Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal 52 121 - 198 Wuppertal, 15.12. 1999

Flora der Bahnanlagen im nördlichen Bergischen Land

Harald Leschus
Mit 2 Tabellen

Zusammenfassung:

Die Flora der Bahnanlagen im nördlichen Bergischen Land wurde in den Jahren 1997 und 1998 durch umfangreiche Kartierungsarbeiten auf der Basis von Meßtischblatt-Viertelquadranten untersucht. Herbardaten und Literaturhinweise aus dem Gebiet ergänzen die aktuellen Nachweise.. Das in tabellarischer Form zusammengefaßte Ergebnis der Studie listet 575 rezente Arten auf. Im Vergleich zu den Herbarbelegen und den Literaturangaben sind 101 Arten verschollen.

Abstract:

An extensive grid mapping project of the flora next to railway facilities in the northern part of the "Bergisches Land" (Northrhine-Westphalia, Germany) was carried out from 1997 to 1998. In addition to that data on herbarium specimens and of literature references complete actual data. As a result summarized in a table, a total of 575 species have been found. In comparison to the data on herbarium specimens and point of literature 101 taxa are missing.

1. Einleitung

Der Eisenbahnverkehr im Bergischen Land begann am 20. Dezember 1838 mit der Eröffnung des Teilabschnitts Düsseldorf - Erkrath. Am 28. Mai 1841 konnte die Streckenverlängerung bis Vohwinkel in Betrieb genommen werden. Die durchgehende Verbindung bis Elberfeld war am 03. September 1841 fertiggestellt. Eine weitere wichtige Strecke, die Prinz-Wilhelm-Bahn, wurde am 01. Dezember 1847 eingeweiht. Sie verband Essen-Steele mit Vohwinkel und diente vor allem dem Güterverkehr und insbesondere den Kohletransporten aus dem Ruhrgebiet. Mit der zunehmenden Industrialisierung wuchs auch das Verkehrsaufkommen, so daß im Bergischen Land in rascher Folge weitere Eisenbahnstrecken gebaut wurden. Dabei erforderte die Topographie oftmals erhebliche Erschließungsmaßnahmen in Form von Dämmen, Brücken, Tunnels oder Felseinschnitten. Eine Meisterleistung der Ingenieure war der Bau der die Städte Remscheid und Solingen direkt verbindende Brükke bei Müngsten, die in 107 m Höhe die Wupper überquert. Sie wurde 1897 dem

Verkehr übergeben. In der Blütezeit des Eisenbahnverkehrs zählte man im nördlichen Bergischen Land über 100 Bahnhöfe oder Haltepunkte, davon allein in Wuppertal über 30. Um die Mitte des 20. Jahrhunderts begann man aus Rationalisierungsgründen damit den Verkehr auf einzelnen Strecken einzustellen. Dieser Trend verstärkte sich weiter und heute, im ausgehenden 20. Jahrhundert, werden zahlreiche Strecken nicht mehr befahren, sind bereits abgebaut, werden anderweitig genutzt oder haben sich inzwischen zu Busch- und Waldformationen gewandelt. So bieten die Bahnanlagen mit ihren verschiedenen Sukzessionsstadien und ihrer Vielfalt von Sonderstandorten Lebensbedingungen für ein breites Artenspektrum. Durch kleinräumig wechselnde Bodenbeschaffenheit sowie klima- und lagebedingte Unterschiede konnten sich auf diesen stark anthropogen beeinflußten Flächen Pflanzenarten als gemeinschaftliche Vegetationskomplexe ansiedeln, die ansonsten in verschiedenen Naturräumen beheimatet sind. Die Ersatz- und Ausgleichslebensräume stellen nischenartig mikroklimatische Besonderheiten dar. Sie tendieren zu trockenwarmen Klimaverhältnissen, da die Schotter-, Asche- Sand- und Steinschuttfluren die Wärme speichern, kaum Nässe aufnehmen, beziehungsweise durch Wind- und Sonneneinwirkung relativ schnell wieder trocknen. In der weiteren Abfolge verlieren die sonnen- und wärmeexponierten Standorte bei Stillegung von Gleisanlagen durch Verbuschung ihren bisherigen Charakter und legen damit die Grundlagen für die Ansiedlung von Arten mit geringeren Licht- und Wärmeansprüchen. Interessante Florenelemente findet man auch an den von Wald begleiteten Streckenabschnitten, Böschungen und Felseinschnitten, die manchmal durch Tunnelröhren unterbrochen werden. Hier herrschen kühle und oft feuchte Bedingungen vor. Stark beeinflußt wird der Pflanzenbewuchs durch die geologischen Verhältnisse. Im Untersuchungsgebiet sind die Gesteinsschichten weitaus überwiegend kalkarm bis kalkfrei. Im Norden Wuppertals wird die Vegetationsdecke jedoch durch große Kalksteinvorkommen deutlich beeinflußt.

Die Bahnanlagen werden von einheimischen (indigenen) und alteingebürgerten Sippen (Archaeophyten) sowie von Neueinwanderern (Neophyten) als Besiedlungsgrundlage genutzt. Ein Teil der indigenen Arten und der Archaeophyten fand nach Umwandlung oder Zerstörung ihrer angestammten Wuchsorte im Bereich der Bahnflächen adaequate Lebensräume. Die Ausbreitungsdynamik der Neophyten wird durch die Benutzung der Züge als Trittbrettfahrer erheblich beschleunigt. Großen Einfluß auf die Zusammensetzung der Besiedler haben dabei die Verkehrsdichte und die Art der transportierten Güter. Eine Bestandsaufnahme am ehemaligen Sammelbahnhof Essen-Frintrop ergab 289 Gefäßpflanzensippen, darunter 58 Neophyten (REIDL 1995). Untersuchungen von VOGEL & AUGART (1992) im Bundesbahn-Ausbesserungswerk Witten führten bei 272 Pflanzensippen mit 69 Neophyten zu ähnlichen Ergebnissen. Auch SAVELSBERGH & GEERLINGS (1988) konnten am ehe-

maligen Moltke-Bahnhof in Aachen 282 Gefäßpflanzenarten kartieren. In Remscheid sind in den Jahren 1992 - 1994 an den Bahnhöfen Lennep und Güldenwerth 191 bzw. 146 verschiedene Farn- und Blütenpflanzen notiert worden (LESCHUS 1996). Mit der stetig wachsenden Verlagerung der Transporte von der Schiene auf die Straße ist auch die Einwanderungsquote in Bezug auf Vielfalt und Quantität der Sippen ständig rückläufig. Deutlich wurde diese Feststellung beim Vergleich der Kartierungslisten 1992 - 1994 mit den Erhebungen 1997 am Bahnhof Güldenwerth in Remscheid. Während die Erfassung bis 1994 eine erhebliche Anzahl von Arten beinhaltete, die aus Transportverlusten von Futtermitteln stammten, sind diese Florenbestandteile durch fortgesetzten Rückgang oder Einstellung des Güterverkehrs größtenteils nicht mehr vorhanden.

Bei weiträumigeren Erhebungen haben LIENENBECKER & RAABE (1979) im östlichen Münsterland an 40 Bahnhöfen 361 Gefäßpflanzenarten gefunden. Mit einer Artenanzahl von 385 an 54 Bahnhöfen in Südostniedersachsen (BRANDES 1983) und 441 an 19 Bahnhöfen in Hannover (FEDER 1990) wurden die Untersuchungen in den dortigen Untersuchungsräumen abgeschlossen. Die Erkenntnisse von BRANDES (1993), daß 3 Pflanzenarten an fast allen Bahnanlagen anzutreffen sind, trifft auch für das Untersuchungsgebiet, das nördliche Bergische Land zu. Es sind *Arenaria serpyllifolia* agg. (Quendel-Sandkraut), *Hypericum perforatum ssp. perforatum* (Echtes Johanniskraut) und *Poa compressa* (Flaches Rispengras), die die bereits mit Feinerde angereicherten Schotterbereiche besiedeln. Pionierfunktion im mit Herbiziden unbehandelten Gleischotter leistet aber *Geranium robertianum ssp. robertianum* (Stinkender Storchschnabel), der darüberhinaus an allen Bahnanlagen meist massenhaft vertreten ist.

2. Das Untersuchungsgebiet

Über die Verbreitung der Gefäßsporen- und Samenpflanzen an Bahnanlagen im nördlichen Bergischen Land sind in dem Zeitraum März 1997 bis September 1998 umfangreiche Untersuchungen durchgeführt worden. Die Ermittlungsergebnisse sind an den Bahnflächen des Kreises Mettmann, der Städte Remscheid, Solingen und Wuppertal sowie im Bereich von Schee (Ennepe-Ruhr-Kreis) und dem Streckenabschnitt Remlingrade - Krebsöge (Oberbergischer Kreis) insbesondere an den (ehemaligen) Bahnhöfen/Haltepunkten in zahlreichen Begehungen zu unterschiedlichen Zeiten der Vegetationsperiode zusammengetragen worden. Die Untersuchungen erstreckten sich auf die folgenden Bahnflächen (zu den Abkürzungen s. Abschnitt 3. Florenliste):

Nr.	Meßtischblatt (MTB)	MTB-Nr. und 1/4-Quadrant	Bahnanlage
1	Heiligenhaus	4607/3/2	B Hösel
2	Heiligenhaus	4607/3/3	Angertalbahn zwischen den BÜ Haus zum Haus und Zum Blauen See
3	Heiligenhaus	4607/3/3	GB Ratingen-West bis Stellwerk Abzweig Tiefenbroich
4	Heiligenhaus	4607/3/4	HP Steinkothen
5	Heiligenhaus	4607/4/2	B und GB Heiligenhaus
6	Heiligenhaus	4607/4/3	B Hofermühle und SA bis BÜ Angermühle
7	Heiligenhaus	4607/4/4	GB Flandersbach
8	Velbert	4608/2/4	B Nierenhof
9	Velbert	4608/2/3	B Langenberg
10	Velbert	4608/3/1	GB Velbert-West
11	Velbert	4608/3/2	B und GB Velbert
12	Velbert	4608/3/3	GB Rohdenhaus
13	Velbert	4608/3/4	GB Tönisheide
14	Velbert	4608/4/3	B Neviges
15	Hattingen	4609/3/4	B Schee bis zum Tunneleingang in Richtung Nächstebreck
16	Mettmann	4707/1/1	GB Ratingen-West
17	Mettmann	4707/1/1	B Ratingen-Ost
18	Mettmann	4707/2/4	B Mettmann
19	Mettmann	4707/2/4	HP Mettmann-West
20	Mettmann	4707/3/2	HP Erkrath-Nord und BS nördlich Haus Morp
21	Mettmann	4707/3/4	B Erkrath
22	Mettmann	4707/4/1	B Neanderthal und SA bis Steinkaule
23	Mettmann	4707/4/3	B Hochdahl
24	Mettmann	4707/4/4	B Hochdahl-Millrath
25	Wuppertal-Elberfeld	4708/1/1	B Wülfrath (West)
26	Wuppertal-Elberfeld	4708/1/2	B Wülfrath (Ost)
27	Wuppertal-Elberfeld	4708/1/3	B Dornap-Hahnenfurth
28	Wuppertal-Elberfeld	4708/1/4	B Aprath
29	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/3	B Varresbeck
30	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/3	HP Dorp
31	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/3	B Ottenbruch
32	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/3	HP Ostersbaum
33	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/4	B Mirke
34	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/4	HB Wuppertal

Nr.	Meßtischblatt (MTB)	MTB-Nr. und 1/4-Quadrant	Bahnanlage
35	Wuppertal-Elberfeld	4708/2/4	B Steinbeck (Ost)
36	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/1	HP Mettmann-Ost
37	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/2	Ladebühne und Schlehenweg
38	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/2	BD bei Grünewald
39	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/2	B Lüntenbeck
40	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/2	BD in der Flieth
41	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/2	B Vohwinkel
42	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/2	VB Vohwinkel (Ost)
43	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/3	B Gruiten
44	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/4	VB Vohwinkel (West) und SA bis B Gruiten
45	Wuppertal-Elberfeld	4708/3/4	B Gräfrath
46	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/1	B Sonnborn
47	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/1	B Zoologischer Garten
48	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/1	HP Hindenburgstraße
49	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/1	HP Boltenberg
50	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/1	HP Burgholz und SA bis Kaisereiche
51	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/2	B Steinbeck (West)
52	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/2	B Küllenhahn und SA bis HP Burgholz
53	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/2	HP Neuenhof und SA bis B Küllenhahn
54	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/4	HP Cronenfeld und SA bis BÜ Neuenhof
55	Wuppertal-Elberfeld	4708/4/4	B Cronenberg und SA bis BÜ Hauptstraße
56	Wuppertal-Barmen	4709/1/1	B Heubruch
57	Wuppertal-Barmen	4709/1/2	B Wichlinghausen
58	Wuppertal-Barmen	4709/1/2	BE Am Eckstein
59	Wuppertal-Barmen	4709/1/2	CB Langerfeld (West)
60	Wuppertal-Barmen	4709/1/2	B Langerfeld
61	Wuppertal-Barmen	4709/1/3	B Loh
62	Wuppertal-Barmen	4709/1/3	HP Rott
63	Wuppertal-Barmen	4709/1/3	B Unterbarmen
64	Wuppertal-Barmen	4709/1/3	B Barmen
65	Wuppertal-Barmen	4709/1/4	B Oberbarmen
66	Wuppertal-Barmen	4709/1/4	HP Oehde
67	Wuppertal-Barmen	4709/1/4	HP Laaken
68	Wuppertal-Barmen	4709/2/1	CB Langerfeld (Ost)
69	Wuppertal-Barmen	4709/2/4	B Beyenburg
70	Wuppertal-Barmen	4709/3/2	B Ronsdorf
71	Wuppertal-Barmen	4709/3/4	B Lüttringhausen

Nr.	Meßtischblatt (MTB)	MTB-Nr. und 1/4-Quadrant	Bahnanlage
72	Wuppertal-Barmen	4709/4/2	HP Remlingrade
73	Wuppertal-Barmen	4709/4/4	B Dahlerau
74	Wuppertal-Barmen	4709/4/4	B Dahlhausen
75	Wuppertal-Barmen	4709/4/4	HP Krebsögersteg
76	Hilden	4807/2/2	B Haan
77	Hilden	4807/2/3	B Hilden
78	Hilden	4807/2/3	HP Hilden-Süd
79	Hilden	4807/2/4	HP Vogelpark
80	Hilden	4807/4/1	HP Richrath
81	Hilden	4807/4/3	HP Berghausen
82	Hilden	4807/4/3	B Langenfeld
83	Hilden	4807/4/4	GB Langenfeld
84	Hilden	4807/4/4	B Immigrath
85	Solingen	4808/1/2	GB Wald
86	Solingen	4808/1/2	BB Frankfurter Damm
87	Solingen	4808/1/3	B und GB Ohligs
88	Solingen	4808/1/4	HB Solingen (West)
89	Solingen	4808/2/1	GB Solingen-Nord
90	Solingen	4808/2/3	HB Solingen (Ost)
91	Solingen	4808/2/4	B Schaberg
92	Solingen	4808/2/4	BE bei Küppelstein
93	Solingen	4808/2/4	B Güldenwerth
94	Remscheid	4809/1/1	GB Hasten
95	Remscheid	4809/1/1	HB Remscheid
96	Remscheid	4809/1/1	Ostbahnhof (West)
97	Remscheid	4809/1/2	Ostbahnhof (Ost)
98	Remscheid	4809/1/4	GA Gewerbegebiet Bliedinghausen
99	Remscheid	4809/2/1	B Lennep
100	Remscheid	4809/2/1	GA Gewerbegebiet Tente
101	Remscheid	4809/2/3	B Bergisch Born

Tab. 1: Liste der in den Jahren 1997 und 1998 untersuchten Bahnanlagen

3. Florenliste

Die Ergebnisse der floristischen Untersuchungen und die Auswertung von konkreten Literaturangaben sowie der Datensammlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal (Fundortkartei/Bergisches Herbar) für den Untersuchungsraum sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt. Die wissenschaftliche Nomenklatur folgt OBERDORFER 1990. Den Angaben über einzelne Fundorte sind die entsprechenden Meßtischblattbezeichnungen auf Viertelquadrantenbasis vorangestellt. Sippen, die an mehr als vier Standorten gefunden wurden, sind in der Zusammenstellung als "verbreitet" gekennzeichnet worden.

Häufig verwendete Bezeichnungen sind in abgekürzter Form in der Auflistung enthalten.

Abkürzungen zu den wissenschaftlichen Artnamen:

agg. = aggregatum: Aggregat, Sammelart
s. l. = sensu lato: im weiteren Sinne
s. str. = sensu stricto: im engeren Sinne
ssp. = subspecies: Unterart

Abkürzungen der bahnspezifischen Begriffe:

B = Bahnhof, Bahnhöfe
BB = Bahnböschung
BD = Bahndamm
BE = Bahneinschnitt
BG = Bahngelände
BK = Bahnkörper
BS = Bahnstrecke
BU = Bahnunterführung
BÜ = Bahnübergang
CB = Containerbahnhof
GA = Gleisanschluß
GB = Güterbahnhof
HB = Hauptbahnhof
HP = Haltepunkt
SA = Streckenabschnitt
VB = Verschiebebahnhof

Abkürzungen der Orts- und Meßtischblattbezeichnungen:

HA = Hattingen
HE = Heiligenhaus
HI = Hilden
ME = Mettmann
RS = Remscheid
SG = Solingen
VE = Velbert
W = Wuppertal
WB = Wuppertal-Barmen
WE = Wuppertal-Elberfeld

Abkürzungen zu den Literatur- und Herbarhinweisen:

AD = K. ADOLPHY
DK = R. DÜLL und H. KUTZELNIGG
HFW = Bergisches Herbarium im FUHLROTT-Museum Wuppertal
HÖ = M. HÖLTING
HP = H. HOEPPNER und H. PREUSS
LE = H. LESCHUS
LL = W. LORCH und K. LAUBENBURG
MÜ = J. MÜLLER
SCH = H. SCHMIDT
ST = W. STIEGLITZ
WA = H. WALLERANG

001 *Acer campestre* - **Feld-Ahorn**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

002 *Acer platanoides* - **Spitz-Ahorn**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

003 *Acer pseudoplatanus* - **Berg-Ahorn**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

004 *Acer tataricum* - **Tatarischer Ahorn**
Fundorte HI 4807/2/4 - HP Vogelpark (HÖ)

005 *Achillea millefolium* - **Gewöhnliche Wiesen-Schafgarbe**
Literatur W: BB Flieth, W: BB Grünewld, W: BÜ Kemna (alle WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

006 *Achillea ptarmica* - **Sumpf-Schafgarbe**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte VE 4608/3/3 - GB Rohdenhaus

007 *Aconitum napellus* **s. l. - Blauer Eisenhut**
Fundorte verbreitet

008 *Adoxa moschatellina* **– Moschuskraut**
Fundorte verbreitet

009 *Aegopodium podagraria* - **Giersch, Geißfuß, Zipperleinskraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

010 *Aesculus hippocastanum* - **Gewöhnliche Roßkastanie**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

011 *Aethusa cynapium* **ssp.** *cynapium* - **Gemeine Hundspetersilie**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

012 *Aethusa cynapium* **ssp.** *cynapoides* - **Hohe Hundspetersilie**
Literatur B Mirke (ST 1991)
Fundorte WE 4708/2/4 - B Mirke

013 *Agrimonia eupatoria* - **Gewöhnlicher Odermennig**
Literatur B Gruiten (HFW MÜ 1923).
Fundorte verbreitet

014 *Agrostis capillaris* - **Rotes Straußgras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

015 *Agrostis stolonifera* - **Weißes Straußgras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

016 *Aira caryophyllea* - **Nelken-Schmielenhafer**
Literatur Elberfeld, an der Rheinischen Bahn unweit Dorp bei dem Kalkofen (SCH 1887); BD bei Nathrath (Kartei MEYER 1963); Oberdüssel, BD (ST 1987).
Fundorte verschollen

017 *Ajuga reptans* - **Kriechender Günsel**
Fundorte verbreitet

018 *Alchemilla xanthochlora* - **Wiesen-Frauenmantel**
Fundorte verbreitet

019 *Alliaria petiolata* - **Gemeine Knoblauchsrauke**
Literaatur W: BE Am Eckstein, W: BÜ Kemna (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

020 *Allium oleraceum* - **Roß-Lauch**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); Vohwinkel, Grünewald, an der BB bei der verfallenen Gärtnerei (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte ME 4707/4/1 - B Neanderthal
ME 4707/4/3 - BD westl. B Hochdahl
WE 4708/3/2 - BB bei Grünewald

021 *Allium schoenoprasum* - **Schnitt-Lauch**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

022 *Allium ursinum* - **Bär-Lauch**
Literatur RS: Engelbertstraße, an der BB (LE 1996).
Fundorte ME 4707/4/3 - BD westl. B Hochdahl
RS 4809/1/4 - BB Engelbertstraße

023 *Allium vineale* - **Weinbergs-Lauch**
Fundorte ME 4707/4/1 - BS westl. B Neanderthal

024 *Alnus glutinosa* - **Schwarz-Erle**
Fundorte verbreitet

025 *Alnus incana* - **Grau-Erle**
Fundorte verbreitet

026 *Alopecurus geniculatus* - **Knick-Fuchsschwanz**
Fundorte verbreitet

027 *Alopecurus myosuroides* - **Acker-Fuchsschwanz**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

028 *Alopecurus pratensis* - **Wiesen-Fuchsschwanz**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

029 *Amaranthus powellii* - **Grünähriger Fuchsschwanz**
Literatur BG Immigrath/Langenfeld (SPORBERT/HÖ 1994); B Güldenwerth, 1992-1994, B Lüttringhausen (beide LE 1996).
Fundorte WE 4707/4/1 - B Küllenhahn
WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen
HI 4807/4/4 - GB Langenfeld
SG 4808/2/4 - B Güldenwerth

030 *Amaranthus retroflexus* - **Rauhhaariger Fuchsschwanz**
Literatur B: Wülfrath (ST 1987); B Ronsdorf (LESCHUS/ST 1991); B Ronsdorf, B Lüttringhausen (beide LE 1996).
Fundorte WE 4708/1/1 - B Wülfrath
WB 4709/3/2 - B Ronsdorf
WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen

031 *Ambrosia artemisiifolia* - **Hohe Ambrosie**
Fundorte WE 4708/4/2 - B Küllenhahn

032 *Amelanchier lamarckii* - **Kanadische Felsenbirne**
Fundorte verbreitet

033 *Anagallis arvensis* - **Acker-Gauchheil**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

034 *Anagallis foemina* - **Blauer Acker-Gauchheil**
Literatur B Hösel (HP 1926).
Fundorte verschollen

035 *Anemone nemorosa* - **Busch-Windröschen**
Literatur verbreitet

036 *Anemone ranunculoides* - **Gelbes Windröschen**
Fundorte verbreitet

037 *Angelica sylvestris* - **Wald-Engelwurz**
Fundorte verbreitet

038 *Antennaria dioica* - **Gewöhnliches Katzenpfötchen**
Literatur zwischen Vohwinkel und Gruiten an der Eisenbahn (SCH 1912).
Fundorte verschollen

039 *Anthemis tinctoria* - **Färberkamille**
Literatur BS Velbert-Heiligenhaus (HFW MÜ 1930); Mirker B (HFW KREITZ 1947); BD b. Schee (HFW BECKER 1950); B Schee (ST 1987).
Fundorte ME 4707/1/1 - B Ratingen-Ost

040 *Anthoxanthum odoratum* - **Gewöhnliches Ruchgras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

041 *Anthriscus sylvestris* - **Wiesen-Kerbel**
Literatur W: BB Grünewald, W: BE Am Eckstein (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

042 *Anthyllis vulneraria* **ssp.** *polyphylla* - **Echter Wundklee**
Literatur besonders längs der Eisenbahnen, so z. B. zwischen Elb. und Ddf. fast überall (SCH 1887).
Fundorte ME 4707/1/1 - B Ratingen-Ost

043 *Antirrhinum majus* - **Großes Löwenmaul**
Literatur B Lüttringhausen (LE 1996).
Fundorte WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen

044 *Antirrhinum orontium* - **Acker-Löwenmaul**
Literatur B Varresbeck (ST 1987).
Fundorte verschollen

045 *Apera spica-venti* - **Gewöhnlicher Windhalm**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

046 *Aquilegia vulgaris* - **Gewöhnliche Akelei**
Literatur GB Gräfrath (HÖ 1994).
Fundorte verbreitet

047 *Arabidopsis thaliana* - **Acker-Schmalwand**
Fundorte verbreitet

048 *Arabis caucasia* - **Garten-Gänsekresse**
Fundorte WE 4708/3/2 - Brücke Homannstr.

049 *Arabis hirsuta* **s. l. - Rauhe Gänskresse**
Literatur hin und wieder an BK, wie bei Sonnborn (SCH 1887); Elberfeld: an BK bei Hahnenfurth und Buschkotten (SCH 1896); BD Hofermühle 1977 (DK 1987).
Fundorte verschollen

050 *Arctium lappa* - **Große Klette**
Fundorte verbreitet

051 *Arctium minus* **ssp.** *minus* - **Kleine Klette**
Literatur B Mirke (HFW KREITZ 1949).
Fundorte verbreitet

052 *Arctium tomentosum* - **Filzige Klette**
Literatur B Mirke (ST 1987).
Fundorte WE 4708/2/4 - B Mirke

053 *Arenaria serpyllifolia* **agg. - Quendel-Sandkraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

054 *Armoracia rusticana* **– Meerrettich**
Fundorte verbreitet

055 *Arrhenatherum elatius* - **Glatthafer**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

056 *Artemisia absinthium* - **Wermut**
Literatur B Loh (ST 1991).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Vohwinkel
WB 4709/1/1 - B Loh

057 *Artemisia campestris* - **Feld-Beifuß**
Literatur B Dahlerau (SCH 1912).
Fundorte verschollen

058 *Artemisia vulgaris* - **Gewöhnlicher Beifuß**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

059 *Arum maculatum* – **Aronstab**
Fundorte verbreitet

060 *Asplenium ruta-muraria* - **Mauerraute**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

061 *Asplenium trichomanes* **ssp.** *quadrivalens* - **Schwarzstieliger Streifenfarn**
Fundorte verbreitet

062 *Aster laevis* - **Glatte Aster**
Literatur B Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Vohwinkel
WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen

063 *Aster lanceolatus* - **Lanzettblättrige Aster**
Literatur B Wichlinghausen (ST 1987).
Fundorte WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen

064 *Aster novae-angliae* - **Neuengland-Aster**
Literatur BD Ratingen 1976 (DK 1987)
Fundorte verschollen

065 *Aster novi-belgii* - **Neubelgische Aster**
Literatur B Küllenhahn (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte WE 4708/4/2 - B Küllenhahn

066 *Aster* x *salignus* - **Weiden-Aster**
Literatur B Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Vohwinkel
WE 4708/4/2 - B Steinbeck

067 *Aster tradescantii* - **Kleinblütige Aster**
Literatur B Lüttringhausen (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen
WB 4709/4/4 - B Dahlhausen

068 *Athyrium filix-femina* - **Wald-Frauenfarn**
Fundorte verbreitet

069 *Atriplex hastata* **var.** *hastata* - **Spieß-Melde**
Fundorte verbreitet

070 *Atriplex patula* - **Ruten-Melde**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

071 *Avena sativa* - **Saat-Hafer**
Fundorte verbreitet

072 *Ballota nigra* **ssp.** *foetida* - **Schwarznessel**
Literatur B Wichlinghausen (ST 1987); B Mirke (ST 1991).
Fundorte WE 4708/2/4 - B Mirke
WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen

073 *Barbarea intermedia* - **Mittleres Barbara-Kraut**
Literatur Wülfrath: Aprath, Eisenbahndamm (HFW MÜ 1923).
Fundorte verschollen

074 *Barbarea vulgaris* - **Echtes Barbara-Kraut**
Literatur Wülfrath: neben Eisenbahn Aprath (HFW MÜ 1923); Wülfrath: Eisenbahndamm vor Aprath (MÜ 1925); Haaner BG (HFW MÜ 1932); W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

075 *Bellis perennis* - **Gänseblümchen**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

076 *Berberis vulgaris* - **Berberitze**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

077 *Berteroa incana* - **Graukresse**
Literatur Ba.: B Wichlinghausen (SCH 1912); beim BÜ Kaiserbusch in Langenfeld (SPORBERT/HÖ 1994).
Fundorte VE 4608/3/2 - GB Velbert
HA 4609/3/4 - B Schee
ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West
HI 4807/4/4 - GB Langenfeld

078 *Betula pendula* - **Hänge-Birke**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

079 *Botrychium lunaria* - **Echte Mondraute**
Literatur RS: am BD bei Küppelstein (LL 1899).
Fundorte verschollen

080 *Brachypodium pinnatum* - **Fieder-Zwenke**
Literatur an der Bahn zwischen Vohwinkel und Haan (SCH 1887).
Fundorte verschollen

081 *Brachypodium sylvaticum* - **Wald-Zwenke**
Literatur HE: B Isenbügel (HFW MÜ 1926); W: BB Industriestraße (WA 1958).
Fundorte verbreitet

082 *Brassica juncea* - **Ruten-Kohl**
Literatur SG: BB Frankfurter Damm (HÖ 1994).
Fundorte verschollen

083 *Brassica napus* – **Raps**
Fundorte verbreitet

084 *Brassica nigra* - **Schwarzer Senf**
Literatur HP Wuppertal-Dorp (KUNICK/ST 1987); SG: BB Frankfurter Damm (HÖ 1994).
Fundorte verschollen

085 *Briza media* - **Zittergras**
Literatur W: Ladebühne (WA 1958).
Fundorte verschollen

086 *Bromus arvensis* - **Acker-Trespe**

Literatur B Mirke (Kartei MEYER 1951); B Neviges, B Lüttringhausen, B Wichlinghausen (alle ST 1987).

Fundorte verbreitet

087 *Bromus commutatus* - **Wiesen-Trespe**

Literatur Ba.: B Heubruch (SCH 1912).

Fundorte verschollen

088 *Bromus errectus* - **Aufrechte Trespe**

Literatur Elb.: B Varresbeck (SCH 1912); W: Ladebühne, W: BB Grünewald (beide WA 1958).

Fundorte verbreitet

089 *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus* - **Weiche Trespe**

Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte verbreitet

090 *Bromus inermis* - **Unbewehrte Trespe**

Literatur sparsam am Rhein. B Sonnborn (Zusatz bei SCH 1887); Elb.: B Varresbeck (SCH 1912).

Fundorte verbreitet

091 *Bromus racemosus* - **Traubige Trespe**

Literatur beim B Gruiten (SCH 1912).

Fundorte verschollen

092 *Bromus ramosus* ssp. *ramosus* - **Wald-Trespe**

Fundorte HE 4607/3/3 - BS am Abzw. Anger
WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck

093 *Bromus sterilis* - **Taube Trespe**

Literatur B Loh (HFW KREITZ 1951); W: BÜ Kemna (WA 1958).

Fundorte verbreitet

094 *Bromus tectorum* - **Dach-Trespe**

Literatur Neviges: BD zwischen Gleisen (HFW KREITZ 1949); W: BK Schlehenweg (WA 1958); SG: an der alten BS in Gräfrath (HÖ 1994).

Fundorte verbreitet

095 *Bryonia dioica* - **Zweihäusige Zaunrübe**

Fundorte verbreitet

096 *Buddleja davidii* - **Fliederspeer**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

097 *Bunias orientalis* - **Orientalisches Zackenschötchen**
Literatur B Vohwinkel, B Mirke (beide ST 1987); B Küllenhahn (LESCHUS/ ST 1991).
Fundorte WE 4708/4/2 B Küllenhahn

098 *Calamagrostis epigejos* - **Land-Reitgras**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

099 *Calamintha clinopodium* - **Wirbeldost**
Literatur W: BB Schlehenweg, W: BB Flieth (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

100 *Calamintha acinos* - **Steinquendel**
Literatur Wülfrath: Mauern an der alten Bahnlinie am Hammerstein (ST 1987).
Fundorte verschollen

101 *Calendula officinalis* - **Garten-Ringelblume**
Literatur B Küllenhahn (LESCHUS/ST1991); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

102 *Campanula patula* - **Wiesen-Glockenblume**
Fundorte ME 4707/4/1 - BS westl. B Neanderthal

103 *Campanula persicifolia* - **Pfirsichblättrige Glockenblume**
Literatur B Wülfrath (ST 1987).
Fundorte WE 4708/1/1 - B Wülfrath
WE 4708/3/2 - B Vohwinkel
WE 4708/4/2 - B Küllenhahn

104 *Campanula rapunculoides* - **Acker-Glockenblume**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Lüttringhausen (ST 1987); Vohwinkel, Grünewald (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte WE 4708/3/2 - BB bei Grünewald
WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen

105 *Campanula rapunculus* - **Rapunzel-Glockenblume**
Fundorte verbreitet

106 *Campanula rotundifolia* - **Rundblättrige Glockenblume**
Fundorte verbreitet

107 *Campanula trachelium* - **Nesselblättrige Glockenblume**
Literatur W: BB Industriestraße, W: BB Grünewald (beide WA 1958).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck
ME 4707/4/1 - BS westl. B Neanderthal

108 *Capsella bursa-pastoris* - **Hirtentäschel**
Literatur B Varresbeck (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

109 *Cardamine hirsuta* - **Vielstengeliges Schaumkraut**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

110 *Cardamine impatiens* - **Spring-Schaumkraut**
Fundorte verbreitet

111 *Cardamine pratensis* - **Wiesen-Schaumkraut**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

112 *Cardaminopsis arenosa* **ssp.** *arenosa* - **Sandkresse**
Literatur BG Beyenburg (BECKER ohne Jahresangabe, um 1945 ?); B Varresbeck, W: BB Grünewald (beide WA 1958); B Ronsdorf, B Varresbeck, hier schon 1944 (BECKER mdl.), B Steinbeck, B Wichlinghausen, B Wülfrath (alle ST 1987); B Schaberg (HÖ 1994); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

113 *Cardaminopsis arenosa* **ssp.** *borbasii* – **Sandkresse**
Fundorte WE 4708/1/3 - B Dornap-Hahnenfurth
WE 4708/2/4 - B Steinbeck

114 *Cardaria draba* - **Pfeilkresse**
Literatur Wülfrath: BG Flandersbach (HFW MÜ 1923), VE: im Angerbachtal am BK mehrfach (MÜ 1925 und HP 1926); B Vohwinkel (ST 1987); B Wald (HÖ 1994); ehem. B Langenfeld (SPORBERT/HÖ 1994).
Fundorte HI 4807/4/4 - GB Langenfeld

115 *Carduus crispus* - **Krause Distel**
Fundorte verbreitet

116 *Carduus nutans* ssp. *nutans* - **Nickende Distel**
Fundorte verbreitet

117 *Carex brizoides* - **Zittergras-Segge**
Literatur Waldrand am B Hösel (DK 1987).
Fundorte verschollen

118 *Carex digitata* - **Finger-Segge**
Literatur B Sonnborn (SCH 1887).
Fundorte verschollen

119 *Carex echinata* - **Stern-Segge**
Literatur Neviges, Fingscheid, Eisenbahnb. (HFW KREITZ 1952).
Fundorte SG 4808/2/3 - HB Solingen

120 *Carex hirta* - **Rauhe Segge**
Fundorte VE 4608/3/2 - GB Velbert

121 *Carex ovalis* - **Hasen-Segge**
Literatur VE: BG (HFW MÜ 1937); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

122 *Carex pseudocyperus* - **Schein-Zypergras-Segge**
Literatur Asbruch bei Neviges: neben der Strecke der ehemaligen Prinz-Wilhelm-Eisenbahn (MÜ 1937); an der Bahn zw. Hochdahl und Gruiten 1993 (AD 1994).
Fundorte ME 4707/4/4 - BD bei Millrath

123 *Carex remota* - **Winkel-Segge**
Literatur BD nördl. Ratingen (HFW MÜ 1941).
Fundorte verbreitet

124 *Carex spicata* - **Dichtährige Segge**
Literatur W: steiniger BD bei Varresbeck (MÜ 1937).
Fundorte verschollen

125 *Carpinus betulus* - **Hainbuche**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

126 *Carum carvi* - **Wiesen-Kümmel**

Literatur Neviges, Grasrain neben der Bahn nach Aprath kurz vor Aprath (Kartei MEYER 1924); Eisenbahnstr. Neviges-Aprath (HFW MÜ 1924); BD bei Asbruch (MÜ 1925)

Fundorte verschollen

127 *Centaurea jacea* x *nigra* - **Schwarze Wiesen-Flockenblume**

Literatur HE: B Isenbügel (HFW MÜ 1942); W: BB Grünewald (WA 1958); B Schee, B Varresbeck (beide ST 1987); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte verbreitet

128 *Centaurea scabiosa* - **Skabiosen-Flockenblume**

Literatur B Hösel (MÜLLER, handschriftlicher Nachtrag zu MÜ 1925); B Loh (HFW KREITZ 1947 und 1950); B Lüntenbeck, W: BB Industriestraße, W: BB Grünewald (alle WA 1958); an den Böschungen entlang der ausgebauten S-Bahnlinie Wuppertal-Düsseldorf 1990/91 (AD 1994).

Fundorte verbreitet

129 *Centaurea solstitialis* - **Sonnwend-Flockenblume**

Literatur Haan, BB an der Bahnlinie Haan-Vohwinkel (WOIKE/ST 1987).

Fundorte WE 4708/3/3 - VB Vohwinkel

130 *Centaurium erythraea* - **Echtes Tausendgüldenkraut**

Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte SG 4808/1/1 - GA Kronprinz AG (HÖ)
RS 4809/2/1 - B Lennep

131 *Centaurium pulchellum* - **Kleines Tausendgüldenkraut**

Literatur B Schee (ST 1987).

Fundorte verschollen

132 *Cerastium brachypetalum* - **Kleinblütiges Hornkraut**

Literatur GB Ohligs (HÖ 1994).

Fundorte verschollen

133 *Cerastium glomeratum* - **Knäuel-Hornkraut**

Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

134 *Cerastium holosteoides* - **Gewöhnliches Hornkraut**
Literatur B Varresbeck, W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (alle WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

135 *Cerastium pumilum* **agg. - Niedriges Hornkraut**
Literatur Neviges, Ortsausgang a. BG (HFW FETTWEISS 1931); bei Neviges auf Steinschüttung des BG (MÜ 1934).
Fundorte verschollen

136 *Cerastium semidecandrum* - **Sand-Hornkraut**
Literaatur Neviges: am Eisenbahndamm bei Asbruch (MÜ 1925).
Fundorte verschollen

137 *Cerastium tomentosum* - **Filziges Hornkraut**
Literatur B Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte verbreitet

138 *Ceterach officinarum* - **Milzfarn, Schriftfarn**
Fundorte ME 4707/4/1 - Fels westl. B Neanderthal

139 *Chaenorrhinum minus* - **Kleines Leinkraut**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

140 *Chaerophyllum aureum* - **Gold-Kälberkropf**
Literatur B Mirke (Kartei MEYER 1948); B Mirke (HFW KREITZ 1948); B Mirke (ST 1991).
Fundorte WE 4708/2/4 - B Mirke

141 *Chaerophyllum temulum* - **Hecken-Kälberkropf**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

142 *Chelidonium majus* - **Schöllkraut**
Literatur W: BE Am Eckstein (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

143 *Chenopodium album* - **Weißer Gänsefuß**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

144 *Chenopodium hybridum* - **Unechter Gänsefuß**
Literatur B Wichlinghausen (ST 1987).
Fundorte verschollen

145 *Chenopodium polyspermum* - **Vielsamiger Gänsefuß**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

146 *Chenopodium rubrum* - **Roter Gänsefuß**
Fundorte verbreitet

147 *Chrysanthemum corymbosum* - **Straußblütige Wucherblume**
Literatur eingeschleppt an der Eisenbahn zwischen Haan und Vohwinkel (SCH 1887); gleiche Angabe (HP 1926).
Fundorte verschollen

148 *Chrysanthemum ircutianum* - **Wiesen-Wucherblume**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

149 *Chrysanthemum leucanthemum* **s. str. - Frühe Wucherblume**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

150 *Chrysanthemum macrophyllum* - **Großblättrige Wucherblume**
Literatur an der Bergi.-Märk. Bahn in Barmen (SCH 1896).
Fundorte verschollen

151 *Chrysanthemum maximum* - **Große Wucherblume**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

152 *Chrysanthemum parthenium* – **Mutterkraut**
Fundorte verbreitet

153 *Chrysanthemum vulgare* - **Rainfarn**
Literatur W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (alle WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

154 *Cichorium intybus* - **Gewöhnliche Wegwarte**
Fundorte verbreitet

155 *Circaea lutetiana* - **Gewöhnliches Hexenkraut**
Fundorte verbreitet

156 *Cirsium arvense* - **Acker-Kratzdistel**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

157 *Cirsium palustre* - **Sumpf-Kratzdistel**
Literaatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

158 *Cirsium vulgare* - **Gewöhnliche Kratzdistel**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

159 *Clematis vitalba* - **Gewöhnliche Waldrebe**
Fundorte verbreitet

160 *Convallaria majalis* - **Maiglöckchen**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

161 *Convolvulus arvensis* - **Acker-Winde**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

162 *Convolvulus sepium* - **Zaun-Winde**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

163 *Conyza canadensis* - **Kanadischer Katzenschweif**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

164 *Cornus alba* - **Tartarischer Hartriegel**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

165 *Cornus mas* – **Kornelkirsche**
Fundorte verbreitet

166 *Cornus sanguinea* - **Roter Hartriegel**
Literatur W: BB Schlehenweg, W: BE Am Eckstein (beide WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

167 *Coronilla varia* - **Bunte Kronwicke**
Literatur B Mirke (Kartei MEYER 1950); B Mirke (HFW KREITZ 1950); Gruiten, an einer neu angelegten BB, Autobahnböschung am B Mirke (beide ST 1991); Böschung 800 m westlich B Varresbeck (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte verbreitet

168 *Corrigiola litoralis* - **Hirschsprung**
Literatur B Ronsdorf, RS: HB (beide LESCHUS & STIEGLITZ 1995 und LE 1996).
Fundorte WB 4709/3/2 - B Ronsdorf
RS 4809/1/1 - HB Remscheid

169 *Corydalis lutea* - **Gelber Lerchensporn**
Literatur RS: Engelbertstraße, an der Bahnunterführung (LE 1996).
Fundorte verbreitet

170 *Corydalis solida* - **Gefingerter Lerchensporn**
Fundorte HE 4607/3/3 - BÜ Abzweig Anger
HE 4607/3/4 - BS bei Steinkothen
HE 4607/4/3 - BS bei Herrenbrück

171 *Corylus avellana* - **Haselnuß**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

172 *Cotoneaster horizontalis* - **Fächer-Zwergmispel**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

173 *Cotoneaster integerrimus* - **Gewöhnliche Zwergmispel**
Fundorte ME 4707/4/1 - Fels westl. B Neanderthal

174 *Crataegus crus-galli* - **Hahnendorn**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte ME 4707/4/3 - B Hochdahl
WE 4708/4/1 - BB Schwarzer Weg
RS 4809/2/1 - B Lennep

175 *Crataegus curvisepala* - **Großkelchiger Weißdorn**
Literatur HP Boltenberg (ST 1987).
Fundorte WE 4708/4/1 - HP Boltenberg

176 *Crataegus laevigata* - **Zweigriffliger Weißdorn**
Literatur W: BE Am Eckstein (WA 1958).
Fundorte verbreitet

177 *Crataegus* x *macrocarpa* (*C. curvisepala* x *laevigata*) - **Gr. Weißdorn**
Literatur B Mirke (ST 1987).
Fundorte WE 4708/2/4 - B Mirke

178 *Crataegus* x *media* (*C. laevigata* x *monogyna*) - **Bastard-Weißdorn**
Literatur B Lüntenbeck (ST 1987).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck

179 *Crataegus monogyna* - **Eingriffliger Weißdorn**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

180 *Crepis biennis* - **Wiesen-Pippau**
Fundorte verbreitet

181 *Crepis capillaris* - **Grüner, Kleinköpfiger Pippau**
Fundorte verbreitet

182 *Crepis setosa* - **Borsten-Pippau**
Literatur B Steinbeck (ST 1987).
Fundorte WE 4708/4/2 - B Steinbeck

183 *Cucurbita pepo* - **Gewöhnlicher Kürbis**
Literatur B Wülfrath (ST 1987).
Fundorte verschollen

184 *Cuscuta europaea* - **Nessel-Seide**
Fundorte HI 4807/2/3 - B Hilden

185 *Cymbalaria muralis* – **Zimbelkraut**
Fundorte verbreitet

186 *Cynoglossum officinale* - **Gewöhnliche Hundszunge**
Literatur BG Sonnborn, Rheinischer B zwischen Möbeck und Flieth (BECKER 1948 mdl./ST 1987).
Fundorte verschollen

187 *Cystopteris fragilis* - **Zerbrechlicher Blasenfarn**
Fundorte HA 4609/3/4 - Tunnelportal Schee
WB 4709/4/4 - B Dahlhausen

188 *Dactylis glomerata* - **Wiesen-Knäuelgras**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

189 *Daucus carota* - **Wilde Möhre**
Literatur B Lüntenbeck, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

190 *Deschampsia flexuosa* - **Draht-Schmiele**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

191 *Descurainia sophia* - **Sophienkraut**
Literatur B Schee, B Steinbeck (beide ST 1987).
Fundorte WE 4708/4/2 - B Steinbeck

192 *Deutzia scabra* - **Rauhe Deutzie**
Literatur verbreitet

193 *Dianthus armeria* - **Büschel-Nelke**
Literatur beim B Isenbügel (MÜ 1931); RS: OstB, B Lennep (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

194 *Dianthus deltoides* - **Heide-Nelke**

Literatur beim B Hahnenfurth-Dornap und an der Berg.-Märkischen Bahn zwischen Vohwinkel und Haan an zwei Stellen (beide SCH 1887); B Hahnenfurth-Dornap, an der Bahn zw. Vohwinkel u. Haan (hier eingeschleppt) (HP 1926).

Fundorte HA 4609/3/4 - B Schee
RS 4809/1/1 - OstB

195 *Digitalis purpurea* - **Roter Fingerhut**

Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte verbreitet

196 *Digitaria sanguinalis* - **Blut-Fingergras**

Fundorte verbreitet

197 *Diplotaxis muralis* - **Mauersenf**

Literatur an der Berg.-Märk. Bahn bei Haan (SCH 1887).

Fundorte verschollen

198 *Diplotaxis tenuifolia* - **Schmalblättriger Doppelsame**

Literatur an BK eingebürgert, z. B. zwischen Rittershausen und Schwelm (SCH 1887); B Heubruch, Elberfeld: BD in der Varresbeck (beide SCH 1896).

Fundorte verbreitet

199 *Dipsacus fullonum* - **Wilde Karde**

Literatur Bahngleise bei Velbert, unbeständig (MÜ 1931); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

200 *Draba muralis* - **Mauer-Hungerblümchen**

Literatur B Schee (KRÜGER/LESCHUS & STIEGLITZ 1995).

Fundorte HE 4607/3/4 - BS bei Steinkothen
HE 4607/4/3 - BÜ Angermühle
HA 4609/3/4 - B Schee

201 *Dryopteris carthusiana* - **Gewöhnlicher Dornfarn**

Fundorte verbreitet

202 *Dryopteris dilatata* - **Breitblättriger Dornfarn**

Fundorte verbreitet

203	*Dryopteris filix-mas* - **Männlicher Wurmfarn**
Literatur	B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte	verbreitet
204	*Echinochloa crus-galli* - **Hühnerhirse**
Literatur	B Wichlinghausen (ST 1987); BS B Hilden - HP SG-Vogelpark (HÖ 1996).
Fundorte	verschollen
205	*Echinops exaltatus* – **Kugeldistel**
Fundorte	WE 4708/3/1 - HP Mettmann-Ost WE 4708/3/2 - BB bei Grünewald
206	*Echium vulgare* - **Natternkopf**
Literatur	Elb.: an der Rhein. Bahn, vom B Steinbeck wieder verschwunden (SCH 1887); W: BB Flieth, W: W: BD Schlehenweg (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte	verbreitet
207	*Elymus repens* - **Kriechende Quecke**
Literatur	B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte	verbreitet
208	*Epilobium adenocaulum* - **Drüsiges Weidenröschen**
Literatur	B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte	verbreitet
209	*Epilobium angustifolium* - **Wald-Weidenröschen**
Literatur	B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte	verbreitet
210	*Epilobium hirsutum* - **Zottiges Weidenröschen**
Literatur	Elb.: in den Einschnitten der Berg.-Märk. Eisenbahn (SCH 1887); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte	verbreitet
211	*Epilobium lanceolatum* - **Lanzettblättriges Weidenröschen**
Literatur	B Schee (ST 1987); B Küllenhahn (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte	HA 4609/3/4 - B Schee WE 4708/4/2 - B Küllenhahn

212 *Epilobium montanum* - **Berg-Weidenröschen**

Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

213 *Epilobium parviflorum* - **Bach-Weidenröschen**

Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).

Fundorte verbreitet

214 *Epilobium tetragonum* - **Vierkantiges Weidenröschen**

Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

215 *Equisetum arvense* - **Acker-Schachtelhalm**

Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958).

Fundorte verbreitet

216 *Equisetum palustre* - **Sumpf-Schachtelhalm**

Literatur am B Gruiten (HAHNE/LL 1899).

Fundorte verschollen

217 *Equisetum sylvaticum* - **Wald-Schachtelhalm**

Literatur Ratingen, Schliepershaus (Höseler Eisenbahn) (HFW MÜ 1927).

Fundorte verschollen

218 *Eragrostis minor* - **Kleines Liebesgras**

Literatur B Wichlinghausen, B Vohwinkel, HP Laaken, B Steinbeck (alle ST 1987); Ruderalplatz B Gruiten 1989, alter GB Haan 1989 (beide AD 1994); RS: HB und OstB (beide LESCHUS & STIEGLITZ 1995 und LE 1996).

Fundorte verbreitet

219 *Erigeron acris* - **Rauhes Berufkraut**

Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

220 *Erigeron annuus* **ssp.** *annuus* - **Einjähriger Feinstrahl**

Literatur Mettmann: an einem Abhang b. B Neanderthal (SCH 1896); Hösel, am Damm der Kleinbahn (MÜ 1931).

Fundorte verbreitet

221 *Erigeron annuus* ssp. *septentrionalis* - **Einjähriger Feinstrahl**
Literatur B Hahnenfurth in Richtung Kalkwerke Dornap (ST 1987); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

222 *Erodium cicutarium* - **Gewöhnlicher Reiherschnabel**
Fundorte WE 4708/1/3 - B Dornap-Hahnenfurth
WE 4708/3/3 - VB Vohwinkel
WB 4709/1/2 - CB Langerfeld

223 *Erophila verna* - **Frühlings-Hungerblümchen**
Literatur Wülfrath: BD b. Aprath (HFW MÜ 1938); Wülfrath: Bahnschüttung Flandersbach (HFW MÜ 1942); B Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte verbreitet

224 *Erucastrum gallicum* - **Französische Hundsrauke**
Literatur B Wülfrath (ST 1987); BA südlich Dahlhausen (LESCHUS & STIEGLITZ 1995 und LE 1996).
Fundorte WE 47081/1 - B Wülfrath
WB 4709/4/4 - BA südlich Dahlhausen

225 *Eryngium campestre* - **Feld-Mannstreu**
Literatur B Ronsdorf (ST 1987).
Fundorte verschollen

226 *Erysimum cheiranthoides* - **Acker Schöterich**
Literatur B Wülfrath (ST 1987).
Fundorte ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West
HI 4807/4/4 - GB Langenfeld

227 *Erysimum ochroleucum* - **Blaßgelber Schöterich**
Literatur B Heubruch, eingeschleppt (HAHNE/SCH 1912); vorübergehend auf dem B Heubruch b. Barmen (HP 1926).
Fundorte verschollen

228 *Eupatorium cannabinum* - **Wasserdost**
Literatur W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (alle WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

229 *Euphorbia cyparissias* - **Zypressen-Wolfsmilch**
Literatur W: BB Grünewald, W: BE Am Eckstein (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

230 *Euphorbia esula* - **Esels-Wolfsmilch**
Literatur BD in der Varresbeck (SCH 1896).
Fundorte verschollen

231 *Euphorbia exigua* - **Kleine Wolfsmilch**
Fundorte VE 4608/3/2 - GB Velbert
VE 4608/3/3 - GB Rohdenhaus

232 *Euphorbia heliscopia* - **Sonnenwend-Wolfsmilch**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

233 *Euphorbia platyphyllos* - **Breitblättrige Wolfsmilch**
Literatur W: Löhrerlen, Bahnunterführung (BEUTEL/ST 1987).
Fundorte verschollen

234 *Euphrasia stricta* - **Steifer Augentrost**
Literatur ehemaliger B Isenbügel 1983 (DK 1987).
Fundorte HE 4607/4/3 - B Hofermühle
HA 4609/3/4 - B Schee
WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck
WE 4708/3/3 - VB Vohwinkel

235 *Evonymus europaea* - **Gewöhnliches Pfaffenkäppchen**
Literatur W: BB Grünewald, W: BE Am Eckstein (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

236 *Fagopyrum esculentum* - **Echter Buchweizen**
Literatur B Mirke, B Neviges (beide ST 1987).
Fundorte verschollen

237 *Fagus sylvatica* – **Rotbuche**
Fundorte verbreitet

238 *Festuca altissima* - **Wald-Schwingel**
Literatur B Schee (ST 1987).
Fundorte HA 4609/3/4 - B Schee
SG 4808/2/4 - BE bei Küppelstein

239 *Festuca arundinacea* - **Rohr-Schwingel**
Literatur bei Vohwinkel und Haan längs der Eisenbahn gemein (SCH 1887); W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

240 *Festuca gigantea* - **Riesen-Schwingel**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

241 *Festuca guestfalica* - **Harter Schwingel**
Literatur B Dorp (ST 1987).
Fundorte verschollen

242 *Festuca ovina* **s. l.** - **Schaf-Schwingel**
Literatur W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (alle WA 1958).
Fundorte verbreitet

243 *Festuca pratensis* - **Wiesen-Schwingel**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

244 *Festuca rubra* **ssp.** *rubra* - **Roter Schwingel**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

245 *Festuca trachyphylla* - **Rauhblättriger Schwingel**
Fundorte verbreitet

246 *Ficaria verna* – **Scharbockskraut**
Fundorte verbreitet

247 *Ficus carica* - **Feigenbaum**
Literatur B Wülfrath (ST 1987).
Fundorte verschollen

248 *Filago minima* - **Kleines Filzkraut**
Literatur RS: HB und OstB, B Lennep (alle LESCHUS & STIEGLITZ 1995 und LE 1996).
Fundorte SG 4808/2/3 - HB Solingen
RS 4809/1/1 - HB Remscheid
RS 4809/1/2 - OstB
RS 4809/2/1 - B Lennep

249 *Fragaria grandiflora* - **Großblütige Erdbeere**

Literatur vollständig eingebürgert an einem durch die Rheinische Bahn abgeschnittenen Abhange des Neanderthals (SCH 1887); GB SG-Nord (HÖ 1995).

Fundorte verschollen

250 *Fragaria vesca* - **Wald-Erdbeere**

Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

251 *Frangula alnus* - **Faulbaum**

Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

252 *Fraxinus excelsior* - **Gewöhnliche Esche**

Literatur B Hofermühle (HFW MÜ 1925); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

253 *Galeopsis angustifolia* - **Schmalblättriger Hohlzahn**

Literatur BG bei Neviges an wenigen Stellen (MÜ 1925); B Wülfrath, B Ottenbruch, B Mirke, BG an der Gasstraße in Ronsdorf (alle ST 1987).

Fundorte ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West
WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck
WE 4708/3/3+4 - VB Vohwinkel
WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen

254 *Galeopsis bifida* - **Kleinblütiger Hohlzahn**

Fundorte verbreitet

255 *Galeopsis ladanum* - **Breitblättriger Hohlzahn**

Literatur Barmen: Wichelhausberg am BK (SCH 1896).

Fundorte verschollen

256 *Galeopsis segetum* - **Gelber Hohlzahn**

Literatur Lüntenbeck, BD (Kartei MEYER 1949).

Fundorte verschollen

257 *Galeopsis segetum* x *ladanum*

Literatur Elb.: B Varresbeck (HAHNE/SCH 1912); Elberfeld: B Varresbeck (HP 1926).

Fundorte verschollen

258 *Galeopsis tetrahit* - **Gewöhnlicher Hohlzahn**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

259 *Galinsoga ciliata* - **Behaartes Franzosenkraut**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

260 *Galinsoga parviflora* - **Kleinblütiges Franzosenkraut**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

261 *Galium album* ssp. *album* - **Weißes Labkraut**
Literatur W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (alle WA 1958).
Fundorte verbreitet

262 *Galium aparine* - **Kletten-Labkraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

263 *Galium harcynicum* - **Harzer Labkraut**
Fundorte verbreitet

264 *Galium odoratum* – **Waldmeister**
Literatur verbreitet

265 *Galium pumilum* - **Niederes Labkraut**
Literatur Elberfeld: dicht vor dem B Varresbeck (SCH 1896).
Fundorte verschollen

266 *Galium verum* ssp. *verum* - **Echtes Labkraut**
Literatur BD bei Mettmann (SCH 1912); B Hahnenfurth (ST 1987).
Fundorte ME 4707/4/1 - B Neanderthal
WE 4708/1/4 - B Dornap-Hahnenfurth

267 *Genista pilosa* - **Behaarter Ginster**
Literatur RS: Küppelstein (GREUB/LE 1996).
Fundorte SG 4808/2/4 - BE bei Küppelstein

268 *Genista sagittalis* - **Flügel-Ginster**

Literatur in einem Bahneinschnitt zwischen Vohwinkel und Haan (SCH 1887).

Fundorte verschollen

269 *Genista tinctoria* - **Färber-Ginster**

Literatur BB an der alten „Samba"-Linie im Burgholz nahe dem B Burgholz in mehreren Exemplaren (LESCHUS/ST 1991); W: südlich der Küllenhahner Tennisplätze an der Böschung der alten Bahnlinie (LE 1996).

Fundorte WE 4708/4/1 - östl. HP Burgholz
WE 4708/4/2 - westl. B Küllenhahn

270 *Geranium columbinum* - **Tauben-Storchschnabel**

Literatur B Schee, B Wülfrath, B Heubruch, Lüntenbeck, BD an der Flieth (alle ST 1987); Wülfrath: alter BD Schlupkothen 1993 (AD 1994).

Fundorte verbreitet

271 *Geranium dissectum* - **Schlitzblättriger Storchschnabel**

Fundorte verbreitet

272 *Geranium molle* - **Weicher Storchschnabel**

Fundorte verbreitet

273 *Geranium pratense* - **Wiesen-Storchschnabel**

Literatur B Haan (SCH 1887).

Fundorte ME 4707/1/1 - B Ratingen-Ost

274 *Geranium pusillum* - **Kleiner Storchschnabel**

Fundorte verbreitet

275 *Geranium pyrenaicum* - **Pyrenäen-Storchschnabel**

Literatur Elb.: Tunneleingang beim B Ottenbruch, B Hahnenfurth-Dornap (beide SCH 1887); B Neanderthal (SCH 1896); B Gruiten (SCH 1912).

Fundorte verbreitet

276 *Geranium robertianum* ssp. *purpureum* - **Purpur-Storchschnabel**

Fundorte VE 4608/3/3 - GB Rohdenhaus
ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West
WE 4708/1/1 - B Wülfrath
HI 4807/2/3 - B Hilden

277 *Geranium robertianum* ssp. *robertianum* - **Stinkender Storchschnabel**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

278 *Geranium sanguineum* - **Blut-Storchschnabel**
Literatur RS: OstB (LE 1996).
Fundorte RS 4809/1/2 - OstB

279 *Geum urbanum* - **Echte Nelkenwurz**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

280 *Glechoma hederacea* - **Gundermann**
Literatur B Varresbeck, W: BE Am Eckstein (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

281 *Glyceria fluitans* - **Flutendes Süßgras**
Fundorte HA 4609/3/4 - BE Tunnel Schee

282 *Gnaphalium uliginosum* - **Sumpf-Ruhrkraut**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

283 *Guizotia abyssinica* - **Ramtillkraut**
Literatur B Güldenwerth (LE 1996).
Fundorte verschollen

284 *Gymnocarpium robertianum* - **Ruprechtsfarn**
Literatur B Beyenburg (HFW BECKER 1958).
Fundorte verschollen

285 *Hedera helix* - **Efeu**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

286 *Helianthus tuberosus* - **Topinambur**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

287 *Heracleum mantegazzianum* - **Riesen-Bärenklau**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

288 *Heracleum sphondylium* - **Wiesen-Bärenklau**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); in schmalblättriger Form: alte Bahntrasse Wald-Gräfrath (HÖ 1994); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

289 *Herniaria glabra* - **Kahles Bruchkraut**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

290 *Hesperis matronalis* - **Gewöhnliche Nachtviole**
Fundorte verbreitet

291 *Hieracium aurantiacum* - **Orangerotes Habichtskraut**
Literatur bei B Gruiten 1989 (AD 1994); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

292 *Hieracium brachiatum*
Literatur an der Eisenbahn zwischen Gruiten und Vohwinkel (SCH 1912).
Fundorte verschollen

293 *Hieracium caespitosum* - **Wiesen-Habichtskraut**
Literatur Wülfrath: Abhänge der Eisenbahn bei Flandersbach (massenhaft) (MÜ 1925); die Angaben von J. MÜLLER 1925 für die Eisenbahnhänge bei Flandersbach sind vom Standort her sehr zu bezweifeln (zu H. bauhinii ?) (DK 1987).
Fundorte verschollen

294 *Hieracium fallax*
Literatur Mettm.: an der Eisenbahn vor Hahnenfurt (HAHNE/SCH 1912).
Fundorte verschollen

295 *Hieracium lachenalii* - **Gewöhnliches Habichtskraut**
Literatur B Lüntenbeck (HFW KREITZ 1946); W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

296 *Hieracium laevigatum* - **Glattes Habichtskraut**
Fundorte verbreitet

297 *Hieracium murorum* - **Wald-Habichtskraut**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958).
Fundorte verbreitet

298 *Hieracium pilosella* - **Kleines Habichtskraut**
Fundorte verbreitet

299 *Hieracium piloselloides* - **Florentiner Habichtskraut**
Fundorte verbreitet

300 *Hieracium sabaudum* - **Savoyer Habichtskraut**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

301 *Hieracium umbellatum* - **Doldiges Habichtskraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

302 *Hippocrepis comosa* - **Hufeisenklee**
Litratur ist nur einmal am Vohwinkler B eingeschleppt beobachtet worden (SCH 1887); B Vohwinkel (eingeschleppt) (HP 1926).
Fundorte verschollen

303 *Hippophae rhamnoides* - **Sanddorn**
Literatur SG: BB Frankfurter Damm (HÖ 1994).
Fundorte verbreitet

304 *Holcus lanatus* - **Wolliges Honiggras**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

305 *Holcus mollis* - **Weiches Honiggras**
Fundorte verbreitet

306 *Hordeum distichon* - **Zweizeilige Gerste**
Fundorte verbreitet

307 *Hordeum murinum* - **Mäuse-Gerste**
Literatur bei Sonnborn und Vohwinkel an der Märk. Bahn (Zusatz SCH 1887).
Fundorte verbreitet

308 *Humulus lupulus* – **Hopfen**
Fundorte verbreitet

309 *Hyoscyamus niger* - **Schwarzes Bilsenkraut**
Fundorte VE 4608/2/3 - B Langenberg
HI 4807/4/4 - GB Langenfeld

310 *Hypericum perforatum* **ssp.** *perforatum* - **Echtes Johanniskraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

311 *Hypochoeris radicata* - **Gewöhnliches Ferkelkraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

312 *Iberis umbellata* - **Doldige Schleifenblume**
Literatur Bahnhofsanlagen, z. B. Wichlinghausen, Heubruch, Mirke, Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte verbreitet

313 *Ilex aquifolium* – **Stechpalme**
Fundorte verbreitet

314 *Impatiens glandulifera* - **Indisches Springkraut**
Fundorte verbreitet

315 *Impatiens parviflora* - **Kleinblütiges Springkraut**
Fundorte verbreitet

316 *Inula conyza* - **Dürrwurz**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

317 *Isatis tinctoria* - **Färber-Waid**
Literatur an der Bahn nach Köln zwischen Gruiten und Haan (SCH 1896).
Fundorte verschollen

318 *Jasione montana* - **Berg-Sandrapunzel**
Literatur an BK in Dornap und Mettmann (SCH 1896).
Fundorte verschollen

319 *Juncus tenuis* - **Zarte Binse**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

320 *Kickxia elatine* - **Echtes Tännel-Leinkraut**
Literatur B Neviges (ST 1987).
Fundorte VE 4608/3/2 - GB Velbert

321 *Knautia arvensis* - **Wiesen-Knautie**
Fundorte verbreitet

322 *Laburnum anagyroides* - **Gewöhnlicher Goldregen**
Literatur SG: auf Eisenbahngelände in Wald (HÖ 1994).
Fundorte verbreitet

323 *Lactuca serriola* - **Kompaß-Lattich**
Literatur Bahnhofsgelände Hofermühle in wenigen Exemplaren, neuerdings verschwunden (MÜ 1931); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

324 *Lactuca virosa* - **Gift-Lattich**
Literatur SG: Straße von Müngsten nach Solingen bei der Eisenbahnunterführung (ST 1987).
Fundorte verschollen

325 *Lamium album* - **Weiße Taubnessel**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

326 *Lamium galeobdolon* ssp. *montanum* - **Berg-Goldnessel**
Literatur W: BE Am Eckstein (WA 1958).
Fundorte verbreitet

327 *Lamium purpureum* - **Rote Taubnessel**
Fundorte verbreitet

328 *Lapsana communis* - **Rainkohl**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

329 *Larix decidua* - **Europäische Lärche**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

330 *Lathyrus latifolius* - **Breitblättrige Platterbse**
Literatur B Lüntenbeck (ST 1987); B Mirke (ST 1991); BS GB SG-Wald - GB SG-Nord (HÖ 1995).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck

331 *Lathyrus pratensis* - **Wiesen-Platterbse**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958).
Fundorte verbreitet

332 *Lathyrus sylvestris* - **Wald-Platterbse**
Literatur Elb.: an BD am Zoologischen Garten und in der Lüntenbeck, beidemal massenhaft (SCH 1912); BG Burgholz (HFW BECKER 1949); Vohwinkel: Steeler Einschnitt, W:BB Industriestraße (beide WA 1958); W: BD Jesinghausen (BECKER 1973).
Fundorte verbreitet

333 *Lathyrus tuberosus* - **Knollen-Platterbse**
Literatur Lüntenbeck, BD, B Wichlinghausen (beide ST 1987).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck
2WB 4709/1/1 - B Loh

334 *Leontodon autumnalis* - **Herbst-Löwenzahn**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

335 *Leontodon hispidus* - **Rauher Löwenzahn**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

336 *Lepidium campestre* - **Feld-Kresse**
Literatur B Varresbeck (ST 1987); SG: BB Frankfurter Damm (HÖ 1994).
Fundorte verbreitet

337 *Lepidium ruderale* - **Weg-Kresse**
Literatur Barmen: an BK (SCH 1896); B Wülfrath (ST 1987).
Fundorte WB 4709/1/1 - B Loh

338 *Lepidium virginicum* - **Virginische Kresse**
Literatur B Loh (ST 1987); B Ratingen-West 1977 (DK 1987).
Fundorte verbreitet

339 *Ligustrum vulgare* - **Liguster**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958).
Fundorte verbreitet

340 *Linaria repens* - **Gestreiftes Leinkraut**
Literatur SG: neben den Bahngleisen u. im Mauerwerk der Unterführung in Rupelrath (SPORBERT/HÖ 1994).
Fundorte HI 4807/2/3 - B Hilden
HI 4807/4/4 - BG bei Rupelrath

341 *Linaria vulgaris* - **Gewöhnliches Leinkraut**
Literatur W: BE Am Eckstein, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

342 *Linum usitatissimum* - **Gebauter Lein**
Literatur B Schee (ST 1987).
Fundorte WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen

343 *Lolium multiflorum* - **Italienisches Raygras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

344 *Lolium perenne* - **Englisches Raygras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

345 *Lonicera periclymenum* - **Wald-Geißblatt**
Fundorte verbreitet

346 *Lonicera xylosteum* - **Rote Heckenkirsche**
Fundorte verbreitet

347 *Lotus corniculatus* ssp. *corniculatus* - **Gewöhnlicher Hornklee**
Fundorte verbreitet

348 *Lunaria annua* - **Garten-Silberblatt**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

349 *Lunaria rediviva* - **Wildes Silberblatt**
Literatur Burgholz, entlang der „Samba"-Linie zwischen Kaisereiche und B Burgholz (KARG/ST 1987).
Fundorte verschollen

350 *Lupinus polyphyllus* - **Vielblättrige Lupine**
Literatur von Vohwinkel bis Hochdahl an BD (SCH 1912); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

351 *Luzula campestris* - **Feld-Hainsimse**
Fundorte verbreitet

352 *Luzula luzuloides* - **Weiße Hainsimse**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958).
Fundorte verbreitet

353 *Lychnis flos-cuculi* - **Kuckucks-Lichtnelke**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

354 *Lycium barbarum* - **Bocksdorn**
Literatur B Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte verbreitet

355 *Lycopsis arvensis* - **Acker-Krummhals**
Fundorte WE 4708/1/1 - B Wülfrath

356 *Lysimachia nummularia* – **Pfennigkraut**
Fundorte verbreitet

357 *Lysimachia punctata* - **Tüpfelstern**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

358 *Lythrum salicaria* - **Blut-Weiderich**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

359 *Mahonia aquifolia* – **Mahonie**
Fundorte verbreitet

360 *Malus domestica* - **Garten-Apfel**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

361 *Malva alcea* - **Rosen-Malve**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

362 *Malva moschata* - **Moschus-Malve**
Literatur Eisenbahndamm zw. Kettwig und Hösel am israel. Friedhofe vorm Tunnel, wenige Exemplare (MÜLLER, handschiftlicher Nachtrag zu MÜ 1925).
Fundorte verbreitet

363 *Malva neglecta* - **Gänse-Malve**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

364 *Malva sylvestris* - **Wilde Malve**
Fundorte WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen

365 *Matricaria discoidea* - **Strahlenlose Kamille**
Literatur Auf Bahngelände von Vohwinkel her eingeschleppt (MÜ 1925); W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

366 *Matricaria perforata* - **Geruchlose Kamille**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

367 *Matricaria recutita* **ssp.** *recutita* - **Echte Kamille**
Fundorte verbreitet

368 *Medicago falcata* – **Sichelklee**
Fundorte verbreitet

369 *Medicago lupulina* - **Hopfenklee**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

370 *Medicago sativa* - **Luzerne**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

371 *Medicago* x *varia* (*M. sativa* x *falcata*) - **Bastard-Luzerne**
Fundorte verbreitet

372 *Melandrium album* - **Weiße Lichtnelke**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

373 *Melica uniflora* - **Einblütiges Perlgras**
Literatur W: BB Schlehenweg (WA 1958).
Fundorte verbreitet

374 *Melilotus alba* - **Weißer Steinklee**
Literatur nur bei Wülfrath einmal am BD gefunden (MÜ 1925); W: BD Schlehenweg, W: BB Flieth (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

375 *Melilotus altissima* - **Hoher Steinklee**
Literatur BA Ohligs (HÖ 1994).
Fundorte verbreitet

376 *Melilotus officinalis* - **Gebräuchlicher Steinklee**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

377 *Melissa officinalis* - **Zitronen-Melisse**
Fundorte WE 4708/4/2 - B Küllenhahn

378 *Mentha arvensis* **agg.** - **Acker-Minze**
Fundorte verbreitet

379 *Mentha longifolia* - **Roß-Minze**
Literatur B Dorp (ST 1987).
Fundorte HE 4607/3/3 - Abzw. Tiefenbroich

380 *Mentha* x *piperita* (*M. spicata* x *aquatica*) - **Echte Pfeffer-Minze**
Literatur B Vohwinkel (ST 1987).
Fundorte verschollen

381 *Mentha suaveolens* - **Rundblättrige Minze**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte SG 4808/2/4 - B Güldenwerth

382 *Mentha* x *verticillata* - **Quirl-Minze**
Fundorte VE 4608/3/2 - B Langenberg

383 *Mercurialis annua* - **Einjähriges Bingelkraut**
Fundorte verbreitet

384 *Mercurialis perennis* - **Ausdauerndes Bingelkraut**
Literatur W: BB Grünewald, W: BE Am Eckstein (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

385 *Mespilus germanica* - **Echte Mispel**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte WE 4708/3/4 - BS bei Gräfrath (HÖ)
SG 4808/2/4 - B Güldenwerth

386 *Moehringia trinervia* - **Dreinervige Nabelmiere**
Fundorte verbreitet

387 *Molinia caerulea* - **Blaues Pfeifengras**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

388 *Mycelis muralis* - **Mauerlattich**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

389 *Myosotis arvensis* - **Acker-Vergißmeinnicht**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

390 *Myosotis discolor* - **Buntes Vergißmeinnicht**
Literatur Rheinischer B Sonnborn (SCH 1887).
Fundorte verschollen

391 *Myosotis stricta* - **Sand-Vergißmeinnicht**
Literatur RS: HB und OstB (beide LE 1996).
Fundorte HE 4607/3/3 - BÜ Abzweig Anger
HI 4807/2/3 - B Hilden
RS 4809/1/1 - HB Remscheid
RS 4809/1/2 - OstB

392 *Nacissus pseudonarcissus* - **Gelbe Narzisse**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

393 *Odontites vulgaris* - **Später Roter Zahntrost**
Fundorte HE 4607/4/4 - GB Flandersbach
WE 4708/2/3 - B Varresbeck
WE 4708/3/3 - B Gruiten
SG 4808/1/1 - GA Kronprinz AG (HÖ)

394 *Oenothera biennis* - **Gewöhnliche Nachtkerze**
Fundorte verbreitet

395 *Oenothera erythrosepala* - **Lamarks Nachtkerze**
Literatur B Wülfrath, B Schee (ST 1987); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

396 *Oenothera parviflora* - **Kleinblütige Nachtkerze**
Literatur auf fast allen B der stillgelegten Rheinisch-Märkischen Linie (ST 1987); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

397 *Onobrychis viciifolia* - **Futter-Esparsette**
Literatur BD bei Hofermühle (MÜ 1925); RS: OstB (LE 1996).
Fundorte ME 4707/4/1 - B Neanderthal
WE 4708/3/2 - B Vohwinkel
RS 4809/1/1 - OstB

398 *Ononis repens* - **Kriechende Hauhechel**
Literatur B Dorp (ST 1987).
Fundorte verschollen

399 *Ononis spinosa* - **Dornige Hauhechel**
Literatur Lüntenbeck, BD (Kartei MEYER 1961).
Fundorte verschollen

400 *Onopordum acanthium* - **Eselsdistel**
Literatur Wülfrath, BB in der Nähe des B (ST 1987).
Fundorte WE 4708//3/2 - Ladebühne

401 *Origanum vulgare* - **Gewöhnlicher Dost**
Fundorte verbreitet

402 *Oxalis acetosella* - **Wald-Sauerklee**
Fundorte verbreitet

403 *Oxalis corniculata* - **Hornfrüchtiger Sauerklee**
Literatur Wülfrath, Bahngleise an der alten Bahnlinie nach Schlupkothen, B Neviges, B Schee (alle ST 1987).
Fundorte verbreitet

404 *Oxalis europaea* - **Aufrechter Sauerklee**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

405 *Panicum miliaceum* - **Echte Hirse**
Literatur B Güldenwerth (LE 1996).
Fundorte verschollen

406 *Papaver dubium* **ssp.** *dubium* - **Saat-Mohn**
Literatur verbreitet

407 *Papaver rhoeas* - **Klatsch-Mohn**
Fundorte verbreitet

408 *Parthenocissus inserta* - **Fünfblättriger Wilder Wein**
Fundorte verbreitet

409 *Parthenocissus tricuspidata* – **Kletterwein**
Fundorte verbreitet

410 *Pastinaca sativa* - **Pastinak**
Literatur B Gruiten (SCH 1896); Bahnkörper bei Aprath (MÜ 1925); B Lüntenbeck, W: BB Industriestr. (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

411 *Petasites hybridus* - **Gewöhnliche Pestwurz**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

412 *Petrorhagia prolifera* - **Sprossende Felsennelke**
Literatur am Eisenbahndamm in RS (MÜLLER & HINTZMANN 1886); um den B Hochdahl (SCH 1887); BD in Wülfrath-Schlupkothen (ST 1987).
Fundorte HA 4609/3/4 - B Schee

413 *Petrorhagia saxifraga* - **Steinbrech-Felsennelke**
Literatur RS: OstB (LESCHUS & STIEGLITZ 1995 und LE 1996).
Fundorte RS 4809/1/1 - OstB

414 *Phalaris arundinacea* - **Rohr-Glanzgras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

415 *Phalaris canariensis* – **Kanariengras**
Fundorte verbreitet

416 *Philadelphus coronarius* – **Pfeifenstrauch**
Fundorte verbreitet

417 *Phleum pratense* ssp. *pratense* - **Wiesen-Lieschgras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

418 *Phyllitis scolopendrium* – **Hirschzunge**
Fundorte WE 4708/4/2 - B Steinbeck

419 *Picea abies* - **Fichte**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

420 *Picea omorica* - **Serbische Fichte**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

421 *Picea pungens* - **Blaufichte**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

422 *Picris echioides* - **Wurmlattich**
Literatur W: Langerfeld, unter der Eisenbahnbr. an der Kohlenstr. (ST 1987).
Fundorte verschollen

423 *Picris hieracioides* - **Gewöhnliches Bitterkraut**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

424 *Pimpinella saxifraga* - **Kleine Pimpernell**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

425 *Pinus sylvestris* - **Wald-Kiefer**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

426 *Plantago arenaria* - **Sand-Wegerich**
Literatur Barmen: an der rhein. Bahn unbeständig (SCH 1896).
Fundorte verschollen

427 *Plantago intermedia* - **Kleiner Wegerich**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

428 *Plantago lanceolata* **ssp.** *lanceolata* - **Spitzwegerich**
Literatur VE: B Dahlbecksbaum (HFW MÜ 1923); W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (alle WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

429 *Plantago lanceolata* **ssp.** *sphaerostachya* - **Spitzwegerich**
Literatur B Lüttringhausen, Rohstahllagerplatz (ST 1991).
Fundorte WB 4709/3/4 - B Lüttringhausen
HI 4807/4/4 - GB Langenfeld

430 *Plantago major* - **Großer Wegerich**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

431 *Plantago media* - **Mittlerer Wegerich**
Literatur Dornap-Ladebühne an mehreren Stellen, W: Jesinghausen zwischen den beiden Bahnunterführungen (beide LESCHUS/ST 1991).
Fundorte verbreitet

432 *Platanus* x *hybrida* - **Bastard-Platane**
Fundorte verbreitet

433 *Platanus occidentalis* - **Abendländische Platane**
Literatur RS: HB (LE 1996).
Fundorte RS 4809/1/1 - HB Remscheid

434 *Poa annua* - **Einjähriges Rispengras**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

435 *Poa compressa* - **Flaches Rispengras**
Literatur B Mirke (HFW MÜ 1940); W: BE Am Eckstein, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

436 *Poa nemoralis* - **Hain-Rispengras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

437 *Poa palustris* - **Sumpf-Rispengras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

438 *Poa pratensis* **ssp.** *irrigata* - **Niedriges Wiesen-Rispengras**
Fundorte verbreitet

439 *Poa pratensis* **ssp.** *pratensis* - **Wiesen-Rispengras**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

440 *Poa trivialis* - **Gewöhnliches Rispengras**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

441 *Polygonatum multiflorum* - **Vielblütige Weißwurz**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958).
Fundorte verbreitet

442 *Polygonum aequale* - **Gleichblättriger Vogel-Knöterich**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

443 *Polygonum amphibium* **f.** *terrestre* - **Wasser-Knöterich**
Fundorte verbreitet

444 *Polygonum aubertii* - **Schling-Knöterich**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

445 *Polygonum bistorta* - **Wiesen-Knöterich**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verschollen

446 *Polygonum calcatum* - **Niedriger Vogel-Knöterich**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

447 *Polygonum convolvulus* - **Winden-Knöterich**
Fundorte verbreitet

448 *Polygonum cuspidatum* - **Spitzblättriger Knöterich**
Literatur an der Eisenbahnböschung kurz vor Vohwinkel in mehreren Exemplaren (SCH 1896); W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

449 *Polygonum dumetorum* - **Hecken-Knöterich**
Literatur Ebf.: in einem Bahn Einschnitt bei B Döppersberg (SCH 1896); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

450 *Polygonum heterophyllum* - **Verschiedenblättriger Vogel-Knöterich**
Fundorte verbreitet

451 *Polygonum hydropiper* – **Wasserpfeffer**
Fundorte verbreitet

452 *Polygonum lapathifolium* **s. str. - Ampfer-Knöterich**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

453 *Polygonum monspeliense* - **Aufrechter Vogel-Knöterich**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte SG 4808/2/4 - B Güldenwerth

454 *Polygonum persicaria* - **Floh-Knöterich**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

455 *Polypodium vulgare* - **Gewöhnlicher Tüpfelfarn**
Fundorte WB 4709/4/4 - BÜ Grünentaler Str.

456 *Polystichum aculeatum* - **Gelappter Schildfarn**
Literatur am B Gruiten (LL 1899).
Fundorte verschollen

457 *Populus alba* - **Silber-Pappel**
Literatur W: BE Am Eckstein (WA 1958).
Fundorte WE 4708/3/2 - B Vohwinkel
WB 4709/1/2 - BE Am Eckstein
WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen
RS 4809/1/2 - GA Tente

458 *Populus balsamifera* - **Amerikanische Balsam-Pappel**
Fundorte verbreitet

459 *Populus* x *canadensis* - **Bastard-Pappel**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

460 *Populus tremula* - **Zitter-Pappel**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

461 *Potentilla anserina* - **Gänse-Fingerkraut**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

462 *Potentilla intermedia* - **Mittleres Fingerkraut**
Literatur B Dahlerau, B Wichlinghausen, B Ronsdorf, GB Gräfrath (alle ST 1987); GB Gräfrath (HÖ 1994); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

463 *Potentilla norvegica* - **Norwegisches Fingerkraut**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

464 *Potentilla recta* - **Hohes Fingerkraut**
Literatur BD Angertal bei Steinkoten (MÜ 1925); W: BB Grünewald (WA 1958); B Schee, B Mirke (beide ST 1987).
Fundorte verbreitet

465 *Potentilla rhenana* - **Rheinisches Fingerkraut**
Literatur B Oberbarmen (SCH 1896).
Fundorte verschollen

466 *Potentilla reptans* - **Kriechendes Fingerkraut**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

467 *Potentilla sterilis* - **Erdbeer-Fingerkraut**
Fundorte verbreitet

468 *Potentilla supina* - **Niedriges Fingerkraut**
Literatur B Wichlinghausen, B Loh (ST 1987).
Fundorte verschollen

469 *Potentilla tabernaemontani* - **Frühlings-Fingerkraut**
Literatur B Hahnenfurth (ST 1987).
Fundorte ME 4707/4/1 - Fels westl. B Neanderthal
WE 4708/1/3 - BU Hahnenfurther Weg

470 *Primula veris* - **Arznei-Schlüsselblume**
Literatur Eisenbahn Neviges-Aprath (HFW MÜLLER 1917).
Fundorte verschollen

471 *Prunella vulgaris* - **Kleine Brunelle**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

472 *Prunus avium* - **Vogelkirsche**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

473 *Prunus cerasifera* - **Kirschpflaume**
Literatur SG: BB am Frankfurter Damm (HÖ 1994).
Fundorte SG 4808/1/2 - BB Frankfurter Damm

474 *Prunus laurocerasus* - **Kirschlorbeer**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

475 *Prunus padus* – **Traubenkirsche**
Fundorte verbreitet

476 *Prunus serotina* - **Späte Traubenkirsche**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

477 *Prunus spinosa* – **Schlehe**
Fundorte verbreitet

478 *Pteridium aquilinum* - **Adlerfarn**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

479 *Pulmonaria officinalis* - **Echtes Lungenkraut**
Fundorte verbreitet

480 *Pyracantha coccinea* – **Feuerdorn**
Fundorte verbreitet

481 *Pyrola minor* - **Kleines Wintergrün**
Literatur B Lennep (LESCHUS & STIEGLITZ 1995 und LE 1996).
Fundorte RS 4809/1/2 - GA Tente
RS 4809/2/1 - B Lennep

482 *Pyrus communis* - **Garten-Birne**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

483 *Pyrus pyraster* - **Wild-Birne**
Fundorte ME 4707/4/1 - BS westl. B Neanderthal

484 *Quercus petraea* - **Trauben-Eiche**
Fundorte verbreitet

485 *Quercus robur* - **Stiel-Eiche**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

486 *Quercus rubra* - **Rot-Eiche**
Fundorte verbreitet

487 *Ranunculus acris* - **Scharfer Hahnenfuß**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

488 *Ranunculus repens* - **Kriechender Hahnenfuß**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

489 *Raphanus raphanistrum* – **Hederich**
Fundorte verbreitet

490 *Raphanus sativus* - **Garten-Rettich**
Fundorte verbreitet

491 *Reseda lutea* - **Wilde Resede**
Literatur Barmen: B Heubruch (SCH 1896); W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

492 *Reseda luteola* - **Färber-Resede, Wau**
Literatur BK bei Neviges (MÜ 1925); W: BD Schlehenweg (WA 1958).
Fundorte verbreitet

493 *Rhamnus catharticus* - **Echter Kreuzdorn**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); Vohwinkel, BB bei Grünewald (LESCHUS/ST 1991).
Fundorte WE 4708/3/2 - BB bei Grünewald

494 *Rhus typhina* – **Essigbaum**
Fundorte verbreitet

495 *Ribes nigrum* - **Schwarze Johannisbeere**
Fundorte verbreitet

496 *Ribes rubrum* **var.** *rubrum* - **Rote Garten-Johannisbeere**
Fundorte verbreitet

497 *Ribes uva-crispa* - **Stachelbeere**
Literatur W: BE Am Eckstein (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

498 *Robinia pseudacacia* - **Falsche Akazie, Robinie**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

499 *Rorippa anceps* - **Zweischneidige Sumpfkresse**
Literatur GB Ohligs (HÖ 1994).
Fundorte verschollen

500 *Rorippa palustris* - **Gewöhnliche Sumpfkresse**
Literatur GB SG-Wald (HÖ 1995); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte SG 4808/2/4 - B Güldenwerth

501 *Rosa arvensis* - **Kriechende Rose**
Fundorte B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Literatur verbreitet

502 *Rosa canina* - **Hunds-Rose, Hecken-Rose**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

503 *Rosa multiflora* – **Büschelrose**
Fundorte verbreitet

504 *Rosa pimpinellifolia* - **Bibernell-Rose**
Literatur SG: BB am Frankfurter Damm (HÖ 1994).
Fundorte SG 4808/1/2 - BB Frankfurter Damm

505 *Rosa rugosa* - **Kartoffel-Rose**
Fundorte verbreitet

506 *Rubus adspersus*
Literatur Waldrand beim B Velbert-West (MÜ 1934).
Fundorte verschollen

507 *Rubus amiantinus*
Literatur BÜ Nevigeser Straße (ST 1987).
Fundorte verschollen

508 *Rubus armeniacus*
Literatur B Dorp (Herbar STIEGLITZ 1986); B Dornap, B Mirke (beide ST 1987).
Fundorte verbreitet

509 *Rubus caesius* – **Kratzbeere**
Fundorte verbreitet

510 *Rubus camptostachys*
Literatur B Dorp, B Wichlinghausen (beide ST 1987).
Fundorte WE 4708/2/3 - HP Dorp

511 *Rubus elegantispinosus*
Literatur B Aprath (ST 1987).
Fundorte verschollen

512 *Rubus fasciculatus*
Literatur B Isenbügel bei Heiligenhaus (Herbar KLIMMEK 1949/Testat MATZKE-HAJEK 1996); Vohwinkel-Nathrath, BB (STIEGLITZ 1986/Testat MATZKE-HAJEK 1996); Weg auf Bundesbahngelände parallel zur B 228 südl. Wup-Nathrath (MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte WE 4708/3/2 - BG Vohwinkel

513 *Rubus foliosus*
Literatur Heiligenhaus, Isenbügel bei Bahnbrücke (Herbar KLIMMEK 1950/ Testat MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte verschollen

514 *Rubus fruticosus* **agg. - Brombeere**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

515 *Rubus fuscus*
Literatur B Mirke (ST 1987).
Fundorte verschollen

516 *Rubus geniculatus*
Literatur Hösel, am B (Herbar KLIMMEK 1949/Testat MATZKE-HAJEK 1996); B Wichlinghausen (Herbar STIEGLITZ 1986/Testat MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen

517 *Rubus hadracanthos*
Literatur bei BÜ „zu Ehren" im Angerbachtal südl. Heiligenhaus (MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte HE 4607/4/4 - BÜ Zu Ehren

518 *Rubus idaeus* **- Himbeere**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

519 *Rubus koehleri*
Literatur um den Rheinischen B Sonnborn (SCH 1887).
Fundorte verschollen

520 *Rubus laciniatus*
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

521 *Rubus latiarcuatus*
Literatur Lüttringhausen bei RS, BD an der AB-Unterführung der B 51 (WEBER 1986, MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte WB 4709/4/3 - BD bei Blume

522 *Rubus montanus*
Literatur B Dorp (ST 1987).
Fundorte verschollen

523 *Rubus nemorosus*
Literatur Wuppertal-Elberfeld, B Dorp (Herbar STIEGLITZ 1986/Testat MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte WE 4708/2/3 - HP Dorp

524 *Rubus pedemontanus*
Literatur BD aufwärts Steinkoten, Angertal (HFW MÜ 1936/Testat MATZKE-HAJEK 1996).
Fundorte verschollen

525 *Rubus rudis*
Literatur B Isenbügel (Herbar KLIMMEK 1949/Testat MATZKE-HAJEK 1996); B Mirke (ST 1987).
Fundorte verschollen

526 *Rubus sprengelii*
Fundorte verbreitet

527 *Rudbeckia hirta* - **Rauher Sonnenhut**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

528 *Rudbeckia laciniata* - **Schlitzblättriger Sonnenhut**
Literatur BK b. Lüttringhausen (SCH 1896).
Fundorte verbreitet

529 *Rumex acetosa* - **Wiesen-Sauerampfer**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

530 *Rumex acetosella* - **Gewöhnlicher Kleiner Sauerampfer**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

531 *Rumex crispus* - **Krauser Ampfer**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

532 *Rumex obtusifolius* - **Stumpfblättriger Ampfer**
Literatur W: BE Am Eckstein, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

533 *Rumex palustris* - **Sumpf-Ampfer**
Literatur Barmen: an der Rhein. Bahn unbeständig (SCH 1896).
Fundorte verschollen

534 *Rumex thyrsiflorus* - **Straußblütiger Sauerampfer**
Literatur B Mirke, B Hahnenfurth (beide ST 1987).
Fundorte verbreitet

535 *Sagina micropetala* - **Kronloses Mastkraut**
Literatur B Wichlinghausen (ST 1987).
Fundorte verschollen

536 *Sagina procumbens* - **Niederliegendes Mastkraut**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

537 *Salix aurita* - **Ohr-Weide**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

538 *Salix caprea* - **Sal-Weide**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

539 *Salix cinerea* - **Grau-Weide**
Fundorte verbreitet

540 *Salix* x *smithiana* (*S. caprea* x *viminalis*) - **Kübler-Weide**
Fundorte verbreitet

541 *Salix viminalis* - **Korb-Weide**
Fundorte verbreitet

542 *Salvia pratensis* - **Wiesen-Salbei**
Literatur Ebf.: sparsam unweit des Rheinischen B Sonnborn, sonst überall an der Märkischen Bahn westlich von Vohwinkel (SCH 1887).
Fundorte ME 4707/1/1 - B Ratingen-Ost

543 *Salvia verticillata* - **Quirlblütiger Salbei**
Literatur Rheinischer B Oberbarmen, Ebf.: B Steinbeck (SCH 1887); B Varresbeck (WA 1958); B Hahnenfurth (ST 1987).
Fundorte verschollen

544 *Sambucus ebulus* - **Attich, Zwerg-Holunder**
Literatur W: BB Schlehenweg (WA 1958).
Fundorte WE 4708/3/2 - BB Schlehenweg

545 *Sambucus nigra* - **Schwarzer Holunder**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet, in schlitzblättriger Form:
WE 4708/4/2 - BS am Wilhelmring
WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen
SG 4808/2/3 - HB Solingen

546 *Sambucus racemosa* - **Trauben-Holunder**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

547 *Sanguisorba minor* - **Kleiner Wiesenknopf**
Literatur Mettmann: am B, B Neanderthal (beide SCH 1896); W: BB Grünewald (WA 1958).
Fundorte verbreitet

548 *Sanguisorba muricata* - **Weichstacheliger Wiesenknopf**
Literatur Elb.: beim Rhein. B Sonnborn und sonst an BK (SCH 1887).
Fundorte verbreitet

549 *Saponaria officinalis* - **Gewöhnliches Seifenkraut**
Literatur W: Ladebühne (WA 1958).
Fundorte verbreitet

550 *Sarothamnus scoparius* - **Besenginster**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

551 *Saxifraga tridactylites* - **Dreifinger-Steinbrech**
Literatur Bahnkreuzung bei Dornap (SCH 1887); Varresbeck, Bahnhofsmauer (BECKER 1961 mdl./ST 1987); Gruiten, 500 m westlich des B, B Vohwinkel (beide LESCHUS/ST 1991); B Varresbeck, B Mirke (beide ST 1991); SG: B Ohligs, BG Landwehr (beide HÖ 1994); B Schee (LESCHUS & STIEGLITZ 1995); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

552 *Scabiosa columbaria* - **Tauben-Skabiose**
Literatur Ebf.: beim Bergisch-Märkischen Bahnhof Sonnborn (HS 1887); BÜ in Nathrath (ST 1987).
Fundorte verschollen

553 *Scleranthus annuus* - **Einjähriges Knäuelkraut**
Literatur RS: OstB, B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte RS 4809/1/2 - OstB
RS 4809/2/1 - B Lennep

554 *Scrophularia nodosa* - **Knotige Braunwurz**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

555 *Secale cereale* – **Roggen**
Fundorte verbreitet

556 *Sedum acre* - **Scharfer Mauerpfeffer**
Literatur Wülfrath: BD bei Aprath (MÜ 1925); W: BB Schlehenweg (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

557 *Sedum album* - **Weiße Fetthenne**

Literatur: Wülfrath, Bahnhofsvorplatz, Ronsdorf, aufgelassenes BG an der Gasstraße, B Wichlinghausen (alle ST 1987); Haan: alte Bahntrasse bei Tückmantel 1992 (AD 1994).

Fundorte: WE 4708/2/3 - HP Dorp
WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen

558 *Sedum reflexum* - **Felsen-Fetthenne**

Literatur: Elb.: B Hahnenfurt (SCH 1912).

Fundorte: verbreitet

559 *Sedum sexangulare* - **Milder Mauerpfeffer**

Literatur: B Hahnenfurth (HAHNE 1899); Wülfrath, Eisenbahnmauer am Hammerstein (ST 1987).

Fundorte: verschollen

560 *Sedum spurium* - **Kaukasus-Fetthenne**

Literatur: W: Nathrath, am BG auf Felsen (ST 1987).

Fundorte: WE 4708/3/4 - B Gräfrath (HÖ)
WB 4709/1/2 - B Wichlinghausen
SG 4808/2/4 - BE bei Küppelstein

561 *Sedum telephium* - **Purpur-Fetthenne**

Literatur: BS B SG-Ohligs - B Haan (HÖ 1995).

Fundorte: SG 4808/2/4 - BE bei Küppelstein

562 *Senecio aquaticus* - **Wasser-Greiskraut**

Literatur: B Schee (ST 1987).

Fundorte: HA 4609/3/4 - BE Tunnel Schee

563 *Senecio erucifolius* - **Raukenblättriges Greiskraut**

Literatur: eingeschleppt am B Barmen (SCH 1912); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte: verbreitet

564 *Senecio fuchsii* - **Fuchs´ Greiskraut**

Fundorte: verbreitet

565 *Senecio inaequidens* - **Schmalblättriges Greiskraut**

Literatur: auf fast allen B der Rheinisch-Märkischen Linie wie Wichlinghausen, Heubruch, Loh, Mirke, Ottenbruch, Varresbeck und Vohwinkel (ST 1987); B Vohwinkel, B Steinbeck (beide ST 1991); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte: verbreitet

566 *Senecio jacobaea* - **Jakobs-Greiskraut**
Literatur W: BB Flieth (WA 1958).
Fundorte verbreitet

567 *Senecio viscosus* - **Klebriges Greiskraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); bestandbildend auf den aufgelassenen B der Rheinisch-Märkischen Linie (ST 1987); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

568 *Senecio vulgaris* - **Gewöhnliches Greiskraut**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

569 *Setaria italica* - **Kolbenhirse**
Literatur B Güldenwerth (LE 1996).
Fundorte verschollen

570 *Setaria pumila* - **Rote Borstenhirse**
Literatur B Loh, B Wichlinghausen, B Heubruch (alle ST 1987); B Güldenwerth (LE 1996).
Fundorte ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West

571 *Setaria viridis* - **Grüne Borstenhirse**
Literatur B Güldenwerth (LE 1996).
Fundorte verschollen

572 *Sherardia arvensis* - **Ackerröte**
Literatur B Neviges (ST 1987).
Fundorte verschollen

573 *Silene dichotoma* - **Gabel-Leimkraut**
Literatur B Gruiten (SCH 1896); B Mirke (ST1987).
Fundorte verschollen

574 *Silene* x *dubium* (*S. alba* x *dioica*)
Literatur BB in Neviges am Theisberg (ST 1987).
Fundorte verschollen

575 *Silene nutans* - **Nickendes Leimkraut**
Literatur vorübergehend am BD zwischen Kettwig und Hösel eingeschleppt (MÜ 1925); nicht mehr beobachtet (DK 1987).
Fundorte verschollen

576 *Silene vulgaris* - **Aufgeblasenes Leimkraut**

Literatur W: BD Schlehenweg (WA 1958); an den B der Rheinisch-Märkischen Bahn überall zu finden (ST 1987); an der Bahnstrecke Ohligs-Haan (HÖ 1994); Langenfeld: beim BÜ Kaiserbusch (SPORBERT/HÖ 1994).

Fundorte verbreitet

577 *Sinapis alba* - **Weißer Senf**

Literatur um Elberfeld besonders bei Sonnborn: vor dem Rheinischen Bahnhof (SCH 1887); SG: BB am Frankfurter Damm (HÖ 1994).

Fundorte verschollen

578 *Sinapis arvensis* - **Acker-Senf**

Fundorte verbreitet

579 *Sisymbrium altissimum* - **Riesen-Rauke, Ungarische Rauke**

Literatur GB Wald (HÖ 1994).

Fundorte verbreitet

580 *Sisymbrium loeselii* - **Loesels Rauke**

Literatur B Heubruch (SCH 1896).

Fundorte verschollen

581 *Sisymbrium officinale* - **Weg-Rauke**

Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte verbreitet

582 *Sisymbrium orientale* - **Orientalische Rauke**

Literatur B Heubruch, eingeschleppt (HAHNE/SCH 1912).

Fundorte verschollen

583 *Sium erectum* - **Aufrechter Merk**

Literatur Feuchtstelle am Tunnel Schee (ST 1987).

Fundorte HA 4609/3/4 - BE Tunnel Schee

584 *Solanum dulcamara* - **Bittersüßer Nachtschatten**

Fundorte verbreitet

585 *Solanum lycopersicum* – **Tomate**

Fundorte WB 4709/3/2 - B Ronsdorf

586 *Solanum nigrum* - **Schwarzer Nachtschatten**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

587 *Solidago canadensis* - **Kanadische Goldrute**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958).
Fundorte verbreitet

588 *Solidago gigantea* - **Späte Goldrute**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

589 *Solidago virgaurea* - **Gewöhnliche Goldrute**
Literatur W: BB Industriestraße (WA 1958).
Fundorte verbreitet

590 *Sonchus arvensis* - **Acker-Gänsedistel**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

591 *Sonchus asper* - **Rauhe Gänsedistel**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

592 *Sonchus oleraceus* - **Gewöhnliche Gänsedistel**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

593 *Sorbus aria* – **Mehlbeerbaum**
Fundorte WE 4708/3/2 - B Lüntenbeck

594 *Sorbus aucuparia* - **Eberesche**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

595 *Sorbus intermedia* - **Schwedische Eberesche**
Literatur B Lennep (LE 1996).
Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

596 *Sorghum halepense* - **Wilde Mohrenhirse**
Literatur B Güldenwerth (LE 1996).
Fundorte verschollen

597 *Spergula arvensis* - **Acker-Spörgel**
Literatur B Lennep (LE 1996).
Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

598 *Spergularia rubra* - **Rote Schuppenmiere**
Literatur in Barmen eingeschleppt am B Heubruch (SCH 1896); B Wichlinghausen, B Vohwinkel, B Steinbeck (alle ST 1987); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

599 *Spiraea* x *billardii* (*S. douglasii* x *alba* oder *salicifolia*) - **Weiden-Spierstrauch**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

600 *Spiraea media* - **Karpaten-Spierstrauch**
Fundorte verbreitet

601 *Stachys arvensis* - **Acker-Ziest**
Literatur B Erkrath 1956 (WOIKE/AD 1994).
Fundorte verschollen

602 *Stachys officinalis* - **Heil-Ziest**
Fundorte HE 4607/3/2 - B Hösel
HA 4609/3/4 - B Schee

603 *Stachys palustris* - **Sumpf-Ziest**
Fundorte HE 4607/3/3 - BÜ Abzweig Anger
WB 4709/1/2 - BE Am Eckstein

604 *Stachys sylvatica* - **Wald-Ziest**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

605 *Stellaria graminea* - **Gras-Sternmiere**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

606 *Stellaria holostea* - **Große Sternmiere**
Fundorte verbreitet

607 *Stellaria media* - **Vogelmiere**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

608 *Succisa pratensis* - **Gewöhnlicher Teufelsabbiß**
Literatur B Schee (ST 1987).
Fundorte HA 4609/3/4 - B Schee

609 *Symphoricarpos rivularis* - **Schneebeere**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

610 *Symphytum officinale* - **Gewöhnlicher Beinwell**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

611 *Syringa vulgaris* - **Gewöhnlicher Flieder**
Fundorte verbreitet

612 *Taraxacum erythrospermum* **s. l. - Rotfrüchtiger Sand-Löwenzahn**
Literatur B Ohligs (HÖ 1994).
Fundorte verschollen

613 *Taraxacum officinale* **s. l. - Gemeiner Löwenzahn**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

614 *Telekia speciosa* - **Telekie**
Literatur HP Boltenberg oberhalb des Zoos (ST 1987).
Fundorte WE 4708/4/1 - HP Boltenberg

615 *Teucrium scorodonia* - **Salbei-Gamander**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

616 *Thymus pulegioides* - **Arznei-Thymian**
Literatur W: BB Schlehenweg (WA 1958); B Vohwinkel, B Schee (beide ST 1987); RS: OstB (LE 1996).
Fundorte WE 4708/3/2 - Ladebühne
RS 4809/1/1 - OstB

617 *Tilia cordata* - **Winter-Linde**
Fundorte verbreitet

618 *Tilia plathyphyllos* - **Sommer-Linde**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

619 *Torilis japonica* - **Gewöhnlicher Klettenkerbel**
Fundorte verbreitet

620 *Tragopogon dubius* - **Großer Bocksbart**
Literatur an der Bergisch-Märkischen Bahn in U.-Barmen häufig (SCH 1887).
Fundorte verschollen

621 *Tragopogon pratensis* ssp. *orientalis* - **Östlicher Bocksbart**
Literatur kommt an der Bahn zwischen Sonnborn und Vohwinkel vor (SCH 1887).
Fundorte verschollen

622 *Tragopogon pratensis* ssp. *pratensis* - **Wiesen-Bocksbart**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

623 *Trifolium arvense* - **Hasen-Klee**
Literatur Barmen: B Heubruch eingeschleppt (SCH 1896); massenhaft an der Bahn zwischen Vohwinkel und Gruiten (SCH 1912); B Ronsdorf, an der Gasstraße (St 1987); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

624 *Trifolium aureum* - **Gold-Klee**
Literatur zahlreich an einem Bahneinschnitt zwischen Vohwinkel und Haan (SCH 1887); B Schee, Ruderalstelle am Ronsdorfer B an der Gasstraße (beide ST 1987); RS: BB am Fasanenweg (LE 1996).
Fundorte SG 4808/2/4 - BB am Fasanenweg

625 *Trifolium campestre* - **Feld-Klee**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

626 *Trifolium dubium* - **Kleiner Klee**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958).
Fundorte verbreitet

627 *Trifolium hybridum* - **Schweden-Klee**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

628 *Trifolium medium* - **Mittlerer Klee**
Literatur VE: BD bei Asbruch (HFW BECKER 1950); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

629 *Trifolium pratense* - **Roter Wiesen-Klee**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

630 *Trifolium repens* - **Weiß-Klee**
Literatur W: BÜ Kemna (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

631 *Triticum aestivum* - **Saat-Weizen**
Literatur verbreitet

632 *Tussilago farfara* - **Huflattich**
Literatur B Varresbeck, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

633 *Ulmus glabra* - **Berg-Ulme**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

634 *Ulmus minor* - **Feld-Ulme**
Literatur B Steinbeck (ST 1987).
Fundorte verbreitet

635 *Urtica dioica* - **Große Brennessel**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

636 *Urtica urens* - **Kleine Brennessel**
Literatur B Wichlinghausen (SCH 1912).
Fundorte verschollen

637 *Vaccinium myrtillus* – **Heidelbeere**
Fundorte verbreitet

638 *Valeriana procurrens* - **Kriechender Arznei-Baldrian**

Literatur HE: BG Angerbachtal (HFW MÜ 1923); W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BE Am Eckstein (alle WA 1958).

Fundorte verbreitet

639 *Verbascum densiflorum* - **Großblütige Königskerze**

Literatur B Wichlinghausen (ST 1987); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte verbreitet

640 *Verbascum* x *humnickii* (*V. thapsus* x *densiflorum*)

Literatur B Lennep (LE 1996).

Fundorte RS 4809/2/1 - B Lennep

641 *Verbascum lychnitis* - **Mehlige Königskerze**

Literatur Barmen: in 1 Exemplar in der Blombach am BK (HS 1896); B Sonnborn, B Zoologischer Garten , B Erkrath, B Hochdahl, B Mettmann (alle ST 1991).

Fundorte verbreitet

642 *Verbascum nigrum* - **Dunkle Königskerze**

Literatur Elb.: am Sonnborner Eisenbahnviadukt (SCH 1887); W: BB Industriestraße, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).

Fundorte verbreitet

643 *Verbascum phlomoides* - **Windblumen-Königskerze**

Literatur B Steinbeck (ST 1987).

Fundorte verbreitet

644 *Verbascum* x *semialbum* (*V. nigrum* x *thapsus*)

Literatur B Mirke (ST 1987).

Fundorte VE 4608/3/2 - GB Velbert
ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West
WE 4708/1/1 - B Wülfrath
WE 4708/2/4 - B Mirke

645 *Verbascum thapsus* - **Kleinblütige Königskerze**

Literatur innerhalb Ba. und Elb. an beiden Bahnen (SCH 1887); W: BB Industriestraße, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).

Fundorte verbreitet

646 *Verbena officinalis* - **Gewöhnliches Eisenkraut**
Fundorte HE 4607/3/3 - Angertalbahn
ME 4707/1/1 - GB Ratingen-West
HI 4807/2/3 - B Hilden

647 *Veronica agrestis* - **Acker-Ehrenpreis**
Literatur B Schee (ST 1987).
Fundorte verbreitet

648 *Veronica arvensis* - **Feld-Ehrenpreis**
Fundorte verbreitet

649 *Veronica beccabunga* – **Bachbunge**
Fundorte HA 4609/3/4 - BE Tunnel Schee

650 *Veronica chamaedrys* - **Gamander-Ehrenpreis**
Literatur W: BB Grünewald, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

651 *Veronica filiformis* - **Faden-Ehrenpreis**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 LE 1996).
Fundorte verbreitet

652 *Veronica hederifolia* **ssp.** *hederifolia* - **Efeublättriger Ehrenpreis**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

653 *Veronica montana* - **Berg-Ehrenpreis**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

654 *Veronica officinalis* - **Wald-Ehrenpreis**
Fundorte verbreitet

655 *Veronica persica* - **Persischer Ehrenpreis**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

656 *Veronica polita* - **Glänzender Ehrenpreis**
Literatur B Bergisch Born (LE 1996)
Fundorte verschollen

657 *Veronica serpyllifolia* - **Quendel-Ehrenpreis**
Literatur B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

658 *Veronica teucrium* - **Großer Ehrenpreis**
Literatur Sonnborn: am Weg nach der Lüntenbeck an der Kreuzung mit der Märkischen Bahn (SCH 1887).
Fundorte verschollen

659 *Viburnum lantana* - **Wolliger Schneeball**
Literatur W: BE Am Eckstein (WA 1958); B Schaberg (HÖ 1994).
Fundorte WB 4709/1/2 - BE Am Eckstein
SG 4808/2/4 - B Schaberg

660 *Viburnum opulus* - **Gewöhnlicher Schneeball**
Literatur B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreietet

661 *Vicia angustifolia* - **Schmalblättrige Wicke**
Fundorte verbreitet

662 *Vicia cracca* - **Vogel-Wicke**
Literatur W: BB Flieth, W: BÜ Kemna (beide WA 1958); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte verbreitet

663 *Vicia hirsuta* - **Rauhhaarige Wicke**
Literatur W: BB Grünewald (WA 1958); B Güldenwerth 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

664 *Vicia sativa* - **Futter-Wicke**
Literatur B Lennep 1992-1994 (LE 1996).
Fundorte verbreitet

665 *Vicia sepium* - **Zaun-Wicke**
Literatur HE: BG i. Angertale (HFW MÜ 1923); W: BB Flieth, W: BB Grünewald, W: BE Am Eckstein (alle WA 1958).
Fundorte verbreitet

666 *Vicia tenuissima* - **Zierliche Wicke**
Fundorte HA 4609/3/4 - B Schee
RS 4809/2/3 - B Bergisch Born

667	***Vicia tetrasperma* - Viersamige Wicke**
Fundorte	verbreitet
668	***Viola arvensis* ssp. *arvensis* - Acker-Stiefmütterchen**
Literatur	B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte	verbreitet
669	***Viola odorata* - Wohlriechendes Veilchen**
Fundorte	verbreitet
670	***Viola reichenbachiana* - Wald-Veilchen**
Fundorte	verbreitet
671	***Viola riviniana* - Hain-Veilchen**
Fundorte	verbreitet
672	***Viola tricolor* ssp. *tricolor* - Wildes Stiefmütterchen**
Literatur	B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte	verbreitet
673	***Vitis vinifera* - Wein-Rebe**
Fundorte	verbreitet
674	***Vulpia bromoides* - Trespen-Federschwingel**
Fundorte	verbreitet
675	***Vulpia myuros* - Mäuseschwanz-Federschwingel**
Literatur	auf allen stillgelegten B der Rheinisch-Märkischen Bahn (ST 1987); B Güldenwerth und B Lennep 1992-1994 (beide LE 1996).
Fundorte	verbreitet
676	***Weigela florida* – Weigelie**
Fundorte	verbreitet

Tab. 2: Liste der Gefäßsporen- und Samenpflanzen an Bahnanlagen im nördlichen Bergischen Land

4. Ergebnis

Von den 676 aufgelisteten Pflanzensippen der untersuchten Räume gehören 575 zum rezenten Inventar. Die Herbarauswertungen und die vorhandenen Literaturangaben konnten in 101 Fällen nicht mehr bestätigt werden. Zu berücksichtigen ist, daß der große Artenreichtum im Untersuchungsgebiet neben den allgemein für Bahnanlagen geltenden Einwanderungsmechanismen eng mit den topographischen, klimatischen und bodenrelevanten Verhältnissen zusammenhängt. Auffallend ist die Bindung einiger Sippen an die klimatisch begünstigte Rheinebene, während andere Arten nur im Bergland vorkommen. So wurde beispielsweise *Verbena officinalis*, das Gewöhnliche Eisenkraut nur in den tieferen Lagen an Bahnanlagen in Ratingen und Hilden gefunden. Dagegen ist *Corrigiola litoralis*, der Hirschsprung lediglich an den höhergelegenen Bahnhöfen in Ronsdorf und Remscheid anzutreffen. Der kalkholde Mittlere Wegerich (*Plantago media*) besiedelt als Beispiel für den Einfluß der Bodenbeschaffenheit nur die durch die Kalkgebiete führenden Streckenabschnitte. Bemerkenswert ist auch das teilweise massenhafte Auftreten von *Draba muralis* im Gleisschotter der Angertalbahn.

5. Danksagung

Mit Hinweisen auf besondere Pflanzenvorkommen an einzelnen Bahnstandorten, Hilfestellung bei Bestimmungen, der kritischen Durchsicht des Manuskripts und/oder Angaben über Literaturfundstellen haben mir die Herren K. ADOLPHY (Erkrath), M. HÖLTING (Solingen), W. STIEGLITZ (Erkrath), C. VANBERG (Bonn) und Dr. S. WOIKE (Haan) geholfen. Dafür möchte ich mich an dieser Stelle herzlich bedanken.

Der Stadt Wuppertal danke ich für die finanzielle Unterstützung des Projekts.

6. Literatur

ADOLPHY, K. (1994): Flora des Kreises Mettmann unter besonderer Berücksichtigung von Schutzgebieten, 265 S. - Biologische Station Urdenbacher Kämpe e. V., Düsseldorf.

BANK-SIGNON, I. & PATZKE, E. (1986): Schützenswerte Gebiete im Raum Düren: 1. Der Dürener Vorbahnhof (TK 5101/3). - Göttinger Floristische Rundbriefe **19**: 104-109, Göttingen.

BECKER, A. (1948-1973): Anmerkungen und Standortangaben zur Pflanzenwelt in Nordrhein-Westfalen. - Unveröffentlichte Aufzeichnungen, Wuppertal.

BRANDES, D. (1983): Flora und Vegetation der Bahnhöfe Mitteleuropas. - Phytocoenologia **11**: 31-115, Stuttgart.

BRANDES, D. (1993): Eisenbahnen als Untersuchungsgegenstand der Geobotanik. - Tuexenia **13**: 415-444, Göttingen.

DÜLL, R. & KUTZELNIGG, H. (1987): Punktkartenflora von Duisburg und Umgebung. 2. neubearb. Auflage, 378 S. - IDH-Verlag, Rheurdt.

EISENBAHNFREUNDE REMSCHEID E. V., (Hrsg.) (1996): Eisenbahn-Reiseführer für das Bergische Land 1996/97, 92 S. - Selbstverlag, Remscheid.

FEDER, J. (1990): Flora und Vegetation der Bahnhöfe Hannovers. - Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover **132**: 123-150, Hannover.

HAHNE, A. (1899): Beiträge zur Rheinischen Flora. - Kneucker Allgemeine Botanische Zeitschrift **1899**: 119-122, Karlsruhe.

HÖLTING, M. (1994): Farn- und Blütenpflanzen in Solingen. 2. ergänzte und geänderte Auflage mit Verbreitungkarten und 18 Schwarzweißabbildungen, 217 S. - Selbstverlag, Solingen.

HOEPPNER, H. & PREUSS, H. (1926): Flora des Westfälisch-Rheinischen Industriegebietes unter Einschluß der Rheinischen Bucht, 381 S. - Wissenschaftliche Heimatbücher für den Westfälisch-Rheinischen Industriebezirk, Band 6a, Verlag Fr. Wilh. Ruhfus, Dortmund.

HÜGIN, G., MAZOMEIT, J. & WOLFF, P. (1995): Geranium purpureum - ein weit verbreiteter Neophyt auf Eisenbahnschotter in Südwestdeutschland. - Floristische Rundbriefe **29**(1): 37-41, Bochum.

KULBROCK, G. & KULBROCK, P. (1996): Der Purpur-Storchschnabel (*Geranium purpureum* VILL.) - erste Funde im Ostmünsterland. Natur und Heimat **56** (1): 21-22, Münster.

LESCHUS, H. (1996): Flora von Remscheid, 400 S. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal, Beiheft 3, Wuppertal.

LESCHUS, H. & STIEGLITZ, W. (1995): Bemerkenswerte Pflanzenfunde in Remscheid und Umgebung. - Decheniana **148**: 59-62, Bonn.

LIENENBECKER, H. & RAABE, U. (1981). Vegetation auf Bahnhöfen des Ost-Münsterlandes. - Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Bielefeld **25**: 129-141, Bielefeld.

LOOS, G. H. (1998): Beobachtungen zur Migration und Standortwahl des Dreifinger-Steinbrechs (*Saxifraga tridactylites* L.). Natur und Heimat **58** (2): 33-38, Münster.

LORCH, W. & LAUBENBURG, K. (1899): Die Kryptogamen des Bergischen Landes. I. Pteridophyten und Bryophyten. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld **9**: 1-191, Elberfeld.

MATZKE-HAJEK, G. (1996): Die Verbreitung der Brombeeren (*Rubus* L. Subgenus *Rubus*) im Bergischen Land (Nordrhein-Westfalen). - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal, **49**: 44-120, Wuppertal.

MÜLLER, J. (1925): Die Pflanzenwelt der Umgebung von Velbert. - In: Festbuch zur Jahrtausendfeier der Stadt Velbert, 33-100, Selbstverlag, Velbert.

MÜLLER, J. (1931): Zur Flora des Bergischen Landes. - Sitzungsberichte des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens **1929**: 9-16, Bonn.

MÜLLER, J. (1934): Zur Flora des Niederbergischen Landes. - II: Sitzungsberichte des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens **1932/33**: 53-62, Bonn.

MÜLLER, J. (1937): Zur Flora des Niederbergischen Landes III. - Decheniana **94**: 233-242, Bonn.

MÜLLER, J. P. & HINTZMANN, E. (1886): Flora der Blütenpflanzen des bergischen Landes. 2. erweiterte Auflage. - Selbstverlag, Remscheid.

OBERDORFER, E. (1990): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6. Auflage, 1050 S. - Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

RAABE, U., FOERSTER, E., SCHUMACHER, W. & WOLFF-STRAUB, R. (1996): Florenliste von Nordrhein-Westfalen. 3., verbesserte und erweiterte Auflage. - LÖBF-Schriftenreihe, Band **10**, Recklinghausen.

REIDL, K. (1995): Flora und Vegetation des ehemaligen Sammelbahnhofs Essen-Frintrop. - Floristische Rundbriefe **29**(1): 68-85, Bochum.

SAVELSBERGH, E. (1988/1989): Hochsommerflora an einer stillgelegten Bahnlinie. - Floristische Rundbriefe **22**: 38-42, Bochum.

SAVELSBERGH, E. & GEERLINGS, J. (1988): Der ehemalige Moltke-Bahnhof, eine schützenswerte Teillandschaft im südöstlichen Stadtgebiet von Aachen (TK 5202/231/231). - Floristische Rundbriefe **21**: 110-115, Bochum.

SCHEUERMANN, R. (1929/30): Mittelmeerpflanzen der Güterbahnhöfe des rheinisch-westfälischen Industriegebietes. - Decheniana **86**: 256-342, Bonn.

SCHMIDT, H. (1887): Flora von Elberfeld und Umgebung. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld **7**: 1-288, Elberfeld.
SCHMIDT, H. (1896): Nachträge zu der Flora von Elberfeld und Umgebung. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld **8**: 49-65, Elberfeld.
SCHMIDT, H. (1912): Beiträge zur Flora von Elberfeld und Umgebung. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Elberfeld **13**: 185-213, Elberfeld.
STIEGLITZ, W. (1987): Flora von Wuppertal, 227 S. - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal, Beiheft 1, Wuppertal.
STIEGLITZ, W. (1991): Erster Nachtrag zur „Flora von Wuppertal". - Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal, **44:** 96-108, Wuppertal.
VERKEHRSVEREIN VOHWINKEL (Hrsg.) (1925): Führer durch Vohwinkel und Umgebung, 48 S. - Selbstverlag Vohwinkel.
VOGEL, A. & AUGART, P. M. (1992): Zur Flora und Vegetation des Bundesbahn-Ausbesserungswerkes Witten in Westfalen. - Floristische Rundbriefe **26**: 91-106, Bochum
WALLERANG, H. (1958): Botanische Wanderungen in und um Wuppertal, 196 S. - H. Putty Verlag, Wuppertal.

Harald Leschus, Ferdinand-Schrey-Straße 47, D-42119 Wuppertal

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 52

Autor(en)/Author(s): Leschus Harald

Artikel/Article: Flora der Bahnanlagen im nördlichen Bergischen Land 121-198