

# Flora des bayerischen Bodenseegebietes.

---

## Übersicht

über die im bayerischen Bodenseegebiet bis jetzt beobachteten  
**wildwachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen.**

---

Von

**Alfred Ade, Distriktstierarzt**

in Weifsmain (Oberfranken).

---

Herausgegeben

von der

**Bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora (e. V.).**

---

MÜNCHEN

Druck von Val. Höfling, Lämmerstraße Nr. 1.

1901.

In vorliegender Abhandlung ist ein Versuch gemacht worden, die noch ziemlich wenig untersuchte Flora des bayerischen Bodenseegebietes nach Verbreitung der einzelnen Arten festzustellen, soweit dies dem Verfasser innerhalb eines Jahres, welches ihm neben anderen Geschäften zur Verfügung stand, möglich war.

Untersucht wurde das bayerische Bodenseegebiet nur so weit die Grenzen des Kgl. Bezirksamtes Lindau reichen. Die Umgegend von Oberstaufen gedenkt Herr Kgl. Amtsgerichtssekretär Herr in Weiler, welchem ich für seine Beobachtungen der Flora um Weiler zum größten Dank verpflichtet bin, im laufenden Jahre möglichst eingehend zu durchsuchen und im kommenden Jahresbericht die gemachten Beobachtungen zu veröffentlichen.

Außer dem bayerischen Bodenseegebiet fand auch die Flora des österreichischen und württembergischen Grenzgebietes Berücksichtigung; es wurden kurze Angaben gemacht über Standorte seltener Pflanzen oder solcher, die im bayerischen Anteile nicht gefunden wurden. Dieses Grenzgebiet wird in Österreich durch die Rottach bis zur Mündung in die Bregenzerach, von da ab durch letztere bis zur Mündung in den Bodensee bezeichnet; in Württemberg gilt die Argen bis zur Mündung als Grenze; es kann eben leicht noch die eine oder die andere Art auf bayerischem Boden gefunden werden.

Was die geologische Beschaffenheit der Gegend anbelangt, so sind die höheren Erhebungen (Pfänderrücken etc.) tertiärer Formation, meist Meeresmolasse; die Wände der Schluchten bestehen aus Molassesandstein, tertiärer Nagelfluhe und Mergel. Das Gebiet ist ziemlich kalkarm, die oberste Schicht besteht aus Lehm. Die Hügel sind Moränenschutt des Rheingletschers, welcher ehemals die ganze Gegend bedeckte und als Zeugen zahlreiche Findlinge, kleine Teiche, Moore und Sumpfwiesen zurückließ.

Die meisten Gewässer enthalten weiches Wasser; Quellen mit Kalktuffbildung sind jedoch an manchen Stellen nicht selten, z. B. im Rickenbachertobel, im Heuried, im oberen Teil besonders im Argenthal, bei Harbatzhofen, Weiher etc.

Infolge trefflichster Wiesenkultur sind Haidewiesen fast verschwunden; Reste finden sich als trockene Grasplätze zwischen Rickenbach und Unterhochsteg, an der Wasserburger Bucht, auf dem Johannishügel bei Zeisertsweiler, am Waldsaum bei Altrehlings, am Bahndamm bei Schönau und unterhalb Station Schlachters; im oberen Gebiet kann man zahlreiche Viehweiden hierher rechnen.

Am Bodenseeufer zieht dem Gestade parallel ein schmaler Streifen dünenartigen, sandigen Bodens mit charakteristischer Flora (*Ranunculus reptans* L., *Erucastrum obtusangulum* Rehb., *Triticum glaucum* Desf., *Botrychium Lunaria* L.).

#### Literatur des behandelten Gebietes.

- Berichte der Bayer. Botan. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora:  
Bd. II München 1892 S. 63.  
Bd. IV München 1896 S. 1—76.  
Bd. V München 1897 S. 77—198.  
Bd. VI München 1899 S. 199—246.

- Bruhlin P. Thom. Aq., Durch Algäu und Vorarlberg. Reminiszenzen meiner botan. Exkursion im Spätsommer 1865. Feldkirch 1866.
- Bornmüller J., Zur Flora von Oberbayern. Mitteilungen des Thüringer botan. Vereines. Neue Folge 1895.
- Caflisch J. Fr., Beiträge zur Flora der Regierungsbezirke Schwaben und Neuburg. X. Bericht des naturhistor. Vereins in Augsburg 1857 p. 59—64. Mit Angaben Madleners, Schreinermeisters in Lindau.
- Dalla Torre Prof. Karl v., Tagebuchblätter einer Reise nach Südbayern, in die Südostschweiz und durch Vorarlberg. Alpenfreund 8. Bd. 1895 p. 278—291.
- Degenkolb H., 14 Oktobertage am Bodensee und im Breisgau. Ö. B. Z. 1866 p. 180—187.
- Dobel Fr., Die Vegetationsverhältnisse der Gegend um Lindau. 7. Bericht des naturhistor. Vereins in Augsburg (ein Auszug daraus in Flora 1854 p. 491—496).
- \* Garke, Flora von Deutschland. 18. Aufl. 1898.
- Glanz Dr. jur., Zur Flora Tirols, Vorarlbergs und des angrenzenden Bodenseegebiets. Ö. B. Z. 1864 p. 85—88.
- \* Herter L., Lehrer in Hummertsried, Mitteilungen zur Flora von Württemberg im Jahreshefte des Vereins für vaterländ. Naturkunde in Württemberg, 44. Jahrg. 1888 p. 177—204.
- \* Höfle, Die Flora der Bodenseegegend mit vergleichender Betrachtung der Nachbarflora. Erlangen 1850.
- Holler Aug., Beiträge zur Flora des Algäus. IX. Bericht des naturhistor. Vereins in Augsburg, 1858, p. 92—96.
- Kemmler C. A., Flora von Württemberg und Hohenzollern. 1882.
- \* Prantl K., Exkursionsflora für Bayern. 2. Ausg. 1894.
- \* Dr. Probst in Essendorf, Zur Kenntnis der in Oberschwaben wildwachsenden Rosen. Jahreshefte des Vereins für vaterländ. Naturkunde in Württemberg, 43. Jahrg. 1887.
- \* Richen Gottfr., Professor in Feldkirch, Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Lichtenstein. 6. Jahresbericht des öffentl. Progymnasiums der Stella matutina zu Feldkirch. 1896/97.
- Sauter Dr. Anth. Eleuth., Schilderung der Vegetationsverhältnisse um den Bodensee und in einem Teile Vorarlbergs. Flora 1837 Beiblätter I. Bd. p. 1—66.
- Schreckenstein Friedr. Freyherr Rot v., Herr von Immendingen und Bilafingen etc., und Engelberg Joseph Meinrad v., fürstl. Fürstenbergischer Hof- und Sanitätsrat etc., Flora der Gegend um den Ursprung der Donau und des Neckars, dann vom Einfluß der Schussen in den Bodensee bis zum Einfluß der Kinzig in den Rhein. 4 Bde. 1804—1814. Enthält nach Professor Richen Standorte um Lindau.
- \* Sendtner Dr. Otto, Die Vegetationsverhältnisse Südbayerns 1854 (p. 722—908, Flora von Südbayern enthält die Angaben Dobels über die Lindauer Gegend).
- \* Wagner Herm., Ill. Deutsche Flora 2. A. 1882.

Zu bemerken ist, daß nur die mit \* bezeichneten Werke durchgesehen wurden; die meisten Literaturangaben sind Professor Richens Werk „Die botanische Durchforschung von Vorarlberg und Lichtenstein“ entnommen.

#### Gewährsmänner.

- I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig von Bayern.  
 Ade Alfred, Tierarzt in Weismain (Oberfranken) = A.  
 Brüller Max, Kgl. Bezirkstierarzt in Lindau i. B. = B.  
 Dollhopf L., Lehrer in Lauingen a. d. Donau.  
 Fronmüller W., prot. Stadtpfarrer in Lindau i. B.  
 Herr Eduard, Kgl. Amtsgerichtssekretär in Weiler i. Algäu = H.  
 Hepp Ernst, cand. jur. Laufen, a. Salzach.  
 Hook Gg., Kgl. Rektor an der Realschule in Lindau.

Kellermann Dr. Chr., Kgl. Rektor der Industrieschule in Nürnberg.  
 Milz Gebh., Schreinermeister in Bregenz.  
 Ruefs Joh. Lehrer in München.  
 Schawo Mich., Kgl. Telegraphenoberexpeditor, Lindau = Sch.  
 Sündermann Fr., Kunstgärtner in Aschach b. Lindau.

### Einteilung des Gebietes.

- I. Hbu: Gegend vom Bodensee bis zur Hügelreihe.  
 a) Litoralfloora des Bodensees.  
 b) Flora der Ebene um den Bodensee (Bodenseebecken) mit den Südabhängen der begrenzenden Weinberge.  
 II. Hbo: Flora des Hügelgebietes.  
 a) Moränengebiet von der Bodenseeebene bis zur Linie Hergaz-Opfenbach incl.  
 b) Moränengebiet Hergaz-Opfenbach — ca. 750 m Höhe aufwärts.  
 c) Flora der Peissenberger Zone Sendtners (ca. 750—1100 m).  
 I. entspricht der unteren Donauzone Sendtners, welche bei Prantl, „Bayerns Flora“ mit Hu abgekürzt bezeichnet wird; daher = Hbu.  
 II. entspricht dem oberen Teil der südbayerischen Hochebene und wird daher mit Hbo bezeichnet.

Charakteristisch sind für die bezeichneten Teile:

Ia. *Ranunculus reptans* L., *Erucastrum obtusangulum* Rchb., *Thlaspi perfoliat.* L., *Reseda lutea* L., *Cerastium arvense* L., *Rosa agrestis* Savi, *Nasturtium anceps* DC., *Nasturtium amphibium* R. Br., *Isatis tinctoria* L., (*Clematis viticella* L.), *Coronilla emerus* L., *Dipsacus pilosus* L., (*Asparagus officinalis* L.), *Myosotis Rehsteineri* Wartm., *Verbascum Blattaria* L., *Litorea juncea* Berg., *Odontites serotina* Lam., *Aira caespitosa* var. *rhenana* Greml., *Triticum glaucum* Desf., *Poa alpina* L., *Botrychium Lunaria* Sw.  
 Für Ib. *Batrachium aquaticum* var. *heterophyllum* Weber, *Batr. fuitans* Wimmer, *Ranunculus sceleratus* L., *Papaver dubium* L., *Arabis alpina* L., *Arabis petraea* Lmk., *Berteroa incana* DC., *Erodium cicutarium* L'Herit., *Diplotaxis muralis* DC., *Camelina sativa* L., *Neslea paniculata* Desv., *Cochlearia Armoracia* L., *Lepidium Draba* L., *Lepidium ruderales* L., *Bunias orientalis* L., *Viola alba* Bess., *Viola permixta* Jord., *Viola mirabilis* L., *Alsine tenuifolia* Wahlbg., *Aldrovandia vesiculosa* L., *Silene noctiflora* L., *Rosa tomentella* L., *Rosa rubiginosa* L., *Acer platanoides* L., *Geranium phaeum* L., *Geranium pyrenaicum* L., *Oxalis stricta* L., *Lathyrus paluster* L., *Lathyrus vernus* Bernh., *Rubus platycephalus* Focke, *Rubus pilocarpus* Greml., *Portulaca oleracea* L., *Sedum reflexum* L., *Saxifraga trifidactylites* L., *Sium latifolium* L., *Silaus pratensis* Bess., *Echinops sphaerocephalus* L., *Galium* (Wirtgeni F) Schultz, *Gentiana utriculosa* L., *Cuscuta europaea* L., *Valerianella carinata* Lois., *Aster salicifolius* Scholler, *Aster parviflorus* Nees., *Senecio paludosus* L., *Cynoglossum officinale* L., *Crepis tectorum* L., *Gratiola officinalis* L., *Myosotis sylvatica* Hoffm., *Stachys annua* L., *Veronica polita* Fr., *Scrophularia* (Neesii Wirtg.) *Lamium amplexicaule* L., *Physalis Alkekengi* L., *Teucrium Botrys* L., *Orobanche coerulescens* Steph., *Orobanche ramosa* L., *Anagallis coerulea* Schreb., *Amarantus Blitum* Rth., *Kochia scoparia* Schreb., *Chenopodium vulvaria* L., *Tithymalus verrucosus* Scop., *Mercurialis annua* L., *Elodea canadensis* Rich. et Mch., *Sagittaria sagittifolia* L., *Acorus Calamus* L., *Spiranthes aestivalis* Rich., *Gladiolus paluster* Gaud., *Galanthus nivalis* L. (in IIa sehr selten), *Tamus communis* L., *Allium acutangulum* Schrad., *Allium vineale* L., *Allium oleraceum* L., *Allium Schoenoprasum* L., *Muscari racemosum* Mill., *Hemerocallis fulva* L., *Cyperus fuscus* L., *Cyperus longus* L., *Schoenus nigricans* L., *Panicum lineare* Crep., *Cladium Mariscus* R. Br., *Eriophorum gracile* Koch., *Carex nemorosa* Rebentisch., *Carex virens* Lmk., *Carex distans* L., *Carex tomentosa* L., *Poa serotina* Ehrh., *Poa compressa* L., *Glyceria spectabilis* M. et K., *Alopecurus agrestis* L., *Alopecurus fulvus* Smith, *Melica uniflora* L., *Poa bulbosa* L., *Bromus tectorum* L., *Bromus sterilis* L., *Lolium temulentum* L., *Ophioglossum vulgatum* L.



Für II a. *Ranunculus arvensis* L., *Nuphar pumilum* Spreng., *Dianthus barbatus* L., *Genista tinctoria* L., *Brassica Rapa* L. var. *campestris* L., *Lathyrus silvester* L., *Lathyrus tuberosus* L., *Staphylea pinnata* L., *Rubus Vestii* Focke, *Rosa mollis* Sm., *Epilobium Dodonaei* Vill., *Myricaria germanica* L., *Sedum purpureum* Lk., *Chrysosplenium oppositifolium* L., *Adenostyles alpina* Bluff et Fingerh., *Cicuta virosa* L., *Campanula Rapunculus* L., *Datura Stramonium* L., *Veronica longifolia* L., *Calamintha Acinos* Clairv., *Centunculus minimus* L., *Linaria Elatine* Mill., *Potamogeton alpinus* Balb., *Potamogeton acutifolius* Lk., *Orchis purpurea* Huds., *Spiranthes autumnalis* Rich., *Gagea lutea* Schult., *Carex pilosa* Scop.; im österreichischen Grenzgebiet gehört hierher noch *Digitalis lutea* L.

Für II b. *Aconitum Napellus* L., *Ranunculus montanus* Willd., *Viola biflora* L., *Polygala Chamaebuxus* L., *Geranium silvaticum* L., *Rosa alpina* L., *Rosa tomentosa* Smith, *coriifolia* Fries., *Amelanchier vulgaris* Moench, *Epilobium lanceolatum* Seb. et Maur., *Circaea alpina* L., *Sedum dasyphyllum* L., *Sedum spurium* L., *Lonicera nigra* L., *Lonicera alpigena* L., *Hieracium cymosum* L. (*Galium vernum* Scop.?), *Inula conyza* DC., *Bellidiastrum Michelii* Cass. (in II a nur herabgeschwemmt), *Senecio cordatus* Koch, *Senecio Reisachii* Gremblieh., *Bidens Cernuus* L., *Carduus crispus* L., *Carduus defloratus* L., *Lappa officinalis* All., *Centaurea pseudophrygia* C. A. Meyer, *Centaurea montana* L., *Willemetia apargioides* Cass., *Campanula pusilla* Haenke, *Andromeda polifolia* L. und *Vaccinium uliginosum* L. (beide in II a nur an der Grenze von II b im Degermoos), *Melampyrum paludosum* Gaud., *Veronica montana* L., *Alectorolophus angustifolius* Heynhold, *Euphrasia nemorosa* Persoon, *Salvia glutinosa* L. (in II a herabgeschwemmt), *Galeopsis speciosa* Mill., *Polycnemum arvense* L., *Rumex sanguineus* L., *Polygonum Bistorta* L. (in II a von Hergensweiler aufwärts), *Scheuchzeria palustris* L., *Coralliorhiza innata* R. Br., *Crocus banaticus* Heuff., *Polygonatum verticillatum* All., *Juncus filiformis* L., *Scirpus pauciflorus* Lightf., *Scirpus setaceus* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Carex dioica* L., *Carex pulicaris* L., *Carex pauciflora* Lightf., *Carex Heleonastes* Ehrh., *Calamagrostis varia* Lk., *Calamagrostis arundinacea* Roth, *Lasiagrostis Calamagrostis* Lk., *Sesleria coerulea* Ard., *Taxus baccata* L., *Pinus Pumilio* Willk., *Lycopodium Selago* L. Im württembergischen Grenzgebiete gehören hierher noch *Saxifraga Hirculus* L., *Alsine stricta* Wahlbg. und *Carex microglochin* Wahlbg. (Diese drei Spezies sollen bei Isny vorkommen und dürften in den Hochmooren bei Mayerhöfen noch gefunden werden.)

Für II c. *Stellaria nemorum* L., *Saxifraga Aizoon* Jacq., *Sagina saxatilis* L. = Ki. (im Grenzgebiet), *Ribes alpinum* L., *Saxifraga rotundifolia* L., *Saxifraga aizoides* L., *Valeriana montana* L., *Adenostyles albifrons* Rehb., *Homogyne alpina* Cass., *Arnica montana* L., *Senecio nemorensis* L., *Mulgedium alpinum* Cass., *Gentiana lutea* L. (im österr. Grenzgebiet), *Rhododendron hirsutum* L., *Euphrasia salisburgensis* Funk., *Rumex alpinus* L., *Alnus viridis* DC., *Listera cordata* L., *Gymnadenia albida* Rich. (im württemb. Grenzgebiet), *Platanthera viridis* L. (im württemb. Grenzgebiet), *Goodyera repens* R. Br. (im österr. Grenzgebiet), *Streptopus amplexifolius* DC., *Luzula flavescens* Gaud., *Luzula silvatica* Gaud., *Festuca silvatica* Vill., *Elymus europaeus* L., *Scolopendrium officinarum* Sw., *Lycopodium complanatum* L. (Württemb. Grenzgebiet), *Asplenium alpestre* Mett.

Von Pflanzen, welche in der südbayerischen Hochebene gemein sind, fehlen im Gebiet, oder sind sehr selten:

*Hepatica triloba* Gil., *Reseda lutea* L. (sehr selten), *Biscutella laevigata* L., *Dianthus Carthusianorum* L., *Cerastium arvense* L. (sehr selten), *Geranium molle* L., *Genista germanica* L., *Trifolium alpestre* L., *Coronilla varia* L., *Hippocrepis comosa* L., *Fragaria moschata* Duch., *Spiraea filipendula* L., *Saxifraga granulata* L., *Peucedanum Oreoselinum* Moench., *Chaerophyllum aureum* L., *Artemisia vulgaris* L., *Anthemis Cotula* L., *Carduus acanthoides* L., *Hypochaeris maculata* L., *Erica carnea* L., *Alectorolophus majus* Rehb. var. *glaber* Koch., *Verbascum Lychnitis* L. (eingeschleppt), *Digitalis ambigua* L., *Specularia speculum* DC., *Stachys recta* L., *Ajuga genevensis* L., *Prunella grandiflora* Jacq., *Pinguicula alpina* L., *Thesium* sp., *Urtica urens* (sehr selten), *Allium carinatum* L., *Koeleria cristata* Pers., *Selaginella helvetica* Spreng.

In der Gegend um Weiler scheinen zu fehlen oder sind sehr selten:

Anemone ranunculoides L. (sehr selten), Corydalis cava Schweigg., Arabis hirsuta Scop., Cardamine hirsuta L., Sisymbrium Alliaria Scop., Sisymbrium officinale Scop., Erophila verna E. Mey., Thlaspi arvense L., Papaver Rhoas L. (sehr selten), Nuphar luteum Sm., Dianthus superbus L., Geranium pusillum L. (sehr selten), Sanguisorba officinalis L. (sehr selten), Sedum boloniense Loisl., Pastinaca sativa L., Aethusa Cynapium L., Galium boreale L., Valerianella olitoria Moench., Buphthalmum salicifolium L., Senecio viscosus L., Senecio aquaticus Huds. (sehr selten), Centaurea cyanus L. (sehr selten), Cichorium Intybus L. (sehr selten), Picris hieracioides L., Scabiosa Columbaria L. (sehr selten), Convolvulus arvensis L. (sehr selten), Lithospermum officinale L., Symphytum officinale L., Verbascum nigrum L., Veronica arvensis L., Veronica hederaefolia L., Melampyrum arvense L., Betonica officinalis L., Lamium maculatum L. (sehr selten), Primula officinalis L. (sehr selten), Anagallis arvensis L. (sehr selten), Polygonum lapathifolium L., Thymalus exiguus Moench., Potamogeton pectinatus L., Potamogeton perfoliatus L., Arum maculatum L., Ornithogalum umbellatum L., Carex muricata L., Panicum sanguinale L., Bromus erectus Huds., Equisetum variegatum Schleich.

Charakteristische Seltenheiten für das Bodenseegebiet sind:

Ranunculus reptans L., Nuphar pumilum Spreng., Nasturtium riparium Gremli, Barbaraea intermedia Boreau, Erucastrum obtusangulum Rchb., Viola alba Bess., Dianthus barbatus L., Evonymus latifolia Scop., Coronilla Emerus L., Lathyrus paluster L., Potentilla Gremlii Zimmeter, Rosa sepium Thuill., Epilobium Dodonaei Vill., Epilobium lanceolatum Seb. et Maur., Saxifraga oppositifolia L., Aldrovandia vesiculosa L., Galium Wirtgeni F. Schultz., Valerianella carinata Lois., Dipsacus pilosus L., Senecio nemorensis L., Myosotis Rehsteineri Wartmann, Orobanche minor Sutt., O. coerulescens Steph., Litorella juncea Berg., Polycnemum arvense L., Potamogeton acutifolius Lk., Liparis Loesellii Rich., Orchis purpurea Huds., Crocus banaticus Heuff., Gladiolus paluster Gaud., Muscari racemosum L., Tamus communis L., Allium vineale L., Cyperus longus L., Rhynchospora fusca R. et Sch., Carex nemorosa Reberntisch., Carex divulsa Good., Carex Heleonastes Ehrh., Car. pilosa Scop., Aira rhenana Gremli, Triticum glaucum Desf., Equisetum litorale Kuehlewein., Ophioglossum vulgatum L.

### Zeichenerklärung.

Hbu = Gegend vom Bodensee bis zur Hügelreihe (Bodenseebecken).

Hbo = Flora des Hüggebietes.

ö. Gr. = österreich. Grenzgebiet.

w. Gr. = württemb. Grenzgebiet.

! = im Gebiete noch aufzusuchen.

† = seit mehr als 30 Jahren nicht mehr beobachtet.

†? = seit 15 Jahren nicht mehr beobachtet.

? = zweifelhafte Angabe.

sp = eingeschleppt, verwildert.

qsp = eingeschleppt mit Aussicht sich zu erhalten.

h = im Garten gebaut.

c = kultiviert.

∞ = jedenfalls weiter verbreitet.

V = Vorkommen.

v<sup>1</sup> = sehr selten.

v<sup>2</sup> = sehr zerstreut.

v<sup>3</sup> = zerstreut.

v<sup>4</sup> = verbreitet.

v<sup>5</sup> = gemein.

Z = Zahl.

z<sup>1</sup> = vereinzelt.

z<sup>2</sup> = spärlich.

z<sup>3</sup> = gesellschaftlich.

z<sup>4</sup> = massenhaft.

z<sup>5</sup> = unzählig.

## Höhenpunkte im Bezirksamte Lindau und im Grenzgebiet

(nach den amtlichen Positionsblättern).

I. für Hbu:	Schrundholz 605,0 m	Ilex, Ophrys muscifera, Cy-
Lindau 401,5 m	Beuren 547,0 m	pripedium, Convallaria ma-
Bregenz 400,2 m	Wohmbrechts 589,0 m	jalis, Cephalanthera.
Wasserburg 400,0 m	Obermünzenbrugg 552,0 m	[Herr.]
Nonnenhorn 404,0 m	Mariathann 629,0 m	Siebers 620,0 m
Aschach 409,0 m	Edelitz 640,0 m	Siebersbad 584,0 m
Rothensmoos b. Reutin 417,0 m	Lengatz 658,0 m	Ellhofen 735,0 m
Hoyerberg 465,0 m	Möllen 599,0 m	Oberreutte 858,0 m
Schönbühl 458,0 m	Heimenkirch 664,0 m	Irsengund 824,0 m
	Riedhirsch 708,0 m	Zellersbad 915,0 m
II. für Hbo:	Lindenberg 761,0 m	Zellers 773,0 m
Höhe zwischen Mozach und	Lindenbergermoos 760,0 m	Vorder-, „Hinterschweinhöf“
Streitelsfingen 483,0 m	Manzen 726,0 m	912,0 m; höchster Punkt
Bösenreutin 465,0 m	Höhe bei Ried 832,0 m	dicht bei Sulzberg 979,0 m
Taubenberg 480,0 m	Scheidegg 804,0 m, höchster	Oberberg 907,0 m
Oberreitnau 463,0 m	Punkt;	Röthenbach, Ort 664,0 m
Unterreitnau 468,0 m	Ort selbst 761,0 m	Röthenbach, Station 705,0 m
Humbertsweiler 474,0 m	Allmannsried 813,0 m	Steinengaden 684,0 m
Höhenreutin 516,0 m	Ostkienberg 749,0 m	Gestraz 629,0 m
Neuweiler bei Lamperts-	Westkienberg 779,0 m	Schweineburg 837,0 m
weiler 502,0 m	Rickenbach 744,0 m	Grünenbach 718,0 m
Weissensberger Weiher	Buffingsried 809,0 m	Schönau 704,0 m
520,0 m	Oberstein, höchster Punkt	Laubenberg 898,0 m
Schlachters 512,0 m	898,0 m	Harbatzhofen 756,0 m
Waltramsbuch 495,0 m	Oberschwenden, höchste Er-	Ebratzhofen 759,0 m
Militärschiefschule 503,0 m	hebung 951,0 m	Hohe Kugel 1069,0 m
Schwätzenmühle 511,0 m	Schaffau 672,0 m	Iberg 964,0 m
Sigmarszell 483,0 m	Neuhaus 589,0 m	Mayerhöfen 744,0 m
Kinbach 485,0 m	Laimtobel 682,0 m	Riedholz 735,0 m
Niederstaufen 523,0 m	Häuslings 720,0 m	Ringenberg 781,0 m
Hergensweiler 527,0 m	Weiler 632,0 m	Oberstaufen 792,0 m
Stockenweiler-Weiher	Simmerberg 751,0 m	
540,0 m	Ruppenmanklitz 723,0 m	Höhen im Grenzgebiet:
Haggen 601,0 m	Krähenberg 834,0 m	Isny 703,0 m
Leutfritz 587,0 m	Trogener Moor ca. 850,0 m	Möggers 944,0 m
Haggenberg 534,0 m	Mönchenstein 867,0 m	Hochberg b. Möggers 1062,0 m
Opfenbach 570,0 m	Oberbuchenbühl 733,0 m	Hörbranz 462,0 m
Heimen 595,0 m	Gerbertobel von Schweinhof	Wangen 545,0 m
Ratzenberg 776,0 m	bis Eyenbach 900,0 m bis	Sieberatsweiler 504,0 m
Ratzenbergermoos 767,0 m	688,0 m (bei ca. 800,0 m:	Esseratsweiler 506,0 m

# Fundorts-Verzeichnis.

## I. Kl. Dicotyledoneae.

### I. Unter-Kl.: **Thalamiflorae.**

#### 1. Fam. **Ranunculaceae** Jussieu.

##### **Clematis** L.

**Cl. vitalba** L. Hecken, Auen, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

” ” var. **crenata** Jord.: Hbo Wald bei Hummertweiler Gde. Oberreitnau. ∞

” ” var. **integrifolia** L. verbreitet.

?

**Cl. recta** L.

Hbo: Weiler (Pflaum), nach Herr sehr fraglich.

Hbu: h. in Gärten in Nonnenhorn und Wasserburg.

†

**Cl. integrifolia** L.

Hbu: An der Leiblach bei Unterhochsteg (Dobel). Ist sicher nicht mehr vorhanden.

h u. qsp

**Cl. viticella** L.

v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Cornus stolonifera-Gebüsche am Seeufer bei Wasserburg, nur verwildert.

In der Nähe von Lindau (412m) abseits von Häusern (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig). In Hbu häufig in Gärten.

##### **Thalictrum** Tourn.

**Th. aquilegifolium** L. Auen, Gebüsche.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu verbreitet; Leiblachauen bis zur Mündung.

Hbo z. B. um Weiler häufig, Leiblach bei Wigratzbad, am Schwarzen-see etc.

**Th. flavum** L. Streuwiesen, zwischen Schilf.

v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

Hbu verbreitet.

Hbo: Argenthal bei Staudach.

##### **Hepatica** Dill.

**H. triloba** Gil.

Hbu: Fehlt um Lindau (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).

Hbo: Fehlt um Weiler (Herr).

ö. Gr.: Pfänder bei Bregenz (Schawo).

v<sup>1</sup>z<sup>1</sup>

w. Gr. bei Langnau und Achberg im Argenthal (Brüller, Fronmiller).

##### **Anemone** Tourn.

**A. nemorosa** L. Wälder, Wiesen.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo.

**A. ranunculoides** L. Auen, Wiesen.

v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Streuwiesen bei Holdereggen, Schachen, Ziegelhaus, Rickenbach.

Hbo: bei Oberreitnau, um Weiler nur in den Rothachauen am Fußweg nach Siebersbad (Herr).

**Batrachium E. Mey.**

- B. aquatile E. Mey.** Bäche, Gräben, Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 " " var. **paucistamineus Tausch.**  
 Hbu: Um Nonnenhorn, Wasserburg, Reutin, Ziegelhaus in Gräben und Bächen.  
 Hbo: Ob. Argen bei Ebratzhofen; Umgebung von Weiler häufig in Eisweiern und Bächen, z. B. Lindenbergl, Wangen, Weiher am Waldwege nach Station Röttenbach (Herr), in zwei schnellfließenden Bächen zw. Stockenbühl und Wangen (Herr).  
 " " var. **heterophyllum Weber.**  
 Hbu: Oberer Klosterteich z<sup>1</sup>; Teiche um Lindau (Dobel).  
**B. divaricatum Wimm.** Teiche, Gräben.  
 Hbu: Am kleinen See in Lindau (Rektor Kellermann).  
 Hbo: Quellsumpf im Dunkelbuch; im Ratzenberger Moos.  
**B. fluitans Wimm.**  
 Hbu: In einem Bach bei Wasserburg. v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>

**Ranunculus Hall.**

- R. aconitifolius L.** Feuchte Wiesen, Gebüsche. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo sehr verbreitet.  
 " " f. **flor. plenis:** Hbo Oberreitnau (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).  
**R. flammula L.** Gräben, Teichränder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo.  
**R. reptans L.** Steiniges Seeufer. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Längs des Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Nonnenhorn; bildet landeinwärts Übergangsformen zu *R. flammula* L.  
**R. Lingua L.** Gräben, Teichränder. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Am Wasserburger Böhel, am Bettnauer Weiher.  
 Hbo: Zwischen Hegnau und Riggatshofen, zwischen Riggatshofen und Bruggach, am Schwarzensee im Röttenbacher Filz; um Weiler nicht gefunden (H.).  
**R. montanus Willd.** Waldwiesen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu. —  
 Hbo: Schüttentobel bei Ebratzhofen, Argenthal bei Au (Gemeinde Grünbach), Hausbachanlagen bei Weiler (H.), Wiese am Fußpfad von der Kapfmühle auf die Sulzberger Strasse (H.).  
**R. acer.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo.  
**R. lanuginosus L.** Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Leiblachhau an der Mündung.  
 Hbo: Am Schloß Syrgenstein, im Rohrach, Argenthal bei Handwerks, Wälder um Oberstein, um Weiler in Wäldern verbreitet (H.).  
**R. polyanthemus L.** Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Leiblachthal bei Stockenweiler, zwischen Hergensweiler und Niederstauen; um Weiler verbreitet, doch weniger als vorige, z. B. zwischen Mangeln und Hammermühle.  
**R. nemorosus DC.** Moosige Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Im Walde bei Burkartshofen, im Leiblachthal bei Hergatz; um Weiler nicht aufgefunden (H.).  
**R. repens L.** Grasplätze, Wege etc. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.  
**R. bulbosus L.** Heidewiesen, Brachen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Am Seeufer bei Wasserburg. ∞  
 Hbo: Bei Schlachters, bei Hegnau; in der Umgegend von Weiler ziemlich häufig (H.).

- R. arvensis L.** Felder.  $v^2z^2$   
 Hbu: Am Rangierbahnhof Lindau.  $z^1$   
 Hbo: Auf einem Feld in Egghalden.  $z^5$   
**R. sceleratus L.** Ufer.  $v^2z^2$   
 Hbu: Seeufer in Äschach am kleinen See (B., A., Kellermann),  
 Schilfsumpf bei Villa Amsee.

**Ficaria Dill.**

- F. ranunculoides Rth.** Laubwälder, Gebüsche, Auen.  $v^4z^2$   
 Hbu z. B. Zechwald.  $z^4$   
 Hbo z. B. um Weiler sehr häufig (H.).

**Caltha L.**

- C. palustris L.** Sümpfe, Gräben.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo.

**Trollius L.**

- Tr. europaeus L.** Nasse Wiesen.  $v^3z^3$   
 Hbu z. B. Heuried bei Hege.  
 Hbo z. B. Zeisertweiler, Schlachters, Hergensweiler, Degermoos,  
 Itzlings, Schwarzensee, Wohnbrechts, Engenberg, Ratzenberg,  
 Schreckenmanklitz, Au und Stockerbühl bei Weiler und auch  
 sonst nicht selten (H.).

**Helleborus Adams.**

- H. niger L.**  
 Hbu: h und sp buschiger Abhang am Schönbüchel (Sch.).  
**H. viridis L.** Gebüsche, Wiesen.  $v^2z^2$   
 Hbu: Auf einer Wiese an der Leiblach beim „Strodel“ in der Hang-  
 nach  $z^2$  (A., Sch.)  
 Hbo: An der Kirchhofmauer um Weifensberg (Dobel), Burgruine  
 Altenburg bei Weiler  $z^4$  (H.).  
 „ „ var. **dumetorum Sadler.**  
 Hbo: In großer Menge unter Buschwerk an einem sonnigen Hange  
 in der Nähe von Opfenbach bei Hergatz (Britzelmaier).  
 ö. Gr. um Bregenz an mehreren Stellen.

**Aquilegia Tourn.**

- Aq. vulgaris L.** Waldränder, Streuwiesen, Abhänge.  $v^3z^3$   
 Hbu: Rickenbach, Hangnach, Heuried.  
 Hbo: Sigmarszell, Rohrach, Ruine Schreckenmanklitz, Eistobel bei  
 Riedholz, Staufen und Burghardhofen (Dobel).  
**Aq. atrata Koch.** Waldränder, Gebüsche.  $v^3z^4$   
 Hbu z. B. Leiblachauen, Hege, Bettbauer Weiher, Seeufer bei Alwied.  
 Hbo z. B. Rohrach, Hufschlag bei Steingaden (B.), Fidelesmühle bei  
 Manzen, Wigrazbad, Rottachauen bei Weiler, Wald am Fußwege  
 nach Röthenbach (H.).

**Aconitum Tourn.**

- Ac. Napellus L.** Waldränder, Streuwiesen.  $v^3z^3$   
 Hbo: Ratzberger Moos, bei Haus, Oberreutte, Moor bei Hag-  
 spiel, bei Heimenkirch, Eistobel bei Riedholz, Argenthal bei Mal-  
 aichen, um Weiler nicht selten (H.)  
 (Aconitum Stoerkianum Rechb. soll nach Höfle in der Fl. Wirtemb.  
 für das Argenthal von Isny bis zur Mündung angegeben sein, ob  
 auf bayerischem Boden?)

- Ac. Lycoctonum L.** Laubwälder, Auen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Leiblachthal bei Hangnach und Oberhochsteg. z<sup>2</sup>  
 Hbo: Leiblachthal bei Hergensweiler, Steckenweiler, Sigmarzell, Argenthal bei Handwerks z<sup>4</sup>, Eistobel bei Riedholz, Lindenberg gegen Ratzenberg, um Weiler häufig, z. B. Rothachauen, Hausbachanlagen (H.).

#### Actaea L.

- Act. spicata L.** Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Hangnach, Rickenbacher Tobel, Schönbüchel.  
 Hbo: Hubers, Rohrach, Natterersäge, um Oberstein, Halteplatz Opfenbach, Ruine Ellhofen, nächst Weiler häufig, z. B. Kapfholz, Kapfmühle, Trogener Wald (H.).

### 2. Fam. Berberidaceae Vent.

#### Berberis L.

- B. vulgaris L.** Weiden, Triften, Auen.  
 In Hbu v<sup>2</sup>, in Hbu v<sup>3</sup>—v<sup>4</sup>.

### 3. Fam. Nymphaeaceae DC.

#### Nymphaea L.

- N. alba L.** Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Bodensee beim Rangierbahnhof (Kellermann), im Wasserburger Büchel, Bettbauer Weiher.  
 Hbo: Zeisertweiler, auf der Scheibe, Stockenweiher, Schwarzensee, Neuweiher bei Metzlers.  
**N. candida Presl.** Weiher. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnau, See im Ratzenbergermoos. ∞  
 " " f. **semiaperta Klinggr.**  
 Hbu: Gräben am Wasserburger Büchel.  
 Hbo: Am Schwarzensee.

#### Nuphar Sm.

- N. luteum Sm.** Teiche. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Wasserburger Büchel, Bottbauer Weiher.  
 Hbo: Weissensberger Weiher, Neuweiher bei Metzlers, Schwarzensee, Gräben im Röttenbacher Filz.  
**N. pumilum Spreng.**  
 " " f. **glabratum Harz.**  
 Hbo: Im Waldteich bei Station Schlachters am südlichen Ufer. z<sup>3</sup>  
 (A., Sch.)

### 4. Fam. Papaveraceae DC.

#### Papaver Tourn.

- P. Rhoëas L.** Saatfelder, Eisenbahndämme. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu hie und da, z. B. Bahndamm Enzisweiler—Nonnenhorn.  
 Hbo: Oberreitnau, um Weiler auf Schutt (H.), sehr selten in den Rothachauen (H.), Schutt bei Lindenberg, Sandhügel zwischen Schwarzenberg und Sigmanns, Bahndamm bei Heimenkirch.  
**P. dubium L.**  
 Hbu: Bodenseedamm beim Rangierbahnhof Lindau. z<sup>1</sup>

c u. sp **P. somniferum L.**

Hbu: Bahndamm Enzisweiler—Mitten; c bei Simmerbuch.

Hbo: Bei der Station Röthenbach, um Weiler hie und da, z. B. Eisweiher beim Röthenbacher Waldweg (H.).

**Chelidonium Tourn.****C. majus L.** Schutt, Mauern.v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>

Hbu und Hbo.

5. Fam. **Fumariaceae DC.****Corydalis DC.****C. cava Schweigg.** Obstgärten, Gebüsch.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Verbreitet in Obstgärten, z. B. Schachen, Nonnenhorn, Rickenbach.

Hbo: Um Bodolz, Enzisweiler, Bruggach, Unterreitnau im oberen Teile fehlend. („Gickeler, Henneblatt“.)

**Fumaria Tourn.****F. officinalis L.** Schutt, Äcker.Hbu v<sup>3</sup>z<sup>3</sup> z. B. um Enzisweiler, Schachen.

Hbo: Selten. Bahndämme um Station Röthenbach (A., H.) ∞.

**F. Vaillantii Loisl.**

Hbo: Bahndamm Röthenbach (H.).

6. Fam. **Cruciferae Juss.****Cheiranthus L.**h **Ch. Cheiri L.**Hbu: Sp. am Seeufer bei der Badeanstalt Wasserburg im Ufersande. z<sup>2</sup>**Nasturtium R. Br.****N. officinale R. Br.** Quellen, Bäche.v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo.

" " var. **siifolium Rehb.**

Hbu: Gräben in Hundweiler (Sch.), in Äschach und an der Bleiche (Sch.).

**N. amphibium R. Br.**

Hbu: Seeufer bei Villa Amsee im Schilf.

z<sup>2</sup>**N. anceps DC. = riparium Gremli.**Hbu: Ufer des kleinen Sees in Äschach z<sup>3</sup>, sandiges Ufer der Wasserburger Bucht z<sup>1</sup>.**N. silvestre R. Br.** Bahndämme.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Am Rangierbahnhof Lindau, Seedamm bei Villa Amsee.

Hbo: Oberreitnau, Station Hergensweiler, Station Schlachters, Station Hergaz; Bahndamm der Lokalbahn Röthenbach—Weiler (H.) — in Hbu noch: Holdereggen, massenhaft unter der Lindenschanze in Lindau.

**N. palustre DC.** Teiche, Gräben.v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Rangierbahnhof, Seeufer bei Villa Leuchtenberg, Karolinen-schanze in Lindau.

Hbo: Weissensberger Weiher, bei Schönau.



**Barbarea R. Br.**

- B. vulgaris R. Br.** An Gräben, Ufern, auf Kies.  $v^3z^3$   
 Hbu: Seeufer bei Villa Amsee, Ziegelhaus, Wasserburg.  
 Hbo: Um Weiler nicht selten, z. B. in Gräben an der Lindenberger  
 Straße bei Rothach, am Eisweiher Waldweg nach Röthenbach (H.).  
 » » var. **arcuata Rchb.**  
 Hbo: Kiesplatz bei Station Röthenbach  $z^2$ , Blättle bei Ellhofen (H.).
- B. intermedia Boreau.**  
 Hbo: Bremenried bei Weiler auf einer Wiese.  $z^2$  (H.).

**Turritis Dill.**

- T. glabra L.**  
 Hbu: Bei Lindau (Prantl).  
 ö. Gr.: Bregenz.

**Arabis L.**

- A. alpina L.** Mauern.  
 Hbu: Stadtmauer Lindau gegen den kleinen See  $z^3$ , am Bodenseeufer  
 bei Lindau (Madlener) qsp.: am Gartenzaun und der Böschung am  
 Garten des Dr. Eppele in Mitten  $z^4$  im ö. Gr. Wirtatobel am Pfänder  
 ca. 700 m (Herr).
- A. hirsuta Scop.** Wiesen.  $v^2z^2$   
 Hbo: Bodenseeufer bei Ziegelhaus.  
 Hbu: An der Mauer des Pestfriedhofes bei Bechtersweiler, am  
 Schwarzensee. Fehlt um Weiler (H.).
- sp **A. petraea Lmk.**  
 Hbu: Eisenbahnseesdamm Lindau  $z^1$ , zwischen Geleisen am Rangier-  
 bahnhof  $z^1$ .

**Cardamine L.**

- C. silvatica Link.** Mauern, Wälder, Gräben.  $v^3z^3$   
 Hbu: Seedämme in Äschach  $z^4$ , an Hecken in Äschach, Gräben  
 um Heimesreutin.  
 Hbo: Bei Stockenweiler, am Westkienberg. — Um Weiler nicht  
 gefunden (H.).
- C. hirsuta L.** Weinberge, Gärten.  
 Hbu:  $v^4z^5$  — Hbo: nur im untern Teile beobachtet bis Schlachters  
 aufwärts.
- C. pratensis L.** Feuchte Wiesen.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo.
- C. amara L.** Gräben, Ufer.  $v^4z^3$   
 Hbu z. B. Äschach, Reutin, am kleinen See, Wasserburg, Heimesreutin.  
 Hbo: Schlachters, Hergensweiler, Rohrach, um Weiler sehr häufig (H.).

**Dentaria Tourn.**

- D. digitata Lmk.** im w. Gr. bei Wolfegg (Garke).  
**D. bulbifera Lmk.** ö. Gr. Pfänder (Sch., Milz).

**Hesperis L.**

- H. matronalis L.** Wege, Zäune, Schutt.  $v^3z^3$   
 Hbu: In Hoyern, am Bahnhof Nonnenhorn.  
 Hbo: In Hengnau, an einer Hecke zwischen Oberholz und dem  
 Neuweiher bei Station Schlachters, Abhang bei der Kirche in Sig-  
 marszell, am Bahnhof Hergensweiler, zwischen Dentenweiler und  
 Hummertsweiler, an der Station Harbatzhofen; um Weiler in der  
 Nähe von Häusern.  $v^3$  (H.).

**Sisymbrium L.**

**S. officinale Scop.** Wege, Schutt.  
In Hbu  $v^4z^4$ ; in Hbo um Weiler nicht beobachtet (H.).

†? **S. Loeselii L.**  
Hbu: Bregenz—Lindau (Dobel).

sp **S. Sinapistrum Crntz.**  
Hbu: Eisenbahnseedamm Lindau.  $z^1$

**S. Alliaria Scop.** Gebüsche, Hecken, Zäune.  
Hbu  $v^4z^3$ , z. B. Alwind, Aschach, Schachen, Reutin.  
Hbo: Oberreitnau. Fehlt um Weiler (H.).

**S. Thalianum Gaud.** Wegränder, Dämme.  $v^3z^3$   
Hbu: Rangierbahnhof, auf einer Mauer in Schönmoos (Sch.), in  
Hoyern, Oberreutin.  
Hbo: Stockenweiler, Thumen, Engelitz, am Schwarzensee.

**Erysimum L.**

sp **Er. Cheiranthoides L.**  
Hbo: Station Röttenbach (H.).

**Brassica L.**

c **Br. oleracea L.**

c **Br. Rapa L.**

” ” var. **campestris L.** Schutt, Eisenbahndämme.  
Hbu und Hbo: Bahndämme Lindau—Nonnenhorn und Lindau—  
Schlachters.  $v^3$

**Sinapis Tourn.**

**S. arvensis L.** Felder, Schutt.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo.

” ” var. **orientalis Murr.**  
Hbu: Um Wasserburg und Enzisweiler am Eisenbahndamm.  $z^2$

**Erucastrum Presl.**

**Er. Pollichii Sch. et Spenn.** Eisenbahndämme.  $v^2z^3$   
Hbu: Aschach, Rangierbahnhof, in Lindau.  
Hbo: Station Röttenbach.

**Er. obtusangulum Rehb.** Sandige Plätze.  $v^2z^3$   
Nur Hbu: Am ganzen Bodenseeufer sowie an Eisenbahndämmen.

**Diplotaxis DC.**

**D. muralis DC.** Bahndämme.  $v^2z^3$   
Hbu: Eisenbahndämme um Lindau, Aschach, Reutin, Rangier-  
bahnhof, dort auch am Seeufer.  
Hbo: Bahnhof Hergensweiler.

**Alyssum Tourn.**

**Al. calycinum L.** Bahndämme.  
Hbu: Am Rangierbahnhof, Eisenbahnseedamm Lindau.  
Hbo: Oberreitnau.

**Berteroa DC.**

**B. incana DC.**  
Hbu: Eisenbahndämme in Aschach und Holdereggen.

**Lunaria L.**

**L. rediviva L.** ö. Gr. Schluchten am Pfänder (Sauter, Milz), z. B. Wirtatobel (H.).

! sp **L. annua L.**  
Hbo: auf Schutt in Metzlers (Gmde. Weifensberg).  $z^1$

**Erophila DC.**

- Er. verna E. Mey.** Wege, Felder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu verbreitet, z. B. am ganzen Bodenseeufer, in Hoyern etc.  
 Hbo um Oberreitnau; fehlt um Weiler, Simmerberg, Scheidegg,  
 Lindenberg (H.).  
 „ „ **f. majuscula Jord.**  
 Hbo: auf lehmigen Ackerrainen zw. Oberreitnau und Eggetsweiler.

**Cochlearia L.**

- h u. sp **C. Armoracia L.** Feuchte Wiesen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 sp Hbu: Am Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Villa Amssee z<sup>2</sup>,  
 Eisenbahndämme bei Hoyern, Kiesgrube in Schachen; am See-  
 und Leiblachufer (Dobel).  
 [C. officinalis L. Angeblich „Amerang am Bodensee“ (Besnard);  
 dieser Ort liegt zwischen Wasserburg a. Inn und dem Chiemsee!]

**Camellina Crntz.**

- C. sativa Crntz.** Felder. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Felldraine am Letz bei Enzisweiler. z<sup>2</sup>

**Thlaspi Dill.**

- Thl. arvense L.** Äcker, Schutthaufen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Reutin, Rangierbahnhof, Bahndamm Lindau—Nonnenhorn.  
 Hbo? Um Weiler nicht gefunden (H.).  
**Thl. perfoliatum L.** Ufer, Dämme.  
 Hbu: Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Nonnenhorn z<sup>3</sup>, am  
 Rangierbahnhof.  
 Hbo: Bahndamm Schönau—Obereitnau. Fehlt um Weiler (H.).

**Iberis L.**

- h u. sp **I. amara L.**  
 Hbo: Am Bahnhof Schlachters; Abhang bei der Kirche in Sigmarszell. z<sup>3</sup>  
 sp **I. umbellata L.** An einer Mauer in Niederstaufer. z<sup>2</sup>

**Lepidium L.**

- L. Draba L.**  
 qsp. Hbu: an den Lagerhäusern in Lindau z<sup>3</sup> seit mehreren Jahren  
 (B., Kellermann, A.).  
 h u. sp **L. sativum L.**  
 Hbu: An der Kempferstrasse bei der Schiefsstätte am Schönbühel (Sch.)  
**L. ruderale L.** Dämme. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Eisenbahnseedamm Lindau; im Bahnhofrayon Lindau.

**Capsella Vent.**

- C. Bursa pastoris L.** v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo.

**Isatis L.**

- I. tinctoria L.** z<sup>2</sup>  
 Hbu: Am Bodenseeufer bei Reutenen.

**Neslea Desv.**

- N. paniculata Desv.**  
 Hbu: Bahnhofrayon Lindau, bei Enzisweiler auf Äckern.  
 Hbo: Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg.

**Bunias L.****B. orientalis L.**

Hbu: Bei der Spitalmühle vor der Brücke links in der Wiese. (Sch.).

**Raphanistrum Tourn.****R. Lampsana Gärtn.** Felder, Schutt.v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo.

**R. sativus L.** —7. Fam. **Cistaceae Duval.****Helianthemum Tourn.****H. Chamaecistus Mill.** Sandige Plätze.

nur Hbu: Bahngelände am Rangierbahnhof; Seeufer bei der Badeanstalt Wasserburg; Seeufer in Nonnenhorn.

Hbo: Fehlt Weiler und Umgebung (H.); im Rohrach Tobel v<sup>1</sup>z<sup>2</sup> (H.).8. Fam. **Violaceae DC.****Viola Tourn.****V. palustris L.** Moore.v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Wasserburger Bühel.

Hbo: Um Volklings, Degermoos, Ratzenbergermoos, um Wigraz und Mywiler, Röthenbacher Filz, Gschwend bei Scheidegg, bei Ruppenmanklitz; Moos bei Stockenbühl (H.), Trogener Moor (H.), Ellhofer Tobel u. a. O.

**V. hirta L.** Wiesen, Waldränder v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>, jedoch in Hbo um Weiler selten (H.)." " var. **pinetorum Wiesb.**Hbu: Hangnach v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>" " var. **alluvialis Sabransky.**Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg auf Sand z<sup>2</sup>.**V. odorata L.** Obstgärten, Gebüsch.v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>Hbu v<sup>4</sup>, ebenso im untern Teile von Hbo; um Weiler: Zaun am Hohlweg bei Rieder, Ruine Altenburg, Strafsenböschung bei Rothach, Rothachhauen bei der großen Fabrik (H.)." " f. **alba**: Hbu: Obstgärten in Nonnenhorn und Enzisweiler." " f. **cuprea**: Hbu: In Reutinsteig, in Bodolz an einer Strafsenböschung.**V. alba Besser.** Waldwiesen.Hbu: Im südlichen Teile des Zechwaldes bei Unterhochsteg unter Kiefern. z<sup>2</sup>. Im ö. Gr. am Pfänder verbreitet.!**V. permixta Jord. (hirta × odorata).**

Hbu: Seeufer bei Alwind; in Nonnenhorn.

Hbo: Rothachhauen bei Siebers (mit fehlschlagenden Früchten nach H.!) v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>**V. silvestris Lmk.** Wälder.v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo.

**V. Riviniana Rechb.** Gebüsch, Wälder, Auen.v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Leiblachhauen, Zechwald, Hegnau, Reutinsteig etc.

Hbo z. B. Schwatzenmühle, Handwerks, Röthenbach, um Weiler häufig (H.).

**V. canina L.** Wiesen, Moore, Wälder.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>" " var. **montana aut.**

Hbo: Rohrach, zwischen Ellhofen und Oberhäuser, Ratzenbergermoos. f. gegen V. Rivini: Hbo: Gebüsch an der Schwatzenmühle.

- V. canina L. var. lucorum Rchb.**  
Hbo: Heidewiesen bei Gschwend oberhalb Scheidegg, im Degermoos, Mooswiesen bei Möllen, Waldwiesen zwischen Manzen und Hammermühle und im Rohrachtobel (hier Formen sehr nahe der *Viola Caffischii* Woerlein!).
- ” ” **fl. alb.** im Rohrachtobel z<sup>1</sup> (steht sehr nahe der *Viola Caffischii* Woerl.).
- ” ” **var. Einseliana F. Schultz.**  
Hbo: Moor zwischen Hummertsweiler und Unterreitnau (Form der folgenden var.!).
- ” ” **var. ericetorum Schrad.**  
Hbo: Moore um Volkings, bei Rotkreuz und Eggenwath, zwischen Hummertsweiler und Unterreitnau, bei Sauters, Heidewiesen in Rohrach, zwischen Manzen und Hammermühle, bei Möllen, bei Mywiler, Wigrazbad, bei Scheidegg, im Ratzenberger Moos.
- V. mirabilis L.** Auen. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Leiblachgebüsch zwischen Unter- und Oberhochsteg. z<sup>2</sup>
- V. tricolor L.** Wiesen, Brachen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
var. **arvensis Koch.**  
Hbu: Acker am Bodensee verbreitet.  
Hbo seltener.
- ” ” **var. vulgaris Koch.**  
Hbu: Seeufer bei Ziegelhaus und Unterhochsteg.  
Hbo: Verbreitet auf Äckern, z. B. Litzis, Ellhofen, Aizenreute, Mittelhofen, Hergensweiler, Gschwend, Biesenberg, Rötenbach, am Daxenberg bei 950 m.
- V. biflora L.** Hochwälder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Nur Hbo: Ellhofer Tobel, Eistobel, Burkartshofen, Hammermühle, Oberstein, bei Station Rötenbach, im Tobel bei Hochglend (Gmde. Gestraz), Hausbachanlagen (H.), Kapfholz (H.), Rothachauen bei Siebers z<sup>4</sup> (H.).

## 9. Fam. Resedaceae DC.

**Reseda L.**

- R. lutea L.**  
Hbu: Am Bodenseeufer zwischen Wasserburg und Nonnenhorn. z<sup>2</sup>  
w. Gr. Argenmündung (Fronmiller).
- h u. sp **R. odorata L.**  
Hbo: Am Bahnhof Hergaz.

## 10. Fam. Droseraceae DC.

**Drosera L.**

- Dr. rotundifolia L.** Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Wasserburger Bühel, Heuried, bei Enzisweiler.  
Hbo: Sauters, Neuweiher bei Metzlers, Zeisertsweiler, Thumen, Degermoos, Schwarzensee, Bleichen bei Hergaz, Röthenbacher Filz, Ratzenbergermoos, Moor bei Stockenbühl (H.), Trogenermoor (H.), Moorwiese bei Ruppenmanklitz (H.), Moor bei Oberreute z<sup>5</sup> (H.).
- Dr. anglica Huds.** Sumpfwiesen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Quellhaus im Heuried vor Rickenbach; Wasserburger Bühel.  
Hbo: Zwischen Hattnau und Hegnau; Streuwiese bei Schlachters, am Schwarzensee; Moor bei Stockenbühl (H.), Trogenermoor (H.), Ratzenbergermoos.

**Dr. obovata Koch.** Hochmoore.Hbu: Ratzenbergermoos unter *Dr. longifolia* L. $v^1z^2$ **Dr. intermedia Hayne.** Sümpfe. $v^2z^4$ 

Hbo: Moor zwischen Thumen und Schlachters, Degermoos (A., Sch.), Sauters, bei Eggetsweiler, im Ratzenbergermoos.

**Aldrovandia Mont.****Al. vesiculosa L.** Teiche, Gräben.Hbu: Im Wasserburger Bühel und in einem Ausflussgraben desselben zwischen *Myriophyllum v^1z^4* (von Rektor Kellermann einmal eine Frucht gefunden).11. Fam. **Polygalaceae Juss.****Polygala L.****P. vulgaris L.** Wiesen, Abhänge. $v^4z^8$ 

Hbu und Hbo —

**P. comosa Schk.** Triften, Abhänge. $v^8z^8$ 

Hbu und Hbo — Hbu z. B. Zeehwald.

**P. amara L.** Wiesen, Triften, Moore. $v^4z^8$ " " var. **officinalis Kittel.**

Hbo: Rohrachtobel auf Nagelfluh.

 $z^8$ " " var. **austriaca Koch.** Im ö. Gr.: Kies der Bregenzerache. $z^4$ " " var. **genuina Koch.** Auf Heidewiesen und Mooren sehr verbreitet. $v^4z^8$ **P. depressa Wender.**

! Angeblich im ö. Gr. auf Torfwiesen bei Möggers unweit Scheidegg (Sauter).

**P. chamaebuxus L.** Nagelfluhwände, Heiden. $v^2z^8$ 

Hbo: Rohrachtobel und an der Strafse Emsgritt—Kienberg; Waldböschung bei der Eibelesmühle an der Weissach (H.).

12. Fam. **Silenaceae DC.****Gypsophila L.**†? **G. repens L.**Hbu: Bodenseeufer bei Lindau (Wagner, Flora von Deutschland).  
ö. Gr.: Kies der Bregenzer Ache. $z^4$ **Dianthus L.****D. barbatus L.** Waldränder, Abhänge. $v^2z^2$ Wild, h u. sp. Hbu: sp bei der Bahnböschung in Holdereggen.  
Hbo: sp an der Böschung vor einem Haus zwischen Stockenweiler und Hergensweiler, an einer Gartenmauer in Schönau, wild am Waldrand neben dem Weg von Dornach nach Sigmarszell. $z^2$ † **D. armeria L.**Hbu: Lindau am Weg nach Mozach (Dobel); im w. Gr. am Althanner Berg bei Wolfegg [Pfanner<sup>1)</sup>].**D. superbus L.** Wiesen. $v^2z^8$ 

Hbu: Heuried, Ziegelhaus.

Hbo: Zwischen Tobel und Oberhof, Bahndämme in Rehlings, Heide-  
wiese bei Station Schlachters, an der Ruine Dallendorf bei Gestraz.

1) Pfanner Maximilian, Apotheker in Kilslegg, gab botanische Beiträge zu der im Jahre 1834 in Tübingen erschienenen Flora von Württemberg von Prof. Gust. Schübler und Gg. v. Martens in Stuttgart.

- h **D. deltoides L.** Im w. Gr. Wolfegg, Isny (Martens).  
 h u. sp **D. caryophyllus L.**  
**D. plumarius L.**  
 sp Hbu am Bodenseeufer bei der Badeanstalt Wasserburg. z<sup>2</sup>

**Saponaria L.**

- S. officinalis L.** Mauern, Auen.  
 Hbu: Zäune um Lindau und Wasserburg (Dobel), sp an einer Hafeneinfahrt in Mozach mit *Sedum reflexum*.  
 Hbo: ehemals an einer alten Mauer beim Brög in Schlachters (1900 abgebrochen), bei Malaichen an der Argen, Rothachauen bei Siebersbad nicht selten (H.).
- † **S. ocymoides L.**  
 Hbu: Am Seeufer zwischen Reutenen und Wasserburg (Dobel).

**Vaccaria Med.**

- V. parviflora Mch.**  
 sp Hbu: Eisenbahnseedamm Lindau. z<sup>1</sup>

**Silene L.**

- S. italica Pers.** In w. Gr. bei Isny (Garke).  
**S. vulgaris Grke.** Wiesen, Abhänge. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.
- S. gallica L.**  
 Hbo: Auf einem Kartoffelacker oberhalb Mekatz, Gmde. Heimenkirch z<sup>1</sup>; wahrscheinlich auch im Hofe des Amtsgerichtes Weiler z<sup>2</sup> (H.).
- S. nutans L.** Trockene Wiesen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg und bei Wasserburg, zwischen Unter- und Oberhochsteg.  
 Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee, Eistobel bei Riedholz, am Laubenberg bei Harbatzhofen, Waldrand am Wege von Weiler nach Oberreute (H.), Kiesplatz bei Rötenbach.
- S. noctiflora L.** Gartenunkraut.  
 Hbu: In einem Garten bei der Klostermühle in Äschach. z<sup>3</sup>
- S. Armeria L.** Gartenunkraut. Dämme. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Gemüsefeld rechts der StraÙe Hoyern—Schönau, Kartoffelfeld bei Bahnhof Oberreitnau, Bahndamm Rehlings—Oberreitnau, Straßendamm zwischen Hergatz und Schwarzensee vor dem ersten Bahnwärterhaus, am Bahndamm bei Mekatz, am Halteplatz Biesenberg, an der Station Harbatzhofen.

**Coronaria L.**

- C. flos cuculi A. Br.** Wiesen, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.
- h **C. tomentosa A. Br.**

**Melandryum Röhl.**

- M. album Grke.** Felder, Brachen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Bahnhof Lindau.  
 Hbo: Bahndamm bei Schlachters, bei Oberrengersweiler, auf Feldern um Niederstaußen, bei Mywiler, Wigrazbad, am Bahnhof Hergatz, ganz vereinzelt bei Weiler (H.).
- M. rubrum Grke.** Wiesen, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.

**Agrostemma L.**

- A. Githago L.** Felder. v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>  
Hbu und Hbo.

13. Fam. **Alsinaceae DC.****Sagina L.**

- S. procumbens L.** Wege, Felder. v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>  
Hbu z. B. Pflaster in Lindau.  
Hbo: Felder um Obereitnau, Hummertsweiler, bei Mywiler, Lindenberg, Simmerberg, am Daxenberg b. 950 m etc.
- S. Linnaei Presl.**  
Hbo: Im ö. Gr. Pfänder (Sauter); w. Gr. Adelegg bei 1000 m [Martens u. Fleischer<sup>1)</sup>].
- S. nodosa Fenzl.** Im w. Gr. Torfgräben bei Kifslegg, Wolfegg, am Reichertshofer Weiher, Wangen, Isny (Martens).

**Spergula L.**

- S. arvensis L.** Brachen, Felder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Am Rangierbahnhof.  
Hbo häufig bis gemein.

**Alsine Whlbg.**

- A. stricta Whlbg.** Moore.  
Hbo: Nur im w. Gr. bei Isny (Garke), bei Kifslegg (Pfanner).
- A. tenuifolia Whlbg.** Eisenbahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: An den Eisenbahndämmen um Lindau, Aschach, Hoyern, Rangierbahnhof z<sup>4</sup>.

**Moehringia L.**

- M. trinervis Clairv.** Ufer, Abhänge, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu z. B. Bodenseeufer b. Ziegelhaus.  
Hbo: Verbreitet.
- M. muscosa L.**  
Hbo: Am Eisenbahntunnel in Oberstaufen (Dollhopf).

**Arenaria L.**

- A. serpyllifolia L.** Bahndämme, Kiesplätze, Ufer. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo.

**Stellaria L.**

- St. nemorum L.** Moosige Hochwälder. v<sup>2</sup>z<sup>8</sup>  
Hbo: Um Oberstein, am Daxenberg bei Oberstein, bei Burkartshofen, Kapfholz bei Weiler (H.), Kellerholz und Trogener Wald bei Weiler (H.), auch sonst nicht selten um Weiler (H.).
- St. media Cyr.** Wege, Äcker etc. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo.
- St. graminea L.** Wiesen, Felder, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>  
Hbu und Hbo.
- St. uliginosa Murr.** Gräben, Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Am kleinen See in Äschach.  
Hbo: Egghalden, Wildberg, Mollenberg, Witzigmänn; Oberreitnau, Oberrengersweiler, in allen Hochmooren, z. B. im Degermoos,

1) Fleischer Dr. Franz, Prof. der Naturwissenschaften in Aarau, botanisierte 1832 mit Gg. v. Martens im östl. Württemberg.



Ratzenbergermoos, bei Leimtobel und Hagspiel, Torfstiche bei Wigrazbad; um Weiler an Quellen und feuchten Waldplätzen nicht selten (H.).

### Malachium Fr.

- M. aquaticum L.** Ufer, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
In Hbu gemein, in Hbo aufwärts etwas seltener.

### Cerastium L.

- C. semidecandrum L.** Acker.  
Hbu: Lindau (Prantl.)  
" " var.  $\beta$ ) **glutinosum.** Im w. Gr. an der Adelegg (Fleischer u. Martens).  
**C. glomeratum Thuill.** Abhänge, Acker. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu z. B. Weinberge in Nonnenhorn, Wasserburg, am Rangierbahnhof.  
Hbo: Hoyern, Schönau, Mölln bei Mariathann; Äcker bei Weiler  
ziemlich verbreitet (H.).  
**C. triviale Lk.** Wege, Wiesen etc. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo.  
**C. arvense L.** z<sup>2</sup>  
Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg.  
Fehlt Hbo, z. B. nicht um Weiler (H.).

## 14. Fam. Lineae DC.

### Linum L.

- L. usitatissimum L.** c  
Hbo: Um Hörbolzmühle kultiviert.  
**L. catharticum L.** Wiesen, Auen, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo.

## 15. Fam. Malvaceae R. Br.

### Malva L.

- M. Alcea L.** Abhänge, Gebüsche, Triften. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbo: Abhang bei der Kirche in Sigmarszell, auf einer Viehweide  
bei Au unweit Grünenbach, Argenabhänge bei Malaichen, Garten-  
zaun beim Spital in Lindenberg.  
**M. moschata L.** c u. sp  
Hbu: Gartenflüchtling in Heimesreutin an einem Zaun, im w. Gr.  
an der unteren Argen bei Isny [Kolb<sup>1)</sup>].  
**M. silvestris L.** v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Am Seeufer vor dem Hôtel Eichele in Wasserburg; auf  
Schutt in Lindau; am Rangierbahnhof.  
Hbo: Am Laubenberg bei Harbatzhofen.  
**M. crispa L.** In Gärten. h  
**M. neglecta Wallr.** Schutt, Wege, Mauern. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo, z. B. um Scheffau, um Weiler.

### Althaea L.

- A. officinalis L.** h u. sp  
Hbu: Am Bodenseeufer bei Nonnenhorn. z<sup>1</sup>  
**A. rosea Cav.** In Gärten. h

1) Kolb C., Kaplan in Leutkirch, lieferte Beiträge für die 1884 erschienene Flora von Württemberg.

**Hibiscus L.****H. Trionum L.**

sp

Hbu als Gartenunkraut im Garten hinter der Realschule Lindau (Dollhopf, A.).

16. Fam. **Tiliaceae Juss.****Tilia L.****T. grandifolia Ehrh.**

Häufig in Alleen. Ob wild? ö. Gr. Pfänder selten (Milz).

**T. ulmifolia Scop.**

meist c, wild in Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg, Rickenbacher-tobel hinter der Milchfabrik. ∞

c

**T. alba Ait, T. americana L. und T. tomentosa Moench.** Häufig in Hbu angepflanzt.

17. Fam. **Hypericaceae DC.****Hypericum L.**

**H. perforatum L.** Bahndämme, Kiesplätze, Waldränder etc. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo.

**H. quadrangulum L.** Wiesen, Waldränder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Schachen, Schwesternberg, Hangnach.

Hbo: Zwischen Dürren und Hummertweiler, zwischen Schlachters und Zeisertweiler, zwischen Wohmbrechts und Hergaz im Wald, bei Scheidegg.

**H. perforatum × quadrangulum.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Bahndamm in Holdereggen, Streuwiese zwischen Rangierbahnhof und Ziegelhaus.

Hbo: Bei Hubers an der Leiblach, am Bahnhof Schlachters, b. Weiler. ∞

**H. tetrapterum Fr.** Gräben, Dämme. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Bahndämme bei Hoyern, Gräben in Rautin, im Heuried, am Wasserburger Bühel.

Hbo: Oberreitnau, Witzigmann. ∞

**H. montanum L.**

Hbo: ö. Gr. an der Fluh am Pfänder (H., Milz).

**H. hirsutum L.** Auen, Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Leiblachauen von der Hangnach bis Unterhochsteg.

Hbo: Leiblachufer bei Sigmarszell und Hubers, Aschbachweiher bei Oberreitnau, bei Altis im unteren Rohrachtobel, Argenthal bei Untersteig, Argenauen bei Malaichen, Bergwälder um Bramatsreite, Waldlichtung nächst dem Mönchenstein bei Weiler (H.).

**H. humifusum L.** Äcker, Torfwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Auf Torf am Wasserburger Bühel.

Hbo z. B. Äcker um Oberreitnau, Egghalden, Abhänge oberhalb Hubers, Moorwiesen bei Sauters, Mywiler, im Degermoos, Zwieseler und Happareute bei Heimenkirch, ebenso bei Itzlings auf Äckern, bei Hagspiel auf Heideboden, Äcker am Mönchenstein bei Weiler (über 800 m) (H.).

18. Fam. **Acerinaceae DC.****Acer L.**

**A. Pseudoplatanus L.** Laubwälder, Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Rickenbacher Tobel, Hangnach.

Hbo: Zwischen Sigmarszell und Dornach, Rohrachtobel, Argenthal bei Staudach und Syrgenstein, bei Malaichen an der Argen, Eis-tobel bei Riedholz, Burgruine Ellhofen, Neuhaus bei Scheffau.

**A. platanoides L.**

Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg z<sup>2</sup> ö. Gr. Pfänder (Milz).

**A. campestre L.** Gebüsch, Wälder.

v<sup>4</sup>z<sup>2</sup>

Hbu und Hbo allenthalben, doch zerstreut, z. B. zwischen Sigmarszell und Dornach, Hausbachgebüsch bei Weiler (H.).

19. Fam. **Hippocastanaceae DC.**

**Aesculus L.**

**o A. Hippocastanum L.**

**h A. macrostachys L.** In Lindau.

20. Fam. **Ampelidaceae H. B. K.**

**Ampelopsis Mchx.**

**h u. sp A. quinquefolia R. u. Sch.**

sp z. B. Hbo zwischen Ratzenberg und Lindenberg an der Strafe.

**Vitis L.**

**o V. vinifera L.**

Hbu: In Weinbergen kultiviert.

Hbo: sehr vereinzelt an Häusern in Weiler, wird selten reif (H.).

21. Fam. **Geraniaceae DC.**

**Geranium L.**

**†P G. phaeum L.** Wiesen.

Ehemals auf einer Wiese in Schachen, jetzt „Villa Tannhof“ und eingeparkt (Lehrer Wibel). — Um Reutin und Streitelsingen häufig (Dobel). — Im ö. Gr. im Parke des Schlosses Wellenstein bei Bregenz (Sauter); im w. Gr. auf der Adelegg [Schübler und Zeller<sup>1)</sup>].

**G. sylvaticum L.** Wiesen.

v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

sp Hbu: Viehrampe am Rangierbahnhof, 1 Stück.

Hbo: Bei Isenbretzhofen und Hertnegg um Oberreutte z<sup>3</sup>, Oberberg bei Simmerberg (H.), gegen Oberstaufen zahlreich (H.).

**G. pratense L.**

Hbo: am Bahndamm bei Station Hergatz z<sup>1</sup>, an einem Hause in Weiher (H.), am Bahndamm Auers—Rötenbach an 2 Stellen (H.).

**G. palustre L.** Sumpfwiesen, Gräben, Gebüsch.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo, auch um Weiler häufig (H.).

” ” **f. flor. pallidis:** Streuwiesen zwischen Oberhochsteg und Rickenbach z<sup>3</sup> (hierher vielleicht *Geranium aconitifolium* l'Hérit bei Bregenz; Caffisch nach Sarntheim).

**G. pyrenaicum L.** Sonnige Plätze.

v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Südseite der Schloßmauer in Alwind, bei Villa Lindenhof; im w. Gr. Abhang der Waldburg (Schübler).

**G. pusillum L.** Felder.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu gemein; Hbo im unteren Teile verbreitet, im oberen seltener, z. B. Oberhäuser bei Heinenkirch; um Weiler sehr selten (H.), z. B. bei Oberscheiben.

1) Zeller Gottlieb Heinrich, Apotheker in Nagold, um 1830.

- G. dissectum L.** Acker, Brachen. v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Karolinenschanze in Lindau, am Rangierbahnhof.  
 Hbo: Hubers, Mywiler, Oberhäuser, Oberscheibe, Äcker bei der  
 Sulzberggasse (H.), Schutt bei der großen Fabrik (H.).
- G. columbinum L.** Felder, steinige Orte. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Rangierbahnhof.  
 Hbo: Hergensweiler, Mywiler, Ratzenberg, Biesenberg, Manzen (H.),  
 Grünenbach, Umgebung von Weiler nicht selten (H.).
- G. molle L.** Im ö. Gr. bei Bregenz (Sauter); im w. Gr. bei Isny (Kolb).
- G. robertianum L.** Mauern, Gebüsch, Gräben. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.  
 " " f. **albiflora**: Hbu: Bei der Achbrücke in Reutin, bei den Kloster-  
 mühlen an der Mozacher Halde.  
 Hbo: Zwischen Hertnegg und Stiefenhofen.

#### Erodium l'Hérit.

- Er. cicutarium l'Hérit.** Steinige Plätze. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Bahngeleise am Rangierbahnhof, Bodenseeufer.  
 Hbo: Scheint zu fehlen (bei Weiler einmal gefunden. H.).

### 22. Fam. Balsaminaceae A. Rich.

#### Impatiens L.

- I. noli tangere L.** Gebüsch, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu gemein, ebenso unterer Teil von Hbo; sonst z. B. Wigratzbad,  
 Hausbachanlagen (H.), am Mönchenstein (H.), auch sonst um Weiler  
 nicht selten (H.).
- I. parviflora DC.**  
 sp Hbu: Im Gebüsch beim Realschulgarten an der Lindenschanze  
z<sup>2</sup> (Sch.).

### 23. Fam. Oxalidaceae DC.

#### Oxalis L.

- O. acetosella L.** Wälder, Haine. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.  
 " " f. **flor. purpur.** Hbu: Bei Rickenbach (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).
- O. stricta L.** Schutt, Äcker. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Äcker bei Nonnenhorn (Sch.); von der Spitalmühle nach  
 Moos an Wiesenrändern (Sch.). ö. Gr. Bregenz (Milz).
- O. corniculata L.** Im ö. Gr. Bregenz (Milz).

### 24. Fam. Rutaceae Juss.

#### Ruta Tourn.

- R. graveolens L.**

## II. Unter-Kl.: Calyciflorae.

### 25. Fam. Celastraceae R. Br.

#### Staphylea L.

- St. pinnata L.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Wälder bei Reutin um Lindau (Dobel); Rickenbacher Tobel  
 hinter der Milchfabrik.  
 Hbo: Leiblach zwischen Hubers und Sigmarszell; Tobel bei Streitels-

finden, Tobel zwischen Weifensberg und Schönbühl; Tobel zwischen Dornach und Sigmarszell.

### Evonymus Tourn.

- E. europaea L.** Wälder, Gebüsche, Auen.  $v^4z^2$   
 Hbu z. B. Mozacher Tobel, Seemauer in Aschach.  
 Hbo z. B. Kienberg, Malaichen a. d. Argen, um Weiler häufig. (H.)
- E. latifolia Scop.** Waldschluchten, Abhänge.  $v^3z^2$   
 Hbu: Reutin bei Lindau (Dobel).  
 Hbo: Dunkelbuch bei Oberreitnau, Abhang an der Strafe zwischen Biesings und Dornach, Rohrach bei Emsgritt, am Nadenberg bei Litzis, Abhang des Iberges gegen Mayerhöfen, Ruine Ellhofen, Gebüsche bei Hasenried oberhalb Weiler (H.)

## 26. Fam. Rhamnaceae R. Br.

### Rhamnus Tourn.

- Rh. cathartica L.** Wälder, Auen, Ufer.  $v^3z^3$   
 Hbu: Seeufer zwischen Alwind und Reutenen  $z^1$ , am Seeufer bei Nonnenhorn  $z^1$ .  
 Hbo: Achauen bei Oberreitnau  $z^3$ ; bei Mollenberg; am Waldrand zwischen Zeisertsweiler und Egghalden, im Tobel bei Schalkenried, Argenthal bei Gestraz, bei Unterthalhofen, Rothachauen bei Siebersbad, Teich zwischen Lindenberg und Börserscheidegg; Strafsenkreuzung oberhalb Scheffau.

### Frangula Tourn.

- Fr. Alnus Mill.** Auen, Moore, Gebüsche.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo.

## 27. Fam. Papilionaceae L.

### Sarothamnus Wimm.

- S. scoparius Koch.** Waldschläge.  $v^2z^3$   
 Hbo: w. Gr. bei Dentenweiler, ca. 800 m aufer der Grenze  $z^5$  auf einem abgeholzten Hügel. Im ö. Gr. bei Möggers ca.  $1/2$  km auferhalb der Grenze bei Oberstein! (Milz).

### Genista L.

- G. tinctoria L.** Waldschläge.  $v^2z^2$   
 Hbo: Zwischen Riggatshofen und Hegnau am Hohlweg im Walde; am Bahndamm Auers—Röthenbach (H.).

### Ononis L.

- O. spinosa L.** Weiden, Triften.  $v^3z^3$   
 Hbu: Rangierbahnhof, Seeufer bei Unterhochsteg, Bahndamm Nonnenhorn—Mitten.  
 Hbo: Johannishügel bei Zeisertsweiler, Rohrachobel; bei Weiler selten, nur am Weiderand an der großen Fabrik am Wege nach Siebersbad häufig (H.).
- O. procurrens Wallr.** Wege, Raine, Triften.  $v^4z^3$   
 Hbu: Zwischen Mitten und Nonnenhorn.  
 Hbo: Umgebung von Weiler häufig (H.), sonst meist als var. **mitis Gremli**.  
 " " Hbu z. B. Bodenseeufer bei Unterhochsteg, Klosterteiche.

Hbo: Oberrengersweiler, Kiesplatz am Schwarzensee, zwischen Wigratzbad und Mywiler, zwischen Weiler und Oberreutte.

**O. rotundifolia L.** Im ö. Gr. am Pfänder ( $v^1z^1$ ); das einzige Exemplar im Herbar Milz scheint eher zu *O. mitis* Gremlı zu gehören.

### **Anthyllis L.**

**A. vulneraria L.** Auen, Triften.  $v^4z^3$   
Hbu häufig, Hbo ebenso, z. B. zwischen Bodolz und Schönau; um Weiler nicht häufig, z. B. Hausbachanlagen (H.).

### **Medicago L.**

c u. sp **M. sativa L.** Acker.  $v^3z^4$   
sp in Hbu und Hbo an Bahndämmen; bei Weiler hie und da, z. B. Auers—Rötenbach, Wiese bei Ellhofen (H.).

**M. falcata L.** Trockene Plätze.  $v^3z^3$   
Hbu verbreitet, z. B. Bodenseeufer, Seedämme in Aschach.  
Hbo: Im oberen Theile seltener: Station Rötenbach zwischen Manzen und Weiler (A., H.), Ried bei Lindenberg (H.).

**M. falcata** × **sativa Rchb.** Bahndämme, Wiesen.  $v^2z^2$   
Hbu: Rangierbahnhof, Unterhochsteg.

Hbo: Am Bahnhof Oberreitnau, zw. Lampertsweiler und Schwatzen.

**M. lupulina L.** Wiesen, Wege, Acker.  $v^6z^3$   
Hbu und Hbo.

### **Melilotus Thuill.**

**M. altissimus Thuill.** Auen, Streuwiesen.  $v^3z^4$   
Hbu gemein, im obersten Teil von Hbo seltener; kommt um Weiler vor (H.).

**M. officinalis Desr.** Wege, Triften.  $v^2z^2$   
Scheint selten zu sein:  
Hbu: Abhänge an der Bahn zwischen Hochsträfs und Mitten.  $z^2$   
Hbo: Abhänge bei der Gmümdmühle (im Vorarlberg sehr selten).

**M. albus Desr.** Wegränder, Dämme.  $v^3z^2$   
Hbu: Bodenseeufer bei Ziegelhaus.  
Hbo: Bahndämme von Oberreitnau, Schönau und Heimesreutin, bei Station Schlachters; kommt bei Weiler vor (H.).

### **Trifolium Tourn.**

**Tr. pratense L.** Wiesen, Triften.  $v^5z^5$   
Hbu und Hbo.

**Tr. medium L.** Wälder, Auen etc.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo.

**Tr. arvense L., ochroleucum L. und fragiferum L.** kommen seltener vor im ö. Gr. um Bregenz.

**Tr. montanum L.** Trockene Wiesen.  $v^4z^3$   
Hbu z. B. Unterhochsteg, Wasserburg, Heuried, Zechwald, Hangnach.  
Hbo z. B. zwischen Hegnau und Riggatshofen, bei Station Schlachters u. s. w., auch um Weiler: Wiese bei Au, bei Stockenbühl und an anderen Orten (H.).

**Tr. repens L.** Wege, Acker.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo.

Eine monströse f. *vivipara* (Gallbildung) Hbu: Beim Bahnhof Enzisweiler, in Hoyern neben der Strafse.

**Tr. hybridum L.** Gräben, Wegränder.  $v^4z^3$   
Hbu: Unterhochsteg.  
Hbo: Schlachters, Schönau, Mollenberg, Litzis, Bahnhof Hergatz,

zwischen Schönau und Harbatzhofen, Laubenberg, um Weiler häufig (H.) etc.

- Tr. agrarium L.** Triften, trockene Wiesen.  $v^3z^3$   
 Hbo: Biesings, Bahnhof Oberreitnau, bei Weiler an einigen Stellen (H.), Laubenberg, Rohrach bei Kienberg, am Nadenberg, Iberg bei Riedholz, Bramatsreite, Hochglend bei Gestraz.
- Tr. procumbens L.** Brachen, Auen, trockene Wiesen.  $v^4z^3$   
 Meist var. **maius Koch.** Hbu: Seeufer bei Unterhochsteg, Seufthenau, Holdereggen. Hbo: Bahnhof Oberreitnau, bei Station Schlachters, am Laubenberg, bei Manzen, um Weiler und Ellhofen (H.).  
 var. **minus Koch.** Hbu: Abhang an der Bahn in Holdereggen.  $\infty$
- Tr. minus Sm. = filiforme auct.** Feuchte Wiesen.  $v^3z^3$   
 Hbu z. B. am Bodenseeufer b. Wasserburg, Streuwiesen b. Enzisweiler.  
 Hbo z. B. um Weiler, am Laubenberg.

#### Lotus Tourn.

- L. corniculatus L.** Trockene Wiesen, Wege.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo.
- L. uliginosus Schk.** Wiesen, Auen, Sümpfe, Gebüsche.  $v^4z^4$   
 Hbu gemein, z. B. Heuried, Klosterteiche, Enzisweiler, Wasserburger Bühel, Eisteiche am Hoyerberg, Reutinstieg, Hecken in Hoyern.  
 Hbo z. B. Lattenweiler, Unterreitnau, Bösenreutin, um Weiler, bis zum Laubenberg bei Harbatzhofen b. 860 m.

#### Tetragonolobus Scop.

- T. siliquosus Rth.** Heiden.  $v^2z^2$   
 Hbu am Bodenseeufer bei Wasserburg (Dobel), im Heuried, am Seeufer beim Nonnenhorn.

#### Astragalobus Tourn.

- A. glycyphyllos L.** Auen, Gebüsche.  $v^3z^3$   
 Hbu: Seeufer bei Villa Leuchtenberg, Waldrand bei Hege, Zechwald, Hangnach.  
 Hbo: Eggetsweiler, Weifensberg, Johannishügel bei Zeisertsweiler, bei Tobel am Waldrand, im Dunkelbuch, Leiblachabhänge bei Stockenweiler, in Rohrach, im Eistobel bei Ebratzhofen, Hochglend bei Gestraz.

#### Coronilla L.

- C. Emerus L.** Bodenseeufer.  $v^2z^1$   
 Bei Wasserburg (Dobel) scheint verschwunden; ein kümmerliches Exemplar am Ufer bei Villa Leuchtenberg; sp in Holdereggen, Gebüsch neben der Bahn. (Manzell bei Friedrichshafen  $z^3$  am Bodensee!)

#### Hippocrepis L.

- H. comosa L.**  $z^2$   
 Nur im ö. Gr.: Auen der Bregenzer Ache.

#### Onobrychis Tourn.

- O. viciaefolia Scop.** Grasplätze.  $v^3z^3$   
 Hbu: Bahndämme um Lindau, Aschach, am Rangierbahnhof.  
 Hbo: Bahndämme bei Oberreitnau, Hergensweiler, Heidewiese bei Station Schlachters, bei Humertsweiler; bei Ellhofen und Weiler vereinzelt (H.).

**Vicia L.**

- V. dumetorum L.** Gebüsch. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Hangnach, Waldrand zwischen Hege und Hattnau am  
 Schönbühel.  
 Hbo: Streitelsfinger Tobel, Dunkelbuch, Hegnau gegen Hochsträfs.
- V. Cracca L.** Felder, Triften. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.
- V. villosa Roth.**  
 Hbu: sp am Rangierbahnhof z<sup>1</sup>; im ö. Gr. bei Bregenz einmal ge-  
 funden (Milz).
- V. grandiflora Scop.** Im ö. Gr. bei Bregenz (Milz), Achkies (Kellermann).
- V. sepium L.** Gebüsch, Waldränder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo häufig.
- V. sativa L.** Felder etc. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 z. B. Hbo: Stockenweiler, beim Schloß Syrgenstein, Schutt oberhalb  
 Lindenberg, Waldrand bei Ellhofermoos (H.).
- V. angustifolia All.** Dämme, Felder. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Bahndamm in Hoyern z<sup>4</sup>, auf einem Brachfeld zwischen  
 Sigmarszell und Thumen, bei Tobel (Gmde. Bösenreutin), Felder  
 um Itzlings.
- V. Faba.** Auf Ackern in Hbo.  
 sp Hbo: Waldrand bei Bösenreutin. z<sup>1</sup>
- V. silvatica L.** Im ö. Gr. am Pfänder.

**Ervum Tourn.**

- E. hirsutum L.** Felder, Brachen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Bahnabhang bei Hochsträfs.  
 Hbo: Bahnhof Hergaz, auf Schutt oberhalb Lindenberg, Wolferts-  
 hofen bei Heimenkirchen, Litzis, Halteplatz Binsenberg; nächst  
 Weiler hie und da auf Roggenfeldern (H.).
- E. tetraspermum L.** Felder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Zwischen Schönbühel und Gitzenweiler, Felder bei Adelgunz,  
 Waldblöße bei Halteplatz Opfenbach. ∞
- E. Ervilia L.**  
 Hbu: Im Korn bei Rickenbach unweit Lindau (Dobel).

**Lens Tourn.**

- L. esculenta Mch.**  
 Hbo: sp auf einem Brachfelde zwischen Thumen und Sigmarszell.

**Pisum Tourn.**

- Pisum sativum L.** und **P. arvense L.**

**Lathyrus Tourn.**

- L. tuberosus L.**  
 Hbo: Bahndamm zwischen Bodolz und Schönau. z<sup>2</sup>
- L. pratensis L.** Auen, Wiesen, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo.
- L. silvester L.** Waldränder, Abhänge. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Heidewiese bei Station Schlachters, Abhänge beim Schiefs-  
 platz Lampertsweiler, Waldrand zwischen Tobel und Zeisertsweiler,  
 Steig bei Bösenreutin, Rohrachtobel.
- L. paluster L.** Nasse Wiesen. v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Schilfsümpfe am Klosterteich (Sch., A.).
- L. vernus Bernh.** Buchenwälder. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>



Hbu: Buchenwäldchen am Wasserburger Bühel (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig von Bayern, Br., Sch., Kellermann).

**Phaseolus Tourn.**

- c **Ph. vulgaris L. u. Ph. multiflorus Willd.**

28. Fam. **Amygdalaceae Juss.**

**Amygdalus L.**

**A. Persica L.**

**Prunus L.**

**P. Armeniaca L.**

**P. spinosa L.** Hecken, Auen, Waldsäume. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu z. B. Seeufer bei Nonnenhorn.

Hbo verbreitet, z. B. Niederstaufer, Kapfholz bei Weiler (H.), Neuhaus bei Scheffau, Haus bei Scheidegg, im Rohrach z<sup>4</sup> etc.

- c **P. insititia L. u. P. domestica L.**

c **P. cerasifera L.**

**P. avium L.** Wälder. v<sup>8</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Zechwald, Mozacher Tobel.

Hbo: Zwischen Umgangs und Ruhlands, Tobel bei Schalkenried, am Kienberg bei Adelberg.

- c **P. cerasus Jacq.**

**P. Padus L.** Auen, Wälder. v<sup>8</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Zechwald, Rickenbacher Tobel.

Hbo: Leiblachauen, Degermoos, bei Stockenweiler, zwischen Biesings und Lerchenmühle im Wald, Itzlings, Schwarzensee, Nadenberg, Argenthal bei Handwerks, zwischen Weiher und Hammermühle, Bachgebüsch um Weiler nicht selten (H.).

29. Fam. **Rosaceae Juss.**

**Spiraea L.**

- c u. sp **Sp. salicifolia L.** Gebüsch.

Hbu: Am Bodensee (nach Caffisch!), sp Gebüsch an der Bahn in Holdereggen.

- c u. sp **Sp. opulifolia L.**

sp Hbo: Gebüsch an der Station Harbatzhofen.

**Aruncus L.**

**A. silvester L.** Wälder, Abhänge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu z. B. Mozach, Hangnach, Reutinstieg.

Hbo z. B. Bösenreutiner Tobel, Dunkelbuch, Tobel am Schönbühel, bei Heimenkirch, Argenthal bei Gestraz, Ellhofer Tobel, Rohrach, Eistobel bei Riedholz etc.

**Filipendula L.**

**F. Ulmaria Maxim.** Feuchte Wiesen, Gräben etc. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo.

” ” **α) denudata Koch.** Hbu: Um Lindau im Ried mit Phragmites (Dobel).

” ” **β) discolor Koch.** Verbreitet.

**Geum L.**

**G. urbanum L.** Auen, Triften, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo: Um Weiler nicht selten (H.).

- G. rivale L.** Ufer, Moore, Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo.  
 (G. rivale × urbanum G. Meyer = intermedium Ehrh. Hbo: Bei Weiler (H.); wird noch näher untersucht.)

### Rubus L.

- Rubus** wurde nach Karsten H., Deutsche Flora, 2. Aufl., Gera-Untermhaus 1895 Bd. II, bestimmt, z. T. auch nach Dr. Aug. Progel, Flora des Amtsbezirkes Waldmünchen, sowie nach Weifs, Exkursionsflora von Bayern; auch wurden die Exemplare im Herbar Holler verglichen; was nicht vollständig definiert werden konnte, wurde mit der nächstverwandten Spezies identifiziert, um nicht zu viel Arten zu erhalten. Weitere Untersuchungen werden wohl noch Klarheit in die Verteilung der im Gebiete sehr zahlreichen Rubusarten bringen.
- R. saxatilis L.** Steinige Gebüsche. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Bodenseeufer bei Alwind.  
 Hbo: Ruine Ellhofen im obersten Rohrachtobel, vereinzelt im Gerbertobel (H.), Weifsachtobel bei Oberstausen (750 m) ziemlich häufig (H.); im w. Gr. einzeln bei Isny.
- R. Idaeus L.** Gebüsche, Waldschläge. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo.
- R. caesius** × **Idaeus**.  
 Hbo: Waldrand bei Oberschöben oberhalb Weiler (steril).
- R. suberectus Anders.** Moore, Hohlwege. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Hohlwege in Altrehlings, Hohlweg in Metzlers, im Degermoos, im Ratzenbergermoos.
- R. fissus Lindl.**  
 Eine nahestehende Form Hbo: In einem Waldgebüsch bei Wigratzbad. z<sup>2</sup>
- R. plicatus W. et N.** v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Zaun in der Senftenau (mit R. Kaltenbachii, R. pilocarpus Gremli und oreogeton F.).
- R. sulcatus Vest.** Waldschläge, Abhänge. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Hügel am Ratzenbergermoos, Holzschläge oberhalb Hubers.
- R. thyrsoides Focke.**  
 " " var. **candicans Weihe.** Hbo: Dunkelbuch im Gebüsch. z<sup>2</sup>  
 " " var. **thyrsanthus Focke.** Hbo: Waldrand bei Mywiler.
- R. Vestii Focke.**  
 Hbu: Waldrand zwischen Heimesreutin und Schönbühel.
- R. bifrons Vest.** Gebüsche. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Zwischen Klostermühle und Lorenzmühle, zwischen Schönbühel und Heimesreutin, Waldländer in der Hangnach. z<sup>3</sup>  
 Hbo: bei Gitzenweiler, am Radenberg mit roten Blüten (flor. ros.).
- R. hedycarpus F.**  
 " " ð) **pubescens Whe.** Hbo: Waldrand am Neuweiher bei Metzlers.
- R. villicaulis Koehler.**  
 " " var. **discolor Whe.** Waldländer, Gebüsche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Hecken in Mozach, Bodenseeufer bei Nonnenhorn, zwischen Schönbühel und Heimesreutin, am Schönbühel.  
 Hbo: Zwischen Gitzenweiler und Altrehlings, im Dunkelbuch, Waldschläge bei Hubers, im Rohrach bei Emsgritt, Leiblach zwischen Niederstausen und Hergensweiler, Wald zwischen Weiher und Ellgassen.
- " " f. **flor. roseis:** Waldrand am Wasserburger Bühel.

- R. macrophyllus W. et N.** Gebüsch etc. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: am Seeufer in Nonnenhorn.  
 Hbo: An der Nordseite eines Hauses in Taubenberg, am Waldrand bei Wigrazbad, Wald zwischen Mollenberg und Heimholz, beim Schiefsplatz Lampertsweiler.
- „ „ var. **hypoleucus F.**: Hbo: Am Laubenberg bei Harbatzhofen.
- R. sylvaticus W. et N.**  
 Hbu: Waldrand bei Hegnau gegen Hochsträfs. z<sup>2</sup>
- R. tomentosus Borkh.** Im ö. Gr. bei Bregenz (Sauter).
- R. vestitus W. et N.**  
 Hbu: Seeufer bei Nonnenhorn.  
 Hbo: Wald beim Halteplatz Opfenbach, Laubenberg bei Harbatzhofen; ö. Gr. Buchenberg.
- R. teretiusculus Kalténb.** ö. Gr. Bregenz (Focke).
- R. chlorothyrsos F.**  
 Hbo: Feuchte Wälder auf Mergel am Nadenberg zwischen Linden-berg und Ratzenberg.
- R. melanoxyton P. J. Müll.**  
 Hbo: Hochwald bei Bramatsreite gegen Oberstein.
- R. Caflischii Focke.** Wälder, Gebüsch. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Gebüsch in Reutinstieg.  
 Hbo: Bösenreutiner Tobel, Waldrand bei Lattenweiler, Eistobel bei Riedholz; ö. Gr. Pfänder nahe dem Gipfel.
- R. epipsilos F.**  
 Hbo: Fichtenwald zwischen Stiefenhofen und Hartenegg.
- R. Gremlii F.**  
 Hbu: am Lindenhof bei Schachen an einem Zaun.  
 Hbo: In einer Waldschlucht bei Schreckenmanklitz.
- R. denticulatus A. Kerner.**  
 Hbo: Hochwald bei Bramatsreite, Gmde. Scheidegg.
- R. Radula W. N.** Eine nahestehende Form Hbo: Waldrand bei Wigrazbad.
- R. Menkei Wh. et N.** ö. Gr. am Schlofsberg bei Bregenz (Sauter.)
- R. pallidus Wh. et N.**  
 Hbo: am Laubenberg bei Harbatzhofen.
- R. bregutiensis A. Kerner.**  
 Hbo: Gebüsch zwischen Reutinstieg und Bösenreutiner Tobel.
- R. thyrsiflorus Wh. et N.**  
 Hbo: am Nadenberg.
- R. platycephalus Focke.** Gebüsch.  
 Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg, Gebüsch bei Schlofs Alwind.
- R. Koehleri W. et N.** Gebüsch. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Auf der Scheibe bei Thumen, am Nadenberg, Bergwälder um Bramatsreite.
- R. pilocarpus Gremli.**  
 Hbu: an einem Zaun in der Senftenau. z<sup>3</sup>
- R. Bayeri Focke.** Hochwälder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 „ „ f. **typica.** Hbo: Wald bei Hertnegg und am Nadenberg.  
 „ „ subsp. **dichromus Progel:** Hbo: Rohrach bei Emsgritt.  
 „ „ subsp. **leptocalyx Progel:** Hbo: am Nadenberg.
- R. incultus Wrtg.**  
 Hbu: Waldrand zwischen Heimesreutin und Schönbühel. z<sup>2</sup>
- R. lamprophyllus Gremli.** Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Zechwald, Waldrand zwischen Schönbühel und Heimesreutin.  
 Hbo: Im Dunkelbuch, Wald zwischen Oberreutnau und Höhenreutin, am Radenberg bei Ratzenberg.

- R. rivularis P. J. M.**  
Hbo: Wald bei Station Schlachters.
- R. gracilicaulis Gremli.**  
Hbo: Waldschlag beim Halteplatz Opfenbach.  $z^2$
- R. serpens Whe.**  
Hbo: Feuchtes Gebüsch am Teich bei der Lerchenmühle, Wald zwischen Lindenberg und Ratzenberg.
- R. macranthelus Marss.**  
Eine hierher gehörige Form mit roten Blüten: Hbo: Lerchenmühle am Rande des Gebüsches auf Heideboden.  $z^2$
- R. hirtus W. et N.** Wälder.  $v^2z^3$   
Hbu: Wald an der Landstrafse am Schönbühel.  
Hbo: Im Rohrach bei Kienberg, Hochwälder um Oberstein; im w. Gr. Eisenharzer Wald (Martens).
- R. Güntheri W. et N.** Hochwälder.  $z^3$   
Hbo: Am Nadenberg gegen Ratzenberg.
- R. Kaltenbachii Metsch.**  
Hierher gehörige Formen mit rotem Griffel: Hbu: am Zaun in der Senftenau mit *R. pilocarpus* Gremli.  $z^1$
- R. corylifolius Sm.**  
Hbu: Hecken an der Bleiche.  
Hbo: am Nadenberg in der var.  $\gamma$ . *glabratus* Whe.  
" " var.  $\zeta$ ) *oreogeton* F. (nahe dem *R. Villarsianus* F.).  
Hbu: Zaun in der Senftenau.  
Hbo: Wald bei Station Schlachters.
- R. caesius L.** Acker, Gebüsch, Auen.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- R. odoratus L.**  
sp Hbo: Abhänge beim Schloß Syrgenstein.

### Fragaria L.

- Fr. vesca L.** Wälder, Gebüsch.  $v^5z^5$   
Hbu und Hbo.
- Fr. moschata Duch. = elatior Ehrh.**  
Nur im ö. Gr.: Mehrerau und Pfänder  $\infty$  (Bruhin).
- Fr. viridis Duch.**  
Im w. Gr. an sonnigen Rainen bei der Briegelmühle bei Eisenharz  $z^2$  (Herter).

### Comarum L.

- C. palustre L.** Moore, Gräben.  $v^3z^3$   
Hbu: Wasserburger Bühel.  
Hbo: Sauters, Wigrazbad, Degermoos, am Schwarzensee, Leintobel, Rötenbacher Filz, Ratzenbergermoos, Gräben der Ruine Schreckenmanklitz, Trogener Moos (H.), Moos bei Stockerbühl (H.).

### Potentilla L.

- P. anserina L.** Wege, Felder.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo.
- P. reptans L.** Wege, Moore, Triften.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo.
- P. Tormentilla  $\times$  superreptans.**  $v^2z^2$   
Hbo: Hubers an der Leiblach, an der Böschung des Weges zwischen Hergensweiler und Stockenweiler.

- P. Gremlii Zimmeter.** Moore, Waldwiesen.  $v^2z^3$   
Hbo: Moorwiesen bei Wigratz und Mywiler, in den Leiblachauen bei Wigratzbad, auf Heidewiesen bei Laimtobel. ö. Gr. Hbu: Bäume (Glanz).
- P. silvestris Neck. = Tormentilla Schrk.** Gebüsche, Heiden, Moore.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo.
- P. fallax Moor.**  
Hbo: am sonnigen Abhang oberhalb Weiher.  $z^1 \infty$
- P. opaca L. = verna aut.** Heiden, Grasplätze.  $v^3z^3$   
Hbu: Am Zechwald, bei Mozach.  
Hbo: Am Schwarzensee auf Kies, bei Handwerks an der Argen, bei Nägelschub, Holzleute, Mariathann, Ellhofer Tobel, Iberg bei Riedholz, Waldwiesen bei Schreckenmanklitz (H.), Heide bei Manzen (H.), bei Lindenberg (H.), um Weiler nicht selten (H.).
- P. glandulifera Krasan.** Im ö. Gr. Pfänder (Schönach).
- P. sterilis Grcke.** Abhänge, Grabenränder.  $v^5z^4$   
Hbu gemein, Hbo im oberen Teil etwas seltener, z. B. zwischen Weiher und Hammermühle; um Weiler gar nicht selten (H.).
- P. norvegica L.** Im w. Gr. bei Reipertshofen in einem trockengelegten Weiher (Pfanner, um 1830).

**Alchemilla Tourn.**

- A. vulgaris L.** Wiesen, Wälder, Heiden.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo.
- A. alpina L.** ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.  $z^2$
- A. arvensis Scop.** Äcker, Brachen.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo, hier z. B. Riggatshofen, Heimesreutin, Oberreitnau, Oberscheiben bei Weiler, Mywiler, Schwarzsee etc.

**Sanguisorba L.**

- S. officinalis L.** Feuchte Wiesen.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo im unteren Teil verbreitet; um Weiler nur bei Lindenberg, im Ratzenberger Moos gefunden (H.); fehlt sicher um Weiler (H.).
- S. minor Scop.** Triften, Auen.  $v^4z^3$   
Hbu und Hbo, auch um Weiler verbreitet (H.).

**Agrimonia Tourn.**

- A. Eupatoria L.** Triften, Wälder, Hecken.  $v^4z^2$   
Hbu z. B. Exerzierplatz bei Wesen, Hangnach.  
Hbo verbreitet, bis Laubenberg bei Harbatzhofen und Neuhaus bei Scheffau; soll um Weiler fehlen (H.).
- A. odorata Mill.** Waldränder.  $v^3z^3$   
Hbo: Leiblachsberg, Kudermühle bei Hergensweiler (B.), Argenthal bei Untersteig, Rothachauen bei Siebers, Waldwiesen beim Mönchenstein (H.), an der Strafe nach Oberreutte (H.), auch sonst um Weiler ziemlich verbreitet (H.).

**Rosa Tourn.**

- R. centifolia L.**  
h sp in Hbu an einer Hecke in der Bleiche.
- R. arvensis L.** Gebüsche.  $v^4z^3$   
Hbu: Schönbühel, Waldrand bei Mozach.  
Hbo: Niederstauften, Leiblach bei Hergensweiler, im Rohrach,

- Wigratzbad, Laubenberg, Eistobel bei Riedholz, Hoheneck bei Ebratzhofen, Iberg bei Mayerhöfen etc., bei Weiler (H.).  
f. *umbellata* Chr. Im w. Gr. Hecken bei Eglofs (Herter).
- R. villosa** L. var. *mollis* Sm. Waldränder.  
Hbo: Am Waldrand zwischen Bodolz und Taubenberg.  $v^{1/2}z^2 \infty$   
Beschreibung: Stacheln ungleich, fein und spärlich, die unteren Stacheln mehr pfriemlich, gerade, die oberen Stacheln an den Blattspindeln gekrümmt, Blättchen bis  $5\frac{1}{2}$  cm lang und 3 cm breit, oval, 5—7, feindrüsig gezeichnet, zwischen 2 Hauptzähnen 2—3 kleine Zähnchen, Blattunterseite filzig mit feinen Stieldrüsen; Fruchtbecher einzelstehend, mit 2 cm langem, drüsigem Fruchtstiel, kugelig, an der Basis fein drüsenstachelig; Kelchblätter drüsig, mit 0—5 Fiederteilen, nach dem Verblühen aufgerichtet bleibend; Blütezeit Juni; Höhe des Strauches 80—120 cm. — Unterscheidet sich von *R. tomentosa* Sm. durch die spärliche feine Bestachelung, durch die grossen, unterseits stieldrüsiges Blätter mit feiner, drüsigiger Bezählung, durch die geringe Höhe des Strauches. Im angrenzenden Oberschwaben nicht selten, cf. Dr. Probst in Essendorf, „Zur Kenntnis der in Oberschwaben wildwachsenden Rosen“ im 43. Jahrgang der Jahreshefte des Vereins für vaterländ. Naturkunde in Württemberg 1887 p. 146. Im w. Gr. am Westabhang des schwarzen Grates (Dr. Probst).
- R. alpestris** Rapin: Im w. Gr. ein Stock oberhalb Bolsternang in 850—900 m auf einer umzäunten Viehweide (Herter u. Dr. Probst 1886).
- R. cinnamomea** L. Auen, Hecken, Waldränder.  $v^3z^2$   
Hbu: Gebüsch in Holdereggen am Zechwald, am Seeufer zwischen Wasserburg und Schachen, Finegg.  
Hbo: Gebüsch bei Wigratzbad, bei Ellhofen.
- ” ” f. *foecundissima* Münchhausen.  
Hbu: Waldrand am Zechwald, Hecken zwischen Reutin und Mozach.  
Hbo: bei Hergensweiler (Sch.).
- R. alpina** L. Waldschluchten.  $v^3z^3$   
Hbu: In der Hangnach.  
Hbo z. B. Rohrach, am Nadenberg, Eistobel bei Riedholz, Laimtobel, Tobel um Lindenberg, Argenthal bei Gestraz, zwischen Heimenkirch und Gofsholz, bei Ablers.
- ” ” var. *pyrenaica* Gouan. Hbo: Rohrach bei Westkienberg, ö. Gr. am Pfänder verbreitet.
- ” ” var. *laevis* Ser. Z. B. Hbo: Schreckenmanklitz.
- R. glauca** Vill. Gebüsche.  $v^3z^2$   
Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg.  
Hbo: Um Scheidegg, zwischen Weiler und Schreckenmanklitz, im Rohrach und an anderen Orten, bei Weiler (H.).
- R. canina** Christ. Waldränder, Hecken.  $v^4z^3$   
” ” var. *lutetiana* Léman. Z. B. Hbo am Laubenberg, Eistobel.  
” ” var. *dumalis* Bechst. Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg.
- R. dumetorum** Thuill.  
” ” var. *platyphylla* Chr. Hbo: Am Laubenberg bei Harbatzhofen.  $z^2 \infty$
- R. coriifolia** Fries.  
Hbo: In Manzen ein über 2 m hoher Strauch.  $\infty$  Im w. Gr. Siggen, an der Halde gegen Albris, schwarzer Grat gegen Dürrenbach (Herter).
- R. tomentella** L.  
” ” var. *obtusifolia* Desv. Hbu: An den Klosterteichen.  $z^2$

**R. brigantina Borb.**

Im ö. Gr. Bregenz (Borb. Monogr. p. 506).

" " var. **affinis**. Im w. Gr. am schwarzen Grat 1100 m (Herter).**R. sepium Thuill. = agrestis Savi var. pubescens Rapin.**Hbu: Steiniges Seeufer bei Nonnenhorn. z<sup>2</sup>

Im w. Gr. oberhalb Wehrlang und am Weg von Holzleute gegen den schwarzen Grat (Herter).

**R. cuspidatoides Crép.**

Im ö. Gr. Gebhardsberg (Kerner bei Déségl.).

**R. rubiginosa L.**

Hbu: Rand des Zechwaldes bei Unterhochsteg.

" " f. **comosa Chr.** Im w. Gr. am Saum des Eisenharzer Waldes (Herter).**R. graveolens Gren.**

Im w. Gr. auf dem Gipfel am südlichen und westlichen Abhang des schwarzen Grates, Bolsternang etc. (Herter).

**R. tomentosa Sm.**

Hbo: Ein Strauch an der Landstrasse nach Weiler auf der Höhe von Scheidegg. Im w. Gr. Isnyberg bei Eglofs, Eisenbacher Tobel etc. (Herter).

**Crataegus L.****Cr. oxyacantha L.** Hecken, Waldränder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo.

**Cr. monogyna L.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Hecken in Holdereggen mit voriger.

Hbo: Waldrand zwischen Möllen und Mariathann; fehlt Weiler (H.). ∞

**Amelanchier Medik.****A. vulgaris Mnch.** Nagelfluhwände. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: Abhänge im Rohrachtobel; ö. Gr. bei der Ruggburg (B., A.).

**Pirus Tourn.****P. communis L.** Wälder, Hecken. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup> sonst c

Hbo: Rohrachtobel, Egg bei Rötenbach, Rothachauen bei Weiler.

**P. malus L.** Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup> sonst c

Hbo: Rohrachtobel, Hausbachanlagen bei Weiler (H.).

**P. aucuparia Gärtn.** Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>2</sup>

Hbu z. B. Rickenbachertobel, Hangnach.

Hbo z. B. Leiblachabhänge bei Stockenweiler, Rohrach, Degermoos etc., sonst meist c.

**P. domestica Sm.**

Im ö. Gr. am Pfänder (Sauter).

**P. Aria × Aucuparia Irmisch.**

Im ö. Gr. Wald nahe der Grenze am Schlosse Wellenstein (Dobel).

**P. Aria Ehrh.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>Hbu: Rickenbacher Tobel. v<sup>2</sup>

Hbo z. B. Rohrachtobel, Ellhofer Tobel, Gerbertobel, Eistobel, Tobel bei Buchenbühl etc.

**30. Fam. Onagrariaceae Juss.****Epilobium L.****E. angustifolium L.** Auen, Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo.

**E. Dodonaei Vill.** Kiesplätze.

Hbo: Mit *Myricaria germ.* auf Kies neben der Bahn beim Schwarzen-see z<sup>3</sup>; im w. Gr. Argenauen nahe der Mündung (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig, Martens).

**E. Fleischeri Hochst.**

Im ö. Gr.: Bregenzer Achekies (Sauter).

**E. hirsutum L.** Ufer, feuchte Orte.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Seeufer Nonnenhorn, Wasserburger Bühel, bei Ziegelhaus, Bettbauer Weiher, an der Bleiche.

Hbo: Streitelsfingen, am Bahnhof Schlachters, am Feuerteich in Wohmbrechts, bei Hagspiel, feuchte Waldlichtungen am Mönchenstein (H.).

**E. parviflorum Retz.** Gräben.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo.

**E. parviflorum** × **roseum** = **Knafii Celak.**

Hbo: Graben am Abhange von Scheffau nach Neuhaus.

z<sup>2</sup>

**E. parviflorum** × **montanum** = **crassicaule Gremli.**

Hbo: Strafsengraben in Neuhaus.

z<sup>1</sup>

**E. montanum L.** Feuchte Wälder, Gebüsch.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Z. B. Hbo: Streitelsfinger Tobel, Schüttentobel bei Ebratzhofen, Ruine Ellgassen, Böerscheidegg, um Weiler (H.);

meist als f. ð) **E. collinum Koch**, z. B. Hbu: Enzisweiler am Bahndamm, zwischen Hege und Hegnau; Hbo: Emsgritt, Natterersäge, zwischen Oberreitnau und Oberrengersweiler, Wald zwischen Weiher und Ellgassen, Egg bei Röthenbach etc.

**E. lanceolatum Seb. et Maur.**

Hbo: Am Strafsengraben bei Neuhaus Gemeinde Scheffau z<sup>3</sup>, Waldlichtung nächst dem Mönchenstein bei Weiler (leg. Herr, determ. Prof. Weifs!).

**E. roseum Retz.** Gräben, feuchte Stellen.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo.

**E. palustre L.** Sümpfe, Moore.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbo: Degermoos, feuchte Wiese zwischen Zeisertsweiler und Oberhof, Bleichen bei Wohmbrechts, Schwarzensee, Röthenbacherfilz, Ratzenbergermoos, Moos bei Ruppenmanklitz, Moos bei Stockenbühl (H.).

†?

**E. adnatum Gris.**

In Hbu: Auf Sumpfwiesen (Dobel). Im ö. Gr. gemein bei Bregenz (Sauter).?

**Oenothera L.**

**Oen. biennis L.** Ufer.

v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Längs des ganzen Bodenseeufer, Leiblachauen, von der Hangnach bis zur Mündung.

Hbo: Weidenabhang am Fußpfad Auers—Röthenbach (H.).

**Circaea Tourn.**

**C. lutetiana L.** Gebüsch, Wälder, Hecken.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Hecken beim Bahnhof Lindau, in der Hangnach, in Äschach, Schachen, Zechwald.

Hbo: im Rohrachtobel zwischen Waltersberg und Oberreitnau, Waldlichtung beim Mönchenstein (H.).

**C. intermedia Ehrh.** Waldschluchten.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Rickenbachertobel hinter der Milchfabrik.

Hbo: Tobel bei Streitelsfingen, Wald zwischen Schlachters und



Eggenwath, Rohrachtobel, Gorbertobel, Nagelfluhabhänge bei Malaischen a. d. Argen; um Weiler häufiger als *C. lutet.* (H.), z. B. Hausbachanlagen.

- C. alpina** L. Hochwälder. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Nadelwälder bei Lindenberg, Wald zwischen Biehl und Scheffau, Tobel oberhalb Heimenkirch, Wald bei Eberschwand, Leiblachabhänge bei Wigrazbad.

### 31. Fam. Halorhagidaceae R. Br.

#### Myriophyllum Vaill.

- M. verticillatum** L. Gräben, Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Wasserburger Bühel, Gräben bei Villa Amsee, Gräben bei Ziegelhaus.  
 Hbo: Teich zwischen Lindenberg und Börserscheidegg.
- M. spicatum** L. Teiche. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Kleiner See zwischen Aschach und Lindau, Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Am Schwarzensee.

### 32. Fam. Hippuridaceae Lk.

#### Hippuris L.

- H. vulgaris** L. Ufer. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Schilfsümpfe im Überschwemmungsgebiet des Bodensees, z. B. bei Villa Amsee, beim Rangierbahnhof, bei Villa Leuchtenberg zwischen Wasserburg und Nonnenhorn.

### 33. Fam. Callitrichaceae Lk.

#### Callitriche L.

- C. stagnalis** Scop. Gräben, Feuerteiche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Gräben im Ziegelhaus, bei Villa Amsee, am Rangierbahnhof.  
 Hbo: Feuerteich in Wohmbrechts, in Adelgunz.
- C. vernalis** Kützing. Sümpfe, Teiche. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Feuerteich in Heimholz, Waldsümpfe zwischen Scheidegg und Weyenried, Waldsümpfe oberhalb Oberstein gegen St. Ulrich. ∞

### 34. Fam. Ceratophyllaceae Gray.

#### Ceratophyllum L.

- † **C. submersum** L.  
 Hbu nach Dobel um Lindau (Sendtner); im ö. Gr. Bregenz (Milz); ist nach Durchsicht des Herbars zu streichen, weil eine Chara!
- C. demersum** L. Gräben, Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Kleiner See zwischen Lindau und Äschach z<sup>5</sup>, Gräben bei Villa Amsee z<sup>4</sup>, Wasserburger Bühel z<sup>4</sup>.  
 Hbo: Feuerteich in Streitelsfingen, Teich in Wohmbrechts (c. fr.!), Teich in Mollenberg (c. fr.!).

35. Fam. **Lythraceae** Juss.**Lythrum** L.

**L. Salicaria** L. Gräben, Tümpel.  
Hbu und Hbo.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>36. Fam. **Tamariscaceae** Desv.**Myricaria** Desv.

**M. germanica** Desv. Kiesplätze.

In Hbu ehemals: Seeufer bei der Leiblachmündung (Dobel).

Hbo: Kiesplatz bei Schwarzensee z<sup>2</sup>; ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache. z<sup>3</sup> Im w. Gr. Argen bis zum Bodensee (Schüble).

37. Fam. **Philadelphaceae** Don.**Philadelphus** L.

**Ph. coronarius** L.

38. Fam. **Cucurbitaceae** L.**Cucurbita** L.

**C. Pepo** L., **Melopepo** L. und **maxima** Duch.

**Cucumis** L.

**C. sativus** L.

**Sicyos** L.

**S. angulata** L.

In Hbu häufig in Gärten.

39. Fam. **Portulacaceae** Tournef.**Portulaca** Tournef.

**P. oleracea** L. Bahndämme.

v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Viehrampe am Rangierbahnhof z<sup>1</sup> (1899), z<sup>3</sup> (1900), am Bahndamm zwischen Holdereggen und Hoyern, Weinberge in Alwind.

40. Fam. **Paronychiaceae** St. Hill.**Herniaria** Tournef.

**H. glabra** L. Sandige Plätze.

v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Am Schiffsländeplatz Lindau.

z<sup>1</sup>

Hbo: Bahndamm zwischen Oberreitnau und Höhenreutin z<sup>3</sup> (Sch., A.), zwischen Pflaster mit *Sedum dasyphyllum* vor dem Pfarrhaus in Mariathann.

41. Fam. **Scleranthaceae** Lk.**Scleranthus** L.

**Sci. annuus** L. Felder.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo, z. B. Litzis, Schwarzensee, bei Syrgenstein, am Daxenberg bei 950 m etc., bei Weiler zweifelhaft (H.).

42. Fam. **Crassulaceae DC.****Sedum L.**

- S. maximum L.**  
Hbo: sp an einer Mauer in Stiefenhofen.
- S. purpureum Lk.** Äcker.  $v^1z^3$   
Hbo: Zwischen Oberholz und Roggenzell in einem Kornfeld, Oberstauen am Wege nach Steibis (H.).  
Hbu: Bei Lindau (Madlener).
- S. villosum L.**  
Im ö. Gr. am Schlofsberg bei Bregenz (Sauter). w. Gr. Kislegg (Schüble).
- S. album L.** Mauern.  $v^2z^3$   
Hbo: Hausdach in der Burggasse Lindau, Stadtmauern Lindau, beim Männerbad Lindau, Eisenbahndamm bei Enzisweiler.  
Hbo: Grünenbach, Bahnhof Oberstauen (H.).
- S. dasyphyllum L.**  
Hbo: Zwischen Pflaster vor dem Pfarrhause in Mariathann.  $z^3$
- S. acre L.** Äcker, trockene Plätze.  $v^3z^3$   
Hbu: Rangierbahnhof, Bahndämme in Holdereggen.  $\infty$   
Hbo: Am Bahnhof Röthenbach (H.), Kirchhofmauer in Ellhofen (H.).
- S. boloniense Loisel.** Trockene Plätze, Mauern.  $v^4z^3$   
Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet, fehlt jedoch um Weiler (H.).
- S. reflexum L.** Mauern, Grasplätze.  $v^2z^3$   
Hbu: An der Strafsenböschung bei der „Lerche“ in Aschach mit *Hemerocallis fulva*; an einer Thoreinfahrt zwischen Mozach und Reutin, am Seeufer bei Villa Leuchtenberg; ö. Gr. bei Bregenz gemein (Custer, Sauter).
- qsp **S. spurium L.** Grasplätze, Raine.  $v^3z^4$   
Hbo: In Witzigmänn, an einem Waldweg bei Harbatzhofen gegen den Ellhofer Tobel, am Waldrand beim Kapfholz oberhalb Weiler (H.), an Mauern in Mölln, in Oberleute, Ellhofen, Geigersthal, Abhang am Bahnwärterhäuschen unterhalb Harbatzhofen  $z^5$ , in Grünenbach auf einer steinigen Wiese, an einem Rain an der Strafe von Eglofstein nach Happareutte  $z^4$ ; ö. Gr. Nagelfuhfelsen beim Pfänderhôtel.
- Sempervivum L.**
- S. tectorum L.**  
c auf Mauern; qsp im w. Gr. auf einer alten Mauer in Rudenweiler.  $z^3$

43. Fam. **Grossulariaceae DC.****Ribes L.**

- R. grossularia L.** Waldschluchten.  
Hbo: im Bösenreutiner Tobel  $z^2$ , im Wald zwischen Hegnau und Riggatshofen.  
sp in Hbu: Eisenbahndamm Lindau; sonst c.
- R. alpinum L.** Hbo: Bergabhänge am Kapfwald zwischen Weiler und Oberreutte (H.)  $z^2 \infty$ ; ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- R. nigrum L.** Wälder.  $v^2z^2$   
Hbo: Wald zwischen Hergensweiler und Natterersäge; Wald zwischen Burkartshofen und Kremten.
- c **R. rubrum L.**

44. Fam. **Saxifragaceae Vent.**

**Saxifraga L.**

**S. Aizoon Jacq.**

Hbo: An einem tertiären Nagelfluhfelsen im Eistobel bei Riedholz  $z^2$ , im Weissachtobel (H.).

**S. mutata L.**

Hbo: Säge beim Lanzenbach bei Steibis unweit Oberstaußen (H.), im Weissachtobel bei Oberstaußen  $z^3$  (H.).

**S. oppositifolia L.**

Hbu: Am Seeufer zwischen Reutenen und Wasserburg an mehreren Stellen (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig, Dobel, Kellermann, Sch., A.). Blüht bereits Mitte Februar.

**S. aizoides L.** Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ach.  $z^3$

Hbo: im Gerbertobel, an einer Stelle am Eyenbach eine ganze Wand bedeckend bei knapp 750 m (der Bach entspringt am Sulzberg bei 950 m, also nicht mit dem Wasser herabgekommen!) (H.) Im Weissachtobel bei Oberstaußen  $z^3$  bei 750 m (H.).

**S. decipiens, Ehrh.**

sp: Hbu Seeufer bei Wasserburg  $z^2$  (Sch.).

**S. Hirculus L.**

Im w. Gr.: Isny (Gareke), am Stadtweiher bei Leutkirch (Kolb).

**S. tridactylites L.**

Hbu: Zwischen den Eisenbahnschienen in Holdereggen.  $v^1z^5$

**S. rotundifolia L.** Hochwälder.  $v^2z^3$

Hbo: Eistobel bei Riedholz; Argenabhänge bei Au (Gmde. Grünenbach), Wald zwischen Burkartshofen und Kremlin, am Daxenberg oberhalb Oberstein (ca. 1000 m).

**Chrysosplenium Tourn.**

**Chr. alternifolium L.** Feuchte Wälder.  $v^4z^4$

Hbu und Hbo; auch bei Weiler verbreitet (H.).

**Chr. oppositifolium L.**

Hbo: In einer Waldquelle bei Streitelsfingen bei Lindau (Madlener im Herbar des Landesmuseum in Bregenz).

**Parnassia Tourn.**

**P. palustris L.** Feuchte Wiesen.  $v^5z^4$

Hbu und Hbo.

45. Fam. **Umbelliferae Juss.**

**Hydrocotyle Tourn.**

**H. vulgaris L.** Moorwiesen, Teichränder.  $v^2z^3$

Hbu: Sumpfwiesen am Wasserburger Bühel  $z^4$ , Sumpfwiesen nördlich von Enzisweiler (Kellermann).

Hbo: Rand des Aschbachweihers bei Oberreitnau, am Rand des Waldteiches bei Station Schlachters.

**Sanicula Tourn.**

**S. europaea L.** Wälder.  $v^4z^3$

Hbu und Hbo verbreitet.

**Astrantia Tourn.**

- A. major L.** Wälder, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, z. B. im ganzen Ach-, Argen-, Leiblach-,  
 Durrach- und Rothachthal und in den Nebenschluchten.

**Cicuta L.**

- C. virosa L.**  
 Hbu: Sumpfwiesen bei Lindau (Dobel).  
 Hbo: Gräben und Ufer am Schwarzensee. z<sup>8</sup>

**Helosciadium Koch.**

- †? **H. repens Koch.** Gräben.  
 Hbu: Auf Sumpfwiesen bei Lindau (Dobel).

**Aegopodium L.**

- Aeg. Podagraria L.** Hecken, Gebüsch. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.

**Carum L.**

- C. Carvi L.** Wiesen, Wegränder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Pimpinella L.**

- P. magna L.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 " " var. **rosea L.** Hbo: Scheidegg.  
**P. saxifraga L.** Triften. v<sup>8</sup>z<sup>8</sup>  
 Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg, bei den Klosterteichen,  
 Hangnach.  
 Hbo: Bahndamm bei Schönau, Streuwiesen bei Hergensweiler,  
 Rohrachtobel, Abhänge bei Ruppenmanklitz, Neuhaus, Laimtobel,  
 im Argenthal am Nadenberg, am Schwarzensee, bei Mellatz, Edel-  
 litz, Lengaz, Ellhofen (H.), Kiesplatz bei Station Rötenbach (H.) etc.

**Berula Koch.**

- B. angustifolia Koch.** Gräben. v<sup>8</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: in Reutin, beim Ziegelhaus, bei Unterhochsteg in einem  
 Quellbache, bei Betttau und Mitten, Wasserburg.  
 Hbo: bei Oberreittau, Unterrengersweiler.

**Sium L.**

- †? **S. latifolium L.**  
 Hbu: An Teichen bei Lindau (Dobel). (Fehlt auch Vorarlberg!)

**Oenanthe L.**

- Oen. aquatica Lam.** Teiche, Sümpfe. v<sup>2</sup>z<sup>8</sup>  
 Hbu: Schilfsumpf bei Villa Amsee.  
 Hbo: Aschbachweiher bei Oberreittau, Oberreittau bei Lindau  
 (Dobel), Waldteich bei Station Schlachters, Neuweiher bei Metzlers,  
 am Schwarzensee.

**Aethusa L.**

- Aeth. Cynapium L.** Gärten, Schutt. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Auf Schutt am kl. See in Lindau, am Realschulgarten unter  
 der Lindenschanze, beim Schloß Wasserburg (B.), Garten in Äschach.  
 Hbo: Wohmbrechts; um Weiler in Gärten verbreitet (H.).

**Foeniculum Adans.****F. capillaceum Gil.****Silaus Bess.**

- S. pratensis Bess.** Feuchte Wiesen.  $v^2z^3$   
 Hbu: An Wegen im Heuried, zwischen Rickenbach und Unterhochsteg, am Bodenseeufer bei Zech, am Bahnhof Wasserburg, Streuwiesen zwischen Hegnau und Hege, Seeufer bei Nonnenhorn.  
 Hbo: Ruppenmanklitz bei Weiler (H.), bedarf noch der Untersuchung!

**Levisticum Koch.****L. officinale Koch.**

sp in Hbo: Geisgau bei Niederstaufen.

**Selinum L.**

- S. carvifolia L.** Feuchte Wiesen.  $v^3z^3$   
 Hbu: Heuried, Klosterteiche, Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Thumen, Schwarzensee, Ratzenbergermoos.

**Angelica L.**

- A. silvestris L.** Gebüsche, Ufer.  $v^5z^3$   
 Hbu und Hbo.  
 " " var. **montana Schleich.**  $v^3z^3$   
 Hbo: In Waldschluchten, Rohrach, Ellhofer Tobel, bei Hochglend (Gmde. Gestraz).  $\infty$

**Peucedanum L.**

- P. palustre Mnch.** Moore, Sumpfwiesen.  $v^4z^3$   
 Hbu: Heuried, Wasserburger Bühel, Reutin, Klosterteiche, Hege, Betttau etc.  
 Hbo: Oberreitnau, Unterreitnau, Zeisertsweiler, Schlachters, Degermoos; in allen Hochmooren, z. B. Rötenbacher Filz, Laimtobel, bei Isenbretzhofen, bei Hagspiel, am Schwarzensee, Ratzenbergermoos.

- P. Cervaria Cuss.** Heidewiesen.  
 In Hbu: Am Bodenseeufer (Dobel).

**Imperatoria L.**h u. sp **I. Ostruthium L.**sp: Hbo an einem Obstbaum zwischen Ellhofen und Simmerberg, an einem Stadel neben der Strafe bei Schröcklenberg, in einem Grasgarten in Hergensweiler, in Grasgärten bei Weiler  $v^3$  (H.).**Anethum Tourn.**c u. sp **A. graveolens L.**

sp Hbu: Auf Schutt bei Lindenhof, am Eisenbahnseedamm Lindau.

**Pastinaca Tourn.**

- P. sativa L.** Wege, Wiesen.  $v^3z^3$   
 Hbu und unterer Teil von Hbo bis gegen Hergaz verbreitet. Hbo um Weiler fehlend (H.).

**Heracleum L.**

- H. Spondifium L.** Wiesen.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet („Übrigboschen“).  
 " " f. **elegans Jacq.** In Hbo: Obstwiese in Schönau.  $z^1$

**Caucalis L.**

**C. daucoides L.**

sp Hbo: An der Reuttemühle bei Wohmbrechts.

z<sup>1</sup>

**Daucus Tourn.**

**D. Carotta L.** Wiesen, Brachen.

Hbu und Hbo gemein.

v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

**Torilis Adans.**

**T. Anthriscus Gmel.** Wege, an Mauern.

v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Schönbühel.

Hbo: Hummertweiler, zwischen Hergensweiler und Stockenweiler, Umgangs bei Opfenbach, Argenthal bei Untersteig, Malaichen bei Gestraz, Zwieseler bei Heimenkirch, Hochglend bei Gestraz, Mölln bei Mariathann; an Hecken bei Weiler zerstreut, z. B. am Kapfholz (H.).

†? **T. arvensis Huds. = infesta Koch.**

Im ö. Gr. Bregenz, Bodenseeufer gemein (Custer).

**Anthriscus Hoffm.**

**A. silvestris Hoffm.** Wiesen.

v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein („Morre, Übrigstengel“).

**A. Cerefolium Hoffm.** Zäune.

v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

sp Hbu: Am Schönbühel, in Schachen, in Wasserburg.

**Chaerophyllum L.**

†? **Ch. temulum L.**

In Hbu: An Hecken bei Lindau (Dobel).

**Ch. aureum L.**

In Hbu: Hecken bei Lindau (Dobel).

Hbo: An Gräben zwischen Weiler und Hasenried, Gebüsch am Hausbach beim Doktorshaus (H.).

**Ch. hirsutum Koch.** Wiesen.

v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**Ch. Villarsii Koch.**

Hbo: Hausbachanlagen und Hasenried zwischen Weiler und Oberreutte nicht selten (H.).

**Pleurospermum Hoffm.**

**Pl. austriacum L.**

Im ö. Gr. auf Kies der Bregenzer Ache bei Hard v<sup>1</sup>z<sup>1</sup>; fehlt in Vorarlberg (Richen); stammt jedenfalls vom Hochgrat (H.) oder Rindalphorn (Sendtner, H.).

46. Fam. **Araliaceae Juss.**

**Hedera L.**

**H. Helix L.** Wälder, Baumstämme, Mauern.

v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: „Um den Bodensee in den Obstgärten an den Obstbäumen besonders verbreitet und blühend“ (Sendtner), gilt heute noch im vollsten Mafse.

Hbo z. B. um Weiler (H.) verbreitet.

47. Fam. **Cornaceae DC.****Cornus Tourn.**

- C. sanguinea L.** Gebüsch, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. stolonifera Mchx.**  
sp Hbu: Leiblachmündung z<sup>3</sup>, Hecken an der Bahn in Holder-  
eggen z<sup>3</sup>, Gebüsch am See zwischen Reutenen und Wasserburg.
- C. mas.**  
sp Hbu: Am Seedamm in Äschach, am Seeufer bei Nonnenhorn.

48. Fam. **Loranthaceae Don.****Viscum L.**

- V. album L.** Auf Bäumen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

49. Fam. **Caprifoliaceae Juss.****Adoxa L.**

- A. moschatellina L.** Gebüsch. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Am Klosterteich in Gebüsch, Strafsenböschung in Schön-  
garten (B., A.).  
Hbo: Bei Weiler nur im Gebüsch bei Hasenried gefunden (H.).

**Ebulum Ponted.**

- E. humile Grcke.** Waldschläge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Schönbühel.  
Hbo: Oberholz, Sigmarszell, Leiblachabhänge bei Stockenweiler,  
Nadenberg, Ratzenberg, Oberberg bei Weiler etc. („Hirschtsee“).

**Sambucus Tourn.**

- S. nigra L.** Waldschläge. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Rickenbacher Tobel.  
Hbo: Ach bei Höhenreutin, bei Thumen, Weifensberger Tobel,  
Argenthal, Ellhofer Tobel u. s. w.
- S. racemosa L.** Waldschläge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Am Schönbühel, Mozacher Tobel.  
Hbo verbreitet, z. B. bei Oberreitnau an der Achberggrenze,  
Leiblachabhänge bei Stockenweiler, Mywiler, Rötenbach, Ried-  
hirsch, Weiher, Ellhofer Tobel u. s. w.

**Viburnum L.**

- V. Lantana L.** Auen, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- V. opulus L.** Auen, Bachufer. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu z. B. Seeufer, Nonnenhorn.  
Hbo z. B. Taubenberg, Mollenberg, Niederstauen, Malaichen  
a. Argen u. s. w.

**Lonicera L.**

- L. Periclymenum L.**  
Im ö. Gr. Bregenz gegen den Gebhardsberg (Dalla Torre).



- L. Xylosteum L.** Gebüsch, Auen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- L. nigra L.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbo: Rohrach, Litzis, Oberstein, Isenbretzhofen, Eistobel, Iberg, Ablers, Gerbertobel (H.), zwischen Kremmlerbad und Hinterreutte im Gebüsch (H.).
- L. coerulea L.** Gebüsch.  
Hbo: Schweinebach bei Isny nahe der w. Gr. (Herter); ö. Gr. Pfänder ? (Dobel).
- L. alpigena L.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
Hbo: Wald bei Stat. Röthenbach, Rohrachtobel am Nadenberg, zwischen Litzis und Opfenbach, Eistobel, Argenthal bei Untersteig, Iberg bei Riedholz, Tobel bei Ablers, Ruine Ellhofen, Hausbachtobel (H.), Tobel beim Mönchenstein (H.).

**Symphoricarpus Dill.**

- c **S. racemosus Mchx.**

50. Fam. **Rubiaceae DC.****Sherardia Dill.**

- Sh. arvensis L.** Saatfelder, Brachen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Asperula L.**

- A. tinctoria L.**  
sp in Hbu: Auf einem Mauervorsprung des Quadt'schen Schlosses im „Engel“ in Aschach neben der Straße z<sup>1</sup>, steril (fehlt im Vorarlberg!)
- † **A. glauca Bess.**  
Hbu: Auf trockenen Wiesen um Lindau (Dobel).
- A. odorata L.** Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo z. B. Leiblachauen, Sigmarszell, bei Villa Lotzbeck in Aschach an der Straßenseite, Dunkelbuch, zwischen Oberreitnau und Doberatsweiler, im Rohrach, bei Stockenweiler, Kapfholz (H.), Oberberg (H.), Trogenerwald (H.) u. s. w.
- † **A. cynanchica L.**  
In Hbu: Am Seeufer (Dobel).

**Galium L.**

- G. Cruciata Scop.** Auen, Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- G. vernum Scop.**  
Wahrscheinlich Hbo: Rothachauen bei Weiler (H.); wird noch untersucht! (Konnte 1901 nicht untersucht werden, weil Standort durch Überschwemmung fast zerstört. H.)
- G. tricornis With.**  
sp in Hbo: Auf einem Schuttplatze oberhalb Lindenberg. z<sup>2</sup>
- G. Aparine L.** Gebüsch, Hecken. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- ! **G. spurium L.**  
Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- G. uliginosum L.** Gräben, Sümpfe. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet (auch Weiler häufig, H.).

- G. palustre L.** Gräben, Moore.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo (auch um Weiler, H.) verbreitet.
- ” ” var. **elongatum Presl.** Hbu: Im Weidengebüsch an den Seemauern zwischen Rangierbahnhof und Eichenplantage.  $z^3$
- G. boreale L.** Sumpfwiesen.  $v^3z^4$   
 Hbu: Heuried am Wasserburger Bühel, um Enzisweiler, Kloster-  
 teiche.  
 Hbo: Thumen, Humertsweiler, Schlachters, Zeisertsweiler, Riggats-  
 hofen.
- G. rotundifolia L.** Schattige Wälder.  $v^4z^3$   
 Hbu: Schönbühel.  
 Hbo: Verbreitet; um Weiler häufig (H.).
- G. verum L.** Wiesen, Auen.  $v^4z^3$   
 Hbu: Verbreitet, ebenso im unteren Hbo; um Weiler einzeln:  
 Weg bei Manzen, Bahndamm Auers—Rötenbach u. s. w. (H.).
- G. Wirtgeni F. Schultz.**  
 Hbu: Am Rangierbahnhof auf einem Grasplatz mit *Primula officin.*  
 ca. 60 Exempl.! Blüht anfangs Juni!
- G. ochroleucum Wulf.**
- G. Mollugo L.** Wiesen, Gebüsch.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo gemein.
- G. silvaticum L.** Waldabhänge.  $v^4z^3$   
 Hbu z. B. Rickenbacher Tobel, Hangnach.  
 Hbo: Verbreitet bis zum obersten Rohrachttobel, um Weiler jedoch  
 nicht beobachtet (H.).
- G. silvestre Poll.** Wiesen.  $v^2z^2$   
 Hbu: Seeufer bei Alwind.  
 Hbo: Waldränder oberhalb Biesenberg, im Rohrachttobel bei Böser-  
 scheidegg, bei Mapprechts; um Weiler nicht (H.).
- ” ” var. **alpestre aut.** Im ö. Gr. Kiesbett der Bregenzer Ache.

51. Fam. **Valerianaceae DC.****Valeriana Tourn.**

- V. officinalis L.** Feuchte Plätze.  $v^4z^2$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- ” ” var. **exaltata Mik.** In Hbu am Seeufer bei Villa Amsee.
- V. dioica L.** Feuchte Wiesen.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- V. saxatilis L.**  
 In Hbo auf Nagelfluh im Eistobel bei Riedholz an unzugänglicher  
 Stelle.  $z^1$
- V. montana L.**  
 Hbo: Buchenwald am Iberg bei 900 m.  $z^2 \infty$  ö. Gr. am Pfän-  
 der (Milz). w. Gr. Adelegg auf Nagelfluh bei ca. 1000 m (Schüble).

**Valerianella Tourn.**

- V. olitoria Moench.** Äcker, Brachen.  $v^4z^3$   
 Hbu verbreitet, z. B. Hochsträfs, Hoyern, Enzisweiler, Rangierbahnhof.  
 Hbo: Im unteren Teil, z. B. Hegnau; fehlt um Weiler (H.).  
 („Sonnenwirbele“.)
- V. carinata Lois.** Weinberge, Wegränder.  $v^2z^2$   
 Hbu: Enzisweiler, Hoyerberg, Nonnenhorn, Hoyern, Rangierbahn-  
 hof Lindau.

- V. dentata** Poll. Äcker. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Streuwiesen bei Enzisweiler, Felder um Hege.  
 Hbo: Riggatshofen, Egghalten, Stockenweiler, Unterainzenbruck,  
 Mariathann.
- V. rimosa** Bart. Äcker. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Riggatshofen, Wildberg, Mapprechts bei Heimenkirch.

52. Fam. **Dipsaceae** Tourn.**Dipsacus** Tourn.

- D. silvester** Huds. Wege, Schutt. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Am ganzen Bodenseeufer.  
 Hbo: Argenthal bei Handwerks, Rothachauen z<sup>1</sup>; um Weiler nicht  
 gefunden (H.).
- D. pilosus** L.  
 Hbu: Am Bodenseeufer beim Seewirt in Nonnenhorn z<sup>2</sup> (Ruefs,  
 Sch., B., A., Dollhopf).

**Knautia** L.

- Kn. arvensis** Coult. Wiesen, Äcker. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 In der var. *pinnatifida* Hbu und Hbo verbreitet.
- Kn. silvatica** Dub. Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 In der var. *latifolia* Woerlein in Hbu und Hbo verbreitet.

**Succisa** M. et K.

- S. pratensis** Mch. Wiesen, Moore. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- " " f. *flor. alb.* Hbo: Dornach bei Niederstauen, Mollenberg, Unter-  
 reitnau, am Nadenberg bei Lez.

**Scobiosa** L.

- Sc. columbaria** L. Eisenbahndämme, Abhänge. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Abhang an der Lerche in Äschach; Bahndämme in Äschach,  
 Reutin, Hoyern, Bodenseeufer.  
 Hbo: Bahndämme Schönau—Oberreitnau—Schlacters; scheint um  
 Weiler zu fehlen (H.), jedoch bei Schalkenried (Gmde. Böser-  
 scheidegg). z<sup>2</sup>
- † **Sc. suaveolens** Desf. Trockene Wiesen.  
 Hbu: Nach Dobel bei Lindau (Sendtner).

53. Fam. **Compositae** Adans.**Eupatorium** Tourn.

- E. cannabinum** L. Auen, Waldschläge. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.

**Adenostyles** Cass.

- A. albifrons** Rehb. Hochwälder. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Hochwald bei Eberschwand (Gmde. Scheidegg); im w. Gr.:  
 am bewaldeten nordwestl. Abhang des schwarzen Grates in einer  
 feuchten Schlucht (Herter), auf der Adelegg (Schüble).
- A. alpina** Bl. et Ping. Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: auf Moränenhügeln bei Waltersberg, zwischen Diepolzberg  
 und Oberrengersweiler, zwischen Wildberg und Bahnhof Schlacters,

im Rohrchtobel bei Emsgritt; im w. Gr. Adelegg bei 1000 m [Dr. Nick <sup>1)</sup>].

### Homogyne Cass.

- H. alpina** Cass. Hochwälder. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Am Daxenberg oberhalb Oberstein bei ca. 1000 m, Krähenberg bei Lachershof z<sup>2</sup> (H.), Wald zwischen Burkartshofen und Kremmlerbad z<sup>3</sup> (A., H.), bei Mittelhofen; im w. Gr. auf der Adelegg bei 1100 m (Dr. Nick).

### Tussilago Tourn.

- T. Farfara** L. Auen, Wege, Ufer. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.

### Petasites Tourn.

- P. officinalis** Mnch. Ufer, feuchte Plätze. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Auf Kies der Leiblachmündung.  
 Hbo: Abhang gegen die Ach bei Station Oberreitnau (B.), an der Leiblach zwischen Hergaz und Stockenweiler, im Tobel zwischen Opfenbach und Litzis, im Rohrchtobel, Haus bei Scheidegg, bei Auers (H.), Rothachauen bei der großen Fabrik.  
 var. **hybrida** L. Hbo: Rohrchtobel.

- P. albus** Gaertn. Wälder, Schluchten. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Wälder oberhalb Mozach und am Schönbühel mehrfach (Sch.).  
 Hbo: Am Kirchweg von Höhenreutin nach Oberreitnau (Dobel), Wälder zwischen Waltersberg und Altrehlings, Leiblachabhänge oberhalb Hubers, im Dunkelbuch, Wald zwischen Biesings und Altis, bei Schlachters, Schloß Syrgenstein, Rohrach und Nebenschluchten z<sup>4</sup>, zwischen Litzis und Opfenbach, zwischen Schreckenmanklitz und Weiler, Eistobel bei Riedholz, am Kienberg, Durrachauen bei Mapprechts, bei Hasenried (H.), Wald oberhalb Rothach (H.), Wald bei Stockenbühl (H.), Trogenerwald (H.) etc.

- P. niveus** Baumg.  
 Im ö. Gr. Kies der Bregenzerach z<sup>4</sup> ! jedenfalls auch Weifsackkies.

### Aster L.

- A. salicifolius** Scholler. Sumpfwiesen. v<sup>1</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu: Sumpfwiese zwischen Äschach und Schachen (typisch), am Rangierbahnhof.

- A. leucanthemus** Desf.  
 sp. in Hbu an einem Gartenzaun in Äschach beim Colosseum.

- A. parviflorus** Nees. Ufer, Zäune. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Bodenseeufer von der Leiblachmündung bis Villa Leuchtenberg z<sup>4</sup> (in 2 Formen: α) mit doldigrispigem Blütenstand z<sup>3</sup>, β) ährenförmig gedrängter Blütenstand z<sup>2</sup>), im Hochbuch, bei Lindenhof und Reutin an Gartenzäunen.

- A. novi Belgii** L.  
 Hbo: Argengebüsche bei Gestraz. z<sup>3</sup>

- A. abbreviatus** Nees. Gebüsch, Ufer. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Seeufer bei Unterhochsteg, Leiblachauen bei Unterhochsteg (auf österr. Seite), im Tobel hinter dem Schützenhaus am Schönbühel.  
 Hbo: Bahndamm bei Station Schlachters, Rottachauen bei Siebersbad und Landstrasse in Siebers (hier abweichende, höhere Form).

1) Dr. Nick, prakt. Arzt in Isny, um 1830.  
 Flora des bayer. Bodenseegebietes.

**A. brumalis Nees.** Feuchte Wiesen.

Hbu: Streuwiesen am Rangierbahnhof z<sup>4</sup>; ebenda Übergänge zu  
 A. salicifolius Scholler. (A. brumalis Nees × salicifol. Sch. ?)  
 (Zu A. brumalis scheinen meist zu gehören nicht untersuchte  
 Asterarten: Hbu am Klosterteich, Hbo zwischen Schönau und  
 Hoyern, Streuwiesen bei Bruggach, bei Eggenwath, bei Mywiler.)

**A. spectabilis Ait.**

Hbo: Am Bahndamm bei Station Schlachters. v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>

**Bellidiastrum Cass.****B. Michellii Cass.** Uferabhänge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Hangnach bei der Wirtschaft von Leithe. z<sup>1</sup>  
 Hbo: Schlucht an der Straße zwischen Ruhlands und Umgangs,  
 Rohrach, Eistobel, Ellhofer Tobel, zwischen Litzis und Opfenbach,  
 Hochglend, Iberg, Ruine Ellhofen, zwischen Weiher und Hammer-  
 mühle, Hausbachanlagen (H.), Weg nach Oberreutte (H.) etc., um  
 Weiler häufig (H.)

**Stenactis Cass.****St. annua L.** Bahndämme, Auen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Rangierbahnhof, Bahndamm Äschach—Holdereggen—Hoyern.  
 Hbo: Bahndamm Schönau—Oberreitnau—Schlachters, Bahndamm  
 Auers—Rötenbach (H.), Rothachauen (H.).

**Bellis Tourn.****B. perennis Nees.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**Solidago L.****S. Virga aurea L.** Wälder, Abhänge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**S. canadensis L.** Gebüsche, Sumpfwiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Bodenseeufer bei Ziegelhaus, Leiblachauen von der Mündung  
 bis Hbo Sigmarszell.  
 Hbo: zwischen Bruggach und Unterreitnau, Bahndamm zwischen  
 Schönau und Oberreitnau, Stat. Schlachters, in Ratzenberg zwischen  
 Scheidegg und Börserscheidegg, zwischen Wohmbrechts und Hergaz,  
 Kiesplätze bei Station Rötenbach, Bahndamm Auers—Rötenbach  
 (H.), bei Scheffau (H.).

**S. lanceolata Ait.**

Hbu im Heuried. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>

**Erigeron L.****Er. canadensis L.** Waldränder, Bahndämme. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**Er. acer L.** Auen, Mauern, Bahndämme. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu häufig, z. B. Mauern um Lindau und Äschach.  
 Hbo: im oberen Theil seltener: Schwarzensee, im Röthenbacher  
 Filz, Kiesplätze bei Stat. Röthenbach, Burg Hoheneck, um Weiler  
 nur stellenweise, gegen Oberstauen häufiger (H.).

**Bupththalmum L.****B. salicifolium L.** Trockene Wiesen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Waldrand bei Unterhochsteg. z<sup>2</sup>  
 Hbo: Am Bahnabhang zwischen Schönau und Oberreitnau bei Stat.  
 Schlachters, Bahndamm zwischen Hergaz und Unterninzenbruck.

**Inula L.**

- I. salicina L.** Sumpfwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu: Heuried, Klosterteiche, Wasserburger Bühel, Rotmoos u. s. w.  
 Hbo: Rohrchtobel, Sumpfwiese bei Auers, bei Scheidegg und am  
 Wege Weiler—Manzen (H.), im unteren Teile verbreitet.
- I. Conyza DC.** Abhänge. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Mauern bei Lindau (Dobel).  
 Hbo: Rohrachabhänge bei Emsgritt, am Laubenberg oberhalb Har-  
 batzhofen auf Molassesandstein, Argenthal bei Untersteig.

**Pulicaria Gärtn.**

- P. dysenterica Gärtn.** Feuchte Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu verbreitet auf allen Streuwiesen.  
 Hbo: im unteren Teil häufig; im oberen Teil: Rohrchtobel, Neu-  
 haus, Manzen (H.), um Weiler nicht selten (H.).

**Xanthium Tourn.**

- X. strumarium L.**  
 Im ö. Gr. Mehrerau (Mz.).

**Galinsogaea R. et Pav.**

- G. parviflora Cav.**  
 Im ö. Gr. Bregenz in einem Garten (Milz).

**Bidens Tourn.**

- B. tripartitus L.** Pfüthen, Gräben. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, jedoch um Weiler selten: Acker am  
 Wege nach Oberreutte (H.).
- B. cernuus L.** Moore, Pfüthen. v<sup>8</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu nicht beobachtet; nach Dobel am Seegelande.  
 Hbo, als form. radiata Koch: Lindenberger Teich, Wolfertshofen bei  
 Heimenkirch, Mekatz, Happareutte, Rupolz, Feuerteich in Möllen,  
 Moor bei Biehl (Gmde. Scheffau), häufig im Moor bei Stockerbühl  
 und Moor bei Oberreutte (H.), Trogener Moor (H.).

**Helianthus L.**

- H. annuus L.**  
**H. tuberosus L.**  
 In Hbo: Oberreitnau.
- H. multiflorus L.**  
 In Hbo: Wiesen bei Dornach (Sch.). 1899.

**Rudbeckia L.**

- R. laciniata L.** Wiesen, Wege, Zäune. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Streuwiesen bei Ziegelhaus (Kellermann, B., A.).  
 Hbo: An einem Zaun neben dem Wirtshaus in Biesings, an der  
 StraÙe in Stockenweiler und in Unterninzenbruck.
- R. hirta L.**  
 Hbo: Weidengebüsch an der Weifsach bei Oberstaufen 700 m  
 (Holler).

**Filago Tourn.**

- F. arvensis Fr.**  
 Im ö. Gr. „bei Bregenz gemein“ (Sauter).

h  
c  
sp

†P

**Gnaphalium Tourn.**

- Gn. silvaticum L.** Waldschläge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- Gn. uliginosum L.** Äcker, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- Gn. dioicum L.** Heidewiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbo: Degermoos, Abhang bei der Reuttemühle (Gmde. Wohmbrechts), im Rohrach, bei Gschwend (Gmde. Scheidegg), Bramatsreite, Biesenberg, Iberg bei Riedholz, Gerbertobel (H.), hohe Kugel (H.), Waldrand bei Schreckenmanklitz (H.), auch sonst um Weiler (H.).
- Gn. luteo-album L.**  
Im ö. Gr. bei Bregenz (Sauter nach Dobel).

**Artemisia L.**

- A. Absinthium L.** Mauern, Schutt. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Nur sp Hbo: Station Harbatzhofen, an einem Haus in Scheffau, an einem Haus in Oberried (Gmde. Ebratzhofen), am Bahndamm in Hergaz.
- A. vulgaris L.** Schutt, Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Nur sp Hbu: Am Rangierbahnhof (Kellermann, A.), am Bahnhofrayon Lindau, an einem Gartenzaun am Schönbüchel.  
Hbo: Bei der Station Harbatzhofen.

**Achillea L.**

- A. Ptarmica L.** Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Lindau (Dobel), Streuwiesen am Ziegelhaus, bei Villa Ehrlich.  
Hbo: Streuwiesen bei Schönau, Waldrand zwischen Riegoldsberg und Oberreitnau, Station Schlachters, Mothen und Zwieseler bei Heimenkirch, Litzis bei Opfenbach.
- A. millefolium L.** Wiesen, Wege. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Anthemis L.**

- A. tinctoria L.**  
Nur sp Hbo: Eisenbahndamm bei Station Röthenbach (H.).  
Im w. Gr. Moorgründe an der Bahn bei Kislegg (Herter).
- A. arvensis L.** Äcker, Wege etc. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- †? **A. Cotula L.**  
Hbu: Äcker bei Lindau (Dobel); konnte nicht gefunden werden.  
Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**Matricaria L.**

- h u. sp **M. Chamomilla L.** Schutt, Dörfer. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Bahndamm Aschach, an Häusern im Wasserburger Büchel.  
Hbo: An Häusern in Bodolz, an Häusern in Oberstein und in Weihers, am Bahnhof Harbatzhofen, auf einem Feld bei Geislehn z<sup>1</sup>, am Bahndamm bei Heimenkirch, in Ratzenberg, am Halteplatz Biesenberg.
- M. discoidea DC.** Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Bahnhofrayon Lindau, Rangierbahnhof, Bahndämme in Äschach.  
Hbo: am Bahnhof Hergensweiler, Schlachters und Röthenbach.
- M. inodora L.** Wegränder, Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Lindau (Dobel), am Bahnhof Lindau bei den Lagerhäusern.  
Hbo: Bahndamm Auers—Röthenbach (H.).

**Tanacetum Tourn.**

- T. vulgare L.** Wegränder.  $v^2z^2$   
 Hbu: Im Bahnhofsrayon Lindau.  
 Hbo: Zwischen Ellhofen und Simmerberg (A., H.), bei Oberreutte (H.).
- T. Balsamita L.**
- T. corymbosum Schultz. bipont.**  
 Im ö. Gr. Bregenz (Döll bei Höfle) †?
- T. Parthenium Schultz bipont.**  $v^2z^2$   
 Hbu: Heidenmauer in Lindau.  
 Hbo: Ehemals alte Mauer bei Brög in Schlachters (1900 abgebrochen), an der Station Rötenbach, an der Station Harbatzhofen.
- T. atratum Schultz. bipont.**  $z^2$   
 Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.

**Leucanthemum Tourn.**

- L. vulgare Lam.** Wiesen.  $v^5z^5$   
 Hbu und Hbo gemein.

**Arnica Rupp.**

- A. montana L.** Trockene Waldwiesen.  $v^2z^2$   
 Hbo: Gschwend bei Scheidegg, Ostkienberg und Bramatsreutte bei Scheidegg, am Nadenberg, zwischen Buchenbühl und Forst, zwischen Weiher und Ellgassen, beim Gerbertobel (H.), Waldrand bei Dressen (H.), Waldrand bei Schreckenmanklitz (H.).

**Senecio Tourn.**

- S. vulgaris L.** Schutt, Gärten, Wege.  $v^5z^5$   
 Hbu und Hbo gemein.
- S. viscosus L.** Bahndämme, Wegränder.  $v^2z^2$   
 Hbu: Bei Lindau (Dobel), am Bahnhof Nonnenhorn, am Rangierbahnhof.  
 Hbo: Halteplatz Wohmbrechts, an der Landstrafse zwischen Schüttenobel und Ebratzhofen; fehlt Weiler (H.).
- S. silvaticus L.** Waldschläge.  $v^3z^3$   
 Hbo: Zwischen Taubenberg und Hegnau, Leiblachabhänge bei Wigrazbad, Waldblöße bei Halteplatz Opfenbach, Sandhügel zwischen Sigmanns und Schwarzenberg, Mekatz, Wald oberhalb Ellgassen, Hausbachanlagen bei Weiler (H.), Waldschlag bei Mönchenstein (H.), um Weiler selten (H.).
- S. rupestris W. et K.**  $v^3z^3$   
 Im ö. Gr. Bäuerle bei Bregenz (Glanz).
- S. erucifolius L.** Abhänge, Flusssauen.  
 Hbu: Heuried bei Rickenbach, zwischen Unter- und Oberhochsteg.  
 Hbo: Rohrach bei Kienberg, Laubenberg, Bahndamm bei Mariathann, Argenthal bei Untersteig, Kiesplätze bei Station Rötenbach, um Weiler und Scheffau verbreitet.
- „ „ var. **tenuifolius Jacq.** Hbo: Argenthal bei Untersteig.
- S. Jacobaea L.** Rainè, Triften, Heiden.  $v^4z^3$   
 Fehlt Hbu; im unteren Teil von Hbo bei Zeisertsweiler und Bösenreutin, im oberen Teil auf Viehweiden gemein bis zum Gipfel der hohen Kugel (1069 m).
- S. aquaticus Huds.** Feuchte Wiesen.  $v^4z^3$   
 Hbu gemein, z. B. bei Wasserburg (Dobel), im Heuried, Kloster-teiche etc.; ebenso unterer Teil von Hbo, z. B. bei Oberreitnau



- (Dobel), Waldteich bei Station Schlachters; sonst seltener: an der Strafe bei Börserscheidegg, bei Simmerberg (H.), um Weiler selten (H.), häufiger bei Niederstaufer (H.).
- S. cordatus** × **Jacobaea** = **Reisachii Gremlich** = **lyratifolius** aut. Weiden, Triften.  $v^3z^2$   
 Hbo: Verbreitet unter den Stammeltern, z. B. am Iberg, Hohe Kugel, am Laubenberg, bei Harbatzhofen, bei Scheidegg, bei Bramatsrette, Westkienberg, Baalshofen etc.; um Weiler verbreitet (H.).
- S. cordatus Koch.** Triften, Bachufer.  $v^3z^3$   
 Hbu: Leiblachufer in der Hangnach bei Strodel.  $z^1$   
 Hbo: Opfenbach, Argenthal bei Handwerks, von hier aufwärts überall verbreitet.
- S. nemorensis L.** Waldschläge.  $v^1z^2$   
 Hbo: Waldschlag bei Mönchenstein  $z^2$  (H., determin. Prof. Weifs!).
- S. Fuchsii Gmel.** Wälder.  $v^3z^3$   
 Hbo: Wald zwischen Höhenreutin und Oberreitnau, Holzschläge bei Oberholz, beim Gerbertobel (H.), Wald zwischen Auers und Station Röttenbach (H.), zwischen Röttenbach und Dreieiligen, bei Manzen, Eistobel bei Riedholz, Halteplatz Opfenbach, Hochglend bei Gestraz, Iberg bei Riedholz.
- S. paludosus L.** Schilfsümpfe.  $v^2z^4$   
 Hbu: Am ganzen Bodenseeufer, z. B. zwischen Lindau und Bregenz (Sauter), Ziegelhaus bei Lindau (Dobel), Untiefe des Bodensees bei Wasserburg (Britzelmayer), beim Rangierbahnhof, Sumpfwiesen an den Klosterteichen (A., Sch.), in Heuried mehrfach, am Bettnauer Weiher und am Wasserburger Bühel.

**Calendula L.**

h u. sp. **C. officinalis L.** Hie und da aus Friedhöfen verwildert.

**Echinops L.**

- E. sphaerocephalus L.**  $v^1z^2$   
 Hbu: An einem Weinberg bei Dr. Eppele in Witten (Hook).

**Cirsium Tourn.**

- C. lanceolatum Scop.** Wege, Triften.  $v^4z^3$   
 Hbu: Bahndamm Enzisweiler, Bahndämme in Aschach.  
 Hbo: Bei Station Schlachters, Hergaz, Bahndämme bis Hergaz, bei Lindenberg, Opfenbach u. s. w., um Weiler häufig (H.).
- C. palustre Scop.** Nasse Wiesen.  $v^5z^4$   
**f. flor. alb.** Hbo: Abhang in Sigmarzell, bei Oberningenbruck, Haus bei Scheidegg.
- C. rivulare Lk.** Feuchte Wiesen.  $v^4z^4$   
 Im Juni und Juli meist Exemplare mit beblättertem Schafte; August und September blühen Formen mit blattlosem Stengel.  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- C. oleraceum Scop.** Feuchte Wiesen.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo gemein.
- C. arvense Scop.** Auen, Felder, Wiesen.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- ” ” var. **setosum M. B.** Hbo: am sumpfigen Rande eines Gebüsches zwischen Wigratz und Station Hergaz.  $z^1$
- C. palustre** × **oleraceum (C. lacteum Koch).**  $v^2z^2$   
 Hbo: Auf einer Wiese zwischen Adelholz und Niederstaufer, Häuslings (Gmde. Scheidegg).

**C. oleraceum** × **rivulare** (**C. praemorsum** Koch).

Hbo: Am Schwarzensee.

**C. oleraceum** × **palustre** (**C. hybridum** Koch).v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: An der StraÙe im Rohrach bei Kienberg, am Schwarzensee, zwischen Hergaz und Wohlbrechts, Geigerthal bei Heimenkirch, Riedholz bei Mayerhöfen; um Weiler nicht selten, z. B. Hagelstein, Laimtobel, Oberscheiben u. s. w.

**C. rivulare** × **palustre**.

Hbo: Moorwiesen bei Hergensweiler, Abhänge oberhalb Hubers, Moor bei Isenbretzhofen.

**C. rivulare** × **oleraceum** (= **erucagineum** DC.)

Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**C. palustre** × **rivulare** (= **subalpinum** Gaud.).

Hbo: Streuwiesen bei Lattenweiler und Hummertsweiler. Im ö. Gr.: Bregenz (Naegeli bei Koch).

**Silybum** Gärtn.**S. Marianum** Gärtn.**Carduus** Tourn.[**C. acanthoides** L. fehlt um Lindau (Sendtner).]**C. crispus** L. Wiesen.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>Hbo: Auf einer Wiese in Grünenbach v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>; Ellhofer Tobel z<sup>2</sup>; Wiese nächst dem Bahnhof Weiler (H.).**C. Personata** Jacq. Wiesen.

Hbu: Im w. Gr. Argenauen nahe der Mündung (Fronmiller).

Hbo: Leiblachabhänge bei Hubers, zwischen Scheidegg und Kienberg, oberhalb Scheidegg.

**C. defloratus** L. Felsige Abhänge.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Bodenseeufer (Dobel).

Hbo auf Nagelfluhe: Rohrachtobel, Gerbertobel (H.), Schüttentobel bei Ebratzhofen.

**C. nutans** L. Wege, Triften.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: An der Bahn bei Untereinzenbruck, Kiesplatz am Schwarzensee, Bahn zwischen Röthenbach und Harbatzhofen.

**Lappa** Tourn.**L. officinalis** All. Wege, Mauern.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Nur c und sp an Häusern in Hbo: Weiler, Siebers, Malaichen a. d. Argen; im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter).

**L. minor** DC. Schutt.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Bahnhofrayon Lindau; an Wegen in Schachen (B.), hinter der Milchfabrik Rickenbach.

Hbo: Am Bahnhof Oberreitnau, bei Greuth, bei Wolfgangsberg, bei Itzlings, Ellhofen, Halteplatz Opfenbach, am Laubenberg.

**L. tomentosa** Lmk.Hbo: Im Rohrachtobel z<sup>2</sup>; ö. Gr. Reuthe oberhalb Bregenz (Milz).**L. nemorosa** Koern.Im w. Gr. Rohrdorf bei Wangen z<sup>1</sup> (Herter).**Carlina** Tourn.**C. acaulis** L. Triften.v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>Hbu sehr selten: Heuried zwischen Unter- und Oberhochsteg; im oberen Teile von Hbo verbreitet, jedoch meist f. **caulescens** Lmk. Die Stammform einzeln bei Ruppenmanklitz, zwischen Siebers und Scheffau.

**C. acaulis f. duobus capitib.:** Scheidegg.

**C. vulgaris L.** Triften, Abhänge.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

#### **Serratula L.**

**S. tinctoria L.** Wiesen, Waldschläge.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Um Lindau (Dobel), Heuried, Kloserteiche, am Wasserburger Bühel, Nonnenhorn, zwischen Hege und Hegnau, beim Bettner Weiher, Rotmoos (Sch.).

Hbo: bei Lattenweiler, Oberreitnau, Riggatshofen.

(alles f. **pinnatifida**).

#### **Centaurea L.**

**C. Jacea L.** Wiesen, Moore.

v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo gemein.

„ „ var. **pratensis Thuill.:** Hbu im Heuried.

z<sup>2</sup>

**C. Pseudophrygia C. A. Meyer.** Wiesen.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbo: Um Weiler (H.), Ellhofen, Harbatzhofen, Stiefenhofen, Mayerhöfen und Oberreutte verbreitet.

**C. montana L.** Nagelfluhfelsen.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Waldschluchten in Hbo: Rohrchtobel, Gerbertobel (H.), Hausbachtobel (H.), Tobel am Mönchenstein (H.), Argenabhänge bei Gestraz, Eistobel, Laimtobel bei Buchenbühl, Tobel bei Ablers.

**C. Scabiosa L.** Bahndämme, Wiesen.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Rangierbahnhof, Bahndämme bis Hbo: Oberreitnau—Hergaz; sonst Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee, Burg Ellhofen (H.), Bahndamm Röthenbach—Harbatzhofen, zwischen Hergaz und Wohmbrechts.

**C. Cyanus L.** Felder.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Am Rangierbahnhof, auf einer Mauer in Schachen, Bahnhof Enzisweiler.

Hbo: Egghalden, Stockenweiler, Hummertsweiler, bei Wolfertshofen (Gmde. Heimenkirch); um Weiler sehr selten, so Schutt am Waldweg Auers—Rötenbach (H.).

#### **Lampsana Tourn.**

**L. communis L.** Gebüsche etc.

v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

#### **Cichorium Tourn.**

**C. Intybus L.** Triften, Wege.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und unterer Teil von Hbo gemein; um Weiler selten, nur bei Manklitz und Siebers (H.).

#### **Leontodon L.**

**L. autumnalis L.** Wiesen, Wege.

v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

„ „ var. **pratensis Rchb.** Hbo: Ellgassen. z<sup>1</sup> ∞

**L. hastilis L.** Überall.

v<sup>4</sup>z<sup>5</sup>

„ „ var. **hispidus L.** v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>. Hbu und Hbo.

„ „ var. **glabratus Koch = danubialis Jacq.** v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>. Hbu: Exerzierplatz bei Unterhochsteg; Hbo: Mollenberg, Ellgassen, Ratzenbergermoos, zwischen Harbatzhofen und Holzleute.

**Picris L.**

- P. hieracioides L.** Wiesen.  $v^4z^4$   
 Hbu gemein, Hbo verbreitet bis Halteplatz Opfenbach; um Weiler, Röthenbach, Ellhofen, Simmerberg, Oberreutte nicht gefunden (H.); jedoch bei Scheidegg am Wege zum Elektrizitätswerk  $z^4$  (H.), im Ratzenbergermoos  $z^2$  (H.), auf einer Wiese bei Hergaz  $z^5$  (Weinhart).

**Tragopogon Tourn.**

- Tr. pratensis L.**  
 " " var. **orientalis L.** Wiesen.  $v^6z^4$ . Hbu und Hbo verbreitet.

**Scorzonera Tourn.**

- Sc. humilis L.** Sumpfwiesen.  $v^3z^3$   
 Hbu: Heuried bei Rickenbach.  
 Hbo: Sumpfwiesen zwischen Oberreitnau und Doberatsweiler (B., A.), Sumpfwiesen bei Lattenweiler, Sumpfwiese bei Stockerbühl (H.).

- h u. sp **Sc. hispanica L.**  
 In Hbu sp auf Schutt beim Bahnhof Lindau (B.).

**Hypochoeris L.**

- H. radicata L.** Wiesen, Triften.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Taraxacum Juss.**

- T. officinale Web.** Überall.  $v^5z^5$   
 Hbu und Hbo gemein.  
 " " var. **palustre DC.** Sumpfwiesen.  $v^3z^4$ . Hbu: Bodenseeufer bei Ziegelhaus an der Leiblachmündung; Hbo: bei Station Schlachters, bei Wigrazbad im Rohrach.

**Willemetia Necker.**

- W. apargioides Cass.** Nasse Wiesen.  $v^2z^3$   
 Hbo: In Weiher, im Ratzenberger Moos, Wiesen zwischen Weiler und Auers (H.), um Hergensweiler (Dobel); im ö. Gr. Hacken bei Bregenz (Sauter); im w. Gr. Waldwiese bei Eglofs (Herter).

**Chondrilla Tourn.**

- †? **Ch. prenanthoides Vill.**  
 Im ö. Gr. Achgries bei Bregenz (Sauter).

**Prenanthes L.**

- Pr. purpurea L.** Wälder, Abhänge.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Lactuca Tourn.**

- L. Scariola L.**  
 sp in Hbu auf Schutt im Bahnhofrayon Lindau.  
**L. muralis Less.** Schutt, Mauern.  $v^5z^3$   
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Mulgedium Cass.**

- M. alpinum Cass.**  
 Hbo: Oberberg bei Weiler ca. 900 m, 8 Exemplare (H., 1901).

**Sonchus Tourn.**

- S. oleraceus L.** Überall.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.

- S. asper Vill.** Überall. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- S. arvensis L.** Acker. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Kartoffelfelder bei Unterhochsteg.  
 Hbo: Station Schlachters, Litzis, Weiher, Ratzenberg, Engenberg,  
 Scheffau, Auers (H.), Weiler (H.).

### Crepis L.

- Cr. taraxacifolia Thuill.** Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu verbreitet, z. B. Nonnenhorn, Rangierbahnhof, Ziegelhaus.  
 Hbo selten: Rohrachobel, zwischen Schinau und Harbatzhofen;  
 scheint um Weiler zu fehlen (H.); im w. Gr. Ackerränder bei  
 Eisenharz (Herter).
- Cr. biennis L.** Überall. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- Cr. tectorum L.** Bahndämme, Wege. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Nur Hbu: Bahndämme Lindau—Nonnenhorn, um Enzisweiler, Reutin.
- Cr. virens Vill.** Überall. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- Cr. paludosa Mnch.** Feuchte Wiesen, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu z. B. Heuried, Wasserburger Bühel.  
 Hbo z. B. Eggenwath, Zeisertsweiler, Hattnau, Weiher, Stocken-  
 bühl (H.), Hausbachanlagen (H.), Eistobel und Iberg bei Ried-  
 holz (H.).
- Cr. succisifolia Tausch.**  
 Wiesen im w. Gr.: zwischen Siggen und Eisenharz, Weg von  
 Eisenbach zum schwarzen Grat (Herter).

### Hieracium Tourn.

- H. pilosella L.** Wiesen, Abhänge. v<sup>6</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- „ „ var. **furcata**: Hbo Moor bei Mywiler. z<sup>1</sup>
- H. auricula L.** Wiesen, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- H. pilosella** × **auricula** = **auriculiforme Fries.** v<sup>2</sup>z<sup>1</sup>  
 Hbo: Zwischen Mellatz und Halteplatz Opfenbach, Heide bei  
 Mothenmühle unweit Mekatz.
- H. praealtum Vill.** Heiden, Bahndämme, Moore. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo: Bahndämme bis Hergaz; Hbu: Hege, am Rangier-  
 bahnhof; Hbo: Degermoos, Moore um Volkings, Ratzenberger-  
 moos, Kiesplätze bei Oberhäuser; im Rohrach.
- „ „ var. **Bauhini Bess.** = **magyaricum P. et N.** z<sup>1</sup>  
 Hbo: Damm neben der Strasse Hergaz—Schwarzensee.
- H. piloselloides Villars.**  
 Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache (Sauter nach Dobel).
- H. praealtum** × **auricula** = **sulphureum Doell.**  
 Hbo: Am Bahndamm zwischen Hergensweiler und Stockenweiler.
- H. pratense Tausch.** Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Wasserburger Bühel, Geleise beim Rangierbahnhof.  
 Hbo: Bahndamm bei Station Schlachters, zwischen Hergensweiler  
 und Stockenweiler, zwischen Wildberg und Rotkreuz, im Ratzen-  
 berger Moos, um Scheidegg, um Weiler an einigen Stellen (H.),  
 Bahndamm bei Station Röthenbach etc.

- H. pratense** Tausch  $\times$  **praealtum** Vill = **arvicola** N. et P.  
Hbo: Strafe zwischen Oberhäuser und Ellhofen.
- H. cymosum** L. Abhänge.  
Hbo: Im Rohrach bei Emsgritt.  $z^2$
- H. murorum** L. Auen, Wälder, Abhänge.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- H. vulgatum** Fries = **silvaticum** Smith. Mauern, Wälder.  $v^3z^3$   
Hbu: Mauern in Lindau, Seedämme in Äschach, Bahndamm in Holdereggen.  
Hbo: In Wäldern, z. B. zwischen Weiher und Ellgassen.
- ” ”  $\beta$  **alpestre** Uechtritz: Hbu am Bahndamm in Holdereggen.  $z^2$
- ” ” var. **ramosum** W. et K. Kommt wahrscheinlich bei Weiler vor (H.);  
wird noch untersucht! Im Ratzenberger Moos (A.).
- H. tridentatum** Fries. Wälder.  $v^3z^3$   
Hbo: Am Diepoltzberg, bei Oberrengrersweiler, bei Station Schlachters; Iberg bei Riedholz; um Weiler verbreitet (H.), z. B. Wald beim Mönchenstein, Waldrand Auers—Röthenbach.
- H. silvestre** Tausch = **boreale** Fr. Waldschläge.  $v^2z^3$   
Hbo: Waldschlag zwischen Taubenberg und Hegnau im Ratzenbergermoos; häufig im Rohrach (H.), einzeln um Weiler und im Gerbertobel (H.).
- H. umbellatum** L. Wälder, Sumpfwiesen.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo gemein.
- ” ” var. **linariifolium** G. Meyer. Unter der Stammform in Streuwiesen,  
z. B. Hbo: Oberreitnau.
- H. staticifolium** Vill. Kiesboden.  
Hbu: Am Rangierbahnhof Lindau.  $v^1z^2$
- H. Jacquini** Vill.  
Im ö. Gr. Gebhardsberg (Richen).
- H. amplexicaule** L.  
Im ö. Gr. bei Bregenz (Sauter nach Dobel).

54. Fam. **Campanulaceae** Juss.**Jasione** L.

- J. montana** L. Abhänge, Triften.  $v^2z^3$   
Hbo: Bahndamm bei Rehllings, an Rainen bei Hagspiel (A., H.), am Krähenberg bei Weiler (H.), am Laubenberg bei Harbatzhofen.  
ö. Gr. Eichenberg (Höfle), Langen, (Zimmerl), Pfänder (Sauter).

**Phyteuma** L.

- Ph. orbiculare** L. Waldwiesen.  $v^3z^2$   
Hbu: im Zechwald bei Unterhochsteg (B.).  
Hbo: Bei Schwarzensee am Bahndamm.
- Ph. spicatum** L. Wälder.  $v^4z^3$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- Ph. nigrum** Schmidt.  
Im w. Gr. am weißen Brunnen bei Wolfegg (Vollmer).<sup>1)</sup>

**Campanula** Tourn.

- C. rotundifolia** L. Wiesen, Mauern.  $v^4z^3$   
Hbu und Hbo verbreitet.

1) Vollmer, Oberamtstierarzt in Steinach bei Waldsee, um 1880.

- C. pusilla Haenke.** Nagelfuhabhängc. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Rohrach bei Kienberg, am Schüttentobel bei Hoheneck  
 (Gmde. Ebratzhofen), Argenabhänge gegenüber von Gestraz, Iberg  
 bei Riedholz, Gerbertobel (H.).
- C. rapunculoides L.** Hecken etc. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- C. Trachelium L.** Auen, Hecken, Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- C. patula L.** Wiesen etc. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- C. Rapunculus L.** Wiesen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Um Lindau (Dobel), Wiesen in Reutin gegen Mozach.  
 Hbo: Bei Riggatshofen am Abhänge gegen Bruggach. ∞ Im ö. Gr.  
 Hacken bei Bregenz (Sauter).
- C. glomerata L.** Waldwiesen. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Im Zechwald (B., Kellermann).
- C. barbata L.**  
 Im ö. Gr. Pfänder (Sauter); im w. Gr. Adelegg bei Isny (Martens).

#### Specularia Heister.

- Sp. Speculum Alph. DC.**  
 Im ö. Gr. bei Bregenz (Döll).

### 55. Fam. Siphonandraceae Klotzsch.

#### Vaccinium L.

- V. Myrtilus L.** Wälder, Moore. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- V. uliginosum L.** Hochmoore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
 Fehlt Hbu.  
 Hbo: Degermoos, Moore bei Sigmanns, Röthenbach, Ratzenberg,  
 Oberreute, Isenbretzhofen, Hagspiel, Unterstein etc.
- V. vitis Idaea L.** Wälder, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu? In Hbo überall verbreitet.
- V. Oxycoccus L.** Moore zwischen Sphagnum. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: am Wasserburger Bühel, bei Enzisweiler.  
 Hbo: Zeisertsweiler, Sauters, im Degermoos (Sch., A.), Ratzen-  
 bergermoos, bei Isenbretzhofen, Trogener Moos (H.), Moos bei  
 Stockenbühl (H.), bei Hagspiel, bei Röthenbach, am Schwarzensee,  
 zwischen Sigmanns und Engelitz.

### 56. Fam. Ericaceae Lindl.

#### Andromeda L.

- A. polifolia L.** Hochmoore. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Degermoos, am Schwarzensee, zwischen Hagspiel und Biel,  
 im Ratzenberger Moos, bei Isenbretzhofen, Egg bei Röthenbach,  
 zwischen Engelitz und Sigmanns, bei Laimtobel, Trogener Moor  
 (H.), Moor bei Oberreute (H.), Stockenbühler Moor (H.).

#### Calluna Salisb.

- C. vulgaris Salisb.** Heiden, Wälder, Triften. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 " " f. flor. alb. Hbo zwischen Grünenbach und Riedholz. („Wilde  
 Seben“.)

**Erica Tourn.****E. vulgaris Salisb.**

Nur im ö. Gr. Hbu: Maihof bei Unterhochsteg am Seeufer, ca. 200 m aufer der Grenze (Milz), Schluchten bei der Ruggburg auf Nagelfluh.  $z^2$

57. Fam. **Rhodoraceae Klotzsch.****Rhododendron L.****Rh. ferrugineum L.**

†(??) bei Heimenkirch und Laubenberg um Grünenbach, um Weiler (Dobel). Im w. Gr. Schwendimoos bei Lautersee unweit Kislegg (Pfanner).

**Rh. hirsutum L.**

Bei Weiler im Gerbertobel auf tertiärer Nagelfluh 850 m (H.).  $z^2$

58. Fam. **Hypopityaceae Klotzsch.****Pirola Tourn.****P. chlorantha Sw.** Nadelwälder.  $v^2z^2$ 

Hbo: Im Bösenreutiner Tobel (Dobel, A.), zwischen Hegnau und Hege. ö. Gr. Bregenz (Döll); w. Gr. Bolsternang und Eisenharzer Wald (Herter).

**P. rotundifolia L.** Wälder, Auen.  $v^3z^3$ 

Hbo: Gebüsch an der Feldkapelle zwischen Wildberg und Heimholz, Leiblachabhänge, zwischen Hummertsweiler und Dürren, Degermoos, am Staufenberg bei Niederstaufen, bei Schlachters, Adelberg bei Niederstaufen, Nadenberg bei Litzis, Argenthal bei Gestraz, Kapelle oberhalb Scheidegg; um Weiler verbreitet (H.), besonders Rothachauen bei Siebers, Wälder beim Gerbertobel (H.) etc.

**P. media Sw.** Waldwiesen.  $v^2z^2$ 

Hbo: An der Leiblach unterhalb Sigmarszell mit Sturmia, Herminum, Gymnad. odorat., moosiger Hochwald zwischen Scheidegg und Weyenried, oberhalb Litzis gegen Ratzenberg.

**P. minor L.** Wälder, Gebüsch.  $v^3z^3$ 

Hbu: Rickenbacher Tobel, zwischen Hege und Hegnau.

Hbo: Ratzenberger Moos, Oberberg bei Weiler, buschige Hänge zwischen Thumen und Sigmarszell.

**P. secunda L.** Nadelwälder.  $v^6z^4$ 

Hbu und Hbo gemein.

**P. uniflora L.** Wälder.  $v^2z^3$ 

Hbu: In der Hangnach leiblachaufwärts (B.).

Hbo: Um Weyenried, bei Oberstein; um Weiler nicht selten, so Kapfholz, Trogener Wald etc. (H.). w. Gr. um Wangen, Eglöfs, Eisenharz, (Martens).

**Monotropa L.****M. Hypopitys L.** Wälder.  $v^3z^3$ 

Hbu: Hangnach.

Hbo: Zwischen Hummertsweiler und Dürren, im Mozacherwald (Sch.); Wälder um Weiler und Lindenberg nicht selten (H.), bei Oberreitnau (Dobel).



III. Unt.-Kl.: **Corolliflorae.**59. Fam. **Aquifoliaceae DC.****Ilex L.**

- I. aquifolium L.** Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: In einer Waldschlucht zwischen Bramatsreite und Oberstein,  
 Gerbertobel (H.). Im ö. Gr. zahlreich am Pfänder. („Stechholder“.)

60. Fam. **Oleaceae Lindl.****Ligustrum Tourn.**

- L. vulgare L.** Auen, Hecken. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Fraxinus Tourn.**

- F. excelsior L.** Wälder, Auen. v<sup>8</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu und Hbo zerstreut.

61. Fam. **Asclepiadaceae R. Br.****Vincetoxium Mnch.**

- V. officinale Mnch.** Hecken, Gebüsche. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Am Bodenseeufer bei Nonnenhorn; am Seeufer zwischen  
 Reutenen und Wasserburg.  
 Hbo: Bei Malaichen an der Argen; auch bei Weiler einmal ge-  
 funden (H.).

62. Fam. **Apocynaceae R. Br.****Vinca L.**

- V. minor L.** Wälder, Gebüsche. v<sup>8</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu z. B. Zechwald, Schöngarten, Hangnach, Mozacherwald,  
 Hecken in Reutin, selten am Waldrand Bösenreutin-Eggalden (Sch.).  
 Hbo verbreitet, z. B. Oberrenegersweiler, Sigmarszell, Immenmühle,  
 Argenthal z<sup>4</sup>, Ellhofer Tobel, Heimenkirch, Schreckenmanklitz,  
 Kirchhofmauer in Grünenbach u. s. w.

63. Fam. **Gentianaceae Juss.****Menyanthes Tourn.**

- M. trifoliata L.** Sumpfwiesen, Moorgräben. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Chlora Koch.**

- Ch. serotina Koch.**  
 Im ö. Gr. auf Heidewiesen am Pfänder oberhalb Bregenz. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>!

**Sweertia L.**

- S. perennis L.**  
 Im w. Gr. Breitmoos bei Wolfsegg (Herter).

**Gentiana Tourn.**

- G. lutea L.**  
 Im ö. Gr. am Hechberg ca. 1 km über der Grenze. z<sup>2</sup>

- G. asclepiadea L.** Mooswiesen, Gebüsche, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>  
 In Hbu nicht beobachtet.  
 In Hbo überall, im unteren Teil auf Streuwiesen, von Schönau an  
 aufwärts.
- G. cruciata L.** Triften. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Johannishügel bei Zeisertweiler, Scheffau—Neuhaus, Rohrach,  
 zwischen Zwirkenberg und Gestraz, Ellhofen, Dallendorf und Mal-  
 aichen bei Gestraz, auf Kies bei Mariathann, bei Stiefenhofen, um  
 Weiler an einigen Stellen: bei der grossen Fabrik (H.); zwischen  
 Simmerberg und Oberstaufer häufig (H.).
- G. Pneumonanthe L.** Streuwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 In Hbu und unteren Teil von Hbo verbreitet; im oberen Teil:  
 Neuhaus bei Scheffau; fehlt um Weiler (H.).
- G. verna L.** Heiden, Triften. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- G. aestiva Roem. et Schult.** Trockene Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Bahndamm bei Oberhäuser, Ellhofen, Rothachabhänge bei  
 Weissen, Waldränder am Schwarzensee, Lengaz bei Mariathann.
- G. utriculosa L.**  
 Hbu: Zwischen Wasserburg und Nonnenhorn (B.).  
 Hbo: Nächst der Hammermühle am Wege nach Ellhofen (H.). z<sup>3</sup>
- G. campestris L.**  
 Im w. Gr. bei Isny (Kolb).
- G. germanica Willd. (Wettsteinii Murb.).** Triften. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Im Heuried auf Heideboden an der Strafse von Rickenbach  
 nach Wesen.  
 Hbo: Zwischen Dornach und Niederstaufer, weiter aufwärts ver-  
 breitet.
- G. ciliata L.** Triften, Heidewiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Von Niederstaufer aufwärts verbreitet, um Weiler sehr häufig  
 (H.); im unteren Teil am Bahndamm Gitzenweiler bis Rehlings.

#### Erythraea Rich.

- E. Centaurium Pers.** Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet; in Hbu z<sup>5</sup> am Seeufer zwischen Unter-  
 hochsteg und Villa Leuchtenberg.
- E. pulchella Fr.** Wege, Brachfelder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo ebenso häufig als vorige.
- " " f. **simplex A. Schwarz.** Hbu in einer alten Lehmgrube in Heu-  
 ried bei Ziegelhaus. z<sup>4</sup>

### 64. Fam. Polemoniaceae Lindl.

#### Polemonium Tourn.

- P. coeruleum L.**  
 Im w. Gr. Argengebüsch in der Gegend von Eglofs (Herter).

### 65. Fam. Convolvulaceae Juss.

#### Convolvulus Tourn.

- C. sepium L.** Hecken, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu gemein; um Lindau auch in schilfreichen Sumpfwiesen (Sendtner).  
 Hbo verbreitet; auch um Weiler (H.)
- " " f. **Blüte mit 5 roten Streifen:** Hbo: Grünenbach.

- C. arvensis L.** Bahndämme, Äcker, Raine. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, jedoch um Weiler sehr selten (H.).  
 " " **Varietät mit schneeweißer Krone.** Hbu: An der Bahn in Holder-  
 eggen.

**Cuscuta Tourn.**

- C. europaea L.**  
 Hbu: Auf Schilf und auf *Aster salicifolius* Scholler bei Villa Ehr-  
 lich am Schwesternberg. v<sup>1</sup>z<sup>3</sup> ∞
- C. Epithymum L.** Heidewiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Hbu: Heuried, Seegelände (Dobel);  
 Hbo: Hubers, Höhenreutin u. s. w.
- " " var. **Trifolii Babington.** Hbu: Auf Klee in Degelstein bei Schachen;  
 Hbo: Auf *Medicago sativa* am Bahnhof Hergaz.
- C. Epilinum Weihe.**  
 Im ö. Gr.: Mehrerau und Riedenburg auf Lein (Bruhin).

66. Fam. **Boraginaceae Desv.**

**Lappula Rupp.**

- L. Myosotis Mnch.**  
 Im ö. Gr. Hofen (Graf Sarthein).

**Cynoglossum Tourn.**

- C. officinale L.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Am Bettbauer Weiher (B.), am Bahnhof Mitten z<sup>1</sup> (1899).

**Omphalodes Tourn.**

- h u. sp **O. verna Mnch.**  
 sp in Hbo: Am Abhang neben der Strafsenkreuzung in Stocken-  
 weiler. z<sup>2</sup>

**Borago Tourn.**

- c u. sp **B. officinalis L.**  
 sp Hbo: Am Bahnhof Schlachters, Waldrand zwischen Möllen und  
 Reutte; bei Station Röthenbach.

**Anchusa L.**

- A. officinalis L.**  
 Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**Symphytum Tourn.**

- S. officinale L.** Gräben, feuchte Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu gemein; ebenso in Hbo bis Schwarzensee verbreitet; fehlt  
 sicher um Weiler (H.).

**Pulmonaria Tourn.**

- P. officinalis L.** Gebüsche, Auen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Leiblachauen in der Hangnach, im Zechwald.  
 Hbo: Im ganzen Leiblachthal, bei Bösenreutin, Wald zwischen  
 Hummertsweiler und Muttelsee, im Argenthal bei Handwerks;  
 Hausbachanlagen bei Weiler (H.).
- P. angustifolia L.**  
 Im w. Gr. sonnige Gehölze bei Isny, auch var. *B. oblongata* Schrader  
 (Martens).

**Echium Tourn.**

- E. vulgare L.** Auen, Triften. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Lithospermum Tourn.**

- L. officinale L.** Gebüsch, Auen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 In Hbu häufig: Leiblachthal, Zechwald, Bodenseeufer.  
 In Hbo nicht beobachtet; fehlt um Weiler (H.).
- L. arvense L.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 In Hbu: Am Rangierbahnhof.  
 In Hbo: Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg; ö. Gr. Meh-  
 rerau (Bruhin).

**Myosotis Dillen.**

- M. palustris Rth.** Gräben, Sumpfwiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 " " var. **Rehsteineri Wartm.** In Hbu am Bodenseeufer verbreitet v<sup>3</sup>z<sup>5</sup>  
 (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).  
 " " f. **flor. roseis et alb.** Galgeninseln bei Lindau.  
 " " var. **strigulosa Rchb.** Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg.  
 Im ö. Gr. Sumpfwiesen bei Bregenz gemein (Custor, Sauter).
- M. silvatica Hoffm.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Bodenseeufer bei Wasserburg, bei der Eichenplantage am  
 Rangierbahnhof.
- M. intermedia L.** Felder. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

67. Fam. **Hydrophyllaeae R. Br.****Phacelia Benth.**

- Ph. tanacetifolia Benth.**  
 qsp Hbu: An Bahndämmen von Wasserburg bis Nonnenhorn (A., B.),  
 soll 1898 von einem Bienenzüchter ausgesät worden sein. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

68. Fam. **Solanaceae Juss.****Lycium L.**

- L. barbarum L.**  
 sp Hbu: Ufer beim Seewirt in Nonnenhorn (Sch., A.), am Garten-  
 zaun bei den Lagerhäusern Lindau.

**Solanum L.**

- S. nigrum L.** Schutt, Wege. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Um Lindau verbreitet (Dobel), z. B. Bleiche in Reutin,  
 Schutt in Lindau, Enzisweiler.  
 Hbo: Auf Schutt in Oberreitnau; auf Gartenland in Weiler sehr  
 selten (H.).
- S. Dulcamara L.** Hecken, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- c **S. tuberosum L.**  
 c **S. Lycopersicum L.**  
 sp. auf Schutt in Hbu: In Lindau am kl. See; bei Unterhochsteg.

**Physalis L.**

- h u. sp **Ph. Alkekengi L.**  
 sp Hbu: Um Lindau an Häusern, in Äschach und am Wasser-  
 burger Bühel (Dobel); an letzterem Ort neben dem Gasthause. z<sup>2</sup>  
 (A.). Im ö. Gr. bei der Ruggburg am Wege nach Lochau (H.).

**Atropa L.**

- A. Belladonna L.** Waldschläge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Hyoscyamus Tourn.****H. niger L.** Schutt.Hbu: Auf Schutt in Nonnenhorn; an Wegen (Dobel).  $v^1z^1$ 

Hbo: Vor einem Haus an der StraÙe in Oberstaußen (H.). Im ö. Gr. Bregenz (Mz.).

**Datura L.****D. Stramonium L.** Neubrüche, Schutt.  $v^2z^2$ 

Hbo: Auf Beeten in Thumen, vor dem Hause des Fechtig in Thumen (1899), auf einer Brandstätte in Sulzemoos bei Oberreitnau; vor einem Haus in Weiler (H.).

68. Fam. **Scrophulariaceae R. Br.****Verbascum L.****V. Thapsus L.** Felder, Sandgruben.  $v^4z^2$ 

Hbu z. B. Bleiche, Wasserburg, Hochstraße etc.

Hbo z. B. Biesings, Schwarzensee, Zwirkenberg bei Gestraz.

**V. thapsiforme Schrad.**Im ö. Gr. bei Bregenz (Milz, Sauter).  $z^2$ **V. phlomoides L.** Brachen, Abhänge.  $v^3z^2$ 

Hbo: Leiblachthal zwischen Kleyen- und Immenmühle, Abhänge bei Biesings, Hegnau, Oberrengersweiler, Zwirkenberg bei Gestraz.

**V. Lychnitis L.**

sp. in Hbo: Bahndamm zwischen Hergaz und Oberrinzenbruck.

**V. nigrum L.** Wiesen, Wegränder.  $v^4z^3$ 

In Hbu gemein, Hbo verbreitet bis Handwerks an der Argen; um Weiler fehlend (H.).

" " var. *a. lanatum* Schrader. Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee  $z^2$ ; im ö. Gr. Mohrenau (Bruhin).**V. Blattaria L.**sp. Hbu: Am Seeufer in Nonnenhorn beim Seewirt.  $z^1$ **Scrophularia Tourn.****Sc. nodosa L.** Auen, Wälder, Gräben.  $v^4z^3$ 

Hbu und Hbo verbreitet.

**Sc. Erharti Stev.** var. *Neesi* Wirtg. Gräben.  $v^2z^3$ 

Hbu: Gärten in Äschach, Gräben in Reutin, bei Villa Amsee, beim Rangierbahnhof, in Ziegelhaus, an der Bleiche (Sch.), am Köchlinweiher (Sch.); fehlt Hbo.

**Antirrhinum L.****A. majus L.**sp. Hbu: † Stadtmauern in Lindau (Dobel); Ufer beim Seewirt in Nonnenhorn.  $z^1$ Hbo: Friedhofsmauern in Unterreitnau; ö. Gr. Bregenz (Bruhin).  $z^2$ **A. Orontium L.**

sp. Hbu: Lindau (Dobel) †.

Hbo: Auf Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg.  $z^2$ **Linaria Tourn.****L. Cymbalaria Mill.** Mauern.  $v^2z^3$ 

Hbu: An alten Mauern des Hafens und der Stadt Lindau (Dobel), Ufermauern in Äschach, Mauern des Schlosses Moos in Äschach, an der Steinbrücke in Heimesreutin, Mauern des Schlosses Wasserburg.

- L. minor Desf.** Bahndämme, Kiesplätze, Seeufer.  $v^4z^3$   
 Hbu: Bodenseeufer, Rangierbahnhof, Bahndämme.  
 Hbo: Bahndämme bis Hergaz verbreitet; auf Kies bei Mariathann, um die Station Röthenbach, Bachbett der Rothach bei Siebers (H.).
- L. Elatine Mill.** Äcker.  $v^3z^2$   
 Hbu: Bei Schachen unweit Lindau (Dobel) †?, Brachäcker zwischen Heimertsweiler und Dentenweiler.  $z^3$
- L. spuria Mill.**  
 Im ö. Gr. westl. Pfänderabhänge (Dobel).
- L. alpina Mill.**  
 Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.  $z^3$
- L. vulgaris Mill.** Bahndämme, Acker.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- ” ” **var. oder sp.?** Pflanze bläulich bereift, Stamm aufrecht, oberwärts ästig, Blätter wechselnd, lanzett-linienförmig; Sporn kürzer als die Blumen (alles wie *L. vulg.*); jedoch Blüten gelblichweiß, kleiner als bei *L. vulg.*, Oberlippe weißgelb mit feinen, violetten Streifen, Gaumen hellorange. Hbu: Am Rangierbahnhof Lindau nächst dem Bahnwärterhäuschen bei Villa Amsee.  $v^1z^2$

**Gratiola L.**

- Gr. officinalis L.** Bodenseeufer.  $v^1z^3$   
 Hbu: Zwischen Lindau und Bregenz auf Sumpfwiesen vereinzelt (Dobel), an den Ufern des Bodensees (Schonger), bei Unterhochsteg an zwei Stellen  $z^3$  im Schilfsumpf und am Ufer (A.).

**Mimulus L.**

- M. luteus L.** Gräben.  $v^2z^2$   
 Hbu: Am kleinen See in Aschach.  
 Hbo: Straßengraben in Grünenbach.

**Limosella Lindern.**

- L. aquatica L.**  
 Im ö. Gr. Seeufer bei Bregenz (Custer, Sauter).

**Digitalis Tourn.**

- D. lutea L.**  
 Im ö. Gr. Nadelwald am Eichberg ca. 1 km über der Grenze (Sch.).  $z^3$
- D. purpurea L.**  
 ö. Gr. bei Bregenz (Dobel).

**Veronica Tourn.**

- V. scutellata L.** Moore.  
 Hbu: Sumpfwiesen am Seegelande (Dobel).  
 Hbo: Gräben im Ratzenberger Moos ∞; ö. Gr. Bregenz (Bruhin).  $z^2$
- V. Anagallis L.** Gräben, Bäche.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- V. Beccabunga L.** Bäche, Gräben.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- V. urticifolia Jacq.** Waldschluchten.  $v^3z^3$   
 Hbu z. B. Hangnach, Rickenbacher Tobel.  
 Hbo: Sigmarszell, Laubenberg, Ellhofer Tobel, Eistobel, Argenthal bei Gestraz, Rohrach, Wälder um Oberstein; bei Weiler nicht häufig (H.); Gerbertobel, Oberberg (H.).
- V. chamaedrys L.** Wiesen, Wälder.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.

- V. montana L.** Moosige Wälder.  $v^2z^2$   
Hbo: An der Ruine Ellhofen (A.), am Oberberg bei Weiler (H.).
- V. officinalis L.** Wälder, Heiden.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo gemein.
- V. prostrata L.**  
ö. Gr. westl. Pfänderabhänge (Sauter).
- V. longifolia L.**  
Hbu: Auf einer Wiese zwischen Schlachters und Thumen neben der Strafe  $v^1z^2$  (flor. albis).
- V. spicata L.**  
Im ö. Gr. westliche Pfänderabhänge (Sauter).
- V. fruticulosa L.**  
Im ö. Gr. Rickenbachertobel am Pfänder (Sauter).
- V. serpyllifolia L.** Wiesen, Äcker.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo gemein.
- V. arvensis L.** Felder, Brachen.  $v^3z^3$   
Hbu: Rangierbahnhof, Schachen, Nonnenhorn.  
Hbo: Steckenweiler, Sigmarszell, Engelitz, um Weiler verbreitet (H.).<sup>1)</sup>
- V. Tournefortii Gmel.** Äcker.  $v^4z^3$   
Hbu verbreitet.  
Hbo nicht selten; auch um Weiler häufig (H.).
- V. agrestis L.** Acker.  $v^3z^3$   
Hbu: Am Marktplatz Lindau, Böschung an der Lerche in Äschach u. a. O.  
Hbo: Bahndamm zwischen Oberreitnau und Höhenreute; Umgebung von Weiler nicht selten (H.); Oberhäuser bei Heimenkirch.
- V. polita Fr.** Sandige Stellen.  $v^2z^2$   
Hbu: Auf Sand am Bodenseeufer bei Unterhochsteg, am Rangierbahnhof; ö. Gr. in Hörbranz.
- V. hederifolia L.** Auen, Felder.  $v^3z^3$   
Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet; fehlt jedoch im oberen Teil um Weiler, Lindenberg, Scheidegg, Simmerberg und Ellhofen (H.).
- Melampyrum Tourn.**
- M. arvense L.** Felder.  $v^3z^3$   
Hbu: Im w. Gr. Auen an der Argenmündung (Fronmiller).  
Hbo: Egghalden zwischen Unter- und Oberreitnau, bei Hummertsweiler, bei Biesings, bei Bruggach; fehlt Weiler (H.).
- M. pratense L. (paludosum Gaud.).** Moore.  $v^2z^2$   
Hbo: Ratzenberger Moos, Rötenbacher Filz, Trogener Moor (H.).
- M. commutatum Tausch = pratense Aut.** Wälder.  $v^4z^4$   
Hbu z. B. Hangnach, Schönbühel.  
Hbo z. B. Dunkelbuch, Ringoldsberg, Wigrazbad, Wald zwischen Scheidegg und Möggers (H.).
- M. silvaticum L.** Schattige Wälder.  $v^2z^3$   
Hbo: Schinderloch im Dunkelbuch, am Ringoldsberg, bei Hegnau, bei Opfenbach, in einem Wäldchen an der Strafe Oberstauen—Simmerberg nahe dem Orte Gennhofen bei 800 m (H.).  $z^4$
- Pedicularis Tourn.**
- P. silvatica L.** Feuchte Wiesen.  $v^3z^4$   
Hbu: Klosterteiche.

1) Ist demnach Seite 7, Zeile 11 von oben zu streichen!

Hbo: Zwischen Hergensweiler und Wolfgangberg, im Ratzenberger Moos, zwischen Manzen und Hammermühle, bei der Kapfmühle (H.), auch sonst um Weiler (H.).

- P. palustris L.** Nasse Wiesen.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet.

#### **Alectorolophus Hall.**

- A. minor W. et Grab.** Wiesen.  $v^4z^3$   
Hbu und Hbo verbreitet.

#### **A. major Rchb.**

$\alpha$ . **glaber Rolh.** Im ö. Gr. gemein um Bregenz (Sauter) ?

$\beta$ . **hirsutus All.** Wiesen.  $v^6z^4$ . Hbu und Hbo gemein.

f. mit lineallanzettl., sitzend. Blättern in Hbu: Rand des Zechwaldes.  $z^2$

- A. angustifolius Heynhold.** Steinige Plätze.  $v^3z^3$

Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee, bei Ratzenberg, am Laubenberg bei Harbatzhofen, bei Oberschwende (Gmde. Scheidegg), an der Bahn zwischen Röthenbach und Auers. Im ö. Gr. Heidewiesen um Möggers.

#### **A. aristatus Celak.**

ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.

#### **Euphrasia Tourn.**

- E. officinalis L.** (Rostkoviana Heynh.). Wiesen, Auen.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo gemein.

#### **E. nemorosa Pers.**

$\beta$ . **gracilis Fries.** Hbo an Holzschlägen im Osterwald bei Hochgeländ (Gmde. Gestraz)  $z^3$ ; Triften bei Egg unweit Röthenbach  $z^1$ , am Laubenberg bei Harbatzhofen.

#### **E. salisburgensis Funk.**

Hbo: Im Weifsachtobel bei Oberstaufen ca. 750 m (H.).  $v^1z^3$

#### **Odontites L.**

- O. rubra L.** Felder, Wiesen.  $v^5z^4$

Hbu und Hbo verbreitet.

- „ „ var. **serotina Lam.** Hbu am Bodenseeufer bei Villa Amsee.  $z^3$

#### **Lathraea L.**

- L. squamaria L.** Laubwälder.  $v^8z^2$

Hbo: Bösenreutiner Tobel, an der Leiblach oberhalb Hubers, im Rohrchtobel, bei der Ruine Altenburg (H.), Hausbachanlagen bei Weiler häufig (H.), Wald bei Rothach (H.), Gebüsch bei Auers (H.), um Weiler nicht selten (H.).

#### **Orobanche L.**

#### **O. gracilis Sm.**

Hbu: Am Grenzflüsschen Leiblach zwischen Lindau und Bregenz (Sauter, Rh. Fl. bei Höfle). Im ö. Gr. westl. Pfänderabhänge (Sauter, Custer).

#### **O. caryophyllacea Sm.**

Im w. Gr. Argenauen nahe der Mündung (Familler).

#### **O. Epithymum DC.** soll Hbo im Gerbertobel vorkommen (H.); wird untersucht!

ö. Gr. Bregenz (Dobel).

- O. minor Sutt.** Kleefelder.  $v^3z^3$

Hbu verbreitet: Bahndämme bei Hoyern (hier auch auf *Pastinaca sativa*), bei Schachen, Degelstein.

Hbo: Zwischen Riggatshofen und Hegnau; auf Klee bei Station Röthenbach.



- O. coerulescens Steph.** Auf *Achillea millefol.* v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: In Hochbuch neben der Strafse (A.), in der Senftenau (Sch.), am Schönbüchel (Sch.), Wegränder an Wiesen um Reutin, Heimesreutin (Sch.).
- O. ramosa L.** Auf *Cannabis*.  
 †? Hbu: In Wäldern bei Lindau (Dobel); ö. Gr. um Lauterach zahlreich (Sauter).

69. Fam. **Labiatae Juss.****Lavandula L.**c **L. officinalis Chaix.****Hyssopus T.**qsp **H. officinalis L.**

Hbu: Um Wasserburg ziemlich verbreitet, scheint mit *Phacelia* verschleppt zu sein (Brüller 1901).

**Mentha Tourn.**

**M. silvestris L.** Feuchte Plätze, Ufer, Gräben. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.

" " var. **nemorosa Willd.** In Hbu auf Schutt zwischen dem „Engel“ in Äschach und der Senftenau. z<sup>2</sup> ∞

**M. aquatica L.** Gräben, Ufer. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

" " var. **hirsuta Koch.** Z. B. Gmündmühle.

" " var. **glabrata Koch.** Z. B. Klosterteiche.

**M. gentilis L.**

†? Hbu: Oberhof bei Weissenberg (Dobel), im Gebiete häufig kultiviert.

**M. hirta Willd. = nepetoides Lej. = silvestris × aquatica.** Waldschläge, Auen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: Abhang an der Strafse bei Gmündmühle, Abhang bei der Station Röthenbach im Walde neben dem Quellenhaus, Argenthal bei Malaichen an der w. Gr., Rothachauen bei Siebers.

**M. paludosa Sole = aquatica × arvensis.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Klosterteiche, an einem Zaun in der Senftenau.

Hbo: Straßengraben bei Station Hergensweiler, Gräben bei Hagspiel (Gmde. Scheidegg), Rothachauen bei Siebers (H.).

" " var. ? (**paludosa Sole × silvestris L. ?**). Blütenstand eine kopfig gedrängte Reihe von Scheinquirlen, außerdem noch 4—6 Wirtel in den Blattwinkeln, reich und großblütig, Stengel dicht rauhaarig, ziemlich starkästig, untere Blätter gestielt, eilanzettlich, obere Blätter fast sitzend, lanzettlich, beiderseits stark rauhaarig, grob und scharf gesägt-gezähnt; Kelch glockenförmig, spitz dreieckig gezähnt, inwendig behaart, Blumenkrone innen behaart.

Hbo: An einem Straßengraben bei Kremlen.

**M. verticillata L. = arvensis × aquatica.** v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu z. B. Klosterteiche zwischen Sphagnum am Wasserburger Büchel, an Gräben bei Ziegelhaus.

Hbo: An Gräben in Egghalden, bei Oberrengrersweiler, Thumen, Neuweiher bei Metzlers, zwischen Hergensweiler und Rupolz, an der Gmündmühle, bei Oberholz, bei Ruhlands, am Nadenberg, bei Hagspiel im Röthenbacher Filz, Waldsümpfe im Rohrach, bei Riedholz, Rothachauen, Laimtobel u. s. w.

" " var. ? (**verticillata × aquatica ?**). Scheinquirle langgestielt, in der Achsel von Laubblättern, Stengel durch Blätter abgeschlossen;

Blätter fast herzförmig und langgestielt, beiderseits schwach anliegend behaart, in der oberen Hälfte grob und spitz sägezählig; Krone groß, hellrötlich, innen kahl; Kelch trichterförmig, innen behaart mit pfriemlichen Zähnen.

Hbo: Gräben in Ruhlands bei Opfenbach.

v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>

**M. arvensis L.** Brachen, Felder.

v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

**M. piperita L.** Häufig in Gärten.

### Lycopus L.

**L. europaeus L.** An Gräben, Gebüsch.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

### Salvia L.

**S. glutinosa L.** Waldschluchten, Auen.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu selten: Leiblachthal bei Oberhochsteg.

Im oberen Teil von Hbo gemein an allen Wasserläufen.

**S. pratensis L.** Wiesen, Heiden.

v<sup>8</sup>z<sup>3</sup>

Hbu verbreitet z. B. am Seeufer bei Wasserburg.

Hbo im unteren Teile nicht selten: Bahndämme bei Schönau, Oberreitnau, Altröhling, Station Schlachters etc.; um Weiler und Oberstaufen nur stellenweise, so bei Ellhofen (H.), Wegraine bei Weiher (H.).

**S. silvestris L.**

Hbu: sp am Rangierbahnhof bei Lindau (Dollhopf).

**S. verticillata L.** Trockene Abhänge.

v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: Bahndamm zwischen Schönau und Oberreitnau z<sup>2</sup>; Abhang bei Schreckenmanklitz z<sup>2</sup> (H.); bei Rupenmanklitz (A.), Waldrand neben der Kiesgrube zwischen Möllen und Mariathann. z<sup>3</sup>

w. Gr. Argenabhänge bei Waltershofen und Eglofs (Martens).  
ö. Gr. Bregenz (Sauter).

### Origanum Tourn.

**O. vulgare L.** Hecken, Triften, Wege.

v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**O. Majorana L.**

### Thymus Tourn.

**Th. Serpyllum L.**

” ” var. **Chamaedrys L.** Grasplätze, Hügel.

v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

” ” var. **humifusus Bernh.** Raine, Wege etc.

v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo sehr verbreitet.

### Satureja Tourn.

**S. hortensis L.**

Hbu: sp: am Rangierbahnhof zwischen Geleisen.

z<sup>3</sup>

### Calamintha Mnch.

**C. Acinos Clairv.** Bahndämme.

v<sup>2</sup>z<sup>1</sup>

Hbu: Aluvium des Seeufers (Dobel).

Hbo: Am Bahndamm unterhalb Station Schlachters, Bahndamm Röthenbach (H.); ö. Gr. Bäumle (Zimmerl), Bregenz (Sauter), Mehrerau (Bruhin).

**C. alpina Lmk.**

Im ö. Gr.: Kies der Bregenzer Ache.

z<sup>3</sup>

**C. officinalis Mnh.**

Im ö. Gr.: Bregenz (Custer, Sauter), Weg vom Gebhardsberg über die Kornhalde (H.).

**Clinopodium Tourn.**

**Cl. vulgare L.** Waldsäume etc. v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Melissa Tourn.**

h **M. officinalis L.** Z. B. in Schachen.

**Glechoma L.**

**Gl. hederacea L.** Felder, Hecken. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Lamium Tourn.**

**L. amplexicaule L.** Felder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Am Bodenseufer zwischen Reutenen und Wasserburg, an Ackerrändern in Wasserburg.

**L. purpureum L.** Äcker, Zäune, Schutt. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**L. maculatum L.** Waldränder, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet; in Hbo um Weiler fehlend (H.), nur am Kreuz zwischen Scheidegg und Börserscheidegg (H., A.), und außerhalb Scheidegg an der Straße nach Weyenried (H.).

**L. album L.** Wege, Schutt. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Galeobdolon Huds.**

**G. luteum Huds.** Waldränder, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Galeopsis L.**

**G. Ladanum L.** Steinige Plätze. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

" " var. **angustifolia Ehrh.** Hbu: Bahndämme in Äschach, am Bodenseufer um Wasserburg und Nonnenhorn (Sch., A.); Hbo: Bahndamm Schönau—Oberreitnau.

**G. Tetrahit L.** Acker, Gebüsch. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**G. speciosa Mill.** Waldschläge, Felder, Brachen. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und unterer Teil von Hbo fehlend; im oberen Teil häufig, z. B. Heimhofen, Geislehen, Halteplatz Opfenbach, Bahnhof Hergaz etc.

**G. pubescens Bess.**

Im ö. Gr. gemein um Bregenz (Sauter).

**Stachys Tourn.**

**St. silvatica L.** Wälder, Hecken etc. v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**St. palustris L.** Felder, Gärten. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**St. arvensis L.**

Hbu: Bei Lindau (Weiß, Excursionsflora von Bayern, S. 368; Sauter gibt 1837 und 1841 an „bei Lindau“, siehe auch Höfle).

†? **St. recta.** Im ö. Gr. Bregenz? (Richen).

**St. annua L.**

Hbu: Um Lindau (Dobel); am Bahndamm bei Station Enzisweiler.  $z^1 \infty$  ö. Gr. Bregenz  $v^1z^1$  (Milz).

**St. alpina L.**

w. Gr. an der Argen bei Isny und Neutrauchburg (Martens).

**Betonica Tourn.****B. officinalis L.** Waldränder, Triften. $v^4z^3$ 

Hbu und Hbo verbreitet; bei Weiler fehlend (H.); auf einer Moorziese bei Mellatz (H.).

**Ballota L.****B. nigra L.**

Hbu: An der Giovannolimühle in Oberreuttin.

 $z^3 \infty$ **Leonurus L.****L. Cardiaca L.**

† Hbu; Lindau (Dobel).

**Scutellaria L.****Sc. galericulata L.** Gräben, Sümpfe. $v^3z^3$ 

Hbu: Unterhochsteg, Ziegelhaus, Klosterteiche, Wasserburger Bühel.  
Hbo: Waldteich bei Schlachters, Neuweiher bei Metzlers, Aschbachweiher bei Oberreitnau, am Schwarzensee, auf Schutt oberhalb Lindenberg; Gräben an der Bahn Röthenbach-Weiler häufig (H.).

**Brunella L.****Br. vulgaris L.** Wiesen, Moore. $v^5z^4$ 

Hbu und Hbo gemein.

**Br. grandiflora Jacq.** Nach Richen in Vorarlberg gemein; scheint im Gebiet zu fehlen! (Nach Dobel im nördl. Teile des Bezirkes.)

**Ajuga L.****A. reptans L.** Wiesen, Moore. $v^5z^4$ 

Hbu und Hbo gemein.

**Teucrium L.****T. Botrys L.** Dämme, Felder, Ufer. $v^2z^3$ 

Hbu: Bodenseeufer Nonnenhorn—Wasserburg, Eisenbahndämme Nonnenhorn-Enzisweiler (Sch., A.), Weinberge um Nonnenhorn und Mitten; ö. Gr. Bregenz am See (Custer, Sauter); w. Gr. Schaulings bei Eglofs (Herter).

**T. Scordium L.**

Im ö. Gr. Bregenz an der Riedtriangel (Höfle).

**T. Chamaedrys L.** Trockene Plätze, Mauern. $v^2z^3$ 

Hbu: Seedämme bei Äschach, Seeufer bei Reutenen und an der Wasserburger Bucht.

Hbo: Argenabhang bei Malaichen; Triften zwischen Zwirkenberg und Gestraz.

**T. montanum L.**

Im w. Gr. ein kleiner Busch im Kiese der oberen Argen unweit Eyb bei Eglofs (Herter).

70. Fam. **Verbenaceae** Juss.**Verbena** Tourn.

- V. officinalis** L. Wege, Schutt. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

71. Fam. **Lentibulariaceae** Richard.**Pinguicula** Tourn.

- P. vulgaris** L. Feuchte Wiesen, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.  
**P. alpina** L.  
Im w. Gr. bei Isny selten (Kolb).

**Utricularia** L.

- U. vulgaris** L. Sümpfe. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Wasserburger Bühel, Klosterteiche, Ziegelhaus.  
Hbo: Waldteich bei Schlachters, Aschbachweiher bei Oberreitnau,  
bei Sauters, Schwarzensee, Ratzenbergermoos, Wolfertshofen bei  
Heimenkirch, im Feuerteich, ebenso bei Möllen.  
**U. intermedia** Hayne. Gräben. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Wasserburger Bühel (Hepp, A.).  
Hbo: Ratzenberger Moos. ∞  
**U. minor** L. Gräben, Sümpfe. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Wasserburger Bühel, Klosterteiche (Sch.).  
Hbo: Ratzenberger Moos, Schwarzensee.

72. Fam. **Primulaceae** Vent.**Lysimachia** Tourn.

- L. thyrsoflora** L. Gräben, Sümpfe. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Klosterteiche, Heuried, Wasserburger Bühel.  
Hbo: Stockenweiher (Sch.), Teich bei Schlachters, Rotkreuz, Moor  
bei der Bleichen (Gmde. Wohmbrechts) bei Itzlings, am Schwarzen-  
see, im Röttenbacher Filz.  
**L. vulgaris** L. Ufer, Gebüsche. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.  
**L. Nummularia** L. Gebüsche, Wege. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.  
**L. nemorum** L. Schattige Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.

**Anagallis** Tourn.

- A. arvensis** L. Felder, Brachen etc. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet, um Weiler im oberen  
Teil zerstreut, im unteren Teil häufig (H.).<sup>1)</sup>  
**A. coerulea** Schreb.  
Hbu: bei Schachen (B.).

**Centunculus** Dillen.

- C. minimus** L. Brachen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbo: Zwischen Hummertweiler und Dentenweiler nahe der w. Gr.;  
auf einem Brachacker zwischen Thumen und Sigmarszell.

1) Ist demnach auf Seite 7, Zeile 12 zu streichen!

**Primula L.**

- P. farinosa L.** Moore, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- P. acaulis L.**  
Im w. Gr. am Prafersberg bei Wangen (Alt, Pharmazeut in Wangen, Eth, Herter); im ö. Gr. Pfänder bei Bregenz. z<sup>4</sup>
- P. elatior Jacq.** Wiesen, Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
" " var. **uniflora acaulis.** Hbu: Wiese in Alwind z<sup>2</sup>, Hbo: Abhang bei der Kirche in Sigmarszell. z<sup>1</sup>
- P. officinalis Jacq.** Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: in und um Nonnenhorn an einigen Stellen (Ruefs, Sch., B., A.), beim Buchenwäldchen am Wasserburger Bühel, am Rangierbahnhof Lindau (B., A.), Seeufer bei Unterhochsteg (Sch.), am Zechwald (Kellermann); an zwei Stellen zwischen Nonnenhorn und Wasserburg (B.).  
Hbo: Bahnüberfahrt in Rehlings, Bahndamm unterhalb Station Schlachters, an der Landstrasse zwischen Niederstaufer und Dornach, am Bahndamm zwischen Unterninzenbruck und Hergaz mehrfach, Böschung am Waldweg Weiler—Auers (H.).
- P. acaulis** × **elatior** = **caulescens Koch.**  
Im ö. Gr. am Pfänder. z<sup>3</sup>
- P. elatior** × **officinalis.**  
Im w. Gr. auf einer Waldwiese zwischen Thunau und Langenargen z<sup>2</sup> (B.).

**Hottonia Boerh.**

- H. palustris L.**  
w. Gr. stehendes Wasser bei Altmannshofen (Herter).

73. Fam. **Globulariaceae DC.****Globularia Tourn.**

- G. vulgaris L.** z<sup>2</sup>  
Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.

74. Fam. **Plantaginaceae Juss.****Litorella Berg.**

- L. juncea Berg.** Seeufer. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Am Bodenseeufer Villa Leuchtenberg bis Unterhochsteg; im kleinen See beim Landthor Lindau; Galgeninseln beim Rangierbahnhof, Ufer von Alwind bis Wasserburg.

**Plantago L.**

- P. major L.** Felder, Schutt. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- P. media L.** Felder, Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- P. lanceolata L.** Wiesen, Moore. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- P. montana Lam.**  
Steigt in Hbo bei Oberstaufer bis 1000 m herab (Britzelmayr).

IV. Unter-Kl.: **Monochlamydeae.**76. Fam. **Amarantaceae.****Albersia Kth.****A. Blitum Kth.**

Hbu: Am Rangierbahnhof z<sup>2</sup>, zwischen Pflaster der Schlofsökonomie Alwind. Im ö. Gr. Bregenz (Höfle).

**Amarantus Tourn.****A. retroflexus L.** Schutt, Mauern. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Rangierbahnhof, im Bahnhofrayon Lindau, bei der städt. Männerbadeanstalt.

Hbo: Station Schlachters, am Haus Nr. 25 in Scheidegg; ö. Gr. Bregenz (Milz).

**Polycnemum L.****P. arvense L.** Felder, Triften. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>

Hbu nicht gefunden.

Hbo: Äcker bei Schwarzensee, zwischen Böerscheidegg und Ruppenmanklitz, Abhang des Laubenbergs gegen Harbatzhofen bei ca. 780 m, auf Feldern bei Mywiler.

76. Fam. **Chenopodiaceae Vent.****Kochia Rth.****K. scoparia Schr.**

Hbu: Am Zollamtsgebäude im Rangierbahnhof z<sup>3</sup>. Im ö. Gr. Bregenz (Döll nach Sauter).

**Chenopodium Tourn.****Ch. hybridum L.**

Hbu bei Lindau (Dobel).

**Ch. album L.** Acker, Schutt. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**Ch. polyspermum L.** Schutt, Wegränder. v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**Ch. vulvaria L.**

Hbu: Zollamtsgebäude am Rangierbahnhof. z<sup>3</sup>

**Ch. Bonus Henricus L.** Schutt, Wegränder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**Ch. rubrum L.** Seeufer, Schutt. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg, Schutt in Lindau, am Rangierbahnhof, Bahnhofrayon in Lindau.

Hbo: Station Schlachters.

**Ch. glaucum L.**

Hbu: Selten am Bodenseeufer (Custer, Sauter).

**Blitum Tourn.****Bl. virgatum L.** An Häusern. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: In Egghalden am Hause des Marte, in Egg bei Rötenbach am Hause des Martin Schneider seit drei Jahren spontan auftreten, vor einem Hause in Simmerberg (H.). Im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter).

c **B. vulgaris L.****Beta Tourn.**c **Sp. oleracea L.****Spinacia L.**c **A. hortense L.****Atriplex Tourn.****A. patulum L.** Schutt, Wegränder.v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu gemein, ebenso unterer Teil von Hbo; im oberen Gebiet etwas seltener, z. B. Bahndämme um Heimenkirch, am Halteplatz Biesenberg.

77. Fam. **Polygonaceae Juss.****Rumex L.****R. conglomeratus Murr.** Ufer, Gräben.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu z. B. Klosterteiche, Heuried, zwischen Hangnach und Rickenbachertobel.

Hbo z. B. Diepolzberg, Dunkelbuch, Mapprechts bei Heimenkirch

**R. paluster Sm.**

Im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter).

**R. obtusifolius L.** Gräben, Wiesen etc.v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein („Fleckblatt“).

**R. crispus L.** Wege, Schutt.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Nicht häufig, doch allenthalben zerstreut, z. B. Hbu am Bahnhof Lindau; Hbo Halteplatz Opfenbach, Weiler, Ellhofen etc.

**R. Hydrolapathum Huds.** Ufer, Gräben.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Seeufer in Nonnenhorn, Klosterteiche (Sch.).

Hbo: Im Ratzenberger Moos; ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter).

**R. aquaticus L.**

w. Gr. bei Langenargen (Martens).

**R. sanguineus L. = nemorosus Schrad.**v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Wälder am Nadenberg, am Kienberg, im Rohrach.

**R. crispus** × **obtusifolius = pratensis M. et K.**

Hbo: An der Strafe zwischen Ellhofen und Oberhäuser z<sup>1</sup>. Im ö. Gr. Bregenz (Cafisch nach Graf Sarnthelm).

**R. alpinus L.**

Hbo: Im Schüttentobel auf Wiesen (Gmde. Ebratzhofen) bei ca. 760 m Höhe.

z<sup>3</sup>**R. scutatus L.** Mauern.v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: An der Friedhofsmauer in Unterreitnau; ö. Gr. Bregenz (Bruhin).

**R. Acetosella L.** Waldschläge, Felder.v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**R. Acetosa L.** Felder, Wiesen.v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**Polygonum L.****P. Bistorta L.** Feuchte Wiesen, Moore.v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu fehlend, jedoch nach Dobel in Sumpfwiesen am Seegelande.

Hbo von Hergensweiler aufwärts im oberen Teil sehr verbreitet.

**P. viviparum L.**

†? Hbu: Um Lindau auf Torfwiesen (Sendtner), im oberen Teile des Bezirkes nach Dobel; nur fraglich: Moor bei Sauters z<sup>2</sup> im nichtblühenden Zustande beobachtet; Oberstaufener Berg von 1000 m aufwärts (H.); w. Gr. Bergwiesen bei Isny (Kolb), Breitmoos bei Wolfegg z<sup>2</sup> (Herter).



- P. amphibium L.** Teiche, Gräben. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Als var. **natans** in Hbu und Hbo verbreitet.
- ” ” **f. terrestre.** Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg, Gebüsch bei der Bleiche in Reutin (blühend!), Seeufer in Äschach; Hbo: Gebüsch bei Station Schlachters, in Weiher.
- P. lapathifolium L.** Bahndämme, Gräben etc. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet, z. B. Bahndämme Enzisweiler—Nonnenhorn, am Rangierbahnhof; im oberen Teil nicht gefunden.
- P. Persicaria L.** Äcker, Gräben, Wege. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- P. Hydropiper L.** Gräben, Äcker. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- P. mite Schrank.** Gräben. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo; häufiger als vorige.  
 Übergänge von Hydropiper zu mite finden sich in Hbu: Gräben am Exerzierplatz in Äschach.  
 Übergänge von P. mite zu Persicaria (*P. condensatum* F. Schultz) sind nicht selten, z. B. Gräben zwischen Oberreutin und Mozach.
- P. minus Huds.** Moore, Felder, Waldschläge. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Enzisweiler, Bahnhof Nonnenhorn.  
 Hbo: Brachfeld zwischen Thumen und Sigmarszell, bei Oberengersweiler, beim Schloß Syrgenstein, im Wald zwischen Haus und dem Lindenberger Teich.
- P. aviculare L.** Überall. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- P. Convolvulus L.** Felder, Dämme, Gebüsch. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- P. dumetorum L.**  
 Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**Fagopyrum Tourn.**

- c **F. esculentum Mnch.**  
 Hbo: in Scheidegg c.

78. Fam. **Thymelaeaceae Juss.****Passerina Wickstr.**

- P. annua Wickstr.**  
 Im w. Gr. Obertheuringen (O.-Amt Tettnang), im Getreide einige Exemplare (Herter).

**Daphne L.**

- D. Mezereum L.** Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

79. Fam. **Santalaceae R. Br.****Thesium L.**

- Th. pratense Ehrh.**  
 Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ach (Dobel); w. Gr. Argenmündung (Höfle).
- Th. alpinum L.**  
 Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.

**Th. intermedium** Schrad. dürfte = **Th. linophyllum** L. p. p. nach Custer (1821) und nach Richen mit **Th. pratense** Ehrh. verwechselt sein.  
Im ö. Gr. bei Bregenz (Dobel).

### 80. Fam. **Elaeagnaceae** R. Br.

#### **Hippophaë** L.

- H. rhamnoides** L. Sandige Plätze. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Bodenseeufer zwischen Villa Leuchtenberg und Unterhochsteg (A., Sch.) z<sup>1</sup>  
Hbo: Auf einer Heidewiese unterhalb Station Schlachters ca. 20 Stöcke.

### 81. Fam. **Aristolochiaceae** Juss.

#### **Aristolochia** L.

##### **A. Clematis** L.

Hbu: An einem Hause in Schönau bei Lindau (Dobel bei Sendtner).

#### **Asarum** Tourn.

- A. europaeum** L. Wälder, Auen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu z. B. Hangnach, Zechwald.  
Hbo: Dunkelbuch, Sigmarzell, Hochglend bei Gestraz, Hausbachanlagen (H.), Rothachauen bei der großen Fabrik u. s. w.

### 82. Fam. **Euphorbiaceae** Juss.

#### **Tithymalus** Tourn.

- T. helioscopius** Scop. Gärten, Schutt. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- T. strictus** Kl. et Grcke. Wiesen, Abhänge.  
Hbu: Zwischen Unter- und Oberhochsteg, am Seeufer bei Unterhochsteg.  
Hbo: Zeisertweiler, Hubers, Metzlers, Station Schlachters, zwischen Mollenberg und Hergensweiler an der Bahn, Mekatz, Ratzenberg, Heimenkirch, um Weiler (A., H.), Station Opfenbach, um Scheidegg, Mapprechts, Hochglend bei Gestraz, Oberschwende bei 950 m etc.
- T. platyphyllos** Scop. Sandige Plätze. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Lindau (Dobel), am Seeufer bei Unterhochsteg einige Exemplare.
- T. dulcis** Scop.  
Im ö. Gr. Klausberg bei Bregenz (Milz).  
[Hbu im Zechwald (Kellermann) ist fraglich.]
- T. verrucosus** Scop.  
Hbu: Rand des Zechwaldes bei Unterhochsteg (A., B.) v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>, Leiblachufer (Custer), bei Lindau (Sendtner). Im w. Gr. bei Eisenharz v<sup>1</sup>z<sup>2</sup> (Herter) und Wolfegg (Martens); im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter, Custer).
- T. amygdaloides** Kl. et Gcke.  
Hbu: Bodenseeufer zwischen Lindau und Wasserburg (Madlener).
- T. Cyparissias** Scop. Wiesen, Felder etc. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- T. Esula** Scop. Ufer, Dämme. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Bodenseeufer beim Rangierbahnhof.  
Hbo: Bahndamm bei Höhenreutin.

- T. Peplus Gaertn.** Äcker, Kulturland.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo gemein; soll jedoch bei Weiler ziemlich selten sein (H.).
- T. exiguus Mnch.** Brachäcker.  $v^2z^2$   
 Hbu: Am Rangierbahnhof.  $z^3$   
 Hbo: bei Oberreitnau und Humertsweiler  $\infty$ , fehlt um Weiler (H.).  $v^3z^2$
- T. Lathyris Scop.** Gartenunkraut.  
 Hbu: Streitelsingen, Reutin, Mozach, Mitten, Nonnenhorn.  
 Hbo: In Scheffau und Scheidegg (804 m) Gartenunkraut.

83. Fam. **Acalyphaceae Kl. et Grcke.****Mercurialis Tourn.**

- M. perennis L.** Wälder.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- M. annua L.** Schutt.  $v^2z^2$   
 Hbu: In Lindau auf Schutt und zwischen Geleisen, in Äschach als Gartenunkraut.

84. Fam. **Buxaceae Kl. et Grcke.****Buxus Tourn.**

- h **B. sempervirens L.** In Gärten, auch als Baum.

85. Fam. **Urticaceae Endl.****Urtica Tourn.**

- U. urens L.** Wege, Mauern.  $v^2z^2$   
 Hbu: In Lindau sehr selten (B.).  
 Hbo: An zwei Häusern in Weiler (H.).  $\infty$  (In Vorarlberg sehr selten, Prof. Richen.)
- U. dioica L.** Wege, Gebüsche.  $v^5z^4$   
 Hbu und Hbo gemein.

86. Fam. **Cannabaceae Endl.****Cannabis Tourn.**

- C. sativa L.** Hie und da auf Schutt verwildert.

**Humulus L.**

- H. Lupulus L.** Gebüsche, Auen, Ufer.  $v^4z^3$   
 Hbu und Hbo verbreitet. Im unteren Teil von Hbo oft angebaut.

87. Fam. **Moraceae Endl.****Morus Tourn.**

- M. alba L. und nigra L.** In Hbu hie und da gepflanzt, z. B. am Exerzierplatz in Äschach.

88. Fam. **Ulmaceae Mirbel.****Ulmus L.**

- U. campestris L.** Wälder, Schluchten.  $v^3z^2$   
 Einzeln und zerstreut, besonders in Waldschluchten, z. B. Hbo: Dunkelbuch, Westkienberg, zwischen Sigmarszell und Dornach, Eistobel bei Riedholz, Argenthal bei Malaichen.

**U. effusa Willd.** nicht beobachtet.

**U. suberosa Ehrh.**

Im ö. Gr. am Hacken (Sauter 1846).

### 89. Fam. Platanaceae Lestib.

#### Platanus Tourn.

**P. occidentalis L. und orientalis L.**

In Hbu oft in Gärten und Alleen.

### 90. Fam. Juglandaceae DC.

#### Juglans L.

**J. regia L.** In Obstgärten.

### 91. Fam. Cupuliferae Rich.

#### Fagus Tourn.

**F. silvatica L.** Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet; größere Bestände fehlen; in Hbu ein Buchenwäldchen am Wasserburger Bühel; in Hbo ein Buchenwald im Rohrachtobel oberhalb Gmündmühle, jedoch auf österreichischer Seite.

#### Castanea Tourn.

**C. vesca Gaertner.**

sp Hbo: Im Walde zwischen Station Schlachters und Zeisertsweiler ein ca. 15 m hoher Baum; auf dem 907 m hohen Oberberg bei Weiler gedeiht ein ca. 6 m hoher Kastanienbaum, dicht am Wald, sehr gut (H.). ö. Gr. um Bregenz häufig.

#### Quercus L.

**Qu. Robur L.** Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**Qu. sessiliflora Sm.** nicht beobachtet.

### 92. Fam. Betulaceae Rich.

#### Betula Tourn.

**B. alba aut.** Wälder, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**B. pubescens Ehrh.** Wälder, Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo verbreitet: z. B. Hbu: Wasserburger Bühel; Hbo: Degermoos, bei Sauters, Ratzenbergermoos, Röthenbacherfilz, Moos bei Isenbretzhofen etc.

#### Alnus Tourn.

**A. viridis DC.** Triften. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbo: Um Harbatzhofen, Holzleute, Stiefenhofen, Isenbretzhofen, Oberreutin, Oberstein, bei Ratzenberg, Nadenberg, am Laubenberg, hohe Kugel, bei Bramatsreute, bei Oberschwende; ö. Gr. Pfänderücken v<sup>3</sup>; w. Gr. Hummertsried, Eisenharz, Eglofs (Herter).

**A. incana DC.** Flusauen, Bachufer. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Leiblachauen bis zur Mündung.

Hbo: Leiblachauen verbreitet; Durrachauen, Malaichen a. d. Argen, Rohrach, bei Gestraz a. d. Argen, Scheidegg, Oberstein, Hämmerle etc.

- A. glutinosa Gaertn.** Sümpfe, Bachufer. v<sup>6</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- Corylus Tourn.**
- C. Avellana L.** Wälder, Gebüsch. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- Carpinus Tourn.**
- C. Betulus L.** Wälder. v<sup>8</sup>z<sup>8</sup>  
Vereinzelt in Wäldern von Hbu und im unteren Teil von Hbo, z. B. zwischen Dornach und Sigmarszell; im oberen Teil wohl fehlend.

93. Fam. **Salicaceae Rich.****Salix Tourn.**

- S. pentandra L.**  
c z. B. in Hbu: Park der Villa Amsee; im ö. Gr. bei Bregenz (Döll).
- S. fragilis L.** Ufer. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg, Bodenseeufer beim Rangierbahnhof.
- „ „ **β) decipiens.** Um Lindau mit der Stammart (Sendtner).
- S. alba L.** Ufer, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu verbreitet, z. B. Leiblachufer, Achufer.  
Hbo ebenfalls verbreitet, z. B. Oberreitnau, Argenthal, Kiesplätze bei Röthenbach etc.
- „ „ var. **vitellina L.** Hbu: Am Bodensee (Sendtner); Hbo: Waldrand zwischen Dürren und Unterrengersweiler; ö. Gr. Mehrerau (Bruhin).
- (**S. amygdalina L.**) Ufer, Gebüsch.  
Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg.  
Hbo: Degermoos, an der Strafe zwischen Unterninzenbruck und Stockenweiler, Argenthal bei Gestraz.
- „ „ **α. concolor Koch.** w. Gr. an der Argenmündung (Kirchner und Eichler).<sup>1)</sup>
- S. amygdalina × fragilis Wimmer.**  
Im ö. Gr. Auen der Bregenzer Ache.
- S. daphnoides Vill.** Kiesplätze, Auen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Seeufer bei Schloß Alwind und bei Wasserburg.  
Hbo: Zwischen Egghalden und Thumen unweit Leiblachsberg an einer Kiesgrube, Rohrachtobel, Kiesplätze bei Station Röthenbach, an der Argen, Gerbertobel (H.). Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache. z<sup>3</sup>
- „ „ **α. acutifolia Willd.** Hbo im Degermoos.
- S. daphnoides × purpurea (= calliantha Kerner).**  
Hbo: Im Rohrachtobel oberhalb Gmündmühle z<sup>1</sup> (♀).
- S. daphnoides × incana (S. Reuteri Moritzi).**  
w. Gr. Prassberg (Kirchner und Eichler).
- S. purpurea L.** Auen, Wälder. v<sup>6</sup>z<sup>6</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- S. purpurea × nigricans.**  
Hbu: Am Bodenseeufer beim Rangierbahnhof 1 ♂ Baum.  
Hbo: Argenauen bei Handwerks 1 ♂ Baum.

1) Kirchner und Eichler, Exkursionsflora für Württemberg und Hohenzollern, Stuttgart 1900.

- S. viminalis L.** Auen, Ufer. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo: Leiblachauen von Wigrazbad bis zur Mündung zerstreut; am Bodensee und an der Leiblach (Dobel).  
 Hbo: Degermoos, im Rohrachtobel.
- S. viminalis** × **purpurea** = **rubra Huds.**  
 Hbo: Kiesplatz bei Station Röthenbach. z<sup>1</sup>
- S. purpurea** × **Caprea** = **Wimmeriana Gr.**  
 Hbo: Kiesplatz bei Station Röthenbach. z<sup>1</sup>
- S. viminalis** × **Caprea** = **stipularis Smith.**  
 Hbo: Leiblachufer bei Unterhochsteg.
- S. incana Schrank.** Kiesplätze. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Bodenseeufer zwischen Nonnenhorn und Wasserburg; Leiblachauen zwischen Unter- und Oberhochsteg.  
 Hbo: Kiesgrube zwischen Egghalten und Thumen; Tobel zwischen Sigmarszell und Dornach, bei Ruhlands auf Kies bei Mariathann; Kies bei Station Röthenbach; Argenauen bei Malaichen, Gerbertobel und Rottachauen (H.). Im ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter).
- S. grandifolia Ser.** Auen, Abhänge. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: An der Strafe zwischen Biesings und Dornach, Rohrachtobel, Iberg bei Riedholz, Eistobel bei Riedholz, Gerbertobel (H.).
- S. Caprea L.** Auen, Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- S. Caprea** × **aurita** ♀.  
 Hbo im Degermoos. z<sup>2</sup>
- S. Caprea** × **cinerea.**  
 Hbo: Rothachauen bei Weiler (H.).
- S. cinerea L.** Gebüsche, Moore. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg, Klosterteiche, Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Degermoos, Heidewiese bei Station Schlachters, Sauters, am Schwarzensee, Kiesplatz bei Station Röthenbach.
- S. aurita L.** Moore, Heiden, Waldränder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg.  
 Hbo: Leiblach bei Sigmarszell, Degermoos, Moore um Volkklings, Station Schlachters, Leiblachsberg, am Schwarzensee, Ratzenberger Moos, Röthenbacher Filz, Rohrachtobel, Abhang bei der Bleichen.  
 " " **f. autumnalis** (im Herbste blühend, ♀ Blüten und Blätter zugleich).  
 Hbo: Am Kienberg bei Letz z<sup>2</sup>; zwischen Hartnegg und Stiefenhofen auf Viehweiden. (Durch Abmähen entstehend?)
- S. aurita** × **cinerea Wimm. (multinervis Döll).**  
 Hbo im Degermoos.
- S. cinerea** × **nigricans Wimm. (vaudensis Forbes).**  
 Hbo im Degermoos.
- S. nigricans Smith.** Büsche, Auen, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Leiblachmündung, Rickenbacher Tobel, am Rangierbahnhof u. s. w.  
 Hbo verbreitet, z. B. Degermoos, Rothachauen, Argenthal bei Handwerks etc.
- S. repens L.** Moorwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Degermoos, Sauters, Schwarzensee, Ratzenbergermoos, Röthenbacherfilz, bei Hartnegg, um Scheidegg etc.; w. Gr. Isny; ö. Gr. Bregenz.
- S. aurita** × **repens Wimm. = ambigua Ehrh.** Moore. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Degermoos, am Schwarzensee, Ratzenbergermoos; w. Gr. Isny (Kirchner und Eichler).

**Populus Tourn.**

- P. alba L.** In Hbo auf dem Staufenberg bei Niederstaufer ein ♀ Baum.  
**P. tremula L.** Auen, Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.  
**P. nigra L.** Ufer. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Am Bodenseeufer zwischen Reutenen und Wasserburg; am Ufer bei Nonnenhorn.

**II. Kl. Monocotyledoneae.****94. Fam. Hydrocharitaceae DC.****Elodea Rich. et Mchx.**

- E. canadensis Rich. et Mchx.** Gräben, im Bodensee. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Ehemals im kleinen See z<sup>5</sup> (B., Kellermann), jetzt noch beim Männerbad z<sup>2</sup>; Gräben in der Senftenau. z<sup>3</sup>

**Stratiotes L.**

- S. aloides L.**  
 Im w. Gr. Kifslegg (Kirchner und Eichler).

**Hydrocharis L.**

- H. Morsus ranae L.** Nach Prof. Richen in Bayern nahe der Grenze; w. Gr. Moos bei Eriskirch (Martens um 1830).

**95. Fam. Alismaceae Juss.****Alisma L.**

- A. Plantago L.** Stehende Wässer, Gräben. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.  
 „ „ var. **graminifolium Ehrh.** ö. Gr. Bodenseeriede (Custer).

**Sagittaria L.**

- S. sagittifolia L.** Gräben, stehende Wässer. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Gräben beim Rangierbahnhof 1899; linealblättrige, nichtblühende Wasserform im kl. See nahe dem Anfang des Eisenbahnseedamms in Äschach. Im ö. Gr. Bregenz, Bäumle (Sauter).

**96. Fam. Juncaginaceae Rich.****Scheuchzeria L.**

- Sch. palustris L.** Hochmoore. v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Im Ratzenberger Moos an nassen Stellen zwischen Sphagnum (A., H.), Degermoos (Dobel), Trogener Moos (H.), Röthenbacher Filz (H.); w. Gr. Isny (Martens).

**Triglochin L.**

- T. palustris L.** Gräben. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Quellhaus im Heuried beim Rickenbachersteig.  
 Hbo: Straßengraben zwischen Scheffau und Biel, zwischen Mekatz und Mapprechts, Grünenbach.

## 97. Fam. Potameae Juss.

## Potamogeton Tourn.

- P. natans** L. Gewässer, Teiche. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Klosterteiche, im kl. See bei Unterhochsteg, Wasser-  
 burger Bühel, Bach in Wasserburg, Leiblachmündung.  
 Hbo z. B. Waldteich bei Station Schlachters; Feuerteich in Möllen.
- P. fluitans** Rth.  
 Im w. Gr. Argenaltwasser bei Langenargen (Höfle).
- P. alpinus** Balb. = **rufescens** Schrad.  
 Im ö. Gr. Lauterach; bei Bregenz (Sauter).
- P. plantagineus** Du Croz.  
 Im ö. Gr. bei Bregenz (Glanz).
- P. gramineus** L. Altwasser, Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Leiblachaltwasser bei Unterhochsteg, Klosterteiche, Wasser-  
 burger Bühel.  
 Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnau, Waldteich bei Schlachters,  
 Neuweiher bei Metzlers.
- P. lucens** L. Gräben, Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Kl. See bei Lindau, bei der Militärschwimmschule in Lindau,  
 Ländeplatz Wasserburg, Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Schwarzensee.
- ” ” var. **kleinblättrige Form** = **acuminatus** Schum. In Gräben am  
 Wasserburger Bühel.
- P. perfoliatus** L. Teiche. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Kl. See bei Lindau, Militärschwimmschule Lindau, Kloster-  
 teiche, Wasserburger Bühel, Ländeplatz in Wasserburg, Bettnauer  
 Weiher.  
 Hbo: Fehlt um Weiler (H.); ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- P. crispus** L. Gräben, Teiche. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Klosterteiche, Wasserburger Bühel, Bach in Reutin,  
 Bettnauer Weiher.  
 Hbo z. B. Feuerteich in Hegnau.
- P. acutifolius** Lk. Teiche.  
 Hbo: Im Feuerteich in Mollenberg (Gmde. Hergensweiler). v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>  
 w. Gr. Hammerweiher bei Wangen (Kirchner und Eichler).
- P. obtusifolius** M. et K. Teiche. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Im Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Neuweiher bei Metzlers.
- P. pusillus** L. Gräben. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Gräben an der Bahn in Unterhochsteg, Wasserburger Bühel,  
 Heuried bei Ziegelhaus.  
 Hbo: Feuerteich in Ruhpolz, Bach in Weiher.
- P. trichoides** Cham. et Schldl.  
 Im ö. Gr. Bregenz (Sauter bei Reichenbach).
- P. pectinatus** L. Gewässer. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Kleiner See bei Lindau, Klosterteiche, Altwasser bei Unter-  
 hochsteg.  
 Hbo: Fehlt um Weiler (H.); ö. Gr. Mehrerau (Sauter).
- P. densus** L. Bäche, Gräben. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Quellbäche an der Klostermühle in Reutin; Bach in Reutin;  
 Leiblachmündung.  
 Hbo: Um Weiler in der Rothach und bei Hammermühle, Quell-  
 bach in Weiher.



**P. densus** var. **oppositifolius** DC.v<sup>1</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Quellbäche und Zuflüsse der Rothach bei Weiler.

98. Fam. **Najadaceae** Lk.**Najas** L.**N. minor** All.

Im ö. Gr. Exerzierplatz bei Bregenz (Sauter); Lochsee im Füssacher Ried (A.).

99. Fam. **Lemnaceae** Lk.**Lemna** L.**L. trisulca** L.

Hbu: Teiche bei Lindau (Dobel). Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**L. polyrrhiza** L.Hbo: Im Feuerteich in Ruhlands b. Opfenbach z<sup>3</sup>; ö. Gr. Meh-  
rererau (Sauter).**L. minor** L. Gräben, Pfützen, Teiche.v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo gemein.

100. Fam. **Typhaceae** Juss.**Typha** Tourn.**T. latifolia** L. Gräben, Moore, Teiche.v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>Hbu und Hbo verbreitet; z. B. Hbu: Zech, Heuried; Hbo: Deger-  
moos, Scheidegg, Moor bei Biehl, Sumpflachen um Weiler nicht  
häufig (H.) u. s. w.**T. angustifolia** L. Teichränder.v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>Hbu: Ziegelhaus (Dobel), Eisweiher der Inselbrauerei am Fusse  
des Hoyerberges mit *Cyperus longus*; am Wasserburger Bühel.  
Hbo: im Degermoos.**T. minima** Funk.

ö. Gr. am unteren Rhein bei Höchst (Sauter).

**Sparganium** Tourn.**S. ramosum** Huds. Teiche, Gräben.v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**S. simplex** Huds.

Im ö. Gr. Bregenz--Höchst (Custer, Glanz, Sauter).

**S. minimum** Fries. Teiche.v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Wasserburger Bühel, Klosterteiche.

Hbo: Schwarzensee, Röthenbacher Filz, Ratzenbergermoos.

101. Fam. **Aroideae** Juss.**Arum** L.**A. maculatum** L. Gebüsche.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>Hbu: An Wegen und Gebüsch im Eichbühel, an Gartenzäunen  
in Äschach, an Zäunen bei Lindenhof, im Zechwald, ehemals  
Strafengräben am Friedhof Äschach (B.) †.Hbo: Dunkelbuch, Leiblachauen oberhalb Hubers, Abhang bei  
der Kirche in Sigmarszell; fehlt um Weiler (H.).

**Acorus L.**

- A. Calamus L.** Teichränder. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Klosterteiche, Wasserburger Bühel.

**Calla L.**

- C. palustris L.**  
Im w. Gr. Horgenweiher und Muttmannswald bei Kifslegg, im kl. Moos zwischen Waltershofen und Gebratzhofen (Pfanner), in einem Torfsumpf des Eisenharzer Waldes (Herter), Gründels, Neutrauchburg (Kirchner und Eichler).

102. Fam. **Orchidaceae Juss.****Orchis L.**

- O. purpurea Huds.** Gebüsche. v<sup>1</sup>z<sup>1</sup>  
Hbo: Buschiger Abhang neben der Strafe bei Gmündmühle (A., Sch.). ∞ w. Gr. im Argenthal (Kirchner und Eichler).
- O. Rivini Gouan.** Triften, Waldwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet. Hbu z. B. Heuried; Hbo z. B. Bahndamm bei Altrehlings, Rohrachtobel etc.
- " " f. **albiflora.** Hbo: Waldwiese bei Station Schlachters.
- O. ustulata L.** Heidewiesen. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Bei der Badeanstalt Wasserburg, Leiblachauen zwischen Unter- und Oberhochsteg, Bodenseeufer bei Unterhochsteg, Hangnach am Leiblachufer.  
Hbo: Rohrachtobel (A., Sch., H.), Rothachauen bei Siebers häufig, sonst vereinzelt in der Umgegend von Weiler (H.).
- O. coriophora L.**  
Im w. Gr. Argenauen nahe der Mündung z<sup>2</sup> (Fronmiller), Isny (Martens).
- O. Morio L.** Wiesen, Heiden, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- O. mascula L.** Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu z. B. Heuried.  
Hbo z. B. Eggertsweiler, Oberreitau, Rohrach, bei Station Röthenbach, Rothachauen bei Siebersbad (H.), Waldwiese bei Ellhofen (H.).
- O. maculata L.** Gebüsche. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu z. B. Zechwald; Hbo z. B. Leiblachauen, Station Schlachters, Wigratzbad, Schwarzensee, Eistobel, um Weiler verbreitet (H.) etc.
- O. latifolia L.** Moore, Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Heuried bei Rickenbach u. a. O.  
Hbo: Bei Wigratzbad, am Schwarzensee; um Weiler stellenweise auf Sumpfwiesen (H.).
- O. incarnata L.** Moore, feuchte Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu z. B. Heuried, Klosterteiche, Seeufer bei Unterhochsteg, am Wasserburger Bühel.  
Hbo: Schönau, bei Riggatshofen, Schwarzensee, Ellhofer Tobel, Ratzenbergermoos; um Weiler häufig (H.).
- " " var. **α. Traunsteineri Saut.** Hochmoore. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup> Hbu: Heuried gegen Rickenbach, am Wasserburger Bühel zwischen Sphagnum. Hbo: In Sphagnumpolstern am Schwarzensee.
- " " var. **ochroleuca Wüstnei.** Hbo: Im Ratzenbergermoos (A., H.) z<sup>2</sup>

**Gymnadenia R. Br.**

- G. conopea R. Br.** Heiden, Moorwiesen v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- G. odoratissima Rich.** Heide- und Sumpfwiesen. v<sup>3</sup>v<sup>3</sup>  
Hbu: Bei Lindau in Sumpfwiesen (Dobel), im Heuried z<sup>4</sup>, Moor zwischen Enzisweiler und Schachen, an den Klosterteichen.  
Hbo: Leiblachauen bei Sigmarszell; bei Oberhof, zwischen Zeisertsweiler und Thumen, bei Lattenweiler, am Waldrand bei Altrehlings neben der Bahn; in einem Quellsumpf bei Harbatzhofen, Abhang bei Schreckenmanklitz gegen Weiler (A., H.).
- G. conopea × odoratissima = intermedia Peterm.**  
Hbu: Moorwiesen am oberen Klosterteich z<sup>2</sup> und im Heuried bei Rickenbach unter den Eltern.
- G. albida Rich.**  
Im w. Gr. eine mässige Kolonie am schwarzen Grat in ca. 1080 bis 1100 m (Herter).

**Platanthera Rich.**

- P. bifolia Rich.** Heiden, Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- P. montana Rechb. fil.) = chlorantha Cust.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
Hbo: Bei Station Schlachters, Leiblachthal bei Stockenweiler, im Rohrachtobel, Gerbertobel, oberhalb Adelholz am Kienberg; w. Gr. Schwarzer Grat (Herter).
- P. viridis Lindl.**  
Im w. Gr. sparsam am schwarzen Grat in ca. 1100 m (Herter), bei Wangen (Etti).

**Ophrys L.**

- O. muscifera Huds.** Abhänge.  
Hbu im Heuried z<sup>1</sup> (Fronmiller).  
Hbo: Im Rohrachtobel bei Kienberg z<sup>2</sup>; im Gerbertobel häufig (H.).
- O. arachnites Murr.** Auen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Unter Weidengebüsch zwischen Unter- und Oberhochsteg an der Leiblach (Dobel); auf einer Sumpfwiese bei der Bahnüberfahrt zwischen Ziegelhaus und Zech (B.).  
Hbo: An der Leiblach beim Steg nach Diezlings (B.), an der Leiblach oberhalb Hubers (A.); ö. Gr. um Bregenz (Sauter); w. Gr. Laimnau (Kirchner und Eichler), Langenargen an der Argenmündung (Martens).
- O. apifera Huds.**  
Hbu: Lindau (Prantl) ? Im w. Gr. an der Argen ausserhalb Bayern (Dobel).

**Herminium R. Br.**

- H. Monorchis R. Br.** Triften, Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Wasserburger Bühel, Heuried, Klosterteiche, „Sumpf bei Lindau“ (Sauter), Sumpfwiesen bei Enzisweiler zwischen Unter- und Oberhochsteg.  
Hbo: Streuwiesen zwischen Schlachters und dem Bahndamm; Waldwiese bei Station Schlachters, bei Lattenweiler, Leiblachauen unterhalb Sigmarszell; Bahndämme bei Hergensweiler, bei Thumen, Unterreitnau, Oberhof; bei Schreckenmanklitz, Harbatzhofen, Ellhofer Tobel, Eistobel bei Riedholz, Rohrach; um Weiler häufig (H.).

**Anacamptis Rich.**

†?

**A. pyramidalis Rich.**

Hbu: Am Ziegelhaus bei Lindau (Dobel).

**Cephalanthera Rich.****C. grandiflora Babingt.** Wälder.  $v^2z^2$ Hbu: Im Zechwald  $z^2$ , Waldrand zwischen Hegnau und Hege  $z^2$ .  
Hbo: Bei Hubers, Wald zwischen Oberreitnau und Oberrengersweiler; oberhalb Adelholz am Kienberg; w. Gr. Eisenharz, Isny, Adelegg (Herter).**C. Xyphophyllum Rchb. fil.** Gebüsch, Abhänge.  $v^3z^3$ Hbu: Unterhochsteg (Dobel), Waldrand zwischen Hege und Hegnau.  
Hbo: Johannishügel bei Zeisertsweiler, Rohrachtobel, Gerbertobel häufig (H.), Durrachauen bei Mapprechts; w. Gr. Eisenharz, Rohrdorf, Adelegg (Herter).**C. rubra Rich.** Abhänge.  $v^2z^3$ 

Hbo: Rohrachtobel, an der Strafe im Rohrach, im Eistobel bei Riedholz, Gerbertobel, Kiesgrube beim Bahnhof Röttenbach (H.), in Wäldern um Weiler einzeln (H.); w. Gr. unt. Argen, Eisenharz (Herter).

**Epipactis Rich.****E. latifolia All.** Wälder, Abhänge.  $v^4z^3$ 

Hbu und Hbo verbreitet; z. B. Hbo: Biesings, Ruine in Schreckenmanklitz, Wigrazbad, Laubenberg, Ratzenberg, Rothachauen, Isenbretzhofen, Rohrachtobel.

" " var. **viridans Crtz.** Hbo im Rohrach.**E. rubiginosa Gaud.** Abhänge.  $v^3z^3$ 

Hbu: Hangnach.

Hbo: Johannishügel bei Zeisertsweiler, Leiblachthal bei Hergensweiler, am Neuweiher bei Metzlers, im Rohrachtobel, zwischen Weiher und Hammermühle, Opfenbach, Kiesplatz bei Station Röttenbach, Ruine Ellhofen, Durrachauen bei Mapprechts, Rothachauen bei Siebers (H.), Gerbertobel häufig (H.); w. Gr. Laimnau, Eisenharz, Adelegg (Herter).

**E. palustris Crtz.** Wiesen, Moore.  $v^4z^4$ 

Hbu und Hbo verbreitet.

**Listera R. Br.****L. ovata R. Br.** Laubwälder, Auen, Gebüsch.  $v^4z^3$ 

Hbu und Hbo verbreitet.

**L. cordata R. Br.** Hochwälder.  $v^3z^3$ 

Hbo: Wald zwischen Burkartshofen und Kremlin; in Wäldern zwischen Scheidegg-Oberstein-Möggers.

**Neottia L.****N. Nidus avis Rich.** Wälder.  $v^4z^3$ 

Hbu und Hbo verbreitet.

**Goodyera R. Br.****G. repens R. Br.** Moosige Wälder im ö. Gr. bei Möggers (Milz); w. Gr. an der Adelegg, Eriskirch (Kirchner und Eichler).**Spiranthes Rich.****S. autumnalis Rich.** Abhänge.

Hbo: Auf Thonboden unter Egghalden an der Leiblach (Dobel); im w. Gr. auf einer Weide am Berghang bei Schaulings unweit

Eglofs im Argenthal (Herter), Wangen (Martens um 1880); im ö. Gr. Mehrerau (Zimmerl im Herbar Bregenz), Weifsenreute (Milz).

**S. aestivalis Rich.** Sumpfwiesen.

v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Am Bodensee bei Wasserburg selten (Dobel); im Heuried am Quellenhäuslein bei der Rickenbacher Strafe; auf moorigen Abhängen am oberen Klosterweiher (Sch., A.); ö. Gr. Riede um Bregenz (Bruhin, Glanz).

**Coralliorrhiza Hall.**

**C. innata R. Br.** Hochwälder.

v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: Im Wald nächst dem Gerbertobel (H.), im Walde bei Steibis auf dem Wege zur Kojen (H.) hier zahlreiche Exemplare; w. Gr. Eisenharzer Wald (Herter), am schwarzen Grat nach Eisenbach z<sup>1</sup> (Herter 1883).

**Liparis Rich.**

**L. Loeselli Rich.** Moore, Sumpfwiesen.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Zingelhaus (Dobel, Kellermann); an den Klosterteichen (A., Sch.), zwischen Sphagnum am Wasserburger Bühel und gegen Degelstein; zwischen Schachen und Enzisweiler.

Hbo: Streuwiesen zwischen Schlachters und dem Bahndamm; bei Thumen gegen die „Scheibe“, quellige Wiesen an der Leiblach unterhalb Sigmarszell mit Pirola media, Gymnadenia odorat.; in Sphagnum am Schwarzensee; w. Gr. Eriskirch (Kirchner u. Eichler).

**Malaxis Sw.**

**M. paludosa Sw.**

w. Gr. bei Eriskirch (Hupfer de l'Orme, Apotheker in Hanau, um 1830), bei Isny (Kirchner und Eichler).

**Cypripedium L.**

**C. Calceolus L.** Abhänge, Auen.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg.

z<sup>1</sup>

Hbo: Leiblachabhänge zwischen Hubers und Sigmarszell; bei Stockenweiler an der Leiblach; Wald zwischen Biesings und Altis, im Rohrchtobel, am Nadenberg einzeln in allen Schluchten, im Laimtobel bei Buchenbühl, am Westkienberg, im Gerbertobel ziemlich häufig (H.), im Tobel am Mönchenstein (H.), im Hausbachtobel an mehreren Stellen (H.), im Wald bei Stockerbühl z<sup>1</sup>; w. Gr. Eisenharz, Isny, Adelegg (Herter); ö. Gr. Abhänge am Pfänder verbreitet.

103. Fam. **Iridaceae Juss.**

**Crocus Tourn.**

**C. banaticus Heuff. = sativus var. vernus L.** Wiesen.

v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

Nur Hbo um Ellhofen, Weiler und Oberstauen verbreitet, stellenweise massenhaft (H.); auch in der Umgegend von Scheidegg vorkommend (H.), im Constanzer und Weissachthal bei Staufen (Dobel); [in Hbu bei Lindau (Prantl, Exkursionsflora für Bayern) ?]; in Hbo noch zahlreich auf Wiesen der Schweineburg bei Gestraz (Herter).

**Gladiolus Tourn.**

**G. paluster Gaud.** Sumpfwiesen.

v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Im Heuried bei Rickenbach (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig, Kellermann, A.).

## Iris Tourn.

- I. Pseud-Acorus L.** Gräben, Teichränder.  $v^3z^3$   
 Hbu verbreitet; z. B. Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Ziegelhaus; bei Wasserburg, am Wasserburger Bühel, am Bettbauer Weiher, im Heuried, an den Klosterteichen.  
 In Hbo an einem Waldbach bei Oberhof und an allen Weihern bis zum Schwarzensee; im oberen Teil nicht beobachtet.
- I. sibirica L.** Sumpfwiesen.  $v^2z^4$   
 Hbu sehr verbreitet, z. B. Wasserburg bei Lindau (Dobel), im Heuried  $z^4$ , bei Unterhochsteg am Bodenseeufer, zwischen Bettbau und Hegnau am Rangierbahnhof etc.; w. Gr. Langenargen, Krefsbrenn (Kirchner und Eichler).
- I. graminea L.**  
 Im w. Gr. am Prafberg bei Wangen (Etti um 1830).

## 104. Fam. Amaryllidaceae R. Br.

## Narcissus L.

- N. Pseudo-Narcissus L.** Wiesen, Obstgärten.  $v^3z^3$   
 Hbu: Lindau (Dobel), an einem Bache unweit des Hoyerberges, wo die Strasse nach Friedrichshafen abzweigt (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig), Letz bei Enzisweiler, Finegg, Schachen, Nonnenhorn, am Eichbühl, in Schöngarten (Sch., A.), in Enzisweiler und am Hoyerberg.  
 Hbo: Niederstauen (Dobel), Adelholz bei Niederstauen, Bodolz, Streitelsfingen, Hergaz, Obstgärten in Schwarzensee bei Hergaz; bei Oberhäuser (Gmde. Röthenbach) (H.), bei Rieden, Gmde. Simmerberg (H.), Altenburg nächst Weiler (H.) etc.; w. Gr. Prafberg (Etti); ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- N. poeticus L.** Wiesen.  $v^2z^2$   
 Hbu: Auf einer Wiese bei Ziegelhaus; in einem Sumpf bei Lindau ein Exemplar gesehen (Sauter), in der Senftenau (Sch.), bei Schöngarten (Sch.), Lindau, (Dobel).  
 Hbo: Geislohe und Dornach bei Niederstauen; bei Niederstauen (Dobel), bei Hergaz gegen Oberninnenbruck; auf einer Waldwiese zwischen Rupolz und Volkings nahe der Grenze; ö. Gr. Bregenz (Sauter).

## Leucojum L.

- L. vernalis L.** Wälder, Obstgärten, Wiesen.  $v^4z^4$   
 Hbu: Bei Lindau in Menge (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig), z. B. Äschach, Nonnenhorn, Rickenbach, Heimesreutin.  
 Hbo verbreitet, z. B. Zeisertweiler, Höhenreutin, Sigmarszell, Biesenberg, Mywiler, Heimenkirch.

## Galanthus L.

- G. nivalis L.** Obstgärten.  $v^3z^4$   
 Hbu: Bei Lindau massenhaft (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig), z. B. Schachen, Reutin, Äschach, Streitelsfingen, Enzisweiler, Degelstein.  
 Hbo: Tobel (Gmde. Bösenreutin); w. Gr. Wangen, Kifslegg, Isny, am Bodensee im Oberamt Tettang (Kirchner und Eichler); ö. Gr. Lochau, Weifsenreute (Sauter).

105. Fam. **Dioscoreaceae R. Br.****Tamus L.****T. communis L.** Wälder.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Ein einzigesmal bei Unterhochsteg an der Leiblach gefunden (Dobel); im Rickenbachertobel bei Lindau noch vorhanden (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig); — im Zechwald bei Unterhochsteg v<sup>1</sup>z<sup>2</sup> (♀); im Rickenbachertobel, 300 m hinter der Milchfabrik am abgeholzten östlichen Hange sowie am Gebüsch des östlichen Hanges z<sup>3</sup> (♀ u. ♂); w. Gr. „im Argenthal“ (Kirchner und Eichler).

106. Fam. **Liliaceae DC.****Gagea Salisb.****G. lutea Schult.** Wiesen.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Auf einer Obstwiese im Schöngarten;  
In Hbu im unteren Teile: Bruggach, Dentenweiler, bei Wolfgangsb-  
berg (B.), in Sigmarszell, Taubenberg, Riggatshofen, Weifensberg  
(H.), in Obstgärten; w. Gr. Leupolz, Epplings (Kirchner u. Eichler).

**Lilium Tourn.****L. Martagon L.** Waldschluchten.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Zechwald, Hangnach.  
Hbo: Leiblachabhänge bei Hergensweiler, Rohrachetobel und in  
den meisten Waldschluchten, Gerbertobel (H.).

**Ornithogalum Tourn.****O. umbellatum L.** Obstgärten.v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

In Hbu: Aschach, Heimesreutin, Letz bei Enzisweiler, Rickenbach  
(Rektor Kellermann), Hoyern. Hbo: Fehlt um Weiler (H.).

**Scilla L.**h u. sp **S. amoena L.** Obstgärten.v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: sp. in Nonnenhorn in Obstgärten und Wiesen neben der  
Kressbronnerstrasse an einigen Stellen, sonst häufig in Gärten.

† **S. bifolia L.**

Hbu: Lindau (Dobel).

**Allium L.****A. ursinum L.** Auen.v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Leiblachauen zwischen Unter- und Oberhochsteg im Gebüsch.  
— Lindau (Dobel).  
Hbo: Rothachauen bei der kleinen Fabrik an einer Stelle (H.);  
w. Gr. in einem Tobel am schwarzen Grat gegen Eisenbach auf  
sumpfigem Boden v<sup>1</sup>z<sup>4</sup> (Herter).

**A. acutangulum Schrad.** Sumpfwiesen.v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

Nur Hbu: Sumpfwiesen um Lindau an der Bregenzerstrasse gemein  
(Dobel), am Ziegelhaus, bei Hege, Mitten, im Heuried, Seeufer  
Nonnenhorn bis Unterhochsteg, um Wasserburg, Nonnenhorn, Enzis-  
weiler bis Bodolz, am Wasserburger Bühel, bei Holdereggen etc.

c **A. sativum L.** In Hbu meist in Weingärten angebaut.**A. suaveolens Jacq.**

Hbu: Sumpfwiesen bei Wasserburg (Kellermann), ist zweifelhaft.

**A. vineale L.** Weinberge.v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Am Hoyernberg z<sup>4</sup>, bei Enzisweiler, am Bahndamm Wasser-

burg bis Nonnenhorn, Gebüsch am Wege von Enzisweiler nach Bodolz; Weinberge und Obstwiesen zwischen Betttau und Bodolz.  $z^5$

**A. oleraceum L.** Hecken, Gebüsch.  $v^2z^3$

Hbu: Hecken auf der „Insel“ in Lindau; Streuwiesen zwischen Hegnau und Hege, am Wasserburgerbühel, in Äschach, Streuwiesen zwischen Bodolz und Enzisweiler, Seeufer Schachen bis Wasserburg, Seeufer bei Nonnenhorn.

**A. Schoenoprasum L.** Nasse Plätze, wild nur var.  $\beta$ . **sibiricum Willd.**  $v^2z^4$

Hbu: Am ganzen Bodenseeufer, auf Streuwiesen um Reutin, Rickenbach, Bodolz, Hege, Wasserburg; w. Gr. Seeufer im Oberamt Tettngang (Schreck von Schreckenstein).

#### Asparagus Tournefort.

**A. officinalis L.** Ufer.

Hbu: An der Leiblachmündung am Seeufer auf Sand  $z^2$ , bei Alwind am Seeufer, sonst c.

#### Streptopus Rich.

**S. amplexifolius DC.** Hochwälder.  $v^2z^3$

Hbo: Hochwald zwischen Scheidegg, Gaisgau und Oberstein; Wälder zwischen Weiler und Bahnhof Röthenbach verbreitet (H.); w. Gr. Eisenharzer Wald (Fleischer), Eglofs, Osterwald (Herter).

#### Paris L.

**P. quadrifolia L.** Gebüsch, Wälder.  $v^4z^3$

Hbu und Hbo verbreitet.

„ „ f. **quinquefolia.** Um Weiler nicht selten (H.).

#### Polygonatum Tournefort.

**P. verticillatum All.** Bergwälder.  $v^3z^3$

Hbo: Bei Unterninzenbruck, im Rohrachtobel, Ellhofer Tobel, Eistobel, Laimtobel, Argenthal bei Untersteig, Wald zwischen Scheidegg und Börserscheidegg, bei Stiefenhofen, Burkartshofen, am Laubenberg, Rothachauen, Hausbachanlagen (H.); w. Gr. Isny, Adelegg (Kirchner und Eichler).

**P. officinale All.** Hecken, Wälder.  $v^3z^3$

Hbu: Zechwald, Mozach, Hangnach.

Hbo: Zwischen Dürren und Hummertsweiler, Leiblachhänge unterhalb Sigmarszell, zwischen Heimholz und Mollenberg, im Dunkelbuch, zwischen Schlachters und Wildberg, Neuweiher bei Metzlers, Neuhaus bei Scheffau; w. Gr. Wangen (Kirchner und Eichler); ö. Gr. Bregenz selten (Sauter).

**P. multiflorum All.** Wälder, Heiden.  $v^4z^3$

Hbu und Hbo verbreitet, im Gebiet häufiger als vorige; jedoch bei Weiler vereinzelt: Rothachauen bei Bremenried (H.).

#### Convallaria L.

**C. majalis L.** Wälder.  $v^2z^4$

Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg.

Hbo: Rohrachtobel, Gerbertobel (H.); w. Gr. fehlt um Eglofs und Eisenharz (Herter).

#### Majanthemum Web.

**M. bifolium Schmidt.** Wälder.  $v^5z^4$

Hbu und Hbo gemein.

„ „ f. **trifolium.** In Hbo: Nordabhang des Moränenhügels bei Station Schlachters.  $z^3$



**Muscari Tourn.**

- M. racemosum Mill.** Weinberge. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Weinberge bei Alwind, Mitten, Nonnenhorn; am Bodensee-  
 ufer bei Reutenen (Dobel) und bei Nonnenhorn; Bahndamm Mitten-  
 Nonnenhorn; Weinberge bei Wasserburg (Dobel), Weinberge an  
 der „Lerche“ in Äschach; w. Gr. Krefsbronn (Kirchner u. Eichler).

**Hemerocallis L.**

- H. fulva L.** Ufer. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Seeufer bei Unterhochsteg z<sup>4</sup>, Strafsenböschung des Wein-  
 berges zur „Lerche“ in Äschach, am Seeufer bei Wasserburg und  
 gegen Reutenen; neben der Strafe im oberen Nonnenhorn; w. Gr.  
 Siggen (Herter).

†?

- H. flava L.**  
 Hbu: Am Bodenseeufer bei Wasserburg (Dobel); ö. Gr. in einem  
 Graben bei Bregenz (Sauter 1837).

107. Fam. **Colchicaceae DC.****Colchicum Tourn.**

- C. autumnale L.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein (bei Wasserburg 1874 im März in Blüte;  
 I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig von Bayern).

**Veratrum Tourn.**

- V. album L.** Triften, Sumpfwiesen. Als var. **Lobelianum Bernh.** v<sup>8</sup>z<sup>8</sup>  
 Hbo: Zwischen Tobel und Oberhof z<sup>4</sup>; bei Schlachters z<sup>3</sup> (Sch.),  
 Wäldchen am Schwarzensee neben der Bahn, Ratzenberger Moos,  
 Wald zwischen Station Röthenbach und Riedhirsch, um Weiler  
 verbreitet (H.), so: Sumpf bei Trogen und Moor bei Stockerbühl (H.);  
 w. Gr. Wangen (Etti), Eisenharzer Wald (Fleischer), Eriskirch,  
 Langenargen, Immenreute, Emmelhofen, Eggenreute, Isny (Kirchner  
 und Eichler).

**Tofieldia Huds.**

- T. calyculata Whlbg.** Wiesen, Heiden, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu vom Bodensee an und Hbo verbreitet.

108. Fam. **Juncaceae Bartl.****Juncus Tourn.**

- J. Leersii Marsson.** Waldblößen, Holzschläge, lehmige Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.  
**J. effusus L.** Gräben, feuchte Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.  
**J. diffusus Hoppe.**  
 Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).  
**J. glaucus Ehrh.** Moore, Gräben. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.  
**J. filiformis L.** Hochmoore.  
 Hbo: Im Moor zwischen Isenbretzhofen und Balshofen z<sup>3</sup>; ö. Gr.  
 gemein in den Bodenseerieden (Sauter).  
**J. articulatus L. = lamprocarpus Ehrh.** v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

- J. silvaticus Reich.** Sumpfwiesen.  $\sqrt[3]{z^6}$   
Hbu gemein auf allen Streuwiesen, ebenso in Hbo um Oberreitnau. Schlachters und Hergensweiler; — Hochmoor bei Biehl (Gmde. Scheffau) ca. 750 m.
- J. obtusiflorus Ehrh.** Sumpfwiesen.  $\sqrt[3]{z^8}$   
Hbu: Am Wasserburger Bühel, Lindau (Prantl).  
Hbo: Oberreitnau, bei Schlachters, Wigrazbad, Röttenbacher Filz.
- (J. squarrosus L. bei Immenstadt !)**
- J. alpinus Vill.** Sumpfwiesen.  $\sqrt[3]{z^4}$   
" " f. a. mit 2—4 Knäueln: Hbu: Am Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Rangierbahnhof; auf den Galgeninseln; Seeufer Alwind—Wasserburg; Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee, tuffreiches Wiesemoor bei Harbatzhofen.  
" "  $\beta$ . Form mit vielen Knäueln: Hbu: Streuwiesen am Wasserburger Bühel; Hbo: Bei Hegnau, Mollenberg, bei Schalkenried.
- J. supinus Mnch.** Überschwemmte Plätze.  
Hbo: Sumpfwiesen am Schwarzensee  $z^2$ ; w. Gr. Osterwald bei Eglofs  $z^1$  (Herter).  
" " var. **fluitans Link**: Hbo: Am Aschbachweiher bei Oberreitnau.  $z^2$  ö. Gr. Gräben des Bodenseeriedes (Custer, Bruhin).
- J. tenuis Willd.** Waldränder, Waldwege etc.  $\sqrt[4]{z^3}$   
Hbu und Hbo verbreitet bis ca. 1000 m um Oberstein; im oberen Gebiet z. B. um Syrgenstein, Röttenbach, Siebers, Laimtobel etc.
- J. compressus Jacq.** Wege, Triften.  $\sqrt[4]{z^4}$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- J. Gerardi Lois.** Im ö. Gr. Bregenz (Gremli, Sauter).
- J. bufonius L.** An Wegen etc.  $\sqrt[5]{z^4}$   
Hbu und Hbo gemein.

**Luzula Desv.**

- L. flavescens Gaud.** Hochwälder.  $\sqrt[2]{z^2}$   
Hbo: Oberhalb Oberstein gegen St. Ulrich; Wald zwischen Burkartshofen und Kremlin. Im ö. Gr. Pfänder (Sauter).
- L. pilosa Willd.** Gebüsche, Wälder.  $\sqrt[4]{z^4}$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- L. angustifolia Gcke.** Waldschläge.  $\sqrt[3]{z^3}$   
Hbu: Reutinstieg, Rickenbacher Tobel (Sch.).  
Hbo: Dunkelbuch, am Aschbachweiher bei Oberreitnau.  $\infty$
- L. silvatica Gaud.** Hochwälder.  $\sqrt[2]{z^3}$   
Hbo: Laubenberg bei Harbatzhofen; hohe Kugel bei Mayerhöfen, Hochwälder oberhalb Oberstein; zwischen Ellhofer Tobel und Harbatzhofen, Bramatsrette, Eistobel bei Riedholz; w. Gr. Wangen (Kirchner und Eichler).
- L. campestris DC.** Wälder, Heiden, Wiesen.  $\sqrt[5]{z^5}$   
Hbu und Hbo gemein.
- L. multiflora Lej.** Holzschläge, Sumpfwiesen.  $\sqrt[3]{z^3}$   
Hbu: Im Heuried, Rickenbacher Tobel, Reutin.  
Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnau, am Giebelweiher bei Oberrengersweiler, zwischen Hege und Hegnau, Rohrach, Ratzenbergermoos etc.

109. Fam. **Cyperaceae Juss.****Cyperus Tourn.**

- C. flavescens L.** Wege, sumpfige Plätze.  $\sqrt[3]{z^3}$   
Hbu: Klosterteiche, Heuried.

Hbo z. B. Oberreitnau (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig), Egghalden, Unterreitnau, Neuweiher bei Metzlers, Lampertsweller, Eggenwath, Argenthal bei Untersteig; Hochglend bei Gestraz, stellenweise an nassen Wegen um Weiler (H.); ö. Gr. Bregenz (Bruhin).

**C. fuscus L.**

Hbu: In einer Lehmgrube im Heuried bei Ziegelhaus. z<sup>3</sup>

Hbo: An nassen Waldwegen bei Weiler stellenweise (H.); ö. Gr. bei Bregenz (Bruhin); w. Gr. an der Argen bei Wangen (Martens).

**C. longus L.**

Hbu: Am südwestlichen Fulse des Heuerberges bei Lindau im Schilf von Custer 1822, Sauter 1837 gefunden (Flora, Beyblatt 1837 S. 12). — Am Rande der beiden Eisweiher der Inselbrauerei beim Bahndamme unweit des Hoyerberges zwischen Schilf. z<sup>4</sup>

**Schoenus L.**

**Sch. nigricans L.** Sumpfwiesen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Bodenseeufer zwischen Wasserburg und Reutenen (Dobel, A.), am Wasserburger Bühel, an den Klosterteichen.

**Sch. ferrugineus L.** Sumpfwiesen. v<sup>3</sup>z<sup>5</sup>

Hbu z. B. Wasserburger Bühel, Heuried, Seeufer zwischen Reutenen und Wasserburg.

Hbo: bei Hattnau, Hegnau, Riggatshofen, Thumen, Schlachters, Lattenweiler, am Schwarzensee, im Ratzenbergermoos.

**Cladium Patr. Br.**

**C. Mariscus R. Br.**

Hbu: Am Wasserburger Bühel (Rektor Kellermann). Im w. Gr. am Schleinsee bei Gattnau (Herter); ö. Gr. selten bei Bregenz (Bruhin u. a.).

**Rhynchospora Vahl.**

**R. alba Vahl.** Moore, Sumpfwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo verbreitet, besonders Hochmoore; Hbu z. B. Klostersteiche, Wasserburgerbühel; Hbo: Schlachters, Sauters, Hummertsweiler, Unterreitnau, Thumen, Degermoos, Schwarzensee, Ratzenbergermoos, zwischen Sigmanns und Engelitz, Röthenbacherfilz, Hagspiel, Isenbretzhofen etc.

**R. fusca R. et Sch.** Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Moor bei Enzisweiler gegen Schachen, am Wasserburger Bühel. Hbo: bei Sauters (Sch.), Sumpf zwischen Schlachters und dem Bahndamm, bei Schwarzensee, beim Halteplatz Opfenbach; ö. Gr. Ried bei Bregenz (Custer, Sauter); w. Gr. Kolbnasen bei Wangen (Kirchner und Eichler).

**Heleocharis R. Br.**

**H. palustris R. Br.** Nasse Stellen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**H. uniglumis Lk.** Nasse Plätze. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo verbreitet, Hbu z. B. an der Bahn bei Unterhochsteg, im Heuried; Hbo z. B. bei Unterreitnau.

**H. ovata R. Br.** Nasse Stellen. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

Im w. Gr. sehr selten auf Moorschlamm im Gründelseer Moor bei Eisenharz (Herter).

**H. acicularis R. Br.** Morastige Plätze. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>

Hbu: Schilfsümpfe beim Rangierbahnhof gegen die Galgeninseln; an

trocken gewordenen Stellen des kl. Sees in Äschach, am Seeufer bei Unterhochsteg.

Hbo: Am Weifensberger Weiher, am Waldteich bei Schlachters. w. Gr. am Rande eines Weihers bei Eglofs (Herter), bei Wangen (Kirchner und Eichler).

### Scirpus Tourn.

- S. caespitosus L.** Hochmoore.  $v^3z^4$   
 Hbu: Am Heuerberg (Sauter) †?, am Wasserburger Bühel.  
 Hbo: im Degermoos (Dobel, A.), im Ratzenbergermoos, im Röthenbacherfilz, im Moor bei Hagspiel.
- S. pauciflorus Lightf.** Nasse Stellen in Mooren.  $v^2z^4$   
 Hbu: Am Quellenhäuschen im Heuried neben der Rickenbacherstrasse  $z^4$ , am Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Sumpfwiesen zwischen Schlachters und Zeisertsweiler, am Schwarzensee; ö. Gr. zwischen Lochau und Unterhochsteg. Im w. Gr. bei Wangen und spärlich auf Sumpfboden bei Eglofs (Herter).
- S. setaceus L.**  
 Hbu: Heimesreutin (Rektor Hook).  
 Hbo: an der Quelle in Weihers auf Lehmboden.  $v^1z^8$ . w. Gr. Wangen (Kirchner und Eichler); ö. Gr. am Bodensee bei Bregenz (Dobel).  
 [S. mucronatus L. Im ö. Gr. Bodenseeriede (Sauter, Custer, Rehsteiner).]
- S. lacustris L.** Teiche, Tümpel etc.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet.
- S. Tabernaemontani Gmel.**  
 Im ö. Gr. Riede um Bregenz (Custer, Sauter, Rehsteiner).
- S. Duvalii Hoppe.**  $z^4$   
 Im ö. Gr. Bodenseeriede.
- S. triqueter L. = Pollichii Godr. et Gren.**  
 Im ö. Gr. Seeried bei Lauterach (Sauter).
- † **S. pungens Vahl.**  
 Im ö. Gr. Bregenz in der Seelachen (Sauter).
- †? **S. maritimus L.**  
 Im ö. Gr. Rhein bei Höchst (Sauter); w. Gr. bei Wangen (Martens), am Bodensee im O.-Amt Tettngang (Kirchner und Eichler).
- ? **S. silvaticus L.** Auen etc.  $v^4z^4$   
 Hbu und Hbo verbreitet, auch um Weiler häufig (H.).
- S. radicans Schk.**  
 Im ö. Gr. gemein bei Bregenz (Sauter).
- S. compressus Pers.** Waldwege, Sumpfwiesen.  $v^8z^8$   
 Hbu: Heuried bei Mozach (Sch.), Hangnach.  
 Hbo: Leiblachabhänge bei Stockenweiler, Unterreitnau, Litzis bei Opfenbach, Wald zwischen Weihers und Ellgassen; ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter); w. Gr. Eisenharz, Eglofs (Herter).

### Eriophorum L.

- E. alpinum L.** Moore.  $v^4z^5$   
 Hbu und Hbo sehr häufig auf allen Streuwiesen und Mooren.
- E. vaginatum L.** Hochmoore.  $v^8z^4$   
 Hbo: Degermoos, Moos bei Sigmanns, Röthenbacherfilz, Ratzenbergermoos, bei Hagspiel, bei Isenbretzhofen etc.
- E. angustifolium Roth.** Sumpfwiesen.  $v^4z^5$   
 Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Hbu: Heuried; Hbo: Weihers, Degermoos, Schwarzensee etc.

- E. latifolium Hoppe.** Sumpfwiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Station Schlachters, Gmüdmühle, Hattnau, Rohrach, Weiher.
- E. gracile Koch.** Sümpfe. v<sup>2</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu: Im Heuried bei Ziegelhaus in einer alten Lehmgrube. z<sup>4</sup>  
Hbo: Im Sumpf zwischen Schlachters und Zeisertsweiler, Degermoos (Dobel). Im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter).
- Carex Mich.**
- C. dioica L.**<sup>1)</sup> Sümpfe. v<sup>2</sup>z<sup>5</sup>  
Hbo: Im Ratzenbergermoos gegen Lindenberg, bei Itzlings, am Schwarzensee, bei Scheidegg, gegen Böerscheidegg; w. Gr. Isny, Eisenharz (Herter).  
var. **Metteniana Lehm.** ö. Gr. Bregenz (Sauter 1837).
- C. Davalliana Sm.** Feuchte Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.  
var. **Sieberiana Opiz (f. androgyna).** Hbo: An der Quelle in Weiher. z<sup>5</sup>
- C. pulicaris L.** Quellige Wiesen. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbo: Abhang von Manzen gegen die Hammermühle, feuchte Wiesen oberhalb Biesenberg bei der Station Harbatzhofen in einem Wiesenmoor; w. Gr. Harprechtser Moor im Eisenharzer Wald (Herter).
- C. pauciflora Lightf.**  
Hbo: Zwischen Sphagnum im Ratzenbergermoos, Degermoos (Dobel) z<sup>2</sup>  
w. Gr. Rotes Moos bei Isny (Fleischer).
- C. microglochin Wahlbg.**  
Im w. Gr. bei Isny (Garcke).
- C. cyperoides L.**  
Hbo: Wolfgangweiher bei Wangen (Etti).  
Im w. Gr. Eglöfs neben einem Weiher 1883—1885 (Herter), bei Wangen (Klein bei Sendtner).
- C. disticha Huds.** Moore, feuchte Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Am Bodensee bei Villa Leuchtenberg z<sup>5</sup>, im Heuried, am Wasserburger Bühel.  
Hbo: Im Dunkelbuch, bei Hattnau, an der Strasse zwischen Schinau und Harbatzhofen, Straßengraben bei Hagspiel; ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- C. vulpina L.** Feuchte Wälder.  
Hbu: Oberhalb Mozach, um Rickenbach.  
" " var. **nemorosa Rebentisch.** Hbu: Am Waldrand zwischen Rickenbacher Tobel und Hangnach in einem Graben z<sup>2</sup>; im ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- C. muricata L.** Wiesen, Abhänge. v<sup>3</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu verbreitet: Schachen, Äschach, Reutin.  
Hbo: Taubenberg.
- C. virens Lmk. = divulsa Good.** Wege. v<sup>2</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu: An den Lagerhäusern in Lindau 2 Stöcke; in Äschach am Abhang an der „Lerche“; in Schachen bei Villa Sautter kurz vor der Kapelle am Straßengraben (bestätigt durch Prof. Dr. Vollmann).
- C. teretiuscula Good.** Moore. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Im Wasserburger Bühel.

1) *Carex Gaudiniana* Guthn. im ö. Gr. auf Sumpfwiesen am Siechensteig ist nur eine Monstrosität nach Prof. Gottfr. Richen l. c. (cfr. Hausmann p. 1500 und Sendtner, Vegetationsverhältnisse Südbayerns 1851 p. 237); hieher auch *Vignea grypus* von Sauter in Rehb. Flora Germ. excursor. ausgegeben (cfr. Exemplare im Herbar Schnabl) und wohl auch *C. microstachya* Ehrh. „bei Bregenz“ (Hallier-Schlechtendal, Deutschlands Flora, 5. Aufl. Bd. 6 S. 36).

- Hbo: Am Schwarzensee z<sup>4</sup>, auf einer Sumpfwiese zwischen Wigraz und Hergaz; bei Scheidegg gegen Böerscheidegg.
- C. paniculata L.** Gräben, Moore. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu z. B. Klosterteiche.  
Hbo z. B. Weifensberger Weiher, bei Zeisertsweiler, Ratzenberger Moos, Ellhofer Tobel, bei Scheidegg gegen Böerscheidegg; in einer Schlucht am Laubenberg, Iberg bei Riedholz.
- C. paradoxa Willd.** Moore, feuchte Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu verbreitet: Ziegelhaus (Dobel), Heuried, Klosterteiche, Wasserburger Bühel.  
Hbo: Schwarzensee.
- C. brizoides Lang.** Wälder, Abhänge. v<sup>4</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu und Hbo in Wäldern verbreitet; an trockenen Abhängen und Wegrändern, in Hbu: Äschach; im ö. Gr. bei Bregenz selten! (Bruhin).
- C. remota L.** Nasse Stellen in Wäldern. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
In Hbu und Hbo ebenso häufig als vorige.
- C. axillaris Good.**  
ö. Gr. rechte Au oberhalb Kennelbach (Sauter 1837).
- C. echinata Murr.** Moore, Gräben. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Zeisertsweiler, Degermoos, Ratzenbergermoos, Röthenbacherfilz u. s. w.
- C. leporina L.** Sumpfwiesen und Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Zwischen Hegnau und Hochsträfs.  
Hbo: Bei Hergensweiler, Degermoos (Sch.), Wigrazbad, Wald zwischen Weiher und Ellgassen, Litzis bei Opfenbach.
- C. elongata L.** Moore. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbo: Neuweiher bei Schwatzen (an der w. Gr.), Degermoos Ratzenberger Moos. Im ö. Gr. Bregenz.
- C. heleonastes Ehrh.** Hochmoore. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbo: Im Ratzenbergermoos zwischen Sphagnum; im Degermoos auf Sphagnum (Sch.).
- C. canescens L.** Moore, Sumpfwiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbo: Degermoos, Wigrazbad, Schwarzensee, Ratzenbergermoos.  
" " var. **vitifilis Fr.** ö. Gr. Bregenz selten (Sauter).
- C. stricta Good.** Sümpfe, Teichränder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Heuried, Sümpfe am Rangierbahnhof, Wasserburger Bühel, bei Weiler (H.).
- C. Goodenoughii Gay.** Sümpfe, Holzschläge, Triften. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. acuta L.** Ufer, Gräben, Sümpfe. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu z. B. Heuried, Sümpfe an der Bahn in Unterhochsteg, am kl. See in Äschach.  
Hbu z. B. am Schwarzensee.  
" " var. **amblylepis Peterm.** Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg.
- C. limosa L.** Hochmoore. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbo: Streuwiesen zwischen Schlachters und der Bahn; am Schwarzensee, im Ratzenbergermoos. Im w. Gr. Kammerweiher bei Hiltensweiler, Eisenharzer Wald (Fleischer).
- C. pilulifera L.** Waldschläge. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Oberhalb Rickenbach, zwischen Hege und Hegnau.  
Hbo: Bei Station Schlachters, bei Oberreitnau, im Ratzenbergermoos. ö. Gr. Bregenz.

- C. tomentosa L.** Waldränder, Sumpfwiesen.  $v^2z^4$   
Hbu: Zechwald, Ziegelhaus bei Lindau (Dobel), im Heuried häufig, bei Villa Leuchtenberg gegen den Bodensee, um Wasserburg häufig (Sch.); ö. Gr. Bregenz-Mehrerau (Bruhin).
- C. montana L.** Bergwiesen, Abhänge.  $v^3z^3$   
Hbu: Rickenbacher Tobel.  
Hbo: Leiblachabhänge bei Steckenweiler, im Rohrachtobel  $z^4$ ; im oberen Gebiet an sonnigen Abhängen verbreitet.
- C. ericetorum Poll.** Heiden.  $v^2z^2$   
Hbu: Unter Kiefern im Zechwald.  
Hbo: Am Kiesplatz bei Schwarzensee; um Weiler häufig (H.).
- C. verna Vill.** Trockene Plätze.  $v^5z^4$   
In Hbu und Hbo verbreitet.
- C. humilis Leyss.** Im ö. Gr. Bregenz (Döll bei Höfle).
- C. digitata L.** Wälder.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. ornithopoda Willd.** An Mauern, Waldblößen.  $v^4z^3$   
Hbu z. B. Schloßmauern von Alwind, oberhalb des Rickenbacher Tobels, Seeufer bei Nonnenhorn etc.  
Hbo: Leiblachabhänge bei Stockenweiler, Kiesplatz am Schwarzensee, Eistobel bei Riedholz, bei Weiler (H.).
- C. alba Scop.** Waldschläge, Abhänge etc.  $v^4z^4$   
Hbu z. B. Zechwald, Rickenbacher Tobel, Seeufer bei Alwind.  
Hbo z. B. Leiblach bei Stockenweiler, Sigmarszell, Rohrach, Argenthal bei Untersteig etc.
- C. pilosa Scop.** Laubwälder.  $v^2z^4$   
Hbo: Im Dunkelbuch (Sch., A.), Wald zwischen Schlachters und Eggenwath; im unteren Rohrachtobel, ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- C. panicea L.** Auen, Moore etc.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- ” ” var. **mit pechschwarzen Schläuchen.** Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg.
- C. glauca Scop.** Abhänge, Auen.  $v^4z^4$   
” ” f. **androgyna.** Hbu im Rohrachtobel. (Alle Ährchen oben männlich, unten weiblich.)
- C. pendula Huds.** Waldschluchten.  $v^4z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Hbu: Tobel am Schönbühel, bei Mozach, Hangnach; Hbo: Rickenbacher und Bösenreutiner Tobel, Rohrach, Nadenberg, Laimtobel, im Argenthal, Hochglend bei Gestraz, Iberg bei Riedholz, Au bei Grünenbach (Georg Meyer) etc.
- C. pallescens L.** Wälder, Moorränder.  $v^4z^3$   
Hbu und Hbo verbreitet; z. B. Hbu: Heuried, Hbo: Quelle in Weiher etc.
- C. flava L.** Moore, Auen etc.  $v^5z^4$   
Hbu und Hbo verbreitet.
- ” ” f. **elatior Anders.** Hbu: Klosterteiche.
- ” ” var. **Oederi Ehrh.**  $v^2z^4$  Hbu: Am Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Wasserburg, Galgeninseln, Klosterteiche  $z^3$  (Sch.), am Wasserburger Bühel. Hbo: Neuweiher bei Metzlers.
- ” ” f. **polystachya.** Hbu: Am Wasserburger Bühel.  $z^3$
- ” ” f. **basigyna** (unteres Ährchen grundständig). Hbu: Am Wasserburger Bühel.
- C. distans L.** Moore, Ufer.  $v^2z^4$   
Hbu: Heuried  $z^4$ , am Seeufer bei Alwind.

- C. Hornschuchlana Hoppe. Moore.** v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Heuried, an den Klosterteichen.  
 Hbo: Bei Oberreitnau, zwischen Unterreitnau und Hummertweiler,  
 bei Wigrazbad, zwischen Manzen und Hammermühle.
- " " **f. longebracteata Neilr.** (Fl. v. N.-Ö. 119.) Hbu: Hummertweiler.
- C. Hornschuchiana × flava = fulva Koch.**  
 ö. Gr. Bregenz, Custer, Sauter); w. Gr. bei Isny (Fleischer).
- C. silvatica Huds.** Wälder. v<sup>6</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- C. Pseudo-Cyperus L.**  
 Im ö. Gr. Bodenseeried bei Bregenz (Sauter).
- C. rostrata With.** Teichränder, Moore etc. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Seeufer bei Villa Leuchtenberg etc.  
 Hbo z. B. Weissensberger Weiher, bei Volklings, Zeisertsweiler,  
 Neuweiher bei Oberholz, Waldteich bei Schlachters, Ratzenberger-  
 moos.
- C. vesicaria L.** Moore, Ufer. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Moor bei Sauters, Streuwiese bei  
 Zeisertsweiler, Gräben um Mitten, Waldteich bei Schlachters,  
 Ratzenbergermoos etc.
- C. acutiformis Ehrh. (paludosa Good).** Waldsümpfe, Teichränder etc. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Heuried, Sümpfe an der Bahn in Unterhochsteg, Dunkelbuch.  
 Hbo z. B. Leiblachauen b. Stockenweiler, Waldsümpfe a. Schwarzensee.
- " " var. **Kochiana DC. = spadicea Rth.** Hbu: Neben dem Eisweiher  
 im Rickenbacher Tobel hinter der Milchfabrik. z<sup>2</sup>
- C. riparia Curt.** Ufer, Gräben. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Lindau (Dobel), an Gräben und an der Ach in Hundweiler;  
 Eisweiher am Fusse des Hoyerberges.
- C. filiformis L.** Hochmoore. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Am Wasserburger Bühel.  
 Hbo: Am Schwarzensee, im Ratzenbergermoos, Moos bei Sigmanns.
- C. hirta L.** An Moorrändern, Wiesen, Wegen. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- " " var. **hirtiformis Pers.** Hbu: Dunkelbuch.

110. Fam. **Gramineae Juss.****Zea L.**c **Z. Mays.** In Hbu.**Andropogon L.****A. ischaemum L.**

w. Gr. bei Wangen (Etti).

**Panicum L.**

- P. sanguinale L.** Schutt, Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Verbreitet an Bahndämmen, in Gärten etc., z. B. in Aschach,  
 Holdereggen, Reutin, am Rangierbahnhof, am Bahnhof Mitten.  
 Hbo: Schutt in Oberreitnau; scheint im Amtsbezirke Weiler zu  
 fehlen (H.).
- P. lineare Krocker.** Bahndämme. v<sup>1</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Lindau (Dobel), am Rangierbahnhof.  
 Hbo: Vor der Kronenwirtschaft in Weiler z<sup>4</sup> (H.), bei Lindenberg  
 bei 910 m (Zwiesler im 23. J.-B. des naturhist. V. f. Schw. u. N.).



- P. miliaceum L.** Schutt, Kompost. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Rangierbahnhof, Bahnhofrayon Lindau, am Bahnhof Enzisweiler.  
 Hbo: Auf Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg.
- P. Crus galli L.** Äcker, Gärten. v<sup>8</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und unt. Teil von Hbo verbreitet; im ob. Teil nicht notiert,  
 jedoch Oberstaufer (H.).

#### Setaria P. B.

- S. viridis P. B.** Felder, Gärten. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 In Hbu und unt. Teil von Hbo verbreitet.
- S. glauca P. B.** Bahndämme. v<sup>8</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Lindau—Hoyern und Lindau—Nonnenhorn, sowie am Rangier-  
 bahnhof gemein, auch am Seeufer.  
 In Hbo: Station Oberreitnau, Bahndam Hergaz—Wangen.

#### Phalaris L.

- Ph. arundinacea L.** Gräben, Ufer. v<sup>8</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu z. B. Reutin, Seeufer bei Unterhochsteg, am Rangierbahnhof,  
 Bäche bei Ziegelhaus, bei Wasserburg etc.  
 In Hbo am Weifensberger Weiher, Teich bei Schlachters,  
 Schwarzensee, Feuerreich in Wohmbrechts etc.
- Ph. canariensis L.** Schutt, Kompost.  
 Hbu: Lindau, Wasserburg, Reutin, Bahnhof Nonnenhorn, Hund-  
 weiler (Sch.), Mitten.  
 Hbo: Bodolz, zwischen Opfenbach und Litzis, Schutt zwischen  
 Lindenberg und Ratzenberg.

#### Anthoxanthum L.

- A. odoratum L.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.

#### Alopecurus L.

- A. pratensis L.** Wiesen, Ufer. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo gemein; ö. Gr. bei Bregenz selten! (Sauter).
- A. agrestis L.** v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Auf Ackern um Lindau (Dobel); auf Schutt im Bahnhof-  
 rayon Lindau; am Bahnhof Nonnenhorn; ö. Gr. selten bei Bre-  
 genz (Sauter).
- A. geniculatus L.** Gräben.  
 Hbo: Strafe von Weifensberg nach Schlachters links am Strafen-  
 graben (Sch.); ö. Gr. Bregenz (Dobel).
- A. fulvus Sm.** Gräben, Teiche. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Im Bach beim Köchlin, Sümpfe an der Bahn in Unterhoch-  
 steg, Bäche bei Ziegelhaus, Seeufer bei Villa Leuchtenberg, am  
 kl. See in Aschach; ö. Gr. Bregenz (Sauter nach Dobel).

#### Phleum L.

- Phl. pratense L.** Wiesen, Acker, Raine. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- „ „ **f. viviparum.** Hbo auf einer Wiese zwischen Heimholz und Wildberg.

#### Oryza Tourn.

- O. clandestina A. Br.** Ufer, Gräben, Moore v<sup>3</sup>z<sup>3</sup> in der f. milusa.  
 Hbu: Klosterteiche (Sch.), Bach in Reutin, bei der Lorenzmühle.  
 Hbo: Gräben in Witzigmänn, zwischen Bruggach und Unterreitnau,  
 Weissensberger Weiher, Giebelweiher (Sch.), Feuerreich in Mollen-

berg, zwischen Mapprechts und Mekatz, Moos bei Bleichen unweit Wohmbrechts, Degelmoos (Kirchner und Eichler); w. Gr. Niederwangen, Hammerweiher (Kirchner und Eichler); ö. Gr. Bregenz (Sauter).

### Agrostis L.

- A. vulgaris With.** Grasplätze.  $v^8z^8$   
 Hbu: Holdereggen am Bahndamm, Klosterteiche, Heuried.  $\infty$   
 Hbo: Mollenberg, Waldwiesen bei Mothen, im Rohrach.
- A. alba L.** Wiesen, Raine, Wälder.  $v^6z^5$   
 Hbu und Hbo gemein.  
 " " var. **coarctata Hoffm.** Rispe schmal, lineallänglich, Stengelblätter schmal. Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg.  
 " " var. **gigantea Gaud.** Hbu: Streuwiesen am Schwesternberg bei Villa Ehrlich.  $z^8$   
 " " var. **stolonifera E. Meyer.**  $v^4z^4$  Hbu und Hbo verbreitet.  
 " " f. **vivipara.** Im w. Gr. am Bodenseeufer bei Langenargen (Kirchner und Eichler).
- A. canina L.**  
 In Hbo: An der Bahn Auers—Röthenbach im Walde  $z^8$ ; um Weiler nicht selten, z. B. häufig am sumpfigen Waldweg Weiler—Manzen (H.); ö. Gr. Bodenseeried (Custer); w. Gr. Hirschlatt bei Tettngang (Kirchner).

### Apera Adans.

- A. Spica venti P. B.** Getreidefelder etc.  $v^2z^8$   
 Hbu: Getreidefelder in Nonnenhorn, am Bahndamm Nonnenhorn-Wasserburg, am Bahnhof Nonnenhorn, am Ländeplatz Wasserburg, am Bahnhof Mitten.  
 Hbo: Am Bahndamm bei Oberreitnau (B.); ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter).

### Calamagrostis Adans.

- C. lanceolata Roth.** Hbo: Ratzenberger Moos.  $z^2$
- C. epigejos Rth.** Kiesplätze, Wälder.  $v^3z^8$   
 Hbu: Leiblach bei Unterhochsteg.  
 Hbo: Zwischen Bodolz und Hoyerberg, an der Ach oberhalb Oberreitnau, im Dunkelbuch, bei Oberrengrersweiler, Neuweiher bei Metzlers, am Nadenberg, Kiesplatz am Schwarzensee.  
 " " var. **glauca Rchb.** Hbo: Rohrachtobel.
- C. litorea DC.** Ufer, Kiesplätze.  $v^2z^8$   
 Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg.  
 Hbo: Leiblachauen bei Hubers, Natterersäge an der Leiblach, Abhänge bei Gmüdmühle, Kiesplätze bei Station Röthenbach; w. Gr. Bregenzer Ach (Sauter).  
 " " var. **pallida = C. Gaudiniana Rchb.** Hbu: Im Zechwald bei Unterhochsteg.
- C. varia Lk.** Bergabhänge.  $v^2z^8$   
 Hbo: Rohrachtobel, an der Strafe im Rohrach, am Nadenberg, Sandsteinwände bei Neuhaus, Eistobel bei Ebratzhofen, Börserscheidegg, Laubenberg bei Harbatzhofen, Iberg bei Riedholz.  
 " " var. **acutiflora DC.** Im ö. Gr. bei Bregenz nicht selten (Sauter).
- C. arundinacea Roth.**  
 Hbo: Nagelfluhwände im Schüttentobel bei Hoheneck (Gmde. Ebratzhofen).  $z^8$

**Millium L.****M. effusum L.** Wälder.v<sup>4</sup>z<sup>8</sup>

Hbu und Hbo verbreitet, z. B. an Zäunen in Ziegelhaus, im Buchenwald, am Wasserburger Bühel etc.

**Lasiagrostis Lk.****L. Calamagrostis Lk.** Kiesige Plätze.v<sup>1</sup>z<sup>1</sup>

Hbu: Am Kiesplatz bei Station Röthenbach rechts neben der Strafe von Oberhäuser nach Ellhofen.

**Phragmites Trin.****Ph. communis Trin.** Sümpfe, Altwasser.v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**Sesleria Scop.****S. coerulea Ard.**Hbo: Abhänge im Rohrachetobel z<sup>2</sup>; im ö. Gr. an der Ruggburg und Kies der Bregenzer Ache; im Gerbertobel bei Weiler.**Koeleria Pers.****K. cristata Pers.**

Im ö. Gr. an der Bregenzer Ache.

**Aira L.****A. caespitosa L.** Wiesen, Wälder, Ufer.v<sup>6</sup>z<sup>4</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**A. (Deschampina) littoralis Reut.** (cat. gener. 236.)<sup>1)</sup> Hbu: Am Bodenseeuferr zwischen Unterhochsteg und Ziegelhaus; auf den Galgeninseln beim Rangierbahnhof; bei Wasserburg am Ufer. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>, auch als f. vivipara.**A. flexuosus L.**

ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**Holcus L.****H. lanatus L.** Wiesen, Moore.v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

**H. mollis L.** Waldschläge, Heiden.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbu: Lindau (Dobel).

**Arrhenaterum P. B.****A. elatius M. et K.** Wiesen.v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo verbreitet.

" " var. **bulbosum Schldl.** Im ö. Gr. Mehrerau (Bruhin).**Avena Tourn.****A. fatua L.** Schutt.v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>

Hbu: Im Bahnhofrayon Lindau (A., Sch.).

Hbo: Zwischen Lindenberg und Ratzenberg auf Schutt.

**A. pubescens Huds.** Wiesen.v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>

Hbu und Hbo gemein.

**Sieglingia Bernh.****S. decumbens Bernh.** Heiden, Waldwiesen.v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>

Hbo: Waldschläge bei Sigmarszell, Bahndamm in Hergensweiler,

1) Cf. Haufsknecht, Mitteilungen des Thüringischen botanischen Vereins, Neue Folge, VI. Heft 1894: „am sandigen Bodenseeuferr bei Lindau; durch die steifen, gedrungenen, kurzen Halme, gröfsere Blüten, sowie durch die kurzen, steifen, zusammengerollten, fast stehenden Blätter sehr auffallende Pflanze. Meist vivipar!“

bei Station Schlachters, am Neuweiher bei Metzlers, auf einer Moorwiese bei Mywiler, am Laubenberg, Wald zwischen Weiher und Ellgassen; ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter); w. Gr. Eisenharz, Kifslegg (Herter).

### Melica L.

- M. nutans L.** Gebüsche, Wälder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- M. uniflora Retz.**  
Hbu: Lindau (Dobel); im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter), fehlt im Vorarlberg sonst !

### Briza L.

- B. media L.** Wiesen, Heiden. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- sp **B. maxima L.**  
Hbu: Auf dem Dache eines Waschhauses in der Burggasse in Lindau z<sup>2</sup> (A., B.).

### Eragrostis Host.

- E. minor Host.** Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: An den Bahndämmen Lindau bis Hoyern, in Äschach und am Rangierbahnhof.

### Poa L.

- P. annua L.** Überall. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>
- P. bulbosa L.** Kiesige Plätze. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Auf Kies am Rangierbahnhof Lindau; ö. Gr. bei Bregenz.
- P. alpina L.** Steinige Plätze. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Am Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Lindau; Galgeninseln beim Rangierbahnhof, Bodenseeufer bei Wasserburg; hier überall meist form. vivipara.  
Hbo: Auf tertiärer Nagelfluh im Eistobel bei Riedholz; w. Gr. als f. vivipara an der Argen bei Wangen (Kirchner).  
" " var. **minor Koch.** ö. Gr. Bregenzer Achgries (Sauter).  
" " var. **brevifolia Gaud.** Bei Bregenz (Custer, Sauter).
- P. nemoralis L.** Büsche, Abhänge. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet. Hbu z. B. am Eisenbahnseedamm; am Bahnhof Mitten etc.; Hbo: am Ringoldsberg, am Eistobel bei Riedholz, auf Nagelfluh an der Argen bei Malaichen, Weiler (H.) etc.
- P. serotina Ehrh.** Sumpfwiesen. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Bei Villa Ehrlich am Schwesternberg, im Heuried, Schilfsümpfe am Rangierbahnhof.
- P. trivialis L.** Feuchte Wiesen, Wälder etc. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo gemein.
- P. pratensis L.** Wiesen, Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu und Hbo gemein.  
" " var. **spiculis albis** (Ährchenstiele, Deckblätter und Spelzen schneeweiss) in Hbu: Zaun der Villa Ehrlich am Schwesternberg. z<sup>2</sup>
- P. cenisia All.**  
ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache (Sauter).
- P. compressa L.** Trockene Plätze. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Bodenseeufer bei Nonnenhorn, Wasserburg, Unterhochsteg; bei Schloß Alwind, am Rangierbahnhof, am Bahnhof Lindau.

**Glyceria R. Br.**

- G. aquatica Whlbg. = spectabilis M. et K.** Gräben. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: An allen Gräben um Äschach, Reutin, Ziegelhaus, Wasserburg und am Rangierbahnhof.
- G. fluitans R. Br.** Gräben, Tümpel. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.
- G. plicata Fries.** Gräben. v<sup>8</sup>z<sup>8</sup>  
 Zusammen mit *G. fluitans* und in Übergängen zu derselben, z. B. Hbu in Reutin; Hbo Oberrenegersweiler, Quelle in Weiher, Gräben in Hagspiel bei Scheidegg etc. Im ö. Gr. Bregenz (Löwenberg).

**Catabrosa P. B.**

- C. aquatica P. B.** Ufer, Gräben. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Nasse Stellen am kl. See in Äschach, am Rangierbahnhof und bei Villa Amsee.  
 Hbo: Gräben in Grünenbach.
- „ „ var. **minima Custer.** Bregenz (nicht fingerlang, Ahrchen einblütig).

**Molinia Mnch.**

- M. coerulea Mnch.** Moore, Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- „ „ var. **arundinacea Schrk.** v<sup>8</sup>z<sup>4</sup> Z. B. in Hbu: Streuwiesen um Wasserburg und am Wasserburger Bühel etc., in Hbo auch in feuchten Wäldern.

**Dactylis L.**

- D. glomerata L.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein. f. *vivipara* in Hbu bei Lindau 1mal gefunden („Bollenschmehele“).

**Cynosurus L.**

- C. cristatus L.** Wiesen, Waldränder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet. f. *vivipara* in Hbu bei Nonnenhorn (B.).

**Festuca L.**

- F. ovina L.** Wiesen, Moore etc. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.
- F. sulcata** var. **valesiaca Schleich.**  
 Im ö. Gr. Achufer bei Bregenz (Sauter).
- F. heterophylla Lam.** Wiesen, Wälder, Auen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Zechwald, an Zäunen, in Rickenbach, in Äschach, am Rangierbahnhof etc.
- F. rubra L.** Wälder, Heiden.  
 Verbreitung unbekannt. Hbo: Waldwiesen bei Station Schlachters; bei Weiler (H.). Im ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter).
- F. silvatica Vill.** Bergwälder. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: In Buchenwäldern am Iberg bei Riedholz in ca. 900 m. Im ö. Gr. Waldschluchten am Pfänder.
- F. gigantea Vill.** Wälder, Hecken. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Meist als var. *triflora* Flor. Danic. in Hbu und Hbo verbreitet.
- F. arundinacea Schreb.** Auen, Ufer. v<sup>8</sup>z<sup>8</sup>  
 Hbu: Leiblachauen Hangnach bis zur Mündung, Seeufer bei Unterhochsteg, Sumpfwiesen am Klosterteich, am Ufer des Kuchlinweiher (Sch.), Gräben an der Bleiche (Sch.), am Achufer in Hundweiler (Sch.).  
 Hbo: Leiblachauen von Stockenweiler bis zur Hangnach; Argenuen bei Staudach, bei Weiler (H.).

- F. elatior L.** Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- F. pseudololiacea Fr.**  
Hbu im Heuried einzeln; Hbo bei Weiler einzeln. Bregenz—Lindau  
(Bruhin im Herbar Bregenz, Sauter).

**Brachypodium P. B.**

- B. silvaticum R. et Schult.** Wälder, Auen, Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- B. pinnatum P. B.** Trockene Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- „ „ var. **caespitosum R. et Sch.** ö. Gr. am Hacken bei Bregenz (Sauter).

**Bromus L.**

- B. secalinus L.** Felder. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Stammform z. B. Wegränder bei Bahnhof Enzisweiler, am Bahnhof Nonnenhorn.
- „ „ var. **velutinus Schrad.** Hbu. Am „toten Weg“ in Aschach, in Oberreutin im Getreide, ebenso zwischen Hangnach und Rickenbach, bei Mozach. Hbo: Oberhalb Lindenberg bei Schreckenmanklitz.
- B. racemosus L.** Wegränder. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>  
Hbu: Lindau (Dobel), am Wasserburger Bühel.  
sp. in Hbo: am Bahnhof Harbatzhofen. Im ö. Gr. bei Bregenz nicht selten (Sauter, Custer).
- B. commutatus Schrader.** v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Bahndämme bei Holdereggen und am Wasserburger Bühel, Bahnhof Lindau, Rangierbahnhof.  
Hbo: Bahnhof Schlachters; ö. Gr. Bregenz (Milz).
- B. mollis L.** Wiesen, Felder, Wege. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu und Hbo verbreitet.
- „ „ var. **glabratus Döll.** (Spelzen kahl). Hbu: Dach des Waschhauses in der Burggasse, H.-Nr. 85 A, zu Lindau. z<sup>2</sup>
- B. arvensis L.** Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Am Rangierbahnhof, am Bahndamm in Holdereggen in Reutin.  
Hbo: Am Bahndamm bei Schlachters.
- B. asper Murr.** Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Im Rickenbachertobel hinter der Milchfabrik.  
Hbo: Im Rohrachtobel.
- B. erectus<sup>3</sup> Huds.** Trockene Wiesen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: Am Seeufer verbreitet, z. B. Unterhochsteg, bei Wasserburg; im Heuried, Leiblachauen in der Hangnach und bei Oberhochsteg; Seedämme in Aschach, bei Villa Lindenhof.  
Hbo: Bei Eggetzweiler und Dürren.
- B. sterilis L.** Wegränder, Gebüsch etc. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: An Zäunen, in Aschach, Reutin, Wasserburg, Eisenbahndämme Lindau—Rangierbahnhof; ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter).
- B. tectorum L.** Bahndämme. v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Am Rangierbahnhof Lindau und an den Bahndämmen Lindau—Aschach—Hoyern und in Reutin; ö. Gr. Bregenz (Sauter).

**Triticum Tourn.**

- T. vulgare Vill. und T. Spelta L.** —
- T. repens L.** Felder, Wege. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>
- „ „ var. **Leersianum Schreb.** Hbo: Bei Station Schlachters. z<sup>2</sup>
- „ „ var. **glaucum Host.** Hbu: An Mauern in Mitten. z<sup>3</sup>
- „ „ var. **Vaillantianum Schreb.** Hbo: Bei Weiler (H.).

**T. glaucum Desf.** Bodenseeufer. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Zwischen Reutenen und Wasserburg, Seeufer bei Wasserburg an trockenen Stellen (Dobel).

**T. caninum L.** Gebüsche, Auen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu und Hbo: Leiblachauen von Sigmarszell bis zur Mündung.  
Hbo: An der oberen Argen bei Ebratzhofen.

#### Elymus L.

**E. europaeus L.** Hochwälder. v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
Hbo: An der hohen Kugel oberhalb Riedholz bei ca. 900 m mit *Festuca silvatica*. Im w. Gr. Osterwald bei Eglofs (Herter).

#### Secale Tourn.

c **S. cereale L.** —

#### Hordeum Tourn.

c **H. vulgare L.** —

**H. murinum L.** Wege, Mauern. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
Hbu: An den Lagerhäusern in Lindau, an Mauern in Wasserburg, [Lindau: (Sauter)], an den Bahngeleisen in Lindau (Sch.). (Im Vorarlberg nur bei Feldkirch!).

#### Lolium L.

**L. perenne L.** Wiesen, Heiden, Wege. v<sup>6</sup>z<sup>5</sup>

” ” var. **ramosum M. et K.** Hbo: Bei Weiler gegen Bremenried. z<sup>1</sup>

**L. multiflorum Lmk.** Wiesen. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>

Hbu sehr verbreitet, auch Hbo auf Grasplätzen, meist kultiviert.

**L. temulentum L.**

sp Hbu: Eisenbahnseedamm Lindau, auch im Bahnhofrayon Lindau. z<sup>1</sup>  
ö. Gr. Bregenz (Sauter) in den var.  $\beta$ . *speciosum* und  $\gamma$ . *robustum* (Dobel).

**L. linicolum A. Br.**

Im ö. Gr. Bregenz (Custer).

#### Nardus L.

**N. stricta L.** Triften, Abhänge. v<sup>8</sup>z<sup>4</sup>

Hbo: Station Schlachters; im oberen Teil ziemlich verbreitet, z. B. Argenabhänge bei Handwerks, am Nadenberg, bei Oberstein, im Ratzenbergermoos, Ellhofer Tobel, bei Scheidegg, am Laubenberg; ö. Gr. Schluchten am Pfänder; w. Gr. Adelegg (Kirchner).

## Gymnospermae.

### 111. Fam. Coniferae Juss.

#### Taxus Tourn.

**T. baccata L.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>2</sup>

Hbo: Rohrchtobel, Gerbertobel (H.), Eistobel bei Riedholz, am Nadenberg, in Waldschluchten einzeln, Grenztobel bei Scheffau (H.), Tobel am Mönchenstein (H.); w. Gr. Adelegg (Kirchner).

#### Juniperus Tourn.

**J. communis L.** Triften, Auen, Abhänge. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>

In Hbo von Niederstauferen aufwärts verbreitet.

**Sabina Gcke.****S. officinalis Gcke.****Pinus Tourn.**

- P. silvestris L.** Wälder, Moore, Heiden. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo meist verbreitet, um Weiler jedoch nicht häufig (H.).  
 " " var. **Pumilio Willk.** Hochmoore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup> Hbo: Ratzenbergermoor,  
 Röthenbacherfilz, Moor zwischen Hagspiel und Unterstein, Hoch-  
 moor bei Burkartshofen, Moor zwischen Sigmanns und Engellitz,  
 am zahlreichsten im Trogener Moor (H.), im Degermoos (Kellermann)

**Abies Tourn.**

- A. alba Mill.** Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>6</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.

**Picea Lk.**

- P. excelsa Lk.** Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>5</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.

**Larix Tourn.**

- L. decidua Mill.** Meist kultiviert.  
 Hbo: In Wäldern um Weiler nicht selten (H.).

**Cryptogamae.****A. Goniopterides Willd.**112. Fam. **Equisetaceae DC.****Equisetum L.**

- E. arvense L.** Acker, Wiesen. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.  
 " " f. **campestre Milde.** Hbu: Zwischen den Geleisen am Rangier-  
 bahnhof. z<sup>1</sup>  
**E. maximum Lk.** Quellige Abhänge, Waldschluchten. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Entenberg bei Schönau, um Reh-  
 lings, Schönbühel, Hangnach, Sigmarszell, Gitzenweiler, Ober-  
 reitnau etc., auch um Weiler verbreitet (H.).  
 " " var. **serotinum A. Br.** Hbo: Am Nadenberg. z<sup>2</sup>  
 " " f. **comosum Milde.** In Wäldern verbreitet.  
**E. silvaticum L.** Feuchte Nadelwälder. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Schönbühel oberhalb Mozach.  
 Hbo: Meist verbreitet, z. B. Mywiler, Litzis, Weiher, Stocken-  
 bühl (H.), Trogener Wald (H.), Bramatsreitte.  
**E. pratense Ehrh.**  
 Im ö. Gr. am Pfänder (leg. Milz).  
**E. palustre L.** Sumpfige Plätze. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.  
 " " f. **polystachyum Vill.** Hbo: Auf feuchten Waldwiesen am Nadenberg.  
**E. limosum L.** Teiche, Ufer. v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 In den f. **Linnaeanum Döll.** und f. **verticillatum Döll.** in Hbu und  
 Hbo verbreitet, z. B. Hbu: Bodenseeufer, Klosterteiche, Wasser-



- burger Bühel, an der Bahn in Unterhochsteg, Ziegelhaus etc.; in Hbo: Weifensberger Weiher, Neuweiher bei Metzlers, bei Oberreutte (850 m), am Schwarzensee, Lindenberger Weiher etc.
- E. arvense**  $\times$  **limosum** = **E. litorale** Kühlewein.  
Im ö. Gr. Mehrerau (Bruhin).
- E. hiemale** L. Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>8</sup>  
Nur f. **genuinum** Al. Br. beobachtet. Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg<sup>1)</sup> Hbo: Leiblachabhänge bei Sigmarszell, Waldschluchten an der Ach bei Höhenreutin, an der Leiblach zwischen Kleyen- und Immenmühle; Rohrachtobel, Argenthal bei Gestraz, Eistobel bei Riedholz, Rothachauen (H.), Hausbachanlagen häufig (H.).
- E. variegatum** Schleich. Sandige Plätze. v<sup>2</sup>z<sup>3</sup>  
" " f. **caespitosum** Doell. Hbu: Ufer des Bodensees von der Leiblachmündung bis Wasserburg zerstreut; Galgeninseln beim Rangierbahnhof; Hbo: Leiblachthal bei Stockenweiler, im Rohrachtobel.  
" " f. **elatum** Rabenh. In Hbu an einem sandig-lehmigen Abhang an der StraÙe neben der Bahn von Altrehlings nach Rohlings. z<sup>4</sup>

## B. Hydropterides Willd.

113. Fam. Marsiliaceae R. Br.

### Pilularia L.

- [! **P. globulifera** L. Im Werdenberger Moor bei Immenstadt in einem Graben.]

## C. Selagines Endl.

114. Fam. Lycopodiaceae DC.

### Lycopodium L.

- L. Selago** L. Moore, Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>8</sup>  
Hbo: Degermoos (A., Sch.), Ratzenbergermoos, Wälder zwischen Oberstein und Scheidegg, Wälder zwischen Manzen und Hammermühle, Laimtobel, Moor bei Biel (Gmde. Scheffau); bei Isenbretzhofen.
- L. annotinum** L. Schattige Wälder. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbo: Goldschmidmühle, Degermoos, Leiblachthal bei Stockenweiler, Argenthal bei Syrgenstein, Ratzenbergermoos, bei Scheidegg, Wälder um Oberstein, bei Burkartshofen, Hertnegg, zwischen Schinau und Altenburg, zwischen Manzen und Hammermühle.
- L. inundatum** L. Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbu: Am Wasserburger Bühel.  
Hbo: Kleines Moor zwischen Rehlings und Weifensberg, Degermoos, Moos bei Sauters, am Schwarzensee, Röthenbacher Filz, Ratzenberger Moos.
- L. clavatum** L. Wälder, Moore. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
Hbo: Oberhalb Hubers an der Leiblach, Röthenbacher Filz, zwischen Manzen und Hammermühle, bei Buchenbühl, bei Gschwend, Wald zwischen Weiher und Ellgassen etc.  
" " f. **mit 3 Sporangien**. Hbo: Zwischen Buchenbühl und Forst.

1) Uferform: aufsteigend, nicht aufrecht.

- L. complanatum L.** In f. *a. flabellatum* Döll. im w. Gr. im Eisenharzer Wald an 2 Stellen (Herter).  
 " " f. **B. Chamaecyparissus A. Braun.** Im w. Gr. am Gipfel des schwarzen Grates (1050 m) z<sup>2</sup> (Herter).

**Selaginella Spring.**

- S. helvetica Spring.**  
 Im ö. Gr. an der Bregenzer Ache; w. Gr. am schwarzen Grat 1878 (Kirchner und Eichler).

**D. Filices L.**

115. Fam. **Ophioglossaceae R. Br.**

**Botrychium Sw.**

**B. Lunaria Sw.**

Hbu: Am Bodenseeufer bei Unterhochsteg auf Sandboden. z<sup>2</sup>. Im ö. Gr. am Hacken (Sauter); w. Gr. Wangen, Eglofs, Adelegg, schwarzer Grat (Kirchner und Eichler).

**Ophioglossum L.**

**O. vulgatum L. Moore.**

v<sup>2</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Vom Bahnwärterhäuschen aus zum Giebelbach auf Streuwiesen (Kellermann), hinter Villa Lotzbeck (Kellermann, A.), bei Villa Ehrlich z<sup>2</sup> (A.), zwischen Schachen und Enzisweiler z<sup>4</sup> (A.). Im ö. Gr. am Pfänder (Zimmerl).

116. Fam. **Polypodiaceae R. Br.**

**Ceterach Willd.**

**C. officinarum Willd.**

Im ö. Gr. Bregenz an Mauern sparsam (Bruhin, Sauter) †?

**Polypodium L.**

**P. vulgare L.** An Baumstämmen, in Laubwäldern.

v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Auf Obstbäumen am Schönbüchel (Sch.)  
 Hbo: Wälder an der Ach oberhalb Oberreitnau, im Wald zwischen Neuweiher und Lampertsweiler, Ach bei Hugelitz, Bösenreutiner Steig, am Nadenberg bei Leitzis, im Eistobel bei Riedholz.

**Phegopteris Fée.**

**Ph. polypodioides Fée.** Waldschluchten, Abhänge.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Rickenbacher Tobel, im Gebüsch bei Reutinsteing.  
 Hbo verbreitet.

**Ph. Dryopteris Fée.** In Waldschluchten, an Mauern.

v<sup>4</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: Im Rickenbacher Tobel.  
 Hbo verbreitet.

**Ph. calcarea Fée.**

Hbo: Hausbachwald und Hausbachtobel bei Weiler (H.)

**Aspidium R. Br.**

**A. Lonchitis Sw.** Schattige Wälder.

v<sup>1</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbo: Einige prächtige Stöcke am Weg von Brugg nach Isnyberg (Gmde. Gestraz) (Herter).

- A. lobatum Sw.** Wälder, Waldschluchten. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Mozacher und Rickenbachertobel.  
 Hbo sehr verbreitet.  
 " " var. **subtripinnatum Milde.** Hbo: Argenthal bei Grünenbach.  
 " " var. **auriculatum Luerssen.** Hbo: Waldschlucht zwischen Heimenkirch und Engenberg.

### Polystichum Rth.

- P. Thelypteris Rth.** Moore. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Im Heuried bei Rickenbach, an den Klosterteichen, am Wasserburger Bühel, am Fuß des Hoierberges (Sauter), zwischen Nonnenhorn und Mitten.  
 Hbo: Am Teich bei Schlachters, am Neuweiher bei Metzlers, bei Sauters am Schwarzensee, Streuwiesen bei Wohmbrechts. Im w. Gr. am Muttelsee, Röhsee, Langenargen.  
**P. Oreopteris DC.** Wälder, Abhänge. v<sup>3</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu: In der Hangnach (Sch.).  
 Hbo: Wald zwischen Gitzenweiler und Oberrenegersweiler; am Laubenberg, zwischen Stiefenhofen und Holzleute, an der hohen Kugel und am Iberg bei Riedholz, Wälder bei Hertnegg, um Oberstein, im Laimtobel; w. Gr. Ratzenried, Isny, schwarzer Grat (Kirchner und Eichler).  
**P. Filix mas Roth.** Wälder. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo verbreitet.  
 " " var. **subintegrum.** Z. B. Hbo: Oberstein, Hochglend bei Gestraz.  
**P. Filix mas × dilatatum Sw. (Asp. remotum Koch p. p.)** v<sup>1</sup>z<sup>1</sup>  
 In Hbo: Zwischen den Stammeltern im Hochwald zwischen Oberstein und Eberschwande (eingesetzt im Garten des Herrn Bezirkstierarztes Brüller in Lindau). Wedel ca. 1 m hoch, 3fach gefiedert, Fiederchen 3. Ordnung scharf stachelspitzig gezähnt.  
**P. cristatum Rth.** Feuchte Wälder. v<sup>2</sup>z<sup>2</sup>  
 Hbu: Am Schönbühel (Sündermann).  
 Hbo: Westseite des Ibergs bei Riedholz. ∞ ö. Gr. bei Bregenz und Mehrerau (Luerssen, Milz, Glanz).  
**P. spinulosum DC.** Wälder, Moore. v<sup>5</sup>z<sup>4</sup>  
 Hbu und Hbo gemein.  
 " " var. **dilatatum DC.** Hbo: Hochwälder bei Oberstein, Wälder zwischen Haus und dem Weiher im Ratzenbergermoos, zwischen Hertnegg und Stiefenhofen.  
 " " f. **elevatum Al. Braun.** Hbo: Im Röthenbacherfilz.

### Cystopteris Bernh.

- C. fragilis Bernh.** Mauern, Felsen. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Stadtmauern in Lindau, in Reutin.  
 Hbo: Mauern in Ellhofen, an der Kirche in Lindenberg, Kirchhofmauern in Grünenbach und in Röthenbach, an Felsen an der Leiblach bei Sigmarszell, auf Nagelfluh bei Malaichen an der Argen, an der Ruine Ellhofen, bei Oberstein u. s. w.

### Asplenium L.

- A. Trichomanes Huds.** Felsen, Mauern. v<sup>4</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbu: Stadtmauern Lindau, am Ausfluß des Bettbauer Weiher.  
 Hbo verbreitet.  
**A. viride Huds.** Waldschluchten. v<sup>3</sup>z<sup>3</sup>  
 Hbo: Nagelfluhfelsen an der Leiblach unterhalb Sigmarszell, im

Dunkelbuch; Argenabhänge bei Gestraz, Nagelfluhfelsen bei Lez (Gmde. Scheidegg), an Felsen um Oberstein, im Laimtobel bei Buchenbühl, im Tobel bei Engenberg, im Eistobel und am Iberg bei Riedholz; an der Argen von Staudach bis Egloffstein.

**A. Ruta muraria L.** Mauern, Felsen (fast nur als var. *Brunfelsi* Heuffler).  $v^4z^3$   
Hbu: Stadtmauern Lindau, Ausflufs des Bettner Weiher.

Hbo z. B. Niederstaufer, Friedhofmauer in Weiler (H.), Kirchhofmauern in Lindenberg, Röthenbach, Grünenbach und Ellhofen, Eisenbahnbrücke im Ellhofer Tobel, Ruine Ellhofen u. s. w.

**A. Adiantum nigrum L.**

Im ö. Gr. westliche Pfänderabhänge (Dobel, Berchtold), am Gehardsberg (Höfle).

**A. Filix femina Bernh.** Wälder.  $v^4z^4$

Hbu und Hbo gemein.

» » var. *dentatum* Döll. In Hbo an einer Mauer in Niederstaufer.  $z^1$

**A. alpestre Mett.**

In Hbo: Westl. Abhang des Iberges bei Riedholz in ca. 920 m Höhe  $z^3$ ; im w. Gr. am schwarzen Grat nahe dem Gipfel (Herter).

#### **Scolopendrium Sm.**

**S. vulgare Sm.** Abhänge, Waldschluchten.

Hbo: An der Iberg-Kugel bei dem Weiler Simmerberg zahlreiche Exemplare an einem Nagelfluhfelsen (Herter).  $\infty$  ö. Gr. in schattigen Waldschluchten auf Nagelfluh am Pfänder häufig.

#### **Blechnum L.**

**B. Spicant Roth.** Schattige Nadelwälder.  $v^4z^3$

Hbo z. B. Moränenhügel bei Schlachters, Leiblachabhänge bei Oberrinzenbruck, Ach bei Höhenreutin, Abhänge bei Sigmarszell; bei Mywiler, Hertnegg, am Nadenberg, im Rohrach, Ellhofer Tobel, um Weiler häufig (H.).

#### **Pteridium Gleditsch.**

**P. aquilinum Kuhn.** Triften, Wälder.  $v^5z^4$

Hbu und Hbo gemein; an sonnigen Triften, z. B. bei Neuhaus, fruktifizierend; Exempl. bis 3,50 m Höhe in feuchten Gebüsch zwischen Schönbühl und Gitzenweiler.