

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](https://nbn-resolving.org/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 zuzingen. 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 mitunter 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: Katzenlochsachtal (WOIKE 1968).
- Equisetum maximum* LMK.²⁾
Burg Gudenau bei Godesberg, Röttgen bei Bonn: Katzenlochsachtal (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 linnæana* 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 ost-südöstlich Brächen bei Drabenderhöhe (1968).
- Polystichum lobatum* (HUDS.) CHEV.⁷⁾ (= *Aspidium aculeatum* [L.] DOELL. subsp. *lobatum* [Sw.] ASCH.)
Nistertal bei Kroppach.
- Abies alba* MILL.⁸⁾
Brüderstrasse bei Bensberg (1969).
- Picea alba* LINK (= *P. canadensis* SARG.)
Herscheid bei Klefhaus (1963).
- Pinus ponderosa* DOUGL.
Dreinaedelig, s. s. angepflanzt; Immekeppel (1967).
(zu Seite 12)
- Tsuga canadensis* (L.) CARR.
Königsforst, Iddelfelder 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-Rheidt [1].
- Elodea canadensis* RICH. in MICH.
Schloß Ehreshoven (1963), Schloß Georghausen (1963).
- Bromus erectus* HUDS.
Wahnbachtal 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. *glauca* (LAM.) HACK.
Ahr, Rhein- und Moseltal, Gerolstein
4) subsp. *ovina* (= *F. vulgaris* (KOCH) 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, Dachsbad 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.
Schmidtheimer 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 edinata* 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 (WOIKE 1962).
(zu Seite 33)
- Carex paniculata* JUSSL.
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. hornschiuchiana* HOPPE)
Schmidtheimer Höh/Eifel, Hand-Duckterath.

- Carex pendula* HUDS.
Steinbachtalsperre-Iversheim (1965), Katzenlochsachtal 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, Leubsdorferachtal bei Linz, Kaltenbach bei Engelskirchen.
- Acorus calamus* L.
Pützchen, Siegmündung [1], Leverkusen-Hitdorf/Rh. (1967).
- Lemna gibba* L.
Bergheim bei Bonn [1].
- Spirodela polyrrhiza* (L.)
Mondorf [1].
- Juncus filiformis* L.
Warsbacher Mühle 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-Holzweilkerkreuz (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 diloranthia* (CUSTER) RCHB.
Iversheim (BONESS), Hergartener Kalkberg (BONESS), Berg bei Zülpich (1963, 1964), Iversheim-Eschweiler (1968).
- Coeloglossum viride* (L.) HARTM.
Schmiedheimer Höh/Eifel, Hergartener Kalkberg (BONESS), Berg bei Zülpich (1962, 1963), Biesberg bei Muldenau (1964).
- Gymnadenia conopsea* (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.
Hergartener 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), Achermühle 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, Weltersbachtal 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.
Siegmündung [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/Urft (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 breynianus* CRTZ. (= *R. silvaticus* GREIN. = *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 vaillantii* LOIS.
Köln-Merheim, Kloster Steinfeld (1967).
- Brassicella erucastrum* (L.) O. E. SCHULZ ²⁷⁾ (= *Sinapis cheiranthus* 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.
Hitdorf/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).
- Barbarea vulgaris* R. BR.²⁸⁾
Altenahr.
- Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK (= *Arabis arenosa* SCOP.)
Kleinhecken-Schlehecken bei Rösrath (1960), Dünnwald: Kalkweg.
- Arabis hirsuta* (L.) SCOP.
Bonn: Kreuzberg [1].
- Arabis pauciflora* (GRIMM) GARCKE
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), Immekeppel (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 torminalis (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), Diepeschrath, 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 ochroleucum* HUDS.
Bonn: Venusberg [1].
- Trifolium resupinatum* L.
Arloff bei Münstereifel (1968), Stommeln (1969), Brühl bei Köln (1973).
- Astragalus glycyphyllus* L.
Sötenich, Berg bei Zülpich (1962).
- Coronilla varia* L.
Remagen-Bodendorf (1960).
- Ornithopus perpusillus* L.
Wahner Heide.
- Hippocrepis 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), Dünwald.
- Acer ginnala* MAXIM.
Iversheim-Eschweilertal (1969).
(zu Seite 105)

- Acer monspessulanum* L.
Schönburg 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).
- Peplis 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/Sülzthal (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, Siegmündung [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.) GRANDE³⁵ (= *C. daucooides* 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).

- Silvaum silaus* (L.) SCHINZ et THELL. (= *Silvaus 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, Reinholdsberg.
- Vaccinium oxycoccus* L. (= *Oxycoccus quadripetalus* GILIB.)
Further Moor (1968).
- Erica tetralix* L.
Baasem/Eifel (REBSKE).
- Primula veris* L. emend. HUDS. (= *P. officinalis* HILL.)
Blankenheim, Münstereifel, Eschweiler, Berg bei Zülpich (1962).
- Hottonia palustris* L.
Leyenweiher bei Troisdorf, Alter Aggerarm zwischen Lohmar und Uhrath (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).
- Centaureum pulchellum* (SW.) DRUCE (= *Erythraea pulchella* FRIES)
Schwarz-Rheindorf [1], Schladern/Sieg (1973).
- Centaureum 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).
- Cynandium 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-caerulum* L.⁴⁰⁾
Eschweiler bei Iversheim (1965).
- Myosotis versicolor* (PERS.) SM.⁴¹⁾ (= *M. lutea* PERS.)
Kaldenbusch bei Kommern (BONESS 1962).
- Anchusa 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. odioleuca* LAM.)
Looperbachtal, Vinxbachtal, Overath.
- Leonurus cardiaca* L.
Leverkusen-Bayerwerk (BONESS).

- Stachys germanica* L.
Weingartener Höfe bei Eicks/Eifel (BONESS 1963), Achermühle 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.)
Eschweilertal bei Iversheim (1968).
- Atropa belladonna* L.
Eschweilertal (1965), Himmelberg bei Keldenich/Eifel, Sötenich, Flamersheimer 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], Achermühle 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.)
Mucherwiesenbachtal 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.
Sieg mündung [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 Muldenau 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).

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

Eschweiler bei Münstereifel (1966).

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

Hergartener Kalkberge (BONESS).

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

Eschweiler bei Münstereifel.

Orobanchë 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* GARCKE)
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 Achemermühle bei Berg (BONESS 1965), Sie-
bengebirge: 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/Urft (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/Urft (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 conyza* DC.
Bonn [1].
- Pulicaria vulgaris* GAERTN.
Rhöndorf (Rheinnähe).
- Bidens cernuus* L.
Siegmundung [1].
- Bidens melanocarpus* K. M. WIEGAND⁵⁰⁾
Bonn [1].
- Achillea nobilis* 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-Schlingenbachtal (1963).
- Senecio erraticus* BERTOL.
Arloff, östlich der Tongrube.
- Senecio erucifolius* L.
Vinxbachtal [1].
- Senecio fluviatilis* 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 KIT.
Remagen-Sinzig, Brohltal, Köln-Merheim, Röttgen bei Kürten, Marienthal bei Dernau (1968).
- Arctium tomentosum* MILL.
Bonn [1].

- Cirsium acaule* (L.) WEB.
Achemermühle 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).
- Hypchoeris maculata* L.
Berg bei Zülpich (1962), Tiesberg bei Iversheim.
- Picris edtioides* L.
Bonn, Hersel [1].
- Chondrilla juncea* L.
Oberwesel (im Weinberg) (1972).
- Taraxacum laevigatum* (WILLD.) DC.
Roggendorf-Mechernich (BONESS), Rodderberg (BONESS 1964), Weingartnerhöfe (BONESS).
- Sonchus 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.
Klefhäus/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.) SLOSSEN
- 7) *Polystichum 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 platycarpus* L. (*C. daucoides* auct.)
- 36) *Centaurium erythraea* RAFN
- 37) *Gentianella campestris* (L.) BÖRNER
- 38) *Gentianella ciliata* (L.) BORKH.
- 39) *Vincetoxicum hirundinaria* MED.
- 40) *Buglossoides purpureo-caerulea* (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 tricorruptum* 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.

1. Die deutsche Sprache

2. Die deutsche Literatur

3. Die deutsche Geschichte

4. Die deutsche Philosophie

5. Die deutsche Kunst

6. Die deutsche Wissenschaft

7. Die deutsche Politik

8. Die deutsche Religion

9. Die deutsche Ethik

10. Die deutsche Pädagogik

11. Die deutsche Medizin

12. Die deutsche Naturwissenschaft

13. Die deutsche Technik

14. Die deutsche Wirtschaft

15. Die deutsche Sozialwissenschaft

16. Die deutsche Rechtswissenschaft

17. Die deutsche Musik

18. Die deutsche Malerei

19. Die deutsche Architektur

20. Die deutsche Literaturgeschichte

21. Die deutsche Sprachgeschichte

22. Die deutsche Literaturkritik

23. Die deutsche Literaturwissenschaft

24. Die deutsche Literaturtheorie

25. Die deutsche Literaturdidaktik

26. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Methode

27. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Terminologie

28. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Quellenkunde

29. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Editionskunde

30. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

31. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

32. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

33. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

34. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

35. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

36. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

37. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

38. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

39. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

40. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

41. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

42. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

43. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

44. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

45. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

46. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

47. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

48. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

49. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

50. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

51. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

52. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

53. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

54. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

55. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

56. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

57. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

58. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

59. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

60. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

61. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

62. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

63. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

64. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

65. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

66. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

67. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

68. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

69. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

70. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

71. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

72. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

73. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

74. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

75. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

76. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

77. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

78. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

79. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

80. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

81. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

82. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

83. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

84. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

85. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

86. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

87. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

88. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

89. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

90. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

91. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

92. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

93. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

94. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

95. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

96. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

97. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

98. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

99. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

100. Die deutsche Literaturwissenschaftliche Bibliographie

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](#)