraute	Asplenium ruta-muraria	alle Höhenstufen	basisch, trocken	
Grünstieliger Streifenfarn	Asplenium viride	untermontan bis subalpin	basisch	Blockschutt, Sonderwaldstandorte
Berg-Aster	Aster amellus	collin bis hochmontan	basisch, trocken	Sonderwaldstandorte
Alpenmasslieb	Aster belldiastrum	alle Höhenstufen	basisch, wechselfeucht	meistens Sonder-
, upermiassines	/ Ister bendidstrain	and Honenstaten	oder -trocken	waldstandorte
Französischer Tragant	Astragalus monspessulanus	collin bis hochmontan	extrem trocken	nur trockenste Föhrenstandorte
Grosse Sterndolde	Astrantia major	alle Höhenstufen	feucht, hochstaudenflur	
Alpenwaldfarn	Athyrium distentifolium	hochmontan bis obersubalpin	feucht, hochstaudenflur	eher sauer
Gemeiner Waldfarn	Athyrium filix-femina	collin bis hochmontan	mittel, luftfeucht	
Drahtschmiele	Avenalla flexuosa	alle Höhenstufen	sauer, Nadelwald	auch Fichtenforste
Berberitze	Berberis vulgaris	alle Höhenstufen	basisch, trocken	
Rippenfarn	Blechnum spicant	alle Höhenstufen	sauer	
Fiederzwenke	Brachypodium pinnatum	collin bis hochmontan	basisch, trocken	wechseltrocken
Aufrechte Trespe	Bromus erectus sl.	collin bis untermontan	extrem trocken	
Weidenblättriges	Buphthalmum salicifolium	collin bis hochmontan	basisch, trocken	
Rindsauge				

NaiS ► Anhang 2A

Deutscher NameLateinischer NameHöhenstufe, RegionZeigerZeiger DetailRohrreitgrasCalamagrostis arundinaceaunter- und obermontan SüdalpensauerSüdalpen: BuchenwälderBuntreitgras,Calamagrostis variaalle Höhenstufenbasisch, wechselfeucht oder -trockenmeistensBuntes ReitgrasCalamagrostis villosahochmontan bis obersubalpinsauer, Nadelwald bis obersubalpinBesenheideCalluna vulgarisalle Höhenstufensauer, trockenSumpfdotterblumeCaltha palustrissubmontan bis subalpinnassBärtige GlockenblumeCampanula barbatasubalpin u. obersubalpinsauer, trockenAckerglockenblumeCampanula rotundifoliahochmontanbasisch, trockenRundblättrigeCampanula rotundifoliaalle HöhenstufentrockenGlockenblumeCardamine heptaphyllaunter- und obermontan, v. a. Juraextrem basischKitaibels ZahnwurzCardamine kitaibeliiunter- und obermontanextrem basisch, feuchtFingerblättrige ZahnwurzCardamine pentaphyllosunter- und obermontanextrem basischBergdistelCarduus defloratus ssp.alle Höhenstufenbasisch, trocken
Buntes Reitgras Calamagrostis villosa bis obersubalpin Besenheide Calluna vulgaris Bartige Glockenblume Campanula barbata Ackerglockenblume Campanula rapunculoides Rundblättrige Glockenblume Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla Kitaibels Zahnwurz Cardamine pentaphyllos Besenheide Calluna vulgaris alle Höhenstufen sauer, trocken sauer, trocken sauer, trocken sauer, trocken basisch, trocken trocken alle Höhenstufen trocken extrem basisch v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii unter- und obermontan, v. a. Jura kitaibels Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan v. a. Jura kitaibels Zahnwurz Cardamine pentaphyllos Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan v. a. Jura kitaibels Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan v. a. Jura kitaibels Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan v. a. Jura kitaibels Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt wechseltrocken
bis obersubalpin Besenheide Calluna vulgaris alle Höhenstufen sauer, trocken Sumpfdotterblume Caltha palustris submontan bis subalpin nass Bärtige Glockenblume Campanula barbata subalpin u. obersubalpin sauer, trocken Ackerglockenblume Campanula hochmontan basisch, trocken Rundblättrige Campanula rotundifolia alle Höhenstufen trocken Glockenblume Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla unter- und obermontan, v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
Sumpfdotterblume Caltha palustris submontan bis subalpin nass Bärtige Glockenblume Campanula barbata subalpin u. obersubalpin sauer, trocken Ackerglockenblume Campanula hochmontan basisch, trocken Rundblättrige Campanula rotundifolia alle Höhenstufen trocken Glockenblume Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla unter- und obermontan, v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
Bärtige Glockenblume Campanula barbata subalpin u. obersubalpin sauer, trocken Ackerglockenblume Campanula hochmontan basisch, trocken Rundblättrige Campanula rotundifolia alle Höhenstufen trocken Glockenblume Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla unter- und obermontan, v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
Ackerglockenblume Campanula rapunculoides Rundblättrige Campanula rotundifolia alle Höhenstufen Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla unter- und obermontan, v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken trocken extrem basisch oft auf Kalkschutt basisch, trocken wechseltrocken
rapunculoides Rundblättrige Campanula rotundifolia alle Höhenstufen trocken Glockenblume Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla unter- und obermontan, v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
Glockenblume Fiederblättrige Zahnwurz Cardamine heptaphylla unter- und obermontan, v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch, feucht unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
v. a. Jura Kitaibels Zahnwurz Cardamine kitaibelii untermontan bis subalpin basisch, feucht Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
Fingerblättrige Zahnwurz Cardamine pentaphyllos unter- und obermontan extrem basisch oft auf Kalkschutt Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
Bergdistel Carduus defloratus ssp. alle Höhenstufen basisch, trocken wechseltrocken
defloratus
Scharfkantige Segge Carex acutiformis collin bis subalpin basisch, nass
Weissegge Carex alba collin bis hochmontan basisch, trocken
Südalpensegge Carex austroalpina alle Höhenstufen, Südalpen basisch, trocken
Fingersegge Carex digitata collin bis hochmontan mässig trocken in den Südalpen mittel
Steife Segge Carex elata collin bis subalpin nass
Langährige Segge Carex elongata collin bis untermontan nass
Rostsegge Carex ferruginea obermontan basisch, wechselfeucht meistens Sonder- bis obersubalpin oder -trocken waldstandorte
Schlaffe Segge Carex flacca alle Höhenstufen basisch, wechselfeucht meistens Sonderwald- oder -trocken standorte, auch in Buchenwäldern
Niedrige Segge Carex humilis collin bis hochmontan extrem trocken auch in sehr trockenen Buchenwäldern
Bergsegge Carex montana alle Höhenstufen Mässig trocken
Rispensegge Carex paniculata submontan bis subalpin basisch, nass
Hängende Segge Carex pendula sub- bis obermontan feucht
Pillentragende Segge Carex pilulifera alle Höhenstufen sauer
Lockerährige Segge Carex remota alle Höhenstufen nass
Waldsegge Carex sylvatica collin bis hochmontan mittel, luftfeucht
Kastanie Castanea sativa collin bis untermontan sauer Lichtzeiger
Bergflockenblume Centaurea montana alle Höhenstufen basisch, wechselfeucht meistens Sonder- oder -trocken waldstandorte
Fedrige Flockenblume Centaurea nervosa hochmontan bis subalpin trocken
Skabiosen-Flockenblume Centaurea scabiosa sl. alle Höhenstufen extrem trocken
Langblättriges Cephalanthera longifolia collin bis hochmontan basisch, trocken Waldvögelein
Rotes Waldvögelein Cephalanthera rubra collin bis hochmontan basisch, trocken
Isländisch Moos Cetraria islandica hochmontan sauer, trocken bis obersubalpin
Bergkerbel Chaerophyllum hirsutum obermontan bis subalpin feucht, hochstaudenflur
Schöllkraut Chelidonium majus collin bis hochmontan nährstoffreich
Goldbart Chrysopogon gryllus collin Südalpen extrem trocken
Milzkraut Chrysosplenium sp. alle Höhenstufen nass
Alpenmilchlattich Cicerbita alpina hochmontan bis feucht, hochstaudenflur obersubalpin
Grosses Hexenkraut Circaea lutetiana collin bis obermontan feucht

Deutscher Name	Lateinischer Name	Höhenstufe, Region	Zeiger	Zeiger Detail
Klebrige Kratzdistel	Cirsium erisithales	hochmontan	basisch, wechselfeucht oder -trocken	
Kohldistel	Cirsium oleraceum	alle Höhenstufen	nass	
Alpenrebe	Clematis alpina	hochmontan	basisch	
Waldrebe	Clematis vitalba	collin bis untermontan	basisch	
Maiglöcklein	Convallaria majalis	collin bis hochmontan	basisch, trocken	
Berg-Kronwicke	Coronila coronata	collin bis untermontan	trocken	
Hornstrauch	Cornus sanguinea	collin bis untermontan	basisch	
Hohlknolliger Lerchensporr	n Corydalis cava	alle Höhenstufen	basisch	
Perückenstrauch	Cotinus coggygria	collin	basisch, trocken	
Starknervenmoos	Cratoneuron commutatum	submontan bis subalpin	basisch, nass	Tuffbildend
Sumpfpippau	Crepis paludosa	submontan bis subalpin	nass	
Frühlings-Kreuzlabkraut	Cruciata glabra	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Gemeines Alpenveilchen	Cyclamen purpurascens	collin bis obermontan	basisch	
Besenginster	Cytisus scoparius	collin bis hochmontan	trocken	
Lorbeer-Seidelbast	Daphne laureola	collin	basisch	
Gestreifter Seidelbast, Steinröschen	Daphne striata	hochmontan bis subalpin	extrem basisch	
Rasenschmiele	Deschampsia caespitosa	alle Höhenstufen	feucht	
Kleingabelzahnmoos	Dicranella heteromalla	alle Höhenstufen	säurezeigende Moose	
Besenartiges Gabelzahnmoos	Dicranum scoparium	alle Höhenstufen	säurezeigende Moose	
Kriechende Gemswurz	Doronicum paralianches	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Schuppiger Wurmfarn	Dryopteris affinis	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Breiter Wurmfarn	Dryopteris dilatata	untermontan bis obersupalpin	sauer	Mässig sauer, in den Südalpen oft in Wäldern mit Tanne
Gemeiner Wurmfarn	Dryopteris filix-mas	collin bis hochmontan	mittel, luftfeucht	
Schwarze Krähenbeere	Empetrum nigrum sl.	obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Braunrote Sumpfwurz	Epipactis atrorubens	collin bis hochmontan	basisch, trocken	
Ackerschachtelhalm	Equisetum arvense	alle Höhenstufen	nass	
Waldschachtelhalm	Equisetum sylvaticum	obermontan bis subalpin	nass	
Riesenschachtelhalm	Equisetum telmateia	sub- bis obermontan	basisch, nass	
Erika	Erica carnea	alle Höhenstufen	basisch, trocken	Im Westen vom Tessin sauer
Schönschnabelmoos	Eurhynchium striatum	sub- bis hochmontan	mittel, frisch	
Waldschwingel	Festuca altissima	collin bis hochmontan	oberflächlich sauer (Moderzeiger)	Jura: schwacher Zeiger
Buntschwingel	Festuca varia	alle Höhenstufen	sauer, trocken	
Spierstaude, Moorgeissbart	Filipendula ulmaria	collin bis obermontan	nass	
Walderdbeere	Fragaria vesca	alle Höhenstufen	mittel, frisch	
Faulbaum	Frangula alnus	collin bis hochmontan	Wechselfeucht, wechseltrocken	Nicht basisch
Mannaesche	Fraxinus ornus	collin bis untermontan Südalpen	basisch, trocken	
Kletten-Labkraut	Galium aparine	collin bis hochmontan	nährstoffreich	
Begranntes Labkraut	Galium aristatum	collin bis hochmontan Südalpen	mittel, frisch	
Waldmeister, Echter Waldmeister	Galium odoratum	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Sumpf-Labkraut	Galium palustre	collin bis subalpin	nass	
Rundblättriges Labkraut	Galium rotundifolium	unter- bis hochmontan (Moderzeiger)	oberflächlich sauer	auch Fichtenforste

Deutscher Name	Lateinischer Name	Höhenstufe, Region	Zeiger	Zeiger Detail
Schwalbenwurzenzian	Gentiana asclepiadea	alle Höhenstufen	basisch, wechselfeucht	meistens Sonderwald- standorte in den
			oder -trocken	Südalpen auch sauer und feucht
Knotiger Storchenschnabel	Geranium nodosum	collin	basisch	
Blutroter Storchenschnabel	Geranium sanguineum	collin bis hochmontan	trocken	
Gemeine Nelkwurz	Geum urbanum	collin bis untermontan	nährstoffreich	
Gundelrebe	Glechoma hederacea sl.	collin bis obermontan	basisch, feucht	
Eichenfarn	Gymnocarpium dryopteris	untermontan bis subalpin	mittel, frisch	in den Südalpen ober- flächlicher Säurezeiger
Efeu	Hedera helix	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Christrose	Helleborus niger	alle Höhenstufen Südalpen	basisch, trocken	
Grüne Nieswurz	Helleborus viridis	collin bis untermontan	basisch	
Stinkende Nieswurz	Helleborus foetidus	collin und submontan	extrem basisch	
Leberblümchen	Hepatica nobilis	alle Höhenstufen	basisch, mässig trocken	in den Südalpen auch sauer
Hufeisenklee	Hippocrepis comosa	alle Höhenstufen	extrem trocken	
Strauchwicke	Hippocrepis emerus	collin bis hochmontan	basisch, trocken	
Alpenlattich	Homogyne alpina	hochmontan bis obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Waldgerste	Hordelymus europaeus	unter- bis hochmontan	mittel bis feucht, tonig-schwere Böden	
Tannenbärlapp	Huperzia selago	obermontan bis obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Etagenmoos	Hylocomium splendens	alle Höhenstufen	säurezeigende Moose	nur Nadelwald
Dunkles Hainmoos	Hylocomium umbratum	subalpin u. obersubalpin	sauer, feucht	kalt, nur Nadelwald
Zypressenschlafmoos	Hypnum cupressiforme	sub- bis hochmontan	säurezeigende Moose	oft auf Schutt oder Baumstämmen
Stechpalme baumförmig	Ilex aquifolium	collin bis untermontan	laurophyll	
Springkraut	Impatiens sp.	collin bis obermontan	feucht	
Gleichbüchsenmoos	Isothecium alopecuroides		säurezeigende Moose	nur Nadelwald, häufig in Wäldern mit Tanne
Zwergwachholder	Juniperus communis ssp. nana	obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Goldregen	Laburnum alpinum und anagryoides	unter- und ober- montan, Südalpen	mittel, frisch	
Blassgelbe Goldnessel	Lamium galeobdolon ssp. flavidum	alle Höhenstufen Südalpen	mittel, frisch	
Berggoldnessel	Lamium galeobdolon ssp. montanum	sub- bis hochmontan	mittel, frisch	
Gaudins Laserkraut	Laserpitium gaudinii	alle Höhenstufen	basisch, trocken	
Hallers Laserkraut	Laserpitium halleri	subalpin u. obersubalpin	sauer, trocken	
Breitblättriges Laserkraut	Laserpitium latifolium	alle Höhenstufen	basisch, trocken	
Bergplatterbse	Lathyrus linifolius	alle Höhenstufen	sauer, trocken	
Frühlingsplatterbse	Lathyrus vernus ssp. vernus	collin bis hochmontan	extrem basisch	in den Südalpen mittel
Edellorbeer	Laurus nobilis	collin	laurophyll	verwildert
Märzenglöcklein	Leucojum vernum	collin bis obermontan	basisch, feucht	
Liguster	Ligustrum vulgare	collin bis untermontan	basisch	
Feuerlilie	Lilium bulbiferum sl	collin bis hochmontan	trocken	
Türkenbund Moosglöcklein	Lilium martagon Linnaea borealis	collin bis hochmontan	extrem basisch	v. a. auf Blockschutt
Moosglöcklein		hochmontan bis obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Kleines Zweiblatt	Listera cordata	hochmontan bis obersubalpin	sauer, feucht	kalt, nur Nadelwald

Deutscher Name	Lateinischer Name	Höhenstufe, Region	Zeiger	Zeiger Detail
Blaue Heckenkirsche	Lonicera caerulea	obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Mondviole, Wilde Mondviole	Lunaria rediviva	untermontan bis subalpin	nährstoffreich	Ahornwälder, Rieselschutt, Blockschutt
Gelbliche Hainsimse	Luzula luzulina	hochmontan bis obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Weissliche Hainsimse	Luzula luzuloides	alle Höhenstufen	sauer, trocken	
Schneesimse, schneeweisse Haimsimse	Luzula nivea	Colllin bis hochmontan	sauer, trocken	in den Südalpen auch subalpin
Waldsimse, Wald-Hainsimse	Luzula sylvatica	alle Höhenstufen	sauer	
Bergbärlapp	Lycopodium annotinum	obermontan bis obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Zweiblättrige Schattenblume	Majanthemum bifolium	collin bis hochmontan	sauer	in den Südalpen auch subalpin
Wiesenwachtelweizen	Melampyrum pratense	Colllin bis hochmontan	sauer, trocken	
Waldwachtelweizen	Melampyrum sylvaticum	alle Höhenstufen	sauer, trocken	
Nickendes Perlgras	Melica nutans	collin bis subalpin	basisch, mässig trocken	
Einblütiges Perlgras	Melica uniflora	collin bis untermontan	sauer	
Immenblatt	Melittis melissophyllum	collin und submontan	basisch, mässig trocken	
Bingelkraut, aus- dauerndes Bingelkraut	Mercurialis perennis	collin bis hochmontan	basisch	
Waldhirse	Milium effusum	sub- bis hochmontan	mittel, frisch	
Moos-Nabelmiere	Moehringia muscosa	alle Höhenstufen	basisch	Blockschutt, Sonderwaldstandorte
Strandpfeifengras	Molinia arundinacea	collin bis hochmontan	basisch, wechselfeucht oder -trocken	meistens Sonderwald- standorte, in den Süd- alpen eher sauer, Lichtzeiger
Blaues Pfeifengras	Molinia caerulea	alle Höhenstufen	nass, sauer	
Rundblättriger Hauhechel	Ononis rotundifolia	collin bis hochmontan	extrem trocken	nur trockenste Föhrenstandorte
Dost	Origanum vulgare	alle Höhenstufen	basisch, trocken	
Königsfarn	Osmunda regalis	collin Südalpen	nass	
Hopfenbuche	Ostrya carpinifolia	collin, Südalpen	basisch	
Sauerklee	Oxalis acetosella	alle Höhenstufen	oberflächlich sauer (Mo	derzeiger)
Einbeere, vierblättrige Einbeere	Paris quadrifolia	sub- bis hochmontan	mittel bis feucht, tonig-schwere Böden	
Weisse Pestwurz	Petasites albus	collin bis hochmontan	feucht	Rohbodenzeiger
Hirschwurz	Peucedanum cervaria	collin bis hochmontan	extrem trocken	
Berg-Haarstrang	Peucedanum oreoselinum	collin bis subalpin	extrem trocken	
Meisterwurz	Peucedanum ostruthium	hochmontan bis obersubalpin	feucht, hochstaudenflur	
Buchenfarn	Phegopteris connectilis	untermontan bis subalpin	mittel, frisch	in den Südalpen oft in Wäldern mit Tanne
Hirschzunge	Phyllitis scolopendrium	unter- und obermontan	basisch	Blockschutt, Sonder- waldstandorte, Ahornwälder
Betonienblättrige Rapunzel	Phyteuma betonicifolium	Colllin bis hochmontan	sauer, trocken	
Hallers Rapunzel	Phyteuma ovatum	Colllin bis hochmontan	basisch	
Ährige Rapunzel	Phyteuma spicatum	sub- bis hochmontan	mittel, frisch	
Gewelltes Wurmmoos	Plagiothecium undulatum	hochmontan bis obersubalpin	sauer, feucht	kalt, nur Nadelwald
Rotstengelmoos	Pleurozeum schreberi	alle Höhenstufen	säurezeigende Moose	nur Nadelwald
Hainrispengras	Poa nemoralis	alle Höhenstufen	trocken	

Zueergouchs, Buchs- bilattrige Kreuzbiume Vielbüttiges Salomonsslegel Chiteks Salomonsslegel Comminer Tüpfellarm Polypodurum vordigare Gemeiner Tüpfellarm Polypodurum vordigare Malchaamützenmoos Polytrichum commune Nalchaamützenmoos Polytrichum commune Collin bis untermontan collin bis hochmontan alle Höhenstufen alle Höhenstufen augunt trocken aud rocken aud ro	Deutscher Name	Lateinischer Name	Höhenstufe, Region	Zeiger	Zeiger Detail
bilattinge Kreuzblume Vielbilüiges Polygonatum multiforum collin bis submontan mittel, frisch Salomonssiegel Polygonatum verticilatum collin bis submontan trocken Quirbilättriges Polygonatum verticilatum unter- bis hochmontan Salomonssiegel Geneiner Tuplefarn Polystichum aciaetum unter- bis hochmontan basisch, frisch Salomonssiegel Polygodium vulgare collin bis inchemontan basisch, frisch Gelapter Schildram Polystichum aciaetum unter- bis hochmontan basisch, frisch Grosses Haarmützenmoos Polytrichum commune Waldhaarmützenmoos Polytrichum commune Waldhaarmützenmoos Polytrichum formosum hasendariten unter- bis hochmontan bis subalpin nass, sauer Waldhaarmützenmoos Polytrichum formosum hochmontan bis subalpin nass, sauer säurzezigende Moose untermontan bis subalpin nass, sauer säurzezigende Moose unter- bis hochmontan die verwildert et sauch subalpin verterm trocken laurophyll verwildert et sauch subalpin et sem trocken laurophyll verwildert et sauch subalpin et sem trocken laurophyll verwildert et sauch subalpin sauer processes (Archaroos Prillum crista-casteriss behammat abscure nass calomontan sauer, feucht basisch, trocken sauer, Nadelwald basisch laurophyll multipare prillum die sauch processes (Archaroos Prillum crista-casteriss behammas alpin subalpin sauer (Moderzeiger) sauch soldendron historum subalpin sauer proces					
Salomonssiegel Polygonatum odoratum collin bis obermontan trocken Quirblättriges Polygonatum verticillatum salomonssiegel Gemeiner Türgleffarn Polystohum aculeatum collin bis hochmontan bis subasisch, frisch sasisch, frisch basisch, frisc		73		,	'
Echtes Salomonssiegel Polygonatum odroatum unter- bis bochmontan Salomonssiegel Gemeiner Tüpfelfarm Polygodium vulgare Gelappter Schildfan Polystchum aculeatum unter- bis hochmontan Borstiger Schildfan Polystchum seiferum unter- bis hochmontan Borstiger Schildfan Polystchum seiferum unter- bis hochmontan Borstiger Schildfan Polystchum seiferum unter- bis hochmontan Borstiger Schildfan Polystchum mormosum Hasenalattich Prenarbes purpurea untermontan bis subalpin Polymichum formosum Polymichum formosum Alle Höhenstufen Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Primula hirsuta obersubalpin Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Primula bis obersubalpin Primula hirsuta obersubalpin Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Variet bis feucht, torig-schwere Böden Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Variet bis feucht, torig-schwere Böden Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Variet bis feucht, torig-schwere Böden Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Primula put verwildert Salurezeigende Moose untermontan bis subalpin Primula Prim		Polygonatum multiflorum	collin bis submontan	mittel, frisch	
Quiriblistriges Polygonatum verticillatum unter- bis hochmontan mittel, frisch Salomonssiegel Gemeiner Tüpfelfarn Polygodium vulgare collin bis hochmontan sauer oft auf Blockschutt Genapter Schildfarn Polystichum aculeatum collin bis untermontan basisch, frisch Blockschutt, Sonderwaldstandorte Grosses Haarmützenmoos Polytrichum formoune hochmontan bis subalpin alle Höhenstufen sauer seigende Moose Waldsarmützenmoos Polytrichum formoune hochmontan bis subalpin süurzeigende Moose Waldschlüssebliume Primula elatior sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rote Felsenprimel Primula hirisuta obersubalpin sauer, trocken auf Fels, in den Südalpen auch collin bis subalpin Graufilzige Schlüsselblume Primula beriss sap, columnae collin bis subalpin extrem trocken Graufilzige Schlüsselblume Primula brissta obersubalpin extrem trocken Flesenkirsche Prunus Buroceraus collin bis subalpin extrem trocken Flesenkirsche Prunus Buroceraus collin bis subalpin extrem trocken		D. 1	10. 11. 1		
Salomossiegel Gemeiner Tupfetlarn Polystichum aculeatum Borstiger Schildfarn Polystichum aculeatum Polystichum aculeatum Polystichum aculeatum Borstiger Schildfarn Polystichum aculeatum National polystichum aculeatum Pol	5				
Gemeiner Tüpfelfarn Polyscórum valgare collin bis hochmontan basisch Polyscórum Polyscórum setterum collin bis untermontan basisch Sonderwaldstandorte Machammützenmoos Polytrichum rommune Waldhaarmützenmoos Polytrichum formosum alle Höhenstufen Hasenlattich Primula leitior sub- bis hochmontan bis subalpin nass, sauer surversiegende Moose untermontan bis subalpin mittel bis feucht, tonig-schwere Böden suer, trocken auf Fels, in den Südalpen auch collin bis subalpin with primula veris ssp. columnae collin bis subalpin suber bis hochmontan trocken auch fels, in den Südalpen auch collin bis subalpin suber bis hochmontan hossisch subalpin with primula veris ssp. columnae collin bis subalpin suber primula veris ssp. columnae collin bis hochmontan hossisch primula veris suber primula veris ssp. columnae collin bis hochmontan hossisch primula veris suber primula veris ssp. columnae collin bis subalpin suber primula veris sub		Polygonatum verticillatum	unter- bis hochmontan	mittel, frisch	
Gelappter Schildfarn Borstiger Schildfarn Borstiger Schildfarn Borsteger Border Borsteger Schildfarn Borsteger Sch		Polynodium vulgare	collin his hochmontan	caller	oft auf Blockschutt
Borstiger Schildfarm Grosses Haarmützenmoos Polytrichum commune Waldhaarmützenmoos Polytrichum formosum Hasenlattich Premanthes purpurea Waldschlüsselblume Primula elatior Rote Felsenprimel Primula hirsuta Obersubalpin Graufilizige Schlüsselblume Primula veris sp. columnae Kirschlorbeer Prunus laurocerasus Gollin bis hochmontan Collin bis hochmontan Dis subalpin Graufilizige Schlüsselblume Primula veris sp. columnae Kirschlorbeer Prunus laurocerasus Gollin bis hochmontan Traubenkirsche Prunus padus sp., padus Adlerfarn Pedermoos Primula mrista-castensis Lungenkraut Pulmonaria obscura und officnalis Scharbockskraut Ranurculus firaria Wolliger Hahnenfuss Alpen-Kreuzdorn Rostblättrige Alpenrose Rododendron fierugineum Bewimperte Alpenrose, Steinnose Grosses Kranzmoos Ribusiadeus Ribusiadeus Rubus idaeus Ribus daeus Rubus idaeus Rubus idaeus Rubus idaeus Rubus idaeus Rubus idaeus Robodomich Scharbockstraut Robodomich Steinnose Grosses Kranzmoos Ribusiadeus Rubus idaeus					off duf blockschaft
Grosses Haarmützenmoos Polytrichum commune Waldhaarmützenmoos Polytrichum formosum alle Höhenstufen süurezeigende Moose untermontan bis subalpin mass, sauer Polytrichum formosum alle Höhenstufen süurezeigende Moose untermontan bis subalpin mittel, frisch sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden sauet, trocken auf Fels, in den Südalpen auch collin bis subalpin wert span den souer verwildert sauet, trocken sauet, trocken sauet, besolin bis hochmontan trocken sauet, trocken sauet, besolin bis subalpin extrem trocken sauer verwildert seiner verwildert sauer verwildert seiner verwildert sauer verwildert seiner verwilder seiner verwildert s		,			Blockschutt.
Waldhaarmützenmoos Polytirichum formosum Prenanties purpurea untermontan bis subalapin untermontan bis subalapin mittel, firisch säurzezigende Moose Waldschlüsselblume Primula elatior sub- bis hochmontan sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Graufilzige Schlüsselblume Primula hirsuta obersubalpin sauer, trocken auf Fels, in den Südalpen auch collin bis subalpin Graufilzige Schlüsselblume Prunus mahaleb collin bis hochmontan la uryophyll verwildert Felsenkirsche Prunus mahaleb collin bis subalpin extrem trocken verwildert Taubenkirsche Prunus padus sp., padus collin bis subalpin extrem trocken verwildert Taubenkirsche Prunus padus sp., padus collin bis hochmontan alle Höhenstufen sauer Federmoos Pülium cista-castensis hochmontan sauer, feucht kal, nur Nadelwald verwildert Koharbockskraut Ranuruclus Rinquiposus collin bis untermontan feucht kalter Alpen-Kreuzdorn Rhammus ajinia sub- bis hochmontan besisch, trocken Steinrose Rhododendron firisutum solerusin	zoronger oannarann				
Hasenlattich Primula elatior sub- bis hochmontan mittel, frisch were Böden obersubalpin meter. Primula elatior sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden auch collin bis subalpin extrem trocken auch collin bis subalpin aller Höhenstufen sauer feucht salt, nur Nadelwald basisch trocken auch extrem basisch trocken sub- bis hochmontan sauer, feucht sub- bis hochmontan bis subalpin sub- bis hochmontan bis subalpin sub- bis hochmontan sub- bis hochmontan bis subalpin sub- bis hochmontan bis subalpin sub- bis hochmontan bis sub- bis hochmo	Grosses Haarmützenmoos	Polytrichum commune	hochmontan bis subalpin		
Waldschlüsselblume Primula elatior sub- bis hochmontan torugi-schwere Böden auch collin bis subalpin mittel bis feucht, torugi-schwere Böden auch collin bis subalpin Graufilzige Schlüsselblume Primula veris ssp. columnae Kirschlorbeer collin bis subalpin trocken Kirschlorbeer Prunus Balvocerasus Felsenkirsche Prunus padus ssp. padus collin bis subalpin trocken Kirschlorbeer Prunus padus spp. padus Adlerfam Pteridium aqulinium alle Höhenstufen extrem trocken Adlerfam Pteridium aqulinium alle Höhenstufen sund officinalis alle Höhenstufen sauer Scharbockskraut Walliam crista-castrensis Lungenkraut und officinalis collin bis untermontan und officinalis bochmontan sauer, feucht kalt, nur Nadelwald basisch Scharbockskraut Ranuculus lanuginosus underente Hahrenfuss Alpen-Kreuzdorn Rhamus alpina und officinalis sub- bis hochmontan bis untermontan deuther feucht feucht Rostblättrige Alpenrose, Steinrose Rhododendron insutum bertugineum sub- bis hochmontan basisch, trocken sauer, Nadelwald collin bis subalpin extrem basisch in den Südalpen auch collin bis subalpin extrem basisch Himbeere Rubus idaeus Steinrose Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald extrem basisch Klebrige Salbiei Salvia glutinosa collin bis hochmontan service steinbrech sanic		•			
Rote Felsenprimel Primula hirsuta obersubalpin sauer, trocken auf Fels, in den Südalpen auch collin bis subalpin fractikirgie Schlüsselblume Primula veris ssp. columnae collin bis hochmontan trocken subalpin trocken Prunus palucerasus collin bis subalpin extrem trocken laurophyll verwildert exterem trocken auser fraubenkirsche Prunus padus ssp. padus Adlerfarn Pteridium aquilnium alle Höhenstufen sauer fleucht Lungenkraut Pulmonaria obscura und officinalis subalpin sauer fleucht saisch und officinalis subalpin sauer fleucht fleucht saisch hochmontan sauer, feucht fleucht saisch fleucht fleucht fleucht fleucht fleucht fleucht fleucht saisch fleucht fleuch					
Rote Felsenprimel Primula hirsuta obersubalpin sauer, trocken auch collin bis subalpin trocken Graufilzige Schlüsselblume Primula veris ssp. columnae collin bis hochmontan krischlorbeer Prunus mahaleb collin bis subalpin trocken Felsenkirsche Prunus padus ssp. padus Adlerfarn Pteridium aqulinium Federmoos Ptilium cristae-castrensis Lungenkraut Pulmonaria obscura und officinalis Scharbockskraut Ranurculus Ianuginosus Alpen-Kreuzdorn Rhamrus alpina sub- bis hochmontan sauer, feucht saisch, trocken Wolliger Hahnenfuss Ranurculus Ianuginosus Alpen-Kreuzdorn Rhamrus alpina sub- bis hochmontan souer, feuch saisch, trocken Bewimperte Alpenrose, Steinrose Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen alle Höhenstufen alle Höhenstufen alle Höhenstufen aller Höhenstufen aller Höhenstufen aller Höhenstufen sauer steren trocken sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis hochmontan sauer, feuch sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis hochmontan sauer, feuch sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis hochmontan sauer, feuch sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis hochmontan sauer, feuch sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis hochmontan sauer, feuch sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis hochmontan sauer, feuch sauer, Nadelwald aller Höhenstufen aller Höhenstufen sauer, survers ersprecht sauer, s	Waldschlüsselblume	Primula elatior	sub- bis hochmontan		
Graufilzige Schlüsselblume Primula veris ssp. columnae collin bis hochmontan kirschen Prunus laurocerasus collin bis hochmontan laurophyll verwildert collin bis subalpin extrem trocken runus mahaleb collin bis subalpin extrem trocken runus mahaleb collin bis subalpin extrem trocken runus mahaleb runus mahaleb collin bis subalpin extrem trocken collin bis hochmontan nass auer petudium aqulnium and officinalis subalpin extrem trocken collin bis hochmontan nass auer petudium aqulnium and officinalis subalpin asuer petudium aqulnium and officinalis subalpin sauer petudium aqulnium and officinalis subalpina sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpina sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpina sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpina sauer petudium aqulnium and petudium an	D . E	D: 11: .		<u> </u>	(51:10:11
Felsenkirsche Prunus laurocerasus collin laurophyll verwildert Felsenkirsche Prunus mahaleb collin bis subalpin extrem trocken Traubenkirsche Prunus padus ssp. padus Sd. Padus	Rote Felsenprimel	Primula hirsuta	obersubalpin	sauer, trocken	
Felsenkirsche Prunus mahaleb collin bis subalpin extrem trocken Traubenkirsche Prunus padus ssp. padus Adlerfarn Pteridium aqulinium alle Höhenstufen sauer Federmoos Ptilium cristar-castrensis hochmontan sauer, feucht kalt, nur Nadelwald Lungenkraut Pulmonaria obscura und officinalis Scharbockskraut Ranunculus ficaria collin bis untermontan basisch Wolliger Hahnenfuss Ranunculus lanuginosus unter- bis hochmontan feucht Wolliger Hahnenfuss Ranunculus lanuginosus unter- bis hochmontan basisch, trocken Sable Salpenrose, Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald Wollin bis subalpin extrem basisch Wallebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan nährstoffreich Wäusedorn Ruscus aculeatus collin bis hochmontan nährstoffreich Wäusedorn Ruscus aculeatus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanikual europaea sub- bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanikaga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Wolliger Steinbrech Saxifraga arotundifolia obermontan bermontan basisch, nass Wolliger Steinbrech Saxifraga arotundifolia obermontan bermontan bersubalpin Sauer, trocken Wolliger Steinbrech Sedum telephium sap. nature Bilene nutans ssp. nutans sp. n	Graufilzige Schlüsselblume	e Primula veris ssp. columna	e collin bis hochmontan	trocken	
Traubenkirsche Prunus padus ssp. padus alle Höhenstufen sauer Federmoos Ptillum crista-castensis hochmontan alle Höhenstufen sauer Federmoos Ptillum crista-castensis hochmontan sauer, feucht kalt, nur Nadelwald vollinger Hahnenfuss Ranunculus ficaria collin bis untermontan und officinalis unter- bis hochmontan basisch, trocken Ranunculus lanuginosus unter- bis hochmontan basisch, trocken Rostblättrige Alpenrose Rhamus alpina sub- bis hochmontan basisch, trocken servingerungen Rostblättrige Alpenrose, Rhododendron ferrugineum Rewimperte Alpenrose, Rhododendron hirsutum Steinnose Rubus idaeus alle Höhenstufen alle Höhenstufen alle Höhenstufen sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin extrem basisch sterinsose Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus Albensere Rubus idaeus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald laurophyll Ruberge Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan mittel, frisch sauer mittel, frisch sairfraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass oberflächlich sauer (Moderzeiger) Feucht, hochstaudenflur bis obersubalpin sub- bis hochmontan basisch, nass oberflächlich sauer (Moderzeiger) Feucht, hochstaudenflur bis obersubalpin sub- bis hochmontan basisch, nass oberflächlich sauer (Moderzeiger) Feucht, hochstaudenflur bis obersubalpin sub- bis hochmontan basisch, nass oberflächlich sauer (Moderzeiger) Feucht, hochstaudenflur bis obersubalpin sub- bis hochmontan basisch, nass obersubalpin sub- bis hochmontan basisch, nass oberflächlich sauer (Moderzeiger) Feucht, hochstaudenflur bis obersubalpin sauer, trocken alle Höhenstufen basisch, trocken sittle Höhenstufen basisch, trocken sittle Höhenstufen basisch, trocken sittle Höhenstufen basisch, trocken sittle Höhenstufen sauer, trocken sittle Höhenstufen sauer, trocken sittle Höhenstufen sauer, trocken sittle Höhenstufen sauer, trocken s		Prunus laurocerasus		laurophyll	verwildert
Adlerfarn Pteidium aqulinium reista-castrensis alle Höhenstufen sauer Federmoos Ptilium crista-castrensis hochmontan sauer, feucht kalt, nur Nadelwald Lungenkraut Pulmonaria obscura und officinalis collin bis untermontan basisch Scharbockskraut Ranunculus ficaria collin bis untermontan feucht Wolliger Hahnenfuss Ranunculus lanuginosus unter- bis hochmontan basisch, trocken Alpen-Kreuzdorn Rhamnus alpina sub- bis hochmontan basisch, trocken Rostblättrige Alpenrose Rhododendron firsutum obersubalpin extrem basisch Bewimperte Alpenrose, Steinrose Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin bis hochmontan nährstoffreich Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan mährstoffreich Sanikel Sanicula europaea				extrem trocken	
Federmoos Ptilium crista-castrensis Lungenkraut Pulmonaria obscura und officinalis Scharbockskraut Ranunculus ficaria collin bis untermontan feucht Molliger Hahnenfuss Ranunculus lanuginosus Alpen-Kreuzdorn Rhamus alpina sub- bis hochmontan feucht Molliger Hahnenfuss Ranunculus lanuginosus Alpen-Kreuzdorn Rhamus alpina sub- bis hochmontan feucht Molliger Hahnenfuss Rhododendron obersubalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Sudalpen auch collin bis subalpin sauerzeigende Moose nur Nadelwald nih den Südalpen auch collin bis subalpin sauerzeigende Moose nur Nadelwald nih den Südalpen auch collin bis hochmontan nährstoffreich laurophyll mittel, frisch salivazeigen sauer, trocken sauer, trocken sauer, trocken sauer, trocken sauer, trocken salivazeigen sauer, trocken salivazeigen sauer, trocken sauer, t				nass	
Lungenkraut Pulmonaria obscura und officinalis Scharbockskraut Ranunculus ficaria collin bis untermontan feucht Wolliger Hahnenfuss Ranunculus flaraia unter- bis hochmontan feucht Wolliger Hahnenfuss Ranunculus flaraia unter- bis hochmontan feucht Rostblättrige Alpenrose Rhadodendron obersubalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch ferrugineum Rewimperte Alpenrose, Steinrose Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan mittel, frisch Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan oberflächlich sauer (Moderzeiger) Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan bis sobersubalpin sauer, trocken Blaugras Seleria caerulea alle Höhenstufen sauer, trocken Blaugras Seleria caerulea alle Höhenstufen basisch, nass Felsenleimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen basisch, trocken Blaugras Seleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Blaugras Seleria rupestris alle Höhenstufen basisch, trocken Ble Höhenstufen basuer, trocken Ble Höhenstufen basisch, trocken Ble Höhenstufe					
Scharbockskraut Ranunculus ficaria collin bis untermontan feucht Wolliger Hahnenfuss Ranunculus Inicaria sub- bis hochmontan feucht Alpen-Kreuzdorn Rhamnus alpina sub- bis hochmontan basisch, trocken Rostblättrige Alpenrose Rhododendron ferugineum boersubalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sub- bis hochmontan basisch Steinrose Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin laurophyll Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides Reilblättriger Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia obermontan bis obersubalpin sub- sis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sengervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen basisch, trocken Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer					
Wolliger HahnenfussRanunculus lanuginosusunter- bis hochmontanfeuchtAlpen-KreuzdornRhamnus alpinasub- bis hochmontanbasisch, trockenRostblättrige Alpenrose ferrugineumRhododendron ferrugineumobersubalpinsauer, Nadelwald collin bis subalpinin den Südalpen auch collin bis subalpinBewimperte Alpenrose, SteinroseRhododendron hirsutumhochmontan bis subalpinextrem basischGrosses KranzmoosRhytidiadelphus triquetrus Himbeerealle Höhenstufensäurezeigende Moose nührstoffreichnur NadelwaldHimbeereRubus idaeus Mäusedornalle Höhenstufen Ruscus aculeatuslaurophyllKlebrige Salbei Salvia glutinosacollin bis hochmontan sub- bis hochmontanmittel, frischSchwarzer HolunderSanbucus nigra Sanicula europaea sub- bis hochmontanmittel bis feucht, tonig-schwere BödenSanikelSanicula europaea sub- bis hochmontan sub- bis hochmontan bis obersubalpinextrem trockenBewimperter Steinbrech Keilbättriger SteinbrechSaxifraga aizoides Saxifraga rotundifolia bis obersubalpinalle Höhenstufen obermontan bis obersubalpinbasisch, nass oberflächlich sauer (Moderzeiger)WaldbinseScirpus sylvaticus sub- bis hochmontan bis obersubalpinbasisch, nassGrosses Fettkraut semervivum montanum semervivum montanum sub- bis hochmontan bis obersubalpinbasisch, nass extrem trockenBerghauswurzSemervivum montanum senecio ovatussalle Höhenstufen alle Höhenstufenmittel bis feucht, tonig-schwere Böden <t< td=""><td>Lungenkraut</td><td></td><td>collin bis untermontan</td><td>basisch</td><td></td></t<>	Lungenkraut		collin bis untermontan	basisch	
Alpen-Kreuzdorn Rhamnus alpina sub- bis hochmontan basisch, trocken Rostblättrige Alpenrose Rhododendron ferrugineum sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin strempineum sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin strempineum sauer, Nadelwald in den Südalpen auch collin bis subalpin	Scharbockskraut	Ranunculus ficaria	collin bis untermontan	feucht	
Rostblättrige Alpenrose, Brhododendron ferrugineum Bewimperte Alpenrose, Steinrose Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen nährstoffreich Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich laurophyll Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Asuffraga atroifolia obermontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan bis sobersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan bis sobersubalpin sauer, trocken Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Blaugras Sepagnum sp. alle Höhenstufen basisch, trocken Bleiberebaum Sorbus torminalis collin bis nochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden sauer, trocken mittel bis feucht, tonig-schwere Böden sauer, trocken	Wolliger Hahnenfuss	Ranunculus lanuginosus	unter- bis hochmontan	feucht	
Rewimperte Alpenrose, Steinrose Steinrose Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin laurophyll Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium ssp. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Blaugras Selseria caerulea alle Höhenstufen basisch, nass Selseria caerulea alle Höhenstufen trocken Blaugras Selseria caerulea alle Höhenstufen trocken Selseribaum Sorbus torminalis collin bis nockmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden extrem trocken Berthaut Silene rupestris alle Höhenstufen trocken Sentrocken Bleberbaum Sorbus torminalis collin bis nockmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blebenstufen trocken Sentrocken Sentroc			sub- bis hochmontan		
Bewimperte Alpenrose, Steinrose Grosses Kranzmoos Rhytidiadelphus triquetrus alle Höhenstufen säurezeigende Moose nur Nadelwald Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin laurophyll Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan extrem trocken Bewimperter Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia obermontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium ssp. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Flush-Kreuzkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen sauer, trocken Flesenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen mass, sauer	Rostblättrige Alpenrose		obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin laurophyll Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan extrem trocken Bewimperter Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga couneifolia collin bis hochmontan oberflächlich sauer (Moderzeiger) Rundblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia obermontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium alle Höhenstufen extrem trocken Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen basisch, trocken Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen sauer, trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer		Rhododendron hirsutum	hochmontan bis subalpin	extrem basisch	
Himbeere Rubus idaeus alle Höhenstufen nährstoffreich Mäusedorn Ruscus aculeatus collin laurophyll Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan extrem trocken Bewimperter Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga crueifolia collin bis hochmontan oberflächlich sauer (Moderzeiger) Rundblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia obermontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium sulle Höhenstufen extrem trocken Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen sauer, trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen mässig trocken	Grosses Kranzmoos	Rhytidiadelphus triquetrus	alle Höhenstufen	säurezeigende Moose	nur Nadelwald
Klebrige Salbei Salvia glutinosa collin bis hochmontan mittel, frisch Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan extrem trocken Bewimperter Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga cuneifolia collin bis hochmontan oberflächlich sauer (Moderzeiger) Rundblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia obermontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium ssp. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen sauer, trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Himbeere			nährstoffreich	
Schwarzer Holunder Sambucus nigra collin bis hochmontan nährstoffreich Sanikel Sanicula europaea sub- bis hochmontan mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan extrem trocken Bewimperter Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga cuneifolia collin bis hochmontan oberflächlich sauer (Moderzeiger) Rundblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia obermontan bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Mäusedorn	Ruscus aculeatus	collin	laurophyll	
SanikelSanicula europaeasub- bis hochmontanmittel bis feucht, tonig-schwere BödenRotes SeifenkrautSaponaria ocymoidescollin bis hochmontanextrem trockenBewimperter SteinbrechSaxifraga aizoidesalle Höhenstufenbasisch, nassKeilblättriger SteinbrechSaxifraga cuneifoliacollin bis hochmontanoberflächlich sauer (Moderzeiger)Rundblättriger SteinbrechSaxifraga rotundifoliaobermontan bis obersubalpinfeucht, hochstaudenflurWaldbinseScirpus sylvaticussub- bis hochmontanbasisch, nassGrosses FettkrautSedum telephium ssp. maximumalle Höhenstufenextrem trockenBerghauswurzSempervivum montanumobersubalpinsauer, trockenFuchs-KreuzkrautSenecio ovatusalle Höhenstufenmittel bis feucht, tonig-schwere BödenBlaugrasSesleria caeruleaalle Höhenstufenbasisch, trockenNickendes LeimkrautSilene nutans ssp. nutansalle HöhenstufentrockenFelsenleimkrautSilene rupestrisalle Höhenstufensauer, trockenElsbeerbaumSorbus torminaliscollin bis untermontanmässig trockenTorfmooseSphagnum sp.alle Höhenstufennass, sauer	Klebrige Salbei	Salvia glutinosa	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Rotes Seifenkraut Saponaria ocymoides collin bis hochmontan extrem trocken Bewimperter Steinbrech Saxifraga aizoides alle Höhenstufen basisch, nass Keilblättriger Steinbrech Saxifraga cuneifolia collin bis hochmontan oberflächlich sauer (Moderzeiger) Rundblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium alle Höhenstufen extrem trocken Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen sauer, trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer		Sambucus nigra	collin bis hochmontan		
Bewimperter Steinbrech Keilblättriger Steinbrech Rundblättriger SteinbrechSaxifraga cuneifolia Saxifraga rotundifoliaalle Höhenstufen obermontan bis obersubalpinbasisch, nass feucht, hochstaudenflurWaldbinseScirpus sylvaticus Sedum telephium ssp. maximumsub- bis hochmontan bis obersubalpinbasisch, nassBerghauswurzSempervivum montanum Sempervivum montanumobersubalpin obersubalpinsauer, trockenFuchs-KreuzkrautSenecio ovatus Senecio ovatusalle Höhenstufen tonig-schwere BödenBlaugrasSesleria caerulea Nickendes Leimkrautalle Höhenstufen Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufenbasisch, trockenFelsenleimkrautSilene rupestris alle Höhenstufensauer, trockenElsbeerbaumSorbus torminalis Collin bis untermontan Torfmoosemässig trockenTorfmooseSphagnum sp.alle Höhenstufen nass, sauer					chwere Böden
Keilblättriger SteinbrechSaxifraga cuneifoliacollin bis hochmontanoberflächlich sauer (Moderzeiger)Rundblättriger SteinbrechSaxifraga rotundifoliaobermontan bis obersubalpinfeucht, hochstaudenflurWaldbinseScirpus sylvaticussub- bis hochmontanbasisch, nassGrosses FettkrautSedum telephium ssp. maximumextrem trockenBerghauswurzSempervivum montanum senecio ovatusobersubalpin alle Höhenstufensauer, trockenFuchs-KreuzkrautSenecio ovatusalle Höhenstufenmittel bis feucht, tonig-schwere BödenBlaugrasSesleria caerulea Nickendes Leimkrautalle Höhenstufenbasisch, trockenNickendes LeimkrautSilene nutans ssp. nutans silene rupestrisalle HöhenstufentrockenFelsenleimkrautSilene rupestris sorbus torminalisalle Höhenstufensauer, trockenTorfmooseSphagnum sp.alle Höhenstufenmässig trocken					
Rundblättriger Steinbrech Saxifraga rotundifolia bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus Sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium ssp. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum bersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken trocken sauer, trocken trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken sauer, trocken mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer				,	
bis obersubalpin Waldbinse Scirpus sylvaticus sub- bis hochmontan basisch, nass Grosses Fettkraut Sedum telephium alle Höhenstufen extrem trocken ssp. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer					derzeiger)
Grosses Fettkraut Sedum telephium ssp. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum obersubalpin sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Rundblättriger Steinbrech	Saxitraga rotunditolia		feucht, hochstaudenflur	
Sep. maximum Berghauswurz Sempervivum montanum Obersubalpin Sauer, trocken Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer					
Fuchs-Kreuzkraut Senecio ovatus alle Höhenstufen mittel bis feucht, tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Grosses Fettkraut		alle Höhenstufen	extrem trocken	
tonig-schwere Böden Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Berghauswurz	•	obersubalpin	sauer, trocken	
Blaugras Sesleria caerulea alle Höhenstufen basisch, trocken Nickendes Leimkraut Silene nutans ssp. nutans alle Höhenstufen trocken Felsenleimkraut Silene rupestris alle Höhenstufen sauer, trocken Elsbeerbaum Sorbus torminalis collin bis untermontan mässig trocken Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Fuchs-Kreuzkraut	Senecio ovatus	alle Höhenstufen		
Nickendes LeimkrautSilene nutans ssp. nutansalle HöhenstufentrockenFelsenleimkrautSilene rupestrisalle Höhenstufensauer, trockenElsbeerbaumSorbus torminaliscollin bis untermontanmässig trockenTorfmooseSphagnum sp.alle Höhenstufennass, sauer	Blaugras	Sesleria caerulea	alle Höhenstufen		
FelsenleimkrautSilene rupestrisalle Höhenstufensauer, trockenElsbeerbaumSorbus torminaliscollin bis untermontanmässig trockenTorfmooseSphagnum sp.alle Höhenstufennass, sauer		Silene nutans ssp. nutans	alle Höhenstufen		
Torfmoose Sphagnum sp. alle Höhenstufen nass, sauer	Felsenleimkraut	•	alle Höhenstufen	sauer, trocken	
,	Elsbeerbaum	Sorbus torminalis	collin bis untermontan	mässig trocken	
Waldziest Stachys sylvatica collin bis obermontan feucht		Sphagnum sp.	alle Höhenstufen		
	Waldziest	Stachys sylvatica	collin bis obermontan	feucht	

Deutscher Name	Lateinischer Name	Höhenstufe, Region	Zeiger	Zeiger Detail
Waldsternmiere	Stellaria nemorum sl.	alle Höhenstufen	feucht, hochstaudenflur	, and the second
Knotenfuss	Streptopus amplexifolius	obermontan bis subalpin	feucht, hochstaudenflur	
Knotige Wallwurz	Symphytum tuberosum	alle Höhenstufen Südalpen	basisch	
Schmerwurz	Tamus communis	collin und submontan	extrem basisch	oft auf Kalkschutt, in den Südalpen mittel
Straussblütige Margerite	Tanacetum corymbosum	collin bis hochmontan	basisch, mässig trocken	
Eibe	Taxus baccata	collin bis untermontan	laurophyll	
Edelgamander	Teucrium chamaedrys	collin bis untermontan	extrem trocken	auch in sehr trockenen Buchenwäldern
Salbeiblättriger Gamander		Colllin bis hochmontan	sauer, trocken	
Sumpffarn	Thelyptris palustris	collin bis untermontan	nass, sauer	
Thujamoos	Thuidium tamariscinum	unter- bis hochmontan	oberflächlich sauer (Moderzeiger)	auch Fichtenforste
Hanfpalme	Trachycarpus fortunei	collin	laurophyll	verwildert
Mittlerer Klee	Trifolium medium	collin bis hochmontan	trocken	
Purpur-Klee	Trifolium rubens	collin bis hochmontan	trocken	
Brennessel,	Urtica dioica	alle Höhenstufen	nährstoffreich	
Grosse Brennessel				
Kleinblättrige Moorbeere	Vaccinium gaultherioides	obersubalpin	sauer, Nadelwald	
Heidelbeere	Vaccinium myrtillus	alle Höhenstufen	sauer	
Gemeine Moosbeere	Vaccinium oxycoccus	collin bis hochmontan	nass, sauer	hoch- und Zwischenmoore
Echte Moorbeere	Vaccinium uliginosum	collin bis hochmontan	nass, sauer	
Preiselbeere	Vaccinium vitis-idaea	alle Höhenstufen	sauer, trocken	
Sumpfbaldrian	Valeriana dioica	sub- bis hochmontan	basisch, nass	
Bergbaldrian	Valeriana montana	submontan bis subalpin	basisch, frisch	
Dreiblattbaldrian	Valeriana tripteris	submontan bis subalpin	basisch, frisch	
Weisser Germer	Veratrum album sl.	alle Höhenstufen	feucht, hochstaudenflur	
Felsenehrenpreis	Veronica fruticans	obersubalpin	trocken	
Gebräuchlicher Ehrenpreis		collin bis hochmontan	sauer, trocken	
Nesselblättriger	Veronica urticifolia	collin bis subalpin	mittel, luftfeucht	
Ehrenpreis				
Wolliger Schneeball	Viburnum lantana	collin bis untermontan	basisch	
Schwalbenwurz	Vincetoxicum hirundinaria	collin bis untermontan	basisch, trocken	in den Südalpen sauer
Gelbes Bergveilchen	Viola biflora	obermontan bis obersubalpin	mittel, luftfeucht	
Hundsveilchen	Viola canina sl.	alle Höhenstufen	sauer	
Waldveilchen	Viola reichenbachiana	collin bis hochmontan	mittel, frisch	
Rivinus' Veilchen	Viola riviniana	collin bis hochmontan	mittel, frisch	

7 Hinweise zum Boden

- 7.1 Bodenhorizonte
- 7.2 Humusformen (Oberboden)
- 7.3 Beschreibung der Humusformen
- 7.4 Bodenentwicklung
- 7.5 Beschreibung einzelner Böden
- 7.6 Beurteilung der Bodeneigenschaften
- 7.7 Beurteilung der Bodenvernässung

Der Boden als Wurzelraum ist Bestandteil der Lebensgemeinschaft Wald und stellt - wenn auch zum Teil im Verborgenen - eine wesentliche Grundlage für das Pflanzenwachstum dar. Die Beurteilung von Oberund Unterboden liefert Erkenntnisse zum Verständnis des Standortes sowie wichtige Argumente und Entscheidungshilfen zum waldbaulichen Handeln.

Zur Charakterisierung von Bodenhorizonten, zur Ansprache der Humusformen und der Bodenentwicklung werden hier Grundsätze festgehalten. Sie beruhen weitgehend auf den in den Grundlagen des ersten Bandes «Waldböden der Schweiz» (Walthert, Zimmermann, Blaser, Luster und Lüscher, 2004) umfassend festgehaltenen Definitionen und Vorgehensweisen.

7.1 Bodenhorizonte

Die Bodenhorizonte werden aufgrund von Bodenmerkmalen umschrieben. Generell wird zwischen Auflage- und Mineralbodenhorizonten unterschieden.

Auflagehorizonte

Als Auflagehorizonte werden die dem Mineralboden aufliegenden, organischen Horizonte bezeichnet. Sie lassen sich aufgrund von Abbaugrad und Struktur der Vegetationsrückstände unterscheiden. Die Auflagehorizonte entstehen bei unterschiedlichen Abbaubedingungen, wobei vor allem der Wasserhaushalt des Bodens entscheidend ist.

Auflagehorizonte in terrestrischen Oberböden, ohne Wassereinfluss

L Streuhorizont

Der Streuhorizont L (litter) besteht aus oberirdischen, noch deutlich erkennbaren Pflanzenresten. Sie können im trockenen Zustand locker oder im nassen Zustand



Abb. 5: Bodenoberfläche mit Laubstreu



Abb. 6: Bodenoberfläche mit vorwiegend Nadelstreu

verklebt, nach der Schneeschmelze sogar schichtig zusammengepresst gelagert sein.

F Fermentationshorizont

Der Fermentations- oder Vermoderungshorizont F besteht aus oberirdischen Pflanzenresten mit sichtbaren Gewebestrukturen und organischer Feinsubstanz (10 - 70 %v [Volumenprozent]). Hinweise auf Zersetzungsvorgänge sind oft sichtbar, z.B. Pilzmyzel. Die Lagerung ist locker, verklebt oder auch schichtig. Eine Vernetzung und Verfilzung durch Pilzhyphen kann auftreten.