

ihrer auswärtigen Vorstandsmitglieder, des Prof. Dr. H. Müller zu Lippstadt; sie wird dem Verstorbenen für das, was er für die Bestrebungen des Vereins, insbesondere aber für die Erforschung der westfälischen Flora in den vielen Jahren seines thätigen Lebens geleistet hat, ein dankbares Andenken bewahren.

## Repertorium

über

### die phytologische Erforschung der Provinz.

Von Beckhaus.

Die jetzt von den Herren Holtmann (H.), Demandt (D.), Beckhaus (B.) gesandten Pflanzen sind mit einem ! gezeichnet.

**Aconitum Lycotonum.** Albersloh, Gemeinde Laer in einer Hecke in der Nähe des Colon Nieder-Berghaus (H.) !

**Ranunculus paucistamineus** Tph. Scherfede im Teich am Bahnhofs (B.) !

**Corydalis claviculata.** Wetringen am südl. Abhang des Rothen Bergs (H.) !

**Polygala amara var. uliginosa.** Scherfede auf Triften am Fuß der Leuchte (B.) !  
Westheim auf den Bergen am rechten Diemelufer (B.) !

**Barbarea vulgaris.** Eine Form mit steif aufrechten, eine andere mit aufrecht-abstehenden Schoten. Holzwickede auf Schutt an der Bahn (D.) !

**Nasturtium silvestre.** Untere Äste rechtwinkelig abstehend, niederliegend, wie oft die ganze Pflanze, alle Äste steif abstehend, Schoten kürzer. Vielleicht *N. silvestre*  $\times$  *palustre*? Weserufer beim Steinkrüge (B.) !

**Erucastrum Pollichi.** Ahlen an der Stadt am Abhang in der Nähe des Eisenbahndammes (H.) !

**Erysimum cheiranthoides.** Eine bis 1m hohe Form, stark graulich scharfhaarig, von unten auf mit langen ruthenf. Ästen. Höxter (B.) !

**Silene inflata f. parviflora.** Höxter (B.) !

**Viola hirta.** Sendenhorst nach Albersloh hin unweit der Barrière zahlreich (H.) !

**V. tricolor var. bella** G. G. Auf torfigem Sande massenweise bei Brackwede, bei Bielefeld und vermutlich auch sonst in der Ebene (B.) (bisher als *vulgaris*, welche = unserer *bicolor* ist).

**Tilia platyphylla var. intermedia.** *Forma vibracteata* mit bleibenden kleinen Deckblättern am Blütenstande. *F. brevipedunculata* Blütenstand kürzer als Blätter *f. microphylla*. Alle nur angepflanzt (B.) !

**T. ulmifolia var. intermedia.** Angepflanzt (B.) ! *Var. grandifolia.* Desgl. (B.) !  
Außerdem eine Form mit hellbraunroten Aderbärten, welche sich bis fast zur Mitte der Nerven fortsetzen, Blütenstand bis über 40bl. Angepflanzt (B.) !

**Hypericum elodes.** Wolbeck bei Colon Overmann in der Heide an einem Tümpel in Menge (H.) ! Auf der Ochtruper Venn an Torfgräben heerdenweise (H.) !

- Hypericum quadrangulum** *f. silvatica* üppig, lebhaft grün, ästig, Kelchzipfel sehr stumpf. *F. ericetorum* einfach, rot überlaufen. Höxter. *Quadrangulum* und *perforatum* Hausskn. Kelchklappen teils spitzlich, oft an der Spitze gezähnt. Höxter beim Steinkrug, Luxholte (B.) !
- H. perforatum**  $\beta$ . *veronense* Schrk. Höxter im Rothen Grunde des Solling eben so kräftig und hoch wie die typische Form (B.) !
- Oxalis stricta**. Albersloh in Dorfgärten (H.) ! *F. procumbens* mit niederliegenden Stengel und Ästen. Höxter (B.) !
- Vicia pannonica** Jcq. var. **purpurascens** (DC). Holzwickedede unter Futterwicken (D.) !
- V. tricolor** Vis. (= *melanops* Simi). Wie vor. (D.) !
- V. lutea** L. Wie vor. seltener (D.) !
- Lotus corniculatus** *f. subtenuifolius*. Übergang zu *tenuifolius*, wie dieser gracil, lang- und vielästig, Blättchen schmal, aber weniger als bei *tenuif.* und nicht dicklich, dabei das Schiffchen purpurbraun. Höxter beim Steinkrug (B.) !
- L. uliginosus** Lhk. Schmalblättrig. Wie vor. (B.) !
- Medicago procumbens**. Form mit großen, am Grunde eingeschnitten-gezähnten Nebenblättern. Höxter (B.) !
- Trifolium hybridum**. Monströs, indem aus dem Blütenkopf ein zweiter gestielter Kopf, auch Blätter entspringen. Holzwickedede am Rübenkamp (D.).
- Ononis spinosa**. Gänzlich unbeweihte, glatte, hohe Triebe, welche aus derselben Wurzel mit der gewöhnlichen Form entspringen. Brakel (B.) !
- Potentilla verna**. Form mit langem stengelartigem Wurzelstocke. Warburg (B.) !
- Rubus idaeus**  $\times$  **caesius**. Holzwickedede (D.).<sup>1)</sup>
- R. opaeus** Focke. Das. am Buchholz (D.).
- R. affinis** Whe. d. N. Das. an Waldrändern (D.) !
- R. divaricatus** J. P. M. Das. an Ackerrändern (D.) !
- R. Arduennensis** Lib. Das. an Buchholz (D.) !
- R. gratus** Focke. Das. an Buchholz (D.) !
- R. obscurus**  $\times$  **gratus** Utsch. Freudenberg am Wege nach Riemershagen. Utsch. Holzwickedede am Buchholz (D.).
- R. elegans** Utsch (= *vestitus*  $\times$  *fragrans*) R. Bunningii Utsch *priusneq.* Focke. Turiones armato-prostrati, angulati; faciebus planis vel sulcatis parce pilosi. Folia quinato-pinnata, stipulis linearibus, petioli supra plani parce pilosi; aculeolis fere falcatis, glandulis stipitatis nonnullis setisque paucis muniti, foliola grosse et apicem versus duplicata-serrata, supra glabrescentia, subtus albo-tomentosa vel cinerascens et interdum in nervis bifariam pilosa, foliolis terminalibus obovatis. Rami floriferi parce pilosi, foliis ternatis aculeis rectis reclinatis gracilibusque instructi. Inflorescentiae paniculatae basi solum foliosae, ramuli plerumque triflori, parce glandulosi aculeatique, tomento brevi obducti. Calicis lacinae tomentosae reflexae, petala rosea, stamina stylos virides superantia, germina pilosa, fructus magni subglobosi. — Jul. Ophendicke n. Holzwickedede gemein und reich fruchtend (D.) !
- R. pygmaeopsis** F. Höxter am Steinkrug (B.).
- R. serpens** W. Imkenberg bei Lichtenau (B.).

<sup>1)</sup> Wie d. folg. von Dr. Utsch bestätigt.

- Rubus Guentheri**  $\times$  **serpens**. Freudenberg am Löffelberge (Utsch.),
- R. Jensei** Lange. Höxter am Waldrande an der Chaussee vor Meinbrexen (B.).
- R. Beckhausii** Utsch (= *caesi*  $\times$  *serpens*). Turiones inferne teretiusculi, subpruinosi, dense pilosi, aculeis creberrimis inaequalibus acicularibus glandulis stipitatis setisque glanduliferis muniti. Folia ternata et quinata subtus mollites et in nervis inconspicue bifariam pilosa foliolis terminalibus late cordato-ovatis. Rami floriferi fere appresse pilosi, glandulis stipitatis aculeolis rectis setisque paucis instructi. Inflorescentiae superne densae, ramuli appresse tomentosi glandulis numerosis aculeolisque paucis instructi. Calicis lacinae virides post antheris erectae, stamina stylos superantia, germina glabra. — Lichtenau am Imkenberge in großer Menge mit *R. serpens* (B.).
- NB. Die meisten von Dr. Utsch genau und zum großen Teil neu bestimmten Formen aus der Gruppe *corylifolii* sind absichtlich vorläufig nicht aufgeführt.
- Rosa**. Die bis jetzt für die westfälische Flora festgestellten Formen. <sup>1)</sup>
- R. primpinellifolia**. Nur verw. z. B. in Hecken bei Driburg (B.) !
- R. cinnamomea**. Desgl.
- R. pomifera** Herm. Desgl., wenn auch an manchen Orten scheinbar wild.
- R. tomentosa** Sm. *f. typica* selten.
- R. tomentosa f. subglobosa** Sm. Häufig (die Modific. *dimorpha* Bers. n. *dumosa* Tug. selten.).
- R. tomentosa f. cinerascens** Crep. Selten.
- R. tomentosa f. cuspidata** M. B. = *umbelliflora* Sw. Unterweser nach G. Braun (?).
- R. tomentosa f. scabriuscula** Sm. Selten: Höxter (B.) Annen (Hasse) (= *subglobosa*  $\times$  *micrantha*?).
- R. tomentosa f. farinosa** Buhfs. Peckelsheim (B.) (= *comosa*  $\times$  *tomentosa*?).
- R. tomentosa f. cristata** Chr. Bielefeld, Freudenberg bei Siegen, Wehdem, Höxter selten.
- R. tomentosa f. fimbriata** Döll. Höxter (B.).
- R. tomentosa f. anthracifica** Chr. Brakel (B.) (= *comosa*  $\times$  *tomentosa*? nicht = *toment.*  $\times$  *sepium*).
- R. abietina** Gren. Witten (Hasse).
- R. rubiginosa** L. *f. umbellata* Leers. Höxter, Brakel nicht selten (B.).
- f. comosa* Rip. Fehlt in Ravensberg, Minden (n. wohl in der Ebene), *var. nuda* s. unten !
- f. parvifolia* Rau. Sehr selten. Höxter (B.).
- f. pimpinelloides* Meyer. Höxter, Brakel (B.), Witten (Hasse).
- R. micrantha** Sm. Scheint im ganzen Gebiet vorzukommen, im nordöstl. ziemlich häufig (B.).
- f. permixta*. Wie vor., meist häufiger (B.).
- f. valesiaca* Laypr. Höxter (B.).
- f. serrata* Chr. Höxter, Weinberg (B.).
- R. sepium** Thuill. *f. arvatica* Chr. Lauenförde-Beverungen gegenüber Stadtoldendorf (B.).

<sup>1)</sup> Die westfälischen Botaniker bitte ich dringend, mich in der Erforschung der westfälischen Rosenformen durch Zusendungen zu unterstützen. B.

- Rosa f. pubescens* Rap. Weinberg n. Ziegenberg bei Höxter (B.).
- R. graveolens** Gren. *f. calcarea* Chr. Sehr selten: Warburg (B.), Holzwickede und zwar einige der Blütenstiele stieldrüsiger (D.) !
- R. tomentella** Lun. Scheint, wenn auch nirgends häufig, doch durch das Gebiet verbreitet (B.).
- f. affinis* Rau. Weit häufiger als die typ. Form. Einige andere Formen sind bei den von Chr. aufgestellten nicht unterzubringen.
- f. selerphylla* Scheutz. Am Sollingsabhang Beverungen gegenüber bei Lauenförde und in Hecken bis Meinbrexen. Mit den schwedischen Ex. im herb. eur. von Baenitz ganz übereinstimmend (D.). Blattstiele pubesciren nur selten etwas. Bei einzelnen Ex. ist von 2 neben einander stehenden Blütenstielen der eine Stiel drüsiger.
- R. canina f. lutetiana** Lem. Nicht häufig.
- R. canina** modif. *nitens* Desv. Selten.
- R. canina** modif. *ramosissima* Rau. Scheint verbreitet.
- R. canina** modif. *filiformis* Oz. Häufiger in der robustern Form. Eine Form mit stieldrüsiger Blütenstielen und Früchten (wohl = *R. collina* G. Braun), Mühlenberg bei Beverungen (B.).
- R. canina** modif. *glaucescens* Desv. Selten.
- R. canina** modif. *inermis* Schult. Höxter selten (B.).
- R. canina** modif. *firmula* God. Scheint verbreitet: Höxter (B.), Freudenberg (Utsch).
- R. canina** modif. *exilis* Wirtg. u. Crep. Witten (Hasse).
- R. canina f. dumalis** Chr. Viel häufiger als *lutetiana*; öfters auch mit stieldrüsiger Blütenstielen.
- R. canina** modif. *brevipes* God. Lauenförde bei Beverungen (B.).
- R. canina** modif. *ramulosa* Gods. Höxter, wohl auch anderswo (B.).
- R. canina** modif. *tenuicarpa* Des. Nicht häufig, aber vermutlich verbreitet: Höxter, Warburg (B.). Übergang zu *R. Reuteri*.
- R. canina f. macrocarpa** Mer. Witten (Hasse). Stimmt mit Bordere'schen Exempl. überein, nur Blattstiel etwas weniger drüsiger, Blütchen kürzer gespitzt.
- R. Reuteri f. imponens** Chr. Höxter, Beverungen vereinzelt (B.) *f. Sandbergeri* s. unten. !
- R. Reuteri f. complicata** Chr. Sehr selten: Warburg (B.). Bei Höxter eine Form mit flaumigem Blattstiel, sehr langen steif aufrechten Kelchzipfeln (B.).
- R. Reuteri f. subcanina** Chr. Ausgebildet nicht eben häufig. Nicht selten mit kleinen Blättern (nur etwas größer als bei gewöhnl. *canina*): so bei Warburg die gemeinste Rose. Übergänge zu *canina* sind nicht selten (B.). Eine ausgezeichnete, bei Höxter, Beverungen, Büren mehrfach vorkommende Form hat sehr große, manchmal colossale, schmal birnförmige Früchte, doppelt gesägte Blättchen, mehr Drüsen am Blattstiele.
- R. biserrata** Mer. <sup>1)</sup> Nicht häufig. Eine Form mit stieldrüsiger Blütenstielen bei Witten (Hasse).
- R. biserrata f. Venensis** Kern. Höxter (B.), Freudenberg (Utsch), (namentlich von hier genau mit Kerner'schen Ex. stimmend).

<sup>1)</sup> Aus Versehen hierher gestellt, gehört als Form zu *R. canina*.

- Rosa biserrata* f. *Chaboisae* Gren. Höxter einmal (B.).
- R. andegavensis* Rup. <sup>1)</sup> Höxter (B.), Witten (Hasse).
- R. dumetorum* Thuill. f. *typica* Chr. Sehr selten: Höxter (B.).
- R. dumentorum* f. *platyphylla* Rau. Ziemlich häufig.
- R. dumentorum* f. *platyphylla* modif. *urbica* (Lem.) Etwas seltener.
- R. dumentorum* f. *trichoneura* Rip. Typisch Brackweder Berge bei Bielefeld nicht selten (von Chr. bestimmt). Bei Höxter (auch wohl anderswo) nicht selten glatterer, sonst aber übereinstimmende Formen: entweder nur die Hauptnerven unterseits, oder der Hauptnerv des Endblättchens, oder auch nur der Blattstiel behaart. Eine wie es scheint nicht seltene Form mit wenig behaarten, stark glänzenden, gespitzten, größeren Blättchen, langen, zerteilten Zweigen (Witten — Hasse, Höxter — B.) wird sich auch nur hier unterbringen lassen.
- R. dumentorum* f. *Thuillieri* Chr. Selten: Büchenberg bei Detmold, Warburg, Ostenberg bei Wehden, Höxter (B.). Am Fusse des Ostensbergs bei Wehden auch eine Form mit stieldrüsigen Blütenstielen (nicht wie früher angegeben *Deseglisiana*, weil die Rücken der Kelchzipfel stieldrüsige sind).
- R. dumentorum* f. *obtusifolia* Desv. Siedlinghausen (n. wohl sonst) im Sauerlande häufig. Einzeln n. weniger charakteristisch bei Driburg (B.).
- R. coriifolia* Fr. f. *subcollina* Chr. Scheint verbreitet. Andere Formen, auch eine mit doppelter Zahnung, sind unter der Christ'schen nicht unterzubringen.
- R. systyla* Bast. Witten (Hasse).
- R. arvensis* *typica*. In manchen Gegenden, z. B. Ravensberg, Wesergegend; Lippe fehlend.
- R. arvensis* f. *umbellata* God. Wie vor.; sonst häufiger, mehr im Gebüsch.
- R. turbinata* Ait. Nur verw.
- Epilobium lanceolatum* Sob. u. Maur. Seit Anlage der Märk. Eisenbahn auch am linken Weserufer an den Felsen über der Bahn bei Wehrden (B.).
- E. montanum* f. *verticillatum*. Höxter (B.)! *F. flor. saturate roseis*. Das. (B.)!
- E. collinum* Gmel. Am rechten Weserufer verbreitet an Wegabhängen und Mauern bis Meinbrexten (B.)!
- E. montanum*  $\times$  *obscurum*. Steinkrug bei Höxter (B.)!
- E. roseum*. Stengel einfach, steif aufrecht, Blätter eiförmig nach unten wenig verschmälert, kurz gestielt, nur auf den (rötlichen) Nerven wenig behaart, die beiden herablaufenden Ränder weißbehaart und am unteren und mittleren Teil des Stengels eine weiße Haarleiste bildend, oberster Teil des Stengels wie die Kapseln behaart. Zu *E. origanifolium* hinneigend. Höxter am Weserufer beim Steinkrüge im Grund in großer Menge (B.)!
- Myriophyllum spicatum*. Teich am Hause Welbergen bei Langenhorst (H.)!
- Sedum boloniense*  $\beta$ . *parviflorum* Uechtr. Höxter nicht selten (B.)!
- Sium angustifolium* f. *stricta*. Steif aufrecht, nur oben etwas kurzästig. Äste und Blätter fast aufrecht. Gräben bei Warburg massenweise (B.)!
- Aethusa Cynapium* f. *prussica* Baen. Lichtenau in Gärten, auch mit blattartigen, gefiederten Hüllbl. (B.)! *F. obtusifolia*. Laub dunkler, Lämpchen stumpflich, Pflanze übrigens von gewöhnlicher Größe. Lichtenau, Höxter (B.)!

<sup>1)</sup> Ebenfalls zu *R. canina* gehörig.

- Pastinaca sativa** *fol. bipinnatifidis*, auch *crispatis*. Höxter (B.) !
- Torilis Anthriscus**. Form mit lang vorgezogenem, linearem Endläppchen. Höxter (B.) !
- Galium Mollugo** *f. erectum* Huds. Stark graubehaarte Form. Warburg (B.) !
- G. Mollugo**  $\times$  **verum**. Form wie vor. Das. (B.) !
- G. verum**. Kurzhaarig. Das. (B.) !
- Valerianella eriocarpa** Descl. Zwei Exemplare aufserhalb des Scherfeder Bahnhofs. Da im Umlauf des Bahnhofs sich viele Ackerpflanzen der Warburger Gegend, aber durchaus keine eingeschleppten Arten finden, so ist es wahrscheinlich, dafs *V. eriocarpa* sich auch sonst auf Äckern der Warburger Gegend findet.
- Dipsacus pilosus**. Albersloh, Bauerschaft Ahrenhorst unweit Colon Austermann an einer Wallhecke (H.) !
- Gnaphalium uliginosum** mit liegenden Ästen. Höxter (B.) !
- Bellis perennis** *var. microcephala* Boiss. Steinkrug bei Höxter auf kurzbegraßtem Rasen (B.) !
- Leontodon autumnalis**. Blätter mit sehr schmalen Lläppchen, oft stark rauhhaarig. Höxter am Weserufer beim Steinkrug (B.) !
- Antemisia vulgaris** *f. pendula* apicibus ramorum et capitulis pendulis. Höxter (B.) !
- Anthemis tinctoria** *f. brachyglossa*. Höxter (B.) !
- Matricaria inodora** mit lauter Zungenblättchen. Annen (Schemmann). !
- Chrysanthemum Leucanthemum** *f. hirsuta*. Fufs der Leuchte bei Scherfede (B.) !
- Senecio erucifolius** *f. brachyglossa*. Höxter (B.) !
- S. erraticus** Bert. Holzwickede auf nassen Wiesen gemein (D.) !
- S. viscosus**. Ahlen am Eisenbahndamm (H.) !
- Cirsium arvense**. Stengel steifhaarig, Blätter grofs, auf der Oberseite mit zerstreuten kleinen Dörnchen. Scheint nicht zur Blüte zu kommen. Vielleicht *C. arvense*  $\times$  *lanceolatum* Wimm.? Höxter (B.) !
- Carduus crispus** *f. multiflora* mit gehäuften Köpfchen. Höxter (B.) !
- C. crispo-nutans** Koch. Höxter (B.) !
- Lappa officinalis** All. Form mit wirtelförmig gehäuften Deckblättern unter dem Kopf. (Höxter (B.) !
- L. tomentosa**  $\times$  **officinalis**. Form mit wirtelförmig gehäuften Deckblättern unter dem Kopf. Höxter (B.) !
- Tragopogon pratensis** *f. minor* (Fr.). Brakel (B.) !
- Hypochaeris glabra**. Albersloh, Bauerschaft West auf Äckern (H.) !
- Campanula Rapunculus** *f. micrantha*. Traube mit sehr kleinen genäherten Bl. Höxter (B.) !
- Vincetoxicum officinale** *f. glomerata. Flor. glomeratis*. Leuchte bei Scherfede (B.) ! *F. ramosa*. Höxter (B.) !
- Gentiana germanica**. Albersloh, Bauerschaft Alst bei Kötter Volmer nach Colon Westermann hin zahlreich, Bauerschaft West an der Wolbeck-Sendenhorster Strafs (H.) ! Die Pflanze gehört den Blättern nach zu *G. obtusifolia* W. (*chlorifolia* Nur.), obwol die Blüten noch gröfser sind als in der Regel bei der typischen Form.
- Symphytum asperrium** M. B. Bei Holzwickede als Futterpflanze gebaut, scheint sich einzubürgern (D.).

- Echium vulgare.** Hübsche Form mit abwechselnd blau- und weißgestreiften Kronen und zwar sowol von der typischen als von der kleinblütigen Form. Höxter (B.)!
- Verbascum phlomodes var. nemorosum** Schrad. Höxter (B.)!
- Linaria spuria.** Rinkerode nach Drensteinfurt hin auf Äckern an der Eisenbahn (H.)!
- L. Elatine.** Albersloh unweit des Dorfes auf Äckern nach Schulze Bisping.
- L. vulgaris var. glandulosa** Lej. Höxter nicht selten, z. B. Weserufer beim Steinkrug (B.)!
- Veronica prostrata.** Form mit eingeschnitten gezähnten und mit kerbig gezähnten Blättern. Warburg (B.)!
- Ballota vulgaris.** Blätter hübsch gelb gerandet. Höxter (B.)!
- Lamium purpureum fl. carneo.** Höxter (B.)!
- Stachys arvensis.** Form mit lauter getrennten Blütenwirteln. Driburg (B.)!
- Galeopsis Tetrahit a. genuina.** Eine Form mit stumpflichen beiders. bis 5zähnl., eine andere mit sehr stumpfen beiders. 2—3zähligen Bl. Höxter (B.)!
- Leonurus Cardiaca.** Albersloh, Bauerschaft Alst auf Col. Wessels Hofe (H.)!
- Teucrium Scorodonia.** Form mit schön braun gefärbten Blättern. Höxter (B.)!
- Ajuga Chamaepitys.** Waldhügel bei Rheine (H.)!
- Lysimachia thyrsiflora.** Maxhafen am Kanal, Gem. Wetteringen (H.)!
- L. Nummularia f. grandiflora.** Höxter (B.)
- Anagallis phoenicea fol. verticillatis.** Höxter (B.)
- Rumex Acetosa f. auriculatum (R. Acetosa × Acetosella?).** Höxter (B.)!
- Polygonum lapathifolium inflorescentia glomerato-paniculata** (wie bei *nodosum*). Höxter (B.)!
- Myrica Gale.** Heiden bei Langenhorst (H.)!
- Alnus incana.** Holzwickede am Stockweiher (D.)!
- A. scorulata** W. Das. (D.)! (= *autumnalis*, Hartm.).
- Salix.** Herr Buser zu Aarau hatte die Güte, die meisten westfäl. Weiden zu revidiren; nicht anerkannt hat derselbe *S. cinerea* × *repens* (die vorgelegten Formen erklärt er theils für *ambigua*, theils für *cinerea*). Alle Bastarde lagen vor, mit Ausnahme der unzweifelhaften *S. Trevirani*. (Höxter an der Weser.)
- Pinus silvestris var. rubra** (Mill.). Höxter, Bielenberg und Ziegenberg (B.). Früher als *P. silv. var. rubescens* eingesandt.
- Ornithogalum umbellatum.** Sandgegenden von Metelen, Langenhorst, Wetteringen, Neuenkirchen nicht selten (H.)!
- Fritillaria Meleagris.** Borghorst in Wiesen des Colon Eickel (H.)!
- Polygonatum officinale.** Leuchte bei Scherfede (B.)!
- Narthecium ossifragum.** Neuenkirchen, Scharenwiese unweit Maxhafen (H.)!
- Juncus supinus** Mnch. Seelbach bei Siegen in der Freiheit (D.)!
- Carex axillaris** Good. Die im vor. Jahrg. angegebene *C. axillaris*, Albersloh bei Schulze Berl an einem Waldrande (H.), ist von der *C. axillar.* der übrigen Standorte, welche unzweifelhaft *C. remota* × *vulpina* ist, verschieden durch schmalere Blätter, Deckblätter, deren unterstes nur bis zur Spitze des Halmes reicht (auch kürzer, äußerst selten länger), einfache und einzeln gestellte, schlankere, weißere Ährchen; Schläuche leider nicht vorhanden. Möglich, dafs es *C. remota* × *muricata* ist, worüber an Ort und Stelle wohl wird entschieden werden können.

- Setaria glauca.** Eine sehr breitlaubige Form, untere Ährchen ästig. Höxter (B.)!  
**Alopecurus pratensis var. glauca.** Höxter (B.)!  
**Dactylis glomerata var. nemorosa** Klitt. u. Richt. Ilschengrund bei Höxter (B.)!  
 Durch die sehr langen schmalen Blätter und kleinen Ährchen sehr auffallend.  
**Festuca elatior var. pseudololiacea, var. multiflora spicul. circ. 10 flor.** Höxter (B.)!  
**Bromus erectus.** Auf Triften an der Diemel bei Scherfede, wie es scheint, einheimisch (B.)!  
**B. mollis f. nanus spic. 1 (—2).** Höxter (B.)!  
**Lolium perenne f. multiflora spicul. circ. 18 flor. bracteam excedentibus.** Höxter (B.)  
**Filices.** Die westfäl. Farn hat Herr Schemmann in Annen höchst sorgfältig bestimmt; mit der vollständigen Veröffentlichung mag indes gewartet werden bis zur Vollendung des Werkes von Dr. Luerssen.  
**Phegopteris polypodiodes.** Albersloh bei Colon Bleckmann am Waldrande (H.)!  
**Polystichum filix mur. var. incisum** Döll., *var. crenatum* Milde. Höxter (B.)!  
**P. spinulosam** Dc. a. *typicum f. genuinum* Rosp., *f. exaltatum* Lasch. Übergang zu *elevatum* A. Br. Höxter (B.)!  
*F. Bootii* A. Gray (*spinulosum*  $\times$  *crisatum* Milde). Handorf bei Münster an Torfgräben (Wienkamp). Also wohl schwerlich Bastard, da *P. cristatam* dem scharfsichtigen Wienkamp nicht würde entgangen sein.  
 b. *dilatatum* Hffm. *f. deltoideum* Milde. Klyff bei Hattingen (Dr. Weifs) !  
**Athyrium filix femina** Rth. *f. multidentatum* Döll.; *Ath. fil. fem. Rth. typicum*; dass. mit sehr spitz winklig aufr. absteh. Fiedern, *f. fissidens* Döll. a. *Ath. ovatum* Rth.  $\beta$ . *Ath. molle* Rth. Höxter (B.)!

- Nachträglich: **Rosa rubigios. f. comosa var. nuda** mit kahlen Blütenstielen. Höxter, Soest (B.).  
**R. Reuteri f. Sandbergeri** Chr. Höxter: typisch mit schön roten Nebenblättern, kleinen, stark drüsenzähnigen oft gefalteten Blättern, weifswolligem Griffelkopf selten, häufiger in verschiedenen Abänderungen, mit größeren Blättchen, weniger drüsig, selten auch mit glattem Griffelkopf (B.).  
 ? **R. canina f. surculosa** Woods., mit d. Beschreibung, nicht aber mit den englischen Exemplaren im Herb. europ. stimmend, ausgezeichnet durch die dicht bestachelten Blütenzweige und die von den großen Bracteen verhüllten sehr vielblütigen *Corymbus*. Beverungen zwischen Lauenförde und dem Solling (B.). Kelchzipfel mit glatten ungezahnnten Fiederchen.

## Mitteilungen aus dem Provinzial-Herbarium.

Von Beckhaus.

- Verbena officinalis.** Albersloh (Ws.), Münster (Ws. jr.).  
**Pinguicula officinalis.** Münster (Ws.).  
**Utricularia vulgaris.** Münster (Lahm), Münster (Traube bis 11blüt.) (Ws.), Lotte (Fledd.).  
**(U. intermedia.** Herbar. (Fledderm.).)



- Utricularia minor.** Handorf (Wienk.), Haltern (Wainewath.).
- Trientalis europaea.** Liesborn (Holzm.), Tecklenburg (Ws. jr., Ws., Fl.), Lotte (Fl.), Lemförde (Ws.), Herdecke (Meyerholz), Hattingen (Weifs), Crange (Nahrwold).
- Lysimachia thyrsoflora.** Maxhafen im Kanal (Stuhldreier), Rheine (Murdfield).
- L. vulgaris.** Münster (Lahm).
- L. vulgaris var. parviflora.** Höxter (B.).
- L. vulgaris var. guestfalica.** Münster (?) (Ws.), Handorf (Wienk.).
- (L. punctata.** Bayreuth.)
- (L. ciliata** Cult.)
- L. Nummularia.** Lotte (Fl.).
- L. Nummularia f. fol. acut. ovat., lacin. colye. lanceol. auminat.** Höxter (B.).
- L. nemorum.** Münster (Bachmann), Greven (Simons), Burgsteinfurt (Lassen), Albersloh (Holzm.), Liesborn (Holzm.), Lengerich (Ws. jr.), Lotte (Fl.), Freudenberg (Utsch), Siegen (Schenk), Grotenburg (Ws. jr.).
- Glaux maritima.** Osnabrück in d. Wüste (Fl.), Jahdebusen, Emden Ws. jr.).
- Primula elatior.** Münster (W., Bachm.).
- P. officinalis.** Münster (W., Bachm.), Liesborn (Htm.), Wesel (Ws. jr.), Rheine (Fl.), Büren (Lahm).
- P. officinalis fol. subtucinearis.** Höxter (B.).
- P. officinalis monstrosa.** Höxter (B.).
- Anagallis arvensis.** Tecklenburg (Borgstette), Münster (W.).
- A. arvensis carnea.** Drensteinfurt (Htm.).
- A. arvensis caerulea** (Schreb.), Albersloh (Htm.), Hattingen (Weifs), Brakel (B.), Beckum (Fl.).
- A. tenella.** Salzkotten (Htm.), Ibbenbüren (Tepe).
- Centunculus minimus.** Münster (Bachm., W., Wienk.), Rheine (Fl.), Lotte (Fl.).
- Hottonia palustris.** Hattingen b. Stiepel (Ws. jr.), Vechte (anonym), Burgsteinfurt (Lassen), Münster (Ws. jr.).
- Samolus Valerandi.** Münster (W.), Albersloh (Htm.), Lotte (Fl.).
- Littorella lacustris.** Greven (Sim.), Münster (W., Lahm, Wienk., Bachm., Reifs, Ws. jr.), Freudenberg am Asdorfer Weiher (U.), Albersloh (Htm.), Lotte (Fl.).
- Plantago major.** Lippstadt (Dr. Müller).
- P. major f. monstrosa ramis paniculae numerosis pyramidalis.** Münster (Westhoff), Holzwickede (Demandt).
- P. major f. bracteata.** Freudenberg (U.).
- P. major var. nana** (Trott.), Höxter (B.), Lippspringe (B.).
- P. major var. minima** DC. Höxter (B.), Steinfurt (Treuge), Münster (Fl., Bachm.).
- P. media.** Münster (W.).
- P. lanceolata.** Münster (Bachm.), Lotte (Fl.).
- P. lanceolata var. bracteata.** Münster (W.), Höxter (B.).
- P. lanceolata var. barbata.** Höxter (B.).
- P. lanceolata var. nigricans.** Höxter (B.).
- P. lanceolata var. montana.** Köterberg (B.).
- P. lanceolata var. latifolia.** Höxter (B.).
- P. lanceolata var. pumila.** Blankerode (B.), Münster (W.).

- Plantago lanceolata** *f. polystachya*. Büren (B.).
- P. coronopus**. Rheine (W., Fledd.), Gravenhorst (Fledd.).
- P. arenaria**. Wattenscheid (Nahrw.), Hattingen (Weifs), Hörster Mühle an der Ruhr (Nahrw.). (Diese im vor. Repert. als *Pl. Psyllium* angegeben.)
- Amarantus Blitum**. Münster (Bachm.), St. Mauritiz (Lahm, W., Wienk.), (Coblenz W.), Lotte (Fl.).
- A. retroflexus**. Wattenscheid (Nahrw.).
- Chenopodium urbicum**. Lotte (Fl.).
- Ch. neurale**. Münster (W.), Osnabrück (Fl.).
- Ch. opulifolium**. Münster beim Neuen Krug (anon.) Lahm. Die Exempl. von Telgte haben die oberen Blätter wie *opulifolium*, eingeschnitten gezähnt, aber alle Blätter sind zu lang im Verhältnis zur Breite. Wird als Übergang zu folg. zu betrachten sein.
- Ch. album**. Münster (W.).
- Ch. album** *var. microphyllum* Boenn. Höxter (B.).
- Ch. album** *var. glomerulosum* Rchb. Höxter (B.).
- Ch. album** ? *album* × *viride*. Höxter (B.).
- Ch. hybridum**. Höxter (B.), Freudenberg bei der Asdorfer Mühle eingeschleppt (U.), Münster (W.), Lotte (Fl.).
- Ch. polyspermum**. Höxter (B.), Münster (Lahm).
- Ch. polyspermum** *var. acutifolium*. Höxter (B.), Münster (W.).
- Ch. polyspermum** *var. f.* mit fast spielförm. Blättern. Höxter (B.).
- Ch. Vulvaria**. Warburg (B.), Münster qu. sp. (W.).
- Ch. rubrum**. Handorf (Wienk.), Langenhorst (Stuhlreyer).
- Ch. rubrum** *var. prostrata*. Höxter (B.).
- Blitum virgatum**. Lotte kult. (Fl.).
- B. capitatum**. Münster kult. (W.).
- Beta vulgaris** kult. (Fl.).
- Spinacia oleracea** *α. spinosa*, *β. inermis* kult. (W.).
- Atriplex hortense**. Lotte (Fl.).
- A. patulum**. Münster (W.).
- A. patulum** *var. macrospermum*. Höxter (B.).
- A. latifolium**. Münster (W., Bachm.), Lotte (Fl.).
- A. latifolium** *var. microspermum*. Höxter (B.).
- A. latifolium** *var. validum* Koch. Soest (B.).
- A. latifolium** *var. oppositifolium*. Rheine (W., Bachm.).
- A. latifolium** *var. oppositifolium f. angustifolia*. Soest (B.).
- A. latifolium** *var. oppositifolium f. angustissima* mit schmalen linealen Blättern. Rheine (W.), (als ? *A. littorale*).
- (A. littorale**. Jever Fledd.)
- Rumex maritimus**. Münster (Ws. jr., Lahm, Nordhof, Holtm.), Tecklenburg, Ledde (Fl.).
- R. conglomeratus**. Münster (Ws.).
- R. Nemolopathum** *nervis et venis* purpureis. Weserufer (B.). Ein anderer als *R. sanguineus* bez. Ex. vom Bahnhof Altenbeken gehört zu *R. obtusifolius*.
- R. obtusifolius**. Freudenberg (U.), Hopsten (W.).

- Rumex obtusifolius silvester** (Wallr.) Höxter (B.).
- R. obtusifolius obtusifolius**  $\times$  *conglomeratus*. Höxter (B.).
- R. obtusifolius Nemolapathum**  $\times$  *obtusifolius*. Höxter (B.).
- R. obtusifolius silvester f. purpurascens**. Höxter (B.).
- R. obtusifolius silvester**  $\times$  *conglomeratus*. Höxter (B.).
- R. obtusifolius crispus**  $\times$  *obtusifolius a pratensis* (M. K.). Höxter (B.). Ein anderes als *pratensis* bez. Ex. von Herdecke ist *R. obtusifolius*.
- R. obtusifolius crispus**  $\times$  *obtusifolius*  $\beta$ . Baueri. Höxter (B.).
- R. crispus**. Münster (W.), Freudenberg (U.).
- R. Hydrolapathum**. Telgte (W.).
- R. Hydrolapathum f. minor**. Gütersloh (B.).
- R. maximus** Schreb. Höxter (B.).
- R. aquaticus**. Herdecke (Meyerh.).
- R. aquaticus**  $\times$  *crispus*. Höxter (B.).
- R. scutatus**. Schlofsberg bei Altena (Meyerholz), Witten (Nahrw.), Tecklenburg an einer alten Mauer (Borgst., Fl.).
- R. Acetosa**. Münster (W., Lahm).
- R. Acetosa f. angustifolia**. Höxter (B.).
- R. Acetosa f. auriculatus** (Wallr.). Höxter (B.).
- R. Acetosa** Übergang zu *auriculatus*. Höxter (B.).
- R. Acetosa forma**. Höxter (B.).
- R. Acetosella**. Münster (Lahm).
- R. Acetosella f. angustifolia**. Hilstrup (W., Lahm).
- R. Acetosella f. purpurea**. Lippspringe (B.).
- R. Acetosella**. Form mit zum Teil pfeilloosen Blättern. Höxter (B.).
- Polygonum Bistorta**. Tecklenburg (Borgst.), Albersloh (Htm.).
- P. amphibium  $\alpha$  natans**. Münster (W.).
- P. amphibium  $\beta$  terrestre**. Handorf (W.).
- P. nodosum typicum**. Höxter (B.).
- P. nodosum latifolium**. Höxter (B.).
- P. nodosum f. glomerata**. Höxter (B.).
- P. nodosum f. grailis**. Höxter (B.).
- P. nodosum f. stricta**. Höxter (B.).
- P. nodosum f. violifolia**. Höxter (B.).
- P. nodosum f. tenera albiflora**. Höxter (B.).
- P. nodosum f. longifolia**. Münster (Bachm.).
- P. nodosum f. repens**. Freudenberg (U.).
- P. nodosum lapathifolium**  $\times$  *nodosum*. Münster (W.), Höxter (B.).
- P. nodosum nodosum**  $\times$  *mite* Wilms. Münster (W.), Niedermühle b. Bielefeld (B.).
- P. nodosum nodosum**  $\times$  *Hydropiper*. Höxter (B.), Beverungen (B.).
- P. nodosum nodosum**  $\times$  *Persicaria*. Höxter (B.).
- P. nodosum var. laxum** Rehb. Höxter (B.).
- P. nodosum var. f. incana**. Höxter (B.).
- P. lapathifolium**. Münster (Bachm.), Rinkerode (W.).
- P. lapathifolium rubriflorum**. Höxter (B.).

- Polygonum lapathifolium incanum.** Freudenberg (U.).
- P. Persicaria.** Münster (W.), Freudenberg (U.).
- P. Persicaria angustifolium.** Höxter (B.).
- P. Persicaria albiflorum.** Höxter (B.).
- P. Persicaria**  $\times$  **lapathifolium.** Höxter (B.).
- P. mite** Schrank. Münster (Lahm), Höxter (B.).
- P. mite var. procumbens** (nach W.). Münster (Bachm.).
- P. mite albiflorum.** Münster (W.).
- P. mite**  $\times$  **Hydropiper.** Höxter (B.).
- P. Hydropiper.** Münster (W., Bachm.).
- P. Hydropiper f. elongata.** Höxter (B.).
- P. Hydropiper var. obtusifolium.** Lippspringe (B.). Eine andere Form von Driburg (B.) hält W. für *Hydropiper*  $\times$  *aviculare* (?).
- P. Hydropiper** *Hydropiper*  $\times$  *Persicaria.* Höxter (B.).
- P. Hydropiper** *Hydropiper*  $\times$  *minus.* Höxter (B.).
- P. minus.** Wellbergen (Lahm), Freudenberg (U.), Lotte (Fl.).
- P. minus f. flor. virescentibus.** Höxter (B.).
- P. minus f. erecta.** Münster (W.).
- P. minus f. incanescens.** Bielefeld (B.).
- P. minus minus**  $\times$  **nodosum.** Höxter (B.).
- P. minus** *Persicaria*  $\times$  *minus* Ws. Hiltrup (W.). Vermutlich Form von *Persicaria.*
- P. minus**  $\times$  **laxiflorum.** Höxter (B.).
- P. laxiflorum**  $\times$  **Persicaria** Ws. Hamm (W.).
- P. dumetorum.** Münster (Bachm.), Lotte (W.).
- P. Convolvulus.** Münster (Lahm, Bachm.).
- P. Fagopyrum.** Münster (W.).
- P. Tataricum.** Münster (W.), Albersloh (W.).
- P. aviculare.** Lotte (Fl.).
- P. aviculare forma** Freudenberg auf Kohlenmeilern (U.).
- P. aviculare var. salinum.** Sassendorf (B.).
- P. aviculare var. salinum nonspeliense.** Warburg (B.).
- Daphne Mezereum.** Brilon (Berthold), Höxter (Bachm.), Lotte (Fl.), Bauerschaft Gievenbeck bei Ramers Busch (Ws. jr.).
- D.  $\beta$  albiflora.** Höxter (B.).
- Thesium pratense.** Burbach (B.). An der Brak b. Brilon (Berth.).
- Th. alpinum.** Brilon (Karsch.) (Ich halte es für *Th. pratense forma B.*)
- Aristolochia Clematitis.** Albersloh bei der Hemersburg (Htm.), Crange Schulwiese an der Emscher (Nahrw.), Hattingen Hecke in der Bauersch. Braack (Dr. Weifs), Gartenhecken bei Lippstadt vor dem Capper Thor (Libeau), Warendorf vor dem Münsterthor am Judenkirchhof (Ws. jr.), Eisenhütte bei Dülmen (Lahm), Tecklenburg in Meesen Garten (Fl., Borgst.), Herzfeld in der wilden See bei Sichmann (Htm.), Schwalenberg (B.).
- Asarum europaeum** Ith. (B.). Kult. (W.).
- Empetrum nigrum.** Bentheim (Lahm), Heide zw. Hörstel und Dreierwalde (Lahm), Heide bei Gravenhorst (Lahm), Heide beim heiligen Meer und von da verbreitet bis Hörstel (W.), Heiden bei Ibbenbüren (Fl.).

- Euphorbia helioscopia.** Münster (W.), Freudenberg (U.).
- E. platyphyllos.** Wadersloh (Lib.), Albersloh häufig bis nach Rinkerode (Htm.), Liesborn in der Nähe des Dorfs auf Äckern und an Wegen nach Kleikmann und Kleikemper (Htm.).
- (**E. stricta.** Holzwickede qu. sp. (Demandt und Rosendahl).)
- E. dulcis.** Siegen (B.), Verw. im Schloßgarten Münster (W.).
- E. Gerardiana.** Maerl bei Olfen an der Lippe (Htm.), Lippewiese bei Haltern (W.), Wesel (Ws. jr.), an der Aa zw. Bocholt und Borken hfg. (Lahm).
- E. amygdalodes.** Weserklippen bei Forst (B.).
- E. Cyparissias.** Nienberge (W.), Freudenberg (U.), Höxter (Lahm), Siegen (Fledd.).
- E. Cyparissias f. pumila.** Höxter (B.).
- E. Cyparissias f. simplex.** Höxter (B.).
- E. Cyparissias f. esulodes.** Höxter (B.).
- E. Cyparissias f. latifolia.** Höxter (B.).
- E. Cyparissias f. monstrosa (cum Aecidio).** Freudenberg (U.).
- E. Esula × Cyparissias.** Höxter (B.).
- E. Esula.** Büren (Lahm), Höxter (B.), Ruhrort (Lahm), Paderborn an der Haar beim Drees'schen Felsenkeller (Westhoff), Höntrup bei Wattenscheid an der Berg.-Märk. Bahn (Nahrw.).
- E. Peplus.** Münster (W.).
- E. Peplus f. stricta.** Höxter (B.).
- E. exigua.** Münster (W.), Albersloh (W.), Lengerich (Ws. jr.).
- E. Lathyris.** Münster qu. sp. (W.).
- Mercurialis perennis.** Letmathe (Meyerh.), Wadersloh Bauersch. Basse (Lib.), Nienberge (W.), Tecklenburg (Ws. jr.), Albersloh nach Rinkerode unweit Niehues Kotten (Htm.), sumpfige Wälder der Emscherniederungen bei Recklinghausen (Wirtz).
- M. annua.** Hamm (von der Marck), Wadersloh (Lib.), Liesborn (Htm.), Werl (Fl.), Wesel (Ws. jr.).
- Urtica urens.** Münster (Bachm.).
- U. dioeca.** Münster (Lahm), Lotte (Fl.).
- U. dioeca subinermis Uechtr.** Höxter (B.).
- U. dioeca microphylla Baen.** Höxter (B.).
- U. dioeca f. angustifolia.** Münster (W.).
- Parietaria officinalis.** Bentheim (L.), Höxter (B.).
- Humulus lupulus.** Telgte (W., L.).
- Cannabis sativa.** Lengerich (W.), Lotte (Fl.).
- Morus alba.** Lotte (Fl.).
- Ulmus montana.** Münster (W.), Höxter (B.).
- U. montana f. parvifolia.** Höxter (B.).
- U. campestris.** Höxter (B.).
- U. β suberosa.** Höxter (B.).
- U. γ carpinifolia Hue.** Höxter kult. (B.).
- U. ciliata Ehrh.** Höxter (B.), Münster kult. (W.).
- Fagus silvatica.** Freudenberg (U.), Münster (Bachm.), Lotte (Fl.).

- Fagus silvatica rubra.** Münster kult. (W.).  
**F. silvatica foliis inciso-dentatis.** Höxter (B.).  
**Quercus pedunculata** Ehrh. Münster (W., Bachm.), Freudenberg (U.).  
**Q. sessiliflora.** Arnsberg (W.), Freudenberg (U.), Tecklenburg (W., Borgst.).  
**Q. sessiliflora f. fol. subtus pubescent.** Höxter (B.).  
**Corylus Avellana.** Münster (W., L.).  
**Carpinus Betulus.** Münster (W., Bachm.), Freudenberg (U.).  
**C. Betulus quercifolia.** Münster kult. (W.).  
**C. Betulus f. microphylla.** Höxter (B.).  
**C. Betulus f. angustifolia.** Höxter (B.).  
**Betula alba.** Münster (Bachm., W.), Höxter (B.), Lotte (Fl.).  
**B. alba var. pendula.** Münster (W.), Recke (W.).  
**B. verrucosa** Ehrh. Höxter (B.), Lippspringe (B.), Freudenberg (U.).  
**B. carpatia** W. Höxter (B.), Freudenberg (U.).  
**B. carpatia  $\beta$  glutinosa.** Höxter (B.).  
**B. carpatia  $\times$  odorata.** Freudenberg Höhe westl. von Bühl (U.).  
**B. verrucosa  $\times$  odorata.** Freudenberg Wilde Wiese (U.).  
**B. odorata** Bechst. *fol. nitentibus.* Freudenberg am Hunsborner Sattel (U.).  
**B. odorata fol. plicatis.** Freudenberg am Kahlenberg (U.).  
**B. odorata fol. pubescent.** Freudenberg am Büscherberg (U.).  
**B. pubescens** Ehrh. *a grandifolia.* Lippspringe (B.).  
**B. pubescens  $\beta$  parvifolia.** Astenberg (B.).  
**Alnus glutinosa.** Münster (W., Bachm.).  
**A. glutinosa f. subpubescens.** Höxter (B.).  
**A. pubescens.** Höxter (B.).  
**A. incana.** Freudenberg (U.), Münster (W.), Albersloh (W.), am Wege von Rüthen nach Suttorp (Dr. Müller), Münster (Bachm.), Lotte (Fl.).  
**A. incana var. argentata** Nordl. Blätter oberseits mit langen, in der Mitte zwischen den Nerven dichte silberglänzende Reihen bildenden Haaren. Coerheide bei Münster (Bachm.). (Als wahrscheinlich *glutinosa*  $\times$  *incana*).  
**A. serrulata** W. Münster, Coerheide (Bachm.).  
**Myrica Gale.** Heide zu Hopsten und Recke und am heiligen Meer (W.), Dülmen (Wirtz), Münster (Bachm.).  
**Salix pendants.** Hopsten (Lahm), Sumpfgraben in Wechte (Fl.).  
**S. fragilis  $\times$  pentandra.** Lippspringe (B.).  
**S. fragilis.** Lotte (Fl.). (Andre Exempl. unsicher.)  
**S. alba  $\times$  fragilis.** Höxter (B.).  
**S. undulata** Ehrh. Soest (B.).  
**S. alba.** Münster (W.).  
**S. alba amentis monstrosis.** Münster (W.).  
**S. alba  $\beta$  vitellina.** Münster (W.), Erfurt (Fl.).  
**S. Russeliana.** Münster (W.).  
**S. triandra.** Münster (W.), Lotte (Fl.).  
**S. triandra  $\times$  viminalis.** Höxter (B.).  
**S. Trevirani** Koch. Höxter (B.).  
**S. purpurea** Münster (W.).

- Salix repens**  $\times$  *purpurea* (nicht = *Doniana*). Lippspringe (B.).
- S. aurita**  $\times$  *purpurea*. Lippspringe (B.).
- S. viminalis**. Freudenberg (U.), Höxter (B.).
- S. viminalis f. minor**. Lippspringe (B.).
- S. viminalis f. stipulis semicordato-reniform.** Höxter (B.).
- S. Caprea**  $\times$  *viminalis*. Höxter (B.) (breitblättrig).
- S. viminalis**  $\times$  *Caprea*. Höxter (B.) (schmalblättrig).
- S. cinerea**. Freudenberg (U.).
- S. cinerea var. leucocarpa**. Freudenberg an e. Bach bei der Asdorfer Lohmühle (U.).
- S. cinerea var.** Lippspringe (B.).
- S. Caprea**. Freudenberg (U.), Münster (Bachm.).
- S. repens**  $\times$  *Caprea*. Werther (B.).
- S. aurita**. Münster (W.).
- S. aurita var.** Lippspringe (W.).
- S. repens**  $\times$  *aurita*. Lippspringe (B.) (viele Formen).
- S. viminalis**  $\times$  *aurita*. Soest (B.).
- S. repens**. Münster (W., Bachm.).
- S. repens angustifolia**. Lippspringe (B.).
- S. repens fusca**. Lippspringe (B.).
- (S. repens arenaria**. Holland Fl.).
- S. repens**  $\times$  *viminalis*. Lippspringe (B.).
- S. purpurea**  $\times$  *repens* (= *Doniana*). Lippspringe (B.).
- Populus alba**. Münster (W.).
- P. tremula**. Münster (W.), Lotte (Fl.), Freudenberg (U.).
- P. nigra**. Münster (W.), Lotte (Fl.).
- P. molinifera** Ait. Münster (W.).
- P. candicans** Ait. Münster (W.).
- P. balsamifera**. Münster (W.).
- Stratiotes alodes**. Münster (W.), Lengerich (Ws. jr.), Osterberger Mühlenteich  
b. Lotte (Fl.).
- Hydrocharis morsus ranae**. Lotte (Fl.), Haltern (Wirtz).
- Elodea canadensis**. Hattinger Teich a. d. Ruhr b. Niederwengern (Dr. Weifs).
- Alisma Plantago**. Münster (W.).
- A. Plantago var. lanceolata**. Höxter (B.).
- A. ranunculodes**. Münster (W.), Warendorf Bauersch. Dackmar (Ws. jr.), Bauersch.  
Vechte (anon.), Graben an der Venlo-Hamburger Bahn vor der Dickburg (W.)  
(Blütenstiele gebogen, wie bei *Al. Pl. var. armata*), Lotte am Wersener Damm  
(Fl.), Rheine (Fl.).
- A. natans**. Münster (Treuge, Ws. jr.), Gelmer Heide (W.), Gescher (L.) (*var.*  
*repens* mit lauter breiten kurzgestielten Bl., aus den Gelenken wurzelnd),  
Gaesdonk (L.), Wesel im schwarzen Wasser (Ws. jr.), Ibbenbüren am Weg  
n. Rheine (Fl.), hinter Saerbeck am Weg n. Steinfurt (Fl.).
- Sagittaria sagittifolia**. Lengerich (Ws. jr.), Osnabrück (Fl.) (beide mit gespreizten  
Pfeillappen), Lotte (Fl.) (mit ziemlich gerade herabhängenden Lappen).
- Butomus umbellata**. Aa bei Aegidiithor Münster (W.), Rheine (Fl.), Marsch-  
teiche auf dem Weg von Lotte nach Osterberg (Fl.).

- Triglochin palustre.** Greven (Si.), Wadersloh (Lib.), Münster (W., Ws. jr.), Lotte (Fl.), Langenhorst (L.), Welbergen (L.).
- T. maritimum.** Salzkotten (Ws., Holtm., Westh.).
- Potamogeton natans.** Münster (W.).
- P. natans var. proluxa.** In der Herrel oberhalb Sassenberg b. Warendorf (Ws. jr.), Münster in d. Aa b. d. Wienburg (W.).
- P. fluitans** Rth. Höxter (B.). (die übrigen Ex. gehören zu *polygonifolia*.)
- (P. plantaginea s. heterophylla!)**
- P. polygonifolia** Pours. Münster (W.), Seelbach bei Siegen (Dem. und Ros.), Dülmen (Ws. jr.), Freudenberg (U.).
- P. heterophylla.** Coerheide (Reifs), Handorf (Wienk.) (auch als *plantaginea* von Münster).
- P. heterophylla var. terrestris.** Lippspringe (B.).
- P. heterophylla var. graminea.** Münster, Graben an d. Köln-Mindener Bahn, auf dem Weg nach der Handorfer Station (Reifs), Albersloh b. Schulze Pelking (Htm.), Coerheide (Bachm.).
- P. rufescens** Schrod. Münster (W., Ws. jr.), Albersloh (Htm.), Gaesdonk (L.).
- P. rufescens  $\beta$  alpina.** Handorf (Wienk.).
- P. rufescens f. longifolia.** Lippspringe (B.).
- P. rufescens var. fluitans** (mit sehr kleinen Bl., ohne Schwimmbl.). Albersloh unweit des Hauses Sanger nach Rinkerode in einem Bach (Htm.).
- P. lucens.** Münster (W.), Lippstadt (Dr. M.), Rietberg (Dr. M.), Osnabrück (Fl.).
- P. lucens var. acuminata** Schum. Werse b. Handorf (W.).
- P. perfoliata.** Ems bei Telgte (L.), Werse (W.).
- P. crispa.** Münster (L.), Lotte (Fl.), Mauritz (Wienk.) (mit sehr entfernt stehenden Blättern).
- P. zosterifolia** Schum. Utrecht (Fl.), Osnabrück (Fl.).
- P. acutifolia.** Lerche bei Camen im Teich des Col. Stamm (Dem. und Ros.), Münster Graben beim Merzkotten (W.), Lüdinghausen (Reifs), Handorf (W.), Utrecht (Fl.).
- P. obtusifolia.** Handorf (Wienk.), Heuers Moor zwischen Wersen und Osnabrück (Dr. Lammers).
- P. pusilla.** Handorf (Wienk.), Lotte (Fl.), Brake in Oldenburg (Ws. jr.).
- P.  $\beta$  tenuis** M. und Koch. Cappel bei Lippstadt in Gräben der Lippstädter Heide (Htm.).
- P.  $\gamma$  tenuissima** (Rchb.). Bixterhagen b. Schöttmar (B.).
- P. trichodes.** Graben beim Uhlenkotten (Reifs), Teich am Weg n. Horstmar bei d. Kloppenburg (W.), Tümpel v. d. Neuthor b. Münster (W.), ?Driburg (W.).
- P. pectinata.** Münster (W.), Rheine (Ws. jr.).
- P. pectinata var. tenerior.** Lotte (Fl.) (nicht = *tenerima* im Echterl. Herb.).
- P. pectinata Vaillanti** R. u. S. Benkel bei Wreden (W.).
- P. densa.** Tümpel bei Nienberge (Reifs), in der After bei Büren (L.), Altenberge (L.), Lotte (Fl.), Ennigerloh (Fl.).
- P. densa serrata** L. Liesborn in der Liese (Fl.), Nienberge (L.), Paderborn (B.).
- P. rutila.** Warburg (B.) (im Herbar. als *Zannichellia palustris*).



- Zannichellia palustris**  $\beta$  *major* Brenn. Paderborn (Westh., B.) (das als *Z. pal.* bezeichnete Ex. ist *Potamogeton rutila*).
- Lemna minor.** Freudenberg (U.), Münster (L.).
- L. gibba.** Münster (L., W., Ws. jr.).
- L. polyrrhiza.** Freudenberg (U.), Münster (L.).
- L. trisulca.** Münster (W., Fl.).
- Typha latifolia.** Lotte (Fl.).
- T. angustifolia.** Castrop nach Herne hin unterhalb Holthausen (Meyerh.), Albersloh (Htm.), Lotte (Fl.), Osnabrück (Fl.).
- T. angustifolia**  $\times$  **latifolia** Ws. Münster, Mauritzheide, Graben an der Venlo-Hamburger Bahn (W.), als Synon. gibt W. an *T. media* Poll und *elatior* Boenn. Die Pflanze scheint *T. elatior* Rchb. fl. exc. zu sein, ist aber nicht *elatior* Boenn., diese scheint vielmehr der Beschreibung im Prodr. fl. mon. nach die typische *T. angustifolia* zu sein, während Boenn. die var. *gracilis* als *T. angustifolia* ansieht. Die vorl. Pflanze von sehr kleiner Statur, Ähren kurz, getrennt, auch etwas heller als bei *latifolia*, männl. mit Stützblatt (wie oft auch bei *typ. latifolia*) wird *T. latifolia*  $\beta$  *ambigna* Sonder sein.
- Sparganium simplex.** Münster (Ws. jr., W., L.), Lotte (Fl.).
- Sp. ramosum.** Lotte (Fl.). Bei Col. Wiebusch (Fl.).
- Sp. minimum** Fr.  $\alpha$ . *erectum*. Füchtertorfer Moor (Westh.), Breda (Fl.), Albersloh, Hohehorst (Htm.).
- Sp. minimum**  $\beta$ . *nutans* (nicht L.). Handorf (Wienk.), Telgte, Fürstenteiche (W., Ws. jr.).
- Arum maculatum.** Tecklenburg (Borst.), Höxter (B.), Münster (W.).
- A.  $\beta$ . immaculatum** Rchb. Höxter (B.).
- Calla palustris.** Liesborn (L., Lib.), Dingden bei Bocholt (Htm.), Liesborn (Htm.), Rheine (Fl.). (Mehrere Ex. mit e. großen u. e. kleineren Spatha.)
- Acorus Calamus.** Hohenholte (L.), Lengerich (Ws. jr.).
- Orchis pyramidalis.** Nienberge (W.), Altenberge (W. Sonder.).
- O. Morio.** Lotte (Fl.), Handorf (Wienk.), Lippstadt (Dr. M.), Stromberg (Dr. M.).
- O. Morio labio immaculato.** Stadtoldendorf (B.).
- O. mascula.** Handorf (Wienk.), Nienberge (W.), Osnabrück (Bachm.), Lippstadt (Dr. M.), Siegen (Schenk.).
- O. mascula albiflora.** Siegen (Schenk.).
- (O. palustris.** Herb. Fl.)
- O. coriophora.** Freudenberg (U.), (Wiesen zu Bockenbaum häufig), Westheim (Htm.).
- O. militaris.** Lengerich auf dem Galgenberge an der Schollbrucher Chaussee (Fl.), Nienberge (W., L.), Höxter (B.), Warburg im Handaer Holz (Everken.).
- O. hybrida** Bnng. Nienberge (W.).
- O. fusca** Jacq. Nienberge (W.), Altenberge (W., Ws. jr.), Albersloh etwa 20 Min. vom Dorf b. Schulze Feldmann am Waldrande (Htm.), Berg b. Schulte Herkendrup in Leeden (Fl.).
- O. fusca f. pallida.** Oelde (W.).
- O. fusca f. rotundata** Wirtg. Höxter (B.).
- O. fusca f. triangularis** Wirtg. Altenberge (W.).
- O. fusca microvica** Jcq. (*angustifolia*). Altenberge (W.).
- O. tridentata** Scop. Höxter (B.), Warburg (B.).

- Orehis latifolia.** Münster (W.).
- O. latifolia majalis** Rchb. Altenberge (W.).
- O. latifolia var. angustifolia.** Altenberge (W.).
- O. maculata.** Münster (W.), Lengerich (Ws. jr.).
- O. incarnata.** Handorf (Wienk.), Nienberge (W.), Altenberge (W.), Holzberg (B.).
- O. conopsea.** Tecklenburg (Ws. jr.), Lotte (Fl.), Albersloh (Htm.), Lengerich (Ws. jr.), Cappel (W.), Winterberg (Dr. M.).
- O. albida.** Höxter (B.), Winterberg (Dr. M., Suhl.).
- Gymnadenia viridis.** Brilon, Gebüsch am Weg nach Messeringhausen (Dr. M., Suhl.).
- Platanthera solstitialis** Boenn. Münster (W., Bachm.), Freckenhorst (Ws. jr.).
- P. montana** Rchb. fil. Mauritz (W.), Nienberge (W., L.), Lengerich (Ws. jr.), Freudenberg (U.).
- Herminium Monorchis.** Westkirchen auf d. Finkenberg (Htm.), Freckenhorst auf d. Lei b. Hostmar hinter Kalthoff (Ws. jr.), Nienberge (W., Bachm.), Hicksberge (Htm.), Höxter (B.), (Weinheim Wirtz.).
- Ophrys insectifera.** Holzwickede (Rosend.), Nienberge (W.), Albersloh, Bauersch. West auf Kuhkämpfen und an Waldrändern an der Wolbeck-Sendenhorster StraÙe (Htm.), (colossale Ex. bis 37cm), Höxter (B.), Leuchte bei Scherfede (Everken), Lengerich (Ws. jr., Fl.), Leeden (Ws. jr.).
- O. apifera** Huds. Höxter (B.), Freckenhorst (Ws. jr.), Mergelgrube in Osterledde (Trick.).
- Epipogium aphyllum.** Klusenstein (Dem. u. Ros.), Brakel (B.), Lopshorn (Fl.).
- Cephalanthera pallens.** Nienberge (L.), Hollig (Lassen), Tecklenburg (Ws. jr.), Albersloh (Htm.), Lengerich (Fl.).
- C. rubra.** Germete b. Warburg (Everken). *Flore carneo.* Höxter (B.).
- Epipactis latifolia.** Telgte (Hötte), Lippspringe (Reifs jr.), Wadersloh (Lib.), Telgte (W.), Gaesdonk (L.), Steinfurt und Lengerich (Fl.).
- E. viridiflora.** Tiergarten bei Wolbeck (L.), Schloßgarten (L.), Brakel (Reifs), Brakel (B.), Rheine im Forkenbecker Gebüsch am Berge (W.), Tecklenburg (W.).
- E. rubiginosa.** Paderborn (B.), Leuchte bei Scherfede (Reifs), Alter Canstein bei Welda (Everken), Silberberg im Osnabrück'schen (Fl.). (? Lengerich in d. Scholbruchsbergen (Fl.).
- E. microphylla.** Brakel (B., Reifs.).
- E. palustris.** Hattingen (Dr. W.), Münster (W., Ws. jr.), Havixbeck (Droste-Hülshoff), Wadersloh (Lib.).
- Listera ovata.** Ackfeld (Lib.), Münster (L., W.), Lotte (Fl.), Burgsteinfurt (L.).
- Neottea nidus avis.** Handorf (Wienk.), Wadersloh (Lib.), Münster (W.).
- Spiranthes autumnalis.** Münster (W., Ws. jr., Karsch), Wadersloh, Bauerschaft Ackfeld (Lib.), Rheine (Fl.), Liesborn, Bauerschaft Göttingen (Htm.), Paderborn auf d. Heide nach Neuhaus zu (Westhoff).
- Malaxis paludosa.** Telgte (W.), Dülmer Heide (W.), Wesel am Schwarzen Wasser (Ws. jr.), Handorf (Wienk.). Bei Borken (Weinewatt.).
- Sturmio Loeselii.** Telgte (W.), Driburg (B.).
- Cypripedium Calceolus.** Hamm, Gebüsch b. Heessen (W.), Höxter (B.), Oelde (W., Htm., Dr. M.), Schülerberg b. Osnabrück (Fl.), Siebenberge b. Brüggen (2blüt., Fl.).

- Iris Pseudacorus.** Münster (W.), Lotte (Fl.).
- Gladiolus communis.** Baumgärten b. Freudenberg qu. sp. (U.).
- Sisyrinchium anceps.** Rheda (Ap. Goecker u. B.).
- Narcissus Pseudo-Narcissus.** Wersewiesen beim Hohen Schemm, Wiese an der Werse jenseits d. Brücke des Wolbecker Wegs (W.), Tecklenburg (Fl.).
- Leucojum vernum.** Liesborn z. B. Bauerschaft Göttingen im Walde b. Gentrup.
- L. aestivum.** Hesselwiesen b. Sassenberg e. Doppelexempl. (Ws. jr.)  $15/5$  75.
- Galanthus nivalis.** Münster, Werseufer links von Stavelkotten (Bachm.), Wald unterhalb Stapelskotten (Bachm.), Wälder u. feuchte Wiesen b. Lotte (Fl.).
- Asparagus officinalis.** Tecklenburg (Borgst.).
- Paris quadrifolius.** Wattenscheid (Nahrw.), Osnabrück (Fl.), Münster n. s. (auch mit 5 u. 6blättrigem St.), Höxter ebenso (B.), Freudenberg (U.), (Form mit 5—6 St.), ebenso Tecklenburg (Borgst.), Münster (W.), Wadersloh (Lib.).
- Majanthemum bifolium.** Freudenberg (U.), Burgsteinfurt (Lassen).
- Convallaria verticillata.** Feldrom (Ws. jr.), Freudenberg (U.), Brilon (Berth.), Siegerland (Fl), Altena (Meyerholz), Vinsebeck (Kolbe).
- C. verticillata var. brevifolia.** Holzberg (B.).
- C. Polygonatum.** Höxter (B.).
- C. multiflora.** Münster (Ws. jr.), Freudenberg (U.).
- C. majalis.** Münster (W.), Albersloh (Htm.), Brilon (Berth.), Handorf (W.).
- Fritillaria Meleagris** *α. vulgaris.* Burgsteinfurt (Lassen). Am Herselbach oberhalb Sassenberg (Ws. jr.), Bauerschaft Dame b. Borghorst auf Ekels Wiese an der linken Aaseite (Stuhlreyer).
- β. albiflora.* Dame mit vor. (Stuhlreyer). An der Glanewiese b. Sassenberg (Berth.). Am Herselbach das. (Ws. jr.).
- Lilium bulbiferum.** Brilon.
- L. Martagon.** Beverungen (B.).
- Anthericum ramosum.** Bauerschaft Lavesum b. Neuenkirchen am nördl. Abhang der Kalkhügel (Stuhlreyer). Die Ex. sind zwar sehr übel getrocknet, aber d. kurzen Brakteen u. d. kleinen Knospen lassen an d. richtigen Bestimmung nicht zweifeln.
- A. Liliago.** Höxter (B.), (Coblentz).
- A. Liliago f. ramosa.** Höxter (B.).
- Ornithogalum umbellatum.** Ackerränder b. Warendorf häufig (Ws. jr.), ebenso b. Münster an d. Werse (Ws. jr.), Lotte (Fl.), Rheine (Fl.), (Wesel, Ws. jr.).
- Ø. nutans.** Rheine quasi sp. (Fl.), Münster im botan. Garten verw. (W.).
- Gagea lutea.** Münster (Bachm.), Ackfeld (Lib.), Lotte (Fl.), Münster (Ws. jr.), Liesborn (Htm.), Rheine (Fl.).
- G. arvensis.** Münster auf dem Geist (W.), Liesborn, Bauerschaft Ostheim u. auf den Platten Kämpen (Lib.), Lotte (Fl.).
- G. pratensis var. stenopetala** Rehb. Münster auf d. Geist (W.), Albersloh unweit des Dorfs b. Töller (Htm.), Höxter (B.).
- G. spathacea.** Wadersloh, Dorfbauerschaft in Meierdicks Busch (Lib.), Wehmesch b. Ledde (Fl.), Wadersloh, Bauerschaft Gronhorst b. Koke an e. Wallhecke (Htm.), Liesborn unweit d. Dorfs im dritten Walde rechts am Fußweg n. Wadersloh (Htm.).

- Allium ursinum.** Wadersloh (Lib.), Bochum (Nahrw.), Nienberge (L.), Tecklenburg (Ws. jr.), Höxter (B.), Liesborn (Htm.), Hölle b. Winterberg (Dr. M.), Lotte (Fl.).
- A. oleraceum.** Handorf an d. Werse (Wienk.).
- A. oleraceum multicapsulum.** Lengericher Berg (Borgst.).
- A. carinatum.** Dortmund (Suffrian). Unzweifelhaft, aber noch?
- A. vineale.** Höxter (B.), Wesel (Ws. jr.), Alberskirchen (Wienk.).
- A. vineale capsuliferum.** Albersloh (Htm.).
- Nartheecium ossifragum.** Neuenkirchen am Kanal (Stuhlreyer), Münster (W.), (Mauritz, jetzt verschwunden), Bielefeld (B.) (verschwunden), Rheine (Fl.), Tecklenburg, Handick unweit der Callage (Fl.).
- Colchicum autumnale.** Lotte (Fl.).
- Luzula pilosa.** Münster (W., Bachm.), Lotte (Fl.).
- L. pilosa f. ramis paniculae (floris).** Höxter (B.).
- L. campestris.** Münster (W.), Lotte (Fl.).
- L. campestris var. congesta.** Freudenberg, Sümpfe bei Hünsborn u. an d. oberen Bigge (U.), Bielefeld (B.).
- L. campestris var. multiflora.** Münster (Ws. jr., L.), Lotte (Fl.), Freudenberg (U.).
- (L. sudetica.** Brocken B.)
- L. albida.** Höxter (B.), Detmold (Bachm.), Brilon (Berth.). Zwischen Hörde u. Dortmund (Meyerh.), Lotte (Fl.), Freudenberg (U.).
- L. albida var. rubella** Hoppe. Grotenburg (Ws. jr.).
- L. silvatica** Gaud. Hohensyburg bei Wetter am rechten Ruhrufer nicht selten (Meyerh., Treuge), Feldrom (Ws. jr.), Schellhorn (W.), Münster, botan. Garten qu. sp. (W.), Tecklenburg (Fl.).
- Juncus conglomeratus.** Münster (L.), Lotte (Fl.).
- J. conglomeratus f. bibracteata.** Höxter (B.).
- J. effusus.** Münster (W., L.), Lotte (Fl.).
- J. diffusus.** Höxter (B.), Teichrand b. Albersloh (Bachm.).
- J. glaucus.** Albersloh (W.).
- J. glaucus f. compacta.** Höxter (B.).
- J. glaucus f. gracilis.** Höxter (B.), (auch als *J. filiformis f. elata.*)
- J. filiformis.** Greven (Si.), Albersloh Moorwiese beim Hause Sanger (Htm.), Lotte b. Brüggemanns (Fl.), Lotte im Marsch b. Carrelmeier (Fl.).
- J. obtusiflorus.** Driburg (B.).
- J. silvaticus.** Münster (W., Bachm.), Lotte (Fl.).
- J. lamprocarpus.** Münster (L.), Freudenberg (U.), Lotte (Fl.).
- J. lamprocarpus var. rudicans.** Münster (L.).
- J. alpinus** Vill. Münster (W., L., Bachm.), Langenhorst (L.), Rheine (Fl.), Legden (Fl.).
- J. supinus.** Münster (L., Treuge), Belle (Fl.).
- J. supinus f. comosa.** Lotte (Fl.).
- J. supinus f. uliginosus** Rth. Dülmer Heide (W.), Lotte (Fl.).
- J. supinus f. fluitans** Lam. Schwerte (W.).
- J. capitatus.** Wadersloh (Lib.), Welbergen (L.), Münster (W.), Lotte (Fl.).

- Juncus tenuis** W. Münster, Loddenheide am Hauptwege (Bachm.), Weg von Emsdetten nach Greven (Meyerfeld), Waldweg an der Köln-Mindener Bahn, Walthermeiers Ziegelei gegenüber (Reifs), Greven (Si.), Mauritzheide (Wienk.), (Holstein Fl.).
- J. bufonius.** Münster (W., Bachm.).
- J. tenageus.** Münster (W., Wienk., Bachm.), Recklinghausen (Wirtz), Albersloh (Htm.).
- J. bulbosus.** Münster (W., L.), Stadtlohn (W.).
- J. Gerardi.** Rheine (Ws. jr.), (Dannenberg Meyerh., Borkum W.).
- J. squarrosus.** Wadersloh (Lib.), Münster (L.), Lotte (Fl.).

### Mitteilungen aus dem Echterling'schen Herbar.

- Lysimachia westfalica** Whe. 3 Exempl. vom Entdecker, ohne Standort, alle mit zu 3 gestellten Blättern, kleinen Kronen, meist 1blütigen traubenartig gestellten Blütenstielen (doch hat 1 Ex. e. unten etwas ästigen Blütenstand).
- Anagallis arvensis var. carnea.** In Wehren auf Feldern neben Col. Bruns.
- Amarantus Blitum.** Detmold in Gärten.
- Chenopodium hybridum.** Kohlstedt, auch bei Horn.
- Ch. rubrum.** Blomberg bei d. Gerberhütte.
- Ch. glaucum.** Ender.
- Ch. murale.** Coesfeld (Boenningh).
- Blitum capitatum.** Verw. in Tischler Krügers Garten b. Blomberg.
- Asarum europaeum.** Vom Ith, aber nicht aus dem Lippeschen.
- Mercurialis annua.** Lemgo vor dem Johannisthor, Blomberg vor dem Heuthore an und in den ersten Gärten hinter dem Kirchhof.
- Empetrum nigrum.** „Auch noch bei Delbrück.“
- Parietaria erecta.** Lemgo an der Stiftsmauer.
- Ulmus montana.** Ostabhang des Ehbergs, im Kribbe und am Alhausberg.
- Myrica Gale.** Haustenbeck an dem Taubenteich, Schlangen an d. Strote.
- Salix aurita.** „Fast überall gemein, doch nicht bei Reelkirchen zu finden.“
- S. hippophaifolia.** Von Dr. Weihe an d. Werra b. Herford, auch männl. Zweige
- S. pentandra.** Junghärtchen bei Lage, Schlangen, Meinberg in der Nähe des Schwefelbrunnens.
- Butomus umbellatus.** Zwischen Schieder und Lügde, Schwalenberg an d. Schneidemühle, Werra im Amte Schötmar.
- Cypripedium Calceolus.** Alverdissen im Küsterbusch, in den Gebüsch in der Helle, Falkenhagen am Klosterberge.
- Orehis militaris.** Schwalenberg am Stoppelberg.
- O. variegata.** Hameln auf dem Kuhanger vor dem Brückenthor (Pflüner).
- O. incarnata.** Meinberg.
- Gymnadenia albida.** Horn auf Bögers Kamp (Schöndorf).
- Herminium Monorchis.** Köterberg.

- Sturmia Loesilii.** Meinberg beim Schwefelbrunnen, Horn auf einer Wiese beim Schäferbrink.
- Habenaria viridis.** Veldrom am Weg nach der Höhle auf einer Wiese, auch am Kötterberg nach Vörden zu.
- Ophrys aranifera.** „Diese Ophrys fand ich auch bei Alverdissen.“ (Kein Ex.!?)
- Goodyera repens.** „In den Nadelholzwaldungen östlich vom Schlosse nach Pollhaus zu. Von dort habe ich in den Jahren von 1829 bis 1851 wohl 1000 Ex. geholt. Entdeckt von einem Gymnasiasten zu Koeler's Zeit 1812. 1852 konnte ich sie nicht wieder finden, war aber nur kurze Zeit und nach der Blütezeit da.“
- Spiranthes autumnalis.** Hohenwarte b. Detmold, Blomberg am Weg nach Nassegrund jenseits der Walkmühle, am Abhang mit *Gentiana campestris*.
- Cephalanthera ensifolia.** Wehrentrup, Meinberg, Herrnrtrup in Arensmeiers Holz, Augustdorf am Hügel in der Wort.
- Narcissus Pseudo-Narcissus.** An einer Gartenhecke in Schwedissen, an der Chaussee von Meinberg nach Detmold, auch bei Hiddessen und Distelbruch.
- Leucojum vernum.** Im Bonenberge, am Schanzenberge b. Detmold, im Kribben b. Lopshorn.
- Convallaria verticillata.** Höhlen b. Veldrom, Leopoldsthal b. Horn.
- C. Polygonatum.** Waldungen am Sennerande.
- Tulipa silvestris.** In einer Wiese zw. Lemgo und Bracke gleich hinter dem Irrenhaus.
- Fritillaria Meleagris.** Sassenberg, Burgsteinfurt, Schwöbber.
- Lilium Martagon.** Detmold am Weinberg, in Hecken und Gebüsch.
- Anthericum Liliago.** „Wächst auch über dem Donoper Teich.“
- Gagea arvensis.** Felder am Holzhauser Berg b. Horn.
- Allium oleraceum.** Stapelage in und bei der Steingrube am Weg vom Gastwirt Günther nach Ostmann.
- A. ursinum.** Wistinghauser Berge, bei Veldrom, Ostseite des Ehberges.
- Asparagus officinalis.** An der Werra im Amt Schötmar.
- Typha angustifolia.** „Teiche bei Ermgassen, wenn ich nicht irre auch im Norder-teich.“
- Potamogeton densa.** Im Bockelbach in der Senne gleich bei seinem Ursprung unter dem Schapeler.
- P. mucronata** Schrad. Blomberg in der Diestel (als *P. graminifolia*).
- P. zosterifolia.** Coesfeld (Boenn.).
- P. pectinata f. tenuissima.** Teich auf dem Meierhof zu Ermgassen.
- Juncus diffusus** Hppe. Reelkirchen am Fußweg nach Belle bei der Mineralquelle.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [12\\_1883](#)

Autor(en)/Author(s): Beckhaus Conrad Friedrich Ludwig

Artikel/Article: [Repertorium über die phytologische Erforschung der Provinz. 104-125](#)