

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, Lämmerstrafse 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 Schönaun 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.

- Bruhin 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) Litoralflora 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. 750m Höhe aufwärts.
 c) Flora der Peissenberger Zone Sendtners (ca. 750—1100m).
 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* Rehb., *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., *Litorella 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. fluitans* 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 tridactylites* L., *Sium latifolium* L., *Silene 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 II a 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 IIa. *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 IIb. *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 dasphyllum* L., *Sedum spurium* L., *Lonicera nigra* L., *Lonicera alpigena* L., *Hieracium cymosum* L. (*Galium vernum* Scop.?), *Inula conyzia* DC., *Bellidiastrum Michellii* Cass. (in IIa 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 IIa nur an der Grenze von IIb im Degermoos), *Melampyrum paludosum* Gaud., *Veronica montana* L., *Alectorolophus angustifolius* Heynhold, *Euphrasia nemorosa* Persoon, *Salvia glutinosa* L. (in IIa herabgeschwemmt), *Galeopsis speciosa* Mill., *Polycnemum arvense* L., *Rumex sanguineus* L., *Polygonum Bistorta* L. (in IIa 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 IIc. *Stellaria nemorum* L., *Saxifraga aizoon* Jacq., *Sagina saxatilis* L. = *Li.* (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 flavescent* Gaud., *Luzula silvatica* Gaud., *Festuca silvatica* Vill., *Elymus europaeus* L., *Scolopendrium officinarum* Sw., *Lycopodium complanatum* L. (würtemb. 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 Rhoeas* 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., *Bupthalmum 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 hederifolia* 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., *Tithymalus 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, *Barbarea intermedia* Boreau, *Erucastrum obtusangulum* Rehb., *Viola alba* Bess., *Dianthus barbatus* L., *Evonymus latifolia* Scop., *Coronilla Emerus* L., *Lathyrus paluster* L., *Potentilla Gremlii* Zimmerer, *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, *Orobancha minor* Sutt., *O. coerulescens* Steph., *Litorella juncea* Berg., *Polycnemum arvense* L., *Potamogeton acutifolius* Lk., *Liparis Loeselii* 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* Rebentisch., *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 Hügelsgebietes.
 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.
 v¹ = sehr selten.
 v² = sehr zerstreut.
 v³ = zerstreut.
 v⁴ = verbreitet.
 v⁵ = gemein.
- Z = Zahl.
 z¹ = vereinzelt.
 z² = spärlich.
 z³ = gesellschaftlich.
 z⁴ = massenhaft.
 z⁵ = unzählig.

Höhenpunkte im Bezirksamte Lindau und im Grenzgebiet

(nach den amtlichen Positionsblättern).

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

Fundorts=Verzeichnis.

I. Kl. Dicotyledoneae.

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

1. Fam. **Ranunculaceae** Jussieu.

Clematis L.

Cl. vitalba L. Hecken, Auen, Wälder. v⁴z⁸
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.

v¹z²

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. v³z³

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.

v²z⁴

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).

v¹z¹

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

Anemone Tourn.

A. nemorosa L. Wälder, Wiesen.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo.

A. ranunculoides L. Auen, Wiesen.

v³z²

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. v³z³
 " " var. **paucistamineus Tausch.**
 7 Hbu: Um Nonnenhorn, Wasserburg, Reutin, Ziegelhaus in Gräben und Bächen.
 Hbo: Ob. Argen bei Ebratzhofen; Umgebung von Weiler häufig in Eisweihern und Bächen, z. B. Lindenberg, Wangen, Weiher am Waldwege nach Station Rötenbach (Herr), in zwei schnellfließenden Bächen zw. Stockenbühl und Wangen (Herr).
 " " var. **heterophyllum Weber.**
 Hbu: Oberer Klosterteich z¹; 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. v¹z³

Ranunculus Hall.

- R. aconitifolius L.** Feuchte Wiesen, Gebüsche. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo sehr verbreitet.
 " " f. **flor. plenis:** Hbo Oberreitnau (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).
R. flammula L. Gräben, Teichränder. v⁴z³
 Hbu und Hbo.
R. reptans L. Steiniges Seeufer. v²z³
 Hbu: Längs des Bodenseeufer von Unterhochsteg bis Nonnenhorn; bildet landeinwärts Übergangsformen zu *R. flammula* L.
R. Lingua L. Gräben, Teichränder. v²z³
 Hbu: Am Wasserburger Bühel, am Bettbauer Weiher.
 Hbo: Zwischen Hegnau und Riggatshofen, zwischen Riggatshofen und Bruggach, am Schwarzensee im Rötenbacher Filz; um Weiler nicht gefunden (H.).
R. montanus Willd. Waldwiesen. v²z²
 Hbu. —
 Hbo: Schüttentobel bei Ebratzhofen, Argenthal bei Au (Gemde. Grünenbach), Hausbachanlagen bei Weiler (H.), Wiese am Fußpfad von der Kapfmühle auf die Sulzberger Strasse (H.).
R. acer. Wiesen. v⁵z⁵
 Hbu und Hbo.
R. lanuginosus L. Wälder. v³z³
 Hbu: Leiblachauen 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. v³z²
 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. v²z²
 Hbo: Im Walde bei Burkartshofen, im Leiblachthal bei Hergatz; um Weiler nicht aufgefunden (H.).
R. repens L. Grasplätze, Wege etc. v⁵z⁴
 Hbu und Hbo gemein.
R. bulbosus L. Heidewiesen, Brachen. v³z³
 Hbu: Am Seeufer bei Wasserburg. ∞
 Hbo: Bei Schlachters, bei Hegnau; in der Umgegend von Weiler ziemlich häufig (H.).

- R. arvensis L.** Felder. v^3z^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, Gebüsch, 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, Wohmbrechts, 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 Schönbühl (Sch.).
H. viridis L. Gebüsch, 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 Weissensberg (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, Gebüsch. v^3z^4
Hbu z. B. Leiblachauen, Hege, Bettbauer Weiher, Seeufer bei Alwied.
Hbo z. B. Rohrach, Hufschlag bei Steingaden (B.), Fidelesmühle bei
Manzen, Wigratzbad, Rottachauen bei Weiler, Wald am Fußwege
nach Röthenbach (H.).

Aconitum Tourn.

- Ac. Napellus L.** Waldränder, Streuwiesen. v^3z^3
Hbo: Ratzenberger 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.

v³z³

Hbu: Leiblachthal bei Hangnach und Oberhochsteg.

z²

Hbo: Leiblachthal bei Hergensweiler, Steckenweiler, Sigmarszell, Argenthal bei Handwerks z⁴, Eistobel bei Riedholz, Lindenberg gegen Ratzenberg, um Weiler häufig, z. B. Rothachauen, Hausbachanlagen (H.).

Actaea L.

Act. spicata L. Wälder.

v³z²

Hbu: Hangnach, Rickenbacher Tobel, Schönbühl.

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 v², in Hbu v³—v⁴.

3. Fam. **Nymphaeaceae DC.**

Nymphaea L.

N. alba L. Teiche.

v³z⁴

Hbu: Bodensee beim Rangierbahnhof (Kellermann), im Wasserburger Bühel, Bettbauer Weiher.

Hbo: Zeisertsweiler, auf der Scheibe, Stockenweiher, Schwarzensee, Neuweiher bei Metzlers.

N. candida Presl. Weiher.

v²z³

Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnau, See im Ratzenbergermoos. ∞

" " f. **semiaperta Klinggr.**

Hbu: Gräben am Wasserburger Bühel.

Hbo: Am Schwarzensee.

Nuphar Sm.

N. luteum Sm. Teiche.

v²z³

Hbu: Wasserburger Bühel, 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. z³ (A., Sch.)

4. Fam. **Papaveraceae DC.**

Papaver Tourn.

P. Rhoeas L. Saatfelder, Eisenbahndämme.

v³z²

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.

z¹

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.

v⁴z³

Hbu und Hbo.

5. Fam. **Fumariaceae DC.**

Corydalis DC.

C. cava Schweigg. Obstgärten, Gebüsch.

v³z³

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 v³z³ 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. z²

Nasturtium R. Br.

N. officinale R. Br. Quellen, Bäche.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo.

” ” var. **silifolium Rchb.**

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

N. amphibium R. Br.

Hbu: Seeufer bei Villa Amsee im Schilf.

z²

N. anceps DC. = riparium Gremli.

Hbu: Ufer des kleinen Sees in Äschach z³, sandiges Ufer der Wasserburger Bucht z¹.

N. silvestre R. Br. Bahndämme.

v³z³

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.

v²z⁴

Hbu: Rangierbahnhof, Seeufer bei Villa Leuchtenberg, Karolinschanze in Lindau.

Hbo: Weissensberger Weiher, bei Schöna.

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
StraÙe 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^2 , am Bodenseeuf
bei Lindau (Madlener) qsp.: am Gartenzaun und der Böschung am
Garten des Dr. Eppe in Mitten z^4 im ö. Gr. Wirtatobel am Pfänder
ca. 700 m (Herr).
A. hirsuta Scop. Wiesen. v^2z^2
Hbo: Bodenseeuf bei Ziegelhaus.
Hbu: An der Mauer des Pestfriedhofes bei Bechtersweiler, am
Schwarzensee. Fehlt um Weiler (H.).
sp **A. petraea Lmk.**
Hbu: Eisenbahnseedamm 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: Oberreitnu. Fehlt um Weiler (H.).

S. Thalianum Gaud. Wegränder, Dämme.

v^3z^3

Hbu: Rangierbahnhof, auf einer Mauer in Schönmoos (Sch.), in Hoyer, Oberreutin.

Hbo: Stockenweiler, Thumen, Engelitz, am Schwarzensee.

Erysimum L.

sp

Er. Cheiranthoides L.

Hbo: Station Rötenbach (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 Rötenbach.

Er. obtusangulum Rehb. Sandige Plätze.

v^2z^3

Nur Hbu: Am ganzen Bodenseeufers sowie an Eisenbahndämmen.

Diplotaxis DC.

D. muralis DC. Bahndämme.

v^2z^3

Hbu: Eisenbahndämme um Lindau, Aschach, Reutin, Rangierbahnhof, dort auch am Seeufer.

Hbo: Bahnhof Hergensweiler.

Alyssum Tourn.

Al. calycinum L. Bahndämme.

Hbu: Am Rangierbahnhof, Eisenbahnseedamm Lindau.

Hbo: Oberreitnu.

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. v³z³
 Hbu verbreitet, z. B. am ganzen Bodenseeuf, 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. v²z²
 sp Hbu: Am Bodenseeuf von Unterhochsteg bis Villa Amssee z²,
 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. v¹z²
 Hbu: Feldraine am Letz bei Enzisweiler. z²

Thlaspi Dill.

- Thl. arvense L.** Äcker, Schutthäufen. v²z³
 Hbu: Reutin, Rangierbahnhof, Bahndamm Lindau—Nonnenhorn.
 Hbo? Um Weiler nicht gefunden (H.).
Thl. perfoliatum L. Ufer, Dämme.
 Hbu: Bodenseeuf von Unterhochsteg bis Nonnenhorn z³, am
 Rangierbahnhof.
 Hbo: Bahndamm Schönau—Obereitnau. Fehlt um Weiler (H.).

Iberis L.

- h u. sp **I. amara L.** z³
 Hbo: Am Bahnhof Schlachters; Abhang bei der Kirche in Sigmarszell.
 sp **I. umbellata L.** An einer Mauer in Niederstauen. z²

Lepidium L.

- L. Draba L.**
 qsp. Hbu: an den Lagerhäusern in Lindau z³ seit mehreren Jahren
 (B., Kellermann, A.).
 h u. sp **L. sativum L.**
 Hbu: An der Kempterstrasse bei der Schiefsstätte am Schönbühl (Sch.)
L. ruderales L. Dämme. v²z²
 Hbu: Eisenbahnseedamm Lindau; im Bahnhofrayon Lindau.

Capsella Vent.

- C. Bursa pastoris L.** v⁵z⁵
 Hbu und Hbo.

Isatis L.

- I. tinctoria L.** z³
 Hbu: Am Bodenseeuf 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.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo.

R. sativus L. —

7. Fam. Cistaceae Duval.

Helianthemum Tourn.

H. Chamaecistus Mill. Sandige Plätze.

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

Hbo: Fehlt Weiler und Umgebung (H.); im Rohrach Tobel v¹z² (H.).

8. Fam. Violaceae DC.

Viola Tourn.

V. palustris L. Moore.

v³z⁴

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 v⁴z⁴, jedoch in Hbo um Weiler selten (H.).

" " var. **pinetorum Wiesb.**

Hbu: Hangnach v¹z²

" " var. **alluvialis Sabransky.**

Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg auf Sand z².

V. odorata L. Obstgärten, Gebüsche.

v⁴z⁴

Hbu v⁴, ebenso im untern Teile von Hbo; um Weiler: Zaun am Hohlweg bei Rieder, Ruine Altenburg, Straßensböschung bei Rothach, Rothachauen bei der großen Fabrik (H.).

" " f. **alba**: Hbu: Obstgärten in Nonnenhorn und Enzisweiler.

" " f. **cuprea**: Hbu: In Reutinstieg, in Bodolz an einer Straßensböschung.

V. alba Besser. Waldwiesen.

Hbu: Im südlichen Teile des Zechwaldes bei Unterhochsteg unter Kiefern. z². Im ö. Gr. am Pfänder verbreitet.!

V. permixta Jord. (hirta × odorata).

Hbu: Seeufer bei Alwind; in Nonnenhorn.

Hbo: Rothachauen bei Siebers (mit fehlschlagenden Früchten nach H.!) v¹z³

V. silvestris Lmk. Wälder.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo.

V. Riviniana Rchb. Gebüsche, Wälder, Auen.

v⁴z⁴

Hbu: Leiblachauen, Zechwald, Hegnau, Reutinstieg etc.

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

V. canina L. Wiesen, Moore, Wälder.

v³z³

" " var. **montana aut.**

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

V. canina L. var. lucorum Rehb.

Hbo: Heidewiesen bei Gschwend oberhalb Scheidegg, im Degermoos, Mooswiesen bei Möllen, Waldwiesen zwischen Manzen und Hammermühle und im Rohrach Tobel (hier Formen sehr nahe der *Viola Caffischii* Woerlein!).

" " **fl. alb.** im Rohrach Tobel z¹ (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, Wigratzbad, bei Scheidegg, im Ratzenberger Moos.

V. mirabilis L. Auen.

Hbu: Leiblachgebüsch zwischen Unter- und Oberhochsteg. v¹z² z²

V. tricolor L. Wiesen, Brachen.

" " 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.

Nur Hbo: Ellhofer Tobel, Eistobel, Burkartshofen, Hammermühle, Oberstein, bei Station Rötenbach, im Tobel bei Hochglend (Gmde. Gestraz), Hausbachanlagen (H.), Kapfholz (H.), Rothachauen bei Siebers z⁴ (H.). v³z³

9. Fam. **Resedaceae DC.**

Reseda L.

R. lutea L.

Hbu: Am Bodenseeufer zwischen Wasserburg und Nonnenhorn. z²
w. Gr. Argenmündung (Fronmiller).

h u. sp **R. odorata L.**

Hbo: Am Bahnhof Hergaz.

10. Fam. **Droseraceae DC.**

Drosera L.

Dr. rotundifolia L. Moore.

Hbu: Wasserburger Bühel, Heuried, bei Enzisweiler. v³z⁴

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 z⁵ (H.).

Dr. anglica Huds. Sumpfwiesen.

Hbu: Quellhaus im Heuried vor Rickenbach; Wasserburger Bühel. v²z³
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.

v¹z²

Dr. intermedia Hayne. Sümpfe.

v²z⁴

Hbo: Moor zwischen Thumen und Schlachters, Degermos (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* v¹z⁴ (von Rektor Kellermann einmal eine Frucht gefunden).

11. Fam. **Polygalaceae Juss.**

Polygala L.

P. vulgaris L. Wiesen, Abhänge.

v⁴z⁸

Hbu und Hbo —

P. comosa Schk. Triften, Abhänge.

v³z⁸

Hbu und Hbo — Hbu z. B. Zechwald.

P. amara L. Wiesen, Triften, Moore.

v⁴z⁸

" " var. **officinalis Kittel.**

Hbo: Rohrachetobel auf Nagelfluh.

z³

" " var. **austriaca Koch.** Im ö. Gr.: Kies der Bregenzerache.

z⁴

" " var. **genuina Koch.** Auf Heidewiesen und Mooren sehr verbreitet.

v⁴z⁸

P. depressa Wender.

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

P. chamaebuxus L. Nagelfluhwände, Heiden.

v²z³

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

12. Fam. **Silenaceae DC.**

Gypsophila L.

†? **G. repens L.**

Hbu: Bodenseeufener bei Lindau (Wagner, Flora von Deutschland).
ö. Gr.: Kies der Bregenzer Ache.

z⁴

Dianthus L.

D. barbatus L. Waldränder, Abhänge.

v²z²

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.

z²

† **D. armeria L.**

Hbu: Lindau am Weg nach Mozach (Dobel); im w. Gr. am Althanner Berg bei Wolfegg [Pfanner¹].

D. superbus L. Wiesen.

v²z³

Hbu: Heuried, Ziegelhaus.

Hbo: Zwischen Tobel und Oberhof, Bahndämme in Rehllings, Heidewiese 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.

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

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^1

Silene L.

- S. italica Pers.** In w. Gr. bei Isny (Garke).
S. vulgaris Grke. Wiesen, Abhänge. v^5z^4
 Hbu und Hbo.
S. gallica L.
 Hbo: Auf einem Kartoffelacker oberhalb Mekatz, Gmde. Heimenkirch z^1 ; wahrscheinlich auch im Hofe des Amtsgerichtes Weiler z^2 (H.).
S. nutans L. Trockene Wiesen. v^2z^3
 Hbu: Am Bodenseeufur 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 Oberreutte (H.), Kiesplatz bei Rötenbach.
S. noctiflora L. Gartenunkraut.
 Hbu: In einem Garten bei der Klostermühle in Äschach. z^3
S. Armeria L. Gartenunkraut. Dämme. v^3z^2
 Hbo: Gemüsefeld rechts der Strafe Hoyern—Schönau, Kartoffelfeld bei Bahnhof Oberreitnau, Bahndamm Rehling's—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^4z^4
 Hbu und Hbo.
 h **C. tomentosa A. Br.**

Melandryum Röhl.

- M. album Grke.** Felder, Brachen. v^2z^3
 Hbu: Bahnhof Lindau.
 Hbo: Bahndamm bei Schlachters, bei Oberrengersweiler, auf Feldern um Niederstauen, bei Mywiler, Wigratzbad, am Bahnhof Hergatz, ganz vereinzelt bei Weiler (H.).
M. rubrum Grke. Wiesen, Wälder. v^4z^4
 Hbu und Hbo.

Agrostemma L.

- A. Githago L.** Felder.
Hbu und Hbo.

v⁴z³**13. Fam. Alsinaceae DC.****Sagina L.**

- S. procumbens L.** Wege, Felder.
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. Fleischer¹⁾].
- S. nodosa Fenzl.** Im w. Gr. Torfgräben bei Kifslegg, Wolfegg, am Reichertshofer Weiher, Wangen, Isny (Martens).

v⁴z³**Spergula L.**

- S. arvensis L.** Brachen, Felder.
Hbu: Am Rangierbahnhof.
Hbo häufig bis gemein.

v⁴z⁴**Alsine Whlbg.**

- A. stricta Whlbg.** Moore.
Hbo: Nur im w. Gr. bei Isny (Garke), bei Kifslegg (Pfanner).
- A. tenuifolia Whlbg.** Eisenbahndämme.
Hbu: An den Eisenbahndämmen um Lindau, Aschach, Hoyern, Rangierbahnhof z⁴.

v²z⁴**Moehringia L.**

- M. trinervis Clairv.** Ufer, Abhänge, Wälder.
Hbu z. B. Bodenseeufur b. Ziegelhaus.
Hbo: Verbreitet.

v⁴z⁴**M. muscosa L.**

Hbo: Am Eisenbahntunnel in Oberstaufen (Dollhopf).

Arenaria L.

- A. serpyllifolia L.** Bahndämme, Kiesplätze, Ufer.
Hbu und Hbo.

v⁵z⁴**Stellaria L.**

- St. nemorum L.** Moosige Hochwälder.
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.
Hbu und Hbo.
- St. graminea L.** Wiesen, Felder, Gebüsch.
Hbu und Hbo.
- St. uliginosa Murr.** Gräben, Moore.
Hbu: Am kleinen See in Äschach.
Hbo: Egghalden, Wildberg, Mollenberg, Witzigmänn; Oberreitnau, Oberrengersweiler, in allen Hochmooren, z. B. im Degermoos,

v²z³v⁵z⁴v⁴z³v³z⁴

1) Fleischer Dr. Franz, Prof. der Naturwissenschaften in Aarau, botanisierte 1882 mit Gg. v. Martens im östl. Württemberg.

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

Malachium Fr.

M. aquaticum L. Ufer, Auen.

v⁴z⁴

In Hbu gemein, in Hbo aufwärts etwas seltener.

Cerastium L.

C. semidecandrum L. Acker.

Hbu: Lindau (Prantl.)

var. β) **glutinosum**. Im w. Gr. an der Adelegg (Fleischer u. Martens).
C. glomeratum Thuill. Abhänge, Acker.

v⁸z⁴

Hbu z. B. Weinberge in Nonnenhorn, Wasserburg, am Rangierbahnhof.
Hbo: Hoyern, Schönau, Mölln bei Mariathann; Acker bei Weiler
ziemlich verbreitet (H.).

C. triviale Lk. Wege, Wiesen etc.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo.

C. arvense L.

Hbu: Am Bodenseeufener bei Unterhochsteg.

z³

Fehlt Hbo, z. B. nicht um Weiler (H.).

14. Fam. Lineae DC.

Linum L.

c **L. usitatissimum L.**

Hbo: Um Hörbolzmühle kultiviert.

L. catharticum L. Wiesen, Auen, Wälder.

v⁴z³

Hbu und Hbo.

15. Fam. Malvaceae R. Br.

Malva L.

M. Alcea L. Abhänge, Gebüsche, Triften.

v²z³

Hbo: Abhang bei der Kirche in Sigmarszell, auf einer Viehweide
bei Au unweit Grünenbach, Argenabhänge bei Malaichen, Garten-
zaun beim Spital in Lindenberg.

c u. sp **M. moschata L.**

Hbu: Gartenflüchtling in Heimesreutin an einem Zaun, im w. Gr.
an der unteren Argen bei Isny [Kolb¹⁾].

M. silvestris L.

v²z³

Hbu: Am Seeufer vor dem Hôtel Eichele in Wasserburg; auf
Schutt in Lindau; am Rangierbahnhof.

Hbo: Am Laubenberg bei Harbatzhofen.

h **M. crispa L.** In Gärten.

M. neglecta Wallr. Schutt, Wege, Mauern.

v⁴z³

Hbu und Hbo, z. B. um Scheffau, um Weiler.

Althaea L.

h u. sp **A. officinalis L.**

sp Hbu: Am Bodenseeufener bei Nonnenhorn.

z¹

h **A. rosea Cav.** In Gärten.

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^4z^3

Hbu und Hbo.

H. quadrangulum L. Wiesen, Waldränder.

v^3z^3

Hbu: Schachen, Schwesternberg, Hangnach.

Hbo: Zwischen Dürren und Hummertsweiler, zwischen Schlachters und Zeisertsweiler, zwischen Wohmbrechts und Hergaz im Wald, bei Scheidegg.

H. perforatum $\times$ quadrangulum.

v^2z^2

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

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

H. tetrapetrum Fr. Gräben, Dämme.

v^3z^3

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^3z^3

Hbu: Leiblachauen von der Hangnach bis Unterhochsteg.

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

H. humifusum L. Äcker, Torfwiesen.

v^4z^3

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^3z^3

Hbu: Rickenbacher Tobel, Hangnach.

Hbo: Zwischen Sigmarszell und Dornach, Rohrachetobel, Argenthal bei Staudach und Syrgenstein, bei Malaichen an der Argen, Eistobel bei Riedholz, Burgruine Ellhofen, Neuhaus bei Scheffau.

A. platanoides L.

Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg z^2 ö. Gr. Pfänder (Milz).

A. campestre L. Gebüsch, Wälder.

v^4z^2

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

19. Fam. **Hippocastanaceae DC.**

Aesculus L.

A. Hippocastanum L.

A. macrostachys L. In Lindau.

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

Ampelopsis Mchx.

A. quinquefolia R. u. Sch.

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

Vitis L.

V. vinifera L.

Hbu: In Weinbergen cultiviert.

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

21. Fam. **Geraniaceae DC.**

Geranium L.

G. phaeum L. Wiesen.

Ehemals auf einer Wiese in Schachen, jetzt „Villa Tannhof“ und eingeparkt (Lehrer Wibel). — Um Reutin und Streitelsfingen häufig (Dobel). — Im ö. Gr. im Parke des Schlosses Wellenstein bei Brengenz (Sauter); im w. Gr. auf der Adelegg [Schübler und Zeller¹⁾].

G. sylvaticum L. Wiesen.

v^2z^3

sp Hbu: Viehrampe am Rangierbahnhof, 1 Stück.

Hbo: Bei Isenbretzhofen und Hertnegg um Oberreutte z^3 , Oberberg bei Simmerberg (H.), gegen Oberstauen zahlreich (H.).

G. pratense L.

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

G. palustre L. Sumpfwiesen, Gräben, Gebüsch.

v^4z^4

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

„ „ **f. flor. pallidis**: Streuwiesen zwischen Oberhochsteg und Rickenbach z^3 (hierher vielleicht *Geranium aconitifolium* l'Hérit bei Brengenz; Caflisch nach Sarntheim).

G. pyrenaicum L. Sonnige Plätze.

v^2z^3

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

G. pusillum L. Felder.

v^4z^3

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. v⁵z³
 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. v⁴z³
 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. v⁵z⁴
 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. v²z³
 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. v⁴z⁴
 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
z² (Sch.).

23. Fam. **Oxalidaceae DC.**

Oxalis L.

- O. acetosella L.** Wälder, Haine. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo.
f. flor. purpur. Hbu: Bei Rickenbach (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).
- O. stricta L.** Schutt, Äcker. v²z²
 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. v³z²
 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 Sigmarzell.

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^2z^2
Hbu: Reutin bei Lindau (Dobel).
Hbo: Dunkelbuch bei Oberreitnau, Abhang an der Strafse 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; Straßsenkreuzung 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. $\frac{1}{2}$ 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* Gremli 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. Bodenseeufur, Seedämme in Aschach.
Hbo: Im oberen Theile seltener: Station Rötenbach zwischen Manzen und Weiler (A., H.), Ried bei Lindenberg (H.).
M. falcata $\times$ **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 Gmündmühle (im Vorarlberg sehr selten).
M. albus Desr. Wegränder, Dämme. v^3z^2
Hbu: Bodenseeufur 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 Schönaun und Harbatzhofen, Laubenberg, um Weiler häufig (H.) etc.

Tr. agrarium L. Triften, trockene Wiesen. v³z³

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. v⁴z³

Meist var. **maius Koch**: Hbu: Seeufer bei Unterhochsteg, Senftenau, 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. ∞
v³z³

Tr. minus Sm. = filiforme auct. Feuchte Wiesen.
Hbu z. B. am Bodenseeufener b. Wasserburg, Streuwiesen b. Enzisweiler.
Hbo z. B. um Weiler, am Laubenberg.

Lotus Tourn.

L. corniculatus L. Trockene Wiesen, Wege. v⁴z³
Hbu und Hbo.

L. uliginosus Schk. Wiesen, Auen, Sümpfe, Gebüsche. v⁴z⁴

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. v²z²

Hbu am Bodenseeufener bei Wasserburg (Dobel), im Heuried, am Seeufer beim Nonnenhorn.

Astragalobus Tourn.

A. glycyphyllos L. Auen, Gebüsche. v³z³

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. Bodenseeufener. v²z¹

Bei Wasserburg (Dobel) scheint verschwunden; ein kümmerliches Exemplar am Ufer bei Villa Leuchtenberg; sp in Holdereggen, Gebüsch neben der Bahn. (Manzell bei Friedrichshafen z³ am Bodensee!)

Hippocrepis L.

H. comosa L.

Nur im ö. Gr.: Auen der Bregenzer Ache. z²

Onobrychis Tourn.

O. viciaefolia Scop. Grasplätze. v³z³

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. v³z³
Hbu: Hangnach, Waldrand zwischen Hege und Hattnau am
Schönbühel.
Hbo: Streitelstfinger Tobel, Dunkelbuch, Hegnau gegen Hochsträfs.
V. Cracca L. Felder, Triften. v⁵z⁴
Hbu und Hbo.
V. villosa Roth.
Hbu: sp am Rangierbahnhof z¹; 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. v⁴z³
Hbu und Hbo häufig.
V. sativa L. Felder etc. v⁴z³
z. B. Hbo: Stockenweiler, beim Schloß Syrgenstein, Schutt oberhalb
Lindenberg, Waldrand bei Ellhofermoos (H.).
V. angustifolia All. Dämme, Felder. v²z³
Hbu: Bahndamm in Hoyern z⁴, auf einem Brachfeld zwischen
Sigmarzell und Thumen, bei Tobel (Gmde. Bösenreutin), Felder
um Itzlings.
V. Faba. Auf Aekern in Hbo.
sp Hbo: Waldrand bei Bösenreutin.
V. silvatica L. Im ö. Gr. am Pfänder. z¹

Ervum Tourn.

- E. hirsutum L.** Felder, Brachen. v³z³
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. v²z²
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 Sigmarzell.

Pisum Tourn.

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

Lathyrus Tourn.

- L. tuberosus L.**
Hbo: Bahndamm zwischen Bodolz und Schönnau. z²
L. pratensis L. Auen, Wiesen, Gebüsch. v⁴z³
Hbu und Hbo.
L. silvester L. Waldränder, Abhänge. v²z³
Hbo: Heidewiese bei Station Schlachters, Abhänge beim Schiefs-
platz Lampertsweiler, Waldrand zwischen Tobel und Zeisertsweiler,
Steig bei Bösenreutin, Rohrachetobel.
L. paluster L. Nasse Wiesen. v¹z³
Hbu: Schilfsümpfe am Klosterteich (Sch., A.).
L. vernus Bernh. Buchenwälder. v¹z²

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.

v⁴z³

Hbu z. B. Seeufer bei Nonnenhorn.

Hbo verbreitet, z. B. Niederstaufer, Kapfholz bei Weiler (H.), Neuhaus bei Scheffau, Haus bei Scheidegg, im Rohrach z⁴ etc.

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

c **P. cerasifera L.**

P. avium L. Wälder.

v³z³

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.

v³z³

Hbu: Zechwald, Rickenbacher Tobel.

Hbo: Leiblachauen, Degermos, 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 Cafilisch!), 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.

v⁴z³

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.

v⁴z³

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.

v⁴z³

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

G. rivale L. Ufer, Moore, Wiesen.

v⁴z³

Hbu und Hbo.

(G. rivale $\times$ 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.

v²z²

Hbu: Bodenseeufener bei Alwind.

Hbo: Ruine Ellhofen im obersten Rohrachetobel, vereinzelt im Gerbertobel (H.), Weifsachtobel bei Oberstauen (750 m) ziemlich häufig (H.); im w. Gr. einzeln bei Isny.

R. idaeus L. Gebüsche, Waldschläge.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo.

R. caesius $\times$ idaeus.

Hbo: Waldrand bei Oberschöben oberhalb Weiler (steril).

R. suberectus Anders. Moore, Hohlwege.

v³z³

Hbo: Hohlwege in Altrehlings, Hohlweg in Metzlers, im Degermoos, im Ratzenbergermoos.

R. fissus Lindl.

Eine nahestehende Form Hbo: In einem Waldgebüsch bei Wigratzbad.

z²

R. plicatus W. et N.

v¹z²

Hbu: Zaun in der Senftenau (mit R. Kaltenbachii, R. pilocarpus Gremli und oreogeton F.).

R. sulcatus Vest. Waldschläge, Abhänge.

v²z²

Hbo: Hügel am Ratzenbergermoos, Holzschläge oberhalb Hubers.

R. thyrsoides Focke.

" " var. **candicans Weihe.** Hbo: Dunkelbuch im Gebüsch.

z²

" " var. **thyrsanthus Focke.** Hbo: Waldrand bei Mywiler.

R. Vestii Focke.

Hbu: Waldrand zwischen Heimesreutin und Schönbühl.

R. bifrons Vest. Gebüsche.

v²z³

Hbu: Zwischen Klostermühle und Lorenzmühle, zwischen Schönbühl und Heimesreutin, Waldränder in der Hangnach.

z³

Hbo: bei Gitzenweiler, am Radenberg mit roten Blüten (flor. ros.).

R. hedycarpus F.

" " δ) **pubescens Whe.** Hbo: Waldrand am Neuweiher bei Metzlers.

R. villicaulis Koehler.

" " var. **discolor Whe.** Waldränder, Gebüsche.

v³z³

Hbu: Hecken in Mozach, Bodenseeufener bei Nonnenhorn, zwischen Schönbühl und Heimesreutin, am Schönbühl.

Hbo: Zwischen Gitzenweiler und Altrehlings, im Dunkelbuch, Waldschläge bei Hubers, im Rohrach bei Emsgritt, Leiblach zwischen Niederstauen und Hergensweiler, Wald zwischen Weiher und Ellgassen.

" " f. **flor. roseis:** Waldrand am Wasserburger Bül.

- R. macrophyllus W. et N.** Gebüsch etc. v³z²
Hbu: am Seeufer in Nonnenhorn.
Hbo: An der Nordseite eines Hauses in Taubenberg, am Waldrand bei Wigratzbad, Wald zwischen Mollenberg und Heimholz, beim Schießplatz Lampertsweiler.
- var. **hypoleucus F.**: Hbo: Am Laubenberg bei Harbatzhofen.
- R. sylvaticus W. et N.**
Hbu: Waldrand bei Hegnau gegen Hochsträfs. z²
- 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 Kaltenb.** ö. Gr. Bregenz (Focke).
- R. chlorothyrsos F.**
Hbo: Feuchte Wälder auf Mergel am Nadenberg zwischen Linden-berg und Ratzenberg.
- R. melanoxylon P. J. Müll.**
Hbo: Hochwald bei Bramatsreite gegen Oberstein.
- R. Caflischii Focke.** Wälder, Gebüsch. v²z³
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 Wigratzbad.
- R. Menkei Wh. et N.** ö. Gr. am Schloßberg 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 Schloß Alwind.
- R. Koehleri W. et N.** Gebüsch. v²z³
Hbo: Auf der Scheibe bei Thumen, am Nadenberg, Bergwälder um Bramatsreite.
- R. pilocarpus Gremli.**
Hbu: an einem Zaun in der Senftenau. z³
- R. Bayeri Focke.** Hochwälder. v³z³
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. z²
- R. lamprophyllus Gremli.** Wälder. v²z³
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 Landstrasse am Schönbühl.

Hbo: Im Rohrach bei Kienberg, Hochwälder um Oberstein; im w. Gr. Eisenharzer Wald (Martens).

R. Güntheri W. et N. Hochwälder.

Hbo: Am Nadenberg gegen Ratzenberg.

z^3

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. γ . *glabratus* Whe.

” ” var. ζ *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 ∞ (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 Büchel.

Hbo: Sauters, Wigrazbad, Degermoos, am Schwarzensee, Leintobel, Rötenbacher Filz, Ratzenbergmoos, 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 Laintobel. ö. Gr. Hbu: Bäume (Glanz).
P. silvestris Neck. = Tormentilla Schrk. Gebüsch, 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 Strafse nach Oberreutte (H.), auch sonst um Weiler ziemlich verbreitet (H.).

Rosa Tourn.

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

- Wigrazbad, Laubenberg, Eistobel bei Riedholz, Hoheneck bei Ebratzhofen, Iberg bei Mayerhöfen etc., bei Weiler (H.).
f. *umbellata* Chr. Im w. Gr. Hecken bei Eglöfs (Herter).
- R. villosa** L. var. *mollis* Sm. Waldränder.
Hbo: Am Waldrand zwischen Bodolz und Taubenberg. $v^1z^2 \infty$
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 Zähnen, Blattunterseite filzig mit feinen Stieldrüsen; Fruchtbecher einzelstehend, mit 2 cm langem, drüsigem Fruchtsiel, 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 Holderreggen am Zechwald, am Seeufer zwischen Wasserburg und Schachen, Finegg.
Hbo: Gebüsch bei Wigrazbad, 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. Gebüsch. 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. ∞ 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.

Im w. Gr. oberhalb Wehrlang und am Weg von Holzleute gegen den schwarzen Grat (Herter). z²

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 Landstrafse nach Weiler auf der Höhe von Scheidegg. Im w. Gr. Isnyberg bei Eglöfs, Eisenbacher Tobel etc. (Herter).

Crataegus L.

Cr. oxyacantha L. Hecken, Waldränder.

v⁴z³

Hbu und Hbo.

Cr. monogyna L.

v²z²

Hbu: Hecken in Holdereggen mit voriger.

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

Amelanchier Medik.

A. vulgaris Mnch. Nagelfluhwände.

v¹z²

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

Pirus Tourn.

P. communis L. Wälder, Hecken.

v³z² sonst c

Hbo: Rohrachetobel, Egg bei Röttenbach, Rothachauen bei Weiler.

P. malus L. Wälder.

v²z² sonst c

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

P. aucuparia Gärtn. Wälder.

v⁴z²

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.

v³z³

Hbu: Rickenbacher Tobel. v²

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

30. Fam. Onagrariaceae Juss.

Epilobium L.

E. angustifolium L. Auen, Wälder.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo.

E. Dodonaei Vill. Kiesplätze.

Hbo: Mit *Myricaria* germ. auf Kies neben der Bahn beim Schwarzen-see z³; 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.

v³z³

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

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

E. parviflorum Retz. Gräben.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo.

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

Hbo: Graben am Abhänge von Scheffau nach Neuhaus.

z³

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

Hbo: Straßengraben in Neuhaus.

z¹

E. montanum L. Feuchte Wälder, Gebüsch.

v⁴z³

Z. B. Hbo: Streitelsfinger Tobel, Schüttentobel bei Ebratzhofen, Ruine Ellgassen, Börserscheidegg, 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 Oberengersweiler, Wald zwischen Weiher und Ellgassen, Egg bei Röthenbach etc.

E. lanceolatum Seb. et Maur.

Hbo: Am Straßengraben bei Neuhaus Gemeinde Scheffau z³, Waldlichtung nächst dem Mönchenstein bei Weiler (leg. Herr, determ. Prof. Weifs!).

E. roseum Retz. Gräben, feuchte Stellen.

v⁴z³

Hbu und Hbo.

E. palustre L. Sümpfe, Moore.

v³z³

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.

v²z³

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

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

Circaea Tourn.

C. lutetiana L. Gebüsch, Wälder, Hecken.

v⁴z³

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

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

C. intermedia Ehrh. Waldschluchten.

v³z³

Hbu: Rickenbachertobel hinter der Milchfabrik.

Hbo: Tobel bei Streitelsfingen, Wald zwischen Schlachters und

Eggenwath, Rohrachtobel, Gerbertobel, Nagelfluhabhänge bei Mal-
aichen a. d. Argen; um Weiler häufiger als *C. lutet.* (H.), z. B.
Hausbachanlagen.

- C. alpina** L. Hochwälder. v³z²
Hbo: 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. v³z³
Hbu: Wasserburger Bühel, Gräben bei Villa Amsee, Gräben bei
Ziegelhaus.
Hbo: Teich zwischen Lindenberg und Börserscheidegg.
M. spicatum L. Teiche. v²z³
Hbu: Kleiner See zwischen Aschach und Lindau, Wasserburger
Bühel.
Hbo: Am Schwarzensee.

32. Fam. Hippuridaceae Lk.

Hippuris L.

- H. vulgaris** L. Ufer. v²z³
Hbu: Schilfsümpfe im Überschwemmungsgebiet des Bodensees,
z. B. bei Villa Amsee, beim Rangierbahnhof, bei Villa Leuchten-
berg zwischen Wasserburg und Nonnenhorn.

33. Fam. Callitrichaceae Lk.

Callitriche L.

- C. stagnalis** Scop. Gräben, Feuerteiche. v³z³
Hbu: Gräben im Ziegelhaus, bei Villa Amsee, am Rangierbahnhof.
Hbo: Feuerteich in Wohmbrechts, in Adelgunz.
C. vernalis Kützing. Sümpfe, Teiche. v²z³
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. v³z⁴
Hbu: Kleiner See zwischen Lindau und Äschach z⁵, Gräben bei
Villa Amsee z⁴, Wasserburger Bühel z⁴.
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.

v⁴z⁸

36. Fam. **Tamariscaceae** Desv.

Myricaria Desv.

M. germanica Desv. Kiesplätze.

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

Hbo: Kiesplatz bei Schwarzensee z²; ö. Gr. Kies der Bregenzer
Ache. z³ 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** Tourn.

Portulaca Tourn.

P. oleracea L. Bahndämme.

v²z²

Hbu: Viehrampe am Rangierbahnhof z¹ (1899), z³ (1900), am
Bahndamm zwischen Holdereggen und Hoyern, Weinberge in Al-
wind.

40. Fam. **Paronychiaceae** St. Hill.

Herniaria Tourn.

H. glabra L. Sandige Plätze.

v²z³

Hbu: Am Schiffsländeplatz Lindau.

z¹

Hbo: Bahndamm zwischen Oberreitnau und Höhenreutin z³ (Sch., A.),
zwischen Pflaster mit *Sedum dasyphyllum* vor dem Pfarrhaus in
Mariathann.

41. Fam. **Scleranthaceae** Lk.

Scleranthus L.

Sci. annuus L. Felder.

v⁴z⁴

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, Oberstaufen am Wege nach Steibis (H.).

Hbu: Bei Lindau (Madlener).

S. villosum L.

Im ö. Gr. am Schloßberg bei Bregenz (Sauter). w. Gr. Kislegg (Schüble).

S. album L. Mauern. v^2z^3

Hbu: Hausdach in der Burggasse Lindau, Stadtmauern Lindau, beim Männerbad Lindau, Eisenbahndamm bei Enzisweiler.

Hbo: Grünenbach, Bahnhof Oberstaufen (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. ∞

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 Straßsenböschung 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 Straße von Eglofstein nach Happareutte z^4 ; ö. Gr. Nagelfluhfelsen beim Pfänderhôtél.**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 Kremmen.

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 Oberstaufen (H.), im Weissachtobel bei Oberstaufen 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 Oberstaufen z^3 bei 750 m (H.).

S. decipiens, Ehrh.

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

S. hirculus L.

Im w. Gr.: Isny (Garcke), 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. v⁴z⁸
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. z⁸

Helosciadium Koch.

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

Aegopodium L.

- Aeg. Podagraria L.** Hecken, Gebüsch. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.

Carum L.

- C. Carvi L.** Wiesen, Wegränder. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.

Pimpinella L.

- P. magna L.** Wiesen. v⁵z⁵
" var. **rosea L.** Hbo: Scheidegg.
P. saxifraga L. Triften. v⁸z⁸
Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg, bei den Klosterteichen,
Hangnach.
Hbo: Bahndamm bei Schöna, 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 Röttenbach (H.) etc.

Berula Koch.

- B. angustifolia Koch.** Gräben. v⁸z⁴
Hbu: in Reutin, beim Ziegelhaus, bei Unterhochsteg in einem
Quellbache, bei Bettneu und Mitten, Wasserburg.
Hbo: bei Oberreitnu, Unterrengersweiler.

Sium L.

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

Oenanthe L.

- Oen. aquatica Lam.** Teiche, Sümpfe. v²z²
Hbu: Schilfsumpf bei Villa Amsee.
Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnu, Oberreitnu bei Lindau
(Dobel), Waldteich bei Station Schlachters, Neuweiher bei Metzlers,
am Schwarzensee.

Aethusa L.

- Aeth. Cynapium L.** Gärten, Schutt. v²z²
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.

c **F. capillaceum Gil.**

Silaus Bess.

S. pratensis Bess. Feuchte Wiesen.

v²z³

Hbu: An Wegen im Heuried, zwischen Rickenbach und Unterhochsteg, am Bodenseeufeu bei Zech, am Bahnhof Wasserburg, Streuwiesen zwischen Hegnau und Hege, Seeufer bei Nonnenhorn.
Hbo: Ruppenmanklitz bei Weiler (H.), bedarf noch der Untersuchung!

Levisticum Koch.

c **L. officinale Koch.**

sp in Hbo: Geisgau bei Niederstaufer.

Selinum L.

S. carvifolia L. Feuchte Wiesen.

v³z³

Hbu: Heuried, Klosterteiche, Wasserburger Bühel.
Hbo: Thumen, Schwarzensee, Ratzenbergermoos.

Angelica L.

A. silvestris L. Gebüsch, Ufer.

v⁵z³

Hbu und Hbo.

" " var. **montana Schleich.**

v³z³

Hbo: In Waldschluchten, Rohrach, Ellhofer Tobel, bei Hochglend (Gmde. Gestraz). ∞

Peucedanum L.

P. palustre Mnch. Moore, Sumpfwiesen.

v⁴z³

Hbu: Heuried, Wasserburger Bühel, Reutin, Klosterteiche, Hege, Betttau etc.

Hbo: Oberreitau, Unterreitau, Zeisertsweiler, Schlachters, Degermoos; in allen Hochmooren, z. B. Röttenbacher Filz, Laimtobel, bei Isenbretzhofen, bei Hagspiel, am Schwarzensee, Ratzenbergermoos.

P. Cervaria Cuss. Heidewiesen.

In Hbu: Am Bodenseeufeu (Dobel).

Imperatoria L.

h u. sp **I. Ostruthium L.**

sp: Hbo an einem Obstbaum zwischen Ellhofen und Simmerberg, an einem Stadel neben der Strasse bei Schröcklenberg, in einem Grasgarten in Hergensweiler, in Grasgärten bei Weiler v³ (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.

v³z³

Hbu und unterer Teil von Hbo bis gegen Hergaz verbreitet. Hbo um Weiler fehlend (H.).

Heracleum L.

H. Spöndifium L. Wiesen.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet („Übrigboschen“).

" " f. **elegans Jacq.** In Hbo: Obstwiese in Schönaue.

z¹

Caucalis L.

C. daucoides L.

sp Hbo: An der Reuttemühle bei Wohmbrechts.

z¹

Daucus Tourn.

D. Carotta L. Wiesen, Brachen.

Hbu und Hbo gemein.

v⁵z⁴

Torilis Adans.

T. Anthriscus Gmel. Wege, an Mauern.

Hbu: Schönbühel.

Hbo: Hummertsweiler, 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.).

v³z²

†?

T. arvensis Huds. = infesta Koch.

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

Anthriscus Hoffm.

A. silvestris Hoffm. Wiesen.

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

v⁵z⁴

A. Cerefolium Hoffm. Zäune.

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

v²z⁹

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.

Hbu und Hbo gemein.

v⁵z⁴

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 v¹z¹; 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.

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

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

v⁵z⁴

47. Fam. **Cornaceae DC.**

Cornus Tourn.

- C. sanguinea L.** Gebüsch, Wälder. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. stolonifera Mchx.**
sp Hbu: Leiblachmündung z³, Hecken an der Bahn in Holder-
eggen z³, 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. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

49. Fam. **Caprifoliaceae Juss.**

Adoxa L.

- A. moschatellina L.** Gebüsch. v²z³
Hbu: Am Klosterteich in Gebüsch, Straßensböschung in Schön-
garten (B., A.).
Hbo: Bei Weiler nur im Gebüsch bei Hasenried gefunden (H.).

Ebulum Ponted.

- E. humile Grcke.** Waldschläge. v⁴z³
Hbu: Schönbühel.
Hbo: Oberholz, Sigmarszell, Leiblachabhänge bei Stockenweiler,
Nadenberg, Ratzenberg, Oberberg bei Weiler etc. („Hirschthoe“).

Sambucus Tourn.

- S. nigra L.** Waldschläge. v³z³
Hbu: Rickenbacher Tobel.
Hbo: Ach bei Höhenreutin, bei Thumen, Weifensberger Tobel,
Argenthal, Ellhofer Tobel u. s. w.
- S. racemosa L.** Waldschläge. v⁴z³
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. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- V. opulus L.** Auen, Bachufer. v⁴z³
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
- L. nigra L.** Waldschluchten. v³z³
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. v³z²
Hbo: Wald bei Stat. Röthenbach, Rohrachetobel am Nadenberg, zwischen Litzis und Opfenbach, Eistobel, Argenthal bei Untersteig, Iberg bei Riedholz, Tobel bei Ablers, Ruine Ellhofen, Hausbachetobel (H.), Tobel beim Mönchenstein (H.).

Symphoricarpus Dill.

- c **S. racemosus Mchx.**

50. Fam. Rubiaceae DC.

Sherardia Dill.

- Sh. arvensis L.** Saatfelder, Brachen. v⁴z³
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 z¹, steril (fehlt im Vorarlberg!)
- † **A. glauca Bess.**
Hbu: Auf trockenen Wiesen um Lindau (Dobel).
- A. odorata L.** Wälder. v³z⁴
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. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- G. verum 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. z²
- G. Aparine L.** Gebüsch, Hecken. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- ! **G. spurium L.**
Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- G. uliginosum L.** Gräben, Sümpfe. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet (auch Weiler häufig, H.).

- G. palustre L.** Gräben, Moore. v⁴z³
Hbu und Hbo (auch um Weiler, H.) verbreitet.
" " var. **elongatum Presl.** Hbu: Im Weidengebüsch an den Seemauern zwischen Rangierbahnhof und Eichenplantage. z³
G. boreale L. Sumpfwiesen. v³z⁴
Hbu: Heuried am Wasserburger Bühel, um Enzisweiler, Kloster-
teiche.
Hbo: Thumen, Humertsweiler, Schlachters, Zeisertsweiler, Riggats-
hofen.
G. rotundifolia L. Schattige Wälder. v⁴z³
Hbu: Schönbühel.
Hbo: Verbreitet; um Weiler häufig (H.).
G. verum L. Wiesen, Auen. v⁴z³
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
G. silvaticum L. Waldabhänge. v⁴z³
Hbu z. B. Rickenbacher Tobel, Hangnach.
Hbo: Verbreitet bis zum obersten Rohrachttobel, um Weiler jedoch
nicht beobachtet (H.).
G. silvestre Poll. Wiesen. v²z²
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. v⁴z²
Hbu und Hbo verbreitet.
" " var. **exaltata Mik.** In Hbu am Seeufer bei Villa Amsee.
V. dioica L. Feuchte Wiesen. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
V. saxatilis L.
In Hbo auf Nagelfluh im Eistobel bei Riedholz an unzugänglicher
Stelle. z¹
V. montana L.
Hbo: Buchenwald am Iberg bei 900 m. z² ∞ ö. Gr. am Pfän-
der (Milz). w. Gr. Adelegg auf Nagelfluh bei ca. 1000 m (Schüble).

Valerianella Tourn.

- V. olitoria Moench.** Äcker, Brachen. v⁴z³
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. v²z²
Hbu: Enzisweiler, Hoyerberg, Nonnenhorn, Hoyern, Rangierbahn-
hof Lindau.

- V. dentata** Poll. Äcker. v³z²
Hbu: Streuwiesen bei Enzisweiler, Felder um Hege.
Hbo: Riggatshofen, Egghalten, Stockenweiler, Unterainzenbruck, Mariathann.
- V. rimosa** Bart. Äcker. v²z²
Hbo: Riggatshofen, Wildberg, Mapprechts bei Heimenkirch.

52. Fam. Dipsaceae Tourn.

Dipsacus Tourn.

- D. silvester** Huds. Wege, Schutt. v²z²
Hbu: Am ganzen Bodenseeufener.
Hbo: Argenthal bei Handwerks, Rothachauen z¹; um Weiler nicht gefunden (H.).
- D. pilosus** L.
Hbu: Am Bodenseeufener beim Seewirt in Nonnenhorn z² (Ruefs, Sch., B., A., Dollhopf).

Knautia L.

- Kn. arvensis** Coult. Wiesen, Äcker. v⁴z³
In der var. pinnatifida Hbu und Hbo verbreitet.
- Kn. silvatica** Dub. Wälder. v⁴z⁴
In der var. latifolia Woerlein in Hbu und Hbo verbreitet.

Succisa M. et K.

- S. pratensis** Mch. Wiesen, Moore. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- „ „ f. **flor. alb.** Hbo: Dornach bei Niederstauen, Mollenberg, Unterreitnau, am Nadenberg bei Lez.

Scabiosa L.

- Sc. columbaria** L. Eisenbahndämme, Abhänge. v³z³
Hbu: Abhang an der Lerche in Äschach; Bahndämme in Äschach, Reutin, Hoyern, Bodenseeufener.
Hbo: Bahndämme Schönau—Oberreitnau—Schlächters; scheint um Weiler zu fehlen (H.), jedoch bei Schalkenried (Gmde. Böerscheidegg). z²
- † **Sc. suaveolens** Desf. Trockene Wiesen.
Hbu: Nach Dobel bei Lindau (Sendtner).

53. Fam. Compositae Adans.

Eupatorium Tourn.

- E. cannabinum** L. Auen, Waldschläge. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.

Adenostyles Cass.

- A. albifrons** Rehb. Hochwälder. v¹z²
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. v²z²
Hbo: auf Moränenhügeln bei Waltersberg, zwischen Diepolzberg und Oberrengersweiler, zwischen Wildberg und Bahnhof Schlächters,

im Rohrachtobel bei Emsgritt; im w. Gr. Adelegg bei 1000 m [Dr. Nick ¹⁾].

Homogyne Cass.

- H. alpina** Cass. Hochwälder. v²z³
Hbo: Am Daxenberg oberhalb Oberstein bei ca. 1000 m, Krähenberg bei Lachershof z² (H.), Wald zwischen Burkartshofen und Kremlerbad z³ (A., H.), bei Mittelhofen; im w. Gr. auf der Adelegg bei 1100 m (Dr. Nick).

Tussilago Tourn.

- T. Farfara** L. Auen, Wege, Ufer. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.

Petasites Tourn.

- P. officinalis** Mnch. Ufer, feuchte Plätze. v³z⁴
Hbu: Auf Kies der Leiblachmündung.
Hbo: Abhang gegen die Ach bei Station Oberreitnu (B.), an der Leiblach zwischen Hergaz und Stockenweiler, im Tobel zwischen Opfenbach und Litzis, im Rohrachtobel, Haus bei Scheidegg, bei Auers (H.), Rothachauen bei der großen Fabrik.
" " var. **hybrida** L. Hbo: Rohrachtobel.

- P. albus** Gaertn. Wälder, Schluchten. v³z³
Hbu: Wälder oberhalb Mozach und am Schönbühel mehrfach (Sch.).
Hbo: Am Kirchweg von Höhenreutin nach Oberreitnu (Dobel), Wälder zwischen Waltersberg und Altrehlings, Leiblachabhänge oberhalb Hubers, im Dunkelbuch, Wald zwischen Biesings und Altis, bei Schlachters, Schloss Syrgenstein, Rohrach und Nebenschluchten z⁴, 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 z⁴ ! jedenfalls auch Weifsachkies.

Aster L.

- A. salicifolius** Scholler. Sumpfwiesen. v¹z⁵
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. v²z³
Hbu: Bodenseeufener von der Leiblachmündung bis Villa Leuchtenberg z⁴ (in 2 Formen: α) mit doldigrispigem Blütenstand z³,
β) ährenförmig gedrängter Blütenstand z²),
im Hochbuch, bei Lindenhof und Reutin an Gartenzäunen.

- A. novi Belgii** L.
Hbo: Argengebüsche bei Gestraz. z³
A. abbreviatus Nees. Gebüsch, Ufer. v³z³
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 z⁴; 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.

v¹z³

Bellidiastrum Cass.

B. Michellii Cass. Uferabhänge.

v⁴z³

Hbu: Hangnach bei der Wirtschaft von Leithe.

z¹

Hbo: Schlucht an der Straße zwischen Ruhlands und Umgangs, Rohrach, Eistobel, Ellhofer Tobel, zwischen Litzis und Ofenbach, Hochglend, Iberg, Ruine Ellhofen, zwischen Weiher und Hammermühle, Hausbachanlagen (H.), Weg nach Oberreutte (H.) etc., um Weiler häufig (H.)

Stenactis Cass.

St. annua L. Bahndämme, Auen.

v²z³

Hbu: Rangierbahnhof, Bahndamm Äschach—Holdereggen—Hoyern.

Hbo: Bahndamm Schönau—Oberreitnau—Schlachters, Bahndamm Auers—Rötenbach (H.), Rothachauen (H.).

Bellis Tourn.

B. perennis Nees. Wiesen.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo gemein.

Solidago L.

S. Virga aurea L. Wälder, Abhänge.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

S. canadensis L. Gebüsche, Sumpfwiesen.

v³z³

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.

v¹z²

Erigeron L.

Er. canadensis L. Waldränder, Bahndämme.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

Er. acer L. Auen, Mauern, Bahndämme.

v⁴z³

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.).

Buphthalmum L.

B. salicifolium L. Trockene Wiesen.

v²z²

Hbu: Waldrand bei Unterhochsteg.

z²

Hbo: Am Bahnabhang zwischen Schönau und Oberreitnau bei Stat. Schlachters, Bahndamm zwischen Hergaz und Unterninzenbruck.

Inula L.

- I. salicina L.** Sumpfwiesen. v⁴z³
Hbu: Heuried, Klosterteiche, Wasserburger Bühel, Rotmoos u. s. w.
Hbo: Rohrachtobel, Sumpfwiese bei Auers, bei Scheidegg und am
Wege Weiler—Manzen (H.), im unteren Teile verbreitet.
- I. Conyza DC.** Abhänge. v²z²
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. v⁴z³
Hbu verbreitet auf allen Streuwiesen.
Hbo: im unteren Teil häufig; im oberen Teil: Rohrachtobel, 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.** Pfützen, Gräben. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet, jedoch um Weiler selten: Acker am
Wege nach Oberreutte (H.).
- B. cernuus L.** Moore, Pfützen. v³z³
Hbu nicht beobachtet; nach Dobel am Seegelände.
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 **H. annuus L.**
c **H. tuberosus L.**
sp **H. multiflorus L.**
In Hbo: Oberreitnau.
In Hbo: Wiesen bei Dornach (Sch.). 1899.

Rudbeckia L.

- R. laciniata L.** Wiesen, Wege, Zäune. v²z³
Hbu: Streuwiesen bei Ziegelhaus (Kellermann, B., A.).
Hbo: An einem Zaun neben dem Wirtshaus in Biesings, an der
Straße in Stockenweiler und in Unterninzenbruck.
- R. hirta L.**
Hbo: Weidengebüsch an der Weißsach bei Oberstaufen 700 m
(Holler).

Filago Tourn.

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

Gnaphalium Tourn.

- Gn. silvaticum L.** Waldschläge. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- Gn. uliginosum L.** Äcker, Moore. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- Gn. dioicum L.** Heidewiesen. v³z³
Hbo: Degermoos, Abhang bei der Reuttemühle (Gmde. Wohmbrechts), im Rohrach, bei Gschwend (Gmde. Scheidegg), Bramatsreite, Biesen-
berg, Iberg bei Riedholz, Gerbertobel (H.), hohe Kugel (H.), Wald-
rand 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. v²z²
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. v²z²
Nur sp Hbu: Am Rangierbahnhof (Kellermann, A.), am Bahnhof-
rayon Lindau, an einem Gartenzaun am Schönbühl.
Hbo: Bei der Station Harbatzhofen.

Achillea L.

- A. Ptarmica L.** Wiesen. v³z³
Hbu: Lindau (Dobel), Streuwiesen am Ziegelhaus, bei Villa Ehrlich.
Hbo: Streuwiesen bei Schöna, Waldrand zwischen Riegoldsberg
und Oberreitnau, Station Schlachters, Mothen und Zwieseler bei
Heimenkirch, Litzis bei Ofenbach.
- A. millefolium L.** Wiesen, Wege. v⁵z⁴
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. v⁵z⁴
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. v²z³
Hbu: Bahndamm Aschach, an Häusern im Wasserburger Bühel.
Hbo: An Häusern in Bodolz, an Häusern in Oberstein und in
Weiher, am Bahnhof Harbatzhofen, auf einem Feld bei Geislehn z¹,
am Bahndamm bei Heimenkirch, in Ratzenberg, am Halteplatz
Biesenberg.
- M. discoidea DC.** Bahndämme. v²z³
Hbu: Bahnhofrayon Lindau, Rangierbahnhof, Bahndämme in Aschach.
Hbo: am Bahnhof Hergensweiler, Schlachters und Röthenbach.
- M. inodora L.** Wegränder, Bahndämme. v²z³
Hbu: Lindau (Dobel), am Bahnhof Lindau bei den Lagerhäusern.
Hbo: Bahndamm Auers—Rötenbach (H.).

Tanacetum Tourn.

- T. vulgare L.** Wegränder. v²z²
Hbu: Im Bahnhofrayon 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.** Mauern. v²z²
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.**
Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache. z²

Leucanthemum Tourn.

- L. vulgare Lam.** Wiesen. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.

Arnica Rupp.

- A. montana L.** Trockene Waldwiesen. v²z²
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. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.
- S. viscosus L.** Bahndämme, Wegränder. v²z²
Hbu: Bei Lindau (Dobel), am Bahnhof Nonnenhorn, am Rangierbahnhof.
Hbo: Halteplatz Wohmbrechts, an der Landstrasse zwischen Schüttenobel und Ebratzhofen; fehlt Weiler (H.).
- S. silvaticus L.** Waldschläge. v³z³
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.** v³z³
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. v⁴z³
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. v⁴z³
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 Niederstauten (H.).

S. cordatus $\times$ **Jacobaea** = **Reisachii** Gremblisch = **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 Bramatsreite, 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 Oberreitau, Holzschläge bei Oberholz, beim Gerbertobel (H.), Wald zwischen Auers und Station Röttenbach (H.), zwischen Röttenbach und Dreiheligen, bei Manzen, Eistobel bei Riedholz, Halteplatz Opfenbach, Hochglend bei Gestraz, Iberg bei Riedholz.

S. paludosus L. Schilfsümpfe. v^2z^4

Hbu: Am ganzen Bodenseeufener, z. B. zwischen Lindau und Brengenz (Sauter), Ziegelhaus bei Lindau (Dobel), Untiefe des Bodensees bei Wasserburg (Britzelmayr), beim Rangierbahnhof, Sumpfwiesen an den Klosterteichen (A., Sch.), in Heuried mehrfach, am Bettbauer 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. Epple 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 Sigmarszell, 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 Wigraz und Station Hergaz. z^1

C. palustre $\times$ **oleraceum** (**C. lacteum** Koch). v^2z^2

Hbo: Auf einer Wiese zwischen Adelholz und Niederstauten, Häuslings (Gmde. Scheidegg).

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

Hbo: Am Schwarzensee.

C. oleraceum × **palustre** (**C. hybridum** Koch).

v³z²

Hbo: An der StraÙe im Rohrach bei Kienberg, am Schwarzensee, zwischen Hergaz und Wohlbrechts, Geigersthal 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.

v²z²

Hbo: Auf einer Wiese in Grünenbach v¹z²; Ellhofer Tobel z²; 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.

v²z²

Hbu: Bodenseeufur (Dobel).

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

C. nutans L. Wege, Triften.

v²z²

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

Lappa Tourn.

L. officinalis All. Wege, Mauern.

v²z²

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.

v³z³

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 z²; ö. Gr. Reuthe oberhalb Bregenz (Milz).

L. nemorosa Koern.

Im w. Gr. Rohrdorf bei Wangen z¹ (Herter).

Carlina Tourn.

C. acaulis L. Triften.

v⁴z³

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.

Hbu und Hbo verbreitet.

v⁴z³

Serratula L.

S. tinctoria L. Wiesen, Waldschläge.

v³z³

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

Hbo: bei Lattenweiler, Oberreitnau, Riggatshofen.
(alles f. *pinnatifida*).

Centaurea L.

C. jacea L. Wiesen, Moore.

v⁵z⁵

Hbu und Hbo gemein.

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

z²

C. Pseudophrygia C. A. Meyer. Wiesen.

v³z³

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

C. montana L. Nagelfluhfelsen.

v³z³

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

C. Scabiosa L. Bahndämme, Wiesen.

v³z³

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.

v³z³

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. Gebüsch etc.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo gemein.

Cichorium Tourn.

C. Intybus L. Triften, Wege.

v⁴z⁴

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

Leontodon L.

L. autumnalis L. Wiesen, Wege.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo gemein.

„ „ var. *pratensis* Richb. Hbo: Ellgassen. z¹ ∞

L. hastilis L. Überall.

v⁴z⁵

„ „ var. *hispidus* L. v⁵z⁵. Hbu und Hbo.

„ „ var. *glabratus* Koch = *danubialis* Jacq. v³z³. Hbu: Exerzierplatz bei Unterhochsteg; Hbo: Mollenberg, Ellgassen, Ratzenbergermoos, zwischen Harbatzhofen und Holzleute.

Picris L.

- P. hieracioides L.** Wiesen. v⁴z⁴
Hbu gemein, Hbo verbreitet bis Halteplatz Ofenbach; um Weiler, Rötthenbach, Ellhofen, Simmerberg, Oberreutte nicht gefunden (H.); jedoch bei Scheidegg am Wege zum Elektrizitätswerk z⁴ (H.), im Ratzenbergermoos z² (H.), auf einer Wiese bei Hergaz z⁵ (Weinhart).

Tragopogon Tourn.

- Tr. pratensis L.**
" " var. **orientalis L.** Wiesen. v⁵z⁴ Hbu und Hbo verbreitet.

Scorzonera Tourn.

- Sc. humilis L.** Sumpfwiesen. v³z³
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.

Taraxacum Juss.

- T. officinale Web.** Überall. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.
- " " var. **palustre DC.** Sumpfwiesen. v³z⁴ Hbu: Bodenseeufer bei Ziegelhaus an der Leiblachmündung; Hbo: bei Station Schlachters, bei Wigrazbad im Rohrach.

Willemetia Necker.

- W. apargioides Cass.** Nasse Wiesen. v²z³
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. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

Lactuca Tourn.

- L. Scariola L.**
sp in Hbu auf Schutt im Bahnhofrayon Lindau.
- L. muralis Less.** Schutt, Mauern. v⁵z³
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.

- S. asper Vill.** Überall. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
S. arvensis L. Acker. v³z³
Hbu: Kartoffelfelder bei Unterhochsteg.
Hbo: Station Schlachters, Litzis, Weiher, Ratzenberg, Engenberg, Scheffau, Auers (H.), Weiler (H.).

Crepis L.

- Cr. taraxacifolia Thuill.** Wiesen. v³z³
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
Cr. tectorum L. Bahndämme, Wege. v²z³
Nur Hbu: Bahndämme Lindau—Nonnenhorn, um Enzisweiler, Reutin.
Cr. virens Vill. Überall. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
Cr. paludosa Mnch. Feuchte Wiesen, Wälder. v⁴z⁴
Hbu z. B. Heuried, Wasserburger Bühel.
Hbo z. B. Eggenwath, Zeisertsweiler, Hattgau, Weiher, Stockenbühl (H.), Hausbachanlagen (H.), Eistobel und Iberg bei Riedholz (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. v⁵z⁵
Hbu und Hbo verbreitet.
" " var. **furcata**: Hbo Moor bei Mywiler. z¹
H. auricula L. Wiesen, Wälder. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
H. pilosella × **auricula** = **auriculiforme Fries.** v²z¹
Hbo: Zwischen Mellatz und Halteplatz Opfenbach, Heide bei Mothenmühle unweit Mekatz.
H. praealtum Vill. Heiden, Bahndämme, Moore. v³z³
Hbu und Hbo: Bahndämme bis Hergaz; Hbu: Hege, am Rangierbahnhof; Hbo: Degermos, Moore um Volkings, Ratzenbergermoos, Kiesplätze bei Oberhäuser; im Rohrach.
" " var. **Bauhini Bess.** = **magyaricum P. et N.** z¹
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. v³z³
Hbu: Wasserburger Bühel, Geleise beim Rangierbahnhof.
Hbo: Bahndamm bei Station Schlachters, zwischen Hergensweiler und Stockenweiler, zwischen Wildberg und Rotkreuz, im Ratzenberger 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: StraÙe 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.
- „ „ β) **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 Diepolzberg, 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. Jacquinii** 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^2z^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).¹⁾

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.** Nagelfluhabhänge. v²z²
Hbo: Rohrach bei Kienberg, am Schüttentobel bei Hoheneck
(Gmde. Ebratzhofen), Argenabhänge gegenüber von Gestraz, Iberg
bei Riedholz, Gerbertobel (H.).
- C. rapunculoides L.** Hecken etc. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. Trachelium L.** Auen, Hecken, Wälder. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. patula L.** Wiesen etc. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.
- C. Rapunculus L.** Wiesen. v²z²
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. v¹z²
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. Myrtillus L.** Wälder, Moore. v⁵z⁵
Hbu und Hbo verbreitet.
- V. uliginosum L.** Hochmoore. v³z⁴
Fehlt Hbu.
Hbo: Degermoos, Moore bei Sigmanns, Röthenbach, Ratzenberg,
Oberreute, Isenbretzhofen, Hagspiel, Unterstein etc.
- V. vitis Idaea L.** Wälder, Moore. v⁴z⁴
Hbu? In Hbo überall verbreitet.
- V. Oxycoccus L.** Moore zwischen Sphagnum. v³z³
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 Schwarzen-
see, zwischen Sigmanns und Engelitz.

56. Fam. Ericaceae Lindl.

Andromeda L.

- A. polifolia L.** Hochmoore. v³z³
Hbo: Degermoos, am Schwarzen-see, zwischen Hagspiel und Biel,
im Ratzenberger Moos, bei Isenbretzhofen, Egg bei Rötenbach,
zwischen Engelitz und Sigmanns, bei Laimtobel, Trogener Moor
(H.), Moor bei Oberreute (H.), Stockenbühler Moor (H.).

Calluna Salisb.

- C. vulgaris Salisb.** Heiden, Wälder, Triften. v⁵z⁵
" " 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 Niederstaufer, bei Schlachters, Adelberg bei Niederstaufer, 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, Herminium, 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^5z^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, Eglofs, Eisenharz, (Martens).

Monotropia 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^2z^3

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^4z^3

Hbu und Hbo verbreitet.

Fraxinus Tourn.

F. excelsior L. Wälder, Auen.

v^3z^2

Hbu und Hbo zerstreut.

61. Fam. **Asclepiadaceae R. Br.**

Vincetoxium Mnch.

V. officinale Mnch. Hecken, Gebüsche.

v^3z^2

Hbu: Am Bodenseeufer bei Nonnenhorn; am Seeufer zwischen Reutenen und Wasserburg.

Hbo: Bei Malaichen an der Argen; auch bei Weiler einmal gefunden (H.).

62. Fam. **Apocynaceae R. Br.**

Vinca L.

V. minor L. Wälder, Gebüsche.

v^3z^4

Hbu z. B. Zechwald, Schöngarten, Hangnach, Mozacherwald, Hecken in Reutin, selten am Waldrand Bösenreutin-Egghalden (Sch.). Hbo verbreitet, z. B. Oberrengersweiler, Sigmarszell, Immenmühle, Argenthal z^4 , Ellhofer Tobel, Heimenkirch, Schreckenmanklitz, Kirchhofmauer in Grünenbach u. s. w.

63. Fam. **Gentianaceae Juss.**

Menyanthes Tourn.

M. trifoliata L. Sumpfwiesen, Moorgräben.

v^4z^3

Hbu und Hbo verbreitet.

Chlora Koch.

Ch. serotina Koch.

Im ö. Gr. auf Heidewiesen am Pfänder oberhalb Bregenz. $v^2z^2!$

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^2

- G. asclepiadea L.** Mooswiesen, Gebüsch, Auen. v⁴z⁸
 In Hbu nicht beobachtet.
 In Hbo überall, im unteren Teil auf Streuwiesen, von Schönau an
 aufwärts.
- G. cruciata L.** Triften. v³z³
 Hbo: Johannishügel bei Zeisertsweiler, 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 Oberstauen häufig (H.).
- G. Pneumonanthe L.** Streuwiesen. v⁴z⁴
 In Hbu und unteren Teil von Hbo verbreitet; im oberen Teil:
 Neuhaus bei Scheffau; fehlt um Weiler (H.).
- G. verna L.** Heiden, Triften. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo verbreitet.
- G. aestiva Roem. et Schult.** Trockene Wiesen. v³z³
 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.). z³
- G. campestris L.**
 Im w. Gr. bei Isny (Kolb).
- G. germanica Willd. (Wettsteinii Murh.).** Triften. v⁴z⁴
 Hbu: Im Heuried auf Heideboden an der Strasse von Rickenbach
 nach Wesen.
 Hbo: Zwischen Dornach und Niederstauen, weiter aufwärts ver-
 breitet.
- G. ciliata L.** Triften, Heidewiesen. v⁴z⁸
 Hbo: Von Niederstauen aufwärts verbreitet, um Weiler sehr häufig
 (H.); im unteren Teil am Bahndamm Gitzenweiler bis Rehling's.
- Erythraea Rich.**
- E. Centaurium Pers.** Wiesen. v⁴z³
 Hbu und Hbo verbreitet; in Hbu z⁵ am Seeufer zwischen Unter-
 hochsteg und Villa Leuchtenberg.
- E. pulchella Fr.** Wege, Brachfelder. v⁴z³
 Hbu und Hbo ebenso häufig als vorige.
- " " **f. simplex A. Schwarz.** Hbu in einer alten Lehmgrube in Heu-
 ried bei Ziegelhaus. z⁴

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. v⁴z³
 Hbu gemein; um Lindau auch in schilffreien Sumpfwiesen (Sendtner).
 Hbo verbreitet; auch um Weiler (H.)
- " " **f. Blüte mit 5 roten Streifen:** Hbo: Grünenbach.

- C. arvensis L.** Bahndämme, Äcker, Raine. v^4z^4
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. $v^1z^3 \infty$
C. Epithymum L. Heidewiesen. v^4z^3
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 Sarnthein).

Cynoglossum Tourn.

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

Omphalodes Tourn.

- h u. sp **O. verna Mnch.**
sp in Hbo: Am Abhang neben der Straßsenkreuzung in Stocken-
weiler. z^2

Borago Tourn.

- o 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^4z^8
Hbu gemein; ebenso in Hbo bis Schwarzensee verbreitet; fehlt
sicher um Weiler (H.).

Pulmonaria Tourn.

- P. officinalis L.** Gebüsche, Auen. v^8z^8
Hbu: Leiblachauen in der Hangnach, im Zeehwald.
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^4z^8
Hbu und Hbo verbreitet.

Lithospermum Tourn.

- L. officinale L.** Gebüſche, Auen. v²z³
 In Hbu häufig: Leiblachthal, Zechwald, Bodenseeufener.
 In Hbo nicht beobachtet; fehlt um Weiler (H.).
- L. arvense L.** v²z²
 In Hbu: Am Rangierbahnhof.
 In Hbo: Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg; ö. Gr. Meh-
 rerau (Bruhin).

Myosotis Dillen.

- M. palustris Rth.** Gräben, Sumpfwiesen. v⁵z⁴
 " " var. **Rehsteineri Wartm.** In Hbu am Bodenseeufener verbreitet v³z⁵
 (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig).
 " " f. **flor. roseis et alb.** Galgeninseln bei Lindau.
 " " var. **strigulosa Rchb.** Hbu: Am Bodenseeufener bei Unterhochsteg.
 Im ö. Gr. Sumpfwiesen bei Bregenz gemein (Custor, Sauter).
- M. silvatica Hoffm.** v²z²
 Hbu: Bodenseeufener bei Wasserburg, bei der Eichenplantage am
 Rangierbahnhof.
- M. intermedia L.** Felder. v⁵z⁴
 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. v²z³

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. v³z³
 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. v⁴z³
 Hbu und Hbo verbreitet.
- S. tuberosum L.**
- 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. z²
 (A.). Im ö. Gr. bei der Ruggburg am Wege nach Lochau (H.).

Atropa L.

- A. Belladonna L.** Waldschläge. v⁴z³
 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 Oberstaufen (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, HochsträÙs 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^5z^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 Oberninnenbruck.

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

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

" " var. α . **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) †. z^2

Hbo: Auf Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg.

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. v⁴z³
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. v²z²

Hbu: Bei Schachen unweit Lindau (Dobel) †?, Brachäcker zwischen Heimertsweiler und Dentenweiler. z³

L. spuria Mill.

Im ö. Gr. westl. Pfänderabhänge (Dobel).

L. alpina Mill.

Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache. z³

L. vulgaris Mill. Bahndämme, Acker. v⁴z³

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. v¹z²

Gratiola L.

Gr. officinalis L. Bodenseeufer. v¹z³

Hbu: Zwischen Lindau und Bregenz auf Sumpfwiesen vereinzelt (Dobel), an den Ufern des Bodensees (Schonger), bei Unterhochsteg an zwei Stellen z³ im Schilfsumpf und am Ufer (A.).

Mimulus L.

M. luteus L. Gräben. v²z²

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.). z³

D. purpurea L.

ö. Gr. bei Bregenz (Dobel).

Veronica Tourn.

V. scutellata L. Moore.

Hbu: Sumpfwiesen am Seegelände (Dobel).

Hbo: Gräben im Ratzenberger Moos ∞; ö. Gr. Bregenz (Bruhin). z²

V. Anagallis L. Gräben, Bäche. v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

V. Beccabunga L. Bäche, Gräben. v⁴z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

V. urticifolia Jacq. Waldschluchten. v³z³

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. v⁴z⁴

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 Strafse 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.).¹⁾
- V. Tournefortii Gmel.** Äcker. v^4z^3
Hbu verbreitet.
Hbo nicht selten; auch um Weiler häufig (H.).
- V. agrestis L.** Äcker. 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 Strafse Oberstaufen—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 Wolfgangsberg, im Ratzenberger Moos, zwischen Manzen und Hammermühle, bei der Kapfmühle (H.), auch sonst um Weiler (H.).

- P. palustris L.** Nasse Wiesen. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.

Alectorolophus Hall.

- A. minor W. et Grab.** Wiesen. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

A. major Rchb.

α. **glaber Rolh.** Im ö. Gr. gemein um Bregenz (Sauter) ?

β. **hirsutus All.** Wiesen. v⁶z⁴. Hbu und Hbo gemein.

f. mit lineallanzettl., sitzend. Blättern in Hbu: Rand des Zeehwaldes. z²

- A. angustifolius Heynhold.** Steinige Plätze. v³z³

Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee, bei Ratzenberg, am Laubenberg bei Harbatzhofen, bei Oberschwende (Gmde. Scheidegg), an der Bahn zwischen Rötenbach 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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.

E. nemorosa Pers.

β. **gracilis Fries.** Hbo an Holzschlägen im Osterwald bei Hochgeland (Gmde. Gestraz) z³; Triften bei Egg unweit Röthenbach z¹, am Laubenberg bei Harbatzhofen.

E. salisburgensis Funk.

Hbo: Im Weifsachtobel bei Oberstaufen ca. 750 m (H.). v¹z³

Odontites L.

- O. rubra L.** Felder, Wiesen. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.

„ „ var. **serotina Lam.** Hbu am Bodenseeufer bei Villa Amsee. z³

Lathraea L.

- L. squamaria L.** Laubwälder. v³z²

Hbo: Bösenreutiner Tobel, an der Leiblach oberhalb Hubers, im Rohrachetobel, 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. v³z³

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 millef.* v²z²
Hbu: In Hochbuch neben der Strafe (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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.

" " var. **nemorosa Willd.** In Hbu auf Schutt zwischen dem „Engel“ in Äschach und der Senftenau. z² ∞

M. aquatica L. Gräben, Ufer. v⁵z⁴

" " 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. v²z²

Hbo: Abhang an der Strafe 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. v²z²

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 Kremten.

M. verticillata L. = arvensis × aquatica. v⁴z³

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

Hbo: An Gräben in Egghalden, bei Oberrengersweiler, 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 Ofenbach.

v¹z³

M. arvensis L. Brachen, Felder.

v⁶z⁵

M. piperita L. Häufig in Gärten.

Lycopus L.

L. europaeus L. An Gräben, Gebüsch.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

Salvia L.

S. glutinosa L. Waldschluchten, Auen.

v⁴z³

Hbu selten: Leiblachthal bei Oberhochsteg.

Im oberen Teil von Hbo gemein an allen Wasserläufen.

S. pratensis L. Wiesen, Heiden.

v³z³

Hbu verbreitet z. B. am Seeufer bei Wasserburg.

Hbo im unteren Teile nicht selten: Bahndämme bei Schönau, Oberreitnau, Altrahlings, 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.

v²z²

Hbo: Bahndamm zwischen Schönau und Oberreitnau z²; Abhang bei Schreckenmanklitz z² (H.); bei Rupenmanklitz (A.), Waldrand neben der Kiesgrube zwischen Möllen und Mariathann. z³

w. Gr. Argenabhänge bei Waltershofen und Eglofs (Martens).

ö. Gr. Bregenz (Sauter).

Origanum Tourn.

O. vulgare L. Hecken, Triften, Wege.

v⁵z³

Hbu und Hbo verbreitet.

O. Majorana L.

Thymus Tourn.

Th. Serpyllum L.

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

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

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

v⁵z³

Hbu und Hbo sehr verbreitet.

Satureja Tourn.

S. hortensis L.

Hbu: sp: am Rangierbahnhof zwischen Geleisen.

z³

Calamintha Mch.

C. Acinos Clairv. Bahndämme.

v²z¹

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.

z³

C. officinalis Mnch.

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

Clinopodium Tourn.

Cl. vulgare L. Waldsäume etc.

v⁵z³

Hbu und Hbo verbreitet.

Melissa Tourn.

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

Glechoma L.

Gl. hederacea L. Felder, Hecken.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

Lamium Tourn.

L. amplexicaule L. Felder.

v²z²

Hbu: Am Bodenseeufur zwischen Reutenen und Wasserburg, an Ackerrändern in Wasserburg.

L. purpureum L. Acker, Zäune, Schutt.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

L. maculatum L. Waldränder, Gebüsch.

v⁴z⁴

Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet; in Hbo um Weiler fehlend (H.), nur am Kreuz zwischen Scheidegg und Börserscheid-egg (H., A.), und aufserhalb Scheidegg an der Strafe nach Weyenried (H.).

L. album L. Wege, Schutt.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

Galeobdolon Huds.

G. luteum Huds. Waldränder, Gebüsch.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

Galeopsis L.

G. Ladanum L. Steinige Plätze.

v²z⁴

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

G. Tetrahit L. Acker, Gebüsch.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

G. speciosa Mill. Waldschläge, Felder, Brachen. = *speciosa*

v³z⁴

Hbu und unterer Teil von Hbo fehlend; im oberen Teil häufig, z. B. Heimbhofen, Geislehen, Halteplatz Ofenbach, Bahnhof Her-gaz etc.

G. pubescens Bess.

Im ö. Gr. gemein um Bregenz (Sauter).

Stachys Tourn.

St. silvatica L. Wälder, Hecken etc.

v⁵z³

Hbu und Hbo verbreitet.

St. palustris L. Felder, Gärten.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

St. arvensis L.

Hbu: Bei Lindau (Weifs, 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 Moowiese 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: Bodenseeufur 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. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

71. Fam. **Lentibulariaceae** Richard.

Pinguicula Tourn.

- P. vulgaris** L. Feuchte Wiesen, Moore. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

- P. alpina** L.
Im w. Gr. bei Isny selten (Kolb).

Utricularia L.

- U. vulgaris** L. Sümpfe. v³z³
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. v²z²
Hbu: Wasserburger Bühel (Hepp, A.).
Hbo: Ratzenberger Moos. ∞

- U. minor** L. Gräben, Sümpfe. v²z³
Hbu: Wasserburger Bühel, Klosterteiche (Sch.).
Hbo: Ratzenberger Moos, Schwarzensee.

72. Fam. **Primulaceae** Vent.

Lysimachia Tourn.

- L. thyrsoflora** L. Gräben, Sümpfe. v³z³
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. v⁴z⁴
Hbu und Hbo gemein.

- L. nummularia** L. Gebüsche, Wege. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

- L. nemorum** L. Schattige Wälder. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet.

Anagallis Tourn.

- A. arvensis** L. Felder, Brachen etc. v⁴z³
Hbu und unterer Teil von Hbo verbreitet, um Weiler im oberen
Teil zerstreut, im unteren Teil häufig (H.).¹⁾

- A. coerulea** Schreb.
Hbu: bei Schachen (B.).

Centunculus Dillen.

- C. minimus** L. Brachen. v²z³
Hbo: Zwischen Hummertsweller 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. v⁴z⁵
Hbu und Hbo verbreitet.
- P. acaulis L.**
Im w. Gr. am Praftsberg bei Wangen (Alt, Pharmazeut in Wangen, Eth, Herter); im ö. Gr. Pfänder bei Bregenz. z⁴
- P. elatior Jacq.** Wiesen, Wälder. v⁵z⁵
" " var. **uniflora acaulis.** Hbu: Wiese in Alwind z², Hbo: Abhang bei der Kirche in Sigmarszell. z¹
- P. officinalis Jacq.** Wiesen. v³z²
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 Rehllings, Bahndamm unterhalb Station Schlachters, an der Landstrafse zwischen Niederstauen und Dornach, am Bahndamm zwischen Unterninzenbruck und Hergaz mehrfach, Böschung am Waldweg Weiler—Auers (H.).
- P. acaulis** × **elatior** = **caulescens Koch.** z³
Im ö. Gr. am Pfänder.
- P. elatior** × **officinalis.**
Im w. Gr. auf einer Waldwiese zwischen Thunau und Langenargen z² (B.).

Hottonia Boerh.

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

73. Fam. **Globulariaceae DC.**

Globularia Tourn.

- G. vulgaris L.** z²
Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.

74. Fam. **Plantaginaceae Juss.**

Litorella Berg.

- L. juncea Berg.** Seeufer. v²z⁴
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
- P. media L.** Felder, Wiesen. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- P. lanceolata L.** Wiesen, Moore. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
- P. montana Lam.**
Steigt in Hbo bei Oberstauen bis 1000 m herab (Britzelmayr).

IV. Unter-Kl.: **Monochlamydeae.**

76. Fam. **Amarantaceae.**

Albersia Kth.

A. Blitum Kth.

Hbu: Am Rangierbahnhof z², zwischen Pflaster der Schlofsökonomie Alwind. Im ö. Gr. Bregenz (Höfle).

Amarantus Tourn.

A. retroflexus L. Schutt, Mauern.

v²z²

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.

v³z⁴

Hbu nicht gefunden.

Hbo: Äcker bei Schwarzensee, zwischen Börserscheidegg 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 z³. Im ö. Gr. Bregenz (Döll nach Sauter).

Chenopodium Tourn.

Ch. hybridum L.

Hbu bei Lindau (Dobel).

Ch. album L. Acker, Schutt.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo gemein.

Ch. polyspermum L. Schutt, Wegränder.

v⁵z³

Hbu und Hbo verbreitet.

Ch. vulvaria L.

Hbu: Zollamtsgebäude am Rangierbahnhof.

z³

Ch. Bonus Henricus L. Schutt, Wegränder.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

Ch. rubrum L. Seeufer, Schutt.

v²z²

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.

v²z²

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

Beta Tourn.

B. vulgaris L.

Spinacia L.

Sp. oleracea L.

Atriplex Tourn.

A. hortense L.

A. patulum L. Schutt, Wegränder.

v^4z^3

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^3z^3

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^5z^4

Hbu und Hbo gemein („Fleckblatt“).

R. crispus L. Wege, Schutt.

v^3z^3

Nicht häufig, doch allenthalben zerstreut, z. B. Hbu am Bahnhof Lindau; Hbo Halteplatz Opfenbach, Weiler, Ellhofen etc.

R. Hydrolapathum Huds. Ufer, Gräben.

v^2z^2

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^2z^2

Hbu: Wälder am Nadenberg, am Kienberg, im Rohrach.

R. crispus $\times$ *obtusifolius* = *pratensis* M. et K.

Hbo: An der Strafe zwischen Ellhofen und Oberhäuser z^1 . Im ö. Gr. Bregenz (Cafisch nach Graf Sarntheim).

R. alpinus L.

Hbo: Im Schüttentobel auf Wiesen (Gmde. Ebratzhofen) bei ca. 760 m Höhe.

z^3

R. scutatus L. Mauern.

v^1z^2

Hbo: An der Friedhofsmauer in Unterreitnau; ö. Gr. Bregenz (Bruhin).

R. Acetosella L. Waldschläge, Felder.

v^4z^4

Hbu und Hbo verbreitet.

R. Acetosa L. Felder, Wiesen.

v^5z^4

Hbu und Hbo gemein.

Polygonum L.

P. Bistorta L. Feuchte Wiesen, Moore.

v^4z^4

Hbu fehlend, jedoch nach Dobel in Sumpfwiesen am Seegelände.

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^2 im nichtblühenden Zustande beobachtet; Oberstaufener Berg von 1000 m aufwärts (H.); w. Gr. Bergwiesen bei Isny (Kolb), Breitmoos bei Wolfegg z^2 (Herter).

- P. amphibium L.** Teiche, Gräben. v⁴z⁴
 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. v³z³
 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. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo verbreitet.
P. Hydropiper L. Gräben, Äcker. v⁴z³
 Hbu und Hbo verbreitet.
P. mite Schrank. Gräben. v⁴z⁴
 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. v³z³
 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. v⁵z⁴
 Hbu und Hbo gemein.
P. Convolvulus L. Felder, Dämme, Gebüsch. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo verbreitet.
P. dumetorum L.
 Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).

Fagopyrum Tourn.

- 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. v⁴z³
 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^2z^2
Hbu: Bodenseeufer zwischen Villa Leuchtenberg und Unterhochsteg (A., Sch.). z^1
Hbo: Auf einer Heidewiese unterhalb Station Schlachters ca. 20 Stöcke.

81. Fam. **Aristolochiaceae** Juss.

Aristolochia L.

- A. Clematis** L.
Hbu: An einem Hause in Schönaun bei Lindau (Dobel bei Sendtner).

Asarum Tourn.

- A. europaeum** L. Wälder, Auen. v^3z^3
Hbu z. B. Hangnach, Zechwald.
Hbo: Dunkelbuch, Sigmarszell, 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^4z^3
Hbu und Hbo verbreitet.
T. strictus Kl. et Grcke. Wiesen, Abhänge.
Hbu: Zwischen Unter- und Oberhochsteg, am Seeufer bei Unterhochsteg.
Hbo: Zeisertsweiler, 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. v^1z^2
T. platyphyllos Scop. Sandige Plätze.
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^1z^3 ,
Leiblachufer (Custer), bei Lindau (Sendtner). Im w. Gr. bei Eisenharz v^1z^2 (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^5z^4
Hbu und Hbo gemein.
T. Esula Scop. Ufer, Dämme. v^2z^2
Hbu: Bodenseeufer beim Rangierbahnhof.
Hbo: Bahndamm bei Höhenreutin.

- T. Peplus Gaertn.** Äcker, Kulturland. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein; soll jedoch bei Weiler ziemlich selten sein (H.).
T. exiguus Mnch. Brachäcker. v²z²
Hbu: Am Rangierbahnhof. z³
Hbo: bei Oberreitnau und Humertsweiler ∞, fehlt um Weiler (H.). v³z²
T. Lathyris Scop. Gartenunkraut.
Hbu: Streitelsfingen, Reutin, Mozach, Mitten, Nonnenhorn.
Hbo: In Scheffau und Scheidegg (804 m) Gartenunkraut.

83. Fam. **Acalyphaceae Kl. et Greke.**

Mercurialis Tourn.

- M. perennis L.** Wälder. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
M. annua L. Schutt. v²z²
Hbu: In Lindau auf Schutt und zwischen Geleisen, in Äschach als
Gartenunkraut.

84. Fam. **Buxaceae Kl. et Greke.**

Buxus Tourn.

- h **B. sempervirens L.** In Gärten, auch als Baum.

85. Fam. **Urticaceae Endl.**

Urtica Tourn.

- U. urens L.** Wege, Mauern. v²z²
Hbu: In Lindau sehr selten (B.).
Hbo: An zwei Häusern in Weiler (H.). ∞ (In Vorarlberg sehr
selten, Prof. Richen.)
U. dioica L. Wege, Gebüsch. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.

86. Fam. **Cannabaceae Endl.**

Cannabis Tourn.

- C. sativa L.** Hie und da auf Schutt verwildert.

Humulus L.

- H. Lupulus L.** Gebüsch, Auen, Ufer. v⁴z³
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 Exerzier-
platz in Äschach.

88. Fam. **Ulmaceae Mirbel.**

Ulmus L.

- U. campestris L.** Wälder, Schluchten. v³z²
Einzel 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.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet; grössere Bestände fehlen; in Hbu ein Buchenwäldchen am Wasserburger Bühel; in Hbo ein Buchenwald im Rohrach Tobel 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.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

Qu. sessiliflora Sm. nicht beobachtet.

92. Fam. **Betulaceae** Rich.

Betula Tourn.

B. alba aut. Wälder, Auen.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

B. pubescens Ehrh. Wälder, Moore.

v⁸z⁴

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.

v⁸z³

Hbo: Um Harbatzhofen, Holzleute, Stiefenhofen, Isenbretzhofen, Oberreutin, Oberstein, bei Ratzenberg, Nadenberg, am Laubenberg, hohe Kugel, bei Bramatsreute, bei Oberschwende; ö. Gr. Pfänderücken v³; w. Gr. Hummertsried, Eisenharz, Eglofs (Herter).

A. incana DC. Flusssauen, Bachufer.

v⁴z⁴

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.
Hbu und Hbo gemein.

v⁶z⁴

Corylus Tourn.

C. Avellana L. Wälder, Gebüsch.
Hbu und Hbo gemein.

v⁶z⁴

Carpinus Tourn.

C. Betulus L. Wälder.

v⁸z⁸

Vereinzelt in Wäldern von Hbu und im unteren Teil von Hbo, z. B. zwischen Dornach und Sigmarzell; 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.

v²z³

Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg, Bodenseeufener beim Rangierbahnhof.

„ „ **β) decipiens.** Um Lindau mit der Stammart (Sendtner).

S. alba L. Ufer, Auen.

v⁴z⁴

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).¹⁾

S. amygdalina × fragilis Wimmer.

Im ö. Gr. Auen der Bregenzer Ache.

S. daphnoides Vill. Kiesplätze, Auen.

v³z³

Hbu: Seeufer bei Schloß Alwind und bei Wasserburg.

Hbo: Zwischen Egghalden und Thumen unweit Leiblachsberg an einer Kiesgrube, Rohrachtohel, Kiesplätze bei Station Röthenbach, an der Argen, Gerbertobel (H.). Im ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache.

z³

„ „ **α. acutifolia Willd.** Hbo im Degermoos.

S. daphnoides × purpurea (= calliantha Kerner).

Hbo: Im Rohrachtohel oberhalb Gmündmühle z¹ (♀).

S. daphnoides × incana (S. Reuteri Moritz).

w. Gr. Prassberg (Kirchner und Eichler).

S. purpurea L. Auen, Wälder.

v⁶z⁶

Hbu und Hbo gemein.

S. purpurea × nigricans.

Hbu: Am Bodenseeufener 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. v³z³
Hbu und Hbo: Leiblachauen von Wigrazbad bis zur Mündung zerstreut; am Bodensee und an der Leiblach (Dobel).
Hbo: Degermoos, im Rohrachetobel.
- S. viminalis** × **purpurea** = **rubra** Huds. z¹
Hbo: Kiesplatz bei Station Röthenbach.
- S. purpurea** × **Caprea** = **Wimmeriana** Gr. z¹
Hbo: Kiesplatz bei Station Röthenbach.
- S. viminalis** × **Caprea** = **stipularis** Smith. z¹
Hbo: Leiblachufer bei Unterhochsteg.
- S. incana** Schrank. Kiesplätze. v³z³
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. v³z³
Hbo: An der Strafe zwischen Biesings und Dornach, Rohrachetobel, Iberg bei Riedholz, Eistobel bei Riedholz, Gerbertobel (H.).
- S. Caprea** L. Auen, Wälder. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
- S. Caprea** × **aurita** ♀. z²
Hbo im Degermoos.
- S. Caprea** × **cinerea**. z²
Hbo: Rothachauen bei Weiler (H.).
- S. cinerea** L. Gebüsch, Moore. v³z³
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. v³z³
Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg.
Hbo: Leiblach bei Sigmarszell, Degermoos, Moore um Volkings, Station Schlachters, Leiblachsberg, am Schwarzensee, Ratzenberger Moos, Röthenbacher Filz, Rohrachetobel, Abhang bei der Bleichen.
" " f. **autumnalis** (im Herbst blühend, ♀ Blüten und Blätter zugleich).
Hbo: Am Kienberg bei Letz z²; zwischen Hartnegg und Stiefenhofen auf Viehweiden. (Durch Abmähen entstehend?)
- S. aurita** × **cinerea** Wimm. (**multinervis** Döll). v³z³
Hbo im Degermoos.
- S. cinerea** × **nigricans** Wimm. (**vaudensis** Forbes). v⁴z⁴
Hbo im Degermoos.
- S. nigricans** Smith. Büsche, Auen, Moore. v⁴z⁴
Hbu: Leiblachmündung, Rickenbacher Tobel, am Rangierbahnhof u. s. w.
Hbo verbreitet, z. B. Degermoos, Rothachauen, Argenthal bei Handwerks etc.
- S. repens** L. Moorwiesen. v⁴z³
Hbo: Degermoos, Sauters, Schwarzensee, Ratzenbergermoos, Röthenbacherfilz, bei Hartnegg, um Scheidegg etc.; w. Gr. Isny; ö. Gr. Bregenz.
- S. aurita** × **repens** Wimm. = **ambigua** Ehrh. Moore. v²z²
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.

v⁵z³

Hbu und Hbo verbreitet.

P. nigra L. Ufer.

v²z²

Hbu: Am Bodenseeufener 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.

v²z²

Hbu: Ehemals im kleinen See z⁵ (B., Kellermann), jetzt noch beim Männerbad z²; Gräben in der Senftenau. z³

Stratiotes L.

S. aloides L.

Im w. Gr. Kilslegg (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.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

» » var. **graminifolium Ehrh.** ö. Gr. Bodenseeriede (Custer).

Sagittaria L.

S. sagittifolia L. Gräben, stehende Wässer.

v²z²

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.

v¹z³

Hbo: 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.

v³z³

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^4z^3
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^3z^3
Hbu: Leiblachaltwasser bei Unterhochsteg, Klosterteiche, Wasser-
burger Bühel.
Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnau, Waldteich bei Schlachters,
Neuweiher bei Metzlers.
- P. lucens L.** Gräben, Teiche. v^3z^3
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^3z^3
Hbu: Kl. See bei Lindau, Militärschwimmschule Lindau, Kloster-
teiche, Wasserburger Bühel, Ländeplatz in Wasserburg, Bettner
Weiher.
Hbo: Fehlt um Weiler (H.); ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- P. crispus L.** Gräben, Teiche. v^4z^3
Hbu z. B. Klosterteiche, Wasserburger Bühel, Bach in Reutin,
Bettner Weiher.
Hbo z. B. Feuerteich in Hegnau.
- P. acutifolius Lk.** Teiche.
Hbo: Im Feuerteich in Mollenberg (Gmde. Hergensweiler). v^1z^3
w. Gr. Hammerweiher bei Wangen (Kirchner und Eichler).
- P. obtusifolius M. et K.** Teiche. v^2z^3
Hbu: Im Wasserburger Bühel.
Hbo: Neuweiher bei Metzlers.
- P. pusillus L.** Gräben. v^3z^3
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^2z^4
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^3z^4
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.

v¹z⁴

Hbo: 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 z⁸; ö. Gr. Meh-rerau (Sauter).

L. minor L. Gräben, Pfützen, Teiche.

v⁵z⁵

Hbu und Hbo gemein.

100. Fam. **Typhaceae** Juss.

Typha Tourn.

T. latifolia L. Gräben, Moore, Teiche.

v⁴z⁸

Hbu und Hbo verbreitet; z. B. Hbu: Zech, Heuried; Hbo: Degermoos, Scheidegg, Moor bei Biehl, Sumpflachen um Weiler nicht häufig (H.) u. s. w.

T. angustifolia L. Teichränder.

v²z⁸

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.

v⁴z⁸

Hbu und Hbo verbreitet.

S. simplex Huds.

Im ö. Gr. Bregenz--Höchst (Custer, Glanz, Sauter).

S. minimum Fries. Teiche.

v²z⁸

Hbu: Wasserburger Bühel, Klosterteiche.

Hbo: Schwarzensee, Röthenbacher Filz, Ratzenbergermoos.

101. Fam. **Aroideae** Juss.

Arum L.

A. maculatum L. Gebüsche.

v³z⁸

Hbu: An Wegen und Gebüschen im Eichbühel, an Gartenzäunen in Äschach, an Zäunen bei Lindenhof, im Zechwald, ehemals Straßengräben 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. v²z³
Hbu: Klosterteiche, Wasserburger Bühel.

Calla L.

- C. palustris L.**
Im w. Gr. Horgenweiher und Muttmanwald 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. v¹z¹
Hbo: Buschiger Abhang neben der Strafe bei Gmündmühle (A., Sch.). ∞ w. Gr. im Argenthal (Kirchner und Eichler).
- O. Rivini Gouan.** Triften, Waldwiesen. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet. Hbu z. B. Heuried; Hbo z. B. Bahndamm bei Altrehlings, Rohrach Tobel etc.
- „ „ f. **albiflora.** Hbo: Waldwiese bei Station Schlachters.
- O. ustulata L.** Heidewiesen. v³z²
Hbu: Bei der Badeanstalt Wasserburg, Leiblachauen zwischen Unter- und Oberhochsteg, Bodenseeufer bei Unterhochsteg, Hangnach am Leiblufer.
Hbo: Rohrach Tobel (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 z² (Fronmiller), Isnay (Martens).
- O. Morio L.** Wiesen, Heiden, Moore. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- O. mascula L.** Wiesen. v³z³
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. v⁴z³
Hbu z. B. Zechwald; Hbo z. B. Leiblachauen, Station Schlachters, Wigratzbad, Schwarzensee, Eistobel, um Weiler verbreitet (H.) etc.
- O. latifolia L.** Moore, Wiesen. v³z³
Hbu: Heuried bei Rickenbach u. a. O.
Hbo: Bei Wigratzbad, am Schwarzensee; um Weiler stellenweise auf Sumpfwiesen (H.).
- O. incarnata L.** Moore, feuchte Wiesen. v⁴z³
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. v²z² Hbu: Heuried gegen Rickenbach, am Wasserburger Bühel zwischen Sphagnum. Hbo: In Sphagnumpolstern am Schwarzensee.
- „ „ var. **ochroleuca Wüstnei.** Hbo: Im Ratzenbergermoos (A., H.) z²

Gymnadenia R. Br.

- G. conopea R. Br.** Heiden, Moorwiesen v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- G. odoratissima Rich.** Heide- und Sumpfwiesen. v³v⁸
Hbu: Bei Lindau in Sumpfwiesen (Dobel), im Heuried z⁴, 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 z² 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 Rch.** Heiden, Wiesen. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- P. montana Rchb. fil. = chlorantha Cust.** Waldschluchten. v³z²
Hbo: Bei Station Schlachters, Leiblachthal bei Stockenweiler, im Rohrach Tobel, 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 z¹ (Fronmiller).
Hbo: Im Rohrach Tobel bei Kienberg z²; im Gerbertobel häufig (H.).
- O. arachnites Murr.** Auen. v²z²
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. v³z⁴
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.

v²z²

Hbu: Im Zeehwald z², Waldrand zwischen Hegnau und Hege z².
Hbo: Bei Hubers, Wald zwischen Oberreitnau und Oberrengrersweiler; oberhalb Adelholz am Kienberg; w. Gr. Eisenharz, Isny, Adelegg (Herter).

C. Xyphophyllum Richb. fil. Gebüsch, Abhänge.

v³z³

Hbu: Unterhochsteg (Dobel), Waldrand zwischen Hege und Hegnau.
Hbo: Johannishügel bei Zeisertsweiler, Rohrachetobel, Gerbertobel häufig (H.), Durrachauen bei Mapprechts; w. Gr. Eisenharz, Rohrdorf, Adelegg (Herter).

C. rubra Rich. Abhänge.

v²z³

Hbo: Rohrachetobel, 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.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet; z. B. Hbo: Biesings, Ruine in Schreckenmanklitz, Wigratzbad, Laubenberg, Ratzenberg, Rothachauen, Isenbretzhofen, Rohrachetobel.

var. **viridans Crtz.** Hbo im Rohrach.

E. rubiginosa Gaud. Abhänge.

v³z³

Hbu: Hangnach.
Hbo: Johannishügel bei Zeisertsweiler, Leiblachthal bei Hergensweiler, am Neuweiher bei Metzlers, im Rohrachetobel, zwischen Weiher und Hammermühle, Ofenbach, 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.

v⁴z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

Listera R. Br.

L. ovata R. Br. Laubwälder, Auen, Gebüsch.

v⁴z³

Hbu und Hbo verbreitet.

L. cordata R. Br. Hochwälder.

v³z³

Hbo: Wald zwischen Burkartshofen und Kremlin; in Wäldern zwischen Scheidegg-Oberstein-Möggers.

Neottia L.

N. Nidus avis Rich. Wälder.

v⁴z³

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), Weissenreute (Milz).

S. aestivalis Rich. Sumpfwiesen.

v²z²

Hbu: Am Bodensee bei Wasserburg selten (Dobel); im Heuried am Quellenhäuslein bei der Rickenbacher StraÙe; auf moorigen Abhängen am oberen Klosterweiher (Sch., A.); ö. Gr. Riede um Bregenz (Bruhin, Glanz).

Coralliorrhiza Hall.

C. innata R. Br. Hochwälder.

v²z²

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 z¹ (Herter 1883).

Liparis Rich.

L. Loeselii Rich. Moore, Sumpfwiesen.

v²z³

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.

v²z³

Hbu: Zechwald bei Unterhochsteg.

z¹

Hbo: Leiblachabhänge zwischen Hubers und Sigmarszell; bei Stockenweiler an der Leiblach; Wald zwischen Biesings und Altis, im Rohrachtoebel, am Nadenberg einzeln in allen Schluchten, im Laimtoebel bei Buchenbühl, am Westkienberg, im Gerbertobel ziemlich häufig (H.), im Tobel am Mönchenstein (H.), im Hausbachtobel an mehreren Stellen (H.), im Wald bei Stockerbühl z¹; 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.

v²z⁴

Nur Hbo um Ellhofen, Weiler und Oberstaufen 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.

v¹z³

Hbu: Im Heuried bei Rickenbach (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig, Kellermann, A.).

Iris Tourn.

- I. Pseud-Acorus L.** Gräben, Teichränder. v³z³
 Hbu verbreitet; z. B. Bodenseeuf 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. v²z⁴
 Hbu sehr verbreitet, z. B. Wasserburg bei Lindau (Dobel), im Heuried z⁴, bei Unterhochsteg am Bodenseeuf, zwischen Bettbau und Hegnau am Rangierbahnhof etc.; w. Gr. Langenargen, Krefsbrenn (Kirchner und Eichler).
- I. graminea L.**
 Im w. Gr. am Praftsberg bei Wangen (Etti um 1830).

104. Fam. **Amaryllidaceae R. Br.**

Narcissus L.

- N. Pseudo-Narcissus L.** Wiesen, Obstgärten. v³z³
 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. Praftsberg (Etti); ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- N. poëticus L.** Wiesen. v²z²
 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 Oberrinnenbruck; auf einer Waldwiese zwischen Rupolz und Volkings nahe der Grenze; ö. Gr. Bregenz (Sauter).

Leucojum L.

- L. vernum L.** Wälder, Obstgärten, Wiesen. v⁴z⁴
 Hbu: Bei Lindau in Menge (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig), z. B. Äschach, Nonnenhorn, Rickenbach, Heimesreutin.
 Hbo verbreitet, z. B. Zeisertsweiler, Höhenreutin, Sigmarzell, Biesenberg, Mywiler, Heimenkirch.

Galanthus L.

- G. nivalis L.** Obstgärten. v³z⁴
 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 Tettnang (Kirchner und Eichler); ö. Gr. Lochau, Weilsenreute (Sauter).

105. Fam. **Dioscoreaceae R. Br.**

Tamus L.

T. communis L. Wälder.

v^2z^2

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^1z^2 (♀); im Rickenbachertobel, 800 m hinter der Milchfabrik am abgeholzten östlichen Hange sowie am Gebüsch des östlichen Hanges z^3 (♀ u. ♂); w. Gr. „im Argenthal“ (Kirchner und Eichler).

106. Fam. **Liliaceae DC.**

Gagea Salisb.

G. lutea Schult. Wiesen.

v^3z^3

Hbu: Auf einer Obstwiese im Schöngarten;
In Hbo im unteren Teile: Bruggach, Dentenweiler, bei Wolfgangsb-
berg (B.), in Sigmarzell, Taubenberg, Riggatshofen, Weifensberg
(H.), in Obstgärten; w. Gr. Leupolz, Epplings (Kirchner u. Eichler).

Lilium Tourn.

L. Martagon L. Waldschluchten.

v^3z^3

Hbu: Zechwald, Hangnach.
Hbo: Leiblachabhänge bei Hergensweiler, Rohrachertobel und in
den meisten Waldschluchten, Gerbertobel (H.).

Ornithogalum Tourn.

O. umbellatum L. Obstgärten.

v^2z^3

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^1z^2

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^2z^3

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^1z^4 (Herter).

A. acutangulum Schrad. Sumpfwiesen.

v^2z^4

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^2z^3

Hbu: Am Hoyernberg z^4 , 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 Wasserburgerbühl, in Äschach, Streuwiesen zwischen Bodolz und Enzisweiler, Seeufer Schachen bis Wasserburg, Seeufer bei Nonnenhorn.

A. Schoenoprasum L. Nasse Plätze, wild nur var. β . **sibiricum Willd.** v^2z^4

Hbu: Am ganzen Bodenseeufer, auf Streuwiesen um Reutin, Rickenbach, Bodolz, Hege, Wasserburg; w. Gr. Seeufer im Oberamt Tettang (Schreck von Schreckenstein).

Asparagus Tourn.

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 Tourn.

P. verticillatum All. Bergwälder. v^3z^3

Hbo: Bei Unterninzenbruck, im Rohrach Tobel, 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: Rohrach Tobel, 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^2

Muscari Tourn.

- M. racemosum** Mill. Weinberge. v³z³
 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. v²z⁴
 Hbu: Seeufer bei Unterhochsteg z⁴, Straßsenböschung 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. v⁵z⁴
 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. v³z³
 Hbo: Zwischen Tobel und Oberhof z⁴; bei Schlachters z³ (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. v⁴z³
 Hbu vom Bodensee an und Hbo verbreitet.

108. Fam. **Juncaceae** Bartl.

Juncus Tourn.

- J. Leersii** Marsson. Waldblößen, Holzschläge, lehmige Wiesen. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo verbreitet.
- J. effusus** L. Gräben, feuchte Wiesen. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo verbreitet.
- J. diffusus** Hoppe.
 Im ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- J. glaucus** Ehrh. Moore, Gräben. v⁵z⁴
 Hbu und Hbo gemein.
- J. filiformis** L. Hochmoore.
 Hbo: Im Moor zwischen Isenbretzhofen und Balshofen z³; ö. Gr.
 gemein in den Bodenseerieden (Sauter).
- J. articulatus** L. = **lamprocarpus** Ehrh. v⁴z⁴
 Hbu und Hbo verbreitet.

- J. silvaticus Reich.** Sumpfwiesen. v^3z^5
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. v^3z^8
Hbu: Am Wasserburger Bühel, Lindau (Prantl).
Hbo: Oberreitnau, bei Schlachters, Wigratzbad, Röttenbacher Filz.
- (J. squarrosus L. bei Immenstadt !)**
- J. alpinus Vill.** Sumpfwiesen. v^3z^4
" " f. α . mit 2—4 Knäueln: Hbu: Am Bodenseeuf von Unterhoch-
steg bis Rangierbahnhof; auf den Galgeninseln; Seeufer Alwind—
Wasserburg; Hbo: Kiesplatz am Schwarzensee, tuffreiches Wiesen-
moor bei Harbatzhofen.
- " " β . Form mit vielen Knäueln: Hbu: Streuwiesen am Wasserburger
Bühel; Hbo: Bei Hegnau, Mollenberg, bei Schalkenried.
- J. supinus Mnch.** Überschwemmte Plätze. v^4z^4
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. v^4z^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. v^4z^4
Hbu und Hbo verbreitet.
- J. Gerardi Lois.** Im ö. Gr. Bregenz (Gremli, Sauter).
- J. bufonius L.** An Wegen etc. v^5z^4
Hbu und Hbo gemein.

Luzula Desv.

- L. flavescens Gaud.** Hochwälder. v^2z^3
Hbo: Oberhalb Oberstein gegen St. Ulrich; Wald zwischen Bur-
kartshofen und Kremlin. Im ö. Gr. Pfänder (Sauter).
- L. pilosa Willd.** Gebüsche, Wälder. v^4z^4
Hbu und Hbo verbreitet.
- L. angustifolia Gcke.** Waldschläge. v^3z^3
Hbu: Reutinstieg, Rickenbacher Tobel (Sch.).
Hbo: Dunkelbuch, am Aschbachweiher bei Oberreitnau. ∞
- L. silvatica Gaud.** Hochwälder. v^2z^3
Hbo: Laubenberg bei Harbatzhofen; hohe Kugel bei Mayerhöfen,
Hochwälder oberhalb Oberstein; zwischen Ellhofer Tobel und Har-
batzhofen, Bramatsrette, Eistobel bei Riedholz; w. Gr. Wangen
(Kirchner und Eichler).
- L. campestris DC.** Wälder, Heiden, Wiesen. v^5z^5
Hbu und Hbo gemein.
- L. multiflora Lej.** Holzschläge, Sumpfwiesen. v^3z^3
Hbu: Im Heuried, Rickenbacher Tobel, Reutin.
Hbo: Aschbachweiher bei Oberreitnau, am Giebelweiher bei Ober-
rengersweiler, zwischen Hege und Hegnau, Rohrach, Ratzenberger-
moos etc.

109. Fam. **Cyperaceae Juss.**

Cyperus Tourn.

- C. flavescens L.** Wege, sumpfige Plätze. v^3z^3
Hbu: Klosterteiche, Heuried.

Hbo z. B. Oberreitnau (I. Kgl. H. Prinzessin Ludwig), Egghalden, Unterreitnau, Neuweiher bei Metzlers, Lampertsweiler, 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. z³
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. z⁴

Schoenus L.

Sch. nigricans L. Sumpfwiesen. v²z³

Hbu: Bodenseeufer zwischen Wasserburg und Reutenen (Dobel, A.), am Wasserburger Bühel, an den Klosterteichen.

Sch. ferrugineus L. Sumpfwiesen. v³z⁵

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. v⁴z⁵

Hbu und Hbo verbreitet, besonders Hochmoore; Hbu z. B. Kloster- teiche, Wasserburgerbühel; Hbo: Schlachters, Sauters, Hummerts- weiler, Unterreitnau, Thumen, Degermoos, Schwarzensee, Ratzen- bergermoos, zwischen Sigmanns und Engelitz, Röthenbacherfilz, Hagspiel, Isenbretzhofen etc.

R. fusca R. et Sch. Moore. v³z⁴

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. v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

H. uniglumis Lk. Nasse Plätze. v⁴z⁴

Hbu und Hbo verbreitet, Hbu z. B. an der Bahn bei Unterhoch- steg, im Heuried; Hbo z. B. bei Unterreitnau.

H. ovata R. Br. Nasse Stellen. v²z⁴

Im w. Gr. sehr selten auf Moorschamm im Gründelseer Moor bei Eisenharz (Herter).

H. acicularis R. Br. Morastige Plätze. v²z⁴

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. v³z⁴
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. v²z⁴
Hbu: Am Quellenhäuschen im Heuried neben der Rickenbacherstrasse z⁴, 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. v¹z³. 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. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- S. Tabernaemontani Gmel.**
Im ö. Gr. Riede um Bregenz (Custer, Sauter, Rehsteiner).
- S. Duvalii Hoppe.**
Im ö. Gr. Bodenseeriede. z⁴
- S. triquetus 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 Tettnang (Kirchner und Eichler).
- S. silvaticus L.** Auen etc. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet, auch um Weiler häufig (H.).
- ? **S. radicans Schk.**
Im ö. Gr. gemein bei Bregenz (Sauter).
- S. compressus Pers.** Waldwege, Sumpfwiesen. v³z³
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. v⁴z⁵
Hbu und Hbo sehr häufig auf allen Streuwiesen und Mooren.
- E. vaginatum L.** Hochmoore. v³z⁴
Hbo: Degermoos, Moos bei Sigmanns, Röthenbacherfilz, Ratzenbergermoos, bei Hagspiel, bei Isenbretzhofen etc.
- E. angustifolium Roth.** Sumpfwiesen. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Hbu: Heuried; Hbo: Weihers, Degermoos, Schwarzensee etc.

- E. latifolium Hoppe.** Sumpfwiesen. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Station Schlachters, Gmündmühle, Hattgau, Rohrach, Weiher.
- E. gracile Koch.** Sümpfe. v²z³
Hbu: Im Heuried bei Ziegelhaus in einer alten Lehmgrube. z⁴
Hbo: Im Sumpf zwischen Schlachters und Zeisertsweiler, Degermoos (Dobel). Im ö. Gr. selten bei Bregenz (Sauter).
- Carex Mich.**
- C. dioica L.¹⁾** Sümpfe. v³z³
Hbo: Im Ratzenbergermoos gegen Lindenberg, bei Itzlings, am Schwarzensee, bei Scheidegg, gegen Börserscheidegg; w. Gr. Isny, Eisenharz (Herter).
var. **Metteniana Lehm.** ö. Gr. Bregenz (Sauter 1837).
- C. Davalliana Sm.** Feuchte Wiesen. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
var. **Sieberiana Opiz (f. androgyna).** Hbo: An der Quelle in Weiher. z³
- C. pulicaris L.** Quellige Wiesen. v²z³
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) z²
w. Gr. Rotes Moos bei Isny (Fleischer).
- C. microglochin Wahlbg.**
Im w. Gr. bei Isny (Garcke).
- C. cyperoides L.**
Hbo: Wolfgangswiher bei Wangen (Etti).
Im w. Gr. Eglofs neben einem Weiher 1883—1885 (Herter), bei Wangen (Klein bei Sendtner).
- C. disticha Huds.** Moore, feuchte Wiesen. v³z⁴
Hbu: Am Bodensee bei Villa Leuchtenberg z⁶, im Heuried, am Wasserburger Bühel.
Hbo: Im Dunkelbuch, bei Hattgau, 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 z²; im ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- C. muricata L.** Wiesen, Abhänge. v³z³
Hbu verbreitet: Schachen, Äschach, Reutin.
Hbo: Taubenberg.
- C. virens Lmk. = divulsa Good.** Wege. v²z³
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). v²z⁴
- C. teretiuscula Good.** Moore.
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 z⁴, auf einer Sumpfwiese zwischen Wigraz und Hergaz; bei Scheidegg gegen Börserscheidegg.
- C. paniculata L.** Gräben, Moore. v⁴z³
Hbu z. B. Klosterteiche.
Hbo z. B. Weisensberger Weiher, bei Zeisertsweiler, Ratzenbergermoos, Ellhofer Tobel, bei Scheidegg gegen Börserscheidegg; in einer Schlucht am Laubenberg, Iberg bei Riedholz.
- C. paradoxa Willd.** Moore, feuchte Wiesen. v³z³
Hbu verbreitet: Ziegelhaus (Dobel), Heuried, Klosterteiche, Wasserburger Bühel.
Hbo: Schwarzensee.
- C. brizoides Lang.** Wälder, Abhänge. v⁴z⁵
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. v⁴z⁴
In Hbu und Hbo ebenso häufig als vorige.
- C. axillaris Good.**
ö. Gr. rechte Au oberhalb Kennelbach (Sauter 1837).
- C. echinata Murr.** Moore, Gräben. v⁴z³
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Zeisertsweiler, Degermoos, Ratzenbergermoos, Röthenbacherfilz u. s. w.
- C. leporina L.** Sumpfwiesen und Wälder. v³z³
Hbu: Zwischen Hegnau und Hochsträfs.
Hbo: Bei Hergensweiler, Degermoos (Sch.), Wigrazbad, Wald zwischen Weiher und Ellgassen, Litzis bei Opfenbach.
- C. elongata L.** Moore. v²z²
Hbo: Neuweiher bei Schwatzen (an der w. Gr.), Degermoos Ratzenberger Moos. Im ö. Gr. Bregenz.
- C. heleonastes Ehrh.** Hochmoore. v²z²
Hbo: Im Ratzenbergermoos zwischen Sphagnum; im Degermoos auf Sphagnum (Sch.).
- C. canescens L.** Moore, Sumpfwiesen. v³z³
Hbo: Degermoos, Wigrazbad, Schwarzensee, Ratzenbergermoos.
" " var. **vitiflis Fr.** ö. Gr. Bregenz selten (Sauter).
- C. stricta Good.** Sümpfe, Teichränder. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Heuried, Sümpfe am Rangierbahnhof, Wasserburger Bühel, bei Weiler (H.).
- C. Goodenoughii Gay.** Sümpfe, Holzschläge, Triften. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
- C. acuta L.** Ufer, Gräben, Sümpfe. v⁴z⁴
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. v²z³
Hbo: Streuwiesen zwischen Schlachters und der Bahn; am Schwarzensee, im Ratzenbergermoos. Im w. Gr. Kammerweiher bei Hiltensweiler, Eisenharzer Wald (Fleischer).
- C. pilulifera L.** Waldschläge. v³z³
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 Rohrachtabel 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^6z^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 Rohrachtabel, ö. Gr. Bregenz (Sauter).
- C. panicea L.** Auen, Moore etc. v^4z^4
Hbu und Hbo verbreitet.
- „ „ var. **mit pechschwarzen Schläuchen.** Hbu: Am Bodenseeufener bei Unterhochsteg.
- C. glauca Scop.** Abhänge, Auen. v^4z^4
„ „ f. **androgyna.** Hbu im Rohrachtabel. (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, Laimtabel, 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. **elatioer Anders.** Hbu: Klosterteiche.
- „ „ var. **Oederi Ehrh.** v^2z^4 Hbu: Am Bodenseeufener 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. Hornschuchiana Hoppe. Moore.** v²z³
Hbu: Heuried, an den Klosterteichen.
Hbo: Bei Oberreitnau, zwischen Unterreitnau und Hummertweiler,
bei Wigrazbad, zwischen Manzen und Hammermühle.
" " f. *longebracteata* Neillr. (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.** v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
- C. Pseudo-Cyperus L.**
Im ö. Gr. Bodenseeried bei Bregenz (Sauter).
- C. rostrata With. Teichränder, Moore etc.** v⁴z⁴
Hbu: Seeufer bei Villa Leuchtenberg etc.
Hbo z. B. Weissensberger Weiher, bei Volklings, Zeisertsweiler,
Neuweiher bei Oberholz, Waldteich bei Schlachters, Ratzenbergermoos.
- C. vesicaria L. Moore, Ufer.** v⁴z⁴
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.** v⁴z³
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. z²
- C. riparia Curt. Ufer, Gräben.** v²z²
Hbu: Lindau (Dobel), an Gräben und an der Ach in Hundweiler;
Eisweiher am Fusse des Hoyerberges.
- C. filiformis L. Hochmoore.** v²z³
Hbu: Am Wasserburger Bühel.
Hbo: Am Schwarzensee, im Ratzenbergermoos, Moos bei Sigmanns.
- C. hirta L. An Moorrändern, Wiesen, Wegen.** v⁴z³
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.** v²z⁴
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.** v¹z³
Hbu: Lindau (Dobel), am Rangierbahnhof.
Hbo: Vor der Kronenwirtschaft in Weiler z⁴ (H.), bei Lindenberg
bei 910 m (Zwiesler im 23. J.-B. des naturhist. V. f. Schw. u. N.).

- P. miliaceum L.** Schutt, Kompost. v^2z^3
Hbu: Rangierbahnhof, Bahnhofrayon Lindau, am Bahnhof Enzisweiler.
Hbo: Auf Schutt zwischen Lindenberg und Ratzenberg.
- P. Crus galli L.** Äcker, Gärten. v^8z^4
Hbu und unt. Teil von Hbo verbreitet; im ob. Teil nicht notiert,
jedoch Oberstaufen (H.).

Setaria P. B.

- S. viridis P. B.** Felder, Gärten. v^4z^3
In Hbu und unt. Teil von Hbo verbreitet.
- S. glauca P. B.** Bahndämme. v^8z^3
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^8z^3
Hbu z. B. Reutin, Seeufer bei Unterhochsteg, am Rangierbahnhof,
Bäche bei Ziegelhaus, bei Wasserburg etc.
In Hbo am Weissensberger Weiher, Teich bei Schlachters,
Schwarzensee, Feuerteich 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^5z^5
Hbu und Hbo gemein.

Alopecurus L.

- A. pratensis L.** Wiesen, Ufer. v^5z^5
Hbu und Hbo gemein; ö. Gr. bei Bregenz selten! (Sauter).
- A. agrestis L.** v^2z^2
Hbu: Auf Ackern um Lindau (Dobel); auf Schutt im Bahnhof-
rayon Lindau; am Bahnhof Nonnenhorn; ö. Gr. selten bei Bre-
ganz (Sauter).
- A. geniculatus L.** Gräben.
Hbo: Strasse von Weissensberg nach Schlachters links am Straßsen-
graben (Sch.); ö. Gr. Bregenz (Dobel).
- A. fulvus Sm.** Gräben, Teiche. v^2z^3
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^5z^4
Hbu und Hbo verbreitet.
- " " **f. viviparum.** Hbo auf einer Wiese zwischen Heimholz und Wildberg.

Oryza Tourn.

- O. clandestina A. Br.** Ufer, Gräben, Moore v^3z^3 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.), Feuerteich 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^3z^3
Hbu: Holdereggen am Bahndamm, Klosterteiche, Heuried. ∞
Hbo: Mollenberg, Waldwiesen bei Mothen, im Rohrach.
- A. alba L.** Wiesen, Raine, Wälder. v^5z^5
Hbu und Hbo gemein.
- " " var. **coarctata Hoffm.** Rispe schmal, lineallänglich, Stengelblätter schmal. Hbu: Am Bodenseeufur bei Unterhochsteg.
- " " var. **gigantea Gaud.** Hbu: Streuwiesen am Schwesternberg bei Villa Ehrlich. z^3
- " " var. **stolonifera E. Meyer.** v^4z^4 Hbu und Hbo verbreitet.
- " " f. **vivipara.** Im w. Gr. am Bodenseeufur bei Langenargen (Kirchner und Eichler).
- A. canina L.**
In Hbo: An der Bahn Auers—Röthenbach im Walde z^3 ; um Weiler nicht selten, z. B. häufig am sumpfigen Waldweg Weiler—Manzen (H.); ö. Gr. Bodenseeried (Custer); w. Gr. Hirschlatt bei Tettnang (Kirchner).

Apera Adans.

- A. Spica venti P. B.** Getreidefelder etc. v^2z^3
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^3
Hbu: Leiblach bei Unterhochsteg.
Hbo: Zwischen Bodolz und Hoyerberg, an der Ach oberhalb Oberreitnau, im Dunkelbuch, bei Oberrengersweiler, Neuweiher bei Metzlers, am Nadenberg, Kiesplatz am Schwarzensee.
- " " var. **glauca Rchb.** Hbo: Rohrachetobel.
- C. litorea DC.** Ufer, Kiesplätze. v^2z^3
Hbu: Leiblachufer bei Unterhochsteg.
Hbo: Leiblachauen bei Hubers, Natterersäge an der Leiblach, Abhänge bei Gmündmühle, 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^3
Hbo: Rohrachetobel, 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^3

Millium L.

- M. effusum L.** Wälder. v⁴z⁸
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. an Zäunen in Ziegelhaus, im Buchenwald, am Wasserburger Bühel etc.

Lasiagrostis Lk.

- L. Calamagrostis Lk.** Kiesige Plätze. v⁴z¹
Hbu: Am Kiesplatz bei Station Röthenbach rechts neben der Strafse von Oberhäuser nach Ellhofen.

Phragmites Trin.

- Ph. communis Trin.** Sümpfe, Altwasser. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.

Sesleria Scop.

- S. coerulea Ard.**
Hbo: Abhänge im Rohrachetobel z²; 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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
A. (Deschampina) littoralis Reut. (cat. gener. 236).¹⁾ Hbu: Am Bodenseeuferr zwischen Unterhochsteg und Ziegelhaus; auf den Galgeninseln beim Rangierbahnhof; bei Wasserburg am Ufer. v²z³, auch als f. vivipara.
A. flexuosus L.
ö. Gr. Bregenz (Sauter).

Holcus L.

- H. lanatus L.** Wiesen, Moore. v⁵z⁵
Hbu und Hbo verbreitet.
H. mollis L. Waldschläge, Heiden. v³z³
Hbu: Lindau (Dobel).

Arrhenaterum P. B.

- A. elatius M. et K.** Wiesen. v⁵z⁵
Hbu und Hbo verbreitet.
" " var. **bulbosum Schldl.** Im ö. Gr. Mehrerau (Bruhin).

Avena Tourn.

- A. fatua L.** Schutt. v²z²
Hbu: Im Bahnhofrayon Lindau (A., Sch.).
Hbo: Zwischen Lindenberg und Ratzenberg auf Schutt.
A. pubescens Huds. Wiesen. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.

Sieglingia Bernh.

- S. decumbens Bernh.** Heiden, Waldwiesen. v³z³
Hbo: Waldschläge bei Sigmarzell, Bahndamm in Hergensweiler,

¹⁾ Cf. Haufsknecht, Mitteilungen des Thüringischen botanischen Vereins, Neue Folge, VI. Heft 1894: „am sandigen Bodenseeuferr bei Lindau; durch die steifen, gedrunghenen, kurzen Halme, grössere 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.** Gebüsch, Wälder. v⁴z⁴
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
sp **B. maxima L.**
Hbu: Auf dem Dache eines Waschhauses in der Burggasse in Lindau z² (A., B.).

Eragrostis Host.

- E. minor Host.** Bahndämme. v²z⁴
Hbu: An den Bahndämmen Lindau bis Hoyern, in Äschach und am Rangierbahnhof.

Poa L.

- P. annua L.** Überall. v⁵z⁵
P. bulbosa L. Kiesige Plätze. v¹z²
Hbu: Auf Kies am Rangierbahnhof Lindau; ö. Gr. bei Bregenz.
P. alpina L. Steinige Plätze. v²z²
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. v⁴z⁴
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. v²z³
Hbu: Bei Villa Ehrlich am Schwesternberg, im Heuried, Schilfsümpfe am Rangierbahnhof.
P. trivialis L. Feuchte Wiesen, Wälder etc. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
P. pratensis L. Wiesen, Wälder. v⁵z⁵
Hbu und Hbo gemein.
" " var. **spiculis albis** (Ährchenstiele, Deckblätter und Spelzen schneeweiss) in Hbu: Zaun der Villa Ehrlich am Schwesternberg. z²
P. cenisia All.
ö. Gr. Kies der Bregenzer Ache (Sauter).
P. compressa L. Trockene Plätze. v³z³
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^2z^4
Hbu: An allen Gräben um Äschach, Reutin, Ziegelhaus, Wasserburg und am Rangierbahnhof.
G. fluitans R. Br. Gräben, Tümpel. v^4z^4
Hbu und Hbo verbreitet.
G. plicata Fries. Gräben. v^8z^8
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^2z^4
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^5z^4
Hbu und Hbo gemein.
" " var. **arundinacea** Schrk. v^8z^4 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^5z^4
Hbu und Hbo gemein. f. *vivipara* in Hbu bei Lindau 1mal gefunden („Bollenschmehele“).

Cynosurus L.

- C. cristatus** L. Wiesen, Waldränder. v^4z^4
Hbu und Hbo verbreitet. f. *vivipara* in Hbu bei Nonnenhorn (B.).

Festuca L.

- F. ovina** L. Wiesen, Moore etc. v^5z^5
Hbu und Hbo gemein.
F. sulcata var. **valesiaca** Schleich.
Im ö. Gr. Achufer bei Bregenz (Sauter).
F. heterophylla Lam. Wiesen, Wälder, Auen. v^4z^4
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^1z^2
Hbo: In Buchenwäldern am Iberg bei Riedholz in ca. 900 m. Im ö. Gr. Waldschluchten am Pfänder.
F. gigantea Vill. Wälder, Hecken. v^4z^4
Meist als var. *triflora* Flor. Danic. in Hbu und Hbo verbreitet.
F. arundinacea Schreb. Auen, Ufer. v^8z^8
Hbu: Leiblachauen Hangnach bis zur Mündung, Seeufer bei Unterhochsteg, Sumpfwiesen am Klosterteich, am Ufer des Küchlinweihers (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. v⁵z⁵
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. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
B. pinnatum P. B. Trockene Wiesen. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
" " var. **caespitosum** R. et Sch. ö. Gr. am Hacken bei Bregenz (Sauter).

Bromus L.

- B. secalinus** L. Felder. v⁴z⁴
Stammform z. B. Wegränder bei Bahnhof Enzisweiler, am Bahnhof Nonnenhorn.
" " var. **velutinus** Schrad. Hbu. Am „toten Weg“ in Äschach, in Oberreutin im Getreide, ebenso zwischen Hangnach und Rickenbach, bei Mozach. Hbo: Oberhalb Lindenberg bei Schreckenmanklitz.
B. racemosus L. Wegränder. v²z²
Hbu: Lindau (Dobel), am Wasserburger Bühel.
sp. in Hbo: am Bahnhof Harbatzhofen. Im ö. Gr. bei Bregenz nicht selten (Sauter, Custer).
B. commutatus Schrader. v³z³
Hbu: Bahndämme bei Holdereggen und am Wasserburger Bühel, Bahnhof Lindau, Rangierbahnhof.
Hbo: Bahnhof Schlachters; ö. Gr. Bregenz (Milz).
B. mollis L. Wiesen, Felder, Wege. v⁵z⁴
Hbu und Hbo verbreitet.
" " var. **glabratus** Döll. (Spelzen kahl). Hbu: Dach des Waschhauses in der Burggasse, H.-Nr. 85 A, zu Lindau. z²
B. arvensis L. Bahndämme. v²z³
Hbu: Am Rangierbahnhof, am Bahndamm in Holdereggen in Reutin.
Hbo: Am Bahndamm bei Schlachters.
B. asper Murr. Wälder. v²z³
Hbu: Im Rickenbachertobel hinter der Milchfabrik.
Hbo: Im Rohrachertobel.
B. erectus ^{ex}Huds. Trockene Wiesen. v³z³
Hbu: Am Seeufer verbreitet, z. B. Unterhochsteg, bei Wasserburg; im Heuried, Leiblachauen in der Hangnach und bei Oberhochsteg; Seedämme in Äschach, bei Villa Lindenhof.
Hbo: Bei Eggetsweiler und Dürren.
B. sterilis L. Wegränder, Gebüsche etc. v²z⁴
Hbu: An Zäunen, in Äschach, Reutin, Wasserburg, Eisenbahndämme Lindau—Rangierbahnhof; ö. Gr. Bregenz gemein (Sauter).
B. tectorum L. Bahndämme. v²z⁴
Hbu: Am Rangierbahnhof Lindau und an den Bahndämmen Lindau—Äschach—Hoyern und in Reutin; ö. Gr. Bregenz (Sauter).

Triticum Tourn.

- T. vulgare** Vill. und **T. Spelta** L. —
T. repens L. Felder, Wege. v⁵z⁴
" " var. **Leersianum** Schreb. Hbo: Bei Station Schlachters. z²
" " var. **glaucum** Host. Hbu: An Mauern in Mitten. z³
" " var. **Vaillantianum** Schreb. Hbo: Bei Weiler (H.).

T. glaucum Desf. Bodenseeufer. v⁴z⁴

Hbu: Zwischen Reutenen und Wasserburg, Seeufer bei Wasserburg an trockenen Stellen (Dobel).

T. caninum L. Gebüsche, Auen. v³z³

Hbu und Hbo: Leiblachauen von Sigmarszell bis zur Mündung.
Hbo: An der oberen Argen bei Ebratzhofen.

Elymus L.

E. europaeus L. Hochwälder. v¹z²

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. v²z³

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. v⁶z⁵

var. **ramosum M. et K.** Hbo: Bei Weiler gegen Bremenried. z¹

L. multiflorum Lmk. Wiesen. v⁴z⁴

Hbu sehr verbreitet, auch Hbo auf Grasplätzen, meist kultiviert.

L. temulentum L.

sp Hbu: Eisenbahnseedamm Lindau, auch im Bahnhofrayon Lindau. z¹
ö. Gr. Bregenz (Sauter) in den var. β . *speciosum* und γ . *robustum* (Dobel).

L. linicolum A. Br.

Im ö. Gr. Bregenz (Custer).

Nardus L.

N. stricta L. Triften, Abhänge. v³z⁴

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. v³z²

Hbo: Rohrachetobel, 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. v⁴z³

In Hbo von Niederstauferen aufwärts verbreitet.

Sabina Gcke.

S. officinalis Gcke.

Pinus Tourn.

- P. silvestris L.** Wälder, Moore, Heiden. v⁵z⁴
Hbu und Hbo meist verbreitet, um Weiler jedoch nicht häufig (H.).
" " var. **Pumilio Willk.** Hochmoore. v³z⁴ 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. v⁵z⁶
Hbu und Hbo verbreitet.

Picea Lk.

- P. excelsa Lk.** Wälder. v⁵z⁵
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. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
" " f. **campestre Milde.** Hbu: Zwischen den Geleisen am Rangier-
bahnhof. z¹
E. maximum Lk. Quellige Abhänge, Waldschluchten. v⁴z⁴
Hbu und Hbo verbreitet, z. B. Entenberg bei Schönau, um Reh-
lings, Schönbüchel, Hangnach, Sigmarszell, Gitzenweiler, Ober-
reitnau etc., auch um Weiler verbreitet (H.).
" " var. **serotinum A. Br.** Hbo: Am Nadenberg. z³
" " f. **comosum Milde.** In Wäldern verbreitet.
E. silvaticum L. Feuchte Nadelwälder. v⁴z³
Hbu: Schönbüchel oberhalb Mozach.
Hbo: Meist verbreitet, z. B. Mywiler, Litzis, Weihers, Stocken-
bühl (H.), Trogener Wald (H.), Bramatsreitte.
E. pratense Ehrh.
Im ö. Gr. am Pfänder (leg. Milz).
E. palustre L. Sumpfige Plätze. v⁵z⁴
Hbu und Hbo gemein.
" " f. **polystachyum Vill.** Hbo: Auf feuchten Waldwiesen am Nadenberg.
E. limosum L. Teiche, Ufer. v⁴z⁴
In den f. **Linnaeanum Döll.** und f. **verticillatum Döll.** in Hbu und
Hbo verbreitet, z. B. Hbu: Bodenseeuf, 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.

v³z³

Nur f. **genuinum** Al. Br. beobachtet. Hbu: Bodenseeufer bei Unterhochsteg ¹⁾ Hbo: Leiblachabhänge bei Sigmarzell, Waldschluchten an der Ach bei Höhenreutin, an der Leiblach zwischen Kleyen- und Immenmühle; Rohrachetobel, Argenthal bei Gestraz, Eistobel bei Riedholz, Rothachauen (H.), Hausbachanlagen häufig (H.).

E. variegatum Schleich. Sandige Plätze.

v²z³

" " f. **caespitosum** Doell. Hbu: Ufer des Bodensees von der Leiblachmündung bis Wasserburg zerstreut; Galgeninseln beim Rangierbahnhof; Hbo: Leiblachthal bei Stockenweiler, im Rohrachetobel.
" " f. **elatum** Rabenh. In Hbu an einem sandig-lehmigen Abhang an der Straße neben der Bahn von Altrehlings nach Rohlings.

z⁴

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.

v³z³

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.

v³z⁴

Hbo: Goldschmidsmühle, 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.

v³z⁴

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.

v³z⁴

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. *α. 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) z² (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. z². Im ö. Gr. am Hacken (Sauter); w. Gr. Wangen, Eglofs, Adelegg, schwarzer Grat (Kirchner und Eichler).

Ophioglossum L.

O. vulgatum L. Moore.

v²z⁴

Hbu: Vom Bahnwärterhäuschen aus zum Giebelbach auf Streuwiesen (Kellermann), hinter Villa Lotzbeck (Kellermann, A.), bei Villa Ehrlich z² (A.), zwischen Schachen und Enzisweiler z⁴ (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.

v³z³

Hbu: Auf Obstbäumen am Schönbühl (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.

v⁴z⁴

Hbu: Rickenbacher Tobel, im Gebüsch bei Reutinstieg.

Hbo verbreitet.

Ph. Dryopteris Fée. In Waldschluchten, an Mauern.

v⁴z⁴

Hbu: Im Rickenbacher Tobel.

Hbo verbreitet.

Ph. calcarea Fée.

Hbo: Hausbachwald und Hausbachtobel bei Weiler (H.)

Aspidium R. Br.

A. Lonchitis Sw. Schattige Wälder.

v¹z²

Hbo: Einige prächtige Stöcke am Weg von Brugg nach Isnyberg (Gmde. Gestraz) (Herter).

A. lobatum Sw. Wälder, Waldschluchten.

v⁴z³

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.

v³z³

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, Röthsee, Langenargen.

P. Oreopteris DC. Wälder, Abhänge.

v³z⁴

Hbu: In der Hangnach (Sch.).

Hbo: Wald zwischen Gitzenweiler und Oberrengersweiler; am Laubenberg, zwischen Stiefenhofen und Holzleute, an der hohen Kugel und am Iberg bei Riedholz, Wälder bei Hertnegg, um Oberstein, im Laintobel; w. Gr. Ratzenried, Isny, schwarzer Grat (Kirchner und Eichler).

P. Filix mas Roth. Wälder.

v⁵z⁴

Hbu und Hbo verbreitet.

" " var. **subintegrum.** Z. B. Hbo: Oberstein, Hochglend bei Gestraz.

P. Filix mas × dilatatum Sw. (Asp. remotum Koch p. p.).

v¹z¹

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.

v²z²

Hbu: Am Schönbühel (Sündermann).

Hbo: Westseite des Ibergs bei Riedholz. ∞ ö. Gr. bei Bregenz und Mehrerau (Luerssen, Milz, Glanz).

P. spinulosum DC. Wälder, Moore.

v⁵z⁴

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.

v³z³

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.

v⁴z³

Hbu: Stadtmauern Lindau, am Ausfluß des Bettbauer Weiher.

Hbo verbreitet.

A. viride Huds. Waldschluchten.

v³z³

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* Heufler). v^4z^3
Hbu: Stadtmauern Lindau, Ausfluß 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). ∞ 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 Oberrinnenbruck, 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^6z^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.