Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld u. Umgegend, 28: S. 301–329; Bielefeld 1986[x2]

Fundorte bemerkenswerter Farn– und Blütenpflanzen aus dem Herbarium von Dr. Werner Hollborn (1910 – 1984)

zusammengestellt von

Heinz LIENENBECKER, Steinhagen[x1]
Uwe RAABE, Borgholzhausen[x1]

Dr. Werner HOLLBORN wurde am 9.12.1910 in Essen geboren. Nach dem Abitur in Essen begann er mit dem Medizinstudium in Münster, an das sich die Assistenzzeit am Hygiene–Institut in Münster anschloß. Es folgte von 1940 – 1945 die Fachausbildung in Greifswald. Vor den einmarschierenden sowjetischen Truppen verließ er Greifswald mit dem Fahrrad und folgte seiner Familie nach Bielefeld. Hier eröffnete er im Oktober 1945 in Brackwede eine Praxis als Hals–, Nasen– und Ohrenarzt, die er bis zu seinem Tode am 11.4.1984 betrieb.

Bereits seit seiner Kindheit hat sich Dr. HOLLBORN für die heimische Pflanzenwelt interessiert. 1947 wurde er Mitglied im Naturwissenschaftlichen Verein Bielefeld. Er lernte ADRIAN, BEHRMANN, KOPPE, DEPPE und REHM kennen, mit denen er zahlreiche Exkursionen in die nähere und weitere Umgebung unternahm und mit denen er freundschaftlich verbunden war. Regelmäßige private Treffen im Winterhalbjahr, bei denen Exkursionserlebnisse aufgefrischt, Pflanzen nachbestimmt und Lichtbilder gezeigt wurden, waren eine feste Einrichtung.

[x1] Namen und Anschriften der Verfasser:
Heinz Lienenbecker, Traubenstr. 6b, D–4803 Steinhagen
Uwe Raabe, Holtfeld 43, D–4807 Borgholzhausen

[x2] Herausgeber: Die Vorsitzenden des Naturwissenschaftlichen Vereins für Bielefeld und Umgegend e.V., Kreuzstr. 38, D–4800 Bielefeld 1

Von 1954 bis 1972 gehörte Dr. HOLLBORN als Mitglied im wissenschaftlichen Beirat dem erweiterten Vorstand des Vereins an. Auf zahlreichen Exkursionen führte er die Vereinsmitglieder durch seine geliebten Brackweder Berge, in die Senne, in das Weserbergland zum Hohenstein und in das Warburger Land. Seine Urlaubs- und Wanderreisen waren immer wieder von botanischen Interessen geprägt: den Kaiserstuhl, die Schwäbische Alb, die Ost-Alpen, die Wutachschlucht und das Main-Donau-Gebiet steuerte er z.T. mehrfach an, um zu botanisieren und zu fotografieren. So entstand neben einem Herbarium auch eine umfangreiche Diasammlung, denn alle Arten, die gesammelt wurden, hat er auch im Bild festgehalten.
Neben der Botanik hatte Dr. HOLLBORN aber noch zahlreiche andere Interessen, die mit zunehmendem Alter einen immer breiter werdenden Raum einnahmen: er malte, er machte Goldschmiedearbeiten, er spielte Geige und Bratsche in einem Streichquartett, er restaurierte alte Bücher und lernte im Alter noch chinesisch – und das alles als Autodidakt! Seine besondere Liebe aber galt immer seinem Garten, den er seit Mitte der 50er Jahre zu einem kleinen botanischen Garten ausbaute, in dem über 200 Arten angetroffen werden konnten, die er von seinen Reisen mitgebracht hatte. Ein Gewächshaus mit einer eigenen Orchideenzucht gehörte selbstverständlich dazu.
Das Herbarium entstand kurz nach seinem Eintritt in den Naturwissenschaftlichen Verein in den Jahren 1950 – 1955. Es besteht aus 28 Bänden und enthält neben Farn- und Blütenpflanzen auch 8 Bände mit Moosen und Flechten, sicherlich eine Folge der gemeinsamen Exkursionen mit Dr. KOPPE. Frau Anneliese HOLLBORN stellte dieses Herbarium freundlicherweise dem Naturwissenschaftlichen Verein und dem Naturkunde-Museum der Stadt Bielefeld als Dauerleihgabe zur Verfügung. Es befindet sich in einem vorbildlichen Zustand und enthält zahlreiche Belegstücke aus der heimischen Region. Im Herbst 1985 haben wir die Sammlung durchgesehen und für die folgende Zusammenstellung alle Arten herausgesucht, die auf westfälischem Gebiet gesammelt wurden und heute zu den verschollenen, gefährdeten, bedrohten oder geschützten Arten gerechnet werden müssen. Alle Daten aus dem Herbarium HOLLBORN fließen in die Fundortkartei und das Regionalherbar des Vereins ein.

Um das Zurechtfinden zu erleichtern, werden die Arten nicht nach der Systematik sondern in alphabethischer Reihenfolge aufgeführt. Die Nomenklatur richtet sich nach EHRENDORFER (1973): Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, Stuttgart. Von HOLLBORN verwendete Synonyme sind in Klammern beigefügt. Alle aus dem Herbar entnommenen Angaben sind in Anführungszeichen wiedergegeben, Ergänzungen von uns, die z.T. alte Funde

bestätigen, stehen in Klammern. Wir haben uns bemüht, die Fundortangaben zu lokalisieren und MTB–Quadranten oder MTB–Viertelquadranten zuzuordnen, um eine Auswertung für floristische Kartierungen zu erleichtern.

Aconitum vulparia Rchb., Gelber Eisenhut – "Lämershagen, Juli 1951" (4017.2). "Brackwede, Gipfel des Käseberges, 1955" (4017.11, noch 1978 vorhanden).

Acorus calamus L., Kalmus – "Stockheimer Mühle, Kreis Halle" (3915.13). "Sumpfwiesen am Dümmer bei Hüde, 25. 5. 1952" (3516.1).

Actaea spicata L., Ähriges Christophskraut – "Brackwede, Juli 1951" (4017.11). "Brackwede, Spiegels Forsten, August 1951" (4017.12).

Adonis aestivalis L., Sommer–Adonisröschen – "Welda (Kreis Warburg): Getreideacker auf Muschelkalk, gelbe und rote Form, 29. 5. 1954" (4520.23, im Raum Welda noch 1985 vorhanden).

Agrostemma githago L., Kornrade – "Wegrand nahe Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Aira praecox L., Früher Schmielenhafer – "Am Langenbergteich (Delbrükker Land), unter Kiefern auf Sand, Juni 1956" (4218.11).

Ambrosia artemisiifolia L., Beifuß–Ambrosie – "Bei Gütersloh, Ruderalstelle am Deutschen Haus, 3. 9. 1955" (4016.3).

Anacamptis pyramidalis (L.)Rich., Pyramiden–Spitzorchis – "Bei Lengerich, Wiese, 27. 6. 1953" (3813.1, im Raum Lengerich noch 1985).

Anagallis tenella (L.)L., Zarter Gauchheil – "Weide bei Klein–Verne bei Salzkotten (Grabenränder), 12. 7. 1953" (4317.21, seit langem erloschen).

Andromeda polifolia L., Rosmarinheide – "NSG Kipshagen, 21. 7. 1951" (4017.44, noch 1984).

Anemone sylvestris L., Großes Windröschen – "Welda (Kreis Warburg), Iberg, Wacholder–Buschtrift, 29. 5. 1954" (4520.41).

Antennaria dioica (L.)Gaertn., Gemeines Katzenpfötchen – "Bei Altenbeken, 12. 6. 1957" (4219.2).

Anthemis tinctoria L., Färber–Hundskamille – "Höxter, Ziegenberg, am Straßenrand, 20. 6. 1954" (4222.13).

Anthericum liliago L., Astlose Graslilie – "Brackwede, an der Paderborner Straße" (4017.1, seit langem erloschen). "Hohensteingebiet, Iberg, 5. 6. 1952" (3821.22). "Höxter, Ziegenberg, Rabenklippen, 20. 6. 1954" (4222.13).

Apium graveolens L., Echte Sellerie – "Salzsumpf Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, 1985 noch wenige Ex. an einem nicht verrohrten Grabenabschnitt).

Apium inundatum (L.)Rchb.f., Flutende Sellerie – "NSG Kraalbusch bei Steinhagen, Massenvegetation auf verlandendem eutrophem Teich, 16. 6. 1954" (4016.12, erloschen)

Aquilegia vulgaris L., Akelei – "Welda, Kreis Warburg, Iberg, 29. 5. 1954" (4520.41). "Kleiner Berg bei Bad Laer, 27. 6. 1954" (3814.4, noch 1985). "Rosenberg bei Brackwede, 31. 5. 1956" (4017.11).

Arabis hirsuta (L.)Scop., Rauhe Gänsekresse – "Hohenstein, Süntel, auf Kalk, 4. 6. 1952" (3821.22).

Armeria maritima agg. (= *Armeria vulgaris* Willd.), Sand–Grasnelke – "Brackwede, Bleiche, Wegrand (Wiese), 2. 6. 1954" (4016.22, seit langem erloschen).

Artemisia absinthium L., Wermut – "Schloß Holte, Weg nach Kipshagen, 21. 7. 1951" (4017.43).

Asarum europaeum L., Haselwurz – "Welda, Kreis Warburg, Buchenwald auf Muschelkalk am Iberg, 28. 5. 1953" (4520.41, noch 1985).

Asclepias syriaca L., Seidenpflanze – "Bahndamm zwischen Isselhorst und Ummeln, 1955" (4016.41).

Asperula cynanchica L., Hügel–Meier – "Welda, Kreis Warburg, Weldaer Berg, Muschelkalktriften, Iberg, 29. 5. 1954" (4520.23 und 4520.41, noch 1985).

Asplenium viride Huds., Grüner Streifenfarn – "Plästerlegge am Wasserfall bei Ramsbeck (Sauerland), 13. 5. 1956" (4616.43).

Aster tripolium L., Strandaster – "Salzsumpf Vielserhof bei Salzkotten, 9. 8. 1953" (4317.23, überbaut).

Astragalus glycyphyllos L., Bärenschote – "Brackwede, Lönkert, Käseberg, Juni 1952" (4017.11). "Mackenberg bei Oelde, 22. 5. 1952" (4214.23).

Avenochloa pratensis (L.)Holub, Echter Wiesenhafer – "Silberberg bei Osnabrück, 14. 6. 1953" (3713.4).

Baldellia ranunculoides (L.)Parl., Igelschlauch – "NSG Barrelpäule, 5. 6. 1955" (3915.43, noch 1984).

Ballota nigra L., Schwarznessel – "Brackwede, Bergstraße, August 1951" (4017.11).

Betonica officinalis L., Heilziest – "Straßengraben bei Oelde, 29. 6. 1952" (4114.3).

Biscutella laevigata L., Brillenschötchen – "Hohenstein, Kanzel, 4. 6. 1952" (3921.22).

Blysmus compressus (L.)Panz.ex Lk., Platthalm–Quellried – "Wiesen bei Klein–Verne bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.21 noch 1982). "Mühlenteich bei Bad Laer, Kreis Osnabrück, 27. 6. 1954" (3814.43, erloschen).

Bolboschoenus maritimus (L.)Palla, Gemeine Strandsimse – "Salzsumpf Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 5. 1953" (4317.23, überbaut).

Botrychium lunaria (L.)Sw., Mondraute – "Bahndamm zwischen Ummeln und Isselhorst, 20. 6. 1953" (4016.41).

Bromus erectus Huds., Aufrechte Trespe – "Schweinsberg bei Driburg, 12. 6. 1952" (4220.3).

Bromus benekenii Trim. (= *Br. asper*), Benekens Waldtrespe – "Hohenstein, Süntel, 6. 6. 1952" (3821.22). "Brackwede, Käseberg, Buchenwald" (4017.11).

Bryonia dioica Jacq., Rote Zaunrübe – "Gartenzaun bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.2, bei Salzkotten noch 1985). "Warburg, Mauer in der Stadt, 29. 5. 1954" (4520.22). "Welda, Kreis Warburg, Hecke, 13. 7. 1955" (4520.23).

Buglossoides arvensis (L.)Johnst., Acker–Steinsame – "Acker bei Oelde, 22. 5. 1952" (4114.4).

Bupleurum longifolium L., Langblättriges Hasenohr – "Welda, Kreis Warburg, Iberg, Gebüsch auf Muschelkalk, 29. 5. 1954" (4520.41). "Beverungen, Mühlenberg, 20. 6. 1954" (4322.31, noch 1983).

Butomus umbellatus L., Schwanenblume – "Barntrup, Juli 1951" (4020.2).

Calla palustris L., Schlangenwurz – "NSG Kipshagen, Juli 1951" (4017.44, noch 1985).

Campanula glomerata L., Knäuel–Glockenblume – "Welda, Kreis Warburg, Weldaer Berg, Trift, 29. 5. 1954" (4520.23, noch 1984).

Campanula latifolia L., Breitblättrige Glockenblume – "Kahler Asten, Schluchtwald nahe Rauchloch–Schanze, Hochstaudenflur" (4816.22).

Campanula patula L., Wiesen–Glockenblume – "Straßenrand bei Marienfeld, 10. 7. 1958" (4015.4).

Campanula persicifolia L., Pfirsichblättrige Glockenblume – "Hohenstein, Süntel, 5. 6. 1952" (3821.22).

Cannabis sativa L., Hanf – "Brackwede, Wegrand am Käseberg, August 1957" (4017.11).

Cardaminopsis arenosa (L.)Hayek, Sand–Schaumkresse – "Bahnhof Sennelager" (4218.1, noch 1984 vorhanden). "Truppenübungsplatz Senne, am Flugplatz Lippspringe auf Sand/Heide, 1. 5. 1955" (4218.2, noch 1985).

Carex brizoides L., Zittergras – Segge – "Brackwede, Nähe Bockschatzhof an der Bahn, 15. 6. 1959" (4016.22).

Carex digitata L., Finger – Segge – "Südhang des Teutoburger Waldes bei Halle, 12. 4. 1953" (3916.1, am Storkensberg bei Halle noch 1985). "Welda, Kreis Warburg, lichter Wald am Iberg auf Muschelkalk, 29. 5. 1954" (4520.41).

Carex distans L., Entferntährige Segge – "Salzkotten, Salzsumpf Vielser Hof, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut). "Lengerich, Stift Leeden, feuchte Wiese, 23. 6. 1957" (3713.3).

Carex hostiana DC., Saum – Segge – "Kreis Detmold, Moorwiesen südwestlich Oberförsterei Oesterholz, 6. 6. 1952, leg. F. Koppe" (4119.33).

Carex humilis Leys., Erd – Segge – "Hohenstein, Süntel, Iberg, 5. 5. 1957" (3821.22).

Carex montana L., Berg – Segge – "Ziegenberg bei Höxter auf Muschelkalk, 20. 6. 1954" (4222.13). "Kreis Höxter, Räuschenberg bei Höxter, Weinberghöhe, 29. 5. 1958" (4222.12).

Carex oederi Retz., Oeders Segge – "NSG Barrelpäule, 31. 8. 1953" (3915.43, noch 1984). "Senne, Kampeters Kolk, 20. 6. 1953" (4017.3).

Carex panicea L., Hirse – Segge – "NSG Barrelpäule, Mai 1953" (3915.43, noch 1984).

Carex pendula Huds., Hängende Segge – "Hohenstein, Süntel, 4. 6. 1952" (3821.22).

Carex paniculata L., Rispige Segge – "Senne I, Bruch Nähe der Waldschule, April 1952" (4017.1).

Carex pseudocyperus L., Schein – Zypergras – Segge – "Holter Wald 1957" (4017.33 oder 4018.21). "Feuchter Graben am Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Carex pulicaris L., Floh – Segge – "Kreis Detmold, Moorwiesen südwestlich Oberförsterei Oesterholz, 6. 6. 1952, leg. F. Koppe" (4119.33).

Carex vesicaria L., Blasen-Segge – "NSG Kraalbusch bei Steinhagen, 15. 6. 1954" (4016.12, noch 1983).

Carlina vulgaris L., Golddistel – "Brackwede, Sandkuhle an der Waldstraße, Oktober 1952" (4017.11).

Carum carvi L., Wiesen-Kümmel – "Straßengraben bei Oelde, 22. 5. 1952" (4114.4).

Catabrosa aquatica (L.)PB., Quellgras – "Lage, Oetternbachtal bei Hardissen, Quellstellen, Kreis Detmold, leg. F. Koppe, 11. 6. 1953" (3918.44).

Centaurea montana L., Berg-Flockenblume – "Welda, Kreis Warburg, Laubwald auf Muschelkalk am Iberg, 29. 5 .1954" (4520.23).

Centaurea pseudophrygia C.A.Mey.ex Rupr., Perücken-Flockenblume – "Kahler Asten, Sauerland, Wiese unterhalb der Rauchgrund-Schanze" (4816.22).

Centaurea scabiosa L., Skabiosen-Flockenblume – "Senne I, nahe Bahnhof Ummeln, 18. 6. 1952" (4016.24).

Centaurea stoebe L. (=*C. rhenana* Bor.), Rispen-Flockenblume – "Brackwede, Bahndamm Strecke nach Isselhorst, 2. 7. 1954" (4016.2).

Centaurium pulchellum (Sw.)Druce, Zierliches Tausendgüldenkraut – "Salzsumpf am Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut). "Silberberg bei Osnabrück, leg. F. Koppe, 30. 7. 1948, noch am 20. 8. 1953" (3713.4).

Cephalanthera longifolia (L.)Fritsch, Langblättriges Waldvöglein – "Silberberg bei Osnabrück, 3. 6. 1952" (3713.4, noch 1984). "Brackwede, Käseberg, neu für Bielefeld entdeckt am 17. 6. 1953, von Jüngst bereits angegeben, ebendort eine zweite Stelle 1957" (4017.11, seit langem nicht mehr beobachtet).

Cephalanthera rubra (L.)Rich., Rotes Waldvöglein – "Lämershagen, Buchenwald, 28. 6. 1952" (4017.23, noch 1981). "Höxter, Ziegenberg, 20. 6. 1954" (4222.13, noch 1984).

Chenopodium bonus-henricus L., Guter Heinrich – "Feldrom, Dorfstraße, 27. 4. 1952" (4119.41).

Chenopodium glaucum L., Graugrüner Gänsefuß – "Garten in Georgsmarienhütte bei Osnabrück, August 1957" (3714.3).

Chenopodium rubrum L., Roter Gänsefuß – "Bei Oerlinghausen, am Wege nach Wistinghausen, Schuttstelle, 30. 7. 1955" (4018.1).

Chenopodium vulvaria L., Stink-Gänsefuß – "Warburg, an Mauern, 29. 5. 1954" (4520.22, seit langem nicht mehr beobachtet).

Cicendia filiformis (L.)Del., Faden-Enzian – "Silberberg bei Osnabrück, grasiger Wegrand im lichten Wald, 23. 8. 1953" (3713.4).

Cicerbita alpina (L.)Wallr., Alpen-Milchlattich – "Kahler Asten, Sauerland, Schluchtwald, 6. 7. 1952" (4816.22).

Circaea alpina L., Alpen-Hexenkraut – "Bielefeld-Schildesche, Hasenpatt, 16. 7. 1960" (3917.1).

Cirsium acaule Scop., Stengellose Kratzdistel – "Wandschicht bei Salzkotten, Juli 1953" (4317.21).

Cladium mariscus (L.)Pohl, Deutsche Schneide – "NSG Barrelpäule, 31. 5. 1953" (3915.43, noch 1985). "Quellsumpf an der Wandschicht bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.21, erloschen).

Cochlearia pyrenaica DC., Pyrenäen-Löffelkraut – "Almequellen, Kreis Brilon, 14. 5. 1955" (4517.24, noch 1984 von Dr. J.U. MEINEKE, Recklinghausen, beobachtet).

Colchicum autumnale L., Herbst-Zeitlose – "Bei Bad Driburg, Graben an Viehweide, 12. 6. 1952" (4220.3). "Bei Schloß Holte nordwestlich der Kipshagener Teiche, 8. 9. 1957" (4017.43).

Conium maculatum L., Gefleckter Schierling – "Straßengraben in Hüde, Kreis Diepholz, Dümmer, 25. 5. 1952" (3516.11, noch 1984). "Lengerich, 23. 6. 1957" (3813.1).

Consolida regalis S.F.GRAY, Feld–Rittersporn – "Welda, Kreis Warburg, Acker am Weldaer Berg, 29. 5. 1954" (4520.23, noch 1985).

Coronilla coronata L., (= *C. montana* Jaqu.), Berg–Kronwicke – "Höxter, NSG Ziegenberg, 20. 6. 1954" (4222.13).

Corrigiola litoralis L., Hirschsprung – "NSG Kraalbusch bei Steinhagen, 23. 9. 1952" (4016.12). "Gütersloh, auf Schutthalde, 1955" (4016.3).

Corydalis solida (L.)Clairv., Finger–Lerchensporn – "Ravensburg bei Borgholzhausen, Nord– und Südhang, Buchenwald, 25. 5. 1954" (3915.22, noch 1985).

Cotoneaster integerrimus Med., Gemeine Zwergmispel – "Hohenstein, Süntel, Kanzel, 14. 5. 1953" (3821.22).

Cuscuta epithymum L., Quendel–Seide – "Brackwede, Lönkert, auf *Calluna*, 10. 8. 1951" (4017.11, seit langem nicht mehr beobachtet). "Sennelager, 7. 8. 1955" (4218.1).

Cuscuta europaea L., Hopfen–Seide – "Bei Salzkotten an einem Gartenzaun auf Hopfen, 12. 7. 1953" (4317.2).

Cymbalaria muralis Gärtn.,Mey.&Scherb., Mauer–Zimbelkraut – "Bielefeld, auf Trümmern, April 1952" (3917.3).

Cynanchum vincetoxicum L. (= *Vincetoxicum hirundinaria* Med.), Schwalbenwurz – "Brackwede, Frölenberg, Juni 1951" (4017.11).

Cypripedium calceolus L., Frauenschuh – "Straße von Oelde nach Stromberg, 22. 5. 1952" (4114.44 und 4115.33, noch 1978).

Cystopteris fragilis (L.)Bernh., Zerbrechlicher Blasenfarn – "Iburg bei Bad Driburg, an Mauern, 12. 6. 1952" (4220.31).

Dactylis polygama Horv. (= *D. aschersoniana* Thell.), Wald–Knäuelgras – "Hohenstein, Süntel, 4. 6. 1952" (3821.22).

Dactylorhiza maculata agg., Geflecktes Knabenkraut – "Silberberg bei Osnabrück, 3. 6. 1952" (3713.4, noch 1984).

Danthonia decumbens (L.)DC., Dreizahn – "Steinhagen, NSG Kraalbusch, sandiger Heideweg, 6. 5. 1954" (4016.12).

Datura stramonium L., Stechapfel – "Brackwede, Bergstraße, August 1951" (4017.11).

Dentaria bulbifera L., Zwiebel–Zahnwurz – "Sauerland, am Ramsbecker Wasserfall, 13. 5. 1956" (4616.43).

Dianthus deltoides L., Heide–Nelke – "Rietberg, Wall des ehemaligen Schlosses, 13. 9. 1953" (4116.43).

Dianthus gratianopolitanus Vill. (= *D. caesius* Sm.), Pfingst–Nelke – "Hohenstein, Süntel, Geröllhalde unterhalb der Kanzel, 4. 6. 1952" (3821.22).

Diphasium alpinum (L.)Rothm. (= *Lycopodium alpinum* L.), Alpen–Flachbärlapp – "Sauerland, Kahler Asten, Gipfel, Abstieg nach Altastenberg, 6. 7. 1952" (4816.22).

Diphasium tristachyum Rothm. (= *Lycopodium chamaecyparissius* Br.ex Mut.), Zypressen–Flach–Bärlapp – "Schafberg bei Ibbenbüren" (3611.4). "Bei Hövelriege, September 1952" (4117.2). "Holter Wald, 2. 8. 1953" (4017.43 oder 4117.21).

Diphasium complanatum Rothm. (= *Lycopodium anceps* Wallr.), Gemeiner Flach–Bärlapp – "Astenberg, Sauerland, leg. F. Koppe, 1953" (4816.2).

Diplotaxis tenuifolia (L.)DC., Schmalblättriger Doppelsame – "Brackwede, am Bahndamm, Strecke nach Isselhorst, 2. 7. 1954" (4016.2, am Bahndamm in Brackwede, Ummeln noch 1985).

Dipsacus pilosus L., Behaarte Karde – "Hohensteingebiet, Süntel, Rhodental, am Wege, 25. 6. 1961" (3821.22).

Drosera intermedia Hayne, Mittlerer Sonnentau – "NSG Kipshagen, August 1951" (4017.44). "Bei Steinhagen, 1. 8. 1953".

Drosera rotundifolia L., Rundblättriger Sonnentau – "NSG Kipshagen, August 1951" (4017.44, noch 1985).

Dropteris cristata (L.)Gray, Kammfarn – "Hüder Moor, Dümmer, 25. 5. 1952" (3516.1).

Eleocharis acicularis (L.)Roem.& Schult., Nadel–Sumpfsimse – "NSG Barrelpäule, Mai 1953" (3915.43, nicht mehr). "NSG Kipshagen, unter Wasser" (4017.44, nicht mehr).

Eleocharis multicaulis Sm., Vielstengelige Sumpfsimse – "Kampeters Kolk, Senne, 29. 7. 1953" (4017.3, nicht mehr).

Elodea canadensis Michx., Kanadische Wasserpest – "Rietberger Fischteiche, 22. 6. 1955" (4116.43 und 4216.21).

Epipactis atrorubens (Hoffm.)Schult. (= *E. rubiginosa* Koch), Braunrote Stendelwurz – "Silberberg bei Osnabrück, 14. 6. 1953" (3713.4, noch 1984). "Höxter, Ziegenberg" (4222.13). "Bei Lengerich, 27. 6. 1953" (3813.1).

Epipactis microphylla (Ehrh.)Sw., Kleinblättrige Stendelwurz – "Brackwede, Käseberg, Südhang, 26. 6. 1952" (4017.11).

Epipactis palustris (L.)Cr., Weiße Stendelwurz – "Lengerich, 27. 6. 1953" (3813.11, noch 1985). "Wandschicht bei Salzkotten" (4317.21, erloschen). "Oerlinghausen, bei Gut Wistinghausen" (4018.13).

Equisetum hiemale L., Winter–Schachtelhalm – "Hang im Furlbachtal, 13. 7. 1952" (4118.11, noch 1985). "Bei Bockhorst, Belmer Bruch, 1953" (3915.1).

Equisetum sylvaticum L., Wald–Schachtelhalm – "Senne I, Nähe Waldschule, Mai 1952" (4017.1).

Equisetum telmateia Ehrh., Riesen–Schachtelhalm – "Hohenstein, Süntel, Quellhorizont, 4. 6. 1962" (3821.22). "Am Hasenpatt bei Bielefeld" (3917.1, noch 1984). "Am Limberg, Wiehengebirge" (3717.11).

Erigeron annuus (L.)Pers., Einjähriger Feinstrahl – "Brackwede, Wegrand, Arndtstraße, 15. 7. 1952" (4017.11).

Eriophorum angustifolium Honck., Schmalblättriges Wollgras – "Senne, Kampeters Kolk, 29. 7. 1953" (4017.3).

Eriophorum latifolium Hoppe, Breitblättriges Wollgras – "Dümmer, Hüder Moor" (3516.1).

Euphorbia esula L., Esels–Wolfsmilch – "Bei Oelde, 22. 5. 1952" (4114.3).

Euphorbia virgata W.& K., Ruten–Wolfsmilch – "Brackwede, Bahnstraße, Juli 1952" (4016.22).

Fagopyrum esculentum Moench, Buchweizen – "Senne, August 1951". "Hövelriege, 13. 7. 1952" (4117.4).

Festuca altissima All., Wald–Schwingel – "Katzohl bei Bad Driburg, Buchenwald, 12. 6. 1952" (4220.3).

Fritillaria meleagris L., Schachblume – "Bei Sassenberg, Wiese an der Hessel, 11. 5. 1955" (4014.12, noch 1985).

Fumaria vaillantii Lois., Vaillants Erdrauch – "Hohenstein, Süntel, Acker, 6. 6. 1952" (3921.22).

Galeopsis angustifolia (Ehrh.)Hoffm., Schmalblättriger Hohlzahn – "Bahndamm beim Bahnhof Ummeln, 1954" (4016.24).

Galeopsis segetum Neck., Saat–Hohlzahn – "Senne I, Nähe Heilstätte Waldschule, 18. 6. 1952" (4017.1).

Galium pumilum Murr. (= *G. asperum* Schreb.), Heide–Labkraut – "Welda, Kreis Warburg, Muschelkalktriften am Weldaer Berg, 6. 7. 1954" (4520.23, noch 1985).

Genista anglica L., Englischer Ginster – "Senne I, nahe Osthues, 1951" (4017.1).

Genista germanica L., Deutscher Ginster – "Bei Friedrichsdorf, 9. 6. 1956; jetzt vernichtet, 1963" (4016.4).

Genista tinctoria L., Färber–Ginster – "Brackwede, am Frölenberg überall" (4017.11). "Mackenberg bei Oelde, 29. 6. 1952" (4214.23, noch 1983).

Gentiana cruciata L., Kreuz–Enzian – "Mackenberg bei Oelde" (4214.23). "Höxter, Ziegenberg, 7. 7. 1957" (4222.13).

Gentiana pneumonanthe L., Lungen–Enzian – "NSG Kipshagen, August 1951" (4017.44, seit Jahren nicht mehr beobachtet). "Bei Steinhagen, 1. 7. 1953" (3916.3 oder 3916.4, seit langem nicht mehr beobachtet). "Bei Marienfeld nahe dem Hühnermoor, 5. 8. 1953" (4015.42, seit langem nicht mehr beobachtet).

Gentianella ciliata (L.)Borkh., Fransen–Enzian – "Brackwede, am Lönkert, August 1951" (4017.11).

Gentianella germanica (Willd.)Börn., Deutscher Enzian – "Bielefeld, Ochsenheide, offene Trift, 31. 8. 1952" (3917.33, noch 1985).

Geranium columbinum L., Tauben–Storchschnabel – "Brackwede, Trift am Rosenberg, 24. 6. 1953" (4017.11).

Geranium palustre L., Sumpf–Storchschnabel – "Kurriker Berg bei Hamm, feuchter Graben, 4. 6. 1953" (4212.41).

Geranium sylvaticum L., Wald–Storchschnabel – "Sauerland, Kahler Asten, Rauchgrund, 6. 7. 1952" (4816.22).

Geum rivale L., Bach–Nelkenwurz – "Ummeln, Ravensberger Bleiche, 26. 4. 1952" (4016.2).

Goodyera repens (L.)Br., Kriechendes Netzblatt – "Versmold, Kreis Halle, Kiefernwäldchen in Loxten, 13. 7. 1957; dort von F. Koppe am 26. 6. 1957 entdeckt" (3914.24, nicht mehr).

Gymnadenia conopsea (L.)Br., Große Händelwurz – "Mackenberg bei Oelde, 29. 6. 1952" (4214.23).

Gymnocarpium robertianum Newm., Ruprechtsfarn – "Hohenstein, Süntel, Geröllhalde unterhalb der Kanzel, 4. 6. 1952" (3821.22). "Meilerlegge bei Ostwig, Sauerland, 18. 5. 1956" (4616).

Helleborus viridis L., Grüne Nieswurz – "Hohensteingebiet bei Rhoden, 23. 3. 1952" (3821.22). "Bielefeld, zwischen Donnerburg und Olderdissen, 4. 4. 1954" (3917.3, noch 1983).

Hepatica nobilis Schreb., Leberblümchen – "Brackwede, Bodelschwinghstraße, 2. 3. 1952" (4017.11).

Hippocrepis comosa L., Hufeisenklee – "Lengericher Berg 1953" (3813.11). "Hohenstein, Süntel, 4. 6. 1952 und 14. 5. 1953" (3921.22).

Hippuris vulgaris L., Tannenwedel – "Rietberger Fischteiche, 3. 9. 1955" (4116.43 und 4216.21, noch 1985).

Hordelymus europaeus (L.)Harz, Wald–Haargerste – "Stellberg bei Bad Driburg, Buchenwald, 12. 6. 1952" (4219.42).

Huperzia selago (L.)Bernh. ex Schr.& Mart., Tannen–Bärlapp – "Bruchhäuser Steine, 15. 5. 1955" (4617.3). "Lippe, Silberbachtal, 1954" (4119).

Hydrocharis morsus–ranae L., Froschbiß – "Dümmer, Wassergraben bei Hüde, 25. 5. 1952" (3516.1, noch 1983).

Hyoscyamus niger L., Schwarzes Bilsenkraut – "Salzkotten, Schuttstelle, 12. 7. 1953" (4317.23).

Hypericum elodes L., Sumpf–Johanniskraut – "Schnakenpohl bei Lübbecke, im Wasser und am Uferrand, 24. 9. 1955" (3517.34).

Hypericum humifusum L., Niederliegendes Johanniskraut – "Feuchter Graben bei Hövelhof, 1950" (4117.4).

Hypericum pulchrum L., Schönes Johanniskraut – "Senne I, Erlenbruch nahe Osthues, 20. 6. 1953" (4017.1). "Nähe NSG Kraalbusch bei Steinhagen, 10. 10. 1955" (4016.12).

Illecebrum verticillatum L., Quirlige Knorpelmiere – "Steinhagen, nahe Hof Steinhage feuchter Sandgraben, 1. 8. 1953" (4016.21).

Impatiens glandulifera Royle, Drüsiges Springkraut – "Senne I, Ruderalstelle nahe Buschkamp, 31. 7. 1960" (4017.14).

Juncus compressus Jacq., Platthalm–Binse – "Senne I, Kampeters Kolk, 20. 6. 1953" (4017.3).

Juncus filiformis L., Faden–Binse – "Kreis Paderborn, NSG Ramselbruch–West, 1962" (4117.42).

Juncus gerardii Lois., Bodden–Binse – "Salzsumpf Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut).

Juncus subnodulosus Schrank, Stumpfblütige Binse – "Quellsumpf an der Wandschicht bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.21, noch 1982 in der Nähe der Wandschicht).

Koeleria pyramidata agg., Großes Schillergras – "Stellberg bei Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4219.42).

Lathraea squamaria L., Schuppenwurz – "Haselgebüsch bei Sonneborn, Lippe, 19. 4. 1953" (3921.33).

Lathyrus linifolius (= *L. montanus* Bernh.), Berg–Platterbse – "Brackwede, Käseberg, 26. 6. 1952" (4017.11).

Lathyrus niger (L.)Bernh., Schwarze Platterbse – "Brackwede, Käseberg, Südseite, Mai 1952" (4017.11, noch 1984).

Lathyrus tuberosus L., Knollen–Platterbse – "Welda, Kreis Warburg, Äcker, 15. 7. 1955" (4520.23).

Lathyrus vernus (L.)Bernh., Frühlings–Platterbse – "Brackwede, Frölenberg, 17. 4. 1952" (4017.11).

Ledum groenlandicum Oed., Grönländischer Porst – "Venner Moor bei Münster, 16. 7. 1961" (4111.1, noch heute).

Legousia speculum–veneris (L.)Chaix, Großer Frauenspiegel – " Bei Tecklenburg, Trift auf dem Kleeberg, 4. 7. 1954" (3713.33, auf Äckern am Kleeberg noch 1985).

Leontodon saxatilis Lam., Hundslattich – "Salzwiesen am Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut).

Leonurus cardiaca L., Herzgespann – "Brackwede, Ecke Waldstraße–Eggeweg, Straßenrand, 6. 9. 1952" (4017.11).

Lepidium ruderale L., Weg–Kresse – "Bahnhof Halle, 15. 7. 1955" (3916.12, noch 1984).

Leucojum vernum L., Märzenbecher – "Bei Horn, Lippe, an der Herrenmühle" (4119.24)

Lilium martagon L., Türkenbundlilie – "Welda, Kreis Warburg, Iberg, Buchenwald auf Muschelkalk, 29. 5. 1954" (4520.41). "Mühlenberg bei Beverungen, Kreis Höxter" (4322.31, noch 1983).

Linaria repens (L.)Mill.em.Willd. (= *L. striata* DC.), Kriechendes Leinkraut – "Bei Ammenhausen (Hessen), alter Muschelkalkbruch, 15. 7. 1955" (4520).

Linum usitatissimum L., Lein – "Quelle, Chaussee nach Halle, im Straßengraben, verwildert, Juli 1953" (3916.44).

Liparis loeselii (L.)Rich., Torf–Glanzwurz – "Wiesenmoor bei Thüle bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4217.34, erloschen).

Lithospermum officinale L., Echter Steinsame – "Waldrand am Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Lithospermum purpurocaeruleum L. (= *Buglossoides p.*)., Purpurblauer Steinsame – "Beverungen, Kreis Höxter, NSG Mühlenberg, 20. 6. 1954" (4322.31, noch 1983). "Mittelberg bei Welda, Kreis Warburg, 16. 7. 1955" (4520.23, noch 1985). "Hohenstein, Süntel 1956" (3821.22).

Litorella uniflora (L.)Asch., Strandling – "NSG Kipshagen, 21. 7. 1951" (4017.44, erloschen). "NSG Barrelpäule, ein großer Bestand" (3915.43, noch 1984).

Lonicera xylosteum L., Rote Heckenkirsche – "Welda, Kreis Warburg, Buchenwald auf Muschelkalk, 29. 5. 1954" (4520.23).

Lunaria rediviva L., Wildes Silberblatt – "Paschenburg, Südabfall, 5. 6. 1952" (3721.3). "Sauerland, am Ramsbecker Wasserfall, 13. 5. 1956" (4616.43).

Lycopodiella inundata (L.)Holub, Sumpf–Bärlapp – "Sumpfwald Nähe Bahnhof Ummeln, 18. 6. 1952" (4016.41).

Lycopodium annotinum L., Sprossender Bärlapp – "Sauerland, Kahler Asten, Gipfel, Abstieg nach Altastenberg, 6. 7. 1952" (4816.22).

Lycopodium clavatum L., Kolben–Bärlapp – "NSG Kipshagen, 21. 7. 1957" (4017.44, nicht mehr). "Sumpfwald an der Bahn Ummeln–Isselhorst (neben *Lyc. inundatum* und *Drosera intermedia*, 18. 6. 1952" (4016.41). "Schafberg bei Ibbenbüren (mit *Lyc. cyparissias)*" (3611.4).

Lysimachia thyrsiflora L., Strauß–Gilbweiderich – "Dümmer, Hüder Moor, 25. 5. 1952" (3516.1).

Malva moschata L., Moschus–Malve – "Quelle, Südhang der Hünenburg, September 1951" (3916.44). "Brackwede, Käseberg" (4017.11).

Malva neglecta Wallr., Gänse–Malve – "Brackwede, Juli 1951" (4017.11).

Malva sylvestris L., Wilde Malve – "Straßengraben bei Oelde, 29. 6. 1952" (4114.3). "Rietberg, Schloßwall" (4116.43, noch 1985).

Marrubium vulgare L., Gewöhnlicher Andorn – "Weldaer Berg bei Warburg, 15. 7. 1955" (4520.23, seit langem erloschen).

Matteuccia struthiopteris (L.)Tod., Straußfarn – "Plästerlegge, Bachschlucht nahe Wasserfall bei Ramsbeck, Sauerland, 13. 5. 1956" (4616.43, noch 1984).

Melampyrum arvense L., Acker–Wachtelweizen – "Bei Bad Driburg, 16. 6. 1952" (4220.3).

Melica nutans L., Nickendes Perlgras – "Senne I, Nähe Osthues, Mai 1953" (4017.1). "Hohenstein, Süntel, 14. 5. 1953" (3821.22).

Menyanthes trifoliata L., Fieberklee – "Senne I, Bruchwald Nähe Bauer Osthues, 17. 5. 1952" (4017.1).

Mercurialis annua L., Einjähriges Bingelkraut – "Warburg, auf einer Mauer, 28. 5. 1954" (4520.22).

Misopates orontium (L.)Raf., Feld-Löwenmaul – "Brackwede, Acker, August 1951" (4017.11).

Moneses uniflora (L.)Gray (= *Pyrola uniflora* L.), Einblütiges Wintergrün, Moosauge – "Kiefernwald an der Straße Marienfeld-Clarholz, bei Marienfeld, 3. 9. 1955" (4015.41).

Monotropa hypopitys agg., Fichtenspargel – "Brackwede, Spiegel, Juli 1961" (4017.12).

Montia fontana agg., Bach-Quellkraut – "Patthorst bei Steinhagen, feuchter Graben, 20. 10. 1963" (3916.3).

Myrica gale L., Gagel – "NSG Kipshagen, 21. 7. 1951" (4017.44). "NSG Kraalbusch" (4016.12, erloschen).

Myrrhis odorata (L.)Scop., Süßdolde – "Weserbergland, Köterberg, Ackerrand, 7. 7. 1952" (4121.24).

Myriophyllum verticillatum L., Quirlblättriges Tausendblatt – "Altwasser der Ems zwischen Bokermühle und Hüttinghauser Mühle, 3. 9. 1955" (4015.41).

Neottia nidus-avis (L.)Rich., Vogel-Nestwurz – "Brackwede, Frölenberg, Nordseite, Mai 1952" (4017.11).

Nicandra physalodes (L.)Gaertn., Giftbeere – "Brackwede, Frölenberg, Acker-Wegrand, 14. 8. 1957" (4017.11).

Nicotiana rustica L., Bauerntabak – "Schloß Holte, Juni 1951" (4017.4).

Oenanthe aquatica (L.)Poir., Wasserfenchel – "Tümpel bei Gütersloh, 8. 5. 1955" (4016.3).

Onobrychis viciifolia Scop., Saat–Esparsette – "Bei Oelde, Mai 1952" (4114.4).

Ophioglossum vulgatum L., Natternzunge – "Hankenberge, Juli 1952" (3814.2). "Wiese im Holter Wald, 1954" (4017.33 oder 4117.21).

Ophrys apifera Huds., Bienen–Ragwurz – "Mackenberg bei Oelde, 29. 6. 1952" (4214.23). "Bei Lengerich, 27. 6. 1953" (3813.1).

Ophrys insectifera L., Fliegen–Ragwurz – "Silberberg bei Osnabrück, 3. 6. 1952" (3713.4, noch 1984). "Bielefeld–Sieker, bei Siebrasse" (3917.34).

Orchis mascula (L.)L., Stattliches Knabenkraut – "Brackweder Berge, 10. 5. 1953" (4017.1, noch 1978).

Orchis militaris L., Helm–Knabenkraut – "Lengericher Berg, rasige Buschtrift, 4. 5. 1955" (3813.11, bei Lengerich noch 1985).

Orchis purpurea Huds., Purpur–Knabenkraut – "Buchen–Fichtenwald an der Straße von Stromberg nach Oelde, 27. 5. 1954" (4114.44 und 4115.33, noch 1978).

Orchis tridentata Scop., Dreizähniges Knabenkraut – "Welda, Kreis Warburg, Iberg, lichtes Gebüsch, 29. 5. 1954" (4520.41, noch 1985).

Orobanche purpurea Jacq., Violette Sommerwurz – "Bielefeld, Blömkeberg (Galgenheide) auf *Achillea millefolium*, 3. 7. 1965" (3917.33, noch 1985).

Orthilia secunda (L.)House (= *Pyrola secunda* L.), Nickendes Wintergrün – "Silberberg bei Osnabrück, 3. 6. 1952" (3713.4, noch 1984).

Osmunda regalis L., Königsfarn – "NSG Kipshagen, 4. 5. 1952" (4017.44, noch 1983). "Hüder Moor, Dümmer, 25. 5. 1952" (3516.1). "Nahe beim NSG Hühnermoor bei Marienfeld" (4015.42, noch 1985). "Pollmanns Teich bei Steinhagen" (4016.21, nicht mehr). "Am Bahndamm zwischen Ummeln und Isselhorst, 20. 6. 1953" (4016.41, noch 1983).

Oxalis corniculata L., Gehörnter Sauerklee – "Brackwede, als Unkraut in Gartenerde, August 1959" (4017.1).

Pedicularis palustris L., Sumpf – Läusekraut – "Dümmer – Sumpfwiesen, 25. 5. 1952" (3516.1). "Rietberger Teiche, 22. 6. 1955" (4116.43 oder 4216.21, erloschen).

Pedicularis sylvatica L., Wald – Läusekraut – "Delbrücker Land, Nähe Langenbergteich, anmooriger Weg zwischen Weiden mit *Drosera*, 17. 6. 1955" (4218.11).

Phacelia tanacetifolia Benth., Büschelschön – "Senne I, Ruderalstelle am Buschkamp, Oktober 1951" (4017.14).

Phyllitis scolopendrium (L.)Newm., Hirschzunge – "Hohenstein, Süntel, 23. 3. 1952" (3821.22).

Phyteuma spicatum L., Ährige Teufelskralle – "Bei Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4220.3).

Pimpinella major (L.)Huds., Große Pimpinelle – "Wegrand bei Oerlinghausen, 11. 7. 1953" (4017.24).

Pinguicula vulgaris L., Echtes Fettkraut – "Silberberg bei Osnabrück, sumpfiger Wegrand, 3. 6. 1952" (3713.4, noch 1984). "Bei Lengerich (Tunnel) 1957" (3813.11, noch 1985 zahlreich). "Quellsumpf Wandschicht bei Salzkotten" (4317.21, erloschen).

Platanthera chlorantha Rchb., Grüne Waldhyazinthe – "Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Polygala amarella Cr., Bitteres Kreuzblümchen – "Welda, Kreis Warburg, Weldaer Berg, Muschelkalktriften, 28. 5. 1953, leg. F. Koppe" (4520.23, noch 1985).

Polygala comosa Schkuhr, Schopf – Kreuzblümchen – "Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Polygala vulgaris L., Gemeines Kreuzblümchen – "Brackwede, Frölenberg, 6. 5. 1952" (4017.11).

Polygonatum officinale All. (= *P. odoratum* Druce), Duftende Weißwurz – "Welda, Kreis Warburg, Iberg, Buchenwald auf Muschelkalk, 5. 6. 1954" (4520.41).

Polygonatum verticillatum (L.)All., Quirl–Weißwurz – "Stellberg bei Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4219.42).

Polygonum mite Schrank, Milder Knöterich – "Feuchter Graben bei Friedrichsdorf, 21. 8. 1957" (4016.4).

Polystichum aculeatum (L.)Roth., Dorniger Schildfarn – "Brackwede, Spiegel, Juli 1951" (4017.12). "Hohenstein, Süntel, Blutbachtal, 14. 5. 1953" (3821.22).

Potamogeton crispus L., Krauses Laichkraut – "Teich im NSG Kipshagen" (4017.44).

Potamogeton perfoliatus L., Durchwachsenes Laichkraut – "Teich im Kurpark Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4220.31).

Potamogeton pusillus agg., Zwerg–Laichkraut – "Wassergraben an den Rietberger Fischteichen, 13. 9. 1953" (4116.43 oder 4216.21).

Potentilla argentea L., Silber–Fingerkraut – "Senne I, Buschkamp, trockene Ruderalstelle, 9. 6. 1954" (4017.14).

Potentilla intermedia L., Mittleres Fingerkraut – "Gütersloh, Rand eines wüsten Ackers, 3. 9. 1955" (4016.3).

Potentilla norvegica L., Norwegisches Fingerkraut – "Brackwede, Frölenberg, Hecke am Waldrand, 14. 8. 1957" (4017.11).

Potentilla palustris (L.)Scop. (= *Comarum palustre* L.), Sumpf–Blutauge – "Hüder Moor, Dümmer, 25. 5. 1952" (3516.1).

Potentilla sterilis (L.)Garcke, Erdbeer–Fingerkraut – "Südhang des Teutoburger Waldes bei Halle, 12. 4. 1953" (3916.1, am Storkensberg noch 1984).

Prunella grandiflora (L.)Scholler, Großblütige Braunelle – "Welda, Kreis Warburg, Weldaer Berg, 14. 7. 1955" (4520.23, noch 1985).

Prunella laciniata (L.)L., Weiße Braunelle – "Stellberg bei Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4219.42).

Puccinellia distans (L.)Parl., Gemeiner Salzschwaden – "Salzsumpf Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut).

Pulicaria dysenterica (L.)Bernh., Großes Flohkraut – "Wegrand bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.2, bei Salzkotten noch 1985 vielfach).

Pulsatilla vulgaris Mill. (= *Anemone pulsatilla* L.), Gemeine Küchenschelle – "Senne, am Flugplatz Lippspringe, auf Sand unter Heide" (4218.2).

Pyrola minor L., Kleines Wintergrün – "Silberberg bei Osnabrück, 3. 6. 1952" (3713.4, noch 1984).

Pyrola rotundifolia L., Rundblättriges Wintergrün – "An der Straße Sassenberg–Greffen, Rand eines Kiefernwaldes, Juni 1955" (4014.2).

Ranunculus aconitifolius L., Eisenhut–Hahnenfuß – "Kahler Asten, Schluchtwald, 6. 7. 1952" (4816.22).

Ranunculus arvensis L., Acker–Hahnenfuß – "Acker am Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Ranunculus circinatus Sibth., Spreizender Hahnenfuß – "Wassergraben am Dümmer bei Hüde, 25. 5. 1952" (3516.1).

Ranunculus fluitans Lam., Flutender Hahnenfuß – "Emmer bei Schieder, 1951" (4020.44).

Ranunculus lanuginosus L., Wolliger Hahnenfuß – "Almetal, Kreis Brilon, Buchenwald, 14. 5. 1955" (4517).

Ranunculus lingua L., Zungen–Hahnenfuß – "Dümmer bei Lemförde, Wiese, 25. 5. 1952" (3516.1).

Ranunculus polyanthemos agg., Schlitzblättriger Hahnenfuß – "Am Schornstein bei Borgholzhausen, Buchenwald, 5. 6. 1955" (3815.3).

Ranunculus nemorosus DC., Hain–Hahnenfuß – "Bei Bad Driburg, 17. 5. 1954" (4220.3).

Rhynchospora alba (L.)Vahl, Weißes Schnabelried – "NSG Kipshagen bei Schloß Holte, 21. 7. 1951" (4017.44, noch 1985). "Senne, Kampeters Kolk, 1. 8. 1953" (4017.3).

Rosa glauca Purr., Rotblättrige Rose – "Bei Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4220.3).

Rosa rubiginosa L., Wein–Rose – "Welda, Kreis Warburg, auf Triften, 16. 7. 1955" (4520.23).

Rudbeckia laciniata L., Schlitzblättrige Rudbeckie – "Bei Gütersloh an der Wapel, 8. 5. 1955" (4116.11).

Rumex aquaticus L., Wasser–Ampfer – "Rietberger Teiche, 1955" (4116.43 oder 4216.21).

Rumex maritimus L., Strand–Ampfer – "Bei Salzkotten an der Heder, 12. 7. 1953" (4317.2).

Sagittaria sagittifolia L., Pfeilkraut – "Johannisbach, Schildesche, an der ehemaligen Stiftsmühle, 13. 6. 1954" (3917.12).

Salix repens L., Kriech–Weide – "Ummeln, Bruchwald südlich Bahndamm, 20. 4. 1052" (4016.41).

Salvia pratensis L., Wiesen–Salbei – "Brackwede, Käseberg, Wiese. 22. 8. 1952" (4017.11, noch 1984).

Salvia verticillata L., Quirlblättriger Salbei – "Lengerich, Bahndamm, 23. 6. 1957" (3813.1).

Samolus valerandi L., Salz–Bunge – "NSG Barrelpäule, 20. 7. 1952" (3915.43, noch 1984).

Saxifraga granulata L., Körner-Steinbrech – "Nähe Hövelhof am Boker Kanal, 18. 5. 1952" (4217.2).

Saxifraga tridactylites L., Dreifinger-Steinbrech – "Hohenstein, Geröllhalde unterhalb der Kanzel, 4. 6. 1952" (3821.22). "Auf Mauern in Bega, Lippe, 19. 4. 1953" (3920.34).

Scandix pecten-veneris L., Venuskamm – "Acker bei Oelde, 22. 5. 1952" (4114.4). "Kleeberg bei Tecklenburg, 4. 7. 1954" (3713.33).

Schoenoplectus tabernaemontani Palla, Graue Teichbinse – "Salzsumpf Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 5. 1953" (4317.23, überbaut).

Scrophularia umbrosa Dum., Geflügelte Braunwurz – "Feuchter Graben am Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Selinum carvifolia (L.)L., Kümmel-Silge – "NSG Kipshagen bei Schloß Holte, Juli 1951" (4017.44).

Senecio congestus (Br.)DC. (= *S. tubicaulis* Mansf.), Moor-Greiskraut – "Dümmer, Hüder Moor, 25. 5. 1952" (3516.1).

Senecio fluviatilis Wallr., Fluß-Greiskraut – "Rietberger Fischteiche, 28. 7. 1963" (4116.43 oder 4216.21).

Senecio vernalis W.& K., Frühlings-Greiskraut – "Flugplatz Gütersloh, 8. 5. 1955" (4015.4).

Seseli libanotis (L.)Koch (= *Libanotis montana* Cr.), Bergfenchel – "Höxter, Ziegenberg, Rabenklippen, 20. 6. 1954 und 7. 7. 1957" (4222.13, noch 1984).

Sesleria varia (Jacq.)Wettst., Gemeines Blaugras – "Hohenstein, Süntel, 23. 3. 1952" (3921.22). "Ziegenberg bei Höxter, Rabenklippen, 20. 6. 1954" (4222.13, noch 1984).

Sherardia arvensis L., Ackerröte – "Kurriker Berg bei Hamm, 4. 6. 1953" (4212.41).

Silene nutans L., Nickendes Leimkraut – "Brackwede, Straße nach Friedrichsdorf, 17. 5. 1952" (4017.13). "Brackwede, Waterbörtal, 1957" (4017.12). "Viel am Hohenstein, Süntel, 4. 6. 1952" (3821.22). (Im Raum Brackwede seit langem nicht mehr beobachtet).

Siler trilobum (L.)Cr. (= *Laser trilobum* (L.)Borkh.), Roßkümmel – "Höxter, NSG Ziegenberg, 20. 6. 1954" (4222.13, noch 1984).

Sisymbrium altissimum L., Hohe Rauke – "Brackwede, Hartsteinwerk, Alte Mühle, 17. 6. 1952" (4017.11).

Sisymbrium austriacum Jacq., Österreichische Rauke – "Hohenstein, Süntel, Kanzel und Fuß der Felsen, 5. 5. 1957" (3821.22).

Sium latifolium L., Breitblättriger Merk – "Ems–Altwasser bei Gütersloh, Juni 1955" (4015.4).

Solanum rostratum Dun., Geschnäbelter Nachtschatten – "Bielefeld, Stadtgärtnerei, verwildert, 22. 8. 1949, leg. F. Koppe" (3917.3).

Sparganium emersum Rehm., Einfacher Igelkolben – "NSG Barrelpäule, 22. 7. 1952" (3915.43).

Stachys alpina L., Alpen–Ziest – "Sauerland, Kahler Asten, Rauchgrund, 6. 7. 1952" (4816.22).

Stachys annua (L.)L., Einjähriger Ziest – "Brackwede, Blömkeberg, Südhang, Acker, 3. 10. 1954" (3916.44, noch 1985).

Stachys arvensis (L.)L., Acker–Ziest – "Brackwede, Käseberg, Sommer 1952" (4017.11).

Stachys germanica L., Deutscher Ziest – "Staatsforst Rhoden, Eichholz, Hessen, Waldlichtung, bei Welda, 14. 7. 1955" (4520.14).

Stachys recta L., Aufrechter Ziest – "Welda, Kreis Warburg, Iberg, Wegböschung, 29. 5. 1954" (4520.41, noch 1985 am Iberg).

Stratiotes aloides L., Krebsschere – "Altwässer der Ems nahe der Boker Mühle" (4015.4, seit langem verschwunden). "Sumpfwiesen am Dümmer bei Hüde, Hüder Moor, 25. 5. 1952" (3516.1).

Tanacetum corymbosum (L.)Schultz, Ebensträußige Margerite – "Welda, Kreis Warburg, Buchenwaldlichtung, 15. 7. 1955" (4520.23).

Teucrium botrys L., Trauben–Gamander – "Brackwede, Frölenberg, Juli 1951" (4017.11).

Thalictrum flavum L., Gelbe Wiesenraute – "Wiese am Dümmer bei Hüde, 25. 5. 1952" (3516.1).

Trichophorum caespitosum agg., Rasige Haarsimse – "NSG Kipshagen, 1951" (4017.44).

Trifolium fragiferum L., Erdbeer–Klee – "Salzwiese Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut).

Trifolium montanum L., Berg–Klee – "Bei Bad Driburg, 12. 6. 1952" (4220.3).

Trifolium strepens Cr. (= *T. aureum* Poll.), Gold–Klee – "Sauerland, Kahler Asten, 6. 7. 1952" (4816.22).

Triglochin maritimum L., Salz–Dreizack – "Salzsumpf am Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut).

Triglochin palustre L., Sumpf–Dreizack – "Salzsumpf am Vielser Hof bei Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.23, überbaut).

Tunica prolifera L., (= *Petrorhagia prolifera* (L.)Ball. & Heyw., Sprossendes Nelkenköpfchen – "Bahndamm Brackwede, am Kupferhammer, 30. 7. 1955" (4017.22).

Typha angustifolia L., Schmalblättriger Rohrkolben – "NSG Barrelpäule, 22. 7. 1952" (3915.43, noch 1984).

Ulex europaeus L., Stechginster – "Brackwede, Bodelschwinghstraße, Dezember 1951" (4017.11, seit langem nicht mehr beobachtet).

Vaccinium oxycoccus L., Moosbeere – "NSG Kipshagen, 12. 7. 1951" (4017.44, noch 1984).

Vaccinium uliginosum L., Rauschbeere – "NSG Kipshagen, 12. 7. 1951" (4017.44).

Vaccinium X intermedium Ruthe – "Kreis Paderborn, Hövelhofer Wald, mooriger Kiefernwald, 28. 7. 1947, leg. F. Koppe" (4117.4).

Valerianella locusta (L.)Lat., Echter Feldsalat – "Georgsmarienhütte, Wiese am Forsthaus, 3. 5. 1953" (3814.1).

Verbascum lychnitis L., Mehlige Königskerze – "Welda, Kreis Warburg, Weldaer Berg, 29. 5. 1954" (4520.23).

Verbascum phlomoides L., Windblumen–Königskerze – "Brackwede, nahe der katholischen Kirche am Straßenrand, 27. 8. 1952" (4017.11).

Verbascum thapsus L., Kleinblütige Königskerze – "Brackwede, Bahndamm an der Gütersloher Straße, 2. 7. 1954" (4016.22).

Verbena officinalis L., Eisenkraut – "Am Wege in Salzkotten, 12. 7. 1953" (4317.2, in Salzkotten noch 1985). "Brackwede, Teutoburger Straße, 13. 7. 1957" (4017.11).

Veronica spicata L., Ähriger Ehrenpreis – "Truppenübungsplatz Sennelager, am Flugplatz bei Lippspringe, 23. 9. 1956" (4218.2, wahrscheinlich erloschen).

Veronica scutellata L., Schild–Ehrenpreis – "Senne I, Kampeters Kolk, 1952" (4017.3). "Steinhagen, Pollmanns Teich, 16. 6. 1954" (4016.2).

Veronica teucrium L., Großer Ehrenpreis – "Kreis Warburg, Weldaer Berg, Muschelkalktriften, 29. 5. 1954" (4520.23, noch 1985).

Vicia villosa Roth, Zottel–Wicke – "Brackwede, Käseberg, Mai 1952" (4017.11).

Viola biflora L., Zweiblütiges Veilchen – "Plästerlegge, Sauerland, am Wasserfall bei Ramsbeck, 13. 5. 1956" (4616.43, noch 1984).

Viola calaminaria (DC.)Ley., Galmei – Veilchen – "Blankenrode, Kreis Büren, Bleigruben, 10. 6. 1956" (4419.32, noch 1985).

Viola canina L., Hunds – Veilchen – "Bei Holzhausen, Wiehengebirge, nahe Babilonie, Heide – Trift, 23. 5. 1954" (3717.1).

Viola mirabilis L., Wunder – Veilchen – "Welda, Kreis Warburg, Buchenwald auf Muschelkalk westlich vom Ort, 28. 5. 1953" (4520.23).

Viola palustris L., Sumpf – Veilchen – "Senne I, Nähe Bauer Osthues, Bruchwald, 26. 4. 1952" (4017.1).

Viscum album L., Laubholz – Mistel – "Bei Rhoden (Hessisch – Oldendorf) an Chausse auf Apfelbäumen, 23. 3. 1952" (3821.12).

Zannichellia palustris L., Sumpf – Teichfaden – "Bach in Hessisch – Oldendorf, 4. 6. 1952" (3821.14).

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: 1986

Band/Volume: 28

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

Artikel/Article: Fundorte bemerkenswerter Farn- und Blütenpflanzen aus dem Herbarium von Dr. Werner Hollborn (1910 - 1984) 301-329