© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

V.

Nachträge zur Flora des Mittelrhein-Gebietes.

Von Prof. **H. Hoffmann.**

Fortsetzung *).

Fragaria elatior E. (moschata D., magna Thuill.).

Gieſsen 12. Atzbach 11. Kloster Altenberg 11. Rödelheim 25. W. von der Obermühle gegen Königsberg 11. Ziegenberg 18. Kleeberg 18. Niederwald 23. H. — (Hey. R. 115). Zw. Heidelberg u. Neuenheim 46, Jugenheim 39, Gieſsen: Klosterbrunnen 12 und an der Beune im Schiffenberger Wald 12; Pohlheimer Wäldchen 12, Grüninger Wald 12 (D. u. Scr. S. 517). — Pfalz: Zweibrücken 43, Kreuznach 30, Kusel 43, Meisenheim 37; nicht in dem Vogesen-Sandstein-Gebirge (Schlz. S. 137). Kirn 29 (Schlz.*). Ludwigshöhe bei Edenkoben 45, Sobernheim 30, zwischen Heidelberg 46 und Neuenheim (Poll. 1863, 136). Dillenburg 3: Eberhard, Nebelsberg; Oranienstein 17, Montabaur 16, Schaumburg 17 (Fuck. Fl.).

.	.	3	.	.	.	.
.	.	.	11	12	.	.
.	16	17	18	.	.	.
.	23	.	25	.	.	.
29	30	.	.	.	.	.
.	37	.	.	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

Hiernach zerstreut durch den kleineren Theil des Gebietes.

Fritillaria Meleagris.

Alsfeld 6: Wiesen in der Krebsbach (K. H. Spamer). v. s. Neustadt 45, Haſsloch 45, Odinsthal bei Wachenheim 45 (Poll. 1863, 242, 243.)

Fumaria capreolata.

Wetzlar 11: in einigen Gärten nahe der Stadt (n. Lambert 1852). Gieſsen 12 einzeln nahe der Lahnbrücke (Ettling 1850; v. s.). Mosel-

*). S. den 20. Bericht 1881, S. 112.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

weifs 15 (Wirtg.*). Coblenz 15 (Wirtg. Reisefl.). Neuwied 8 (Löhr En.). Scheint Gartenflüchtling oder Cultur-Begleiter.

Fumaria parviflora.

Oppershofen 19. Eschborn n. Ost 25 Gottesthal 24 W. bei Blasbach 11. Klein Winternheim 31. H. — Langgöns 12 (Hey. R. 21).

1	.	.	.	.	.	.
8	.	.	11	12	.	.
15	.	.	.	19	.	.
.	.	24	25	26	27	.
29	30	31	32	33	.	.
.	37	38	39	.	.	.
.	.	.	46	.	.	.

Ober-Ramstadt 33 (n. Alefeld). Offenbach 26 (n. Lehmann). Friedberg, Nieder-Weisel, Rockenberg 19 (nach Heldmann). Windecker Steinbrüche 26, Johannisberg bei Nauheim 19 (n. Theobald). Weisenau 31, Hochheim 25 (n. Reifsig). Durch Rheinhessen u. Ried 32, Wetterau 19, Oberfeld bei Darmstadt 32, Frankfurt 26 (D. u. Scr. S. 416). Pfalz: Meisenheim 37, Mainz 31, Wörrstadt 31, Alzey 38, Gauersheim 38, Westhofen 38, Worms 39, Grünstadt 38, Mannheim 46 (Schlz. S. 31). Nahe: Bingen 30 bis Kirn 29, Ludwigshafen 46 (Schlz.*). Moselweifs 15 (Wirtg.*). Okriftel 25, Eltville 24, Wiesbaden 24, Erbenheim 24 (Fuck. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Eichenberg 27 (Wett. Ber. 1868, 35). Rheinthal 8, 1 bis Köln (Wirtg.*).

Hiernach verbreitet durch die Rhein- und Main-Niederung, u. stellenweise weiter aufwärts an einigen Nebenflüssen.

Fumaria Vaillantii.

Wachenheim 38. H. — Westl. oberhalb Blasbach 11 (n. Lambert). Rehbachthal 31 (n. Reifsig). Riedgegend 32 und Rheinhessen gemein,

.	.	.	.	5	.	.
8	.	.	11	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.
.	.	.	25	26	27	.
29	30	31	32	33	.	.
	37	38	39	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

Rofsberg 33 bei Rofsdorf, Dilshofen 33 im Odenwald, längs der Bergstrafse 39 (D. u. Scr. S. 416). Frankfurt 26, Ostheim 26, Rodenbach 26, Schöllbrücken 27 (Wett. Ber. 1868, 35). Pfalz: Zweibrücken 43, St. Wendel über Meisenheim 37, Mainz 31, Alzey 38, Grünstadt 38, Ellerstadt 45, Speyer 46, Mannheim 46, Wiesloch 46 (Schlz. S. 31). Bingen 30 bis Sobernheim 30 im Nahethal (Schlz.*). Mayenfeld 15 (Wirtg.*). Okriftel 25, Hochheimer Steinbrüche 25 (Fuck. Fl.). Coblenz 15, Neuwied 8 (Löhr En.). Kirn 29 (Wirtg.*). Marburg 5 (Wender.*).

Hiernach verbreitet durch die Rhein- und einen Theil der Main-Niederung; sporadisch weiter aufwärts in den Seitenthälen 43, 11, 37.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Gagea arvensis.

Giefsen 12, Bieberthal 11 und sonst (Hey. R. 381). Darmstadt 32 : Windmühle und sonst, Goddelau 32, Eberstadt 32. H. — Marburg 5 (Wender.*). Rödelheim 25 (n. C. Reufs). — Pfalz : in allen Gegenden (Schlz. S. 468); bei Kirchheimbolanden 38 im Bauwalde auf Felsen mitten in grofsen *Gebirgswäldern* (Schlz.*). Nassau häufig (Fuck. Fl.), ebenso Rheinpreufsen (Wirtg. Fl.). Kruft, Plaidt 15 (Blenke*). Oberlahnstein 16 (P. Caspari*).

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	11	12	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	.	.	25	.	.	.
.	.	.	32	.	.	.
.	.	38	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.

(unvollständig)

Wegen Unvollständigkeit der Angaben läfst sich bez. des Areals nichts sagen.

Gagea lutea.

Giefsen 12 : Klosterbrunnen, Erlenbrünnchen u. s. w Walmerod 10. H. — (Hey. R. 381). Frankfurter Wald 25 (Fuck.*). Marburg 5 (Wender.*). Darmstadt 32 : herrschaftlicher Garten (n. Bauer). Rofsdorf 33 (n. Wagner). — Pfalz : Steinalbthal 36 zw. Erzweiler u. Niederalben, Remigiusberg bei Kusel 43, Kirn 29, Kreuznach 30, Simmerthal 29, Schriesheim 46, Weinheim 46 (Schlz. S. 469). Frohnhofen 43 (Schlz.*). Waghäusel 46, Heidelberg 46, Waldmohr 43 (Poll 1863, 246). Zwischen Trippstadt und Schopp 44 (Schlz.*). Rheinpreufsen zerstreut (Wirtg. Fl.). Boppard 16 (Bach Fl.). Vereinzelt durch Nassau (Fuck. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Hanau 26, Naumburg 19, Dörnigheim 26 (Rufs*). Linz, Rheineck 8 (Hildb.*).

.	.	.	.	5	.	.
8	.	10	.	12	.	.
15	16	.	.	19	.	.
.	.	.	25	26	.	.
29	30	.	32	33	.	.
36	.	.	.	.	.	.
43	44	.	46	.	.	.

Hiernach regellos zerstreut in der niederen und mittleren Region des Gebietes.

Galeopsis bifida (G. Tetrahit var. S-z.).

Krofdorfer Wald 11. Schmitta 11. Grofs-Buseck 12 (1843). H. — Pfalz : Zweibrücken 43, Kaiserslautern 44 und sonst vielfach (Schlz. S. 361). Rheinpreufsen (Wirtg. Fl.). Dillenburg 3, Fachbach 16, Ems

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

16, Montabaur 16, Hillscheid 16 (Fuck. Fl.). Wasenach 8, Saffig 15 (Blenke*).

Ungenügend beobachtet für Verallgemeinerungen.

Galeopsis ochroleuca Lam. (grandifl. E, cannabina Poll.).

Giefsen 12: N. vor Grofs-Linden. Erda 11. Königsberg 11. Bieberthal 11. Krumbach 11. Bollwerk bei Lichtenberg 40. Güttersbach 40. Oestl. v. Langen 33: weifsgelb und *röthlich.* Fallthorhaus bei Messel 33. Papiermühle 32. Rödelheim 25. Gutleuthof 25. Eberbach 46. Hirschhorn 47, Unterschönmattenwag 47. Waldmichelbach 40. Fürth 40: flore *roseo!* Altneudorf 47. Neudorf 34. Alzenau 26. Phillipseich 33. Ludwigshöhe bei Darmstadt, südl., 32. Breidenbach 4. Breidenstein 4. Laasphe 4. Lindenfels 40. Wisperthal 24. Langenseifen 24. Oestl. v. Rheinböllen 23. Winneberger Hof bei Ensweiler 36. Cann 3. Banfe 4. Herbertshausen 4. Hof Rofsbach w. von Biedenkopf 4. Mornshausen 4. Enkenbach 44. Oestl. v. Frankenstein 45. Wolfstein 36. Kaulbach 36. Sulzbach 36. Frankenstein (Hardt) 44. Südöstl. v. Weidenthal 45. Neunkirchen 3. Herdorf 3. Sassenroth 2. Alsdorf 2. Wissen 2. Hamm 2: gelb oder *rosa.* Rosbach 2. N. v. Rasenstein 8. Alt-Wied 8. Nieder-Breitbach 8. Willrot 8. Nieder-Aehren 2. Wahlerod 9 Giershausen 16. Südl. v. Breunings 21. Pfaffenhausen 28. Kruft 15: *Uebergang* (oder Bastard) *zu Ladanum*: Gal. Lad. flore flavido. Ibid.: Ochroleuca typica u. Ladanum typicum. — Heddesdorf 8. Rasenstein 8. Ober-Weidbach 4. Tönnisstein 8. Grethen bei Dürkheim 45: *erst gelb, dann purpurn!* H. — (Hey. R. 297). Marburg 5, im Fuldaischen 14 (Wender. Fl.). Kaichen 19 (Hörle*). Eberstadt 32. Modauthal 33 bis Gadernheim 40 (n. Alefeld). — Pfalz: Rheinfläche 46, Nahe- 30 u. Glan-Gegenden 36; ganze Vogesias, bes. Kaiserslautern 44, Homburg 43, Zweibrücken 43 (Schlz. S. 360). Derselbe beobachtete auch eine forma *purpurea* (Poll. 1863, 205). Waldmohr 43 (Schlz.*). — Rheinpreufsen, z. B. Mayenfeld 15, Ahrthal 8, Andernach 8 (Wirtg. Fl.). Nassau: stellenweise; roth bei Eppstein 25 und Nastätten 23 (Fuck. Fl.). Siegburg 1 (Hildb.*).

1	2	3	4	5	.	.
8	9	.	11	12	.	14
15	16	.	.	19	.	21
.	23	24	25	26	.	28
.	30	.	32	33	.	.
36	.	.	.	40	.	.
43	44	45	46	47	.	.

Scheint hiernach regellos durch den gröfsten Theil des Gebietes verbreitet.

Galium boreale.

Zwischen Breungeshain und den Brüchen 13 (u. Heldmann 1851). (Hey. R. 185). Ried 32, Rheinhessen 31, 38, Darmstadt 32, Odenwald

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

40, Frankfurt und Offenbach 26, Ulrichstein 13, Oberwald 13, Laubach 12 (D. u. Scr. S. 285). — Pfalz: Rheinfläche fast überall: Speyer 46, Iggelheim 45, Hafsloch 45, Ruppertsberg 45, Forst 45, Friedelsheim 45, Lambsheim 45, Maxdorf 45, Eppstein 45, Kaiserslautern 44, zwischen Dahn (unter 44), Pirmasens: unter 43, selbst in Felsritzen der höchsten Gebirge (Schlz. S. 209). Hochspeyer 44 (Schlz.*). Hochheim 25, Marxheim 25, Schwanheim 25, Lorsbach 25, Platte 24, Oestrich 24 (Fuck. Fl.). St. Goar 23, Bieberuheim 23, Rheinwiesen oberhalb Bingen 30 (Wirtg. Fl.). Kempten 30, Gaulsheim 30 (Löhr En.). Wilhelmsbad 26 (Fl. Wett.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	13	.
.	.	.	.	.	.	.
.	23	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	.	40	.	.
43	44	45	46	.	.	.

Hiernach sehr zerstreut über alle Etagen des gröfseren Gebietstheils.

Galium Cruciata (Valantia L.).

Giefsen 12. Amöneburg 5. Florstadt 19. Dornholzhausen 18. Stockhausen 14. Oberkleen 11. Mühlberg bei Niederkleen 11. Schlechtenwegen 14. Marienstadt bei Hachenburg 10. H. — (Hey. R. 184). Okriftel 25 (Fritze*). Eppstein 25 (u. Wendland). Ried 32, Rheinhessen 31, 38, Gernsheim 39, Oppenheim 32, Mainz 31, Wimpfen: unter 48, Schwetzingen 46 bis Virnheim 46, Main bei Frankfurt 26, Rödelheim 25, Offenbach 26, Nauheim 19, Nieder-Mörlen 19, Laubach 12, Ulrichstein 13, Friedberg 19 (Dosch u. Scriba S. 284). Kreuznach 30 (nach Polstorf). — Pfalz: Rheinfläche bei Speyer 46, Mannheim 46, Ladenburg 46, Heidelberg 46, Winnweiler 37, Rockenhausen 37; Zweibrücken 43 (Schlz. S. 207). Herborn 4, Weilburg 10, Weilmünster 18, Wetzlar 11, zwischen Usingen u. Westerfeld, Audenschmiede 18, Laufenselten 24, Hadamar 10, Reichelsheim 19 (Fuck. Fl.). Nassau 16 bis Arnstein (Wagner*).

.	.	.	4	5	.	.
.	.	10	11	12	13	14
.	16	.	18	19	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	37	38	39	.	.	.
43	.	.	46	.	(48)	.

Hiernach durch einen grofsen Theil des Gebietes in allen Regionen.

Galium ochroleucum Wolf.

Altenvers 4. Giefsen 12. H. — Weilburg 10, Königstein 25, Oestrich 24 (Fuck. Fl.).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Galium palustre.

Eine Form mit fast kreisrunden Blättern in einem Graben bei Hausen 25. H. (1853.)

Galium saxatile.

Gieſsen 12 : Philosophenwald (1862). Güttersbach 40. Oestl. von Marburg 5. Maulbach 6. S. v. Kaldern 5. Steinebach 9. Frauenberg 5. Waldaschaff 34. Bieberthal 11 : Obermühle. Weilmünster 18. Ober-Fischbach 16. Singhofen 16. Kirschhofen 10. Lahnhof 3. Lichtenthal südw. von Altenkirchen 2. Taufstein 13. Burbach a. d. Nister 2. Silberbachthal bei Ehlhalten 25. H. — Sackpfeife : über 4 (Hey. R. 186). Bardenstein bei Driedorf 10 (n. Lambert). Feldberg 25, Königstein 25 (n. Wolf u. Seiffermann). — Pfalz : zwischen Saarbrücken und Kaiserslautern 43, 44, bes. Homburg, Vogelbach, Miesau, Landstuhl; zwischen Kaiserslautern und Trippstadt 44 (Schlz. S. 210). Oberstein 36 : Winterhauch; Heidelberg 46 (Poll. 1863, 157). Idarwald 29, Allenbach bei Idar 36 (Wirtg.*). Coblenz 15 (Löhr En.). Taunus 25, Westerwald, Dillenburg 3 (Fuck. Fl.). Siegburg 1, Siebengebirg 8 (Hildbd.*).

1	2	3	4	5	6	.
8	9	10	11	12	13	.
15	16	.	18	.	.	.
.	.	.	25	.	.	.
29	.	.	.	.	34	.
36	.	.	.	40	.	.
43	44	.	46	.	.	.

Hiernach zerstreut durch die mittleren und höchsten Lagen.

Genista germanica.

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 3.

Nachtrag.

Kaichen 19 (Hörle*). Zwischen Ehlhalten und Königstein 25. Oberolmer Wald 31 (n. W. v. Reichenau).

Das Arealbild wird hierdurch nicht geändert. — Die Pflanze geht durch Süd- und Mittel-Europa (exclus. England) bis Süd-Schweden u. zur Wolga. (Eine sehr oft sich wiederholende Arealform, auf südwestliche Entstehung deutend.)

Genista pilosa.

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 4.

Nachträge.

Lixfeld 4. Südöstl. von Hachenburg 9. Burbach a. d. Nister 2. Hangelstein nach S.-W. von dem grofsen Steinbruch, erst 1878 gefunden! 12. Kaichen 19 (Hörle*).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Das frühere Arealbild erhält hierdurch eine kleine Bereicherung im nordwestlichen Theile. — Geht durch ganz Süd- und Mittel-Europa bis zur Kirgisen-Steppe.

Gentiana campestris.

Gieſsen : sieben Hügel 11, einzeln (Becker, R. Dietz 1860; H. 1862). Hungen 12 (nach Reiſsig). Staufenberg 12 (Wenderoth*), zw. Allendorf u. Climbach 12 (Völsing, v. s.). Arzheimer Wiesen bei Coblenz 15, Hochsimmer bei Mayen 15, Westerburg 10 (Wirtg. Fl.). Haiger 3, Dornsbach [? Donsbach] 3, in der Marbach bei Dillenburg 3, Fachbach 16, Wehen 24 (Fuckel Fl.). Siegen 3 (Engstfeld*). Marburg 5 (Wenderoth*).

.	.	3	.	5	.	.
.	.	10	11	12	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	.	24	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.

Hiernach wenig verbreitet über einige Theile des nördlichen Gebietes.

Gentiana ciliata.

S. Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 4.

Neue Standorte.

Diebshöhle bei Monsheim 38. H. — Ramholz 21 (n. C. Reuſs). Dornheim 32 (n. Bauer). Gedern 20 (n. A. Fink). Wolbersthal bei Ochtendung 15 : Löſs (Wirtg. Fl.). Zw. Schlitz u. Fulda 14 (Wender. fl. Nass.). Landskrone 8 (Hldbd. *). Lauterbach 13 (A. Rücker, v. s.), Muschelkalk.

Das frühere Arealbild wird nur durch den Standort Ramholz im Nordosten (wohl auf Muschelkalk) etwas modificirt. — Die Pflanze geht durch Süd- und Mittel-Europa (excl. England) bis zum Caucasus und Sibirien.

Gentiana cruciata.

Oppenheimer Schloſsberg 31. Klein-Karben 26. H. — (Hey. R. 259). Burggräfenrod 19 : im Wallgraben des alten Schlosses (Köhler). Fernewald östlich von Gieſsen 12 (nach Mettenheimer 1853). Vilbel 26 : ehemalige Weinberge (nach Wolf und Seiffermann). In der Hölle bei Gronau 26 (nach Lehmann). Hochstadt 26, Klein-Karben 26, Seckbach 26. Steinau 21 (nach Theobald). Gonsenheim 31, Mombach 24, Mainz 31 (nach Reiſsig). Münchholzhausen 11 (nach C. Heyer). Oggersheim 46, Frankenthal 46, zwischen Dornheim und Büttelborn 32, Darmstadt : Ludwigseiche 33, Dippelshof 33, Ober-Ramstadt 33, Reinheim 33, Groſs-Umstadt 33, Eberstädter 32 u. Bickenbacher Tanne 39 : *Sand*; längs der Bergstraſse bei Zwingenberg 39, Sulzbach 39,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Weinheim 46, Lützellinden 11, Lich 12, Münzenberg 19, Friedberg 19, Nauheim 19, Schotten 13 (D. u. Scr. S. 295). — Pfalz: Rheinfläche bei Speyer 46, Neuhofen 46, zw. Frankenthal 46, Oggersheim 46 u. Maxdorf 45, Tertiärhügel südl. v. Landau: unter 45, Kreuznach 30, Zweibrücken 43 bei Ixheim u. s. w. (Schlz. S. 301). Schifferstadt 46, Dannstadt 45 (Schlz.*). Wiesloch 46 (Poll. 1863, 183). Mutterstadt 46, Mechtersheim 46 (Ney*). Wolbersthal bei Ochtendung 15: nur auf dem kalkreichsten *Löfs* (Wirtg. Fl.). Langenaubach 9, Bicken 4, Steinchen bei Hadamar 10, Weilburg 10, Breitscheid 3, Dehren 17; fehlt im Taunus (Fuck. Fl.). Remagen, Linz, Hönningen, Hammerstein 8 (Hldbd.*).

.	.	3	4	.	.	.
8	.	10	11	12	13	.
15	.	17	.	19	.	21
.	.	24	.	26	.	.
.	30	31	32	33	.	.
.	.	.	39	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

Hiernach weit zerstreut über alle Regionen und Formationen.

Gentiana germanica.

Höhe vor Wohnfeld 13: Basalt. Ganseburg bei Giefsen, Galgenberg 12: Tertiärkies; Buchen 48, W. vor Steinbach 12: Basalt; Sauweide N. von Hungen 12, Laubach 12: Basalt; Kilians-Herberge 13: Basalt, 1572′; Rüdingshain 13: Basalt; *forma maxima* auf der Haide am Taufstein 13: 3131 F. h. — Zw. Beilstein und Burkhards 13; südl. von Gedern 20: Basalt; östl. bei Holzhausen 13. H. — Kalkhaltiges Alluvium und Diluvium des bayerischen Rheinthals von Speyer 46 u. Schifferstadt 46 bis Lambsheim 45, Erpolzheim 45; Tertiärkalk zwischen Mainz 31, Bingen 30 und Kreuznach 30 (F. Schultz*). Im Taunus 25 selten (Fuckel*). — Flor. giss. 12: Annerod, Steinbach, vor dem Schiffenberger Wald, auf der Klosterwiese und hinter dem Hangelstein 12 (Dillen.*); Sieben Hügel 11, Altestruth hinter Altenbuseck 12, Klimbach 12, Annerod 12, Schiffenberg 12, Klein-Linden 12, Bieber 11, am Rimberg 11, Rotheberg 11, um Königsberg 11, Nieder- u. Oberkleen 11; Wetterau bei Rockenberg 19, Ranstadt 19, Ortenberg 20, Ockstadt 19, Vilbel 26; häufig im Vogelsberg 13, namentlich bei Ulrichstein 13 nach dem Oberwalde u. Feldkrücken 13 (Heyer*). Lauterbach 14, Breungeshain 13. H. — Fehlt bei Aschaffenburg 34 und Umgegend. Das einzige Vorkommen ist bei Orb 27 im Hinter-Spessart auf Torfwiesen 1100 F. über dem Meer (u. Kittel). — Ramholz 21: auf

.	.	.	.	5	6	.
.	.	.	11	12	13	14
15	.	.	.	19	20	21
.	.	24	25	26	27	.
.	30	31	.	33	34	.
.	.	38	39	40	.	.
43	.	45	46	.	48	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Muschelkalk; SW. von Dallau 48 : Muschelkalk; Winningen 15. H. — Marburg 5 (Wenderoth*). Rofsdorf 33 (nach Wagner). Zwischen Eichelsachsen und Zwiefalten 20 (nach Heldmann). Hungen 12 (nach Reifsig). Laubach 12 (nach A. Fink). Bergstrafse 39, Odenwald 40, Ludwigseiche bei Darmstadt 33, Dippelshof 33, Ober- und Nieder-Ramstadt 33, 32, Reinheim 33, Heubach 33, Wibelsbach 33, Umstadt 33, Jugenheim 39; Tertiärgebiet bei Worms 38, Mainz 31, Bingen 30 und Kreuznach 30; so bei Saulheim 31, Nieder-Ingelheim 24; — Vogelsberg 13; Rockenberg 19, Ranstadt 20, Ortenberg 20, Ockstadt 19, Vilbel 26, Nauheim 19, Wimpfen : unter 48, Neustadt 34 (D. u. Scr. S. 296; Hey. R. 257). — Pfalz : Rheinfläche bei Speyer 46, Otterstadt 46, Maxdorf 45, Lambsheim 45; häufig auf Muschelkalk bei Zweibrücken 43 (Schlz. S. 302). Zwischen Durlach und Heidelberg 46 (Poll. 1863, 184). Rheinpreufsen (Wirtg. Fl.). Nassau : stellenweise, Taunus 25 (Fuck. Fl.).

Hiernach anscheinend durch das ganze Gebiet zerstreut.

Gentiana Pneumonanthe.

Bischofsheim 32. Darmstadt 32. H. — Ramholz 21 (n. C. Reufs). Dornheim 32 (n. Bauer). Hof Mechtilshausen bei Hofheim 24 (Vogel*). Ried 32, Rheinhessen . . (D. u. Scr. S. 295). — Pfalz : Rheinfläche fast überall 45, 46; Kaiserslautern 44 bis Landstuhl 43, Homburg 43, Hambach bei Birkenfeld : neben 43 (Schlz. S. 302). Forst 45 (Poll. 1863, 183). Nicht im preufs. Gebietstheil (Wirtg. Fl.). Freienweinheim 31 (Fuck.*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	21
.	.	24	.	.	.	.
.	.	31	32	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
43	44	45	46	.	.	.

Hiernach zerstreut in wenigen Districten der niederen und mittleren Gebietes.

Gentiana verna.

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 4.

Oestl. von Wieseck. H. — ?Freiensteinau 21 (nach Bindewald; nach späteren Unters vom Lehrer J. Reitz daselbst nicht bestätigt 1880). ?König 40 : oberhalb des Gemeinde-Pflanzgarten (nach E. Thurn). — Jura, Neckar-, Main- und Tauber-Thal, Schweizer Alpen, Bodensee, Constanz bis Pforzheim, Berlin, Sudeten u. s. w. Schleiz in Sachsen (O. W. Müller).

Geranium macrorhizum.

Ruine Vetzberg 11 : 1788 zuerst angegeben (Fl. Wetterau); 1878 noch vorhanden. H. — Oberwald 13 : Taufstein, wohl von C. Heyer *angepflanzt* (leg. A. Purpus u. W. Scriba noch 1877. v. s.). Eberstein im Bieberthal 11 (Brüel 1852 und A. Mettenheimer 1853). Im

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Hangelstein 12 von W. Weifs in Auftrag von Prof. bot. H. Wilbrand vor 1854 angepflanzt. Kirchhofmauer in Wieseck 12 (n. C. Heyer 1853).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	12	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Gleiberg 11 [jetzt nicht mehr? H.], Schiffenberg 12 (wo ich sie noch im Juni 1879 blühen sah, H.), Staufenberg 12 (Hey. R. 452), Londorf 12, Oberwald 13, Königsberg 11, Hangelstein 12. — Jugenheim 39 : Mauern, Flomborn 38, Mauern unterhalb der Engelswiese bei Heidelberg 46 (D. u. Scr. S. 484). Mehrmals zu Köln verwildert gefunden (Wirtg.*). Fehlt in Nassau (Fuck. Fl.). *Ruine* Hardenburg 45 (Wirtg. Reiseff.). Ueber verwildertes Vorkommen in Baden und der Pfalz vgl. Döll (Mannh. Ver. f. Nat. 1858, S. 34). — Feldberg in Baden, Schweiz, Tyrol, Istrien u. s. w.

Bei uns wahrscheinlich verwilderte alte und nun nicht mehr übliche Culturpflanze der einstigen Schlösser u. s. w.

Geranium palustre.

Giefsen 12 : Stolzenmorgen, Kolnhäuser Hof, Rodheim, Neuhof. Ober-Wöllstadt 19. Westl. vor Arnsburg 12. Rödelheim 25. Sossenheim 25. Langd 19. Laubach 12. Oberwald 13 : Goldwiese. Reimershausen 4. Kirchvers 4. Reinheim 33. Grünschwalheim 19. Nidda 20. Effolderbach

.	.	3	4	5	.	.
8	.	10	11	12	13	.
15	.	17	.	19	20	21
.	.	.	25	26	.	28
.	30	.	32	33	34	.
.	.	.	.	40	.	.
.	.	.	46	47	48	.

19. Heegheim 19. Rüdigheim 26. Bischofsheim 26. Vilbel 26. Ilbenstadt 19. Rothenbuch 34. Reimershausen 11. Peterzell nördl. v. Lippe 3. Krossenbach 21. Oberndorf 28. H. — Kaichen 19 (Hörle*). Marburg 5 (Wender.*). Ramholz 21 (nach C. Reufs). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Schwedensäule bei Erfelden 32 (nach Reifsig). Bessunger Nachtweide 32, Grofs-Umstadt 33, Mümlingthal von Michelstadt bis Höchst 40, 33; Griesheim 32, Nieder-Wöllstadt 19 (D.u.Scr. S. 485). Siegen 3 (Engstfeld*). Zwischen Weilburg 10 und Limburg 17 (Wirtg.*; Bach. Fl. ed. 2. 129). — Bayer. Pfalz : fehlt Nufsloch 46, zw. Neckar-Gemünd 47, Wemersbach (? Wald Wimmersbach 47), Mosbach 48 (Schlz. S. 99). Nassau hin und wieder (Fuck. Fl.). Frankfurt 26, Langenthal bei Winningen 15, Neuwied 8, Kreuznach 30 (Löhr En.).

Hiernach in wenigen Bezirken fehlend, über alle Niveaus.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Geranium pratense.

Giefsen 12. Griedel 19. Allfeld 48 : Muschelkalk. Rödges bei Schwalheim 19. Rödelheim 25. Erlenbach 41. Eberbach 47. Butzbach 19. Schierstein 24 : flore *roseo*. Kiedricher Mühle 24. Hallgarten 24. Rüdesheim 30. Lohr 35. Rothenfels 35. Vockeuroth 42. Hundheim 42. Rüdenthal 42. Hardheim 42. Südl. v. Walldürn 48. Dallau 48. H. — Oberwald 13 : Landgrafenbrunnen (n. A. Purpus u. W. Scriba). Kaichen 19 (Hörle*). Sehr einzeln bei Offenbach nnd Frankfurt 26 (nach Lehmann). Stockheim, Ranstadt 19 (n. Heldm.). Hanau 26 (n. Theobald). Darmstadt 32 (n. Reifsig 1851; D. S. 485; Hey. R. 72). Pfalz : Rheinfläche bei Mannheim 46, Frankenthal 46, Mörsch 46, Dürkheim 45, Ungstein 45, Edenkoben 45; zwischen Heidesheim und Nieder-Ingelheim 24, zw. Frankenstein 44, dem Picard u. Hardenburg 45(?), Nahethal 30; Ried 32 : Schwedensäule; Heidelberg 46, Mosbach 48 (Schlz. S. 99) Kirn 29 (Schlz.*). Mainz (Poll. 1863, 123). Gräfenbachthal 30 bis Dalberg (Wirtg.*). Nassau : Main- und Rheinthal, Hammerwiese bei Hadamar 10, Weilmünster 18 im Laukolt, Amt Dillenburg 3 (Fuck. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Kreuznach 30 (n. Polstorf). Fischbachthal 29 (Wirtg.*). Marburg 5, Fulda 14 (Wender. Fl.).

.	.	3	.	5	.	.
.	.	10	.	12	13	14
15	16	.	18	19	.	.
.	23	24	25	26	.	.
29	30	31	32	.	.	35
.	.	.	.	.	41	42
.	44	45	46	47	48	.

Hiernach wahrscheinlich durch das ganze Gebiet verbreitet und in allen Regionen.

Geranium pyrenaicum.

Giefsen 12 (am Forstgarten und vor Annerod). Wetzlar 11. Eberbach 24. Landau : unter 45. Godramstein, ebenso. Schlitz 14 : am Felsenkeller. Büdingen 20. H. — Assenheim 19 : Schlofsgarten (Hörle). Wetzlar 11 : am Eingang des engen Wegs (n. Lambert, 1852). Frankfurt 26 (n. Schnittspahn). Bessungen 32, bei Heidelberg 46 gemein; Bergstrafse von Zwingenberg 39 bis Weinheim 46, Rosengarten bei Worms 39, Kreuznach 30, zw. Ziegenberg und Usingen 18 (D. u. Scr. S. 486). Rüdesheim 30, Königswinter 1, Vallendar 16 (Wirtg.*). Pfalz : Mannheim 46, Neustadt 45, Baumholder 36, Zweibrücken 43 (Schlz. S. 100). Frank-

1	.	3	.	5	.	.
8	.	.	11	12	.	14
.	16	.	18	19	20	.
.	.	24	.	26	.	.
.	30	.	32	.	.	.
36	.	.	39	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

furt 26 (Poll. 1863, 123). Nassau : Amt Dillenburg 3 (Fuck. Fl.). Hanau 26 (Löhr En.). Marburg 5 (Wender.*). Brohlthal 8 (Blenke*).

Hiernach regellos zerstreut über viele Districte, in der niederen und mittleren Region. Sonst im Elsafs, der Schweiz, Dalmatien, östl. Deutschland u. s. w. (Löhr En.).

Geranium sylvaticum.

Eichelhain 13. Ulrichstein 13. Langwasser 13. Oberwald : Goldwiese 13. Ludwigsbrunnen a. d. Feldkrücker Höhe 13. Falkenstein 25. Obernseener Hof 13. Nordwestl. von Annerod 12 (1868) einzeln. Südwestl. vom Beilstein 13 und auf demselben. Südwestl. von Dirlammen 13. H. — Laubacher Wald 12 (Hey. R. 73). Eichwäldchen bei Griesheim 32, Laubacher Wald 12, Frankfurt 26, Nahethal 30 (D. u. Scr. S. 485). Rheingrafenstein 30 (n. Polstorf). — Pfalz: Kreuznach 30, längs dem Rücken der höchsten Vogesen - Sandstein - Gebirge, Waldleiningen 44, Jägerthal bei Dürkheim 45, Johanneskreuz 44, auf dem Hohen-Heltersberg 44, zw. Hofstätten und dem Häusel 44, im Frögenthale 44, zw. Elmstein und Eusserthal 44 (Schlz. S. 98). Oberstein 36 (Schlz.*). Wälder durch das ganze rheinische Gebirgsland (Wirtg.*). Oestrich 24, Langenaubach 3, Hirschberg 10 und Breitscheid 3 Amt Herborn, Nieder-Hadamar 10, Taunus : Schmitten 18, Reifenberg 25, Amt Marienberg 10 mehrfach (Fuck. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Marburg 5 : olim (Wender.*). Oberstes Lahnthal 3 (H. Tiemann*).

.	.	3	4	5	.	.
.	.	10	.	12	13	.
15	.	.	18	.	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	.	32	.	.	.
36	.	.	.	.	.	.
.	44	45	.	.	.	.

Hiernach regellos zerstreut von den höchsten bis zu den niederen Regionen.

Ein Exemplar aus dem Vogelsberg von 1851 lebt noch jetzt 1882 an schattiger Stelle im botanischen Garten zu Giefsen, und blüht und fruchtet alljährlich.

Geum rivale.

Giefsen 12 : Hangelstein, Schiffenberger Wald. Sickendorf 13 Lauterbach 14 : Beilstein. Ludwigsbrunnen nördl. von Schotten 13. Oberwald 13 : Goldwiese. Weidmühle bei Eschenrod 13 : *auf offener Trift!* Dieselbe Erscheinung wiederholt sich bei Polygonum Bistorta, Vaccinium Myrtillus und vielen andern Pflanzen : in der Niederung *Wald*pflanzen, auf den Hochpunkten auf *freier* Fläche. Dirlammen 13. H. — (Hey. R. 120.) Marburg 5 (Wender.*). Ramholz 21 (n. C. Reufs). Bergwiesen im Spessart 34; Hanau 26 : Grofs-Auheim und Bruchwiesen (n. Theobald). Schwetzingen 46. Ladenburg 46, Handschuchsheim 46, Heidelberg 46,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Kettenhof bei Frankfurt 26, Rödelheim 25; Gieſsen 12: Stolzenmorgen, Nahrungsberg, Lindener Mark; Laubach 12, Ulrichstein 13, Bobenhausen 13, Groſs-Umstadt 33, Friedberg 19 (D. u. Scr. S. 522). Pfalz: Waghäusel 46, Wiesloch 46 (Schlz. S. 134). Speyer 46 (Eppelsheim*). Ungstein 45 (Kerlinger*). Rheingegend 24 (Löhr En.). Siegen 3 (Engstfeld*). Ilsethal 3 (H. Tiemann*).

.	.	3	.	5	.	.
.	.	.	.	12	13	14
.	.	.	.	.	.	21
.	.	.	25	26	.	.
.	.	.	.	.	34	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Scheint hiernach sehr wenig verbreitet zu sein und zwar ganz zerstreut durch alle Regionen. Geht durch die ganze nördliche Hemisphäre.

Glaux maritima.

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	19	20	.
.	.	.	25	26	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Salzwiese bei Wisselsheim 19. Salzwiese westl. vor Münzenberg 19. Rockenberg 19. Traisborloff 19: Salzstelle beim Sauerbrunnen. Nauheimer Salinen 19. Saline Dürkheim 45. H. — Nidda 20, Kloppenheim 26 (Hey. R. 308). Soden 25 (n. Wolf u. Seiffermann). Oggersheim 46, Frankenthal 46 (D. u. Scr. S. 359). Fehlt in Rheinpreuſsen (Wirtg. Fl.). Kissingen. H.

Hiernach an sehr wenigen Stellen, und zwar meist salinischen. Sonst an der Ost- und Nordseeküste u. s. w.

Glyceria aquatica Presl. (airoides Rchb. Catabrosa aq. Beauv.).

.	.	.	4	.	.	.
.	.	10	.	12	.	.
15	16	.	.	19	.	.
.	.	.	25	.	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

Eberstadt 12. Groſskarben, Sauerbrunnen 19. H. — (Hey. R. 433). Darmstadt 32: Wiese östl. vom neuen Friedhof (n. Bauer). Zwischen Grüningen und Eberstadt 12, Nauheim 19, Ilbenstadt 19 (D. u. Scr. S. 63). — Pfalz: Rheinfläche bei Berghausen 46 (ca. Speyer), Muſsbach 45, Salinen von Dürkheim 45, Schwetzingen 46, Ladenburg 46, Ried bei Gräfenhausen 32, Dornheim 32, Leeheim 32, Mainz 31, zwischen dem Picard und Hardenburg bei Dürkheim 45, Kreuznach 30, Kai-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

serslautern 44 (Schlz. S. 544). Ganz Rheinpreufsen (Wirtg. Fl.). Amt Dillenburg bei Steinbrücken 4, Montabaur 16, Berod 10, Oberursel 25, Sonnenberg 25 (Fuck. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.).

Hiernach ganz zerstreut durch das Gebiet in der unteren und mittleren Region.

Glyceria distans.

Grüningen gegen Eberstadt 12 (Hey. R. 433). Wisselsheim 19. Münzenberger Salzwiese 19. Wolfskehlen 32. Münster a. Stein 30. Nauheim 19. Saline Dürkheim 45. H. — Hanau 26: auf dem Fufswege nach der Lamboibrücke (n. Wolf u. Seiffermann). Mannheim 46 bis Worms 39, Kreuznach 30, Wimpfen: unter 48 (D. u. Scr. S. 63). — Pfalz: oft (aber nicht immer) auf Salzboden. Rheinfläche: Lambsheim 45, Worms 39, Mannheim 46, zw. Erpolzheim und Ellerstadt 45, Weissenheim am Sand 45 (Schlz. S. 544). Nicht im übrigen preufs. Gebietstheile (Wirtg. Fl.). Mainz 31 (Löhr En.). Sulzbach 25 Amt Höchst, Kronberg 25 (Fuck. Fl.). Sonst an Salinen, Nordseestrand.

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	.	45	46	.	48	.

Hiernach in unserem Gebiete an wenigen (zum Theil salinischen) Orten der niederen Region. (Hauptzugrichtung.)

Gnaphalium luteo-album.

Früher bei Giefsen 12 (Hey. R. 205). Gorxheim 46. Bieber 26. Mörfelden 32. Goldstein 25. Freiweinheimer Wald 31. Monsheim 38. Enkenbach 44. Oestl. v. Frankenstein 45. H. — Ilbenstadt 19: Nonnenwald (Hörle*). v. s. Gelnhausen 27 (Wender. Fl.). Ramholz 21 (n. C. Reufs). Darmstadt 32: Pallaswiese; Ried 32, Grofs-Zimmerner Wald 33 (n. Bauer). — Pfalz: Rheinfläche an vielen Orten 46, 45, in der Vogesen-Sandstein-Formation fast überall, z. B. Homburg 43, Kaiserslautern 44, Pirmasens: unter 43 (Schlz. S. 229). Kreuznach 30 (Poll. 1863, 162). Rheinthal 23 (Wirtg. Fl.). Neuwied 8 (Löhr En.). Okriftel 25, Mainthal bis Schierstein 24 und Dotzheim 24 (Fuck. Fl.). Isenburg, Enkheim, Offenbach 26, Flörsheim 25 (Schmitz*, Wetterhan*). Freienweinheim 31 (Fuck.*).

.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	.	.	21
.	23	24	25	26	27	.
.	30	31	32	33	.	.
.	.	38	.	.	.	.
43	44	45	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Hiernach im mittleren und niederen Niveau das Rheingebietes; sporadisch 21.

Goodyera repens.

Schlichter bei Mörfelden 32 (n. Münch). Giefsen 12: Philosophenwald nördl. unter der Eulenburg (1855). Westl. von Lich 12 unter Kiefern (1858). H. — (Hey. R. 371). Zwischen Budenheim und Heidesheim 24 (n. Vigener). Kesselbach nordwestl v. Grünberg 12 (n. Heldmann). Darmstadt 32: Kiefernwälder. Mainz 31 bis Bingen 24, 30; Frankfurt 25; Mainzlar 12, Allendorf 12 (D. u. Scr. S. 152). Marburg 5 (Wender.*). Eberstadt 32, Bickenbacher Tanne 39, S. von Waghäusel 46; Donnersberg? 37, zwischen Kaiserslautern 44 und Hohenecken, nach Queidersbach 43 (Schlz. S. 454; Poll. 1863, 239). Elmstein 44 (Ney.*). Nicht in Nassau (Fuck. Fl.). Nicht im preufs. Gebietstheil (Wirtg. Fl.). Hanau 26: Oberrodenbach (Rufs*).

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	(37)	.	39	.	.	.
43	44	.	46	.	.	.

Hiernach verbreitet im niederen und mittleren Niveau des Rheinsystems.

Grammitis ceterach (Cet. offic.).

Rheingrafenstein 30, H. Niederfell 15 (n. Schlickum). Moselkern 15 (Wirtgen). Dhaun 29, Boos 30. H. — Kronberg 25, Hattstein im Amt Usingen 18, Reifenberg 25: an den Mauern der alten Burgen (Vogel*). Hangelstein bei Giefsen 12: einmal gefunden; Amöneburg 5 (Wender.*). Königsberg 11: rarissime (n. C. Heyer). Breuberg 34 (n. Weichel). Lahnthal 17 (Rudio*). Taunus 25, Nahethal 30; Heidelberg 46 (Schimper*); Schriesheim 46, Weinheim 46 (A. Braun*). Neckargemünd 47, Neckarsteinach 47 bis Amorbach 41 (F. Schultz*). Bingen 30 bis Coblenz 30, 23, 16, 15 (Dosch u. Scriba*). Herborn 4 (Leers*). — Pfalz: Zweibrücken 43; Oberstein 36, Kirn 29, Hardt: bei Dürkheim 45, Hardt 45, Neustadt 45 (Schlz. S. 565). Boppard 16 (Bach Fl.). Rheinpreufsen: alle Hauptthäler, bes. Moselkern 15 im Moselthale (Wirtg. Fl.). Ockstadt 19: Frankensteiner Schlofsmauer, Aschaffenburg 34 (Wett. Abh.

.	.	3	4	5	.	.
8	.	.	11	12	.	.
15	16	17	18	19	20	.
.	23	.	25	.	.	.
29	30	.	.	.	34	.
36	.	.	.	.	41	.
43	.	45	46	47	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

1858, 249). Ortenberg 20 (Heldmann*). Dillenburg 3 (Meinhard*). Ockenfels, Arienfels 8 (Hildbd.*).

Hiernach zerstreut durch das Gebiet, in niederen und höheren Regionen (wahrscheinlich in allen Districten. Fliegende Samen). Ferner ganz Frankreich und Voralpen.

Gymnadenia conopsea.

Darmstadt 32. Usingen 18. Giefsen 12 : Lindener Mark, Schiffenberger Wald; Lollarer Koppe : Ostabhang; Schiffenberg : am Fufse. Oppenrod. Oes (Hausberg) 18. Herbstein 13. Hof Haina 11. Obermühle, Bieber 11. W. von Dünsberg 11. Bickelwiese östl. von Langen 33. Zollhaus bei Buchenau 4. Falkenstein 25, Kronthal 25. W. von Rödelheim 25. Lohr bei Seckbach 26. Kleinkarben 26. H. — Oestl. von Hausen 25 (n. C. Reufs). — S. vom Kreuzberg bei Giefsen 12; Südöstl. von Garbenteich 12. Rothenbuch 34. Gailbach 34. Winterstein 19. Rohnstadt 19. Rettert 16. Singhofen 16. Laurenburg 17. Heiligenborn 4 : östl. v. Lahnhof. Ebschied 22. Freienseen 13. Rossert bei Eppstein 25. H. — (Hey. R. 364). Spifs bei Schotten 13 (n. A. Purpus und W. Scriba). Kaichen 19 (Hörle*). Ramholz 21 (nach C. Reufs). Nordabhang des Stoppelbergs 11 (n. A. Paulitzky) Stettbacher Thal 40, Baierseich 33 (n. Bauer). — Pfalz : fast überall gemein, z. B. Zweibrücken 43, Kusel 43 (Schlz. S. 444). Nassau stellenweise (Fuck. Fl.). Rheinpreufsen häufig (Wirtg. Fl.). Nieder-Ingelheim 31 (Groos*). Rheinböllen 23 (Wirtg.*). Marburg 5 (Wender. Fl.). Selters 20 (n. Heldmann). Rofsdorf 33 (nach Wagner). Dünsberg 11 (n Wilms). Hohensolms 11 (n. Ettling). Durch das ganze Gebiet von Hessen-Darmstadt 32, Kreuznach 30 (D. u. Scr. S. 146). Siebengebirg 1, Ahrthal, Hönningen, Hammerstein 8 (Hildbd.*).

1	.	.	4	5	.	.
8	.	.	11	12	13	.
.	16	17	18	19	20	21
22	23	.	25	26	.	.
29	30	31	32	33	34	.
.	37	.	.	40	.	.
43	.	45	46	.	.	.

(unvollständig)

Hiernach wohl durch das ganze Gebiet verbreitet.

Heleocharis acicularis.

Giefsen 12 : am Hangelstein (Strauthborn), Lahn am Sande, Hefslar. Schwedensäule 32. H. — (Hey. R. 395). Marburg 5 (Wenderoth*). Rheindürkheim 39 (n. Schnittspahn). Altrhein 32 (n. Reifsig). Walldorf 25, Messel 33, Arheilgen 32, ganzes Rheinthal, Forellenweiher im

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	.	12	13	.
.	16	.	.	.	.	.
.	.	.	25	.	.	.
.	.	.	32	33	.	.
.	.	.	39	.	.	.
43	44	.	46	.	.	.

(unvollständig)

Oberwald 13 (D. u. Ser. S. 102). — Pfalz : Zweibrücken 43, Rothenbach bei Kaiserslautern 44; Rheinfläche bei Frankenthal 46, Oppenheim 32, Gernsheim 39, Mannheim 46, Speyer 46 (Schlz. S. 487). Heidelberg 46 (Poll. 1863, 253). Rheinpreufsen häufig (Wirtg. Fl.). Nassau nicht selten (Fuckel Fl.). Ober-Lahnstein 16 (Caspari*).

Wegen Unvollständigkeit der Angaben ist über die Gesammt-Verbreitung dieser leicht zu übersehenden Pflanze zur Zeit noch nichts zu sagen.

Heleocharis uniglumis.

Münzenberg 19, Queckborn 12, Rodheim 11 (Hey. R. 395). Marburg 5 (Wenderoth*). Römerhof bei Frankfurt 25. W. von Amöneburg 5. Mühle südöstl. von Eberstadt 12. Soden 25. Münchholzhausen 11. Fronhausen 5. Friedelhausen 5. Oes auf dem Hausberg 18. H. — Gieſsen 12, Griesheim 32, Wolfskehlen 32, Dornheim 32, Seckbach 26, Lohmühle bei Offenbach 26, Heidelberg 46, Bergheimer Mühle 20, Rheinufer 32 (D. u. Ser. S. 101). — Pfalz : Zweibrücken 43, Mainz 31, Nierstein 31, Oppenheim 31, Worms 39, Frankenthal 46, Dürkheim 45, Speyer 46 (Schlz. S. 487). Mannheim 46 (Poll. 1863, 253). Rheinpreufsen zerstreut (Wirtg. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Seeburger Weiher 9, Oestrich 24, Heimbacher Wiesen . . (Fuck. Fl.). Oberlahnstein 16 (Caspari*).

.	.	.	.	5	.	.
.	9	.	11	12	.	.
15	16	.	18	19	20	.
.	.	24	25	26	.	.
.	.	31	32	.	.	.
.	.	.	39	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

Hiernach ziemlich zerstreut durch einen grofsen Theil des Gebietes, und zwar durch fast alle Höhenstufen. (Hauptzuglinie.)

Helianthemum vulgare (H. Chamaecistus Mill.).

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 4.

Nachtrag.

Balduinstein 17. H. — Marburg 5, Fulda 14 (Wender. Fl.*).

Das frühere Arealbild bleibt ungeändert. — Die Pflanze geht durch den gröfsten Theil von Europa bis zum Caucasus, südwestl. nach Algerien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Helichrysum arenarium (Gnaphalium L.).

Nordöstl. von der Eulenburg bei Giefsen 12 : c. var. *aurantiaca.* Isenburg 26. Südöstl. von Eberstadt 32. Rödelheim 25. Leeheim 32. Bieber 26. Bischofsheim 32. Geisberg bei Ober-Ingelheim 31. Darmstadt 32. Frauennauses 33. Eisenbach 34. Obernburg 34. Engelberg 41. Wilhelmsbad 26. Grofs-Auheim 26. Kahl 26. Dettingen 26. Aschaffenburg 34. Grünmorsbach 34. Hörstein 34. Alzenau 26. Oestl. v. Langen 33. Urberach 33. Nordwestl. von Lich 12. Neukirchen 11 : *kein Sandboden* (südöstl. v. Braunfels). Freiweinheimer Wald 31 (Sand). Enkenbach 44. Kallstadt 45. Gundheim 38. Odernheim 31. Rückingen 26. Rettersheim 42. Laach 15 : vulkanischer Sand. Monsheim 38. Seebach bei Dürkheim 45. H. — *Felsen* bei Rockenberg 19 (n. H. z. Solms u. H. Meier). Mainz 31 (n. Reifsig). Starkenburg u. Rheinhessen gemein, Ulrichstein 13 [Basalt] (D. u. Scr. S. 250). — Pfalz : Rheinfläche 45, 46, 38, 39, und Vogesen-Sandstein-Formation, z. B. Annweiler : unter 44, Kaiserslautern 44, Landstuhl 43, Homburg 43, Meisenheim 37, Kreuznach 30 (Schlz. S. 231). Sobernheim 30 (Schlz.*). Oberhalb Bingen 30 (Wirtg. Fl.). Nassau : nur im Main- 25 und oberen Rheinthal 23, Stoppelberg bei Wetzlar 11 (Fuck. Fl.; Hey. R. 204). Fulda 14 (Lieblein*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	12	13	14
15	.	.	.	19	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	30	31	32	33	34	.
.	37	38	39	.	41	42
43	44	45	46	.	.	.

Hiernach durch einen grofsen Theil des Gebietes verbreitet, auf allen Etagen und auf sehr verschiedenem Boden.

Heliotropium europaeum.

Rehbachthal 31. Monsheim 38. Alsenzthal bei Münster 30. Altenbamberg 37. Mettenheim 39. H. — Zwischen Budenheim und Nierstein 31 (nach Reifsig). Rheinhessen häufig, Nassauisches Rheinufer 24, 23, Umstadt 33 : Heinrichsberg (D. u. Scr. S. 323). Kreuznach 30 (n. Polstorf 1851). — Pfalz : Rheinfläche bei Rheinhausen 46, Schwetzingen 46, Schifferstadt 46, Mundenheim 46, Mertesheim bei Grünstadt 38, Dürkheim 45, Worms 39, Klein- u. Grofs-Niedesheim 38, Lambsheim 45, Oppenheim 32, Nierstein 31, Stromberg 30, bis Kirn 29 (Schlz. S. 305). Zw. Kreuznach und Bingen 30 (Schlz.*). Alt-Lufsheim 46 (Poll. 1863, 185). Gräfenbachthal 30 (Wirtg.*). Rhein-

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	23	24	.	.	.	.
29	30	31	32	33	.	.
.	37	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

u. Moselthal bis Coblenz 15, Mayen 15 (Wirtg. Fl.). Unterer Rheingau 24 bis Braubach 23, 16; Wiesbaden 24 : im Nerothal (Fuck. Fl.). Camp 16 (Bach).

Hiernach beschränkt auf die Rheinniederung und die nächsten Thalsohlen. — Wohl aus Frankreich eingewandert (C. Noll).

Helleborus foetidus.

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 4.

Nachträge.

Im Rheinthal nicht über 600 Fuſs (Wirtg.*) und nur bis zum Siebengebirge (Bach). Donnersberg 37, Falkenstein 37. H. — Wendelsheim 38, Wöllstein 30, Kreuznach 30, Darmstadt 32 : hinter der Ludwigshöhe. Wimpfen : unter 48 (D. u. Scr. S. 409). Usingen 18 (C. Noll). Nieder-Ingelheim 81 (Groos*).

Das frühere Arealbild wird durch das Hinzukommen von Darmstadt und den übrigen Punkten nicht merkbar verändert. Nur Usingen 18 liegt weiter ab. Scheint Löſspflanze; deutet auf die Schweiz; in Frankreich verbreitet, überhaupt in Westeuropa, nordöstl. bis zur Linie Schottland—Frankfurt a. d. O. (Die von A. de Cand. g. b. t. 1 gezeichnete Linie geht nicht weit genug, n. Grisebach).

Helleborus viridis.

Büdingen 20 : zw. Dollberger Hohle und dem wilden Stein (Kraus u. C. Hoffmann). v. s. — Haiern 10 in Hecken am Wege unter Basaltgeröll; Hungen 12 : Weidgärten nahe der Horloff (1853) H.; ebenso (n. Schwarz) „in den Bergen“ (Garten-Bezirk). Hohensolms 11 (1854) : Hecken der Gärten. H. — Fronhausen a. d. L. 5 (Diehm). v. s — Battenfeld, über 4 (n. Schmidt). Zwischen Nerdar und Eimelrod : südwestl. von Arolsen (n. E. Dieffenbach). Biedenkopf 4, Buchenau 4 (n. K. Spamer). Butzbach 19, Wetzlar 11 (D. u. Scr. S. 409; Hey. R. 11). Erzweiler 36 bei Cusel (Schlz. S. 22). Herstein nördl. von Oberstein 36 (Märker u. Schaffner*). Brohlthal 8 (Hldb.). Wernerseck bei Andernach 8 (Wirtg.*). Westerburg 10 im Forst, Kloster Beselich 10, Laufenselten 24, Beilstein 10, Hohlenfels 17 (Fuck. Fl.). Alt- u. Neuwied 8 (Löhr Eu.). — Ramholz 21 : *Wiesen* (Hartmann*). Marburg 5 (Wender. Fl.). Nettethal 15 (Bach).

.	.	.	4	5	.	.
8	.	10	11	12	.	.
15	.	17	.	19	20	21
.	.	24	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
36	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Hiernach zerstreut durch einen Theil des Gebietes in mittleren und höheren Lagen; vielleicht verwildert.

Sonst in der Schweiz, Schwaben, Harz u. s. w. (Löhr En. 21).

Helminthia echioides.

Ilbenstadt 19 (Hörle*). v. s. — Zw. Alzey u. Wendelsheim 38, Nauheimer Saline 19 (D. u. Scr. S. 275). — Frankfurt 26 (Engelmann*). Grofskarben 19 (Clemençon*). Vorübergehend bei Oberlahnstein 16, Horchheim 16, Siegen 3 (Wirtg.*). ? Coblenz 15 (F. Schultz). Offenbar durch Ackerbau verschleppt.

Helosciadium nodiflorum.

Giefsen 12 : am Rödchener Kopf, südöstl. von Garbenteich, Neuhof, Mühle nördl. vor Leihgestern. Rockenberg 19. Goldstein bei Höchst 25. Traishorloff 19. Wisselsheim 19. Sossenheim 25. Marienschlofs 19. Rüdigheim 26. Lützellinden 11. Lich 12. H. (Hey. R. 157). Kaichen 19 (Hörle*). Zwischen Kloster Altenberg und Oberbiel 11 (n. Lambert). Landgraben bei Crumstadt an der Brücke 32, Seligenstadt 26 (nach Bauer). — Pfalz : ganze Rheinfläche u. Seitenthäler 45, 46, Nahethal z. B. Krenznach 30; Kaiserslautern 44, Zweibrücken 43 (Schlz. S. 177). *Westl. Rheinseite* bis Holland, selten auf der Ostseite (Wirtg. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Nassau : Main- 25, Rhein- 24, 23 und unteres Lahnthal 16, Wetzlar 11 (Fuck. Fl.). Brohlthal 8 (Hildbd.). Mainz : Hartmühle 31 (n. v. Reichenau).

.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	11	12	.	.
15	16	.	.	19	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	.	.	.	.
43	44	45	46	.	.	.

Hiernach durch einen grofsen Theil des Gebietes verbreitet, in niederen und mittleren Niveaus. Steht in Beziehung zum Rheinthale. Nach C. Noll wohl aus Frankreich eingewandert. (Zugstrafse).

Helosciadium repens.

Kaichen 19 und Heldenbergen 26 : Pfingstweide (Hörle). v. s. — Grofs-Zimmerner Viehweide 33, Crumstadt an der Lehmgrube 32 (nach Bauer). Dieburger Mark 33 (n. Reifsig). Im Rhein- und Nahethal häufig, Gehaborner Hof 32, Rofsdorfer Wald 33, Bessunger Nachtweide 32, Traisa 32, Alsbach 39, Pfungstadt 32, Grofs-Zimmern 33 (D. u. Scr. S. 375). — Pfalz : Rheinfläche : Mainz 31, Laubenheim 31, Nackenheim

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	30	31	32	33	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

31, Astheim 32, Frankenthal 46, Oppau 46, Studernheim 46, Oggersheim 46; Mannheim 46, Speyer 46; Dürkheim 45, Ruppertsberg 45, Geinsheim 45; Kreuznach 30 (Schlz. S. 177). Bingen (Wirtg. Reisefl.). Hanau 26 (Löhr En.). Königstein 25 (Fuck. Fl.). Frankfurt 26: Pfingstweide (Schmitz*). Welzheim 33 (Rufs*).

Hiernach nur in der Niederung des mittleren Rheins und der Nebenflüsse; isolirt bei Königstein 25 auf dem Taunus.

Herniaria hirsuta.

Darmstadt 32. Arheilgen 32. Römerhof bei Rödelheim 25. H. — (Hey. R. 145). Seligenstadt 26 (n. Bauer). Offenbach 26, Bieber 26, Sprendlingen 26, Mörfelden 32, Darmstadt 32 (D. u. Scr. S. 448). — Pfalz: Rheinfläche: Dürkheim 45, zw. Forst 45 u. Ellerstadt, Maxdorf 45, Weifsenheim am Sand 38, Hanhofen 46, Speyer 46, Schwetzingen 46, Waghäusel (Schlz. S. 164). (Fehlt bei Kreuznach 30: n. Polstorf). Deidesheim 45 (Schlz.*). Mainz 31, Mosel 15 (Wirtg.*). Boppard 16, Coblenz 15 (Löhr En.). Höchst 25, Okriftel 25, Schierstein 24 (Fuck. Fl.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	.	31	32	.	.	.
.	.	38	.	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach beschränkt auf einen Theil der Rhein- und Mainniederung.

Hieracium praealtum (mutabile Sz.).

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	11	12	.	.
15	.	.	.	19	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	31	32	33	.	.
.	37	38	39	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

(unvollständig)

Arnsburg 12. Eppstein 25. Rehbachthal 31. Wetzlar 11. Finthen 31. Seckbach 26. Zipfen 33. Winningen 15. Im Fehlheimer Wäldchen bei Hungen 19. Bellersheim 19. H. — (Hey. R. 233.. Mühlthal zwischen Niederwetz und Nauborn 11 (n. Lambert). Frankenstein 32 (n. Bauer). Maininsel bei Frankfurt 26 (nach W. Schaffner). Pfalz: Homburg 43, Frankenthal 46, Mainz 31, Hardt: Neustadt 45, Königsbach 45, Forst 45, Mannheim 46, Eufserthal 44, Kreuznach 30, Meisenheim 37, Kaiserslautern 44,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Weinheim 46 (Schlz. S. 280). Speyer 46, Deidesheim 45, Dürkheim 45, bis Grünstadt 38, Oppenheim 32, u. Bingen 30 (Poll. 1863, 175). Gräfenbachthal unter Wallhausen 30 (Wirtg.*). Rheinpreufsen sehr häufig (Wirtg. Fl.). Nassau häufig: Reichelsheim 19, Reichartshausen 24 : setosum; Wiesbaden 24 u. s. w. (Fuck. Fl.). Marburg 5, Melibocus 39 (Wender. Fl.).

Hiernach anscheinend regellos zerstreut durch das Gebiet in niederen Lagen. (Fliegende Samen).

Hieracium pratense T. (cymosum W. Pilosella pr. S-z.).

Giefsen 12 : Schoor. Langhecke 17. H. — Heppenheim 39 (nach Bauer). Ried 32 und Rheinhessen (31, 38) häufig; Bergstrafse entlang 39, Birkenauer 39 und Gorxheimer Thal 46, Frankfurt 26, Niederrad 25, Seckbach 26, vor dem Giefsener Wald 12, Trieb bei Giefsen 12, Hardt 11, Steinberg 12 : auf dem Obersteinberg (D. u. Scr. S. 266). — Pfalz : Laubenheim 31, Nierstein 31, Oppenheim 32, Rheinfläche zwischen Worms 39 und Frankenthal 46, zw. Frankenthal u. Dürkheim 45, Oggersheim 46, Oppau 46, Weinheim 46, Wiesloch 46 (Schlz. S. 282). Worms 39, Mainz 31, Sanddorf 39 (Poll. 1863, 175). Kreuznach 30 (H. Rothianum Wllr., n. Schlz.*). Nierstein 31, Roxheim 39, Oppau 46, Waghäusel 46, Heidelberg 46 (Poll. 1866, 286). Rheinpreufsen sehr selten, z. B. zw. Vallendar und Weitersburg 16, Höhr 16 (Wirtg. Fl.). Kreuznach 23 bis Coblenz 15 (Löhr En.). Castell 24: Festungswall (Fuck. Fl.). Capellen 16 (Wirtg.*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	12	.	.
15	16	17	.	.	.	.
.	23	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach im mittleren Rhein-, Lahn- und Maingebiet; in der Wetterau weiter aufwärts. In niederen und mittleren Lagen.

Hippocrepis comosa.

Kreuznach 30 (nach Polstorf). Heiligenberg bei Jugenheim 39 Seckbach 26. Hinkelstein bis Kelsterbach 25. Mühlberg bei Niederkleen 11. Niederwald 23. H. — Hoherodskopf 13 (Hey. R. 95). Tanne bei Darmstadt 32 (n. Bauer). Rofsdorf 33 (n. Wagner). — Pfalz : fast überall, seltener auf Gebirgsarten, die keinen [?!] Kalk enthalten, z. B. um Kaiserslautern 44 (Schlz. S. 123). Schifferstadt 46, Dannsstadt 45 (Schlz.*). Rheinthal 23, Coblenz 15 (Löhr En.). Nassau :

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	.	13	.
15	16	.	.	.	.	.
.	23	24	25	26	.	.
.	30	.	32	33	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Main- und Rheinthal 25, 24 (Fuck. Fl.). Hanau 26 (Wender. Fl.). Boppard 16 (Bach).

Hiernach in den Niederungen und der Hügelregion des Rhein- und unteren Maingebietes. Isolirt auf dem Kalkberge 11; 44.

Hippuris vulgaris.

Eich 39. Pfungstadt 32. Berstadt 19. H. — Früher bei Giefsen 12 (Walther). Wisselsheim 19 (Rein*). Grofs-Gerau 32 (n. Lehmann). Trebur 32 (n. Theobald). Westerwald 4 (Vogel*). Ried 32, Rheinhessen (38, 31), Wimpfen : unter 48. Odenwald 40 (D. u. Scr. S. 499). — Pfalz : Rheinfläche bei Speyer 46, Rheinhausen 46, Oggersheim 46, zwischen Dürkheim und Lambsheim 45; Erpolzheim 45, Frankenthal 46; Neckarau 46, Rohrhof [bei Schwetzingen] 46 (Schl. S. 159). — Roxheim 39 (auch mit *spiraligen* Blättern, Schlz.*). Nicht im rheinpreufs. Gebietstheil (Wirtg. Fl.). In der Els bei Hadamar 10 (Fuck. Fl.).

.	.	3	.	.	.	.
.	.	10	.	12	.	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	(31)	32	.	.	.
.	.	(38)	39	40	.	.
.	.	45	46	.	(48)	.

Hiernach sehr zerstreut über einige wenige Punkte des Gebietes in niederen und mittleren Höhenlagen.

Hordeum secalinum Schreb. (nodosum L., pratense Huds., maritimum Roth).

Wisselsheimer Salzwiese 19. Münzenberger Salzwiese 12. H. — (Hey. R. 442). Bettenhausen bei Langsdorf 12 (n. Reifsig). Ried 32 : am Landgraben (Schn.*). — Pfalz : Rheinfläche bei Speyer 46 und Dürkheim 45; Zweibrücken 43 (Schlz. S. 556). Glanthal 36 (Poll. 1863, 282). Fehlt im preufsischen Gebietstheil (Wirtg. Fl.). Höchst a. der Nidda 25, Soden 25 (Fuck. Fl.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	.	25	.	.	.
.	.	.	32	.	.	.
36	.	.	.	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

Hiernach sehr zerstreut an wenigen Stellen des Gebietes in niederen und mittleren Lagen.

Hottonia palustris.

Giefsen 12 : Klingelflufs im District Rufsland, unter dem Baumgarten, Hefslar. Dammwiesen und Niederwald bei Rödelheim 25. Griesheimer

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Sümpfe 32. Egelswoog beim Ludwigsbrunnen 33. Bürstadt 39. H. — Im Hessel zw. Stockheim und Leustadt 19 (n. Heldmann). Kelsterbach 25. Schwanheimer Tränk 25. Messenhausen 33 (forma sicca). H. — Kaichen 19 (Hörle*). Pfungstadt 32 (nach Wagner). Offenbach 26 (nach Lehmann). Ulrichstein 13, *Oberwald* 13 (Hey. R. 309). Hanau 26 bis Gelnhausen 27 (nach Theobald). — Pfalz: Rheinfläche bei Mufsbach 45, Iggelheim 45, Speyer 46, Friedelsheim 45, Ellerstadt 45, Maxdorf 45, Erpolzheim 45, Lambsheim 45, Studernheim 46, Oggersheim 46, Frankenthal 46, Oppau 46, Worms 39; Leimen 46 bei Heidelberg; Kreuznach 30 (Schlz. S. 377). Kaiserslautern 44 (Trutzer*). Siegburg 1, Gaulsheim 30 oberhalb Bingen (Wirtg. Fl.). Reichelsheim 19, Bremthal 25, Niedernhausen 24 Amt Idstein, Kroppach 2 Amt Hachenburg (Fuck. Fl.).

1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	13	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	24	25	26	27	.
.	30	.	32	33	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

Durch alle Niveaus. (Hauptzugstrafse.)

Hydrocharis morsus ranae.

Giefsen 12: Lettengruben; Lahn. Erfelden 32. Eich 39. Münzenberger Salzwiese 12. H. — Schiffenberg 12: unter dem Baumgarten (C. Hoffmann): Hanau, Offenbach, Frankfurt 26 (n. Lehmann). Wisselsheim 19 (Hey. R. 347). Ried 32, Darmstadt 32, Rheinhessen 31 (D. u. Scr. S. 137). — Pfalz: Rheinfläche — namentlich Altwasser — fast überall, auch etwas entfernter bei Speyer 46, Neckarau 46, Oggersheim 46, Sanddorf 39, Frankenthal 46, Worms 39, Oppenheim 32; Fischbach 44 im Surbachthal (Schlz. S. 421). Marburg 5 (n. Wigand) neuerdings aufgetreten. Nicht im preufs. Gebietstheile (Wirtg. Fl.). Oestl. von Höchst 25 (Fuck. Fl.).

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	.	31	32	.	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	44	.	46	.	.	.

Hiernach im oberen und mittleren Rheingebiet und der Wetterau in niederen Lagen; isolirt bei Giefsen 12 u. 44. (Hauptzugrichtung.)

Hydrocotyle vulgaris.

Griesheimer Sümpfe 32. Hengster 26. H. — Hanau 26 (Fl. Wett.). Gonsenheim 31 (nach Reifsig). Ried 32, Rheinhessen, Mörfelden 32,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Walldorf 25, Virnheim 46, Giefsen 12 : Heegstrauch; Oberwald 13 : Wiesen; Ulrichstein 13; zw. Steinheim u. Hausen 26 (D. u. Scr. S. 374). — Pfalz : Rheinfläche fast überall, z. B. Mufsbach 45, Geinsheim 45, Hanhofen 46, Speyer 46, Waghäusel 46, Schwetzingen 46, Maxdorf 45, Dürkheim 45; Siegelbach 44 gegen Erfenbach, zw. Miesau u. Hitschenhausen 43, Kaiserslautern 44, Landstuhl 43, Homburg 43, Beder Mühle zw. Homburg u. Zweibrücken 43, Aschbach 44, Hohenecken 44, Schopp 44 (Schlz S. 174). Waldmohr 43 (Koch*). Mainspitze b. Rüsselsheim 32 (Fuck. Fl.). Siegburg 1 (G. Becker*).

1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	13	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	.	31	32	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
43	44	45	46	.	.	.

Hiernach sehr zerstreut in wenigen Districten, in allen Höhen.

Hypericum hirsutum.

Giefsen 12 : Lindener Mark, Stolzenmorgen, Lollarer Koppe, vor Annerod. Langd 12. Rüdinghausen 12. Oberkleen 11. Grofs-Rechtenbach 11. Krossenbach 21. Langenselbold 27. H. — (Hey. R. 67). Zw. Büttelborn u. Dornheim 32; Darmstadt 33 : am Wege nach Messel (n. Bauer). Offenbach 26 (n. Wolf u. Seiffermann). Niederolmer Wald bei Mainz 31 (n. Reifsig). — Pfalz : fehlt auf dem Vogesen-Sandstein (Schlz. S. 96). Lahneck, Stolzenfels 16 (P. Caspari*). Nassau (Fuck. Fl.). Rheinpreufsen stellenweise (Löhr En.). Kreuznach 30 (n. Polstorf). Marburg 5, Fulda 14, Nauheim 19 (Wender. Fl.). Büdingen 20 (Thylmann, v. s.).

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	11	12	.	14
.	16	.	.	19	20	21
.	.	.	.	26	27	.
.	.	31	32	33	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.

(unvollständig)

Hiernach anscheinend zerstreut über wenige Bezirke des mittleren und nördlichen Gebiets, aber wahrscheinlich viel verbreiteter. Doch fehlen specielle Angaben.

Hypericum humifusum.

Giefsen 12 : Lindener Mark, hohe Sonne, Burkhardsfelden. Fellingshausen 11. Himberg 11. Altenbuseck 12. Amalienzeche am Hausberg 18. Güttersbach 40. Rödelheim 25. Kirchvers 4. Gadernheim 40. Schlierbach 40. Altenburg bei Soden 34 : Spessart. Westl. von Nauheim 19. Laasphe 4. Südöstl. von Münster 18. Blessenbach 17. Kirberg 17.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Laurenburg 16, Kirschhofen 10.

1	.	.	4	5	.	.
8	.	10	11	12	13	.
.	16	17	18	19	.	21
.	.	.	25	26	.	.
.	.	.	.	33	34	.
.	.	.	.	40	.	.
.	44	.	.	.	.	.

(unvollständig)

Nieder-Breitbach 8. Rohrbacher Hof bei Marjofs 21. Neu-Weilnau 18. H. — (Hey. R. 66). Marburg 5 (Wender.*). Wingershausen 13 (Briegleb). Kaichen 19 (Hörle*). Rofsdorf 33 (n. Wagner). — Pfalz : fast überall, selten in Wäldern (Schlz. S. 96). Nassau hin und wieder (Fuck. Fl.). Rheinpreufsen stellenweise (Löhr En.). Kaiserslautern 44 (Trutzer*). Siegburg 1 (Hildbd.). Offenbach : Tempelseemühle 26 (Sommerlad).

Wahrscheinlich durch den gröfsten Theil des Gebietes; doch fehlt es an speciellen Angaben.

Hypericum pulchrum

Giefsen 12 : Lindener Mark, Schiffenberger Wald. Krofdorfer Wald 11. Schwarz 7. Hausberg 18. Waldaschaff 34. Rothenbuch 34. Altenburg bei Soden 34 : Spessart. Hörstein 34. Katzenellenbogen 17. Hof Berngerod nördl von Rimbach 7. H. — Vogelsberg 13 (Hey. R. 67). Oberlahnstein 16 (P. Caspari*). Kaichen 19 (Hörle*). Gundernhäuser Mark 33 (n. Bauer). Rofsdorf 33 (n. Wagner). — Pfalz : Gebirg fast überall, bes. in der Vogesen-Sandstein-Formation 44 (Schlz. S. 96). Nassau nicht selten (Fuck. Fl.). Moselgegend 15 (Löhr En.). Rheinpreufsen zerstreut (Wirtg. Reisefl.). Kreuznach 30 (n. Polstorf). Siegen 3 (Engstfeld*). Marburg 5, Hanau 26, Marjofs 28, Gelnhausen 27 (Wender. Fl.). Siebengebirg 8 (Hildbd.). Büdingen 20 (Thylmann).

.	.	3	.	5	.	7
8	.	.	11	12	13	.
15	16	17	18	19	20	.
.	.	.	.	26	27	28
.	30	.	.	33	34	.
.	.	.	.	.	.	.
.	44	.	.	.	.	.

(unvollständig)

Aus Mangel an speciellen Angaben läfst sich das Gesammtareal nicht übersehen. Wahrscheinlich sehr verbreitet.

Hypochoeris glabra.

Giefsen 12, Nauheim 19 (Hey. R. 242). Südl. von Pfaffenhausen 28. H. — Südl. von Staufenberg 11 (C Heyer). v. s. — Pfalz : fast überall gemein, bes. südwestl. von Homburg 43, Annweiler : unter 44 (Schlz. S. 265). Durch das ganze Gebiet (Löhr En.). Nassau stellenweise (Fuck. Fl.). Mainz 31 (n. v. Reichenau).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Hypochoeris maculata (Achyrophorus m. Scop.).

Darmstadt 32 : Papiermühle (n. Bauer). Ober-Ingelheim 31 (n. Reifsig). Zw. Mörfelden 32, Langen 33 u. Grofs-Gerau 32; zw. Mainz 31 und Bingen 24, 30; bis Kreuznach 30; Mannheim 46, Bickenbacher Tanne 39 (D. u. Scr. S. 277). Käferthaler Wald 46, Speyer 46, Deidesheim 45, Dürkheim 45, Hochspeyer 44, Kaiserslautern 44 (Schlz. S. 265). Grünstadt 38, Neustadt 45 (Schlz.*). Algesheimer Berg bei Bingen 31, einmal bei Winningen 15 (Wirtg. Fl.). Reifenberg 25, Oestricher Wald 24 (Fuck. Fl.). Fulda 14, Rhön, Bieber 27? 26? (Wender. Fl.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.
.	.	24	25	(26)	(27)	.
.	30	31	32	33	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach im mittleren Theile unseres Rheingebietes in der untersten und mittleren Lage verbreitet. Isolirt auf dem Taunus 25.

Hyssopus officinalis.

Ruine Madenburg bei Eschbach (ca. Landau, unter 45). Mauern : Pfaffendorf bei Coblenz 16, Neuwied 8 (Wirtg. Fl.). Ysopsberg bei Jestädt bei Eschwege (Wender. Fl.). Früher Godesberg bei Bonn (Hildebrand*). Fehlt im übrigen Gebiete.

Gartenflüchtling oder (45) wohl alter Cultur-Rest. — Südlich Genf, Wallis u. s. w.

Iberis amara.

Harxheim 38. Geisberg bei Ober-Ingelheim 31. Wachenheim 38. Biebelnheim 31. Südwestl. von Monsheim 38 H. — Hanau, Offenbach 26, Grofskarben 19 (Wetter. Ber. 1868, 63). Ramholz 21 (n. C. Reufs): Muschelkalk. Griesheim 32 : im Pferch (n. Bauer). Mainufer hier und da : 25, 26 (n. Theobald). Rheinhessen, Ried 32, Darmstadt 32 (D. u. Scr. S. 425). — Pfalz : Westrich : um Zweibrücken 43 (Schlz. S. 54). Rheinfläche von Landau bis Bingen 45, 46, 39, 32, 24, 30 (Poll. 1863, 112). Rhein- und Moselufer 15 (Wirtgen*). Oestrich 24, Castell 24 (Fuck. Fl.). Nördlich von Bingen sporadisch im Rheinkies (Wirtg. Reiseff.) u. Seitenthäler (Löhr En.). Kreuznach 30 (n. Polstorf). Lahnmündung 16 (P. Caspari*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
15	16	.	.	.	.	21
.	.	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Hiernach im niederen Niveau des mittleren Rheingebietes. Isolirt auf Muschelkalk 21, und 43. — Nordgrenze. In Deutschland und der westl. Schweiz nur auf Culturland, also eingeschleppt; wild als Felsenpflanze am Fufs der grofsen Felsabhänge des Val Travers über Noiraigue. Christ.

Ilex Aquifolium.

S. die Arealkarte in Bot. Ztg. 1865. Beil. Karte 9; u. Text S. 21 u. 50.

Unsere Karte I. Nr. 3 im 18. Berichte 1879, schliefst sich der obigen an, im Ganzen sind nun folgende Punkte festgestellt :

Nr. 1 Siebengebirge bei Königswinter 2 bei Hirschhorn u. Neckarsteinach, auf dem Sentel, Schönau 3 Beerfelden. 4 Siegen, Westerwald (Dill. app. 12). Loher Wald zw. Dahlbruch u. Litfeld nördl. von Siegen (Engstfeld). Nach Leers im Eisemrother Wald (jetzt nicht mehr! H.). 5 Taunus auf dem Rabenkopf bei Oestrich. 6 bei Coblenz im Horchheimer u. Nieder-Lahnsteiner Wald. 7 von der Nister an bis nach Lahnstein u. in dem Amt Hachenburg, Selters u. Montabaur, am häufigsten um Herschbach und Freirachdorf, Welschneudorf (Schenkelberg, Freilingen n. Köppen). 8 Porphyrgebirge bei Kreuznach. 9 zwischen Katzenellenbogen und Allendorf.

Neu hinzugekommen sind :

10 Betzdorf, Schladern, Eitorf (Eudorf). 11 Eulenbruch. 12 Herchen. 13 Uckerath. 14 Nordwestl. von Kircheip. 15 angeblich bei Alt-Wied. 16 Jahrsfeld. 17 Horhausen, Ober-Breitbach. 18 Weierbusch, Lichtenthal bei Nieder-Aehren. 19 Höchstenbach. 20 Baumbach. H. — Konterthal bei Winningen (n. Schlickum). 22 angeblich bei Hachenburg, ebenso bei Rotzenhahn. 23 ebenso bei Hamm unweit Wissen; nordwestl. v. Burbach an der Nister im Walde Himmerich; Birkenbreuel (gegen Hamm). Marienthal (Kloster bei Hamm unweit der Station Au an der Sieg). H. — 24 Wilhelmsfeld. 25 Ziegelhausen (Schmidt*). 26 Mölschbach, Wald Leiningen (Schlz. S. 297). 27 Oberstein (Poll 1861, S. 152), Hagenauer Forst und Bienwald : unter 46. Bergzabern : unter 45, Wolfartsweiler bei Karlsruhe : unter 46 (Poll. 1863, 182).

Ferner aufserhalb des Gebiets folgende wichtige Punkte :

Schwedische Küste : Bohus Lähn 57—58° n. Br. (Anderson*). In den Tyroler Alpen im Maximum bei 4200 w. Fufs auf der Seekarspitz (Kerner*). Insel Rügen bei Safsnitz, wild bis 18 F. hoch, Stamm 5 Z. Durchmesser (Wedding*).

Die Pflanze hat in unserem Gebiete ihre klimatische Ostgrenze. (Die Gesammtgrenze ist gezeichnet bei A. de Cand. g. b. t. 1.)

Impatiens noli tangere.

Giefsen 12 : Schiffenberger Wald, Lollarer Koppe, Brunnen westl. vor Lich. Krofdorfer Wald 11. Rodenstein 40. Donnersberg 37. H. — Dalberg westl. von Kreuznach 30 (n. Polstorf). Schlofs Montfort südl. v. Kreuznach; u. Kreuznach (id.). Schlichter bei Mörfelden 32. Oberwald

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

13. Nördl. von Hirschhorn 47.

1	.	.	.	5	.	.
8	9	.	11	12	13	.
.	16	.	.	19	20	21
.	23	.	.	.	.	.
29	30	31	32	33	.	.
.	37	.	39	40	.	.
.	44	45	46	47	.	.

(unvollständig)

Unter-Schönmattenwag 47. Zotzenbach 40. Alsbacher Schlofs 39. Reichenbach 40. Südwestl. v. Schlierbach 40. Altenbach 46. Schönau 47. Ortenberg 20. Volkhardshain 20 (n Weiser). Geiselstein im Oberwald 13. Gerolstein 23. Wildenburg bei Obertiefenbach 29. Misselberg 16. Alt-Wied 8 (ibid. var. *ochroleuca* : Rauschenberger Mühle). Mündersbach 9. Vielbach 9. H. — Marburg 5 (Wender.*). Laubach und Lautern 12 (n. W. Lahm). Kaichen 19 (Hörle*). Ramholz 21 (n. C. Reufs). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Rehbachthal 31 (n. Reifsig). — Pfalz fast überall 44, 45 (Schlz. S. 102). Nassau stellenweise (Fuck. Fl.), ebenso Rheinpreufsen (Löhr En.). Siegburg 1, Heisterbach 8 (Hildbd.).

Hiernach wahrscheinlich durch das ganze Gebiet verbreitet.

Impatiens parviflora.

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	12	13	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	26	.	.
.	.	.	32	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	46	.	.	.

Verwildert. Giefsen 12 : am Schiffenberg (1855 bis 1878). Hoffmann. — Oberwald 13 : Landgrafenbrunnen (n. A. Purpus u. W. Scriba 1877). Taufstein u. s. w.; Promenaden zu Frankfurt 26 u. Darmstadt 32, Herrgottsberg bei Darmstadt 32, Heidelberg 46 (D. u. Scr. S. 491). Fehlt in Nassau (Fuck. Fl.) und Rheinpreufsen (Löhr En.). Wetzlar 11 (Prahl*). Bonn (Hildbd.*).

In Centralasien : Mongolei, Taschkent.

Inula britanica.

Marburg 5 : Ohmthal, Bürgeln, Schönbach (Wender.*). Giefsen 12 : Heyer's Garten, wohl verwildert. Schwedensäule bei Erfelden 32. Eich 39. *Wolfskehlen* 32. H. — (Fehlt bei Kreuznach 30, nach Polstorf). Mainufer bei Griesheim 25 (n. C. Reufs). Beim Gutleuthof 25. Erlenbach 41 (Main). Lay 15 : Moselufer. Hatzenport 15 : Mosel. Honnef 1 (Rhein). Lorch 23 (Rhein). Neuwied 8. Rothenfels am Main 35. Hafenlohr 35 (Main). Triefenstein am Main 42. Leutesdorf am Rhein 8. Nieder-Hammerstein 8 (Rhein). Ariendorf am Rhein 8. Neuwied 8. *Metten-*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

heim 39 (1 Stunde vom Rhein). H. — Oberlahnstein 16 (P. Caspari*). *Kleinkarben* 26 (Hörle*) unweit der Nidda. v. s. Spessart 34 (Behlen*).

1	.	.	.	5	.	.
8	.	10	11	(12)	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	23	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	34	35
.	.	.	39	.	41	42
.	.	.	46	.	.	.

Main bei Griesheim 25 (n. C. Reufs). Rhein-, Main- u. Neckarthal, zwischen Grofs-Karben u. Dortelweil 26 (D. u. Scr. S. 242). — Pfalz : Rhein bei Speyer 46, Otterstadt 46, Neckarau 46, Ludwigshafen 46, Mannheim 46, Neckar bis Heidelberg 46, Frankenthal 46, Worms 39, Gernsheim 39, Oppenheim 32, Mainz 31 bis 24 Bingen 30 und Nahe-Thal; fehlt sonst in der Pfalz (Schlz. S. 226). Rheinthal (Wirtg. Fl.). Main- und Rheinwiesen; Weilburg 10, Odersbach 10 (Fuck. Fl.).

Hiernach in der ganzen Rheinniederung und in den Nebenthälern oft weit aufwärts.

Inula Conyza (Conyza squarrosa L.).

Giefsen : Hardt, Krofdorf 11. Giefener Wald 12. Sieben Hügel 11. Schiffenberg 12. Stornfels 13. Alter Berg bei Königsberg 11. Okarben 19. Bastenhaus am Donnersberg 37. Rheingrafenstein 30. Hasenhütte bei Oberscheld 4. Frauennauses 33. Mömlingen 34. Eberbach 47. Hirschhorn 47. Langenthal 47. Lindenfels 40. Zwingenberg 39. Oestlich von Schriesheim 46. Schönau 47. Hohensolms 11. Alt-Wied 8. H. — (Hey. R. 201). Kaichen 19 (Hörle*). — Ramholz 21 (n. C. Reufs). Rofsdorf 33 (nach Wagner). — Pfalz : fast überall (Schlz. S. 225). Marburg 5, Fulda 14, Hanau 26 (Wender. Fl.). Kaiserslautern 44 (Trutzer*). Mainz 31, Wiesbaden 24 (n. v. Reichenau). Oberlahnstein 16 (P. Caspari*).

.	.	.	4	5	.	.
8	.	.	11	12	13	14
.	16	.	.	19	.	21
.	.	24	.	26	.	.
.	30	31	.	33	34	.
.	37	.	39	40	.	.
.	44	.	46	47	.	.

(unvollständig)

Scheint ziemlich allgemein verbreitet; specielle Angaben fehlen.

Inula germanica.

Laubenheim 30 (n. Polstorf). Monsheim 38. Hefsloch 38. H. — Rehbachthal 31, Laubenheim am Rhein 31, Rochusberg bei Bingen 30 (n.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	24	.	.	.	.
29	30	31	.	.	.	.
.	37	38	.	.	.	.
.	.	45	.	.	.	.

Reifsig). Alzey 38, Wonsheim 37, Oppenheim 31, Nierstein 31 bis Mainz 31 u. Bingen 24, 30, durch das Nahe-Gebiet 29 (D. u. Scr. S. 241). — Pfalz: Dürkheim 45 bis Grünstadt 38, Odernheim 31, Niederolm 31, von da bis Bingen 30 und Mainz 31, z. B. zwischen Rochusberg 30 und Ockenheim 30, von da bis Laubenheim 30, Rothe Ley, Langen-Lonsheim 30 (Schlz. S. 224).

Hiernach eng begrenzt auf einen Theil des oberen und mittleren Rheingebiets in niederen Lagen.

Inula Helenium.

Verwildert :

Lohr bei Seckbach 26. Neunkirchen 40. H. — Hof Haina 11 (Hey. R. 200). Zwischen Braunfels und Philippstein (n. Lambert). Ried 32, Gedern 20, Lich 12, Schlofs Lisberg 20 (D. u. Scr. S. 241). Häufig an der Nette 15 unweit Neuwied (Wirtg. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Bischofsheim 26 (Rufs*). Caldern 5 (Wender.*). Untere Nette 15 (Blenke*).

Inula hirta.

Früher Giefsen (Hey. R. 201). Saliner Wald bei Kreuznach 30 (n. Polstorf). Geisberg bei Oberingelheim 31. Mühlberg bei Niederkleen 11. H. — Bönstadt im Dornberg 19 (Hörle*). v. s. — Darmstadt 32 (n. Bauer). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Rochusberg bei Bingen 30 (n Reifsig). Spessart 34 (Behlen*). Jugenheim bis Heppenheim 39, zw. Oppenheim 31 und Bingen 24, 30; Frankfurter Wald 25, Oberkleen 11 (D. u. Scr. S. 242). — Pfalz : Nahethal bei Kreuznach 30, Laubenheim 30, an der Hardt; Schieferberge bei Bingen 30; von da bis Oppenheim 31 stellenweise auf Tertiärkalk; Leistadt 45, Dürkheim 45, Kallstadt 45, Wachenheim 45, Forst 45, Deidesheim 45; Rheinfläche bei Speyer 46 (Schlz. S. 225). Grünstadt 38 (Schlz.*). Gau-Algesheim 31 (Wirtg. Fl.). Rüdesheim 30 (Löhr En.). Flörsheim 25, Gaualgesheim 31 (Fuck.*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	12	.	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	24	25	.	.	.
.	30	31	32	33	34	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach im mittleren Rheingebiet mit den unteren Nebenthälern in der untersten und mittleren Region. Isolirt 11, 19.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Inula media (salicino-germanica F S-z.).

Laubenheim 30 (n. Polstorf). Rehbachthal 31 (n. Reifsig, 1851). Kreuznach 30, Bingen 30 (D. u. Scr. S. 242). — Zw. Kreuznach und Bingen : Planig 30, angeblich auch am Rhein zw. Bodenheim u. Laubenheim 31 (Schlz. S. 224). Neu-Ingelheim [24 Nieder-Ingelheim] (Poll. 1866, 260).

Inula salicina

Giefsen 12 : Stolzenmorgen, Lindener Mark : Rehhecke. H. — (Hey. R. 200). Zwischen Hangelstein und Lollarer Koppe 12 (nach Wigand).

.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	11	12	.	.
15	.	.	.	.	.	.
.	.	24	25	26	.	.
29	30	31	32	33	.	.
36	.	38	39	.	.	.
43	.	45	.	.	.	.

Kreuznach 30: Eremitage (n. Polstorf). Zwischen Garbenteich und Kolnhausen (n. E. Dieffenbach). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Starkenburg 32, 39, u. Rheinhessen 31, 38; Anneröder Wald 12, Rimbergkopf bei Bieber 11 (D. u. Scr. S. 242). — Pfalz : am Gebirge längs der Rheinfläche 45, 38; Nahe- u. Glan-Gegenden 30, 29, 36; Zweibrücken 43 (Schlz. S. 225). Hardt 15, Winningen 15, Neuwied 8 (Wirtg. Fl.). Nassau : im Taunus 25 : Kronberg; Wiesbaden 24, Oestrich 24 (Fuck. Fl.). Hanau 26 (Wender. Fl.), zwischen Obertshausen und Bieber 26 (H. Sommerlad, v. s.).

Hiernach ganz zerstreut über das Gebiet, in mittleren Höhenlagen. (Fliegende Samen.)

Iris sibirica.

Eberstein im Bieberthal 11 : wohl angepflanzt 1 (1866). H. — Bingen 30 (nach Wirtgen). Rheinufer 31, Darmstadt 32, Messel 33, Offenbach 26 (D. u. Scr. S. 134). — Pfalz : Rheinfläche bei Forst, Wachenheim 45, Friedelsheim 45, Speyer 46, Relaishaus bei Mannheim 46, zw. Maxdorf 45, Oggersheim 46, Frankenthal 46 und Lambsheim 45, *Waldungen* zw. Frankenthal 46 und Worms 39, bes. am Altrhein beim Hof Nonnenbusch, weiter über Oppenheim 32, Nierstein 31, Laubenheim 31, Ginsheim 32, Astheim 32, bis Darmstadt 32 u. Mainz 31; Kreuznach 30; Hahnerhof bei Sembach 44 zw. Kaiserslautern 44 und Langmeil 37; Kaiserslautern 44 (Schlz. S. 458).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	(11)	.	.	.
.	16	.	.	.	.	.
.	23	.	.	26	.	.
.	30	31	32	33	.	.
.	37	38	39	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Rohrhof 46, Ruppertsberg 45 (Poll. 1863, 242). Schauernheim 45, Schifferstadt 46 (Schlz.*). Leininger Thal 38 (Trott*). Nieder-Lahnsteiner Wald 16 (Fuck. Fl.). Biebernheim bei St. Goar 23, Steeg bei Bacharach 23, Bingen 30 : Kempten, Gaulsheim, Gau-Algesheim 31, Appenheim (Wirtg. Fl.).

Hiernach verbreitet im unteren und mittleren Niveau des Rheingebietes; in 44 etwas höher.

Die Pflanze geht von Frankreich und Schweden bis Japan und NW-Amerika.

Iris squalens L. (und sambucina L.).

Ortenberg 20 : am Gaulsberg auf Basalt (n. Heldmann 1847).) — Wetzlar 11 : Felsen beim Wildbacher Brunnen, ob wild? (n. Lambert) : squal. — Pfalz : Heidelberg 46, Schlofsberg bei Oppenheim 31 (Schlz. S. 458). Speyer 46 verwildert (Würschmidt*). Sambnc. : Braubach 16, Ehrenbreitstein 16, Burg Hammerstein 8, Ockenfels bei Linz 8 (Wirtg. Fl.). Friedberg 19, Gelnhausen 27, Salmünster 27 (Becker*).

Wohl Gartenflüchtling.

Isatis tinctoria.

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 4.

Nachträge.

Kreis Alzey häufig 38, Neckar 46, Bahndamm bei Eberstadt 32 (D. u. Ser. S. 423). Liuz 8, Nieder-Breisig 8 (Hildbd.).

Das frühere Arealbild wird hierdurch nicht merklich verändert. — Die Pflanze geht durch den gröfsten Theil von Europa bis zum Caucasus; SW. Madera.

Juncus filiformis.

.	.	3	4	5	.	.
.	9	.	11	12	.	.
15	.	.	.	.	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	.	.	32	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.

Giefsen 12, 11 (Hey. R. 390). Nieder-Weidbach, Ober-Weidbach, Bischoffen 4 (n. F. H. Snell). Arheilgen 32, Amosenteich 32, Hengster 26 (D. u. Ser. S. 113). Marburg 5 (Wenderoth*). — Pechbusch im Arheilger Walde 32 (Fresen.*). Laacher See 15, Seeburger Weiher 9 (Wirtg. Fl.). Westerwald bei Dierdorf 9 (Löhr En.). Königstein 25, bei Burg am Wege nach Uckersdorf 3 (Fuck. Fl.).

Hiernach sehr zerstreut an wenigen Stellen des Gebietes, in der höheren und mittleren Region.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Juncus Gerardi.

Selters 20. Rockenberg 19. Zwischen Münzenberg und Eberstadt 12: Wetter. Salzwiese bei Wisselsheim 19. H. — (Hey. R. 389.) Nauheim 19 (B. Wilbrand). v. s. — Seckbach 26 (Becker*). Mückensturmer Hof bei Virnheim 46, Oppenheim 32, Dienheim 32, Kreuznach 30 (D u. Scr. S. 117). — Pfalz: Salinen bei Kreuznach 30 und Münster am Stein 30 und Dürkheim 45; von da über Erpolzheim 45, das Ellerstädter Bruch 45, Maxdorf 45, Eppstein 45. bis Flomersheim 45, Oppau 46 und Friesenheim 46 (Schlz. S. 481). Fehlt im übrigen rheinpreufsischen Gebietstheile (Wirtg. Fl.); ebenso in Nassau (Fuck. Fl.). Saline bei Orb 27 (Rufs*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	19	20	.
.	.	.	.	26	27	.
.	30	.	32	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach sehr zerstreut über wenige Districte des Gebietes (salinisch oder süfs). Sonst an Salinen und dem Seestrand.

Juncus obtusiflorus.

Giefsen 12. Eich 39. Münzenberger Salzwiese 12. H. — (Hey. R. 387.) Starkenburg 32, Rheinhessen 31, 38 (D. u. Scr. S. 114). — Pfalz: Rheinfläche 46, 45 fast überall, Nahe-Gegenden gemein 30, 29 (Schlz. S. 478). Rheinpreufsen zerstreut (Wirtg. Fl.). Dillenburg 3, Herborn 4, Oestrich 24 (Fuck. Fl.). Wisselsheim 19, Kleinkarben 26 (Rufs*). Seckbach 26 (Becker*). Laacher See 15 (Blenke*).

.	.	3	4	.	.	.
.	.	.	.	12	.	.
15	.	.	.	19	.	.
.	.	24	.	26	.	.
29	30	31	32	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach in 2 Complexen: Mittelrheingebiet und oberes Lahngebiet, in mittleren Höhen. Mag wohl vielfach übersehen sein.

Juncus supinus.

Daubringen und sonst bei Giefsen 12 (Hey. R. 389). Mainufer beim Goldstein 25. H. — Marburg 5 (Wender.*). Kranichstein 32 (nach Reifsig). Lollar 12: f. fluitans (C. Heyer). v. s. — Zwischen Messel und Darmstadt 33, Arheilger Lehmkauten 32, Gundwiesen 32, Hengster 26, Lollar 12, Taunus 25, Oberwald 13, Erbach 40, Eulbach 41 (D. u. Scr. S. 115). — Pfalz: Rheinfläche bei Speyer 46, Ganerben bei Hafsloch 45, Maxdorf 45, Ludwigshafen 46; am ganzen Hardtgebirge, Neustadt

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

45, Dürkheim 45, Göllheim 38, über Kaiserslautern 44 weiter nach S.W.; Pirmasenz : unter 43, bis Dahn : unter 44, Homburg 43, Miesau 43, Landstuhl 43, Hohenecken 43, Trippstadt 44, Schopp 43 (Schlz. S. 479). Winterhauch bei Oberstein 36 (Poll. 1863, 250). Oberes Gräfenbach- u. Güldenbachthal 30 : im Volkenbacher Weiher (Wirtg.*). Montabaurer Höhe 16 (Wirtg. Fl.). Oestrich 24 (Fuck. Fl.). Siegburg 1 (Hildbd.*). Plaidt (Blenke*).

1	.	.	.	5	.	.
.	.	.	.	12	13	.
15	16	.	.	.	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	.	32	33	.	.
36	.	38	.	40	41	.
43	44	45	46	.	.	.

Hiernach gänzlich zerstreut über das Gebiet, von den niedersten bis zu den höchsten Niveaus.

Jurinea Pollichii K. (cyanoides).

Gehspitz bei Kelsterbach 25. Oestl. von Mettenheim 39. H. — Bessungen 32 (n. Wagner). Mombach 24, Gonsenheim 31 (n. Reifsig). Ried 32, Darmstadt 32, Bergstrafse bis Zwingenberg 39, Rheinebene v. Mannheim 46 bis (39, 32, 24) Bingen 30, Eich 39, Frankfurt 26, Alzenau 27, Rockenberg nach Münzenberg 19 (D. u. Scr. S. 260). — Pfalz : Rheinfläche zwischen Ladenburg 46 und Lorsch 39; Schwetzingen 46, stellenweise bis Darmstadt 32; Speyer 46, Maxdorf 45, Ellerstadt 45, Dürkheim 45, stellenweise von da bis Mainz 31 und Bingen 30 (Schlz. S. 255). Ingelheim 24 (Wirtg. Reisefl.). Werthheim 42 (Löhr En.). Fehlt in Nassau (Fuck. Fl.). Abtswald bei Seligenstadt 26 (Rufs* : Jur. mollis). Mombach 24, Freienweinheim 31 (Fuck.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	24	25	26	27	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	.	39	.	.	42
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach in den niederen Niveaus des südlichen und mittleren Rheingebiets; isolirt am Main aufwärts 42.

Knautia sylvatica (Scabiosa s. L.).

Giefsen 12 : Stolzenmorgen, Klimbach, südöstlich vom Neuhof am Pfahlgraben. H. — (Hey. R. 192). Oberwald 13 : Geiselstein (nach A. Purpus u. W. Scriba). Ramholz 21 (n. C. Reufs). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Bergstrafse 39, Odenwald 40, Weinheim 46, Birkenau 39, Melibocus 39, Neunkircher Höhe 40, Frankenstein 32, zwischen Königsberg 11 und Obermühle, Oberwald 13 (D. u. Scr. S. 227). — Pfalz : Heidelberg 46, Rheinfläche bei Speyer 46 und Gernsheim 39; Oberstein

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

36, Vogesias bei Kaiserslautern 44, nach Wald-Leiningen 44 u. Weidenthal 45; mittlere Frankweide bei Elmstein 44, Igelbach 44, Hof Geiswiese 44, . . n. Eufserthal 44, Gräfenhausen 44, Rinnthal und Annweiler : unter 44 (Schlz. S. 217). Hardt von Neustadt 45 bis Grünstadt 38, Neu-Leiningen 38 (Schlz.*). Hütgeswasen im Idarthal : neben 29 (Wirtg.*). Oberberg und Winterhauch bei Oberstein 36 (Wirtg. Fl). Siegburg 1 (Löhr En.). Gundhof gegen Okriftel 25 (Fuck.*). Büdingen 19 (Thylmann).

1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	11	12	13	.
.	.	.	.	19	.	21
.	.	.	25	.	.	.
29	.	.	32	33	.	.
36	.	38	39	40	.	.
.	44	45	46	.	.	.

Anscheinend regellos zerstreut durch das Gebiet, in allen Etagen.

Kochia arenaria.

Eberstadt 32. Griesheim 32. H. — Darmstadt 32 (n. Wagner 1850). Mombach 24, Gonsenheim 31 (n. Reifsig). Grofs-Gerau 32, Worms 39, Hernsheim 38, Mainz 31, längs der Bergstrafse 39 (D. u. Scr. S. 202). — Pfalz : Schwetzingen 46, Sandhausen 46, St. Ilgen 46, Eiskeller, Relaishaus 46, Rohrhof 46, zwischen Bensheim 39, Zwingenberg 39 und Darmstadt 32; zwischen Schwetzingen 46 und Worms 39; Nieder-Ingelheim 24, von da bis Mainz 31, bes. Heidesheim 31, Budenheim 24, Mombach 24, Hartmühle (Schlz. S. 383). Bingen 30 (Poll. 1863, 214). Nicht im preufsischen Gebietstheile (Wirtg. Fl.). Fehlt in Nassau (Fuck. Fl.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	24	.	.	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	.	46	.	.	.

Hiernach nur in den niederen Lagen eines Theiles des südlichen Rheingebietes, wobei das Fehlen im Nahe und Mainthal hervorzuheben ist.

Sonst in Oesterreich, Venedig u. s. w.; nicht an der deutschen Küste (Löhr En. 568).

Koeleria glauca.

Griesheim 32. H. — Darmstadt 32, zwischen Bingen 30 und Mainz 31, Mannheim 46, Virnheim 46 (D. u. Scr. S. 56). — Pfalz : Rheinfläche

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.
.	.	24	25	.	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

bei Schwetzingen 46, Mannheim 46, Sanddorf 39, Maxdorf 45, Dürkheim 45, Leistadt 45, Bensheim 39 (Schlz. S. 530). Speyer 46, Ellerstadt 45, Grünstadt 38 (Poll. 1863, 272). Nassau: Flörsheim 25, Rhein-Inseln 24 (Fuck. Fl). Fehlt in Rheinpreufsen (Wirtg. Fl.). Kreuznach 30, Coblenz 15 (Löhr En.).

Hiernach ausschliefslich in der niederen Region des Rhein- und unteren Maingebietes. Vielleicht eine local ausgeschiedene Varietät der K. cristata.

Lactuca perennis (Mycelis p. R).

Rehbachthal 31. Niederwald 23. Niederfell a. der Mosel 15 (nach Schlickum). Häuserhof 16. Monsheim 38. H. — Bodenheim, Laubenheim 31, Nierstein 31 (n. Reifsig). Häufig durch Rheinhessen; Ried 32: Dornheim, Wallerstädten (D. u. Scr. S. 273). Kreuznach 30 (n. Polstorf). — Pfalz: Tertiärkalk u. s. w. von Neustadt 45 bis Grünstadt 38 stellenweise; Deidesheim 45, Dürkheim 45, Ungstein 45; über Alzey 38 bis gegen Mainz 31 und Bingen 30; Nahe- und Glan-Gegenden vielfach, z. B. Meisenheim 37, Oberstein 36: auf den höchsten *Felswänden* des Mandelsteins; Erzweiler 36, Niederalben 36, Kusel 43: Remigius-Berg auf Felsen (Schlz. S. 270). Güldenbach- und Gräfenbachthal ab Dalberg 30 (Wirtg.*). Rheingegend nördlich bis zum Siebengebirge 1 und Moselthal 15 bis zur Ahr 8 (Wirtg. Fl.). Nassau: nur im Rhein- 24 und unteren Lahnthal 16 (Fuck. Fl).

1	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	23	24	.		.	.
.	30	31	32	.	.	.
36	37	38	.	.	.	.
43	.	45	.	.	.	.

Hiernach nur im niederen Niveau des Rheingebietes, an der Nahe weiter aufwärts.

Lactuca saligna.

Gieſsen 12: Hardt. H — (Hey. R. 237.) Klein-Karben 26: Judenkirchhof. Alken 15. H. — Leeheim 32 (n. Bauer). Bergen 26 (n. Wolf u. Seiffermann). Mombach 24, Laubenheim 31, Ginsheim 32 (n. Reifsig). Rheinufer stellenweise von Mannheim 46 bis Bingen 39, 32, 24; Bingen bis Kreuznach 30; Ried 32: Wallerstädten, Dornheim, Bensheimer Hof, Trebur, Astheim 32; an der Usa zwischen Nauheim und Friedberg

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

19 (D. u. Scr. S. 272). Kreuznach 30 : unter dem Rothenfels (n. Polstorf). — Pfalz : Rheinfläche bei Mannheim 46, Oggersheim 46, Maxdorf 45, Forst 45, Dürkheim 45 : bei den Salinen u. Sachsenhütte; Eppstein 45, Frankenthal 46, Edigheim 46, Worms 39, Griesheim 32, Oppenheim 32, Gernsheim 39; Nahe- und Glan-Gegenden : Norheim 30, Rauhbach 37, Meisenheim 37, zw. Altenglan u. Kusel 43 (Schlz. S. 269). Ludwigshafen 46 (Koch*). Mosel 15, Coblenz 15 (Wirtg. Fl.). ? Soden und Hochheim 25 (Fuck. Fl.). Winningen 15, Frankfurt bis Würzburg 34, 41, 42, 45 (Löhr En.). Ginsheim 32 (Fuck.*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	.	.
15	.	.	.	19	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	31	32	.	34	35
.	37	.	39	.	41	42
43	.	45	46	.	.	.

Hiernach zerstreut durch das Gebiet.

Lactuca scariola.

Arealkarte von Europa : cf. t. III, Haarlem nat. Verh. 1875.

Giefsen 12. Friedberger Warte bei Frankfurt 26. Nauheim 19. Ober-Erlenbach 25. Dienheim 32. Rehbachthal 31. Albisheim 38. Eberbach 47. Hardt bei Neustadt 45. Altenstadt 19. Enkheim 26. Rüdesheim 30. Alken 15. Königswinter 1. Ober-Brechen 17. Lorch 23. Ramsen 29. Alsenzthal bei Münster 30. Ems 16. Fahr am Rhein 8. Leutesdorf 8. Diebshöhle bei Monsheim 38. H. — Kaichen 19 (Hörle*). Darmstadt 32 : drei Brunnen (n. Bauer). Frankfurt 26 : Lerchenberg, Steinbrüche um Bergen 26 (n. Wolf u. Seiffermann). Conradsdorf bei Ortenberg 19 (n. Heldmann). — Pfalz : fast überall, z. B. Gräfenhausen 44, Deidesheim 45, Speyer 46, Heidelberg 46, Dürkheim 45, Hardenburg 45 bis Mainz 38, 31, und Bingen 30; Nahe- und Glan-Gegenden 30, 29, 36; Kusel 43, Kaiserslautern 44, Hochspeyer 44, Frankenstein 44 (Schlz. S. 269). Kreuznach 30, Grünstadt 38, Mannheim 46 (Poll. 1863, 172). Frankenthal 46, Idar und Oberstein 36 (Schlz.). Durch das ganze Gebiet (Löhr En.). Nassau häufig; v. *angustana* zwischen Hattenheim und Eberbach 24 (Fuck. Fl.) Amöneburg 5 (Wender.*).

1	.	.	.	5	.	.
8	.	.	.	12	.	.
15	16	17	.	19	.	.
.	23	24	26	26	.	.
29	30	31	32	.	.	.
36	.	38	.	.	.	.
43	44	45	46	47	.	.

(unvollständig)

Hiernach zerstreut durch die niederen Regionen des gröfseren Theiles unseres Gebietes.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Lactuca stricta W. K. (quercina K.).

Bodenrod 18 : 1/4 Stunde nach West im Buchen-Hochwald (C. Eckhard 1877). v. s. Sonst noch im Harz, Sachsen, Thüringen, Oesterreich . . (Löhr En.).

Lactuca virosa.

Arealkarte von Europa : Taf. 4, Haarlem. nat. Verh. 1875.

Sayn 8 : auf Fels. H. — Rochusberg bei Bingen 30 (n. Reifsig). Rüdesheim 23, zw. Vilbel 26 u. Kloppenheim, an Mauern um Selters 20 und Ortenberg 20; Kreuznach 30, Tertiärkalk von Neustadt 45 bis Bingen : 38, 31, 30 (D. u. Scr. S. 272). — Pfalz : von Neustadt 45 bis Dürkheim 45 und Kallstadt 45 stellenweise; Donnersberg 37, Nahe- u. Glan-Gegenden : z B. Oberstein 36, Meisenheim 37, Kusel 43 (Schlz. S. 268). Idar 36 (Schlz.*) Hauptthäler der Rheingegend (Wirtg. Fl.). Zell : neben 22, Winningen 15, Coblenz 15, Linz 8, St. Goar 23, Boppard 16, in Nassau, Ahrthal 8, Siebengebirge 1 (Löhr En.). Oestrich 24, am Neuhof 24, Lorch 23, Schieferbruch bei Sinn 4 : Amt Dillenburg (Fuck. Fl.).

1	.	.	4	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.
15	16	.	.	.	20	.
22	23	24	.	26	.	.
.	30	31	.	.	.	.
36	37	38	.	.	.	.
43	.	45	.	.	.	.

Hiernach zerstreut über alle Etagen des Gebietes, besonders westlich.

Lamium album.

Var. mit aufsen rosa angelaufener Oberlippe bei Braunfels 11 (1871).

Lathraea Squamaria.

Dünsberg 11, Vogelsberg 13 (Hey. R. 285). Stockhausen 14 (Stock). v. s. — Melibocus 39 (nach Bauer). Rofsdorf 33 (nach Wagner). Hangelstein bei Giefsen 12 (n. Ettling 1851). Fürth 40, Heidelberg 46, Donnersberg 37, Kreuznach 30, Roxheim bei Worms 39, Falkenstein 25, Eppstein 25, Soden 25, Langen-Schwalbach 24, Feldheimer Wäldchen bei Hungen 12 (D. u. Scr. S. 353). — Pfalz : Roxheim bei Frankenthal (Schlz. S. 343). Heidelberg 46 (Poll. 1863, 197). Frankenholz zw. Waldmohr 43 und Ober-Bexbach

.	.	3	.	.	.	.
.	.	10	11	12	13	14
.	.	.	.	.	.	.
.	.	24	25	.	.	.
.	30	.	.	33	.	.
.	37	38	39	40	.	.
43	.	.	46	.	.	.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

(Schlz.*). Eifel (Wirtg. Fl.). Taunus 25: Falkenstein, Nieder-Hadamar 10, Westerburg 10, Schlofsberg bei Langenaubach 3 (Fuck. Fl.).

Hiernach sehr zerstreut über das Gebiet.

Lathyrus Aphaca.

Lohr bei Seckbach 26. H. — Hengster 26 (n. Reifsig). Ried 32, Frankfurt 26, Heidelberg 46, Virnheim 46, Mannheim 46, Weinheim 46, Worms 39, Zotzenheim 30, Kreuznach 30 (D. u. Scr. S. 546). — Pfalz: Rheinfläche: zwischen Herxheim u. Erpolzheim 45, zwischen Klein-Niedesheim u. Worms 38; Edenkoben 45 (Schlz. S. 130). Neuwied 8, Sinzig 8, Linz 8, Mainz 31 (Wirtg. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Wiesbaden 24, Dotzheim 24, Schierstein 24 (Fuck. Fl.). Fulda 14 (Lieblein*). Landskrone, Ockenfels u. s. w. 8 (Hldbd.).

.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	14
15	.	.	.	.	.	.
.	.	24	.	26	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach im niederen Theile des Rheingebietes und des unteren Mains.

Lathyrus hirsutus.

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	13	.
.	.	.	.	19	.	.
.	.	.	.	26	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
43	44	.	46	.	.	.

Schiffenberg 12, Köddingen 13 (Hey. R. 96). Frankfurt 26 (n. Lehmann 1851). Wisselsheim 19 bis Echzell (n. Heldmann). Nauheim 19 (D. u. Scr. S. 546). — Pfalz: zwischen Otterbach 44 u. Sambach bei Kaiserslautern (Schlz. S. 128). Zweibrücken 43, Wiesloch 46 (Poll. 1863, 129).

Hiernach sehr zerstreut an wenigen Punkten des Gebietes.

Lathyrus Nissolia (Orobus N. S-z.).

Kiliansherberge 13, Schotten 13 (Hey. R. 97). Schiffenberg 12: (Walther*). v. s. — Zwischen Schiffenberg und Watzenborn 12: Wald-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

.	.	3	.	.	.	.
8	.	.	.	12	13	.
15	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	37	38	.	.	.	.
.	44	.	.	.	.	.

wiese nahe der Mühle unter Gesträuch (Rofsmann 1850). v. s. Annerod 12 (Kircher*). — Pfalz: Kaiserslautern 44, Lang-Meil 37, Otterbach 44, Kirchheimbolanden 38 (Schl. S. 130). Ahrthal: neben 8, Mayenfeld 15 (Wirtg. Fl.). Meisenheim 37 (Löhr En.). Dillenburg 3: am laufenden Steine (Fuckel Fl.). Burg Ockenfels 8 (Bach Fl.).

Hiernach sehr zerstreut an wenigen Punkten des Gebietes. (Durch den Ackerbau verschleppt?)

Lathyrus palustris (Orobus p. S-z).

Bornmühle bei Gronau 26. H. — Kleinkarben 26 (Hörle). v. s. Frankfurt: Gutleuthöfer Feld 25 (nach C. Reufs). Dornheim 32 (nach Bauer). Scharrmühle bei Nieder-Dorfelden 26 (n. Theobald). Rheinufer (D. u. Scr. S. 547). — Pfalz: Rheinfläche bei Maxdorf 45, Speyer 46, Maudach 46, Oggersheim 46, Erpolzheim 45, Dürkheim 45, Fufsgönnheim 45, Schauernheim 45, Friedelsheim 45, Forst 45, stellenweise bis 39, Mainz 31, z. B. bei Nackenheim 31 (Schlz. S. 130). Dannstadt 45 (Schlz.*). Schifferstadt 46, Deidesheim 45 (Poll. 1863, 129). Eukheim 26, Mainz 31 (Schmitz*). Freienweinheim 31 (Fuck.*).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	25	26	.	.
.	.	31	32	.	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach nur in den Niederungen des oberen und niederen Rheingebiets, sowie des unteren Mains.

Lathyrus sylvestris.

1	.	.	4	5	.	.
.	.	10	11	12	13	.
.	16	17	.	19	.	21
.	23	24	.	26	.	.
29	30	31	32	33	.	.
36	.	38	39	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

Giefsen 12: Lollarer Koppe, an der Happelswiese; Hardt 11. Krofdorf 11. Pfahlgraben nordwestl. von Holzheim 12. Albacher Hof 12. Himberg 11. Stoppelberg 11. Burg-Schwalbach 17. Oestl. von Rheinböllen 23. Herstein 29. Rückershausen 10. Westernoh 10. Johannisberg bei Nauheim 19. H. — Glauberg 19, Biedenkopf 4, Oberwald 13 . . (Hey. R 96). Kaichen 19 (Hörle*). Ramholz 21 (n. C. Reufs). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Starkenburg 32, 39: Oberhessen 19 (D. u. Scr.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

S. 547). — Pfalz : Speyer 46, Hügel am Hardt-Gebirge 45, 38, bis in die Gegend von Mainz 31; Nahe- und Glan-Gegenden 30, 29, 36; Zweibrücken 43 (Schlz. S. 129). Rheingau 24 (Löhr En.). Marburg 5, Hanau 26 (Wender. Fl.). Siebengebirg 1 (Hildbd.). Oberlahnstein 16 (P. Caspari*).

Hiernach weit verbreitet im Gebiete in allen Höhenlagen.

Lathyrus tuberosus.

S. die Arealkarte I, Nr. 4 im 18. Bericht, 1879.

Europa, Mittelasien, auf *Aeckern*. Deutschland : In agris solo calcareo et argillaceo (Koch Syn.). Stellenweise durch das ganze Gebiet. — Rheingegend : zerstreut auf der ganzen Rheinfläche, im Main-, Neckar-, Nahe-, Glan-, Saar- und Moselthale. — Preufsen bei Pelplin, Meve; Weichselgegend. Oesterreich bis Lombardei (Löhr En.). Franken : im *Walde* am Seehof bei Kissingen, H. — Rheinbayern : Kalk- und Lehmboden des Diluviums im Rheinthal und der Hügelgegend; ferner auf Porphyr, Kohlengebirge und Rothliegendem des Nahegebiets, Muschelkalk des Blies- und Saargebiets (F Schultz*).

Specialgebiet. Nr. 1 zwischen Steinfurt und Nauheim. 2 Kirchgöns. 3 auf der Steck bei Niedermörlen. 4 zwischen Nauheim und Friedberg. 5 nördl. vor Butzbach. 6 südl. vor Grofs-Linden. 7 zw. Dorfgill und Eberstadt, nordwestl. bei Holzheim. 8 Neuhof. 9 Bickenbach (*Sand*boden). 10 Lich. 11 Worms. 12 Harxheim : Kalkboden. 13 Morschheim. 14 Alzey. 15 Wendelsheim : Kalk. 16 Kreuznach. 17 Pfaffen-Schwabenheim, Sprendlingen. 18 nordwestl. vor Rockenberg; Ober-Hörgern. 19 südl. bei Bingenheim H. —, Reichelsheim (Fuck.*). 20 Römerhof bei Rödelheim. 21 Berstadt. 22 westl. von Bischofsheim. 23 nördl. von Rendel. 24 östl. bei Arnsburg. 25 südl. bei Niederweisel. 26 Plateau von Weiler. 27 Obermörlen. 28 Fauerbach : Grauwackelehm. 29 Waldböckelheim; westl. von Hüffelsheim. 30 nordwestl. von Nohrheim; westl. unter Ebernburg. 31 Dittelsheim. 32 Giefsen im Neustädter Feld (Dillen.*) 33 Hinter der Seemühle bei Krofdorf. 34 Oberstcinberg im Lohfeld; zw. Grüningen und Eberstadt; zw. Münzenberg und Steinfurt (C. Heyer*). 35 Köddingen (Fink*). 36 zw. Mölsheim und Zell. 37 Monsheim. 38 Dienheim. 39 Guntersblum. 40 Mühlenthal bei Eberstadt (n. Bauer). 41 Spachbrücken (n. Wagner). — Pfalz : 42 Rheinfläche fast überall, und Kalkhügel längs derselben, 43 Nahe und Glangegenden 44 Rockenhausen, 45 Kaiserslautern, 46 Altheim u. sonst bei Zweibrücken (Schlz. S. 129). 47 Rheinthal in Nassau (Fuck. Fl.). 48 Ahrmündung bei Kripp und Sinzig (Hildebrand.*). 49 unter Amöneburg, 50 Fulda (Wender. Fl.). Ober-Lahnstein 16 (P. Caspari*).

Hiernach durch die Niederung der Rheinfläche und durch die Wetterau nordwärts verbreitet, ferner gegen die Nahe. Scheint durch Zugvögel des niederen Ackerlandes verbreitet. — Die Pflanze geht durch Süd- und Mittel-Europa (excl. England) bis Stockholm, östl. an das caspische Meer und Mittel-Asien; S.W. Algerien.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Leersia oryzoides (Oryza clandestina).

Pfarrmühle bei Kefenrod 20, H. Giefsen 12 : Hefslar an der Lahn (T. Engelbach 1852). v. s. — Giefsen 12 : Schoorgraben zwischen Wallthor u. Neustädter Thor (Schnittspahn Aug. 1853; Hey R. 419). Darmstadt 32 : östl. vom Friedhof (n. Bauer; Wagner). — Pfalz : Rheinfläche bei Schwetzingen 46, Feudenheim 46; Kreuznach 30, Meisenheim 37, Kaiserslautern 44, Zweibrücken 43 (Schlz. S. 524). In der Pfalz fast überall, besonders auf der Rheinfläche; nur in tiefem Wasser frei blühend (Schlz*). Rheinpreufsen; fehlt bei Coblenz 15 (Wirtg. Fl.). — Moselthal 15 (Löhr En.). Kronberg 25, Eltville 24, Nister 2 (Fuck. Fl.). Marburg 5 (Mönch*).

.	2	.	.	5	.	.
.	.	.	.	12	.	.
15	.	.	.	.	20	.
.	.	24	25	.	.	.
.	30	.	32	.	.	.
.	37	.	.	.	.	.
43	44	.	46	.	.	.

Hiernach ganz zerstreut über die niederen und mittleren Regionen des Gebietes. Unzweifelhaft vielfach übersehen. Nach H. Brockmüller durch Wandervögel aus den Reissümpfen Norditaliens bis nach Mecklenburg verbreitet. Auch in Indien.

Lepidium campestre

Giefsen 12 (Kathol. Kirche). Grofskarben 19. Ziegenberg 18. Bieber 11. Leeheim 32. Königsberg 11. Albisheim 38. Morschheim 38. Kreuznach 30. Pfaffenschwabenheim 30. Geisberg bei Ober-Ingelheim 31. Eckelshausen 4. Vilbel 26. Rödelheim 25. Neudorf 24. Hallgarten 24. Weiler 34. Allna 5. Blessenbach 17. Singhofen 16. Carlsberg bei Weilburg 10. Monzingen 29. Arzheim 16. Johannisberg bei Nauheim 19. Elmshausen 4, Südwestl. von Monsheim 38. H. — (Hey. R. 37). Kaichen 19 (Hörle*). Griesheim 32 : im Pferch (n. Bauer). Laubenheim 31 (n. Reifsig). Marburg 5 (Wender. Fl.). — Pfalz : fast überall, Ebene u. Gebirg, z. B. Steinbach am Donnersberg 37, nicht bei Kaisersiautern 44; bei Zweibrücken 43 (Schlz. S. 55). Nassau häufig (Fuck. Fl.). Rheinpreufsen (Löhr En.). Vogelweh 44 (Trutzer*).

.	.	.	4	5	.	.
.	.	10	11	12	.	.
.	16	17	18	19	.	.
.	.	24	25	26	.	.
29	30	31	32	.	34	.
.	37	38	.	.	.	.
43	44	.	.	.	.	.

(unvollständig)

Hiernach wahrscheinlich durch das ganze Gebiet verbreitet, in niederen und höheren Lagen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Lepidium Draba.

Weisenau 31 : Weinbergsmauern (n. Reifsig). Längs dem Rhein : Nierstein 31, Worms 39, Mainz 31, Ober-Ingelheim 31, Feudenheim 46, Mannheim 46, Heidelberg 46, Bockenheim 25, Bonames 25 (D. u. Scr. S. 424). Kleinkarben 26 (Hörle). v. s. — Pfalz : Rheinfläche : Ober-Lustadt 45, Speyer 46, Grünstadt 38, Mannheim 46 (Schlz. S. 55). Oberlahnstein 16 (P. Caspari*). Zw. Wiesbaden 24 und Erbenheim, zw. Bierstadt und Kloppenheim 24 (Fuck. Fl.). Nicht im preufs. Gebietstheile (Wirtg. Reisefl.). Frankfurt 26, Aschaffenburg 34, Nieder-Wöllstadt 19, südwestl. Eberstadt 12, Hanau 26 (Wett. Ber. 1868, 63). Coblenz 15 gegen Rübenach (Wirtg.*). Neuwied 8, Mendig 15 (Bach*).

.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	12	.	.
15	16	.	.	19	.	.
.	.	24	25	26	.	.
.	.	31	.	.	34	.
.	.	38	39	.	.	.
.	.	45	46	.	.	.

Hiernach nur in einem Theile des mittleren Gebietes (Rhein und Main) in niederen Lagen, meist unbeständig (Fremdling). Gemein in Süd-Frankreich; erschien 1842 bei Basel : Grenzach; jetzt über Liestal. 1869 schon Genf, Wallis, Waadt, Solothurn, St. Gallen, Basel; 1879 : Glarus, Landquart (Christ. 1879). Folgt den Böschungen der Eisenbahnen.

Lepidium ruderale.

Gieſsen 12. Nauheim 19. Wisselsheim 19. Salzhausen 20. Schlofsberg von Oppenheim 31. Pfiffligheim 38. Morschheim 38. Kreuznach 30. Goldstein bei Höchst 25. Rödelheim 25. Rüdesheim 30. Lorch 23. Bingen 30. Nieder-Wörresbach 29. Ebernburg 30. Heddesdorf 8. Hafenlohr 35. Osthofen 38. Nordöstl. von Nieder-Mendig 8. H. — Kaichen 19 (Hörle*). Ramholz 21 (n. C. Reufs). Darmstadt 32 (n. Bauer). Hanau 26 (Rufs*). — Pfalz : Rheinfläche 46, 45 und nahe Hügel fast überall; Nahe- u. Glanthal 36, Glanbrücke bei Ulmet 36; fehlt in der Vogesensandstein-Formation 44 und dem Westrich 43 (Schlz. S. 55). Guldenbachthal 30, Gräfenbachthal 30, Waldlaubersheim 30, Dill 28 südwestl. von Simmern 1300 F. (Wirtg.*). Lauterthal bis Kaiserslautern 44 (Schlz.*). Nassau : Rhein- 24, Main- 25 und Lahnthal 16, Usingen 18, Dillenburg 3 (Fuck. Fl.). Rheinpreufsen (Löhr En.). Fulda 14 (Lieblein*).

.	.	3	.	.	.	.
8	.	.	.	12	.	14
.	16	17	18	19	20	21
.	23	24	25	26	.	.
29	30	31	32	.	.	35
36	.	38	.	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

(unvollständig)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Hiernach vermuthlich durch das ganze Gebiet verbreitet, meist niedere Gegenden.

Lepidium graminifolium.

Arealkarte : Oberhess. Ges. Ber. 13. 1869. T. 5.

Nachträge.

Mayenfeld : Dreckenach 15 (Wirtg.*). Patersberg bei St. Goarshausen 23 : 600 Fufs (C. Noll). Scheint Löfspflanze zu sein.

Die Pflanze ist fast ganz auf Süd- und Mittel-Europa beschränkt.

Lepigonum medium Wg. (Arenaria marina Roth.).

Münzenberg 12 : Salzwiese. Nauheim 19. Wisselsheimer Salzwiese 19. Salzhausen 20. Münster a. Stein 30. Saline Dürkheim 45. H. — (Hey. R. 60). Wimpfen (unter 48). Kreuznach 30 (n. Wirtgen). (Bei Bitsch u. s. w. cf. Schultz, S. 83). Soden 25 (Fuck. Fl.). Soden hinter Salmünster 27 (Wender. Fl.).

.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	12	.	.
.	.	.	.	19	20	.
.	.	.	25	.	27	.
.	30	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
.	.	45	.	.	(48)	.

Hiernach ausschliefslich an den Salzstellen. Bei einigen solchen noch nicht aufgefunden, z. B. Höchst im Spessart 34.

Sonst an der nördlichen und südlichen Meeresküste u. s. w. Vielleicht bei uns ein Rest aus der Zeit des Tertiär-Meeres. — Das Gesammtareal deckt sich grofsentheils (doch nicht überall) mit Lep. rubrum, welches auch an salzigen Stellen vorkommt. — Unsere Species (incl. L. marginatum K., Arenaria media L.) geht durch ganz Europa bis Sibirien; ferner Canaren, Neufundland, San Salvador (Bahia) : Brasilien; Falkland-Ins., Juan-Fernandez : S.W.-America.

Leucojum vernum.

Giefsen 12 : Hangelstein : Buchwald. Amorbach *(Wiesen)* 41. H. — Angeblich bei Schotten 12, bei Kirchhain 5 : $^1/_2$ Stunde nach Ost im Brücker Wald. Südwestl. von Mardorf 5 : im Buchwald. H. — Frauenberg 5 (Wender.*). Melibocus 39 (nach Fabricius). Hoherothskopf 13. H. — Buchenau 4, Bieler Burg 11 (Hey. R. 374). Geiselstein im Oberwald 13 (nach H. z. Solms). Griesheim 32, Grofs-Zimmern 33 (nach Bauer). Lisberg 20 : im Stein, im Aulendiebacher Gemeindewald 20, auf Basalt (n. Heldmann). Rofsdorf 33 (n. Wagner). Griesheimer Wäldchen 32, Dieburger Mark 33 (n. Reifsig). Rossert 25 (n. Wendland). — Pfalz : südlich von Speyer 46, *Aecker* bei Hefsheim 45, Rheininsel bei Worms 39, stellenweise bis Darmstadt 32, Odenwald 40, Berg-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

strafse bei Weinheim 46; Kreuznach 30 (Schlz. S. 460). Stromberg 30 (Wirtg.*) auf *Wiesen*. Schopp 44 gegen Trippstadt (Ney*). Bienwald u. Hagenauer Forst: unter 44 (Schlz.*). Zeilstein nördl. u. Wilde Häuser nordwestl. von Büdingen 20 (C. Hoffmann). Nassau im ganzen Gebiete (Fuck. Fl.). Fraubachthal bei Boppard 16, Lahnthal, Sayn 8, Isenburg 8, Wiedthal bei Altwied 8, Mayen 15 (Wirtg. Fl.). Hanau 26, Neuwied 8 (Löhr En.). Siegen 3 (Engstfeld*). Rheingau 24 (n. v. Reichenau), am Bronnsborn bei Offenbach 26.

.	.	3	4	5	.	.
8	.	.	11	12	13	.
15	16	.	.	.	20	.
.	.	24	25	26	.	.
.	30	.	32	33	.	.
.	.	.	39	40	41	.
.	44	45	46	.	.	.

(unvollständig)

Hiernach wahrscheinlich fast durch das ganze Gebiet verbreitet, und in allen Höhelagen.

Lilium Martagon.

Giefsen 12: Lindener Mark, Ferne-Wald, Lollarer Koppe, Hohberg bei Grofsen-Buseck. Hausberg 18. Birkich bei Lauterbach 14. H. — Geiselstein 13 (n. Heldmann jr.). Langwasser bei Ulrichstein 13. Oberwald 13. Feldkrücker Höhe 13. Kloster Altenberg 11. Nordwestl. von Arnsburg 12. Mühlberg bei Niederkleen 11. Hausen 18: am Hausberg. Langgöns 12: Wehrholz. H. — (Hey. R. 379). Feldberg 25, Frankfurter Wald 25, Bellersheim 19, Mitteldick 25, Niederwiesen 38 (D. u. Scr. S. 123). — Fehlt bei Kreuznach 30 (n. Polstorf). — Sichenhausen 20 (n. Heldmann). Mörfelder Wald 32 (n. Reifsig). Zw. Nieder-Weisel und Usingen 18 (nach Römheld). Oberhalb Steinberg 12: Kastell an der Landwehr (n. C. Heyer). Amöneburg 5 (Mönch*). — *Pfalz*: Donnersberg 37, bei Steinbach 37, Waldleiningen 44 auf Vogesen-Sandstein bis Bitsch: unter 43, bes. hoher Heltersberg 44, Hofstätten am Häusel 44, Frögenthal 44; zw. Wiesloch 46, Nufsloch 46, bei Leutershausen 46 u. Schriesheim 46 (Schlz. S. 464). Zw. Ingelheim 31 u. Bingen 30 (Poll. 1863, 244). Forster Gemeinde-Bruch 45 (Volger u. Schlz.-Bip.*). Feldberg 25, Dillenburg 3 auf der Eberhard, Herborn 4 (Fuck. Fl.). Algesheimer Berg 31, Nürburg i. d. Eifel neben 8 (Wirtg. Fl.).

.	.	3	4	5	.	.
.	.	.	11	12	13	14
.	.	.	18	19	20	.
.	.	.	25	.	.	.
.	30	31	32	.	.	.
.	37	38	.	.	.	.
.	44	45	46	.	.	.

Hiernach verbreitet durch einen grofsen Theil des Gebietes in allen Höhenlagen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

Limnanthemum nymphoides (Villarsia n. Vent.).

Oberfell a. d. Mosel 15 (1857). H. — Schwetzingen bis Mannheim 46, Worms 39, Ried 32, Darmstadt 32: im Amosenteich (D. u. Scr. S. 298). — Pfalz: Rheinfläche fast überall, bes. in den Altwassern des Rheins, z. B. Speyer 46, Neckarau 46, Mannheim 46, bes. zwischen Mundenheim 46 u. Roxheim 39; Vogesen-Sandstein-Gebirg zw. Kaiserslautern 44 u. Espelsteg [Espensteig, südwestl. 44], Dausenberg 44, Hohenecker Weiher 44 (Schlz. S. 300). Gernsheim 39 (Poll. 1863, 183). Mosel- 15, Lahn- 16 u. Siegthal 1 (Wirtg. Fl.). Coblenz 15 (Löhr En.). Hattenheim 24, Lahn v. Ems abwärts 16 (Fuck. Fl.).

1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.
15	16	.	.	.	.	.
.	.	24	.	.	.	.
.	.	.	32	.	.	.
.	.	.	39	.	.	.
.	44	.	46	.	.	.

Hiernach nur im niederen Niveau des Rheingebietes; isolirt 44. (Schwimmende und haftende Samen).

Limosella aquatica.

Giefsen 12: Sandgruben vor dem Schiffenberger Walde (1853). Oestl. von Launspach 11. Zwischen Erfelden und Schwedensäule 32. H. — (Hey. R. 283.) Viehweide bei Grofszimmern 33, Gundernhausen 33 (nach Bauer). — Pfalz: Neustadt 45, Mannheim 46, Mörsch 46, Roxheim 38, Mainz 31; Baumholder 36, zw. Saarbrücken und Homburg: neben 43 (Schlz. S. 336). Frankfurt 26, Neckarau 46, Zweibrücken 43 (Poll. 1863, 195). Rheinpreufsen zerstreut (Wirtg. Fl.). Durch das ganze Rheinthal 24, 23, 16 u. s. w. (Löhr En.). Nassau (Fuck. Fl.). Marburg 5 (Wender.*).

.	.	.	.	5	.	.
.	.	.	11	12	.	.
.	16	.	.	.	.	.
.	23	24	.	26	.	.
.	.	31	32	33	.	.
36	.	38	.	.	.	.
43	.	45	46	.	.	.

(unvollständig)

Scheint hiernach ziemlich allgemein verbreitet durch die niederen Lagen des Gebietes.

Linaria arvensis.

Giefsen: Sieben Hügel 11. Fürth 40. Nördl. von Allendorf an dem Kleebach 11. Bieber 11. Altkransberg 18. Frauenberg 36. Fronhausen 5 Günterod 4: Thonschiefer. H. — (Hey. R. 278.) Marburg 5 (Wender.*). Kranichstein bei Darmstadt 32 (n. Bauer). Obertshausen 26 (n. Lehm.). Marienhöhe bei Darmstadt 32 (n. Reifsig). Bessungen 32 und Eber-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; download unter www.zobodat.a

städter Feld 32, Odenwald 40, Frankfurt 26, Babenhausen 26, Friedrichsfeld 46, Virnheim 46, Hasselhecke bei Friedberg 19, zwischen Steinheim und Hausen 26 (D. u. Scr. S. 350). — Pfalz : südwestl. von Homburg 43, Kaiserslautern 44, Annweiler : unter 44, Gräfenhausen 44, Zweibrücken 43, Speyer 46, Käferthal 46, Sanddorf 39, Kreuznach 30, Böckelheim [Waldböckelheim 30] (Schlz. S. 329). Kelsterbach, Okriftel 25 (Fuck.*). Friedrichsfeld 46, Sandhausen 46, Kirn 29 (Poll. 1863, 193). Remigiusberg 43, Felsen bei Waldfischbach 43, Kusel 43 (Ney*). Rheinpreufsen (Wirtg. Fl.). Moselgegend 15 (Löhr En.). Okriftel 25, angeblich Reichelsheim 19, fehlt im Rheingau und Westerwald (Fuck. Fl.). — Oberlahnstein 16 (P. Caspari*). Siegburg 1, Ahr- und Brohlthal 8 (Hildbd.*).

1	.	.	4	5	.	.
8	.	.	11	.	.	.
15	16	.	18	19	.	.
.	.	.	25	26	.	.
29	30	.	32	.	.	.
36	.	.	39	40	.	.
43	44	.	46	.	.	.

Hiernach zerstreut durch das Gebiet, in niederen und mittleren Lagen. Bald *Kalk-*, bald *Sand-Pflanze* u. s. w. (Hauptzugstrafse).

(Wird fortgesetzt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 21

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Hermann

Artikel/Article: Nachträge zur Flora des Mittelrhein-Gebietes. 65-112