# MITTEILUNGEN

des

## BADISCHEN BOTANISCHEN VEREINS.

№ 215 & 216. Erscheinen in zwanglosen Nummern. 1906.



Inhalt: Friedrich Zimmermann, Flora von Mannheim und Umgebung. (Fortsetzung)


# Flora von Mannheim und Umgebung.


Von Friedrich Zimmermann.


(Fortsetzung)

*Rumex sanguineus L.* An Waldrändern bei Heidelberg. August.
— *pulcher L.* Am Rhein bei Ketsch. Juli 1903.
— *obtusifolius L.* An feuchten Stellen der Rheinebene. Juni.
— *pratensis M. et K.* Bei Speyer. Juli 1901. An den Schmidt'schen Standorten verschwunden.
— *aquaticus L.* Am Neckar gemein.
— *scutatus L.* Bei Speyer. Juni 1896. An den Schmidt'schen Standorten verschwunden.

R. conglomeratus Murr. — R. crispus L. — R. Hydrolapathum Huds. — R. Acetosa L. — R. Acetosella L.

*Polygonum Bistorta L.* Auf Wiesen zwischen Ladenburg u. Schriesheim. Juni 1880—1905.
— *amphibium L.*
a) *natans*; im Wasser längs der Flüsse.
b) *terrestre*; an Flussufern. Juli.
— *lapathifolium L.* Auf Äckern und Schutt gemein. Juli.
b) *incanum*. Bei Dürkheim auf Schutt. 1894.
— *minus Huds.* Am Rhein und Neckar. Juli.
— *dumetorum L.* In Gebüschen des Gebirges u. der Ebene. Juli.
— *cuspidatum Sieb.* (Zierpflanze aus Japan). Am Neckar bei Ilvesheim. Juni 1901—1905.

P. Persicaria L. — P. mite Schrank. — P. Hydropiper L. — P. aviculare L. — P. Convolvulus L.


Bibliothek des — Botanischen — Gartens u. Museums

## Fam. Oleraceae.

*Amarantus silvestris Desf.* Bei Rheinau. Aug. 1898. Bei Maudach. August 1901.

— *sanguineus L.* (Zierpflanze aus dem trop. Amerika). Bei Neuhofen auf Äckern. Aug. 1901—1905.

A. Blitum L. — A. retroflexus L.

*Corispermum Marschallii Steven.* Bei Oftersheim. 1876—1905.

— *hyssopifolium L.* (Aus Südeuropa). Bei Darmstadt seit vielen Jahren eingebürgert. In 3 Exemplaren b. Käfertal. August 1901.

*Polycnemum arvense L.* Auf Sand in der Rheinebene. Sept. 1880—1905. Bei Wiesloch 1903. Rheinau 1906.

— *majus Alex. Braun.* Bei Friedrichsfeld und Schriesheim. Sept. 1880—1905. Bei Wiesloch 1904.

*Kochia arenaria Róth.* Bei Oftersheim, Käfertal, Sandhausen. Aug. 1880-1905.

*Chenopodium urbicum L.* Auf Kulturland. Selten geworden. Beim Rohrhof. Oftersheim, Frankental, Mannheim. August.

— *album L.* Im ganzen Gebiet gemein. August.

a) *microphyllum.* Bei Oftersheim. August 1884—1905.

— *Vulvaria L.* In der Rheinebene, bei Ketsch, Hockenheim, Oftersheim, Ilvesheim, Frankental, Maudach, Fussgönnheim. August.

Ch. hybridum L. — Ch. murale L. — Ch. opulifolium Schrad. — Ch. ficifolium Sm. — Ch. polyspermum L.

Blitum Bonus Henricus C. A. Meyer. — B. rubrum Rchb. — B. glaucum Koch.

*Atriplex oblongifolia W.K.* Bei Mannheim und in der Pfalz von Dürkheim bis Grünstadt. August.

— *campestris Koch.* Bei Dürkheim. August 1881—1905.

— *hastata L.* Auf Schutt und Kulturland. August.

a) *salinum;* bei Dürkheim 1880—1905.

— *rosea L.* Auf Schutt bei Frankental. August 1881.

A. patula L. — A. hortensis L.

*Salsola Kali L.* Im Sandgebiet stark verbreitet. August 1880—1905.

## Fam. Urticaceae.

*Urtica dioica L.* Auf Schutt und Kulturland gemein. Juli.

a) *microphylla;* bei Ludwigshafen. August 1901.

b) *subinermis;* im Hafen von Mannheim. Juli 1903.

U. urens L.

*Parietaria erecta M. et Koch.* Im Heidelberger Schloss. Juli.

— *diffusa M. et Koch.* Bei Seckenheim, Ilvesheim, Heidelberg am Neckar. August.

*Cannabis sativa L.* (Aus Indien). Auf den Abfuhrplätzen in Mannheim, Heidelberg und Ludwigshafen. Bei Ilvesheim. Juli.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Humulus Lupulus L.* In den Rheinwaldungen gemein. August.
*Morus alba L.* (Orient). Bei Mannheim. Am Neckar zwischen Feudenheim und Mannheim. Juni.
— *nigra L.* (Orient). In den Dörfern der Pfalz mit Weinbau meist in den Höfen der Häuser angepflanzt. Juni.
*Ulmus campestris L.* In den Waldungen gemein. April.
*var. suberosa*; im Neckarauer Wald.
— *effusa Willd.* Im Odenwald. April.

Fam. **Salicineae.**

*Salix alba L.* Am Rhein. Mai.
— *fragilis L.* Am Rhein. April.
— *amygdalina L.* Am Rhein. April.
— *hippophaëfolia Thuill.* Am Rhein bei Altripp. April.
— *purpurea L.* Am Rhein. April.
— *rubra Huds.* Am Rhein. April.
— *daphnoides Vill.* Am Rhein 1880; z.Z. kein Standort mehr bekannt.
— *viminalis L.* Am Rhein. April.
— *Smithiana Willd.* Am Neckar bei Neckargemünd. April.
— *cinerea L.* In der Rheinebene. April.
— *aurita L.* In Sümpfen der Rheinebene. April.
— *nigricans Fries.* Am Rhein. April.
— *repens L.* In der Rheinebene. April.
— *ambigua Ehrh.* Zur Zeit kein Standort mehr bekannt.
S. caprea L. — S. babylonica L.
*Populus alba L.* Am Rhein. April.
— *nigra L.* Am Rhein. April.
P. tremula L. — P. pyramidalis Rozier.

Fam. **Betulaceae.**

*Betula alba L.* In Wäldern. April.
— *pubescens Ehrh.* In Sümpfen; bei Sandtorf. Mai.
*Alnus incana DC.* Am Rhein. April.
— *glutinosa Gärtner.* Am Rhein. April.

Fam. **Juglandeae.**

*Juglans regia L.* (Orient). Angepfl. i. d. Rheinebene, a. d. Bergstr. Mai.

Fam. **Cupuliferae.**

*Fagus silvatica L.* Im Gebirge. Mai.
*Castanea vulgaris Lam.* An d. Bergstrasse; b. Dürkheim u. Neustadt. Juni.
Quercus sessiliflora Sm. und pedunculata Ehrh. — Corylus Avellana L. — Carpinus Betulus L.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Fam. **Elaeagneae.**

*Hippophaë rhamnoides L.* Am Rhein bei Ketsch. Bis zum Jahr 1896 auch bei der Rheinau. Mai.

Fam. **Thymelaeae**

*Passerina annua Wickström.* Im Getreide bei Mutterstadt u. Frankenthal. Bei Wiesloch und Nussloch. Juli.

*Daphne Mezereum L.* Im Odenwald und im Hardtgebirge. März.

— *Cneorum L.* Im Walde bei Schifferstadt. Juni 1889—1905.

Fam. **Ranunculaceae.**

*Clematis Vitalba L.* In den Waldungen gemein. Juni.

— *recta L.* Auf dem Friedhof von Oftersheim verwildert. Juli. 1880—1905.

*Thalictrum aquilegifolium L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1892.

— *minus L.* Bei Schifferstadt u. bei Kallstadt. Juli 1880—1905.

— *galioides Nestler.* Am Rheinufer gemein.

— *flavum L.* Auf Rheinwiesen gemein. Juni.

*Anemone Pulsatilla L.* In der Rheinebene in den Nadelwaldungen. Bei Oftersheim, Rheinau, im Käfertäler Wald, bei Kallstadt und Neuleiningen, bei Schriesheim. April.

— *nemorosa L.* Im Gebirge und in der Ebene in Waldungen gemein. April.

— *ranunculoides L.* Im Schwetzinger Schlossgarten; bei Heidelberg, Neulussheim, Edenkoben in Weinbergen. April 1890—1905.

— *silvestris L.* Bei Leimen, Schriesheim, Friedrichsfeld, Neuleiningen. Mai 1880—1905.

— *Hepatica L.* Im Bischofswalde b. Neuleiningen. April 1880—1905.

*Adonis aestivalis L.* Im Getreide bei Wiesloch und Oggersheim, Maudach. Juni.

— *citrina Hoffm.* An den gleichen Standorten wie die vorige Art. Juni.

— *flammea Jacq.* Bei Wiesloch, Wachenheim und bei Maxdorf. Juni 1882—1905.

— *vernalis L.* Bei Schifferstadt. April 1880—1905.

*Ranunculus hederaceus L.* Bei Schifferstadt. Juni 1903. Bei Neckarau und Brühl nicht mehr vorhanden.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Ranunculus aquatilis L.* In der Rheinebene in Sümpfen und in Gräben.

a) *tripartitus Godr.* Mit der vorigen Art.

b) *succulentus Koch.* In Kiesgräben. Juni.

— *paucistamineus Tausch.* Bei Schifferstadt gemein.

— *divaricatus Schrank.* Im Neckar und am Rhein. Juni.

— *fluitans L.* Im Neckar und im Rhein.

a) *terrestris.* b) *heterophyllus.* Mit der Hauptform. Juni.

— *platanifolius L.* Am Haarlass bei Heidelberg. Juni 1880—1905.

— *Flammula L.* In Gräben und Sümpfen der Rheinebene. Juni.

— *reptans L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1902.

— *Lingua L.* In den Rheinsümpfen an vielen Stellen. Bei Maudach gemein. Juli.

— *lanuginosus L.* Bei Wiesloch und Nussloch im Walde. Juni 1880—1905.

— *nemorosus DC.* Im Odenwald. Juni.

— *Philonotis Ehrh.* Im Hafen von Mannheim. Juni 1880—1894. Bei Wachenheim. Juni 1901.

— *arvensis L.* Im Getreide des Gebirges gemein. Juni.

a) *inermis.* Bei Grünstadt. Juni 1894.

R. Ficaria L. — R. auricomus K. — R. acris L. — R. polyanthemos L. — R. repens L. — R. bulbosus L. — R. sceleratus L.

Caltha palustris L.

*Eranthis hiemalis Salisbury.* Bei Heidelberg. März 1880.

*Helleborus viridis L.* Bei Oftersheim und in der Nähe von Gärten verwildert. April 1880.

— *foetidus L.* Bei Heidelberg, Wiesloch, Kallstadt. April 1880—1905.

*Nigella arvensis L.* Beim Rohrhof. Juli 1880—1905.

*Aquilegia vulgaris L.* Bei Heidelberg und Schwetzingen. Juni 1880—1905.

*Delphinium Consolida L.* Im Getreide gemein. Juni.

— *Ajacis L.* (Südeuropa). Auf Schutthaufen verwildert. Juni.

*Actaea spicata L.* Bei Annweiler und bei Dürkheim. Juni 1901.

*Aconitum Napellus L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juli 1894. Im Odenwalde; bei Neustadt. Juli 1897—1905.

*Myosurus minimus L.* Bei Wiesloch, Hockenheim, Edenkoben, Schifferstadt und Maxdorf. April 1880—1905.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Fam. **Nymphaeaceae.**

*Nymphaea alba L.* In den Rheinsümpfen gemein. Juli.

*Nuphar luteum Smith.* In den Rheinsümpfen gemein. Juli.

Fam. **Berberideae.**

*Berberis vulgaris L.* Im Gebirg und in der Ebene an manchen Stellen. Mai.

*Epimedium alpinum L.* (Süd- und Südosteuropa). Bei Heidelberg und Schlierbach. Mai 1882—1905.

Fam. **Caryophylleae.**

*Gypsophila repens L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. August 1892. Bei Speyer. August 1896.

— *fastigiata L.* Im Walde bei Waldhof. Juni 1889—1901. Der Standort ist durch die Anlegung des Rangierbahnhofs zerstört.

— *muralis L.* Auf Sandflächen verbreitet. Sehr gemein bei Kleinschifferstadt. Juli 1880-1905. Bei Weinheim u. Heidelberg. 1906.

*Tunica saxifraga Scop.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. August 1891 und 1901. Bei Speyer 1899.

*Dianthus prolifer L.* Auf Sandflächen gemein. Juli.

— *Armeria L.* In Wäldern. Bei Schifferstadt u. Rheinau. Juni.

— *Carthusianorum L.* Im ganzen Gebiet gemein. Juni.

— *deltoides L.* In Nadelwäldern bei Oftersheim und bei Käfertal. Juni. Bei Schifferstadt.

— *superbus L.* Auf nassen Wiesen der Rheinebene. Juli.

*Saponaria Vaccaria L.* Im Hafengebiet von Mannheim und Ludwigshafen in jedem Jahr vorhanden. Bei Sandtorf und Maudach. Juli 1901.

— *officinalis L.* Im ganzen Gebiet gemein. Juli.

— *ocimoides L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1894, 1901.

*Cucubalus baccifer L.* Bei Ludwigshafen. Juli 1880—1905. Bei Mannheim.

*Silene gallica L.* Im Getreide bei Hockenheim 1895. Bei Frankental und Dannstadt 1889—1905. Juni.

— *quinquevulnera L.* Bei Maxdorf u. Schifferstadt. Juni. 1889—1905.

— *anglica L.* Bei Oggersheim. Juni 1903.

— *dichotoma Ehrh.* (Südeuropa). Im Hafengebiet von Mannheim. Juni 1880—1905. Bei Ludwigshafen 1894—1905. Bei Fussgönnheim 1903. Bei Schifferstadt 1904. Bei Rheinau. 1906. Juni.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Silene Otites Smith.* Auf Sand in der Rheinebene. Juli.
— *conica L.* Auf Sand gemein. Juni.
— *noctiflora L.* Auf Stoppeläckern. August.
— *Armeria L.* Auf Schutt verwildert. Juli.
— *linicola Gmel.* Bei Hockenheim und Frankental. Juli 1881, 1892, 1901. Bei Grünstadt 1892.
— *rupestris L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. 1903.
S. nutans L. — S. inflata Smith.
*Lychnis Viscaria L.* In Wäldern. Juni.
— *flos Cuculi L.* Auf Wiesen. Juni.
— *coronaria Lamark.* (Südeuropa). Auf Schutthaufen in der Nähe von Gärten. Juni.
— *Flos Jovis Lmk.* (Südalpen). Auf Schutt i. d. Nähe v. Gärten. Juni.
L. vespertina Sibth. — L. diurna Sibth. — Agrostemma Githago L.
*Sagina procumbens L.* Im Strassenpflaster an vielen Stellen der Rheinebene. Juni.
— *patula Jord.* Im Odenwald und bei Schifferstadt. Mai.
— *apetala L.* Bei Nussloch im Getreide. 1889.
— *nodosa Bartl.* Auf Torfwiesen bei Sandtorf, Waghäusel und Maudach. Juli 1880—1905.
*Spergula arvensis L.* Auf Sandäckern gemein. Juni.
— *Morisonii Bor.* Bei Kleinschifferstadt. Juni.
*Lepigonum segetale Koch.* Bei Dannstadt. Juni 1891—97.
— *rubrum Wahlenb.* Auf Sandflächen der Rheinebene. Juni.
— *medium Wahlenb.* Bei Dürkheim gemein. Juni.
*Alsine setacea Mert. et Koch.* Im Getreide bei Hockenheim. Juni 1881.
— *Jacquini Koch.* Bei Dürkheim. Juli 1880—1905.
— *tenuifolia Wahlenb.* Auf Sandboden gemein. Juni.
a) *viscosa.* Bei Oftersheim 1881, 1891, 1901.
*Möhringia trinervia Clairville.* In den Gebirgswäldern gemein. Juni.
*Arenaria serpyllifolia L.* Auf Sand gemein. Juni.
a) *glutinosa.* An gleichen Standorten wie die Hauptform.
Holosteum umbellatum L.
*Stellaria viscida M. v. Bieberst.* Bei Fussgönnheim und Mutterstadt 1892, 1897. Juni. Bei Heddesheim. Juni 1901.
— *glauca With.* In Torfsümpfen der Rheinebene. Bei Maudach, Schifferstadt und Viernheim. Juni.
— *uliginosa Murr.* Im Gebirge an feuchten Stellen. Juni.
S. nemorum L. — S. media Vill. — S. Holostea L. — S. graminea L.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Moenchia erecta Fl. Wett.* Auf dem Exerzierplatz von Schwetzingen. 1880—1891. Jetzt verschwunden.

Malachium aquaticum Fries.

*Cerastium brachypetalum Desportes.* An der Bergstrasse. Juni.

— *glutinosum Fries.* Auf Sandfeldern der Rheinebene bei Ofters-heim. April.

— *pallens Schultz.* Bei Schifferstadt und Dannstadt. April.

— *triviale Lk.* Im ganzen Gebiet gemein. April.

a) *pumilum.* Bei Friedrichsfeld.

C. glomeratum Thuill. — C. semidecandrum L. — C. arvense L.

*Corrigiola littoralis L.* Am Rhein bei Ketsch 1881—1894.

*Herniaria glabra L.* Am Rhein und Neckar. Juli.

— *hirsuta L.* Bei Schifferstadt, Fussgönnheim und Wiesental. 1880—1905.

*Illecebrum verticillatum L.* Rei Brühl u. Rohrhof. Juli 1880—1889.

*Polycarpon tetraphyllum L. fil.* Bei Schifferstadt und Dannstadt 1880—1905. August.

*Scleranthus annuus L.* Auf Sand gemein. Juni.

— *perennis L.* Bei Schriesheim und Grünstadt. Juli 1894—1905.

*Portulaca oleracea L.* Auf Sandäckern gemein. Juli.

*Montia minor Gmel.* Bei Lambrecht und Schönau. Juni 1899—1904.

— *rivularis Gmel.* Bei Edenkoben. Juli 1903.

### Fam. **Elatineae.**

*Elatine Hydropiper L.* Bei Ketsch. Juni 1884—1903.

— *triandra Schkr.* Bei Friedrichsfeld 1880—1889. Juni. Jetzt erloschen.

— *Alsinastrum L.* Bei Ketsch 1880—1905. Juni.

— *hexandra DC.* Bei Maudach und Frankental, bei Kaiserslautern. Juli 1901. Bei Friedrichsfeld habe ich die Pflanze nie gefunden.

### Fam. **Tamariscineae.**

*Myricaria germanica Desf.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1881, 1889, 1901.

### Fam. **Resedaceae.**

*Reseda lutea L.* In der Rheinebene an vielen Stellen. Juni.

— *luteola L.* In der Rheinebene.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Fam. **Cistineae.**

*Helianthemum Fumana Mill.* Beim Rohrhof, bei Sandhausen und Friedrichsfeld. Juni 1880—1905.

— *vulgare Gärtner.* Im ganzen Gebiet gemein. Juni.

Fam. **Violaceae.**

*Viola palustris L.* Im Odenwald auf Waldwiesen. Juni 1880—1905.

— *hirta L.* Auf trockenen Wiesen. Mai.

— *arenaria DC.* In den Nadelwäldern der Rheinebene. Mai.

— *Riviniana Rchb.* Im Walde bei Ketsch. Mai.

— *stagnina Kitaibl.* Bei Ketsch und Neuhofen. Mai.

— *pratensis M. et K.* Auf feuchten Rheinwiesen. Mai.

— *elatior Fries.* Auf feuchten Rheinwiesen. Juni.

— *tricolor L.* Auf Ackerland gemein. Mai.

a) *arvensis.* Mit der vorigen Art.

V. odorata L. — V. silvestris Lam. — V. canina L.

Fam. **Droseraceae.**

*Drosera rotundifolia L.* Auf Waldwiesen im Odenwald. Juli. 1880—1905.

— *longifolia L.* Bei Waghäusel. Juli 1881—1893.

*Parnassia palustris L.* Feuchte Wiesen der Rheinebene. August.

Fam. **Papaveraceae.**

*Papáver Argemone L.* Auf Sandboden. Juni.

— *hybridum L.* Beim Rohrhof. Juni 1901.

R. Rhoeas L. — P. dubium L.

*Chelidonium majus L.* Im ganzen Gebiet in Laubwaldungen und an Mauern gemein. Juli.

— *laciniatum Mill.* Bei Schriesheim. Juli 1905.

*Hypecoum pendulum L.* (Südeuropa). In Gelbrübäckern bei Ellerstadt 1880 und 1887. Seither nicht mehr gefunden.

Fam. **Fumariaceae.**

*Corydalis cava L.* Bei Altripp, Speyer, Schriesheim u. Grosssachsen. April 1880—1905.

*Fumaria capreolata L.* Bei Ludwigshafen. August 1903.

— *officinalis L.* In Getreidefeldern gemein. Juni.

— *Vaillantii Lois.* Auf Schutt und Komposthaufen beim Waldhof. Juni.

— *parviflora Lam.* Bei Ellerstadt und Seckenheim. Juni.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

## Fam. Cruciferae.

*Cheiranthus Cheiri L.* Bei Heidelberg, Dürkheim, Maxburg, Neustadt, Wolfsburg, Limburg. Juni 1880—1905.

*Nasturtium terrestre Tausch.* Bei Ludwigshafen. Juni 1904. Bei Käfertal. Juni.

— *anceps Reichenbach.* Am Neckar. Juli 1888—1905.

— *pyrenaicum R. Brown.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. 1882—1905.

— *palustre DC.* In Sümpfen und in Gräben. Juni.

a) *erectum.* Bei Ludwigshafen 1905.

N. officinale R.Br. — N. amphibium R.Br. — N. silvestre R.Br.

*Barbarea vulgaris R. Brown.* Am Neckar und am Rhein. Mai.

— *arcuata Reichenb.* Bei Wiesloch. Mai 1891, 1897.

— *stricta And.* Beim Strassenheimerhof. Mai 1902. Bei Fussgönnheim. Mai 1904.

— *intermedia Boreau.* Juni 1899 bei Ladenburg. Bei Fussgönnheim und Dannstadt. 1896.

— *praecox R.Brown.* Bei Dannstadt. Mai 1881, 1897.

*Turritis glabra L.* In Wäldern und auf feuchten Wiesen. Juni.

*Arabis brassicaeformis Wallroth.* Am Donnersberg bei Dannenfels und im Wildensteinertal. Juni 1889 und 1905.

— *alpina L.* Bei Speyer und auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1881, 1901.

— *verna R. Brown.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1901.

— *auriculata Lam.* Bei Dackenheim, Leistadt und bei der Limburg. Juni 1880—1905.

— *Gerardi Besser.* Auf feuchten Rheinwiesen. Bei Sandtorf, Oggersheim und Maudach. Juni 1880—1905.

— *sagittata DC.* Bei Waghäusel, Sandtorf und Maudach. Juni 1880—1905.

— *hirsuta Scop* Auf feuchten Rheinwiesen gemein. Juni.

— *arenosa Scop.* Bei Lambrecht. Juni 1883—1905. Am Rhein zwischen Speyer und Otterstadt. Juni 1904.

— *Turrita L.* Im Wildensteinertal am Donnersberg. Juni 1894, 1905.

*Aubrietia deltoidea DC.* (Zierpflanze aus dem Orient). Bei Neustadt auf einer Weinbergsmauer. Juni 1903.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Cardamine parviflora L.* Beim Rohrhof 1901.

— *impatiens L.* Bei Heidelberg und bei Neulussheim. Juni. Bei Lambrecht und Neustadt.

— *silvatica Link.* Im Odenwald und bei Neustadt. Juni.

— *hirsuta L.* Bei Edenkoben in Weinbergen gemein. April 1880—1905.

— *amara L.* Im Odenwald und im Hardtgebirge häufig. Mai.

C. pratensis L.

*Dentaria bulbifera L.* Im Buchenwalde bei Neulussheim. Mai 1880—1905.

*Alyssum montanum L.* Im Sandgebiet gemein. April.

— *arenarium Gm.* Bei Oftersheim mit der vorigen Art.

— *calycinum L.* In den Nadelwäldern der Rheinebene. Juni.

— *campestre L.* (Südeuropa). Bei Frankental. Juni 1897. Im Hafen von Mannheim. Juli 1901.

*Farsetia incana R.Brown.* Im Sandgebiet gemein. Juni.

*Lunaria rediviva L.* Am Neckar bei Ilvesheim. Juni 1897.

— *biennis Moench.* Bei Schriesheim. Juli 1901.

*Draba muralis L.* Im Wildensteinertal des Donnersberges. Mai 1894, 1905. Bei Leistadt. Mai 1898.

— *verna L.* Im Sandgebiet gemein. März.

b) *spathulata Lang.* Mit der Hauptform beim Waldhof.

*Cochlearia officinalis L.* Am Neckar bei Wieblingen und bei Mannheim. Mai 1882, 1894, 1901, 1903.

— *Armoracia L.* Auf Äckern verwildert z. B. bei Oftersheim und bei Wiesloch. Juni.

*Thlaspi perfoliatum L.* In der Rheinebene an vielen Stellen. Mai. In den Weinbergen der Pfalz zwischen Dürkheim und Grünstadt. Mai.

— *alpestre L.* Am Donnersberg bei Steinbach. Mai 1892.

— *montanum L.* Bei Lambrecht. Juni 1891.

T. arvense L.

*Teesdalia nudicaulis R.Brown.* In den Wäldern der Rheinebene. Mai.

— *Lepidium DC.* (Südeuropa). Im Hafen von Mannheim. Mai 1897. Bei Ilvesheim. Juni 1903.

*Iberis amara L.* Bei Wiesloch. Juni 1894. Bei Frankental. Juni 1901.

*Biscutella laevigata L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juli 1898 und 1905.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Sisymbrium strictissimum L.* Am Neckar bei Heidelberg. Juni 1896, 1901.

S. officinale Scop. — S. Alliaria Scop. — S. Thalianum Scop.

*Erysimum cheiranthoides L.* In der Rheinebene auf feuchten Wiesen und auf Äckern. Juni.

— *strictum Flor. Wett.* Bei Ludwigshafen 1880—1903.

— *odoratum Ehrh.* Am Eisenbahndamm zwischen Waldhof und Lampertheim. Juni 1896—1905.

*Camelina sativa Crantz.* Im Getreide der Rheinebene an vielen Orten. Juni 1880—1905.

— *dentata Pers.* Bei Grethen hinter Dürkheim. Juni 1894/1905.

*Lepidium Draba L.* An Bahndämmen der Rheinebene. Juni 1880—1905.

— *campestre R. Brown.* Am Rhein; bei Kallstadt und Wiesloch. Juni.

— *graminifolium L.* In der Rheinebene. Bei Mannheim, Ilvesheim, Seckenheim, Oppau, Grosskarlebach, Neustadt. Juni.

— *latifolium L.* Oggersheim und bei Dürkheim. Juli 1880—1892.

L. ruderale L.

*Hutchinsia petraea R. Brown.* Bei Kallstadt. April 1880—1905.

Capsella Bursa pastoris Moench.

*Isatis tinctoria L.* Am Neckar gemein. Juni.

*Myagrum perfoliatum L.* Am Neckar bei Ilvesheim. Juni 1880, 1894.

*Neslea paniculata Desv.* Bei Käfertal. Juni 1880—1905. Bei Friesenheim 1904.

*Brassica incana Doell.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juni 1898, 1901.

B. oleracea L. — B. Rapa L. — B. Napus L. — B. nigra Koch.

*Sinapis alba L.* Bei Seckenheim verwildert. August 1880—1905. Bei Ludwigshafen. August 1903.

— *Cheiranthus Koch.* Bei Wiesental. Juni 1880—1905. Bei Altripp. Juni 1880—1905. Bei Dürkheim. Juni 1880—1905.

S. arvensis L.

*Erucastrum obtusangulum Reichenbach.* Am Rhein beim Rohrhof. Juni 1880—1905.

— *Pollichii Schimp u. Spenner.* Auf Ackerland gemein. Juni.

b) *erectum.* Auf Schutt bei Ludwigshafen. Juni 1903/05.

*Diplotaxis tenuifolia DC.* Im ganzen Gebiet gemein. Juni.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Diplotaxis muralis DC.* Auf Ackerland der Rheinebene gemein. Juni.
— *viminea DC.* Bei Maxdorf und Frankental. Juli 1892—1905.
*Rapistrum rugosum All.* Bei Hockenheim. Juni 1894. Bei Altripp. Juni 1880—1905.
Raphanus sativus L. — R. Raphanistrum L.
*Senebiera Coronopus Poiret.* In der Rheinebene bei Mannheim, am Neckar, Seckenheim, Ilvesheim, Neustadt.

### Fam. **Polygaleae.**

*Polygala vulgaris L.* Auf trockenen Wiesen gemein. Auf Kalk bei Maischbach rotblühend. Juni.
— *comosa Schkr.* Bei Wiesloch und Leimen. Juni.
— *depressa Wenderoth.* In Gebirge auf nassen Wiesen. Juni.
— *amara L.* Auf feuchten Wiesen. Juni.
a) *genuina Koch.* Bei Wiesloch.
b) *austriaca Reichenbach.* Bei Maischbach.

### Fam. **Acerineae.**

*Acer monspessulanum L.* Am Donnersberg. April.
A. Pseudoplatanus L. — A. platanoides L. — A. campestre L.

### Fam. **Oleaceae.**

Ligustrum vulgare L — Fraxinus excelsior L.

### Fam. **Gentianeae.**

*Menyanthes trifoliata L.* In Torfsümpfen der Rheinebene. Mai.
*Limnanthemum nymphaeoides Link.* In den Sümpfen d. Rheinebene. Juli.
*Chlora perfoliata L.* An feuchten Stellen der Rheinebene. August.
— *serotina Koch.* An nassen Stellen der Rheinebene. August.
*Gentiana cruciata L.* Im Walde bei Rheinau und bei Wiesloch. Juli.
— *Pneumonanthe L.* Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juli.
— *utriculosa L.* Bei Schifferstadt. Juni 1880—1905.
— *germanica Willd.* Bei Maxdorf. August 1880—1905.
— *ciliata L.* Bei Wiesloch und Nussloch. August 1880—1905.
*Cicendia filiformis L.* Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juli 1894.
*Erythraea Centaurium Pers.* Auf feuchten Wiesen der Rheinebene. Juli.
— *pulchella Fries.* An feuchten Stellen der Rheinebene. Juli.

### Fam. **Apocyneae.**

*Vinca minor L.* In Laubwäldern. April. Im Schwetzinger Garten zwei Spielarten mit verschieden gefärbten Blüten.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

Fam. **Asclepiadeae.**

*Cynanchum Vincetoxicum R. Brown.* Auf Sand in der Rheinebene gemein. Juni.

— *laxum Bartl.* Bei Dürkheim und Grünstadt. Juni 1881, 1894.

*Asclepias syriaca L.* (Nordamerika). Mombach bei Mainz. Juni 1905.

Fam. **Convolvulaceae.**

Convolvulus sepium L. — C. arvensis L.

*Cuscuta europaea L.* Am Neckar und am Rhein. Juli.

— *Epithymum L.* Auf Sandflächen der Rheinebene. Juli.

— *Epilinum Weihe.* Bei Grünstadt. Juli 1894.

— *racemosa Mart.* (Südamerika). Bei Friedelsheim und Ellerstadt. Juli 1901.

Fam. **Solaneae.**

*Solanum villosum Lam.* In den Nadelwäldern bei Iggelheim. Juli 1902. Bei Käfertal. Juli 1905.

S. nigrum L. — S. Dulcamara L.

*Physalis Alkekengi L.* Bei Leimen, Nussloch und Rohrbach 1880—1905. Juni. Bei Dürkheim. Juli 1901/05.

*Atropa Belladonna L.* In Laubwäldern des Gebirges. Juli.

*Hyoscyamus niger L.* Auf Schutt in Wäldern. Juni.

*Nicandra physaloides Gaertner.* (Südamerika). Auf Schutt bei Ilvesheim 1894, 1902. Juli.

Nicotiana Tabacum L. — N. rustica L.

*Datura Stramonium L.* Auf Ackerland und Schutt. August.

Fam. **Scrophularineae.**

*Verbascum Schraderi Meyer.* In der Rheinebene. Juni.

— *thapsiforme Schrad.* Auf Sand in der Rheinebene. Juni.

— *phlomoides L.* Auf Sand in der Rheinebene. Juni.

— *Lychnitis L.* In der Ebene und im Gebirge. Juni.

— *nigrum L.* In der Ebene und im Gebirge. Juli.

— *Blattaria L.* Friesenheimer Insel; bei Rödersheim, Neuhofen und Mannheim. Juli.

*Scrophularia nodosa L.* In Wäldern und Gebüschen. Juni.

— *aquatica L.* In Sümpfen und in Gräben. Juni.

— *canina L.* Auf Sand in der Rheinebene. Juli.

— *vernalis L.* Bei Meisenheim, Pfalz. April 1884/1905.

*Gratiola officinalis L.* Auf Sumpfwiesen der Rheinebene. Juli.

*Digitalis purpurea L.* In Laubwaldungen des Gebirges. Juli.

— *grandiflora Lam.* Im Nadelwald b. Oftersheim. Juli 1880/1905.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Digitalis lutea L.* Am Donnersberg. Juli 1889/1905. Beim Forsthaus Rotsteig, Pfalz. Juli 1889/1905.

*Antirrhinum majus L.* (Südeuropa). Bei Heidelberg, Seckenheim, Maxburg an Mauern. Juli 1880—1905.

— *Orontium L.* Auf Äckern bei Weinheim im Gebirge. August 1881—1905.

*Linaria Cymbalaria Mill.* An Mauern bei Heidelberg, Seckenheim, Ziegelhausen, Neustadt, Dürkheim. Juni.

— *Elatine Mill.* Auf Äckern im Gebirge bei Wiesloch. Juli.

— *spuria Mill.* Bei Wiesloch auf Äckern. Juli.

— *minor Desf.* Auf Sandflächen. Juni.

— *arvensis Desf.* Auf Äckern bei Weinheim. Sept. 1891—1905.

L. vulgaris Mill.

*Veronica scutellata L.* In den Sümpfen der Rheinebene. Juli.

a) *pubescens.* Bei Maudach und Wachenheim 1894. Juli.

— *Anagallis L.* In Sümpfen der Rheinebene. Juli.

— *urticifolia L. fil.* Am Rhein bei Ketsch. Juli 1889, 1903.

— *montana L.* Bei Heidelberg im Gebirge. Bei Steinbach am Donnersberg, Neustadt und Dürkheim an feuchten Waldstellen. Juni.

— *prostrata L.* Bei Schwetzingen, Käfertal, Kallstadt. Juni. 1880—1905.

— *latifolia L.* An Flussufern; bei Schifferstadt, Kallstadt. Juni.

— *spicata L.* In Nadelwäldern der Rheinebene gemein. Juli.

a) *latifolia.* Im Hafen von Mannheim. August 1889.

— *acinifolia L.* Bei Edenkoben. Mai 1880—1905. Bei Leimen. Mai 1880—1883. Jetzt verschwunden.

— *peregrina L.* (Amerika). Am Neckar und am Rhein; bei Mundenheim. Juni 1880—1905.

— *verna L.* Auf Sandflächen der Rheinebene. Mai.

— *polita Fries.* Bei Wiesloch und Leimen. Mai.

— *opaca Fries.* Bei Leimen und Schriesheim. Mai.

— *Buxbaumii Tenore.* Äcker der Rheinebene. Mai.

V. Beccabunga L. — V. Chamaedrys L. — V. officinalis L. — V. serpyllifolia L. — V. arvensis L. — V. triphyllos L. — V. praecox All. — V. agrestis L. — V. hederaefolia L.

*Lindernia pyxidaria All.* Bei Friedrichsfeld. 1880—1883. Jetzt verschwunden. Auf einer Rheininsel bei Speyer. Juli 1899—1903.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

*Limosella aquatica L.* An schlammigen Uferstellen am Neckar bei Mannheim und bei Mundenheim. August.

*Mimulus luteus L.* (Nordamerika, Chile). Am Rhein bei Ketsch. August 1901.

— *moschatus Dougl.* (Nordamerika). Auf einer Rheininsel bei Ketsch. Juli 1901—1903.

*Melampyrum cristatum L.* Im Käfertäler Wald, bei Ketsch u. Mundenheim. Juli.

— *arvense L.* Bei Neckarau, bei Nussloch, Wiesloch. Juni.

— *pratense L.* In Wäldern und auf Wiesen. Juli.

*Pedicularis silvatica L.* Auf feuchten Waldwiesen im Odenwald. Juni.

— *palustris L.* In den Torfsümpfen der Rheinebene gemein. Juni.

Alectorolophus minor Ehrh. — A. angustifolius Koch. — A. major Ehrh. — A. hirsutus All.

*Euphrasia Odontites L.* Auf feuchten Wiesen. August.

— *lutea L.* Bei Sandhausen. August 1881—1905. Bei Dürkheim. August 1880—1905. Bei Schwetzingen u. Sandtorf verschwunden.

E. officinalis L.

### Fam. **Orobancheae.**

*Orobanche procera Koch.* In der Rheinebene. August 1882.

— *Epithymum DC.* Auf Sandhügeln häufig. Juni.

— *rubens Wallr.* Auf trockenen Anhöhen bei Wiesloch. Juni.

*Phelipaea coerulea Vill.* Bei Sandhausen. Juni 1905.

— *arenaria Borkhausen.* Auf Sandflächen der Rheinebene. Juni.

— *ramosa L.* Auf Tabak. August.

*Lathraea Squamaria L.* Bei Heidelberg und am Donnersberg. April 1883—1905.

(Fortsetzung folgt.)

**Vereinsvorstand:**

Vorsitzender: Univ.-Professor Dr. **Oltmanns**, Hildastr. 49. — 1. Stellvertreter: Reallehrer **Liehl**, Schwimmbadstr. 18. — 2. Stellvertreter: Dr. **Meigen**, Hildastr. 54. — Kassier: Prof. Dr. **Scheid**, Gartenstr. 12. — Schriftführer und Redakteur der ‚Mitteilungen': Dr. **Schlatterer**, Sternwaldstr. 19; alle in Freiburg.

Geschlossen den 1. Oktober 1906.

Druck von Chr. Ströcker Wwe. in Freiburg i. Br.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen des Badischen Botanischen Vereins

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: 1906

Autor(en)/Author(s): Zimmermann Friedrich

Artikel/Article: Flora von Mannheim und Umgebung. (Fortsetzung) 109-124