

FID Biodiversitätsforschung

Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und
Westfalens

Flora des Köln-Bonner Wandergebietes (Gefäßkryptogamen und
Phanerogamen) - Nachträge aus dem Nachlaß Paul Thyssen †

Roche, Otto

1975

Digitalisiert durch die Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main im
Rahmen des DFG-geförderten Projekts FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)

Weitere Informationen

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten
Identifikator:

[urn:nbn:de:hebis:30:4-188171](#)

Flora des Köln-Bonner Wandergebietes (Gefäßkryptogamen und Phanerogamen)

Nachträge

aus dem Nachlaß

PAUL THYSSEN †

Zusammengestellt von

Otto Roche und Hermann Josef Roth

(Eingegangen am 8. 7. 1974)

Als Band 112, Heft 1 der Decheniana erschien 1959 die „Flora des Köln-Bonner Wandergebietes“ von Ludwig LAVEN und Paul THYSSEN in zweiter Auflage. Paul THYSSEN ist seitdem ständig um Bestätigung seiner Fundortangaben, auch nach dem Tod von Ludwig LAVEN (1968), bemüht gewesen. Bis Ende des Jahres 1973 hat er über eigene Beobachtungen Buch geführt. Dabei konnte er auch Fundangaben mit ihm korrespondierender Floristen einarbeiten, die ihm zu diesem Zweck zugingen. Nach Durchsicht des Nachlasses wurde deutlich, daß THYSSEN an einer Ergänzung oder gar Neuauflage seiner Flora gearbeitet hat. Deshalb und wegen der zum Teil wertvollen Fundortangaben schien es uns richtig, die mittleren verstreuten Notizen und Anmerkungen zu sammeln.

Die Zusammenstellung ist für den Benutzer der Flora gedacht. Aus diesem Grunde folgt sie streng der Vorlage. Das heißt: Reihenfolge und Nomenklatur wurden unverändert beibehalten, die Ergänzungen müssen jeweils im Kontext mit dem Original gelesen werden. Korrekturen wissenschaftlicher Bezeichnungen oder biologischer Angaben wurden nur dort vorgenommen, wo sie THYSSEN vorgesehen hat. Fast immer konnten wir seinen Entwurf übernehmen, nur selten mußte eine geringfügige Berichtigung vorgenommen werden. Durch die strikte Anlehnung an das Buch konnte auf die Wiederholung der systematischen Kategorien verzichtet werden. Die Angabe der Seitenzahlen unterblieb ebenfalls aus gleichem Grunde, sowie in der Absicht, Benutzern der ersten Auflage der „Flora“ entgegenzukommen. Nur dort, wo eine neue Art aufgenommen ist, wurde die Seitenzahl der zweiten Auflage zitiert, auf die sich die Neuaufnahme bezieht.

Als Gewährsmänner werden von THYSSEN namentlich erwähnt: M. BONESS, Bergisch Neunkirchen, A. BRAUN, Köln und S. WOIKE, Haan. Wo eine Meldung erkennbar auf die Genannten zurückgeht, wurde das direkt hinter dem Namen des Fundortes in Klammern vermerkt. Ebenso wurde verfahren, wenn das Beobachtungsjahr aus den Notizen hervorgeht. Beobachternamen oder Jahresangaben beziehen sich grundsätzlich nur auf den unmittelbar voranstehenden Fundort.

Anmerkung der Redaktion:

In der vorliegenden Arbeit wird die Nomenklatur der „Flora“ von 1959 grundsätzlich beibehalten; Artnamen sind jedoch mit kleinen Anfangsbuchstaben geschrieben. Zur besseren Orientierung sind im Anhang neue Namen nach EHRENDORFER (1973) aufgeführt, die über fortlaufende Indexzahlen im Text zugänglich sind. Die Zusammenstellung besorgte dankenswerterweise Prof. Dr. H. PAUL, Bonn.

In der folgenden Liste sind Literaturhinweise durch in eckige Klammern gesetzte Ziffern abgekürzt, z. B. PATZKE & STIERWALDT (1960) = [1]; vergleiche das Literaturverzeichnis am Ende der Arbeit. Bei allen übrigen Zitaten handelt es sich um Beobachtungen.

Equisetum fluviatile L. em. EHRH. (= *E. limosum* L. = *E. helocharis* EHRH.)
Ahrweiler (1968).

Equisetum hiemale L.¹⁾

Aggertal bei Troisdorf, Uhlrath (1950), Ramersdorf [1], Melbtal bei Bonn (1963), Röttgen bei Bonn: Katzenlochsbachtal (WOIKE 1968).

Equisetum maximum LMK.²⁾

Burg Gudensberg, Röttgen bei Bonn: Katzenlochsbachtal (WOIKE 1968),
Melbtal bei Bonn (1963).

Equisetum ramosissimum DESF.

Rodenkirchen-Weiss, Rheidt am Rhein [1].

Lycopodium clavatum L.

Herscheid bei Ober-Selbach, Schiefenthal bei Overath (1963).

Ophioglossum vulgatum L.

Neuenkamp bei Leichlingen (BONESS).

Botrychium lunaria (L.) Sw.

Kaltenbroich bei Leerbach, Hand bei Köln-Dellbrück, Schmiedheimer-Höh/Eifel, Refrath-Golfplatz (BONESS), Roggendorf-Mechernich (BONESS).

Asplenium adiantum-nigrum L.

Nideggen/Eifel.

Asplenium viride Huds.

Schladertal zwischen Berg. Gladbach-Romananey (BENNART 1961).

Ceterach officinarum LAM. et DC. (= *Asplenium ceterach* L.)

Altenahr (1973).

Cystopteris filix-fragilis (L.) BORB.³⁾

Ründeroth, Nideggen/Eifel, Brohltal.

Dryopteris linnaeana CHRIST.⁴⁾ (= *Aspidium dryopteris* [L.] BAUMG.)

Lindlar, Engelskirchen, Altenahr.

Dryopteris oreopteris (EHRH.) MAX.⁵⁾ (= *Aspidium montanum* [VOGL.] ASCH.)

Ennert [1].

Dryopteris phegopteris (L.) CHRIST.⁶⁾ (= *Aspidium phegopteris* [L.] BAUMG.)

Höhen ostsüdöstlich Brächen bei Drabenderhöhe (1968).

Polystichum lobatum (HUDS.) CHEV.⁷⁾ (= *Aspidium aculeatum* [L.] DOELL. subsp. *lobatum* [Sw.] ASCH.)

Nistertal bei Kropbach.

Abies alba MILL.⁸⁾

Brüderstrasse bei Bensberg (1969).

Picea alba LINK (= *P. canadensis* SARG.)

Herscheid bei Klefhaus (1963).

Pinus ponderosa DOUGL.

Dreinadelig, s. s. angepflanzt; Immekeppel (1967).

(zu Seite 12)

Tsuga canadensis (L.) CARR.

Königsforst, Iddelsfelder Hardt.

(zu Seite 13)

Thuja occidentalis L.

Königsforst bei Köln.

Typha angustifolia L.

Hand bei Köln-Dellbrück (1966).

Potamogeton alpinus BALBIS. (= *P. rufescens* SCHRAD.)

Stallberg bei Siegburg (LADEWIG 1968).

Potamogeton crispus L.

Brühl-Liblar (1973).

Potamogeton densus L.⁹⁾

Schloß Gimborn bei Engelskirchen, Teiche (1961).

Potamogeton lucens L.

Mondorf [1], Brühl-Liblar (1973).

Potamogeton oblongus VIV. (= *polygonifolius* RCHB. non POURR.)

Hand-Thielenbruch (1966).

Hydrocharis morsus-ranae L.

Mondorf-Rheindt [1].

Elodea canadensis RICH. in MICH.

Schloß Ehreshoven (1963), Schloß Georghausen (1963).

Bromus erectus Huds.

Wahnbachthal bei Much (1960), Berg bei Zülpich (1962).

Festuca tenuifolia SIBTH. (= *F. capillata* LAM.)

Bonn-Tannenbusch [1].

(zu Seite 18)

Festuca trachyphylla (HACK.) KRAJ.

Bonn-Tannenbusch, Rheinufer u. a. [1].

(zu Seite 18)

Festuca vallesiaca GAUDIN (= *F. valesiaca* SCHLEICH.)

Bonn-Tannenbusch [1].

(zu Seite 18)

Festuca rubra L. var. *fallax* (TH.) HACK.¹⁰⁾ (= var. *commutata* GAUD.)

Kaltenbach bei Engelkirchen, Klefhaus bei Sülz.

Festuca altissima ALL. (= *F. silvatica* [POLL.] VILL.)

Loopetal.

Festuca ovina L.

Nach PATZKE (1960) [3]:

1) subsp. *capillata* (LAM.) HACK.

Bonn-Tannenbusch

3) subsp. *glaucia* (LAM.) HACK.

Ahr, Rhein- und Moseltal, Gerolstein

4) subsp. *ovina* (= *F. vulgaris* (KOCHE) HAYECK, = *F. ovina* L. var. *vulgaris* KOCH sub-var. *genuina* (G. & GR.) HACKEL)

Bonn-Tannenbusch

(zu Seite 18)

Vulpia bromoides (L.) S. F. GRAY (= *V. dertonensis* [ALL.] VOLK.)
Bonn-Tannenbusch, Ennert, Hangelar [1].

Vulpia myuros (L.) GMEL.
Köln-Dellbrück, Bonn, Dransdorf, Hangelar [1].

Glyceria maxima (HARTM.) HOLMB. (= *Gl. aquatica* [L.] WAHLB.)
Altwasser Flittard (1959).

Poa chaixii VILL.

Hammermühlbachtal bei Kürten, Dachsbach bei Sinzig, Schmiedheimer Höh/Eifel, Bodendorf-Haderberg/Ahr, Holzweiler-Marienthal/Ahr (1968).

Poa compressa L.

Leverkusen: Rheinböschung (1954 ff.).

Poa pratensis L.

Hafen Köln-Niehl (BORNKAMM 1967).

Deschampsia setacea (HUDS.) RICHT.

Wahner Heide (LADEWIG 1968).

Sieglingia decumbens (L.) BERNH.¹¹

Duckterath.

Phleum phleoides (L.) KARST. (= *Ph. boehmeri* WIB.)

Weingarten (BONESS 1962), Höfe bei Eicks, Achermühle bei Burg 1965 (BONESS).

Alopecurus myosuroides HUDS.

Holweide (Friedhof) (1967).

Phalaris arundinacea L.

Ehreshoven/Agger.

Phalaris canariensis L.

Imbach.

Coleanthus subtilis (TRATT.) SEIDEL

Dreifelder Weiher/Westerwald (WOIKE 1962).

(zu Seite 28)

Digitaria ischaemum (SCHREB.) MUHLENB. (= *Panicum lineare* KROCK.)

Bonn-Tannenbusch [1].

Cyperus fuscus L.

Bonn, Mondorf [1].

Scirpus maritimus L.¹²

Rhein bei Rhöndorf (1949).

Scirpus setaceus L. (= *Isolepis setacea* R. Br.)

Junkersmühle bei Kürten (1963).

Eleocharis acicularis (L.) R. et SCHULT.

Thielenbruch-Hand?, Stallberg bei Siegburg (1958), Mondorf, Rheidt [1].

Rhynchospora fusca (L.) AIT.

Langel, Rheinufer.

Carex davalliana SM.

Schmidtheimer Höh/Eifel.

Carex pulicaris L.

Schmidheimer Höh/Eifel.

Carex brizoides L.

Im Tal zwischen Gammerbach und Knipscherhof (1960).

Carex canescens L.

Further Moor bei Opladen, Kalkarer Moor.

Carex disticha Huds.

Duckterath.

Carex echinata Murr. non Kük. (= *C. stellulata* Good.)

Duckterath.

Carex muricata L.

1) subsp. *macrocarpa* Neum.¹³⁾ (= *C. contigua* Hoppe)

Bonn: Finkenberg [1].

3) subsp. *divulsa* Stok.

Bonn: Poppelsdorf, Finkenberg [1].

Carex bohemica Schreb. (= *C. cyperoides* L.)

Dreifelder Weiher/Westerwald (Wöike 1962).

(zu Seite 33)

Carex paniculata Jusl.

Impekoven, Ennert, Pützchen [1].

Carex praecox Schreb.

Mondorf, Vilich-Müldorf [1].

Carex nemorosa Rebent. (= *C. otrubae* Podp.)

Bonn: Finkenberg, Endenich, Melbtal [1].

Carex flava L.

Altenberg, Bergheim a. d. Erft, Bollendorf, Bonn, Duckterath bei Berg, Gladbach, Geisbock bei Berg, Gladbach, Godesberg, Honnef, Ippendorf bei Bonn, Kalkar, Köln, Paffrath, Schlebusch, Straukuhle bei Straberg.

Carex lepidocarpa Tausch

Godesberg, Gondorf, Hostel-Mechernich, Kalkar, Köln, Maria Laach, Paffrath, Sötenich, Straukuhle.

(zu Seite 35) vgl. Patzke & Podlech (1960) [2].

Carex demissa Hornemann¹⁴⁾

Siegburg, Beuel, Bonn (Venusberg, Kreuzberg, Melbtal, Lengsdorf), Forsbach, Godesberg, Hangelar, Ippendorf bei Bonn, Kalkar, Köln, Liblar, Nöthen, Münstereifel, Oberbergisches Land, Pützchen bei Bonn, Refrath, Bergisch Gladbach, Wahn.

(zu Seite 35) vgl. [2]

Carex serotina Merat. (= *C. oederi* auct. non Retz.)

Bonn: Venusberg, Kaldauen bei Siegburg, Wahn, Further Moor (1968).

(zu Seite 35)

Carex flacca Schreb. (= *C. acuta* L.)

Duckterath.

Carex hostiana DC. (= *C. hornsclaudiana* Hoppe)

Schmiedheimer Höh/Eifel, Hand-Duckterath.

Carex pendula Huds.

Steinbachtalsperre-Iversheim (1965), Katzenlochsbachtal bei Röttgen bei Bonn (WOIKE 1968).

Carex strigosa Huds.

Meigermühle bei Scheiderhöhe im Seitental der Sülz, Melbtal bei Bonn (1963).

Carex tomentosa L.

Thum bei Nideggen.

Carex umbrosa Host.

Ahütte bei Blankenheim/Eifel, Leubsdorferbachtal bei Linz, Kaltenbach bei Engelskirchen.

Acorus calamus L.

Pützchen, Siegmündung [1], Leverkusen-Hittorf/Rh. (1967).

Lemna gibba L.

Bergheim bei Bonn [1].

Spirodela polyrrhiza (L.)

Mondorf [1].

Juncus filiformis L.

Warsbachermühle bei Leichlingen (1963).

Juncus subnodulosus Schrank (= *J. obtusiflorus* EHRH.)

Kalkar.

Narthecium ossifragum (L.) Huds.

Brächen bei Engelskirchen.

Gagea arvensis (PERS.) DUM.¹⁵⁾

Kalkar bei Münstereifel.

Gagea silvatica (PERS.) LOUD. (= *G. lutea* [L.] KER-GAWL.)

Lohmar/Agger.

Allium oleraceum L.

Heidgen bei Paffrath (REBSKE), Sinzenich (BONESS 1965), Berg. Neukirchen-Imbach BONESS 1965).

Allium rotundum L.

Remagen-Bodendorf (Lössberg) 1960.

Allium ascalonicum L.

Ehreshoven/Agger (1960).

Allium schoenoprasum L.

Erpel.

Allium scorodoprasum L.

Remagen-Bodendorf 1960.

Ornithogalum umbellatum L.

Diepeschrather Weg.

Polygonatum verticillatum (L.) ALL.

Kaltenbach bei Engelskirchen.

Paris quadrifolia L.

Neuenkamp bei Laichlingen (BONESS), Melbtal [1].

Cypripedium calceolus L.

Hönningen 1966 (WOIKE).

Cephalanthera longifolia (HUDS.) FRITSCH (= *C. ensifolia* [Sw.] RICH.)

Nonnenstromberg (1961), Ahrweiler-Holzweilerkreuz (1968).

Cephalanthera damasonium (MILL.) DRUCE (= *C. pallens* [Sw.] RICH. = *C. grandiflora* GREY)

Bodendorf-Hellersberg/Ahr (1960), Duisdorf bei Bonn (1964), Iversheim-Eschweiler (1968, 1969).

Epipactis atrorubens (HOFFM.) SCHULT. (= *E. atropurpurea* RAF.)

Berg bei Zülpich (BONESS 1965), Eschweiler bei Münstereifel (1968).

Epipactis microphylla (EHRH.) Sw.

Sötenich-Urft (BONESS).

Listera ovata (L.) R. BR.

Berg bei Zülpich (1962, 1963).

Neottia nidus-avis (L.) RICH.

Bei Sinzig (1960), Kerpen (BONESS 1966), Hellersberg bei Sinzig (1960).

Goodyera repens (L.) R. BR.

Hardthöhe bei Bonn [1], Eschweiler bei Münstereifel (1968), Wachendorf-Lessenich (W. SCHUMACHER 1969) [4].

Platanthera dilorantha (CUSTER) RCHB.

Iversheim (BONESS), Hergartner Kalkberg (BONESS), Berg bei Zülpich (1963, 1964), Iversheim-Eschweiler (1968).

Coeloglossum viride (L.) HARTM.

Schmiedheimer Höh/Eifel, Hergartner Kalkberg (BONESS), Berg bei Zülpich (1962, 1963), Biesberg bei Muldenau (1964).

Gymnadenia conopea (L.) R. BR.¹⁶⁾

Berg bei Zülpich (1962, 1963), Biesberg bei Muldenau (1964).

Epipactis helleborine (L.) CR. em. WATS. et COULT. (= *E. latifolia* [HUDS.] ALL.)

Berg bei Zülpich (1963), Eschweiler bei Münstereifel (1968).

Ophrys fuciflora (CR.) RCHB.¹⁷⁾ (= *O. arachnites* LAM.)

Tiesberg bei Iversheim.

Ophrys apifera Huds.

Hergartner Kalkberg (BONESS), Berg bei Zülpich (1962), Eschweiler-Schlangenberg (1966).

Ophrys insectifera L. em. GRUBB. (= *muscifera* Huds.)

Berg bei Zülpich (1962, 1963, 1964), Biersberg bei Muldenau (1964), Achemermühle bei Berg (BONESS 1965), Hönningen (WOIKE 1966), Iversheim-Eschweiler (1968).

Orchis impudica CR.¹⁸⁾ (= *O. latifolia* STURM et auct. = *O. majalis* RCHB.)

Immekoppel bei Sülz (1961), Kasbachtal bei Linz, Weltersbachertal bei Leichlingen (1963).

Orchis maculata L.¹⁹⁾

Berg bei Zülpich (1963), Hellerberg bei Sinzig.

Orchis mascula L.

Bechen-Liesenbergermühle, Thum bei Nideggen, Kasbachtal bei Linz, Brohl/Rhein, Eschweiler bei Münstereifel (BONESS), Berg bei Zülpich (1963).

Orchis purpurea Huds.

Biesberg bei Muldenau (1964).

Orchis strictifolia Op.²⁰⁾ (= *O. incarnata* FRIES)

Further Moor bei Leichlingen (1966).

Orchis ustulata L.

Iversheim (BONESS), Eschweiler (1968).

Aceras anthropophorum (L.) AIT.

Iversheim (1968), südl. Eimken/Eifel (BONESS 1963), Hergartener Kalkberg (BONESS), Berg bei Zülpich (1962, 1963), Biesberg bei Muldenau (1964).

Anacamptis pyramidalis (L.) RICH.

Berg bei Zülpich (1963, 1964).

Himantoglossum hircinum (L.) SPR.

Biesberg bei Muldenau bei Zülpich (1964).

Parietaria officinalis L.

Bonn: Rheinnähe (1958).

Thesium pyrenaicum POURR. (= *Th. pratense* EHRH.)

Iversheim (BONESS).

Viscum album L.

Münstereifel: auf *Crataegus*, Lindlar: auf *Sorbus aucuparia*, Schildgen: auf *Populus canadensis*, Leverkusen-Neuenhaus.

Aristolochia clematitis L.

Siegmündung [1], Bergheim (1966), Iversheim (1968), Dünnwald, Berliner Straße.

Rumex tenuifolius (WALLR.) LOEVE

Bonn-Tannenbusch [1], Köln-Niehl (Hafen), (BORNKAMM).

Rumex maritimus L.

Grau-Rheindorf, Mondorf [1].

Polygonum bistorta L.

Hoverhof, Dhünn.

Polygonum cuspidatum SIEB. et ZUCC.²¹⁾

Bonn, Melbtal, Siegmündung [1], Dhünn, Schlebusch.

Polygonum mite SCHRANK

Bonn: Rhein, Sieg, Hangelar [1].

Polygonum sachalinense SCHMIDT²²⁾

Imbach (1955 ff.).

Chenopodium glaucum L.

Köln-Flittard (BONESS).

Chenopodium rubrum L.

Grevenbroich (1958).

Chenopodium foliosum (MOENCH) ASCHERS. (= *Ch. virgatum* [L.] AMBROSI)

Dünnwald, Kunstfeld.

Atriplex nitens SCHKUHR

Brühl (BONESS 1956).

Amarantus lividus L.²³⁾ (= *A. viridis* L. p. p. = *A. blitum* L. p. p.)

Bonn, Beuel [1].

Claytonia perfoliata DONN

Verwildert, aus Baumschulen eingeschleppt, so Rodenkirchen bei Köln, Dünnwald am Tierpark (IV. 1960), Leverkusen (BONESS 1965).

(zu Seite 61)

Silene nutans L.

Weingartener Höfe bei Eicks (BONESS), auch fl. pleno.

Dianthus armeria L.

Bergisch-Neukirchen (BONESS 1966).

Dianthus carthusianorum L.

Burgen bei Kobern/Mosel.

Dianthus deltoides L.

Heidgen bei Paffrath (REBSKE), Münstereifel (REBSKE).

Stellaria nemorum L.

Troisdorf (1960).

Stellaria palustris RETZ. (= *St. glauca* WITH.)

Kasbachtal bei Linz.

Sagina apetala ARD.

Köln-Merheim (1956), Niederberg Kr. Euskirchen (1969).

Nymphaea alba L.

Alpetal bei Wiehl: Fischteich bei Koppelweide (1959).

Ceratophyllum demersum L.

Siegündung [1].

Helleborus foetidus L.

Burgen bei Kobern/Mosel.

Actaea spicata L.

Eschweiler bei Münstereifel, Herrenstrunden-Romaney, Hönningen (WOIKE).

Trollius europaeus L.

Vischelbachtal bei Kreuzberg/Ahr (FISCHER).

(zu Seite 67)

Delphinium consolida L.²⁴⁾

Remagen (1960), Berg bei Zülpich (1962), Achermermühle bei Berg (BONESS 1963).

Aconitum napellus L.

Ahütte bei Blankenheim/Eifel, Kloster Steinfeld/Urf (1967).

Anemone ranunculoides L.

Wupperburg bei Imbach (BONESS 1966), Hohe Acht/Eifel (BONESS 1956), Kloster Marienstatt.

Anemone pulsatilla L.²⁵⁾

Ahütte bei Blankenheim/Eifel, Berg bei Zülpich (1962).

Myosurus minimus L.

Bonn: Venusberg, Duisdorf, Tannenbusch, Dollendorf [1], Brühl (BONESS), Kalkarer Moor (REBSKE).

Ranunculus acer L.²⁶⁾

Kloster Steinfeld bei Urft (1967).

Ranunculus arvensis L.

Holzweiler bei Dernau/Ahr (1963).

Ranunculus breyninus CRTZ. (= *R. silvaticus* GREN. = *R. nemorosus* DC.)

Bonn: Hardthöhe, Venusberg [1].

Ranunculus bulbosus L.

Nideggen, Eschweiler (BONESS), Berg bei Zülpich (1963), Dernau/Ahr (1968).

Ranunculus circinatus SIBTH.

Laacher See (WOIKE 1965).

Ranunculus lanuginosus L.

Nideggen/Eifel, Kasbachtal bei Linz, Sinzig (1960).

Ranunculus sceleratus L.

Burg Küblseggen bei Weilerswist (1960), Brühl (BONESS), Klärteiche Köln-Flittard (BONESS 1962).

Thalictrum flavum L.

Wuppermündung (BONESS 1962).

Adonis aestivalis L.

Berg bei Zülpich (1962, 1963), Achemer Mühle bei Berg (BONESS 1963), Kirchheim bei Kreuzweingarten (1965).

Papaver argemone L.

Höhenhaus.

Corydalis solida (L.) Sw.

Hersel bei Bonn [1].

Fumaria capreolata L.

Bonn [1].

Fumaria parviflora LMK.

Berg bei Zülpich (1962).

Fumaria schleicheri SOYER-WILL.

Bruchhausen bei Unkel.

Fumaria vaillanti LOIS.

Köln-Merheim, Kloster Steinfeld (1967).

Brassicella erucastrum (L.) O. E. SCHULZ²⁷⁾ (= *Sinapis dieiranthus* KOCH)

Leutesdorf (WOIKE 1966).

Diplotaxis muralis (L.) DC.

Bonn, Grau-Rheindorf-Limperich [1].

Lepidium virginicum L.

Krefeld-Hafen.

Cardaria draba (L.) DESV. (= *Lepidium draba* L.)

Bergheim (BONESS 1966), Dünnwald, Mutzbach.

Thlaspi alpestre L.

Franken bei Niederbreisig.

Thlaspi perfoliatum L.

Eschweiler bei Iversheim (BONESS).

Bunias orientalis L.

Hittorf/Rhein (1967), Worringen (1967), Kall-Sötenich (1967), Iversheim (1962).

Lunaria rediviva L.

Blankenberg/Sieg.

Alyssum alyssoides L. (= *A. calycinum* L.)

Weingartenerhöfe bei Eicks (BONESS 1965).

Draba muralis L.

Rech/Ahr, Saffenburg.

Cardamine amara L.

Kasbachtal bei Linz, Menzingen bei Rösrath.

Cardamine flexuosa WITH. (= *C. silvatica* LINK)

Tal östlich Eierquelle bei Rösrath (1968), Wettersbachertal bei Leichlingen (1963).

Cardamine hirsuta L.

Ahrtal, Holweide.

Cardamine impatiens L.

Brohltal, Wermelskirchen-Neumühle (BONESS 1966).

Barbaraea vulgaris R. Br.²⁸⁾

Altenahr.

Cardaminopsis arenosa (L.) HAYEK (= *Arabis arenosa* SCOP.)

Kleinhecken-Schlehhäfen bei Rösrath (1960), Dünnwald: Kalkweg.

Arabis hirsuta (L.) SCOP.

Bonn: Kreuzberg [1].

Arabis pauciflora (GRIMM) GÄRCKE

Altenahr (1960).

Arabis turrita L.

Altenahr (1960).

Turritis glabra L.²⁹⁾

Rösrath, Rech-Saffenburg, Siegmündung, Bonn: Tannenbusch, Limperich [1], Dünnwald, Waldbad.

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) HAYEK (= *Nasturtium officinale* R. Br.)

Dürscheider Tal bei Berg. Gladbach (1955).

Hesperis matronalis L.

Altenahr (1960).

Cheiranthus cheiri L.³⁰⁾

Mayschoß, Laach (1972).

Sisymbrium orientale TORNER

Opladen (BONESS 1966).

Sisymbrium sophia L.³¹⁾

Remagen (1960), Berg bei Zülpich (1962), Arloff bei Münstereifel (1968).

Camelina sativa (L.) CRTZ.

- 1) *C. sativa* (L.) Cr. s. str. (= *C. sativa* subsp. *sativa* HEGI) Berg bei Zülpich (1962), Weingartenerhöfe bei Berg (BONESS 1965)
- 3) *C. microcarpa* ANDRZ. (= *C. sativa* subsp. *microcarpa* HEGI). Bonn [1], Leichlingen (BONESS).

Reseda luteola L.

Berg bei Zülpich (1962).

Drosera intermedia HAYNE

Tongruben bei Spich.

Drosera rotundifolia L.

Tongruben bei Spich.

Saxifraga granulata L.

Münstereifel-Arloff (1965).

Saxifraga tridactylites L.

Opladen, Imbach (BONESS), Bergisch Neukirchen (BONESS 1965).

Chrysosplenium alternifolium L.

Sülztal: Eierquelle bei Rösrath (1967), Immekessel (1968) Kühlheim.

Chrysosplenium oppositifolium L.

Sülztal: Eierquelle bei Rösrath (1967).

Pyrus communis L.

- 1) subsp. *sativa* (LAM. et DC.) ASCH. et GR.
Berg bei Zülpich (1962).

Sorbus terminalis (L.) CRTZ.

Sötenich, Bodendorf/Ahr (1960), Ahrweiler-Holzweilerkreuz (1968), Iversheim-Eschweilertal (1969).

Mespilus germanica L.

Ahrweiler-Holzweilerkreuz (1968).

Rubus saxatilis L.

Hellberg bei Sinzig, Ahütte bei Blankenheim/Eifel, Sötenich (1960).

Potentilla argentea L.

Bergisch-Neukirchen, Imbach (BONESS 1966).

Potentilla intermedia L.

Messdorf bei Bonn [1], Leverkusen (BONESS 1964).

Potentilla norvegica L.

Leverkusen (BONESS 1964).

Potentilla recta L.

Rösrath-Forsbach, Köln-Kalk.

Geum rivale L.

Kalkarer Moor (BONESS), Diepesch Rath, Mutzbach.

Agrimonia odorata (GOUAN) MILL.³²⁾ (= *A. eupatoria* subsp. *odorata* HEGI)

Ennert [1].

Rosa eglanteria L. (= *R. rubiginosa* L.)

Rösrath, Berg bei Zülpich (1962).

Rosa tomentosa SM.

Sötenich, Bonn [1].

Prunus cerasifera EHRH.

Dünnwald, Kalkweg.

Prunus mahaleb L.

Vinxbachtal.

Genista sagittalis L.³³ (= *Genistella sagittalis* [L.] GAMS)

Eschweiler bei Iversheim (1969).

Genista tinctoria L.

Berg bei Zülpich (1962).

Medicago varia MARTYN (= *M. sativa* × *falcata*)

Berg bei Zülpich (1962).

Trifolium fragiferum L.

Finkenberg bei Bonn [1].

Trifolium medium L.

Brächen bei Engelskirchen, Blankenberg/Sieg, Hellerberg bei Sinzig, Bonn [1], Berg bei Zülpich (1962).

Trifolium montanum L.

Iversheim (BONESS), Berg bei Zülpich (BONESS).

Trifolium odiroleucum Huds.

Bonn: Venusberg [1].

Trifolium resupinatum L.

Arloff bei Münstereifel (1968), Stommeln (1969), Brühl bei Köln (1973).

Astragalus glycyphylloides L.

Sötenich, Berg bei Zülpich (1962).

Coronilla varia L.

Remagen-Bodendorf (1960).

Ornithopus perpusillus L.

Wahner Heide.

Hippocratea comosa L.

Berg bei Zülpich (1962).

Onobrychis viciaefolia Scop. (= *O. sativa* LMK.)

Berg bei Zülpich (1962).

Astragalus cicer L.

Bonn: Dransdorf, Mersdorf [1].

(zu Seite 96)

Vicia lathyroides L.

Bonn-Tannenbusch [1].

Vicia pannonica CRANTZ

Bonn [1].

Vicia villosa ROTH

Bonn [1].

Lathyrus montanus BERNH.³⁴⁾

Bonn: Ennert, Hardthöhe, Venusberg [1].

Lathyrus niger (L.) BERNH.

Sötenich.

Lathyrus silvester L.

Remagen-Bodendorf (1960), Eschweiler bei Münstereifel (1968).

Lathyrus tuberosus L.

Brächen bei Engelskirchen, Grau-Rheindorf, Dransdorf, Beuel-Siegmündung, Haus Melb [1], Opladen (BONESS 1964), Bürvenich bei Zülpich (BONESS 1965), Weingartenerhöfe bei Berg (BONESS 1965), Eschweiler bei Münstereifel (1965), Berg. Neukirchen (BONESS).

Geranium dissectum JUSL.

Eschweiler-Iversheim (1965).

Geranium lucidum L.

Laach/Ahr (1972).

Geranium molle L.

Iversheim (1968).

Geranium pyrenaicum BURM.

Bruchhausen bei Unkel, Brohltal, Melbtal bei Bonn (1963), Bonn [1], Iversheim bei Münstereifel (1968).

Geranium sanguineum L.

Sötenich.

Dictamnus albus L.

Leutesdorf (WOIKE 1966).

Polygala comosa SCHKUHR

Sötenich, Achermühle bei Berg (BONESS 1965), Eschweiler bei Iversheim (1968).

Polygala serpyllifolia HOSE

Ahrweiler-Holzweilerkreuz (1968), Fürther Moor bei Leichlingen (1968).

Euphorbia dulcis L.

Aggertal, Uhlrath bei Siegburg.

Euphorbia esula L.

Erpel, Mülheim-Stamheim (1963).

Euphorbia exigua L.

Berg bei Zülpich (1962).

Euphorbia seguieriana NECK. (= *E. gerardiana* JACQ.)

Remagen (1960).

Euphorbia stricta L.

Hönningen, Blankenberg/Sieg, Brodenbach-Heimersheim/Ahr, Hellerberg bei Sinzig (1960), Oberkassel-Siegmündung, Dottendorf [1].

Euonymus europaeus L.

Eschweiler bei Iversheim (1965), Dünnwald.

Acer ginnala MAXIM.

Iversheim-Eschweilertal (1969).

(zu Seite 105)

Acer monspessulanum L.

Schönbürg bei Oberwesel, Burg Elz bei Moselkern.
(zu Seite 105)

Impatiens roylei WALPERS (= *I. glandulifera* ROYLE = *I. glanduligera* LINDL.)

Wuppertal oberhalb Opladen, Siegmündung, Haus Melb [1], Burg/Wupper (BONESS).

Rhamnus catharticus L.

Unkel, Sötenich, Saffenburg.

Althaea hirsuta L.

Weingartenerhöfe bei Eicks/Eifel (BONESS 1966).

Malva alcea L.

Remagen-Bodendorf (1961), Leverkusen-Alkenrath.

Malva moschata L.

Bonn, Siegmündung [1], Dünnwald.

Malva pusilla WITH. (= *M. rotundifolia* L. p. p. et FRIES = *M. borealis* WALLM.)

Bonn-Tannenbusch [1].

Hypericum tetrapterum FRIES (= *H. acutum* MOENCH)

Bonn: Kreuzberg, Ennert [1].

Hypericum hirsutum L.

Bonn-Tannenbusch, Kreuzberg, Pützchen [1].

Hypericum humifusum L.

Bechen.

Hypericum montanum L.

Kasbachtal bei Linz, Sötenich, Bonn [1].

Hypericum pulchrum L.

Görresberg bei Schwerfen (BONESS 1965), Bröhltal (1967).

Elatine hexandra (LAPIERRE) DC.

Dreifelder-Weiher/Westerwald (WOIKE 1962).

Elatine triandra SCHKUHR

Dreifelder-Weiher (WOIKE 1962).

Viola canina L.

Stallberg bei Siegburg (1960).

Viola hirta L.

Berg bei Zülpich (1962).

Viola palustris L.

Refrath-Golfplatz (BONESS), Oberes Eifgental (BONESS 1966), Dünnwald, Reinholdsberg.

Daphne laureola L.

LORENZ bestätigt (1965).

Daphne mezereum L.

Kasbachtal bei Linz, Vinxbachtal, Auge Gottes bei Honnef (1966).

Pepnis portula L.

Bonn: Venusberg [1].

Epilobium dodonaei VILL.

Hafen Köln-Niehl (BORNKAMM 1967).
(zu Seite 111)

Epilobium lamyi F. SCHULTZ

Endenich, Dottendorf bei Bonn [1], Homerich/Sülztal (1963).

Epilobium palustre L.

Leyenweiher bei Troisdorf, Stallberg bei Siegburg, Dünnwald, Mutzbach.

Epilobium tetragonum L. (= *E. adnatum* GRISEB.)

Stallberg bei Siegburg, Bonn, Dottendorf [1].

Circaea alpina L.

Eifgenbachtal (1958).

Circaea intermedia EHRH.

Loope, Marialinden (1963).

Myriophyllum spicatum L.

Aggerarm unterhalb Lohmar (1959).

Myriophyllum verticillatum L.

Rheidt, Finkenberg bei Bonn [1].

Hippuris vulgaris L.

Bonn: Bergheim, Rheidt, Venusberg [1]; Siegarm bei Bergheim (ROESICKE 1963).

Chaerophyllum aureum L.

Ramersdorf, Siemündung [1].
(zu Seite 114)

Chaerophyllum bulbosum L.

Flittard (1965), Iversheim (1968).

Torilis arvensis (HUDS.) LINK sens. ampl. (= *T. infesta* CLAIRV. = *T. helvetica* GMEL.)

Bonn, Oberkassel [1].

Caucalis lappula (WEB.) GRANDE ³⁵) (= *C. daucoides* L.)

Berg bei Zülpich (1963).

Conium maculatum L.

Bonn, Hersel [1], Iversheim-Eschweiler (1966), Hitdorf/Rhein (1967).

Bupleurum rotundifolium L.

Bonn [1], Bergisch Neukirchen (BONESS).

Falcaria vulgaris BERNH.

Liblar bei Köln (1973), Arloff bei Münstereifel (1968), Ehlingen bei Heimersheim/Ahr, Remagen-Bodendorf (1950). Weingartener Höhe bei Eicks (BONESS 1962), Berg bei Zülpich (1963), Berg. Neukirchen (BONESS 1965).

Bunium bulbocastanum L.

Bruchhausen bei Unkel, Remagen-Bodendorf (1960), Berg bei Zülpich (1962), Bonn: Beuel, Schwarz-Rheindorf, Oberkassel [1].

Meum athamanticum JACQ.

Blankenheim Wald/Eifel.

(zu Seite 118).

Silaum silaus (L.) SCHINZ et THELL. (= *Silaus pratensis* BESS.)
Sötenich (1959), Bonn [1].

Selinum carvifolia L.

Auge Gottes bei Honnef, Kasbachtal bei Linz.

Angelica archangelica L. (= *A. officinalis* HOFFM.)
Wuppermündung (BONESS 1962), Flittard (1965).

Peucedanum palustre (L.) MOENCH

Wahner Heide.

Pyrola minor L.

Virneburg bei Honnef, Spich.

Pyrola rotundifolia L.

Blankenheim Wald/Eifel ((1960)).

Monotropa hypopitys L.

Ründeroth: Hohe Warte, Virneburg bei Honnef, Eschweiler bei Münstereifel, Biesfeld-Neusaal (1960), Vorgebirge Weilerswist-Liblar, Arloff-Eschweiler bei Münstereifel (1968).

Vaccinium vitis-idaea L.

Dünnwald, Reinholsberg.

Vaccinium oxycoccus L. (= *Oxycoccus quadripetalus* GILIB.)

Further Moor (1968).

Erica tetralix L.

Baasem/Eifel (REBSKE).

Primula veris L. emend. HUDE. (= *P. officinalis* HILL.)

Blankenheim, Münstereifel, Eschweiler, Berg bei Zülpich (1962).

Hottonia palustris L.

Leyenweiher bei Troisdorf, Alter Aggerarm zwischen Lohmar und Uhlrath (1950), Scharenberg (BRAUN 1960).

Trientalis europaea L.

Scheid bei Biesfeld, Loosenau bei Dhünn, Kaltenbach bei Engelskirchen, Schimmelaux bei Engelskirchen (1966), Höhen südöstlich Brächen (1968).

Menyanthes trifoliata L.

Niedermühlen bei Asbach (1966), Weltersbachertal bei Leichlingen (1963).

Nymphoides peltata (GMEL.) O. KUNTZE (= *Limnanthemum nymphaeoides* LINK)

Wuppermündung (BONESS 1963).

Centaurium pulchellum (Sw.) DRUCE (= *Erythraea pulchiella* FRIES)

Schwarz-Rheindorf [1], Schladern/Sieg (1973).

Centaurium umbellatum GILIB.³⁶ (= *Erythraea centaurium* PERS.)

Gönnersdorf bei Niederbreisig, Venusberg, Finkenberg [1], Sülztal bei Rösrath.

Gentiana campestris L.³⁷

Wollersheim/Eifel (BONESS 1968).

Gentiana ciliata L.³⁸

Hergartener Kalkberge (BONESS).

Gentiana pneumonanthe L.

Paffrath-Heidgen (REBSKE).

Cynandrum vincetoxicum (L.) PERS.³⁹ (= *Vincetoxicum officinale* MOENCH)

Ennert bei Bonn [1].

Cuscuta lupuliformis KROCK.

Köln-Flittard (BONESS 1962), Mülheim-Stamheim (1963).

Cuscuta australis R. BR.

Bonn [1].

(zu Seite 126)

Cynoglossum officinale L.

Remagen-Bodendorf (1960).

Lithospermum officinale L.

Vorgebirge nördlich Weilerswist (1959), Weingarten (BONESS 1962), Höfe bei Eicks.

Lithospermum purpureo-caeruleum L.⁴⁰

Eschweiler bei Iversheim (1965).

Myosotis versicolor (PERS.) SM.⁴¹ (= *M. lutea* PERS.)

Kaldenbusch bei Kommern (BONESS 1962).

Androsa officinalis L.

Zons (BONESS 1962), Leverkusen (BONESS 1966).

Echium plantagineum L.

Köln-Merheim.

(zu Seite 128)

Pulmonaria obscura DUM. (= *P. officinalis* subsp. *obscura* [DUM.] MURB.)

Flamersheimer Wald-Iversheim (1965), Dernau/Ahr (1968).

Symphytum asperum LEP.

Bonn: Venusberg, Melbtal [1].

(zu Seite 129)

Ajuga chamaepitys SCHREB.

Weingartnerhöfe bei Eicks/Eifel (BONESS 1964).

Ajuga genevensis L.

Biesberg bei Muldenau bei Zülpich (1964), Eschweilertal bei Münstereifel (1966).

Scutellaria galericulata L.

Imbach „totes Wasser“ an der Wupper (BONESS 1963), Roggendorf-Kommern/Eifel (BONESS 1963), Dünnwald, Mutzbach.

Scutellaria minor L.

Further Moor bei Leichlingen, Bonn: Venusberg, Ennert [1].

Prunella grandiflora (L.) JACQ.

Achemermühle bei Berg/Eifel (BONESS) (1963).

Galeopsis segetum NECK. (= *G. dubia* LEERS = *G. odoreuca* LAM.)

Looperbachtal, Vinxbachtal, Overath.

Leonurus cardiaca L.

Leverkusen-Bayerwerk (BONESS).

Stachys germanica L.

Weingartener Höfe bei Eicks/Eifel (BONESS 1963), Achemermühle bei Berg (BONESS 1965).

Stachys recta L.

Remagen-Bodendorf (1960).

Satureja acinos (L.) SCHEELE⁴²⁾

Köln-Dellbrück, Iversheim-Eschweiler.

Satureja calamintha (L.) SCHEELE⁴³⁾

Kasbach bei Linz.

Mentha longifolia (L.) Huds. (= *M. silvestris* L.)

Eschweilerthal bei Iversheim (1968).

Atropa belladonna L.

Eschweilerthal (1965), Himmelberg bei Keldenich/Eifel, Sötenich, Flammersheimer Wald-Münstereifel (1965), Laachersee (BONESS 1966), Hönningen (WOIKE 1966), Ruine Windeck bei Schladern/Sieg (1970).

Hyoscyamus niger L.

Dünnwald, Kunstfeld.

Verbascum lychnitis L.

Dünnwald, Wasserwerkstraße, Köln-Dellbrück, Gronau, Limperich [1], Achemermühle bei Berg (BONESS 1965), Altenberg (BONESS).

Verbascum phlomoides L.

Bonn [1].

Verbascum pulverulentum VILL.

Bonn, Beuel [1].

Verbascum thapsiforme SCHRAD.⁴⁴⁾

Bonn, Beuel, Hangelar [1].

Linaria repens (L.) MILL. em. Huds. (= *monspessulana* MILL. = *L. striata* LAM. et DC)

Bahndamm Leichlingen-Ohligs (1962), Leichlingen (BONESS 1963), Altenberg (BONESS).

Scrophularia alata GILIB. (= *S. aquatica* L. p. p. = *umbrosa* DUM.)

Mucherwiesenbachthal bei Honnef, Kasbachtal bei Linz, Burg Gudenau bei Godesberg, Leichlingen (BONESS).

Veronica anagallis-aquatica L. (= *V. anagallis* auct.)

Bonn [1], trockenliegender Rheinboden (bei Rhöndorf).

Veronica comosa RICHT. (= *V. aquatica* BERNH.)

Grau-Rheindorf, Rheidt [1].

Veronica arvensis L.

Sinzig.

Veronica longifolia L.

Bonn: Finkenberg, Grau-Rheindorf [1].

Veronica montana JUSLEN

Eifgental, Bechen, Kürten.

Veronica peregrina L.

Siegmündung [1], trockenliegender Rheinboden (bei Rhöndorf).

Veronica praecox ALL.

Gronau, Grau-Rheindorf, Beuel, Kessenich [1], Weingartenerhöfe bei Eicks (BONESS 1965).

Veronica teucrium L.

Höhenhaus, Weingartenerhöfe bei Eicks (BONESS), Berg bei Zülpich (1962).

Veronica persica POIR. (= *V. tournefortii* GMEL.)

Leverkusen: Rasen des Duisburg-Parkes (1958/59).

Veronica filiformis SM.

Herrenstrunden bei Berg. Gladbach (1959), Menzingen bei Rösrath (1960), Bonn, Kreuzberg, Gronau [1].

(zu Seite 140)

Melampyrum arvense L.

Achemermühle bei Berg (BONESS 1962), Zingsheim/Eifel (REBSKE), Biesberg bei Mulfingen bei Zülpich (1964).

Melampyrum cristatum L.

Eschweiler bei Iversheim (1968).

Euphrasia nemorosa PERS. in WALLR.

Bilstein zwischen Georghausen und Klefhaus (1963).

Euphrasia officinalis L. em. HAYNE (= *E. stricta* HOST)

Arloff bei Münstereifel (1968).

Odontites rubra GILIB. (= *O. serotina* RCHB.)

2) subsp. *serotina* (HOFFM.) VOLLM.

Grevenbroich, Eichhof-Homerich bei Sülz (1963).

Pedicularis palustris L.

Kalkarer Moor (BONESS).

Orobanche vulgaris POIR. (= *O. caryophyllacea* SM.)

Eschweiler bei Münstereifel (1966).

Orobanche lutea BAUMG. (= *O. rubens* WALLR.)

Hergartner Kalkberge (BONESS).

Orobanche purpurea JACQ. (= *caerulea* VILL.)

Eschweiler bei Münstereifel.

Orobanche rapum-genistae THUILL.

Dellbrück: Wasserwerksweg (1959); Dünnwald: Kalkweg (BRAUN 1960).

Utricularia minor L.

Hand, Thielenbruch (1966).

Asperula odorata L.⁴⁵⁾

Kupfersiefental bei Rösrath.

Asperula glauca (L.) BESSER⁴⁶⁾

Dransdorf bei Bonn [1].

(zu Seite 145)

Galium pumilum MURR. (= *G. asperum* SCHREB. = *G. sylvestre* POLL.)

Bonn-Hardthöhe [1].

Galium saxatile L. (= *G. hercynicum* WEIG.)

Stallberg bei Siegburg.

Galium tricorne STOKES⁴⁷⁾

Bonn, Beuel [1], Rodderberg.

Galium uliginosum L.

Bonn: Melbtal, Ennert, Pützchen [1].

Sambucus ebulus L.

Nittum (BRAUN 1960).

Sambucus nigra L.

Dünnwald, Wasserwerkstraße.

Valerianella dentata (L.) POLL.

Berg bei Zülpich (BONESS 1965), Iversheim (1966).

Valerianella rimosa BAST.

Berg bei Zülpich (1962).

Valeriana officinalis L.

Erpel.

Valeriana sambucifolia MIKAN (= *V. excelsa* GÄRCKE)

Eschweiler bei Iversheim (1965).

Dipsacus pilosus L.

Ahrdorf (BONESS 1965), Odenthal (BONESS 1965), Tönisstein bei Brohl (BONESS 1965),

Altenberg (BONESS 1966).

Dipsacus silvester Huds.⁴⁸⁾ (= *D. fullonum* L. p. p.)

Heidgen (REBSKE), Weingartenerhöfe und Achermühle bei Berg (BONESS 1965), Siebengebirge: Rosenau (1966), Arloff bei Münstereifel (1968), Windeck bei Schladern/Sieg (1973).

Scabiosa columbaria L.

Berg bei Zülpich (1962).

Campanula glomerata L.

Pesch/Eifel (REBSKE).

Campanula persicifolia L.

Berg bei Zülpich (1962), Kloster Steinfeld/Urf (1967).

Legousia hybrida (L.) DELARBRE (= *Specularia hybrida* DC.)

Arloff bei Münstereifel (1968), Eschweilertal-Iversheim (1970).

Legousia speculum-veneris (L.) FISCH. (= *Specularia speculum* DC.)

Blankenberg/Sieg (1959), Paffrath (BRAUN 1960), Rodderberg, Imbach.

Phyteuma nigrum SCHMIDT

Münstereifel-Eschweiler (1968).

Phyteuma orbiculare L.

Blankenheim Wald/Eifel, Kloster Steinfeld/Urf (1967).

Phyteuma spicatum L.

Dhünntal, Altenberg (REBSKE), Winterscheidermühle (1968), Diepeschrather Wald.

Aster linosyris (L.) BERNH.
Burgen bei Kobern/Mosel.

Filago germanica L.⁴⁹⁾
Bonn: Ennert, Kreuzberg [1].

Filago minima (SM.) PERS.
Bonn-Tannenbusch, Venusberg u. a. [1], Roggendorf (BONESS 1965).

Inula britannica L.
Mülheim, Stammheim (1969).

Inula conyzoides DC.
Bonn [1].

Pulicaria vulgaris GAERTN.
Rhöndorf (Rheinnähe).

Bidens cernuus L.
Siegelmündung [1].

Bidens melanocarpus K. M. WIEGAND⁵⁰⁾
Bonn [1].

Adonis amurensis L.
Zingsheim/Eifel (REBSKE).

Artemisia absinthium L.
Bonn, Gronau, Grau-Rheindorf [1].

Artemisia campestris L.
Burgen bei Kobern/Mosel.

Arnica montana L.
Auge Gottes bei Honnef.

Senecio aquaticus Huds.
Rheinbach bei Euskirchen (1959), Overath-Schiefenthal, Vilkerath-Schlingenbachthal (1963).

Senecio erraticus BERTOL.
Arloff, östlich der Tongrube.

Senecio erucifolius L.
Vinxbachthal [1].

Senecio flaviatilis WALLR.
Rheidt, Mondorf, Siegmündung [1].

Senecio tubicaulis MANSF. (= *S. paluster* [L.] DC)
Köln-Stammheim Kläranlage (ROCHE 1961), (BONESS 1962); Kierberg bei Brühl (WIEN 1968).

Senecio vernalis WALDST. et KIR.
Remagen-Sinzig, Brohltal, Köln-Merheim, Röttgen bei Kürten, Marienthal bei Dernau (1968).

Arctium tomentosum MILL.
Bonn [1].

Cirsium acaule (L.) WEB.

Achermühle bei Berg (BONESS 1966).

Cirsium acaule × *Cirsium oleraceum*

Keldenicher Heide bei Kall/Eifel (1959).

(zu Seite 160)

Serratula tinctoria L.

Sötenich, Melbtal bei Bonn (1949), Quellwiesen bei Pützchen.

Centaurea solstitialis L.

Leverkusen (SCHNELLE 1964).

Hypochaeris maculata L.

Berg bei Zülpich (1962), Tiesberg bei Iversheim.

Picris echioides L.

Bonn, Hersel [1].

Chondrilla juncea L.

Oberwesel (im Weinberg) (1972).

Taraxacum laevigatum (WILLD.) DC.

Roggendorf-Mechernich (BONESS), Rodderberg (BONESS 1964), Weingartnerhöfe (BONESS).

Sondius paluster L.

Schimmelau bei Brächen bei Drabenderhöh (1966).

(zu Seite 165)

Lactuca serriola TORN. (= *L. scariola* L.)

Iversheim (1968).

Lactuca perennis L.

Leutesdorf (WOIKE 1966).

Crepis foetida L.

Bonn [1].

Crepis paludosa (L.) MOENCH

Bonn [1].

Crepis setosa HALLER fil.

Bonn: Kessenich [1].

Crepis tectorum L.

Bonn [1].

Hieracium aurantiacum L.

Klefhaus/Sülz, Wahnerheide.

Hieracium auricula L. em. LAM. et DC.⁵¹⁾

Münstereifel-Eschweiler (1968).

Hieracium pratense TAUSCH⁵²⁾

Spich.

Hieracium caespitosum DUM.

Hersel, Dottendorf [1].

(zu Seite 167).

Anhang

Zusammenstellung von Namen, die in EHRENDORFER, F. (1973): Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, 2. Aufl. (Stuttgart), benutzt werden.

- 1) *E. hyemale* L.
- 2) *E. telmateja* EHRH.
- 3) *C. fragilis* (L.) BERNH.
- 4) *Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWM.
- 5) *Thelypteris limbosperma* (ALL.) H. P. FUCHS
- 6) *Thelypteris phegopteris* (L.) SLOSSER
- 7) *Polystidium aculeatum* (L.) ROTH
- 8) *Picea glauca* (MOENCH) VOSS
- 9) *Groenlandia densa* (L.) FOURR.
- 10) *Festuca nigrescens* LAM.
- 11) *Danthonia decumbens* (L.) DC.
- 12) *Bolboschoenus maritimus* (L.) PALLA
- 13) *Carex spicata* Huds.
- 14) *Carex tumidicarpa* ANDERSS.
- 15) *Gagea villosa* (M. B.) DUBY
- 16) *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR.
- 17) *Ophrys holosericea* (BURM. f.) GREUT.
- 18) *Dactylorhiza majalis* (RCHB.) HUNT et SUMMERH.
- 19) *Dactylorhiza maculata* (L.) SOÓ
- 20) *Dactylorhiza incarnata* (L.) SOÓ
- 21) *Reynoutria japonica* HOUTT.
- 22) *Reynoutria sachalinensis* (Fr. SCHMIDT) NAKAI
- 23) *Amaranthus lividus* L.
- 24) *Consolida regalis* S. F. GRAY
- 25) *Pulsatilla vulgaris* MILL.
- 26) *Ranunculus acris* L.
- 27) *Rhynchosinapsis cheiranthos* (VILL.) DANDY
- 28) *Barbarea vulgaris* R. BR.
- 29) *Arabis glabra* (L.) BERNH.
- 30) *Erysimum cheiri* (L.) CR.
- 31) *Descurainia sophia* (L.) WEBB ex PRANTL
- 32) *Agrimonia procera* WALLR.
- 33) *Chamaespartium sagittale* (L.) GIBBS
- 34) *Lathyrus linifolius* (REICHARD) BÄSSL.
- 35) *Caucalis platycarpos* L. (*C. daucooides* auct.)
- 36) *Centaurium erythraea* RAFN
- 37) *Gentianella campestris* (L.) BÖRNER
- 38) *Gentianella ciliata* (L.) BORKH.
- 39) *Vincetoxicum hirundinaria* MED.
- 40) *Buglossoides purpurocaerulea* (L.) I. M. JOHNST.
- 41) *Myosotis discolor* PERS.
- 42) *Acinos arvensis* (LAM.) DANDY
- 43) *Calamintha nepeta* (L.) SAVI
- 44) *Verbascum densiflorum* BERTOL.
- 45) *Galium odoratum* (L.) SCOP.
- 46) *Galium glaucum* L.
- 47) *Galium tricornutum* DANDY
- 48) *Dipsacus fullonum* L.

- ⁴⁹⁾ *Filago vulgaris* LAM.
- ⁵⁰⁾ *Bidens frondosa* L.
- ⁵¹⁾ *Hieracium lactucella* WALLR.
- ⁵²⁾ *Hieracium caespitosum* DUM.

Literatur

- [1] PATZKE, E. & STIERWALDT, K. (1960): Die Flora des Meßtischblattes Bonn. — Decheniana 113, 113—142.
- [2] PATZKE, E. & PODLECH, D. (1960): Die Verbreitung der *Carex flava*-Gruppe im nördlichen Rheingebiet. — Decheniana 113, 265—273.
- [3] PATZKE, E. (1960): Die Sippen der *Festuca ovina* L. im nördlichen Rheingebiet. — Decheniana 113, 275—283.
- [4] SCHUMACHER, W. (1969): *Goodyera repens* (L.) R. Br. (Orchidaceae) bei Lessenich (Krs. Euskirchen). — Decheniana 122, 164.

Anschrift der Verfasser: Oberstudienrat a. D. Otto Roche, D-5000 Köln 80, Adamstraße 26;
Studienrat Hermann-Josef Roth, D-5060 Bensberg-Refrath, Junkersgut 10—14.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [128](#)

Autor(en)/Author(s): Roche Otto, Roth Hermann Josef

Artikel/Article: [Flora des Köln-Bonner Wandergebietes \(Gefäßkryptogamen und Phanerogamen\) - Nachträge aus dem Nachlaß Paul Thyssen † 143-167](#)