

Beiträge zur Flora von Colmar und Umgebung im Elsass.

Von E. Issler in Colmar.

IV. *)

- Cytisus sagittalis* Koch. Viehweiden.
Trifolium alpestre L. Hohlandsburg.
T. ochroleucum L. Sulzmatt, Gebweiler.
T. agrarium L. Hohlandsburg, hinter Türkheim, Wolmsathal.
Lotus uliginosus Schk. Münster, bis in die Ebene.
Orobus niger L. Hohlandsburg.
Ornithopus perpusillus L. Um Lisbach bei Metzeral.
Potentilla rupestris L. Wettolsheim.
P. sterilis Gcke. Sulzbach, Marbach.
P. micrantha Ramond. Hohlandsburg, Marbach, Münster, Stossweier etc.
Aruncus silvester Kosteletzky. St. Gertrud.
Amelanchier vulgaris Medik. Hohlandsburg.
Pirus Aria Ehrh. wie vorige.
P. Malus L. Sulzbach, Münster.
Montia minor Gmel. und
M. rivularis Gmel. Münster.
Corrigiola littoralis L. Sand-Äcker bei Münster.
Scleranthus perennis L. Hohlandsburg etc.
Sedum maximum Sut. Hohlandsburg, Münster.
Sedum spurium M. B. Auf Mauern bei Drei-Ähren und Münster verwildert.
Sempervivum tectorum L. Auf Felsen am Günsbacher Weg zwischen
Münster und Günsbach, wild.
Ribes Grossularia L. Drei-Exen, Schauenburg.
Chrysosplenium alternifolium L. Wettolsheim bei der Ruine Hageneck,
Münster etc.
Sanicula europaea L. Münster etc.
Peucedanum Oreoselinum Mch. Hohlandsburg.
Laserpitium latifolium L. Hohlandsburg.
Chaerophyllum bulbosum L. Münster.
Ch. hirsutum L. Hinter Türkheim.
Coriandrum sativum L. Verwildert bei Schmelzwasen.
Adoxa moschatellina L. Bretzel (Münster).
Ebulum humile Gcke. Florimont, Sulzbach.
Sambucus racemosa L. Hohlandsburg etc.
Lonicera Periclymenum L. St. Gertrud, Münster.
Galium uliginosum L. Ampfersbach.
G. rotundifolium L. Münster, Drei-Ähren.
G. silvaticum L. Hohlandsburg.
G. silvestre Poll. ebenda.
Knautia silvatica Dub. Münster.
Petasites officinalis Mch. Türkheim, Münster.
Aster Amellus L. Mauern der Pflixburg.
Filago germanica L. Münster.
F. minima Fr. Hohlandsburg, Stossweier.
Gnaphalium silvaticum L. St. Gilles.

*) III. vergl. Seite 65—67 des Jahrg.

- Artemisia Absinthium* L. Münster.
A. campestris L. Auf Mauern der Pflixburg.
Achillea nobilis L. Hinter Türkheim, Münster, Wasserburger Schloss-
 ruine.
Tanacetum corymbosum Schulz Bip. Hohlandsburg.
Doronicum Pardalianches L. Pflixburg, Eschbach, Wasserburg, Ruine
 Hugstein.
Senecio campester DC. St. Gertrud.
Serratula tinctoria L. Hohlandsburg.
Centaurea nigra L. Hohlandsburg, Münster.
C. solstitialis L. Münster, Mönchberg.
Arnoseris minima Lk. Drei-Ähren, Münster.
Chondrilla juncea L. Münster am Günsbacher Weg.
Prenanthes purpurea L. Hohlandsburg etc.
Hieracium Peleterianum Merat. Hohlandsburg.
Jasione montana L. Münster.
J. perennis Lmk. Hohlandsburg.
Ilex aquifolium L. Drei-Ähren etc.
Pulmonaria officinalis L. Hohlandsburg etc.
P. montana Lej. Weg von Drei-Ähren nach Katzenthal.
Atropa Belladonna L. Hohlandsburg.
Mimulus luteus L. Münster, Ingersheim.
M. moschatus Dougl. Verwildert seit langer Zeit im Bett des Gross-
 thalbaches bei Lattenbach (Münster).
Digitalis purpurea L. Hohlandsburg etc.
Melirtis Melissophyllum L. Hohlandsburg.
Galeopsis Ladanum var. *latif.* Hoffm. Münster auf dem Mönchberg mit
G. ochroleuca Lmk. eine Unmasse von Bastarden bildend.
Stachys arvensis L. Widenthal bei Münster, Ampfersbach.
Ajuga genevensis L. Wasserburger Thal.
Daphne Mezereum L. Sulzbach.
Thesium intermedium Schrad. Hohlandsburg.
Callitriche stagnalis Scop. Münster, Ampfersbach.
Cephalanthera Xiphophyllum Rchb. fil. Drei-Ähren, Hohlandsburg.
C. grandiflora Babington. St. Gilles.
Neottia Nidus avis Rich. Drei-Ähren.
Leucojum vernum L. Bleicherei hinter Schmelzwiesen r. Bachufer,
 Münster, Sulzeren, Kaisersberg.
Gagea pratensis Schult. Münster, besonders auf dem Hohroder Berg.
Gagea lutea Schult. Ampfersbach.
Lilium Martagon L. St. Gertrud.
Anthericum Liliago L. Hohlandsburg.
Hemerocallis fulva L. Auf dem Schlosswald bei Münster verwildert.
Polygonatum verticillatum All. Münster.
Majanthemum bifolium Schmidt. Hohlandsburg bei Ruine Hageneck.
Carex remota L. Hinter Ampfersbach.
Asplenium Adiantum nigrum L. Hohlandsburg, hinter Türkheim.

3. Die Vorhügel.

Auf ihnen gedeiht nicht nur vortrefflicher Wein, sie bergen auch reiche, botanische Schätze.

Hier tritt uns die elsässische Kalkflora in ihrer ganzen Eigenartigkeit entgegen, sei es in den die Abhänge bedeckenden Rebgebirgen, sei es auf der den Rücken überziehenden Heide. Weil trocken und felsig, weist sie ihren Hauptreichtum an Pflanzen im Frühling auf. Dann drängt in rascher Folge eine Pflanzengesellschaft die andere, jede reich an interessanten, z. T. seltenen Gliedern. Es entwickelt sich eine Flora, deren Reichtum und Eigenartigkeit auch dem oberflächlichsten Beobachter auffallen und ihren Ausdruck finden musste. So wurde ein Hügel bei Ingersheim „Florimont“, d. h. Blumenberg genannt. Obwohl er viel von seiner einstigen Bedeutung verloren hat, indem jetzt einige Pflanzen verschwunden, andere am Verschwinden begriffen sind, ist er trotzdem heute noch ein lohnender Punkt für den, der einen möglichst vollständigen Einblick in unsere Kalkflora gewinnen will. Der Blumenberg besteht, wie auch die anderen Hügel, aus Jurakalk. Auch die Absonderung vom Granitgebirge durch eine tiefe Einsenkung hat er mit den meisten von ihnen gemein. Die hier in Betracht kommenden Hügel sind folgende: Rufacher-, Winzenheimer-Ingersheimer-, Sigolsheimerhügel.

Abkürzungen: u. a. H. = und andere Hügel.

- Thalictrum minus* L. Florimont u. a. H. *)
Hepatica nobilis Schreb. Florimont, St. Gilles.
Ranunculus polyanthemus L.
Pulsatilla vulgaris Mill.
Papaver Argemone L.
P. hybridum L. Rufacher Hügel am Weg von Rufach nach der Strasse von Westhalten durch die Reben.
P. dubium L.
Corydalis cava Schwgg. u. K. Florimont.
C. solida Sm. Florimont.
Fumaria Vaillantii Loisl, Florimont.
Arabis auriculata Lmk. Florimont über der Drachenhöhle, Zinnköpfe.
A. hirsuta Scop. Florimont.
Erysimum orientale R. Br. Florimont, Rufacher Hügel.
Thlaspi perfoliatum L.
T. montanum L. Florimont.
Iberis amara L. Sigolsheimer Hügel, Zinnköpfe.
Hutschinsia petraea R. Br. Zinnköpfe, Schössleberg.
Isatis tinctoria L.
Helianthemum Fumana Mill. Hügel bei Rufach.
Viola hirta L. Florimont, panagiert.
V. hirta × *odorata*. Florimont unter den Eltern.
V. mirabilis L. Florimont, Nord- und Ostseite.
Alsine Jacquini Koch. Hügel bei Rufach.
Cerastium brachypetalum Desp. Hügel südlich von Winzenheim.
Althaea hirsuta L. Rufacher Hügel.
Linum tenuifolium L.
Geranium sanguineum L.
G. rotundifolium L. Florimont. In den Weinbergen gemeines Unkraut.
Dictamnus albus L.
Genista pilosa L.

*) Wenn fortan kein näherer Fundort angegeben, lies Florimont u. a. H.

- Ononis repens* L.
Anthyllis Vulneraria L.
Medicago falcata L.
M. falcata × *sativa*.
Trifolium medium L.
T. rubens L.
T. montanum L. St. Gertrud.
Colutea arborescens L.
Coronilla Emerus L.
C. varia L.
Lathyrus Aphaca L.
L. sativus L. Hügel südlich von Winzenheim.
Amygdalus Persica L. In den Weinbergen angepflanzt.
Prunus Cerasus L.
Rosa pimpinellifolia DC.
Fragaria viridis Duchesne. Hügel bei Rufach.
Potentilla verna L.
P. cinerea Chaix.
P. opaca L. Schössleberg, Zinnköpfe.
Alchemilla arvensis Scop. Florimont.
Sanguisorba minor var. *glaucescens* Rehb.
Amelanchier vulgaris Mch.
Pirus communis L. Florimont.
P. Aria Ehrh.
Trinia glauca Dumont. Schössleberg, Zinnköpfe.
Falcaria vulgaris Bernh.
Bupleurum rotundifolium L. Hügel bei Sigolsheim und Rufach.
B. falcatum L.
Seseli annuum L. Florimont.
Peucedanum Cervaria Cuss.
Caucalis daucoides L. Hügel bei Rufach, Sigolsheim.
Scandix Pecten Veneris L.
Ebulum humile Gcke. Florimont.
Asperula tinctoria L. Florimont, Nordseite.
A. cynanchica L.
A. glauca L.
Scabiosa Columbaria L.
Kuautia arvensis var. *integrifolia* G. Meyer. Florimont.
Aster Linosyris Bernh.
A. Amellus L.
Erigeron acer L. Hügel von Sigolsheim.
Micropus erectus L. Hinter Westhalten bei Rufach.
Buphthalmum salicifolium L.
Inula salicina L.
Inula Conyza DC.
Artemisia camphorata Vill. Schössleberg und Zinnköpfe bei Rufach.
Anthemis tinctoria L. Bollenberg bei Rufach, Sigolsheimer Hügel.
Tanacetum corymbosum Schulz Bip.
Calendula arvensis L. Florimont. In den Reben Unkraut.
Cirsium acaule All. Bollenberg bei Rufach.
Carlina vulgaris L.
Leontodon incanus Schrnk. Florimont.

- Tragopogon major* Jacq. Sigolsheimer Hügel.
Lactuca virosa L. Florimont, zwischen Strangenberg und Zinnköpfe.
L. scariola L.
Crepis foetida L. Florimont.
C. taraxacifolia Thuill.
C. praemorsa Tausch. Florimont, St. Gertrud.
C. pulchra L.
Hieracium praealtum Vill. Florimont, Hügel südlich von Winzenheim.
Vincetoxicum officinale Mnch.
Gentiana ciliata L. Sigolsheimer Hügel.
Heliotropium europaeum L. Hügel südlich von Winzenheim.
Physalis Alkekengi L. Florimont, Rufacher Hügel.
Linaria Cymbalaria Mill. Florimont.
Veronica prostrata L. Florimont über der Drachenhöhle.
V. Teucrium L.
V. spicata L. Bollenberg bei Rufach.
Melampyrum cristatum L. Florimont.
M. arvense L. Sigolsheimer, Rufacher Hügel.
M. pratense L.
Euphrasia lutea L. Sigolsheimer Hügel.
Thymus Chamaedrys Fr. Sigolsheimer Hügel.
Melittis Melissophyllum L.
Stachys recta L.
Betonica officinalis L.
Brunella alba Pallas. Aufstieg zum Zinnköpfe vom Strangenberg her.
B. grandiflora Jacq.
Teucrium Chamaedrys L.
T. montanum L. Rufacher Hügel.
Globularia vulgaris L.
Polycnemum arvense L. Rufacher Heide.
P. majus A. Br. Einmal auf einem Acker auf dem südlichen Gipfel des Zinnköpfe.
Aristolochia Clematitis L.
Tithymalus falcatus Kl. u. Gcke. Sigolsheimer Hügel.
T. verrucosus Scop.
Mercurialis perennis L. Florimont.
Orchis Rivini Gouan. St. Gertrud.
Ophrys muscifera Huds. St. Gertrud.
O. aranifera Huds. St. Gertrud.
O. fuciflora Rchb. Florimont, Zinnköpfe.
Anacamptis pyramidalis Rich. Sigolsheimer Berg, Rufacher Hügel.
Himantoglossum hircinum Spr. Rufacher Heide.
Aceras anthropophora R. Br. St. Gertrud, Florimont, Nordabhang des Zinnköpfe.
Cephalanthera rubra Rich. Nordseite des Florimont.
Epipactis latifolia All. Nordseite des Florimont.
Iris germanica L. Drachenhöhle am Florimont.
Tulipa silvestris L. In den Weinbergen des Florimont ein unausrottbares Unkraut.
Lilium Martagon L. Sigolsheimer Berg.
Anthericum ramosum L. Florimont.
Ornithogalum umbellatum L. Hügel südlich von Winzenheim u. a. H.

- Scilla autumnalis* L. Hügel bei Rufach.
Allium nigrum L. Heissenstein bei Gebweiler.
Allium rotundum L. Florimont, Wettolsheim, Sigolsheimer Hügel.
A. sphaerocephalum L.
A. vineale L.
A. oleraceum L. Florimont, Sigolsheimer Hügel.
Muscari racemosum Mill. In den Weinbergen gemein.
Polygonatum officinale All.
Carex montana L. Florimont.
C. humilis Leyss. Hügel südlich von Winzenheim, Zinnköpfe bei Rufach.
C. digitata L. Florimont, St. Gertrud.
Stipa pennata L. Über der Drachenhöhle des Florimont, Schössleberg.
Sesleria coerulea Ard. Florimont, Zinnköpfe.
Melica ciliata L. Florimont, Rufacher Hügel.
Ceterach officinarum Willd. Hinter Türkheim an der Teilung der Strasse, an einer Weinbergsmauer.

4. Die Ill-Rheinebene.

Die verschiedenartigsten Vegetationsverhältnisse in bunter Folge durcheinandergewürfelt, das ist das Bild, welches die Ebene um Colmar herum aufweist. Ich möchte hier nur auf drei besonders interessante Plätze hinweisen, die für den Botaniker stets neue Reize in Bereitschaft haben, nämlich die Sumpfwiesen zwischen Colmar und Herlisheim, die Gehölze bei Heiteren und Hettenschlag und das Fechtwäldchen bei Ingersheim. Am sumpfigsten und auch am ergiebigsten ist der Colmar zu gelegene Teil der genannten Wiesen. Hier, auf schwarzer Erde, finden wir die meisten Vertreter der elsässischen Sumpfwiesenflora. Der Salzgehalt des Bodens ermöglichte auch einigen Salzpflanzen, sich häuslich hier niederzulassen.

Als Gegenstück zu diesen Sumpfwiesen treten die trockenen Gehölze bei Heiteren und Hettenschlag auf. Grösstenteils mit Winterreihengestrüpp bedeckt, besitzen sie eine Vegetation, die lebhaft an die der Kalkhügel erinnert, ja, man kann sagen, die sich mit ihr deckt. Einige Kalkpflanzen, die den Hügeln fehlen, treten ausserdem hinzu.

Das Fechtwäldchen bei Ingersheim wird dadurch interessant, dass in demselben sich einige Pflanzen angesiedelt haben, die sonst nur im Hochgebirge oder Münsterthale anzutreffen sind. Vermittelnder Faktor war hier die Fecht mit ihren Quellflüssen.

- Clematis Vitalba* L. Thurwald.
Thalictrum flavum L. Herlisheimer Wiesen.
Pulsatilla vulgaris Mill. Gehölze bei Heiteren und Hettenschlag.
Anemone silvatica L. Gehölz bei Heiteren.
A. ranunculoides L. Neuland, Erlenwäldchen auf den Herlisheimer Wiesen.
Adonis vernalis L. Gehölz bei Heiteren.
Batrachium divaricatum Wimm. Landwasser, Herlisheimer Wiesen, Andolsheim.
Ranunculus aconitifolius L. Fechtwäldchen bei Ingersheim.
R. Lingua L. Station Egisheim.
R. auricomus L. Thurwald, Fechtwäldchen.
R. sceleratus L. Station Egisheim.
Helleborus foetidus L. Kastelwald.

- Nigella damascena* L. Appenweier.
Nymphaea alba L. Teich bei Station Egisheim, alte Ill bei Horburg.
Nuphar luteum Sm. Station Egisheim, Landwasser.
Corydalis cava Schwgg. mit
C. solida Sm. Fechtwäldchen bei Ingersheim, Illufer bei Horburg.
Fumaria Vaillantii Loisl. Herlisheimer Wiesen auf Äckern.
F. Schleicheri Soy. Willm. Auf einem Gemüseland in den Herlisheimer Wiesen.
Nasturtium pyrenaicum R. Br. Ingersheim und Colmar.
N. amphibium R. Br. Herlisheimer Wiesen, Illufer bei Horburg.
Arabis hirsuta Scop. Herlisheimer Wiesen.
Cardamine silvatica Lk. Fechtwäldchen bei Ingersheim.
C. amara L. Wie vorige.
Brassica nigra Koch. Illufer bei Horburg.
Erucastrum Pollichii Sch. u. Spenn. Auf Äckern um Colmar.
Clematis vitalba L. Thurwald.
Thalictrum flavum L. Herlisheimer Wiesen.
Diploxys tenuifolia DC. Rheinufer.
D. muralis DC. Unkraut.
Bertoreia incana DC. Besonders nördlich Colmar.
Camelina microcarpa Andrzej. Raine und Kleeäcker um Colmar.
C. dentata Pers. Im Neuland einmal auf einem Leinacker, Hattstadter Hügel.
Iberis amara L. Appenweier.
I. umbellata L. An der Brücke bei Sundhofen verwildert.
Lepidium Draba L. Um Colmar sich immer mehr ausbreitend.
L. campestre R. Br. Wegränder um Colmar.
Isatis tinctoria L. Kleeäcker etc.
Neslea paniculata Desv. Neuland.
Rapistrum rugosum All. Äcker um Colmar.
Viola persicifolia Schk. Herlisheimer Wiesen.
V. mirabilis L. Heiteren.
Polygala amara L. Herlisheimer Wiesen.
Gypsophila muralis L. Fechtufer bei Ingersheim, Hardtacker.
Vaccaria parviflora Mch. Hin und wieder unter der Saat, z. B. Wettolsheimer Strasse.
Silene Otites Sm. Hettenschlag.
S. noctiflora L. Äcker bei den Herlisheimer Wiesen, Hardtacker.
Sagina apetala L. Äcker vor Schoppenweier links der Landstrasse.
Stellaria glauca Wither. Herlisheimer Wiesen in dem Graben bei der Brücke.
S. uliginosa Murr. Fechtwäldchen.
Cerastium brachypetalum Desp. Rechtes Illufer zwischen Horburg und Andolsheim, östlich von Andolsheim. Rufacher Strasse gegenüber dem Erlenwäldchen.
Hypericum tetrapterum Fr. Herlisheimer Wiesen, Sem; Sigolsheim.
H. montanum L. Kastelwald.
Geranium pyrenaicum L. Colmar.
G. dissectum L. Ingersheim.
G. columbinum L. Ingersheim.
Rhamnus cathartica L. Erlenwäldchen.
Frangula Alnus Mill. Mit voriger.

- Melilotus altissimus* Thuill. Herlisheimer Wiesen, Weg nach dem
1. Försterhaus.
- Trifolium fragiferum* L. Überall auf den Herlisheimer Wiesen, besonders
aber südlich der Brücke.
- T. montanum* L. Herlisheimer Wiesen.
- T. hybridum* L. Horburg, Schoppenweier.
- Tetragonolobus siliquosus* Rth. Herlisheimer Wiesen.
- Vicia lathyroides* L. Fechtufer bei Ingersheim.
- V. villosa* Roth. Horburg.
- Lathyrus Aphaca* L. Winzenheimer Strasse.
- L. hirsutus* L. Um Schoppenweier.
- L. paluster* L. Herlisheimer Wiesen am Graben links vom Eingange.
- Potentilla recta* L. Rebenweg zwischen Colmar und Ingersheim.
- P. recta* var. *obscura*. Mit voriger und hinter Türkheim und Ingersheim.
- P. canescens* Bess. Türkheim, Ingersheim.
- P. argentea* L. Gemeiner als voriges.
- P. cinerea* Chaix. Heiteren, Hettenschlag.
- P. opaca* L. Kastelwald, Heiteren, Hettenschlag.
- P. alba* L. Kastelwald.
- P. rupestris* L. Hettenschlag, Heiteren, Kastelwald bei Andolsheim.
- Filipendula hexapetala* Gilib. Herlisheimer Wiesen.
- Pirus torminalis* Ehrh. Kastelwald bei Andolsheim.
- Oenothera muricata* L. Fecht- und Illufer.
- Myriophyllum spicatum* L. Hinterwasser bei Horburg.
- M. verticillatum* L. Ebenda.
- Peplis Portula* L. Letzte Erdvertiefung an der Strassburger Strasse.
- Myricaria germanica* Desv. Rheinufer bei Neubreisach.
- Portulaca oleracea* L. Colmar.
- Corrigiola litoralis* L. Illufer bei Horburg.
- Herniaria glabra* L. mit
- H. hirsuta* L. Hardtacker, Erdvertiefung gegenüber dem grossen
Exerzierplatz.
- Scleranthus annuus* L. Hardtacker.
- Sedum purpureum* Lk. Illufer bei Horburg.
- S. maximum* Sut. Rebenweg zwischen Colmar und Ingersheim, Fecht-
wäldchen.
- S. spurium* M. B. Verwildert am Rebenweg zwischen Colmar und
Ingersheim.
- Ribes alpinum* L. Neuland.
- Cicuta virosa* L. Früher einmal auf der Sem.
- Trinia glauca* Dumont. Heiteren.
- Falcaria vulgaris* Bernh. Colmar.
- Oenanthe fistulosa* L. Herlisheimer Wiesen.
- O. peucedanifolia* Poll. Herlisheimer Wiesen jenseits der Thur, in der
Nähe der Mühle, vor Forsthaus Fechtwald.
- Seseli annuum* L. Kastelwald an der Strasse von Andolsheim nach
Neubreisach.
- Selinum carvifolia* L. Herlisheimer Wiesen rechts vom Eingange im
Gebüsch.
- Peucedanum Cervaria* Cuss. Hettenschlag, Heiteren.
- P. Oreoselinum* Mch. Hettenschlag.
- P. alsaticum* L. Um Colmar an Strassenrändern.

- Tordylium maximum* L. Rebenweg zwischen Colmar und Ingersheim.
Anthriscus vulgaris Pers. Vor der Fechtbrücke bei Ingersheim, Appenweier.
Caucalis daucoides L. Andolsheim.
Chaerophyllum temulum L. Ingersheimer Strasse.
Adoxa moschatellina L. Thurufer beim 1. Forsthaus, Fechtwäldchen bei Ingersheim.
Asperula cynanchica L. Hettenschlag.
Galium uliginosum L. Ingersheim.
G. palustre L. Herlisheimer Wiesen.
G. boreale L. Herlisheimer Wiesen.
Valerianella dentata Poll. mit
V. rimosa Bast. Äcker um Colmar.
Dipsacus laciniatus L. Herlisheimer Wiesen.
D. pilosus L. Thurwald.
Scabiosa suaveolens Desf. Kastelwald. Hettenschlag.
Petasites officinalis Munch. Fechtwäldchen bei Ingersheim.
Aster salicifolius Schaller. Colmar, Baselerstrasse, Illufer bei Horburg.
Stenactis annua Nees. Illufer bei Horburg.
Solidago canadensis L. Illufer gegenüber dem Scheibenstand, Rheinufer.
Inula hirta L. Hettenschlag.
Inula britannica L. Herlisheim.
Pulica vulgaris Gärtner. Illufer bei Horburg.
P. dysenterica Gärtner. Gemein.
Xanthium italicum Moretti. Illufer zwischen Horburg und Andolsheim.
Bidens cernuus L. Weissufer bei Sigolsheim.
Helianthus tuberosus L. Im Neuland an einem Waldsaume verwildert.
Filago spatulata Presl. mit
Gnaphalium luteo-album L. Illufer bei der eisernen Brücke.
Filago germanica L. Grosser Exerzierplatz.
Artemisia absinthium L. Appenweier.
A. campestris L. Illufer zwischen Horburg und Andolsheim, Hettenschlag, Heiteren.
Achillea nobilis L. Hardt.
Senecio spatulifolius DC. Herlisheimer Wiesen.
S. erucifolius L. Wie vorige.
S. aquaticus Huds. Wie vorige.
S. Fuchsii Gmel. Horburg.
S. paludosus L. Herlisheimer Wiesen.
Cirsium bulbosum DC. Herlisheimer Wiesen.
C. oleraceum Scop. Wie vorige.
C. bulbosum × *oleraceum*. Mit den Eltern.
Carduus acanthoides L. Sandgrube.
Lappa tomentosa Lmk. Rufacher Strasse gegenüber dem Erlenwäldchen.
Centaurea serotina Boreau. Hattstadter Hügel und um Colmar.
C. rhenana Boreau. Besonders zwischen Colmar und Ingersheim, Fechtufer.
C. Calcitrapa L. Winzenheim.
C. solstitialis L. Horburg, Colmar, aber sehr unbeständig.
Leontodon incanus Schrnk. Hettenschlag.
Tragopogon pratensis var. b) *minor* Fr. Strassengraben an der Neulandstrasse. var. c) *orientalis* L. Hattstadter Hügel.

- T. major* Jacq. Erdvertiefung an der Rufacherstrasse gegenüber dem Erlenwäldchen.
- Chondrilla juncea* L. Hardt, Exerzierplätze, Andolsheim.
- Crepis taraxacifolia* Thuill. Horburg.
- C. praemorsa* Tausch. Kastelwald bei Andolsheim, Heiteren.
- Campanula Rapunculus* L. Herlisheimer Wiesen.
- Calluna vulgaris* Salisb. Nur an einer Stelle am Rande des Kastelwalds bei Appenweier.
- Gentiana Pneumonanthe* L. Illhäusern, Herlisheimer Wiesen.
- G. utriculosa* L. Herlisheimer Wiesen.
- G. germanica* Willd. Illhäusern.
- Erythraea pulchella* Fr. Herlisheimer Wiesen, Erdvertiefungen beim grossen Exerzierplatz.
- Collomia grandiflora* Douglas. Ildamm vor Sundhofen.
- Heliotropium europaeum* L. Illufer bei Horburg, Hardt.
- Cynoglossum officinale* L. Strassburger Strasse, Ingersheim.
- Anchusa italica* Retz. Auf einem Esparsettenacker am Kastelwald östlich von Andolsheim.
- Lithospermum officinale* L. Kastelwald.
- L. purpureo-coeruleum* L. Heiteren.
- Lycium barbarum* L. Verwildert.
- Hyoscyamus niger* L. Schlangengässchen in Colmar.
- Datura Stramonium* L. Illufer bei Horburg, Äcker östlich der Winzenheimer Strasse.
- Verbascum Blattaria* L. Herlisheimer Wiesen.
- Scrofularia umbrosa* Du Mortier. Zwischen Westhalten und Rufach.
- S. canina* L. Fechtufer bei Ingersheim.
- Linaria Elatine* Mill. Äcker bei den Herlisheimer Wiesen, Schopenweier, seltener als *L. spuria* Mill.
- L. minor* Desf. Illufer bei Horburg.
- Gratiola officinalis* L. Herlisheimer Wiesen, Wiesen am Logelbacher Kanalweg, Illhäusern.
- Limosella aquatica* L. Letzte Erdvertiefung an der Strassburger Strasse.
- Veronica scutellata* L. Herlisheimer Wiesen, Erdvertiefungen an der Strassburger Strasse.
- V. Anagallis* L. Herlisheimer Wiesen.
- V. prostrata* L. Kastelwald mit
- V. Teucrium* L.
- V. spicata* L. Kastelwald bei Andolsheim.
- V. Tournefortii* Gmel. Äcker um Colmar.
- Pedicularis palustris* L. Herlisheimer Wiesen.
- Salvia silvestris* L. In einer vertieften Stelle einer eingefriedigten Wiese, gegenüber der Kavalleriekaserne an der Strassburger Strasse.
- S. verticillata* L. Sandgrube, Sundhofen am alten Ildamm.
- Calamintha officinalis* Mneh. Kastelwald.
- Nepeta Cataria* L. Ingersheimer Strasse.
- Stachys germanica* L. Wettolsheimer Strasse, Illufer vor Horburg.
- Marrubium vulgare* L. Grosser Exerzierplatz.
- Leonurus Cardiaca* L. Appenweier.
- Brunella alba* Pallas. Gehölz von Hettenschlag, Acker vor Schopenweier.
- Ajuga genevensis* L. Rebenweg zwischen Colmar und Ingersheim.
- Teucrium Scordium* L. Herlisheimer Wiesen.

- Utricularia vulgaris* L. Station Egisheim.
Samolus Valerandi L. Herlisheimer Wiesen.
Polycnemum arvense L. Hardtacker, Appenweier.
Chenopodium glaucum L. Sandgrube.
Rumex maritimus L. Station Wettolsheim.
R. Hydrolapathum Huds. Herlisheimer Wiesen.
Hypophae rhamnoides L. Neubreisach.
Thesium intermedium Schrad. Kastelwald.
Tithymalus strictus K. und Gcke. Neuland.
T. verrucosus Scop. Herlisheimer Wiesen.
T. Gerardianus Kl. und Gcke. Illufer zwischen Horburg und Andolsheim, Neubreisach.
T. amygdaloides Kl. und Gcke. Kastelwald.
Callitriche stagnalis Scop. Sem.
Ceratophyllum demersum L. Lauchmündung in den Kanal.
Alnus incana DC. Neuland, Station Egisheim.
Salix purpurea × *viminalis*. Illufer bei der Eisenbrücke bei Horburg.
Hydrocharis morsus ranae L. Herlisheimer Wiesen.
Sagittaria sagittifolia L. Hinterwasser bei Horburg, Weg nach dem 1. Försterhaus.
Triglochin palustre L. Herlisheimer Wiesen.
Potamogeton fluitans Rth. Herlisheimer Wiesen.
P. plantagineus Du Croz. An der Zweigstrasse nach Riedweier, von der Strasse Illhäusern-Markolsheim abgehend.
Orchis ustulata L. Herlisheimer Wiesen.
O. laxiflora Lmk. Herlisheimer Wiesen.
O. incarnata L. Herlisheimer Wiesen.
Platanthera montana Rchb. Herlisheimer Wiesen.
P. viridis Lindl. Herlisheimer Wiesen.
Epipactis palustris Crntz. Herlisheimer Wiesen.
Gagea pratensis Schult. Fechtwäldchen.
G. lutea Schult. Bei Ingersheim.
Muscari botryoides Mill. Heiteren.
Cyperus flavescens L. Erdvertiefungen an der Strassburger Strasse.
C. fuscus L. Fechtufer bei Sigolsheim.
Eriophorum polystachyum L. Spez Plant, Herlisheimer Wiesen.
Carex praecox Schreb. Diehele, Fechtwäldchen bei Ingersheim.
Andropogon ischaemon L. Kastelwald.
Phalaris canariensis L. Sandgrube.
Eragrostis major Host, Grosser Exerzierplatz.
E. minor Host. südlich Colmar beim Wasserturm.
Festuca Lachenalii Spenner. Türkheim, damm am rechten Fechtufer.
Triticum caninum L. Türkheim.
Ophioglossum vulgatum L. Erdvertiefung gegenüber dem grossen Exerzierplatz.

Mitteilung an die verehrlichen Abonnenten.

Mit dem neuen Jahre (1897) geht der Verlag der Deutschen botanischen Monatsschrift an die Firma Gebrüder Bornträger Schönbergerstrasse 17a Berlin SW 46 über und bitte ich alle Neubestellungen nicht mehr bei mir zu bewirken. Der Jahresbetrag ist auf 6 *M.* festgesetzt. Näheres in Nr. 12, die in wenigen Tagen folgen wird. J. L.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Issler Emil

Artikel/Article: [Beiträge zur Flora von Colmar und Umgebung im Elsass 146-156](#)