26. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Bielefeld, S. 207-228, 1983

Fundorte bemerkenswerter Pflanzen aus dem Herbarium von Theobald KADE (1843-1927)

zusammengestellt von H. Lienenbecker und U. Raabe

Theobald KADE wurde 1843 in Bielefeld geboren. Bereits als Schüler hat er botanisiert und blieb auch als Kaufmann seinen floristischen Neigungen treu. Gemeinsam mit seinem Freund Franz SARTORIUS, dem damaligen Direktor der Ravensberger Spinnerei, hat er die Flora der Umgebung Bielefelds eingehend durchforscht und ein umfangreiches Herbarium angelegt. Seine Beobachtungen und Aufzeichnungen hat er in mehreren Veröffentlichungen der Allgemeinheit zugänglich gemacht:

KADE, T. & F. SARTORIUS (1909): Verzeichnis der bei Bielefeld festgestellten Gefäßpflanzen mit Standortsangaben. - 1. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 27-121

KADE, T. & RIECHMEIER (1911): Nachtrag und Ergänzungen zur Flora von Bielefeld. - 2. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 84-85

KADE, T. (1911a): Beobachtungen über die Lebensdauer des roten Fingerhutes *(Digitalis purpurea)*. - 2. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 79

KADE, T. (1911b): Die botanischen Exkursionen am 17. u. 18. 5. 1910 der gemeinsamen Tagung des Naturhistor. Vereins d. preuß. Rheinlande u. Westfalens und der Naturhistor. Gesellschaft zu Hannover in Bielefeld vom 16.-19. 5. 1910. - 2. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 116-117

KADE, T. (1914): Nachträge zur Flora von Bielefeld. - 3. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 144

KADE, T. (1922): Nachträge zur Flora von Bielefeld. - 4. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 259-261

Einen umfangreichen Aufsatz über »Veränderungen in der Flora der Umgebung Bielefelds in den letzten sechzig Jahren« konnte er nicht mehr beenden. Auch eine »Flora Deutschlands« als farbiger Bildatlas für Schulen konnte nicht mehr fertiggestellt werden. Theobald KADE starb nach kurzer Krankheit am 23. 11. 1927 im Alter von 84 Jahren.

Sein umfangreiches Herbar vermachte er dem Museum für Naturkunde in Bielefeld. Es besteht aus 42 Bänden und enthält nahezu sämtliche Pflanzen un-

serer Heimat. Lange Jahre war es nicht zugänglich, so daß auch KOPPE für seine Arbeit »Die Gefäßpflanzen von Bielefeld und Umgegend« (1959) das Material nicht auswerten konnte. Erst nach dem Umzug des Museums aus der Stapenhorststraße in die Kreuzstraße wurde das Herbar wiederentdeckt.

Im Winter 1981/1982 haben wir die umfangreiche Sammlung durchgesehen und ausgewertet. Sie enthält nicht nur Belegstücke aus dem westfälischen Raum, sondern auch von der Nord- und Ostsee, aus dem Harz, aus Thüringen und aus dem Raum Koblenz. Zum Teil erhielt er diese Belegstücke im Tauschverkehr von anderen Botanikern. Aus den Alpen sind einige Belegstücke enthalten, die wohl von Franz SARTORIUS gesammelt wurden, über dessen eigenes umfangreiches Herbar uns leider nichts Näheres bekannt ist.

KADE stand im Tauschverkehr mit mehreren anderen Botanikern. Seine ältesten Belegstücke stammen aus dem Jahre 1884, die jüngsten von 1922. Im Herbar sind ferner einige Belege aus den Jahren 1839-1845 vorhanden. Aus den Etiketten ist nicht eindeutig ersichtlich, wer diese Stücke gesammelt hat. Ein Schriftprobenvergleich legt die Vermutung nahe, daß diese Stücke wohl von J. B. H. ECHTERLING (1797-1869) stammen, es ist jedoch nicht ausgeschlossen, daß einzelne Belege auch von L. V. JÜNGST (1804-1880) und C. BECKHAUS (1821-1890), mit denen KADE im Briefwechsel stand, stammen.

T. KADE & F. SARTORIUS haben in ihrer Zusammenstellung von 1909 leider keine Beobachtungsjahre angegeben, »so daß nicht zu erkennen ist, an welchen Fundorten die Pflanzen 1908, beim Abschluß der Arbeit, wirklich noch vorhanden waren« (KOPPE 1959). In der folgenden Zusammenstellung sind alle Arten aus dem Herbar KADE enthalten, die

- aus dem ostwestfälischen Raum stammen,
- durch Jahreszahlen belegt sind,
- heute zu den verschollenen, gefährdeten oder geschützten Arten gehören, auch wenn die Jahresangaben fehlen,
- als Neophyten in Ostwestfalen auftauchten oder
- aus der Mitte des vorigen Jahrhunderts stammen.

Bei den zahlreichen Arten ohne Jahreszahlangabe darf wohl davon ausgegangen werden, daß sie in der Zeit zwischen 1890 und 1905 gesammelt worden sind. Leider fehlen im Herbar bei früher verbreiteten Arten häufig auch Ortsangaben, so daß wir diese nicht mit aufnehmen konnten, auch wenn sie heute selten geworden sind.

Um das Zurechtfinden zu erleichtern, werden die Arten nicht nach der Systematik sondern in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Die Nomenklatur richtet sich nach EHRENDORFER (1973). Die von KADE verwendeten Synonyme sind jeweils in Klammern beigefügt. Um einen schnelleren Vergleich zu ermöglichen, ist den Arten jeweils eine Nummer vorangestellt, die mit dem Pflanzenverzeichnis von KADE & SARTORIUS (1909) übereinstimmt. Fehlt die Nummer, so ist die Art im Verzeichnis nicht enthalten. Angaben aus dem Herbar sind in Anführungszeichen wiedergegeben, Ergänzungen von uns stehen ohne Anführungsstriche. Wir haben uns bemüht, die alten Fundortangaben zu lokalisieren,

und geben wenn möglich die MTB-Quadranten an, um eine Auswertung für floristische Kartierungen zu erleichtern.

914. *Aconitum vulparia* Rchb. (= *A. lycoctonum*), Gelber Eisenhut - »Jostmeyer, Lämershagen, Juli 1902«. »Lämershagen (westlich von Jostmeyer am Waldrand) 26. 5. 1911«. 1981 noch vorhanden (4017/2).
440. *Acorus calamus* L., Kalmus - »Johannisbach bei Meyer Drewer, Theesen, 4. 8. 1915« (3917/1).
900. *Actaea spicata* L., Ähriges Christophskraut - »Spiegelsberge, 27. 5. 1907« (4017/1).
420. *Agropyron caninum* (L.)PB., Hundsquecke - »Meyer Dietrich, Theesen« (3917/1).
778. *Agrostemma githago* L., Kornrade - »Senne, Bartholdskrug, 22. 6. 1913« (4017/4). Seit langem nicht mehr beobachtet.
1122. *Alyssum alyssoides* (L.)L. (= *A. calycinum*), Kelch-Steinkraut - »1908 Steinhagen, an der Chaussee vom Bahnhof zum Dorfe hin«. »Chaussee vom Bahnhof Steinhagen zum Dorf hin, 14. 7. 1914« (3916/4). »Oberhalb Brackwede, unterm Rosenberge Juni 1890, auch in anderen Jahren« (4017/1). Seit langem nicht mehr beobachtet.
1850. *Anagallis tenella* (L.)L., Zarter Gauchheil - »Salzkotten, 28. 7. 1923, leg. G. Wenzel, Minden«. In der Sültsoid bei Salzkotten noch 1981 vorhanden (4317/2).
Anchusa officinalis L., Gemeine Ochsenzunge - »Salzuflen, 25. 6. 1885« (3918).
1807. *Andromeda polifolia* L., Rosmarinheide - »bei Astholt; in Brook; am Teiche (Sümpfe in der Heide) bei Kaunitz; Kipshagen; Friedrichsdorf« (4016/4, 4017/4). »Sumpf bei Friedrichsdorf, 27. 4. 1910« (4016/4). »Sumpf zwischen Windelsbleiche und Friedrichsdorf Mitte April 1920. leg. Gerhard Hüffmann« (4017/3).
2410. *Antennaria dioica* (L.)Gaertn., Gemeines Katzenpfötchen - »Ebberg (Lämershagen) 21. 5. 1907« (4017/2). »Grastrift bei Brackwede, 27. 5. 1907« (4017/1).
2324. *Anthemis cotula* L., Stinkende Hundskamille - »Schildesche« (3917/1). »Wegrand im Johannistal, 27. 8. 1908« (3917/3).
2319. *Anthemis tinctoria* L., Färberkamille - »Bahndamm am Brackweder Bahnhof (rechts hinter dem Mühlenwegschen Garten) 26. 7. 1920« (4016/2).
490. *Anthericum liliago* L., Astlose Graslilie - »Höxter, Juni 1885« (4222/1).
402. *Anthoxanthum puelili* Lec. et Lam., Begranntes Ruchgras - »Niederschabbehard, Steinhagen, 20. 8. 1890«. (4016/1) Erstnachweis für Ostwestfalen! »Detmold, auf dem Velmerstot auf dem Steinbruchplatz, 31. 7. 1910. Zum ersten Mal!« (4119/4) Erstnachweis für Lippe!
1710. *Apium inundatum* (L.)Rchb., Flutende Sellerie - »Colon Goochmann bei Friedrichsdorf« (4016/4).
905. *Aquilegia vulgaris* L., Akelei - »Buchenwald am Blömkeberg, 31. 5. 1907« (3916/4). »Im Alten Berge, Siekerberge, bei der Ravensburg« (3917/3, 4017/1, 3915/2).

1082. *Arabis glabra* (L.)Bernh. (= *Turritis glabra*), Turmkraut - »Hecke bei Laux Hof (am Wege nach Zweischlingen) 2. 7. 1913« (3916/4).
695. *Aristolochia clematitis* L., Osterluzei - »Oelde 26. 5. 1909« (4114/4). »Schloß Holtfeld 1910-1912« (3915/2), nicht mehr!
1854. *Armeria elongata* (Hoffm.)Koch (= *A. vulgaris*), Grasnelke - »Brackweder Bahnhof (bei der Brücke über die Lutter) August 1902«. »Friedrich-Wilhelms-Bleiche, 6. 7. 1919« (4016/2). Noch 1958 vorhanden (BEHRMANN in KOPPE 1959).
2364. *Arnica montana* L., Bergwohlverleih - »Oerlinghausen« (4017/2).
2480. *Arnoseris minima* (L.)Schw. & Koerte, Lammkraut - »Senne bei Holte, 22. 7. 1908« (4017/4). »Senne (Windelsbleiche), 15. 8. 1908« (4017/1).
2344. *Artemisia absinthium* L., Wermut - »Vilsendorf« (3917/1).
2352. *Artemisia campestris* L., Feldbeifuß - »Blömkeberg, nach der Friedrich-Wilhelms-Bleiche hin, 15. 8. 1886« (3916/4). »Blömkeberg, 19. 9. 1920« (3917/3), noch 1981 vorhanden!
2190. *Asperula cynanchica* L., Hügelmeier - »Hohenstein, 12. 7. 1885« (3821/2), 1980 noch vorhanden!
31. *Asplenium ruta-muraria* L., Mauerraute - »Salzuflen 1839« (3918). Im Herbar als *Cryptogramma crispa* bestimmt.
2297. *Aster novi-belgii,* Herbst-Sternblume - »Am Kleinbahnhof, verwildert, 23. 10. 1920« (3917/3).
2294. *Aster tripolium* L., Strandaster - »Rothenfelde« (3814/4, 3815/3), erloschen!
Atriplex prostrata Bouch. (= *A. latifolia* var. *salina*), Spießblättrige Melde - »Rothenfelde, bei der Saline, 15. 9. 1888« (3814/4, 3815/3), nicht mehr!
353. *Avena nuda* L. (= *A. strigosa*), Nackthafer - »Acker bei Vierschlingen, 28. 6. 1913« (3916/4).
357. *Avenochloa pratensis* (L.)Holub (= *Avena pratensis*), Wiesenhafer - »Südseite der Brackweder Berge, z. B. am Brackweder Wasserwerk und am Rosenberg« (4017/1).
355. *Avenochloa pubescens* (Huds.)Holub (= *Avena pubescens*), Flaumhafer - »Gütersloher Chaussee am Damm der Eisenbahn nach Osnabrück« (3917/3); »unter dem Rosenberge beim Wasserwerke« (4017/1), am Rosenberg noch 1981; »sehr viel bei Tatenhausen«; »hinter dem Brackweder Bahnhof links an der Haller Chaussee (hinter der Mühle) 3. 6. 1908« (4016/2).
121. *Baldellia ranunculoides* (L.)Parl. (= *Echinodorus ranunculoides*), Igelschlauch - »Senne, in Gräben und Sümpfen; bei Scherpel in Friedrichsdorf« (4016/4); »Senne bei Windelsbleiche, flacher Teich im Kiefernwald, 30. 6. 1912« (4017/1).
1993. *Ballota nigra* L., Schwarznessel - »Hessisch-Oldendorf, 12. 7. 1885« (3821).
1124. *Berteroa incana* (= *Farsetia incana*), Graukresse - »Brackwede beim Bahnhofe« (4016/2); »an der Chaussee von Brackwede nach Friedrichsdorf, 12. 8. 1910« (4017/1); »bei Steinhagen, 14. 7. 1914« (3916).

Biscutella laevigata L., Brillenschötchen - »Hohenstein, 12. 7. 1885« (3821/2), noch heute.
150. *Blysmus compressus* L. (= *Scirpus compressus*), Zusammengedrücktes Quellried - »Meyer Dietrich, Theesen« (3917/1).
147. *Bolboschoenus maritimus* (L.)Pall. (= *Scirpus maritimus*), Meerstrandsimse - »Bünde-Kirchlengern, Insel Außenrand links (westl. mit *Cicuta virosa*) 25. 6. 1911« (3817/2).
39. *Botrychium lunaria* (L.)Sw., Mondraute - »Sparrenbergspromenade« (3917/3); »im Tannenwäldchen hinter dem Brackweder Bahnhofe (am alten Wege zur Friedrich-Wilhelms-Bleiche)« (4016/2); »am Bahndamm östlich Ummeln, 18. 5. 1916« (4016/2).
1070. *Brassica nigra* (L.)Koch, Schwarzer Senf - »Rothenfelde bei Domäne Palsterkamp, 15. 9. 1888« (3815/3).
325. *Bromus arvensis* L., Acker-Trespe - »Bünde-Doberg sehr viel, 25. 6. 1911« (3817/2).
324. *Bromus secalinus* L., Roggen-Trespe - »Beim Kupferhammer 18. 6. 1908« (4016/2).
2251. *Bryonia dioica* Jacq., Rote Zaunrübe - »Eisenbahnböschung an der Hofstraße, 18. 7. 1908« (3917/3).
1128. *Bunias orientalis* L., Orientalische Zackenschote - »Büschers Mühle« (3917/3).
1705. *Bupleurum falcatum* L., Sichelblättriges Hasenohr - »Südabhang des Blömkeberges (Meyer zu Borgsen), von mir zuerst in der Bielefelder Flora gefunden« (3916/4), nicht mehr, war eingeschleppt.
123. *Butomus umbellatus* L., Schwanenblume - »Kirchlengern an der Elsebrücke, Juli 1906« (3817/2).
387. *Calamagrostis arundinacea* (L.)Roth., Rohr-Reitgras - »Hohenstein, 12. 7. 1885« (3821/2), 1980 noch vorhanden.
441. *Calla palustris* L., Sumpfcalla - »Sumpf bei Holte, 18. 5. 1910«; »Kipshagen bei Holte, 17. 7. 1910«; »bei Holte, zwischen Bahnhof und Kipshagener Mühle, 1. 9. 1916« (alle 4017/4), in Kipshagen noch 1981. »Senne, in Bächen, z. B. Holte, Kipshagen, Liemke, Hövelhof« (4017/4, 4117/2/4).
1115. *Camelina sativa* agg., Gebauter Leindotter - »Acker in Loxten bei Versmold, 20. 6. 1918«.
2264. *Campanula rapunculus* L., Rapunzel-Glockenblume - »links an der Tannenallee vor Schloß Holtfeld, 16. 6. 1911, 5. 7. 1912« (3915/2), in der Nähe des Schlosses noch 1981.
Cardamine hirsuta L., Behaartes Schaumkraut - »im Botanischen Garten in Menge, verwildert (es war nicht angepflanzt!) 15. 5. 1921« (3917/3).
1014. *Cardaria draba* (L.)Desv. (= *Lepidium draba*), Pfeilkresse - »Ziegelei in Brock« (4016/2); »Bielefeld, Acker am Adelenweg, 2. 6. 1916« (3917/3).
266. *Carex boenninghauseniana* Kunth (Bastard aus *Carex paniculata* X *C. remota*) - »Kirchlengern, nahe der Elsebrücke, August 1906« (3817/2).

188. *Carex diandra* Schrank (= *C. teretiuscula*), Drahtsegge - »Schaechters Wiese« (4017/1).
168. *Carex dioica* L., Zweihäusige Segge - »Schaechters Wiese« (4017/1); »Moorwiese bei Rennplatz (Brackwede) 15. 5. 1914« (4016/2) erloschen.
187. *Carex divulsa* Stok. (= *C. virens*), Unterbrochenährige Segge - »Spiegelsberge-Togdrang« (4017/1).
218. *Carex ericetorum* Poll., Heide-Segge - »Sennelager, 18. 4. 1911« (4218/1).
257. *Carex flava* L., Gelbe Segge - »Ummeln; bei Schloß Holte« (4016/2, 4017/4).
189. *Carex paniculata* L., Rispen-Segge - »Niemöllers Teich hinter dem Kupferhammer« (4016/2); »Sumpf zwischen Luttermöller und Friedrich-Wilhelms-Bleiche, 1. 6. 1909« (4016/2); »Bahnhof Holte, östlich im Calla-Sumpf, 25. 5. 1911« (4017/4), noch 1981.
Carex pendula Huds., Pendel-Segge - »Eichhof Eckhardtsheim, 11. 6. 1915« (4017/3); »Detmold-Leopoldstal, 31. 7. 1910« (4119); »Südosthang Velmerstot, Talschlucht bei den Einzelhäusern hoch, 19. 5. 1912« (4119/4).
170. *Carex pulicaris* L., Floh-Segge - »Helmichs Zuschlag«; »Halle, nach Tatenhausen, Fußsteig, links schmale Trift, 2. 7. 1911«, wohl erloschen.
260. *Carex riparia* Curt., Ufer-Segge - »bei Niemöller (Kupferhammer)« (4016/2); »Bünde, Kirchlengern, 25. 6. 1911. Insel-Außenrand östlich am Wasser mit Schilf, häufig« (3817/2).
Carex spicata Huds., Dichtährige Segge - »In den Siekerbergen, 28. 5. 1909« (4017/1).
2430. *Carlina vulgaris* L., Golddistel - »am alten Johannisberg, 14. 8. 1908« (3917/3).
1718. *Carum carvi* L., Wiesenkümmel - »Waldrand in der Sieker Schweiz, 5. 9. 1908« (4017/1).
1782. *Caucalis platycarpos* L. (= *C. daucoides*), Möhren-Haftdolde - »beim Kupferhammer, 18. 6. 1911« (4016/2).
Centaurea solstitialis L., Sonnenwend-Flockenblume - »Eisenbahnböschung beim jüdischen Kirchhof, viele Exemplare, 2. 8. 1911« (3917/3).
1893. *Centaurium erythraea* Rafn. (= *Erythraea centaurium*), Echtes Tausendgüldenkraut - »Bergabhang hinter Ummelmann, Bielefeld, 8. 8. 1906« (3917/3); »Siekerschweiz, am Wege zum Stillen Frieden, 5. 9. 1908« (4017/2), im Herbar als *Centaurium pulchellum* bestimmt!
1851. *Centunculus minimus* L., Acker-Kleinling - »Brock 1884« (4016/2).
586. *Cephalanthera longifolia* (L.)Fritsch (= *C. xiphophyllum*), Schwertblättriges Waldvöglein - »Große-Bokermann, 5. 7. 1901« (4017/1); »nur wenige Exemplare oberhalb Brackwede, 20. 6. 1909« (4017/1); »Borgholzhausen, Pfaffenkammer, durch Karl-Heinz Gebhardt, 16. 5. 1921« (3815/4), an allen Fundorten in den letzten Jahren nicht mehr bestätigt, wohl verschwunden!
Cephalanthera rubra (L.)Rich., Rotes Waldvöglein - »Höxter, Ziegenberg in sehr großer Menge, Juni 1885« (4222/1), noch 1981.
890. *Ceratophyllum demersum* L., Gemeines Hornblatt - »Teich bei Büschers

Badeanstalt, 31. 8. 1911« (3917/3); »Colon Speckmann, Oldentrup« (3917/4); »Meyer zu Stieghorst, Ubbedissen« (3917/4).
743. *Chenopodium bonus-henricus* L., Guter Heinrich - »Hof Obersiebrasse, Stieghorst, 22. 5. 1919« (3917/4).
745. *Chenopodium glaucum* L., Meergrüner Gänsefuß - »Bethel, 27. 8. 1920, durch Karl-Heinz Gebhardt« (3917/3).
735. *Chenopodium hybridum* L., Bastard-Gänsefuß - »bei der Luttermühle, 14. 8. 1920«; »Bachufer hinter der Luttermühle und Brackweder Bahnhof, 14. 8. 1920« (beide 4016/2).
2342. *Chrysanthemum segetum* L., Saat-Wucherblume - »Acker bei Landwehrmann (am Hellweg in der Senne) 17. 9. 1912«.
1183. *Chrysosplenium oppositifolium* L., Gegenblättriges Milzkraut - »Hof Bockschatz bei Jöllenbeck, 3. 5. 1911« (3917/1).
892. *Cicendia filiformis* (L.)Delarbre (= *Microcala filiformis*), Zindelkraut - »Senne, an feuchten Plätzen«, seit langem nicht mehr beobachtet.
1714. *Cicuta virosa* L., Wasserschierling - »Meyer zu Heepen« (3917/4); »Meyer Drever in Theesen« (3917/1).
773. *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd., Durchwachsenblättrige Claytonie - »Verwildert in einem Garten an der Ravensberger Spinnerei, 9. 5. 1918« (3917/3). Dort bereits 1874 und früher (nach KADE/SARTORIUS 1909).
999. *Cochlearia officinalis* L., Echtes Löffelkraut - »Bad Salzuflen 1875« (3918/2), erloschen.
488. *Colchicum autumnale* L., Herbstzeitlose - »Welschmeyer bei der Holte« (4017/4); »Wiese links vom Wege vom Bahnhof zum Dorf Isselhorst (näher dem Bahnhofe), 15. 10. 1915« (4016/4).
1722. *Conium maculatum* L., Gefleckter Schierling - »beim Kupferhammer auf dem Landwege, 18. 6. 1911«; »Abhang hinter der Luttermühle, 17. 8. 1920« (beide 4016/2).
1467. *Coronilla varia* L., Bunte Kronwicke - »Kalksteinbruch zwischen Rosenberg und Chaussee«; »Steinbruch gegenüber Sennefriedhofs-Wirtshaus, 11. 7. 1916« (beide 4017/1).
878. *Corrigiola litoralis* L., Hirschsprung - »Senne, feuchte Äcker bei Kracks, Windelsbleiche, Ummeln« (4017/1/3, 4016/2); »Acker bei Windelsbleiche, 21. 10. 1909, 14. 10. 1915« (4017/1).
987. *Corydalis lutea* (L.)DC., Gelber Lerchensporn - Bielefeld, »an der Mauer des Niemannschen Grundstückes (zwischen Breitenbach- und Hochstraße), 19. 6. 1913« (3917/3); »am Johannisberg, Mauer an Niemanns Garten nach der Eisenbahn hin und bei der Johannisberg-Gärtnerwohnung (August 1913)« (3917/3).
2574. *Crepis taraxacifolia* Thuill., Löwenzahnblättriger Pippau - »Orobanchenfeld nach Zweischlingen hin, am Blömkeberg, 30. 7. 1885« (3916/4).
2566. *Crepis tectorum* L., Dachpippau - »Stockheimer Mühle bei Versmold, 11. 6. 1918« (3915/1).
128. *Cyperus flavescens* L., Gelbliches Zypergras - »Senne, auf etwas feuchten

Stellen, z. B. Chaussee in Gütersloh vor Rolf« (4016/3), seit langem nicht mehr beobachtet.
129. *Cyperus fuscus* L., Schwarzbraunes Zypergras - »Senne, in Teichen«.
569. *Cypripedium calceolus* L., Frauenschuh - »am ›Schornstein‹ bei Borgholzhausen, 1. 6. 1908« (3815/4), 1980 noch vorhanden.
17. *Cystopteris fragilis* (L.)Bernh., Zerbrechlicher Blasenfarn - »in alten Brunnen bei der Holte, 22. 7. 1908« (4017/4).
619. *Dactylorhiza incarnata* (L.)Soo (= *Orchis incarnata*), Fleischrotes Knabenkraut - »Quelle (Juni und Juli), Ummeln« (4016/2), erloschen. »Sumpfwiese gegenüber Rennplatz, 28. 6. 1921« (3916/4), erloschen.
617. *Dactylorhiza maculata* agg. (= *Orchis maculata*), Geflecktes Knabenkraut - »Wiese bei Patthorst, 15. 7. 1908« (3916/3), nicht mehr; »bei Holtfeld, 6. 6. 1911 (weißes Exemplar)« (3915/2), erloschen.
338. *Danthonia decumbens* (L.)DC. (= *Triodia decumbens*), Niederliegender Dreizahn - »Sennberg in Uerentrup« (3916/4).
1648. *Daphne mezereum* L., Seidelbast - »Brand's Busch, 20. 4. 1891« (3917/3).
343. *Deschampsia setacea* (Huds.)Hackel, Zweifarbige Schmiele - »Austmanns Heideteich bei Steinhagen, 14. 7. 1914« (4016/1), »der Teich wurde 1916 trokkengelegt und in Weideland umgewandelt, das Gras nebst *Lobelia* u. a. Seltenheiten vernichtet« (Koppe 1959).
809. *Dianthus deltoides* L., Heidenelke - »viel in der Heide bei der Fürstenallee (Schlangen)« (4119/3); »Amshausen« (3916); »an der Friedrich-Wilhelms-Bleiche« (4016/2); »Senne bei Ummeln (durch Lehrer van Hoff), Juli 1913« (4016/2); »am Bahndamm zwischen Isselhorst und Ummeln, 15. 10. 1915« (4016/2).
63. *Diphysium tristachyum* (Pursh)Rothm. (= *Lypodium chamaecyparissus*), Zypressenbärlapp - »Amshausen« (3916/3), nicht mehr; »Senne, auf trockener Heide«; »bei Holte im Kiefernwald, 22. 7. 1908« (4017/4).
1062. *Diplotaxis muralis* (L.)DC., Mauer-Doppelsame - »Güterbahnhof« (3917/3); »Bahnhof Windelsbleiche, 22. 7. 1911« (4017/1).
2241. *Dipsacus fullonum* L. (= *D. sylvestris*), Wilde Karde - »Meyer zu Müdehorst, Niederdornberg, August 1886, 8. 7. 1915« (3916/2).
1137. *Drosera intermedia* Hayne, Mittlerer Sonnentau - »bei der Holte, 17. 7. 1910« (4017/4).
1135. *Drosera rotundifolia* L., Rundblättriger Sonnentau - »Senne (Windelsbleiche) 15. 8. 1908« (4017/1).
155. *Eleocharis multicaulis* (Sm.)Sm. (= *Scirpus multicaulis*), Vielstengeliges Sumpfried - »Senne bei Steinhagen in Austmanns Heideteich« (4016/1). »Der Teich wurde 1916 trockengelegt« (Koppe 1959).
136. *Eleocharis quinqueflora* (Hartm.)Schw. (= *Scirpus pauciflorus*), Armblütiges Sumpfried - »Meyer Dietrich in Theesen, 18. 7. 1903« (3917/1); »Halle am Wege nach Tatenhausen. Fußsteig, links schmale Trift, 2. 7. 1911«, erloschen.
Empetrum nigrum L., Krähenbeere - »Hövelhofer Forst, Mai 1926, blühend« (4117/4), im NSG Ramselbruch noch 1981.

582. *Epipactis atrorubens* Schult (= *E. rubiginosa*), Braunrote Sumpfwurz - »Höxter am Ziegenberge, leg. Paul Steinbrecht« (4222/1).
583. *Epipactis microphylla* (Ehrh.)Sw., Kleinblättrige Sumpfwurz - »Brackweder Berge« (4017/1); »Hohenstein, 12. 7. 1885« (3821/2); »im Walde oberhalb Meierhof Olderdissen (durch Karl-Heinz Gebhardt) 13. 7. 1919« (3917/3), in der Nähe noch 1981; »Spiegelsberge 30. 6. 1921« (4017/1).
584. *Epipactis palustris* (L.)Cr., Weiße Sumpfwurz - »Senne in Sümpfen und Wiesen«; »Wiese bei Vierschlingen (Frl. Schnittger), 12. 7. 1908« (3916/4), erloschen; »Bahnhof Steinhagen (Nebengeleise nach der Ziegelei hin), 17. 7. 1915« (3916/4), erloschen.
588. *Epipogium aphyllum* (Schmidt)Sw., Widerbart - »bei Voltmanns Steingrube (hinter dem Ochsenberg), 11. 8. 1908« (3917/3); »August 1902 zwischen Jostkirche und der Hünenburg, im Stadtwalde (hinter Ummelmann)« (3916/4); »August 1908 und 1909 20-30 Exemplare am Sennberg (Uerentrup), dem Mönkehof gegenüber. Am 6. 8. 1915 waren hier diese noch sehr klein und kamen sie soeben aus der Erde« (3916/4); »Juli 1920 In der Hove beim Mönkehofe« (3916/4); »im Stadtwalde am 20. 8. 1888, 5. 8. 1894, 28. 8. 1898, 6. 8. 1908 und 6. 8. 1909«. An all diesen Stellen seit langem nicht mehr beobachtet, ob übersehen?
51. *Equisetum hyemale* L., Winter-Schachtelhalm - »Sumpf hinter dem Brackweder Bahnhof östlich der Bahn nach Gütersloh, 29. 4. 1916« (4017/1).
57. *Equisetum telmateia* Ehrh., Riesen-Schachtelhalm - »Waldsümpfe und Sieke, z. B. Vilsendorf am Hasenpatt nach Enger hin, im Siek vor Upmeyer zu Belzen« (alle 3917/1), teilweise noch 1981; »beim Uphof am Hasenpatt (im Sumpf) 1911, 14. 5. 1915« (3917/1).
1114. *Erophila verna* (L.)Chevall. (= *Draba verna*), Frühlings-Hungerblümchen - »Münster, Mai 1844«.
1064. *Erucastrum gallicum* (Willd.)Schulz (= *E. pollichii*), Französische Hundsrauke - »Sandblöße beim Kupferhammer hinter der Kesselschmiede, 17. 7. 1913« (4016/2).
728. *Fagopyrum esculentum* Moench, Buchweizen - »Senne bei Holte, 22. 7. 1908« (4017/4).
425. *X Festulolium adscendens* (Retz.)A.et Gr. (= X *F. loliaceum* = *Lolium festucaceum*), Bastard aus *Festuca pratensis* X *Lolium perenne* - »Sandhagen an der Egge«.
2398. *Filago vulgaris* Lam. (= *F. germanica*), Deutsches Fadenkraut - »Senne bei Hof Altrogge, 3. 7. 1916«.
2400. *Filago minima* (Sm.)Pers., Zwerg-Fadenkraut - »Senne südlich Brackwede, 12. 7. 1913« (4016/2).
503. *Fritillaria meleagris* L., Schachbrettblume - »Sassenberg, Mai 1905, leg. Paul Steinbrecht«; »Sassenberg, 29. 4. 1911, leg. T. Kade« (beide 4014/1), noch heute.
Fumaria vaillantii Loisel., Vaillant's Erdrauch - »am ›Heiligenberg‹ bei Ovenhausen (Kreis Höxter), 5. 7. 1901, leg. G. Wenzel, Minden« (4221/2).

525. *Gagea spathacea* (Hayne)Salisb., Scheiden-Goldstern - »Colon Ellerbrock, Gadderbaum« (3917/3), in neuerer Zeit nicht mehr beobachtet.
522. *Gagea villosa* (MB.)Duby (= *G. arvensis*), Acker-Goldstern - »Acker unterhalb Brackwede, 15. 4. 1885« (4017/1), seit langem nicht mehr beobachtet.
2003. *Galeopsis angustifolia* (Ehrh.)Hoffm., Schmalblättriger Hohlzahn - »Niederseelbach, Hamm an der Sieg, 15. 8. 1915«.
2003. *Galeopsis ladanum* L., Breitblättriger Hohlzahn - »Klasings Forst in Uerentrup (Waldrand) 8. 8. 1909« (3916/4).
2004. *Galeopsis segetum* Neck. (= *G. ochroleuca*), Bleicher Hohlzahn - »bei der Holte, 17. 7. 1910« (4017/4).
2007. *Galeopsis speciosa* Mill., Bunter Hohlzahn - »Acker in Hoberge, 3. 7. 1915; Acker in Uerentrup, 23. 10. 1915« (beide 3916/4).
2305. *Galinsoga parviflora* Cav., Kleinblütiges Knopfkraut - »Gr. Heidorn, 19. 9. 1892 zum ersten Mal gefunden«; »Acker bei Windelsbleiche, 15. 8. 1908« (4017/1).
2197. *Galium tricornutum* Dandy (= *G. tricorne*), Dreihörniges Labkraut - »Güterbahnhof Bielefeld« (3917/3).
1392. *Genista germanica* L., Deutscher Ginster - »bei Jostmeyer in Lämershagen (am Wege zwischen Jostmeyer und Tiemann), 25. 6. 1886« (4017/2); »bei Hof Altrogge, 3. 8. 1916«.
1880. *Gentiana cruciata* L., Kreuz-Enzian - »Sieker Berge« (4017/1), seit langem nicht mehr beobachtet.
1882. *Gentiana pneumonanthe* L., Lungen-Enzian - »Senne, in Sümpfen«; »Sumpfwiese bei Windelsbleiche, 15. 8. 1908« (4017/1).
1868. *Gentianella campestris* (L.)Boern. (= *Gentiana campestris*), Feld-Enzian - »Amshausen, in den Kalkbergen« (3916/3).
1875. *Gentianella ciliata* (L.)Borkh. (= *Gentiana ciliata*) - Fransen-Enzian - »Ochsenberg, Ummelmann« (3917/3), noch heute; »bei Zweischlingen (Jostberg), 22. 8. 1906« (3916/4).
1872. *Gentianella germanica* (Willd.)Boern. (= *Gentiana germanica*), Deutscher Enzian - »Ochsenberg, Ummelmann« (3917/3); »Ochsenberg, Bielefeld, 8. 9. 1906« (3917/3), noch heute.
1516. *Geranium palustre* L., Sumpf-Storchschnabel - »an Wiesenrändern bei Meyer zu Ehlentrup und bei Sieker, 10. 7. 1886« (3917/3).
1514. *Geranium pratense* L., Wiesen-Storchschnabel - »Rinteln, 1. 8. 1886«; »innerer Hof von Haus Holtfeld, 16. 6. 1911« (3915/2), nicht mehr.
1518. *Geranium sanguineum* L., Blutroter Storchschnabel - »Bei Hof Altrogge, südwestlich am Waldrand, 3. 8. 1916«; »bei Tiemann in Lämershagen (hinter Groß-Bokermann) beim Eingang in die Senne in großer Menge am Waldrand« (4017/1); »bei Jostmeyer in Lämershagen« (4017/2), seit langem nicht mehr beobachtet.
1847. *Glaux maritima* L., Meerstrands-Milchkraut - »Salzuflen, am Gradierhause, 1842« (3918/3), erloschen. In der Nähe der Loose-Quelle noch 1981 beobachtet.

287. *Glyceria plicata* Fries., Falten-Schwaden - »Sumpfwiese am Bürgerweg, 9. 8. 1910« (3917/3).
2408. *Gnaphalium luteo-album* L., Gelblichweißes Ruhrkraut - »Senne, an Teichrändern, z. B. Wilhelmsdorf, Holte, Liemke« (4017/3, 4017/4, 4117/2), seit langem nicht mehr beobachtet.
106. *Groenlandia densa* (L.)Fourr. (= *Potamogeton densus*), Dichtblättriges Laichkraut - »Im Bache unter der Papiermühle bei Stukenbrock, 17. 8. 1888« (4017/4), nicht mehr.
594. *Gymnadenia conopsea* (L.)R.Br., Mücken-Händelwurz - »Senne, in Wiesen«; »Mackenberg bei Oelde-Sünninghausen, 17. 6. 1913« (4214/2), noch heute.
819. *Gypsophila muralis* L., Mauer-Gipskraut - »Dünne bei Bünde, Juli 1887« (3717).
2403. *Helichrysum arenarium* (L.)Moench, Sand-Strohblume - »Senne, auf trokkenen Stellen«; »Blömkeberg, 29. 7. 1906« (3916/4), erloschen.
897. *Helleborus viridis* L., Grüne Nieswurz - »Abhang an der Wiese vor Colon Bökenkamp (Uerentrup), 21. 3. 1910« (3916/4); »Bökenkamp, Uerentrup; Dodeshöner etc., Stieghorst« (3916/4, 3917/4, 4017/1), in Uerentrup noch 1981.
951. *Hepatica nobilis* Schreb. (= *Anemone hepatica*), Leberblümchen - »Brackweder Berge, 2. 4. 1907« (4017/1).
591. *Herminium monorchis* (L.)R.Br., Ragwurz - »Wellenkottenwiese, auf trokkenen Stellen, 5. 7. 1886« (3917/3), seit langem erloschen.
Hieracium piloselloides Vill. (= *H. praealtum*), Florentiner Habichtskraut - »Hohenstein, 12. 7. 1885« (3821/2).
2552. *Hieracium umbellatum* L., Doldiges Habichtskraut - »Brackweder Bahnhof, 29. 8. 1906« (4016/2).
1687. *Hippuris vulgaris* L., Tannenwedel - »Senne, in Teichen; beim Kupferhammer« (4016/2).
822. *Holosteum umbellatum* L., Doldige Spurre - »Brachacker hinter Zweischlingen, 30. 4. 1911« (3916/4).
1839. *Hottonia palustris* L., Wasserfeder - »Ravensberger Bleiche - Ummeln« (4016/2); »bei Wächter - Ummeln« (4016/2); »Holtfeld, Holte«; »zwischen Hesseln und Holtfeld rechts im Sumpf, 18. 5. 1911« (3915/2), nicht mehr.
58. *Huperzia selago* (L.)Bernh. ex Schr. & Mart. (= *Lycopodium selago*), Tannenbärlapp - »Kahler Berg« (3917/3); »Hünenburg; Schwedenschanze« (3916/4), seit langem nicht mehr beobachtet.
127. *Hydrocharis morsus-ranae* L., Froschbiß - »Babenhauser Teich« (3916/2); »Teich bei Drevers Mühle in Theesen« (3917/1); »Isselhorst beim Bahnhof« (4016/4), nicht mehr; »Rheda in Poppenburgs Garten, August 1886« (4115/2).
2035. *Hyoscyamus niger* L., Schwarzes Bilsenkraut - »Stockheimer Mühle bei Versmold, 11. 6. 1918« (3915/1); »Bleiche an der Spinnerei Vorwärts am Niederntor, Heepen« (3917/3).
1615. *Hypericum montanum* L., Berg-Johanniskraut - »Am alten Johannisberg, 14. 8. 1908« (3917/3); »Hecke im Johannistal über der Wiese« (3917/3); »Brackweder Berge auf Waldblößen« (4017/1).

882. *Illecebrum verticillatum* L., Knorpelkraut - »Münster 1844«; »Senne, ausgetrockneter Graben hinter Windelsbleiche, 15. 8. 1908« (4017/1); »Graben bei Windelsbleiche, 14. 10. 1915« (4017/1).
Inula britannica L., Wiesenalant - »Weserufer bei Minden« (3719/2), noch heute.
2418. *Inula salicina* L., Weidenalant - »Sandhagen; Alter Berg« (4017/1); »Heeper Straße rechts hinter der Unterführung, 8. 9. 1920« (3917/3).
138. *Isolepis fluitans* (L.)R.Br. (= *Scirpus fluitans*), Flutende Simse - »Senne, in Teichen (z. B. im Meerpohl bei Osthus)« (4016/2), »die Tümpel und Teiche bestehen nicht mehr« (KOPPE 1959).
139. *Isolepis setacea* (L.)R.Br. (= *Scirpus setaceus*), Borstensimse - »Bauerschaft Theesen, 18. 7. 1903« (3917/1).
2282. *Jasione montana* L., Berg-Sandglöckchen - »Blömkeberg, 30. 7. 1906« (3916/4).
464. *Juncus alpino-articulatus* Chaix (= *J. alpinus*), Alpen-Binse - »Bauerschaft Sende, 10. 7. 1903« (4017/3).
459. *Juncus capitatus* Weigel, Kopfbinse - »Senne, an feuchten Äckern und Wegen, z. B. zwischen Patthorst und Steinhagen, bei der Rennbahn in Quelle« (3916/3/4).
470. *Juncus compressus,* Zusammengedrückte Binse - »Theesen, Ummeln« (3917/1, 4016/2).
454. *Juncus filiformis* L., Faden-Binse - »Senne, an Wiesenrändern, z. B. bei Scherpel, Niedergassel« (4017/3); »Senne, hinter Windelsbleiche, 15. 8. 1908« (4017/1).
471. *Juncus gerardii* Loisel., Botten-Binse - »Salzuflen, Brachacker hinter der oberen Saline, 13. 8. 1909« (3918/2).
468. *Juncus squarrosus* L., Sparrige Binse - »Senne (Holte) 22. 7. 1908«; »bei der Holte, 11. 8. 1908« (4017/4).
469. *Juncus tenuis* Willd., Zarte Binse - »bei Meyer zu Eissen und Meyer zu Jerrendorf« (3917/2/3); »zuerst gefunden am Kahlen Berg, sodann und späterhin an sehr vielen Orten« (3917/3).
2070. *Kickxia elatine* (L.)Dum. (= *Elatinoides elatine*), Tännelkraut - »Blömkeberg, 29. 8. 1920, durch Karl-Heinz Gebhardt« (3916/4), noch 1979.
2071. *Kickxia spuria* (L.)Dum. (= *Elatinoides spuria*), Unechtes Tännelkraut - »Stromberg« (4115/3).
276. *Koeleria pyramidata* agg. (= *K. cristata*), Kammschmiele - »Stecklenbrink (im Stadtwald)« (3916/4).
1508. *Lathyrus linifolius* (Reich.)Bässl. (= *L. montanus*), Berg-Platterbse - »Brackweder Berge bei ›Salem‹ (Grasböschung) 6. 5. 1907« (4017/1); »Tannenschonung bei Hof Altrogge, 3. 8. 1916«.
1505. *Lathyrus niger* (L.)Bernh., Schwarze Platterbse - »Brackweder Berge« (4017/1), am Käseberg noch 1981.
1491. *Lathyrus tuberosus* L., Erdnuß - »zwischen Meyer zu Jerrendorf und

Meyer zu Eissen an der Hecke der Bahn (Schildescher Seite), 12. 8. 1888« (3917); »Kammeratsheide, 20. 7. 1919, durch Karl-Heinz Gebhardt« (3917/3).
1502. *Lathyrus vernus* (L.)Bernh., Frühlings-Platterbse - »Südabhang der Hünenburg (Buchenwald), 30. 4. 1907« (3916/4).
Lavatera thuringiaca L., Thüringer Malve - »bei der Sägemühle zu Schloß Holte verwildert, 17. 8. 1888« (4017/4).
427. *Leersia oryzoides* (L.)Sw., Reisquecke - »Bexten, am Teiche im Wäldchen, 2. 9. 1886« (3918/3).
2272. *Legousia speculum-veneris* (L.)Chaix (= *Specularia speculum*), Großer Frauenspiegel - »Halle, nach der Ravensburg hin« (3915/2); in Borgholzhausen-Cleve unterhalb der Ravensburg und am Ravensberg vereinzelt noch in den Jahren 1978-1981.
1984. *Leonurus cardiaca* L., Herzgespann - »bei Haus Holtfeld, September 1918, durch Karl-Heinz Gebhardt« (3915/2), nicht mehr.
1016. *Lepidium campestre* (L.)R.Br., Feldkresse - »Oelde« (4014/4); »am Bahnhof Windelsbleiche, 2. 6. 1913« (4017/1).
1016. *Lepidium perfoliatum* L., Durchwachsenblättrige Kresse - »Anstalt Bethel bei Bielefeld: hinter der neuen Mühle am Chausseehang über der Rieselwiese mehrfach mit *Lepidium ruderale et campestre, Sisymbrium pannonicum, Erysimum orientale* (und noch 8 weitere Cruciferae), *Amaranthus retroflexus, Echinospermum lappula*, leg. Paul Steinbrecht, 22. 7. 1905« (3917/3).
1017. *Lepidium ruderale* L., Schuttkresse - »beim Bielefelder Schlachthause auf Schutt, 27. 7. 1888« (3917/3).
2057. *Limosella aquatica* L., Schlammling - »Sieker Berge, August 1905« (4017/1), seit langem nicht mehr beobachtet.
2184. *Littorella uniflora* (L.)Asch. (= *L. juncea*), Strandling - »Senne, in Teichen und Sümpfen«; »Teich von Niederschabbehard in Steinhagen, 30. 7. 1914« (4016/1), noch 1976; »Ophrateich in Eckhardtsheim, 26. 6. 1915« (4017/3), erloschen.
2284. *Lobelia dortmanna* L., Wasserspleiße - »Austmanns Heideteich bei Steinhagen, 14. 7. 1914« (4016/1), »der Teich wurde 1916 trockengelegt und in Weideland umgewandelt« (Koppe 1959).
425. *Lolium remotum* Schrank (= *L. arvense*), Lein-Lolch - »häufig in Flachs«; »Meyer Dietrich, Theesen« (3917/1).
424. *Lolium temulentum* L., Taumel-Lolch - »Windelsbleiche, 14. 10. 1915« (4017/1).
480. *Luzula sylvatica* (Huds.)Gaud. (= *L. maxima*), Wald-Hainsimse - »Kahler Berg oberhalb Drexhage vor dem Soldaten-Schießstand« (3917/3).
61. *Lycopodiella inundata* (L.)Holub (= *Lycopodium inundatum*), Sumpf-Bärlapp - »Senne, auf feuchten Stellen«; »bei der Holte, 17. 7. 1910« (4017/4).
59. *Lycopodium annotinum* L., Sprossender Bärlapp - »bei der Sandsteingrube bei Habicht« (4017/1), nicht mehr beobachtet. »Velmerstot bei der Steingrube« (4119/4).
62. *Lycopodium clavatum* L., Kolben-Bärlapp - »Kahler Berg, Bielefeld, 25. 9.

1906« (3917/3); »am Sumpf Kipshagen, 27. 8. 1913« (4017/4), bis etwa 1970.
1599. *Malva alcea* L., Sigmarskraut - »Uerentrup, Brunsieksweg, 29. 7. 1910« (3916/4); »Oeynhausen, Siel« (3718/4).
Malva pusilla Sm. (= *M. borealis*), Kleinblütige Malve - »Stromberg, 16. 5. 1909« (4115/3).
1955. *Marrubium vulgare* L., Gemeiner Andorn - »Schuttplatz beim Bahnhof der Kleinbahn nach Heepen, 20. 9. 1919; durch Karl-Heinz Gebhardt am 17. 9. 1919« (3917/3).
2334. *Matricaria discoidea* DC., Strahlenlose Kamille - »An der Eisenbahn bei Krammes Bleiche, 1. 7. 1892«. Erste Fundmeldung aus Westfalen! »Bahnhof Brackwede, 22. 7. 1908« (4017/1).
1405. *Medicago falcata* L. (= *M. falcato-sativa*), Sichelklee - »Blömkeberg, August 1886« (3916/4).
279. *Melica nutans* L., Nickendes Perlgras - »Im Busch hinter Gröppel in Ummeln«; »Quelle, im Busch hinter der Mühle beim Brackweder Bahnhof (nach Friedrich-Wilhelms-Bleiche hin)«; »Ummeln, am Bach bei Asholt nahe dem Eisenbahndamm, 30. 5. 1916« (alle 4016/2).
1412. *Melilotus altissima* Thuill. (= *M. macrorhizza*), Hoher Steinklee - »Oeynhausen beim Siele, August 1880« (3718/4).
1864. *Menyanthes trifoliata* L., Fieberklee - »Sumpfwiese zwischen Luttermöller und Friedrich-Wilhelms-Bleiche, 1. 7. 1909« (4016/2).
Minuartia verna (L.)Hiern. (= *Alsine verna*), Frühlingsmiere - »bei Osnabrück, Juli 1913, leg. Paul Steinbrecht« (3714), am Silberberg bei Osnabrück noch 1981.
1801. *Monotropa hypophegea* Wallr., Buchenspargel - »Hünenburg bei Bielefeld, 16. 8. 1906« (3916/4).
774. *Montia fontana* L. ssp. *chondrosperma* (= *M. minor*), Kleines Quellkraut - »bei der Holte, Sumpf, 18. 5. 1910« (4017/4); »Senne bei Hövelhof, 1. 7. 1915«.
915. *Myosurus minimus* L., Mäuseschwänzchen - »Meyer zu Eissen; bei Meyer zu Stieghorst« (3917/3/4).
625. *Myrica gale* L., Gagel - »Senne, Isselhorst, 15. 3. 1910, durch R. Weithöner« (4016/4); »Ummeln, westlich von Waechter, 7. 4. 1911« (4016/2); »bei Zweischlingen, 10. 6. 1911« (3916/4); »Ummeln, 31. 7. 1913« (4016/2); »beim Bahnhof Quelle, 26. 4. 1918« (3916/4). Bei Zweischlingen und in Quelle seit langem nicht mehr.
1685. *Myriophyllum spicatum* L., Ähriges Tausendblatt - »bei Milse« (3917/2).
489. *Narthecium ossifragum* (L.)Huds., Moorlilie - »25. 7. 1913 bzw. 29. 7. 1913: Sumpfwiese bei Colon Delbrügge in Ummeln, etwa 300 Schritte westlich vom Hofe an der Westseite eines kleinen Hölzchens, das an die große Wiese stößt. Nicht weit von der Ravensberger Bleiche, in Menge!« (4016/2), seit 1941 erloschen (nach Koppe 1959).
1976. *Nepeta cataria* L., Katzen-Minze - »am Chausseerand bei Vierschlingen, 15. 7. 1908« (3916/4).
Nicotiana rustica L., Bauerntabak - »auf Schutt in der Fabrikstraße in Brackwede, 26. 7. 1920« (4017/1).

885. *Nymphaea alba* L., Weiße Seerose - »Teich bei Kipshagen (Holte), 17. 7. 1910« (4017/4), 1976 nicht mehr.
1863. *Nymphoides peltata* (Gmel.)Kuntze (= *Limnanthemum nymphoides*), Seekanne - »Menslage bei Osnabrück, 7. 9. 1914, durch Lehrer Schnieke«.
1739. *Oenanthe aquatica* (L.)Poir., Wasserfenchel - »Kleiner Teich bei Haus Holtfeld, 5. 7. 1912« (3915/2), nicht mehr.
1736. *Oenanthe fistulosa* L., Röhren-Rebendolde - »bei Haus Holtfeld, 5. 7. 1912« (3915/2), nicht mehr.
44. *Ophioglossum vulgatum* L., Natternzunge - »bei Steinhagen in Wiesen; in der Senne; bei Holtfeld und Halle; Johannistal und Freudental«; »Wiese im Park Tatenhausen, 18. 5. 1911« (3915/4).
601. *Ophrys apifera* Huds., Bienen-Ragwurz - »Mackenberg bei Oelde - Sünninghausen, 17. 6. 1913« (4214/2); »Menkhäuser Berg bei Oerlinghausen (kleine Tannenanpflanzung), 22. 7. 1916« (4017/2); »oberhalb Brackwede in den Bergen; oberhalb Strunk in den Wellen; Siekerberge« (4017/1); »Oerlinghausen, Asemisser Berge, 9. 7. 1916: frühestens am 28. 6., auch noch am 16. 7.«. Bei Brackwede und Oerlinghausen seit langem nicht mehr beobachtet.
600. *Ophrys insectifera* L. (= *O. muscifera*), Fliegen-Ragwurz - »in Bergwäldern und Hecken auf Kalkboden, am 10. 6., 20. 6., bei Jostmeyer auch noch am 30. 6.« (4017/2).
613. *Orchis mascula* (L.)L., Manns-Knabenkraut - »Wiese beim Stillen Frieden (Adelenweg), 12. 5. 1910« (4017/1); »Sieker Schweiz, 28. 5. 1909« (3917/3); »bei Holtfeld, 18. 5. 1911 (weißes Exemplar)« (3915/2).
604. *Orchis purpurea* Huds. (= *O. fusca*), Purpur-Knabenkraut - »Stromberg, Juni 1886; 26. 5. 1909« (4115/3); »angeblich in der Gegend des Stecklenbrinks, durch Karl-Heinz Gebhardt, 8. 5. 1921« (3916/4). Im NSG Bergeler Wald bei Stromberg noch 1981.
Orobanche bartlingii Griseb. (= *O. alsatica* ssp. *libanotidis*), Elsässer Sommerwurz - »Höxter, am Ziegenberge, Juli 1882« (4222/1), im Herbar als *Orobanche lutea* (= *O. rubens*).
2142. *Orobanche purpurea* Jacq., Purpurrote Sommerwurz - »Blömkeberg, Waldblöße, 16. 7. 1912« (3916/4), heute noch vorhanden; »beim Wasserwerk nördlich Sennefriedhof, 11. 7. 1916« (4017/1). Am Rosenberg und Käseberg noch 1981.
1796. *Orthilia secunda* (L.)House (= Pirola secunda), Nickendes Wintergrün - »Schloß Holte am Bache beim Wirtshause«; »bei der Holte am Bache beim Wirtshause«; »bei der Holte (links vom Wege nach Liemke), 22. 7. 1908« (beide 4017/4).
38. *Osmunda regalis* L., Königsfarn - »zwischen Hesseln und Holtfeld, 18. 5. 1911« (3915/2), erloschen! »Bei der Holte, 11. 8. 1908, 25. 9. 1911« (4017/4).
1184. *Parnassia palustris* L., Sumpf-Herzblatt - »Wiese gegenüber dem Rennplatz; Kupferhammer; 7. 9. 1908« (3916/4; 4016/2), erloschen.
2131. *Pedicularis palustris* L., Sumpf-Läusekraut - »bei der Holte, 18. 5. 1910« (4017/4), erloschen.

2130. *Pedicularis sylvatica* L., Wald-Läusekraut - »Wiese bei Spiegelsberge, 8. 6. 1908« (4017/1); »Loxten bei Versmold, 7. 6. 1918«.
821. *Petrorhagia prolifera* (L.)Ball & Heyw. (= *Tunica prolifera*), Sprossende Felsennelke - »Eisenbahndamm am Kupferhammer bei Möllers Garten« (4016/2).
1908. *Phacelia tanacetifolia* Benth., Rainfarnblättriges Büschelschön - »beim Josthofe; Kupferhammer« (3916/4; 4016/2).
404. *Phalaris canariensis* L., Kanariengras - »Brackwede - Südbahnhof auf Schutt« (4017/1); »bei Friedrich-Wilhelms-Bleiche auf Schutt, August 1902« (4016/2).
2598. *Picris echioides* L. (= *Helminthia echioides*), Wurmlattich - »auf Feldern in Sieker, Sandhagen« (3917/3).
45. *Pilularia globulifera* L., Pillenfarn - »Senne, in Sümpfen, z. B. Niedergassel, im Meerpohl bei Ostholt, Niederschabbehard« (4017/3; 4016/1), an den genannten Fundorten seit langem nicht mehr beobachtet.
2165. *Pinguicula vulgaris* L., Gemeines Fettkraut - »Niemöller - Kupferhammer, Wiese« (4016/2); »Wiesen gegenüber dem Rennplatz, 5. 6. 1907« (3916/4) erloschen.
723. *Polygonum minus* Huds., Kleiner Knöterich - »Schildesche, Heepen etc.« (3917/1/4); »im Laubwald südöstlich der Landstraße bei der Holte, 11. 8. 1917« (4017/4).
722. *Polygonum mite* Schrank, Milder Knöterich - »Ummeln, Ravensberger Bleiche« (4016/2).
12. *Polystichum aculeatum* (L.)Roth (= *Aspidium lobatum*), Gelappter Schildfarn - »bei Groß-Bokermann am Bockelberg, 15. 11. 1888« (4017/1); »Hünensaut 1906« (= Hünenburg, 3916/4).
98. *Potamogeton acutifolius* Lk. ex Roem. & Schult, Spitzblättriges Laichkraut - »im Teich von Meyer zu Eissen (am Walde nach der Herforder Chaussee)« (3917/1).
89. *Potamogeton alpinus* Balb. (= *P. rufescens*), Alpen-Laichkraut - »Steinhagen, September 1885« (3916).
91. *Potamogeton gramineus* L., Grasartiges Laichkraut - »Senne, in Bächen und Teichen, z. B. Windelsbleiche und Kracks« (4017/1).
99. *Potamogeton obtusifolis* Mert. & Koch, Stumpfblättriges Laichkraut - »Senne, in Teichen, z. B. Holte« (4017/4).
104. *Potamogeton pectinatus* L., Kamm-Laichkraut - »Oeynhausen, im Flüßchen hinter den Salinen« (3718/4); »in Oldentrup bei Heepen; bei Obermeyer und Niedermeyer; Meyer zu Stieghorst« (alle 3917/4).
95. *Potamogeton perfoliatus* L., Durchwachsenes Laickraut - »in der Ems bei Wiedenbrück« (4115/4).
87. *Potamogeton polygonifolius* Pourr., Knöterichblättriges Laichkraut - »Senne, in Gräben«.
Potentilla inclinata Vill., Graues Fingerkraut - »bei Rinteln im Wesergebirge, Juli 1886« (3720).
1303. *Potentilla palustris* (L.)Scop., Sumpf-Blutauge - »Sumpf bei der Sägemühle auf der Holte, 22. 7. 1908« (4017/4).

282. *Puccinellia distans* (L.)Parl., Abstehender Salzschwaden - »Rothenfelde, 15. 9. 1888« (3814/4, 3815/3), 1981 noch zahlreich vorhanden.
1918. *Pulmonaria obscura* Dum., Dunkles Lungenkraut - »Meyer zu Müdehorst, am Fuchsbau; Uerentrup; Amshausen« (3916/3/4).
952. *Pulsatilla vulgaris* Mill. (= *Anemone pulsatilla*), Küchenschelle - »Oerlinghausen, bei Sültemeier, Ende April 1909«; »Sennelager, gleich nordöstlich hinter dem Teich bei Colon Kröger, 18. 4. 1911«; »1923 in Sennelager, Mitte April; beim Sennelager (von Colon Ober-Kröger gleich hinter dem großen Teiche beginnend nach Lippspringe hin) in Menge, aber erst Mitte Mai« (4218/1).
1800. *Pyrola minor* L., Kleines Wintergrün - »Gehölz am Kupferhammer, 18. 6. 1908« (4016/2); »am Waldrande in Klasings Forst (Uerentrup), 25. 6. 1916« (3916/4).
1798. *Pyrola rotundifolia* L., Rundblättriges Wintergrün - »Loxten bei Versmold, 7. 6. 1918«.
1541. *Radiola linoides* Roth, Zwerg-Lein - »sandige Böschung zwischen Hallenstein und Bergkirchen (Salzuflen), 14. 8. 1909« (3918/3); »Senne, 17. 7. 1910«.
946. *Ranunculus arvensis* L., Acker-Hahnenfuß - »auf Äckern in Brake, Heepen, Schildesche« (3917/1/2/4).
925. *Ranunculus circinatus* Sibth. (= *R. divaricatus*), Spreizender Hahnenfuß - »Sumpf am Napoleonsweg (Zweischlingen), 4. 6. 1917« (3916/4).
920. *Ranunculus fluitans* Lam., Flutender Hahnenfuß - »Brake, Herford« (3917/2, 3817/4).
919. *Ranunculus hederaceus* L., Efeublättriger Hahnenfuß - »Colon Goochmann bei Friedrichsdorf« (4016/4), Seit langem nicht mehr beobachtet.
932. *Ranunculus lingua* L., Zungen-Hanenfuß - »Niemöllers Teich beim Kupferhammer« (4016/2), nicht mehr.
1593. *Rhamnus catharticus* L., Kreuzdorn - »Grastrift beim Wasserwerk Brackwede, 25. 5. 1916« (4017/1).
1186. *Ribes alpinum* L., Alpen-Johannisbeere - »am Sparrenberg«; »im Wald bei Voltmann, 28. 4. 1921« (beide 3917/3).
1187. *Ribes nigrum* L., Schwarze Johannisbeere - »an den Teichen bei Niemöller und Waechter in Quelle und Ummeln« (4016/2); »in einem Gebüsch bei Colon Niemöller; am Teich hinter dem Kupferhammer, 5. 5. 1916« (beide 4016/2).
700. *Rumex conglomeratus* Murr., Knäuel-Ampfer - »Bach hinter Mergelkuhl (Brackweder Bahnhof), 8. 7. 1908« (4016/2).
703. *Rumex hydrolapathum* Huds., Fluß-Ampfer - »bei Schloß Holte, 22. 7. 1908« (4017/4).
825. *Sagina apetala* Ard., Kronblattloses Mastkraut - »Laer; Meyer zu Jerrendorf bei Schildesche« (3917/2).
Salsola kali ssp. *ruthenica* (Illjun)So6, Kali-Salzkraut - »Brackweder Bahnhof, in Menge am südöstlichen Eingang zur Unterführung, 1. 9. 1912« (4017/1).
2017. *Salvia pratensis* L., Wiesen-Salbei - »Alter Berg« (3917/3); »Brackweder

Abhang unter den Bergen am Rande des Waldes mehrfach« (4017/1). Am Käseberg noch 1981 vorhanden.
2019. *Salvia verticillata* L., Quirlblättriger Salbei - »Schutthalde hinter dem Kleinbahnhof, 3. 9. 1918« (3917/3).
1840. *Samolus valerandi* L., Salzbunge - »Dissen-Rothenfelde« (3814/4), noch 1981 vorhanden. »Salzuflen« (3918/2), in der Nähe der Loose-Quelle noch 1981.
1341. *Sanguisorba minor* Scop., Kleiner Wiesenknopf - »in der Holte auf Wiesen bei Welschmeyer und Eikenbusch (in Menge)« (4017/4). Im Herbar als *Sanguisorba officinalis* bestimmt.
1178. *Saxifraga tridactylites* L., Dreifinger-Steinbrech - »Münster 1844«; »Blömkeberg, auf Laux Feldern« (3916/4); »Brachacker hinter Zweischlingen, 30. 4. 1911« (3916/4).
1734. *Scandix pecten-veneris* L., Venuskamm - »Acker südlich Brackwede, 29. 5. 1916« (4017/1).
143. *Schoenoplectus tabernaemontani* (Gmel.)Pall. (= *Scirpus tabernaemontani*), Salzbinse - »Sieker, nahe der Chaussee, noch vor Frerk, 4. 8. 1886« (3917/3).
2050. *Scrophularia umbrosa* Dum., Geflügelte Braunwurz - »Sumpf hinter Luttermöller, 20. 7. 1912« (4016/2).
1152. *Sedum reflexum* L., Felsen-Fetthenne - »Melle, am Berge (Weg nach der Dietrichsburg hin), 1. 7. 1897« (3716/3).
2381. *Senecio aquaticus* Hill, Wasser-Greiskraut - »Graben bei der Holte, 17. 7. 1910« (4017/4).
2371. *Senecio congestus* (R.Br.)DC. (= *S. palustris*), Moor-Greiskraut - »Moor nördlich Wiehengebirge, 18. 5. 1910«.
2379. *Senecio erucifolius* L., Raukenblättriges Greiskraut - »Uerentruper Forst, nach der Hünenburg hin« (3916/4).
2387. *Senecio fluviatilis* Wallr. (= *S. saracenicus*), Fluß-Greiskraut - »Oeynhausen, am Siel 1883« (3718/4).
2386. *Senecio fuchsii* Gmel., Fuchs' Greiskraut - »Rosenberg, nördlich, 3. 8. 1910« (4017/1).
1741. *Seseli annuum* L. (= *S. coloratum*), Steppen-Fenchel - »Salzuflen 1839«. Diese Angabe aus dem Pflanzenverzeichnis von ECHTERLING (1846) wurde in der Literatur immer wieder angezweifelt (RUNGE 1972, MEIER-BÖKE 1978). Auch KADE hat die Art bei Salzuflen nicht wiedergefunden. Im Originalmanuskript ECHTERLINGS (freundlicherweise mitgeteilt von Herrn H. BRINKMANN, Detmold) heißt es: »Bei Salzuflen. Vom Pharmazeuten H. Müller aus Arensburg gefunden und mir mitgeteilt.« Im Herbar KADE liegen unter diesem Namen ein Exemplar von *Seseli annuum* und ein Exemplar von *Selinum carvifolium*. Es ist nicht eindeutig ersichtlich, auf welches Stück sich die Angabe bezieht. Ein ehemaliges Vorkommen von *S. annuum* bei Salzuflen erscheint auch heute noch äußerst unwahrscheinlich. Die nächstgelegenen Vorkommen befinden sich in den Trockengebieten des nördl. und südl. Harzvorlandes.

Sideritis montana L., Berg-Gliedkraut - »bei Steinhagen, durch H. Gottlieb, August 1919«; »beim Kotten vor Kipps Mühle beim Brackweder Bahnhof, von Lehrer Behrens u. Gottlieb entdeckt, 5. 7. 1919« (4016/2); »erstes Haus links hinter Brackweder Bahnhof diesseits der Luttermühle, 14. 8. 1920« (4016/2).
1752. *Silaum silaus* (L.)Schinz et Thell. (= *Silaus pratensis*), Wiesen-Roßkümmel - »Ummeln« (4016/2); »Fahrweg von Wirt Gröppel nach der Ravensberger Bleiche« (4016/2).
788. *Silene dichotoma* Ehrh., Gabeliges Leinkraut - »Gütersloher Chaussee in der Nähe des Kupferhammers am Kiefernwalde ständig seit langen Jahren; sonst z. B. Sieker, Schildesche u. Jöllenbeck auf Äckern gefunden, aber unbeständig« (4016/2, 3917/1/3).
792. *Silene noctiflora* L., Nacht-Lichtnelke - »hinter dem Brackweder Bahnhofe bei Kipps Mühle, viele Exemplare, 14. 8. 1920«; »bei der Luttermühle hinter dem Brackweder Bahnhof, 17. 8. 1920« (beide 4016/2).
789. *Silene nutans* L., Nickendes Leinkraut - »links an der Haller Chaussee hinter Gronemeyer & Banck (Luttermühle), 3. 6. 1908« (4016/2).
1056. *Sisymbrium altissimum* L. (= *S. pannonicum* = *S. sinapistrum*), Ungarische Rauke - »10. 11. 1906 in Bethel« (3917/3); »Brackweder Bahnhof, bei der Unterführung, Juli 1909« (4016/2); »am Brackweder Bahnhof, 24. 9. 1909 u. 20. 7. 1912«.
1053. *Sisymbrium loeselii* L., Lösels Rauke - »Brackwede, beim Kupferhammer« (4016/2); »beim Bahnhof Steinhagen, an der Chaussee zum Dorfe hin, 19. 6. 1915« (3916/4).
1055. *Sisymbrium orientale* L., Orientalische Rauke - »Schutthalde hinter dem Kleinbahnhof, 3. 9. 1918« (3917/3).
Sisyrinchium bermudiana L. (= *S. anceps*), Schweinsrüssel - »Alte Ziegelei bei Patthorst, 20. 7. 1916«; »in Patthorst unter Erlen viel; am Wege von Künsebeck dahin unter Pappeln, 3. 6. 1917« (3916/3).
82. *Sparganium emersum* Rehm. (= *Sp. simplex*), Einfacher Igelkolben - »Graben bei der Friedrich-Wilhelms-Bleiche, 30. 7. 1910« (4016/2).
81. *Sparganium erectum* L. (= *Sp. ramosum*), Ästiger Igelkolben - »Graben bei Meyer zu Müdehorst, 8. 7. 1915« (3916/4); »Teich bei Windelsbleiche (Scherpel), 15. 8. 1908« (4017/1), im Herbar als *Sp. emersum*!
85. *Sparganium minimum* Wallr. (= *Sp. natans*), Kleiner Igelkolben - »bei der Holte, 17. 7. 1910« (4017/4); »Kipshagen, im kleinen Wasserlaufe unterhalb der Teiche, 15. 7. 1910« (4017/4), erloschen.
574. *Spiranthes spiralis* (L.)Chevall. (= *Sp. autumnalis*), Herbst-Drehwurz - »Johannisberg« (3917/3), erloschen.
2001. *Stachys annua* (L.)L., Einjähriger Ziest - »Hausgarten am Brackweder Bahnhof bei Luttermühle, 14. 8. 1920« (4016/2).
1996. *Stachys germanica* L., Deutscher Ziest - »Rosenberg, bei der Friedrichshöhle 1890« (4017/1); »Amshausen, am höchsten Kalkberge bei den Steinkuhlen 1905« (3916/3).
867. *Stellaria palustris* L. (= *St. uliginosa*), Sumpf-Miere - »Verl, Kaunitz« (4117/1).

126. *Stratiotes aloides* L., Krebsschere - »Rheda, in Gräben an den Poppenburgischen Gärten, August 1886« (4115/2); »Kirchlengern bei Bünde« (3817/2).
Tanacetum balsamita L., Balsamkraut - »25. 9. 1920, Ravensberger Bleiche (Heeper Straße), in der Nähe des Baches, wild oder doch verwildert«; »Neue Bleiche (hinter der Ravensberger Spinnerei am Bach), 29. 9. 1920« (3917/3).
1950. *Teucrium botrys* L., Trauben-Gamander - »Mackenberg, Oelde, 17. 6. 1913« (4214/2).
966. *Thalictrum flavum* L., Gelbe Wiesenraute - »Kirchlengern, 8. 7. 1904« (3817/2).
6. *Thelypteris limbosperma* (All.)Fuchs (= *Nephrodium montanum*), Bergfarn - »bei der Wallücke, Wiehengebirge, 2. 9. 1910« (3718/2).
5. *Thelypteris palustris* Schott (= *Nephrodium thelypteris*), Sumpffarn - »bei der Holte, 25. 9. 1911« (4017/4).
1683. *Trapa natans* L., Wassernuß - »Bexterhagen, in zwei Teichen (Lamprechtshof)« (3918/3), erloschen.
135. *Trichophorum germanicum* Palla (= *Scirpus caespitosus*), Rasenbinse - »Senne (Holte), 22. 7. 1908« (4017/4).
1435. *Trifolium aureum* Poll. (= *T. agrarium*), Goldklee - »Uerentrup und Mönkehof« (3916/4); »am Fuße des Rosenberges (nördlich), 3. 8. 1910« (4017/1).
Trifolium montanum L., Bergklee - »Driburg, Juli 1884, leg. F. Sartorius« (4220/3).
Tulipa sylvestris L., Wilde Tulpe - »Herzebrock, Mai 1910« (4115), erloschen.
1784. *Turgenia latifolia* (L.)Hoffm. (= *Caucalis latifolia*), Breitblättrige Haftdolde - »Bielefeld (Bethel), 25. 6. 1912« (3917/3).
1394. *Ulex europaeus* L., Stechginster - »Lämershagen, an der Chaussee bei Jostmeyer, 25. 6. 1886«; »an der Chausseeböschung bei Jostmeyer (Lämershagen), 26. 5. 1911« (4017/2).
2167. *Utricularia australis* R.Br. (= *U. neglecta*), Übersehener Wasserschlauch - »Senne, in Teichen«.
2171. *Utricularia minor* L., Kleiner Wasserschlauch - »Kipshagen, bei Holte, Ummeln« (4017/4, 4016/2).
2167. *Utricularia vulgaris* agg., Gemeiner Wasserschlauch - »Graben an der Friedrich-Wilhelms-Bleiche, 27. 9. 1909« (4016/2); »Kipshagener Teich, 22. 7. 1915« (4017/4).
804. *Vaccaria hispanica* (Mill.)Rausch. (= *V. pyramidata*), Kuhkraut - »Gütersloh«.
1814. *Vaccinium oxycoccus* L., Moosbeere - »Senne, bei Rennplatz Kupferhammer, 31. 6. 1908« (4016/2), erloschen.
1812. *Vaccinium uliginosum* L., Rauschbeere - »Senne bei Holte, 22. 7. 1908«; »bei der Holte, 18. 5. 1910« (beide 4017/4).
2044. *Verbascum blattaria* L., Schabenkraut - »Bachufer hinter der Luttermühle, 17. 8. 1920« (4016/2).

2101. *Veronica opaca* Fries, Dunkler Ehrenpreis - »Acker oberhalb Brackwede« (4017/1).
Veronica peregrina L., Ausländischer Ehrenpreis - »Minden, Gärten an der Marienstraße als Unkraut, 28. 5. 1909, leg. G. Wenzel, Minden« (3719/2), noch heute.
2102. *Veronica polita* Fries, Glatter Ehrenpreis - »im Johannistal, 27. 8. 1908« (3917/3).
2081. *Veronica scutellata* L., Schild-Ehrenpreis - »Meyer Ronne, Theesen« (3917/1); »Graben bei Windelsbleiche, 15. 8. 1908« (4017/1).
2097. *Veronica triphyllos* L., Dreiblättriger Steinbrech - »Wiedenbrück 1886« (4115/4).
1485. *Vicia lathyroides* L., Platterbsenwicke - »Gadderbaum, am Bahndamm« (3917/3).
1476. *Vicia villosa* Roth, Zottenwicke - »Brackwede, unter der Bergkette, 14. 5. 1885, leg. Clauß« (4017/1); »Holtfeld, unter der Saat, 6. 6. 1911« (3915/2).
1896. *Vinca minor* L., Kleines Immergrün - »1908 zwischen Borgholzhausen und Versmold im Walde an der Chaussee« (3915).
1897. *Vincetoxicum hirundinaria* Med. (= *V. officinale*), Schwalbenwurz - »Kalkberge in Lämershagen, 25. 6. 1908« (4017/2).
1631. *Viola canina* L., Hunds-Veilchen - »Senne, Veerhoffs Bleiche, 19. 5. 1909«; »Gebüsch in den Sieker Bergen, 28. 5. 1909« (beide 4017/1).
1641. *Viola odorata* L. f. *alba*, Weißblühendes Märzveilchen - »Johannistal Bielefeld, 28. 4. 1887« (3917/3).
686. *Viscum album* L., Mistel - »Geiermann in Sieker, März 1909« (3917/3); »bei Oeynhausen« (3718/4), noch heute.
305. *Vulpia bromoides* (L.)Gray (= *Festuca sciuroides*), Eichhörnchenschwanz-Federschwingel - »bei der Achmer Schule, jetzt verschwunden«.
108. *Zannichellia palustris* L., Teichfaden - »Sieker, Teich bei der Windmühle; weiter in Heepen, 1886« (3917/3/4).

Literatur

Ehrendorfer, F. (1973): Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas; Stuttgart.
Garcke, A. (1890): Flora von Deutschland; Berlin.
Kade, T. & Sartorius, F. (1909): Verzeichnis der bei Bielefeld festgestellten Gefäßpflanzen mit Standortsangaben - 1. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 27-121.
Koppe, F. (1959): Die Gefäßpflanzen von Bielefeld und Umgegend - 15. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, 5-190.
Meier-Böke, A. (1978): Flora von Lippe; Detmold.
N. N. (1928): Theobald Kade † - 5. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, XXVI-XXVIII.
Runge, F. (1972): Die Flora Westfalens; Münster.
Schmeil, O. & Fitschen, J. (1920): Flora von Deutschland; Leipzig.

Manuskript abgeschlossen: 28. 2. 1982

Anschrift der Verfasser:
Heinz Lienenbecker, Traubenstr. 6 b, 4803 Steinhagen
Uwe Raabe, Holtfeld 43, 4807 Borgholzhausen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des Naturwissenschaftlichen Verein für Bielefeld und Umgegend

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Lienenbecker Heinz, Raabe Uwe

Artikel/Article: Fundorte bemerkenswerter Pflanzen aus dem Herbarium von Theobald Kade (1843-1927) 207-228