

Heide; Weg zum Schnellenberg Abhang rechts; zwischen Helden und Bilstein am Wege; zwischen Helden und Mecklinghausen; bei Dünschede; Borghausen; zwischen Borghausen und Grevenbrück, meist auf Kalkboden; *Teucrium Chamaedrys* L. bei Weringhausen.

† *Rumex scutatus* L. Bilstein auf einer Gartenmauer am Fusspfad vom Schlosse zum Dorf.

Tithymalus Gerardianus Kl. et Geck. † Schwelm: Kuhle [2].

† *Elodea canadensis* Rich. Schwelm [2].

Ophrys muscifera Huds. Schwelm angeblich [2]; *Herminium Monorchis* R. Br. Heggen auf Kalk.

Allium vineale L. am Hohlwege zwischen Wulfesstein und Remmenstein ziemlich auf der Höhe, im letzten Jahre nicht mehr gefunden.

Sesleria coerulea Ard. auf Kalkboden häufig: Stürzenberg; Heide; Ahausen; Borghausen; *Melica nutans* L. Stürzenberg; Heide; Wahlenleie; Ollerschott; unter der Vogelrute; Repethal; *Bromus erectus* Huds. † bei der Eisenbahnbrücke hinter dem Schnellenberg; *B. tectorum* L. auf trocknen Plätzen hie und da.

XI. Niederrheinisches Gebiet.

Referent: L. Geisenheyner.

Quellen.

a) Litteratur:

1. L. Geisenheyner, Ein bigenerischer Bastard (D. Bot. Monatsschr. VIII, S. 10—14). **2.** L. Geisenheyner, Ueber *Lycium rhombifolium* Dippel (a. a. O., S. 85—87). No. 1 und 2 bereits im Bericht für 1888 berücksichtigt. **3.** M. Dürer (s. Herc. Geb. No. 3). **3b.** F. Buchenau (s. Allg. o).

Nachtrag aus dem Jahre 1887:

4. Herm. Schmidt (v. Westfalen No. 2.)

b) Unveröffentlichte Beobachtungen von:

5. Gymnasiallehrer Dr. Baltzer in Diez a. Lahn. **6.** Rector Dr. Buddeberg in Nassau a. Lahn. Seminaristen **7.** Pet. Eigen und **8.** Aug. Hahne in Mettmann (durch H. Schmidt). **9.** Apotheker Fr. Heinemann in Eynatten bei Aachen. **10.** O. Kobbe in Bingen. **11.** Postverwalter G. de Rossi in Neviges (durch H. Schmidt). **12.** Gymnasiallehrer H. Schmidt in Elberfeld. **13.** Apotheker F. Wirtgen in Bonn. **14.** Lehrer Zieske in Elberfeld (durch H. Schmidt). **15.** Progymnasial-Oberlehrer Dr. H. Zimmermann in Limburg a. L. **16.** Dem Referenten.

Vgl. auch Allg. No. 10, 27, 38, 39, 66, 73, 94.

Bemerkung. Die 1890 in Bad Ems bei Sommer erschienene Flora des Regierungsbezirkes Wiesbaden vom Rector H. Wagner in Ems ist für den vorliegenden Zweck nicht zu verwerthen. Die darin enthaltenen Angaben über die Vegetation

beruhen ausser auf den Berichten der Deutschen Bot. Gesellschaft fast nur auf älteren Veröffentlichungen, die theilweise nicht mehr zutreffen. Frühere Verwechslungen verwandter Pflanzen finden sich wieder vor (z. B. *Malva rotundifolia* statt *M. neglecta*) und viele selbst allgemein als gute Arten angenommene sind fortgelassen oder nebenbei erwähnt (z. B. *Linaria spuria* in einer Randbemerkung).

Neu für das Gebiet:

Viola hirta × *odorata* Saarbrücken; Merzig; *V. silvatica* × *Riviniiana* Felderhoferbrücke im Brohlthal; Godesberg; *V. Riviniiana* × *canina* Godesberg bei Bonn [sämmtlich 13].

Dianthus Armeria × *deltoides* (*D. Hellwigii* Borb.) Staufen bei Eppstein im Taunus [3]; *Melandryum album* × *rubrum* (*M. dubium* Hampe) Bonn: Siegmündung [13].

Rosa pimpinellifolia × *tomentosa* Nürburg in d. Eifel [13].

Epilobium hirsutum × *parviflorum* (*E. intermedium* Rchb.) Saarbrücken; Merzig: Mondorf; Bonn: Godesberg; *E. parviflorum* × *roseum* (*E. persicinum* Rchb.) Saarbrücken verbreitet; Coblenz; Linz: Hönningen; Siebengebirge verbreitet; Bonn: Friesdorf; *E. montanum* × *obscurum* (*E. aggregatum* Čel.) Saarbrücken; Ahrthal; Bonn: Godesberg (alle drei [13]); *E. montanum* × *parviflorum* (*E. limosum* Schur) Saarbrücken; Bonn: Godesberg [13]; Düsseldorf: Düsselthal bei Bahnhof Hochdahl [12]; *E. montanum* × *roseum* (*E. heterocaule* Borb.) Saarbrücken; Westerwald: Friedewald; *E. collinum* × *montanum* (*E. confine* Hausskn.) Burglichtenberg; Ahrthal: Reimerzhofen; *E. collinum* × *obscurum* (*E. decipiens* F. Schultz) Saarbrücken; Gemünden bei Daun in d. Eifel; *E. collinum* × *roseum* (*E. glanduligerum* Knaf) Burglichtenberg; *E. lanceolatum* × *obscurum* (*E. Lamotteanum* Hausskn.) Saarbrücken; Bonn: Dottendorf; *E. lanceolatum* × *parviflorum* (*E. Aschersonianum* Hausskn.) Saarbrücken; *E. adnatum* × *hirsutum* (*E. brevipilum* Hausskn.) Merzig: Mondorf; *E. adnatum* × *montanum* (*E. Beckhausii* Hausskn.), *E. adnatum* × *obscurum* (*E. thuringiacum* Hausskn.), *E. adnatum* × *parviflorum* (*E. Weissenburgense* F. Schultz), *E. adnatum* × *roseum* (*E. Borsavianum* Hausskn.) alle vier Saarbrücken; *E. Lamyi* × *lanceolatum* (*E. ambiguum* Hausskn.) Bonn: Drachenfels; Muffendorfer Höhe; *E. Lamyi* × *montanum* (*E. Haussknechtianum* Borb.) Langenthal bei Winnigen (Mosel); Bonn: Muffendorfer Höhe; Saarbrücken; *E. Lamyi* × *obscurum* (*E. semiobscurum* Borb.), *E. Lamyi* × *parviflorum* (*E. palatinum* F. Schultz), *E. obscurum* × *palustre* (*E. Schmidtianum* Rostk.) alle drei Saarbrücken; *E. obscurum* × *roseum* (*E. brachiatum* Čel.) Saarbrücken und Lay a. d. Mosel (bei Winnigen); *E. palustre* × *parviflorum* (*E. rivulare* Wahlb.) Saarbrücken; *E. obscurum* × *roseum* × *parviflorum* und *E. montanum* × *roseum* × *parviflorum* Saarbrücken; *E. collinum* × *lanceolatum* × *montanum* Wolkenburg im Siebengebirge [sämmtlich 13].

Apium graveolens L. Saarbrücken: Rilchingen [13]. (Bei Kreuznach halte ich sie jetzt für verwildert [16]).

Lamium hybridum Vill. Elberfeld: Ronsdorf [12].

Rumex aquaticus × *obtusifolius* (*R. Schmidtii* Hausskn.) Saarbrücken: Emmersweiler; *R. conglomeratus* × *crispus* (*R. Schulzei* Hausskn.), *R. conglomeratus* × *obtusifolius* (*R. abortivus* Ruhmer) und *R. conglomeratus* × *sanguineus* (*R. Ruhmeri* Hausskn.) Bonn: Rheinufer; *R. obtusifolius* × *sanguineus* (*R. Dufftii* Hausskn.) Saarbrücken sämtlich [13]

Salix cinerea × *aurita* (*S. multinervis* Döll) Saarbrücken [13]; Eupen [9].

Juncus effusus L. var. *prolifer* Sond. Brühl [3b].

Neu eingeschleppt, bezw. verwildert:

Bunias orientalis L. Saarbrücken; Merzig [13]; Bingerbrück [10, 16]; Elberf. mehrfach [12]; *B. Erucago* L. Mettmann [8]; *Rapistrum perenne* Bergeret Bingerbrück [10]; *R. rugosum* Berg. Bonn [13] (die Angabe bei Kreuznach [DOSCH und SCRIBA, Excursionsflora Grossh. Hessen. 4. Aufl., S. 520] wird durch den angeblichen Finder TOUTON bestritten [16]).

Fragaria grandiflora Ehrh. Neanderthal vollständig verwildert [4].

Oenothera biennis × *muricata* Bonn: zw. Beuel und Dollendorf; Siegmündung [13].

Claytonia perfoliata Donn Saarbrücken [13].

Tanacetum macrophyllum Schultz bip. Barmen: Eisenbahnböschung [12]; *Centaurea diffusa* Lam. Eupen auf der Hütte [9].

Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc. Elberf. mehrfach, z. B. Ronsdorfer Chaussee; Vohwinkel an der Bahn [12].

Tithymalus virgatus Kl. et Gcke. Saarbrücken [13].

Alnus serrulata Willd. Hohe Acht [13].

Wichtigere neue Fundorte:

Barbarea intermedia Bor. Elberf. und Barmen verbreitet [4]; † *Sisymbrium Columnae* Jacq. Eupen: Langes-Thal [9]; *S. strictissimum* L. † Merzig [13]; *Erysimum orientale* R. Br. † Elberf. auf Schutt in der Nüll [4]; † *Brassica elongata* Ehrh. var. *B. armoracioides* Czern. Elberf. Varresbeck am Eisenbahndamm [12]; *Diplotaxis muralis* DC. Cornelimünster auf Mauern [9]; *Lunaria rediviva* L. Solingen: Wupperufer zw. Müngsten und Burg [12]; *Lepidium Draba* L. † Bonn: Godesberg; Dottendorf [13]; Barmen: Eyrnergraben [8].

Cucubalus baccifer L. Erkrath am neuen Kirchhof; *Arenaria serpyllifolia* L. var. *A. leptocladus* Guss. Elberf. [4]; Ohligs; Leichlingen; Gerresheim; *Cerastium brachypetalum* Desp. Düsseld.: hohes Rheinufer bei Benrath [sämtlich 12].

† *Malva rotundifolia* L. Elberfeld und Barmen [12]; Mettmann [8].

† *Geranium pyrenaicum* L. Düsseld.: bei Hochdahl eingebürgert; Elberf.: z. B. Mirke [4].

† *Impatiens parviflora* DC. Soden im Curgarten [16]; Bingerbrück [10].

Ulex europaeus L. Hückeswagen [4]; ob einheimisch? *Melilotus altissimus* Thuill. Elberf.: Lüntenbeck [4]; Uellendahl [12]; Varresbeck [14]; Neanderthal [8]; † *Trifolium incarnatum* L. Herbesthal; Geilenkirchen; München-Gladbach [9]; *Hippocrepis comosa* L. war bei Elberf. Vohwinkel nur eingeschleppt und ist wieder verschwunden [12]; † *Vicia villosa* Roth Bingerbrück [10]; Aachen: Melaten [9]; *V. lutea* L. Merzig [13].

Rosa pomifera Herrm. Bonn: Godesberg; am Bahndamm zwischen Roisdorf und Kalscheuern; *R. repens* × *gallica* Trier: Rosenberg bei Contz; *Potentilla procumbens* Sibth. Gemünden bei Daun [sämtlich 13].

Epilobium collinum × *lanceolatum* (*E. Tarni* Laramb.) Gemünden bei Daun; Burglichtenberg; Ahrthal: Saffenburg; Rech; *E. lanceolatum* × *montanum* (*E. Neogradiense* Borb.) Saarbrücken; Siebengebirge: Wolkenburg; Ahrthal: Saffenburg; Rech; *E. lanceolatum* × *roseum* (*E. abortivum* Hausskn.) Saarbrücken; Coblenz: Güls; *E. adnatum* × *Lamyi* (*E. semiadnatum* Borb.) Saarbrücken; *E. obscurum* × *parviflorum* (*E. dacicum* Borb.) Saarbrücken; Winingen: Lay; † *Oenothera muricata* L. Bonn: zw. Beuel und Dollendorf zahlreich [sämtlich 13]; *Circaea intermedia* Ehrh. Elberf.: Böhlertal [4]; am oberen Burgholz bach [12].

Corrigiola litoralis L. † Elberf.: Bahnhof Sonnborn [12].

Cicuta virosa L. b) *tenuifolia* Froel. Saarbrücken; † *Ammi majus* L. Merzig unter Luzerne; *Sium latifolium* L. Bonn an Traject zu Obercassel [sämtlich 13]; *Bupleurum falcatum* L. † Elberf.: Kleeacker bei Hahnenfurt [12]; † *Anthriscus Cerefolium* Hoffm. b) *A. trichosperma* Schult. Niederwald; *Chaerophyllum aureum* L. Eltztal an der Mosel; † Elberf. Rhein. Bahnhof Sonnborn einzeln [12].

† *Rudbeckia laciniata* L. Haan: Stöckersmühle; Elberf.: Neuenhaus vor Kronenberg [4]; Barmen: Beyenburg [8]; Morsbachthal; Remscheid: Thal Tirol [4]; *Achillea nobilis* L. † Mettmann [7, 8], Elberf. und Vohwinkel zw. den Schienen [12]; *Tanacetum corymbosum* Schultz bip. † Elberf.: an der Bahn zw. Vohwinkel und Haan [4]; *Cirsium palustre* × *oleraceum* (*C. hybridum* Koch) Saarbrücken; *C. acaule* × *bulbosum* (*C. Zizianum* Koch) Stegekopf bei Daaden im Westerwald; *C. acaule* × *oleraceum* (*C. rigens* Wallr.) Saarbrücken [sämtlich 13]; *Centaurea montana* L. † Elberf. Chaussee nach Nevigés [12].

Campanula rotundifolia L. var. *C. Baumgarteni* Beck. Ahrthal: Saffenburg [13].

Gentiana chlorifolia Nees Herborn: Ballersbach [5]; *Cicendia filiformis* Delarbre Asternet [9].

† *Collomia grandiflora* Dougl. Urftufer bei Gemünd i. d. Eifel (Kr. Schleiden) [13].

Cuscuta Cesatiana Bert. zwischen Siegmündung und Königswinter [13].

† *Veronica peregrina* L. Bonn: oberhalb der Siegmündung [13]; *Orobanche minor* Sutt. Elberf.: Neviges [11, 4]; Düsseld.: Kemperdiek bei Hochdahl [8].

† *Salvia verticillata* L. Bahndamm zw. Höchst und Soden massenhaft [16]; *Stachys palustris* × *silvatica* (*S. ambigua* Sm.) Bonn: Obercassel [13].

Utricularia neglecta Lehm. Düsseld.: Unterbach massenhaft [4 als *U. vulgaris* L., 12].

Primula acaulis Jacq. Elberf.: zw. Varresbeck und Schliepershäuschen [4]; Mettmann: vor Bahnhof Neanderthal [14] und Waldrand an der Chaussee vor Wülfrath [8].

Plantago arenaria W. K. † Elberf. [4]; Rhein. Bahnhof Mittelbarmen [8].

† *Amarantus retroflexus* L. Düsseld.: Bahnhof Gerresheim [12]; Elberf.: in der Nüll [4].

Rumex crispus × *obtusifolius* (*R. acutus* L.) und *R. crispus* × *sanguineus* (*R. Sagorskii* Hausskn.) Saarbrücken; Ahrthal [13].

Tithymalus strictus Kl. et Gcke. Mettmann an d. Badeanstalt [8] Düsseld.: a. d. Düssel bei Bahnhof Gerresheim [12]; *T. amygdaloides* Kl. et Gcke. Merzig: Kammerforst [13]; *T. paluster* Lam. Hilden: Rand des Benrather Forstes [4].

Alnus glutinosa × *incana* (*A. pubescens* Tausch) Hohe Acht reichlich [13, vgl. D. Bot. Monatsschr. IV [1886], S. 4].

Salix fragilis × *alba* (*S. Russeliana* Sm.) und *S. purpurea* × *viminialis* (*S. rubra* Huds.) Saarbrücken; *S. viminialis* × *Caprea* Wehrden a. Saar; *S. viminialis* × *cinerea* Saarbrücken; *S. aurita* × *repens* (*S. ambigua* Ehrh.) Bonn: Pützchen [sämmtlich 13].

Potamogeton polygonifolius Pourr. Mettlach: Petersbach [13]; Düsseld.: Hildener Heide [4]; Schafsheide bei Unterbach [12]; *P. alpinus* Balb. Mettmann [8]; Elbf.: Schöller [4]; Aprath und Neviges [12].

Orchis purpurea × *Rivini* Echternacherbrück [13]; Kreuznach: Langenlonsheimer Wald [16].

Galanthus nivalis L. Wälder bei Singhofen unweit Nassau a. d. Lahn [6].

Scirpus caespitosus L. Elberf.: Mirker Wald [4]; *S. Tabernaemontani* Gm. Ohligs: Fischteich am Rand der Hildener Heide [12]; *Eriophorum gracile* Koch Düsseld.: Schafsheide bei Unterbach [12]; *Carex limosa* L. Düsseld.: Schafsheide [12]; *C. ericetorum* Poll. Bonn: Venusberg [13].

Poa bulbosa L. Elberf. nur einmal am Eingange des Böhlerthals gefunden [4]; *Festuca ovina* L. var. *F. pannonica* Aachen und Eupen auf Galmeiboden [9].

Zu streichen: *Hieracium pratense* Hilden und *Carex umbrosa* Elberf.: Zoologischer Garten (Bericht für 1884, S. CXXII) [4].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Geisenheyner Ludwig

Artikel/Article: [Niederrheinisches Gebiet. 1132-1136](#)