

Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2023

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN

1 Einleitung

Hier werden bemerkenswerte floristische Funde aus **Nordrhein-Westfalen aus dem Jahr 2023**) zusammengestellt, die aus Sicht der Schriftleitung von landesweiter Bedeutung sind. Die Funde werden im Laufe des Jahres zunächst chronologisch auf die Homepage des BOCHUMER BOTANISCHEN VEREINS gestellt und am Ende des Jahres zu einem Artikel zusammengefasst. Bei der Auswahl der Arten für diese Liste ist nicht an Bestätigungen bereits lange bekannter Vorkommen gedacht, die an Ort und Stelle durchgehend vorkommen, sondern z. B. an **Neufunde seltener Arten, Wiederfunde seltener Arten**, die zwischendurch verschwunden schienen (wie z. B. Ackerunkräuter) oder auch an bekannte Vorkommen, die erloschen sind oder kurz vor dem Erlöschen stehen. Außerdem nehmen Beobachtungen von **neophytischen Arten einen großen Raum ein**, die entweder auf dem Wege der Einbürgerung sind, deren Einbürgerung noch nicht allgemein bekannt bzw. anerkannt ist oder deren wildwachsende Vorkommen bisher erst selten für Nordrhein-Westfalen veröffentlicht wurden. Ein wichtiges Kriterium für hier aufgeführte Arten ist die **Seltenheit im Bundesland oder in der betreffenden Großlandschaft bzw. Region**. Die Zuordnung der Arten zu Pflanzenfamilien richtet sich nach PAROLLY & ROHWER 2016. Angaben zur Verbreitung von Zier- und Nutzpflanzen entstammen ERHARDT & al. 2014 und JÄGER & al. 2016.

Contributions to the flora of North Rhine-Westphalia in the year 2023

Here, remarkable floristic findings from North Rhine-Westphalia for the year 2023 are compiled, which are considered of statewide significance from the editorial perspective. Throughout the year, the findings will be initially posted chronologically on the homepage of the Bochum Botanical Society and summarized into an article at the end of the year. When selecting species for this list, the focus is not on confirming long-known occurrences that persist continuously in a particular location but rather on new discoveries of rare species, rediscoveries of rare species that had seemingly disappeared (such as field weeds), or even known occurrences that have become extinct or are on the verge of extinction. Additionally, observations of neophytic species play a significant role—species that are either in the process of naturalization, whose naturalization is not widely known or recognized, or whose wild occurrences have been rarely published for North Rhine-Westphalia. An important criterion for the species listed here is their rarity in the federal state or in the respective major landscape or region. The classification of species into plant families follows PAROLLY & ROHWER 2016. Information regarding the distribution of ornamental and cultivated plants is sourced from ERHARDT & al. 2014 and JÄGER & al. 2016.

2 Liste der Fundmitteilenden

Klaus Adolphy (Erkrath), Leon Berghaus (Münster), Ingrid Blome (Ibbenbüren), Dr. F. Wolfgang Bomble (Aachen), Corinne Buch (Mülheim/Ruhr), Verena Busch (Rees), Marlene Engels (Mülheim/Ruhr), Dr. Simon Engels (Mülheim/Ruhr), Dr. Peter Gausmann (Herne), Dr. Hans Jürgen Geyer (Lippstadt), Stefan Häcker (Detmold), Michael Hamann (Gelsenkirchen), Daniel Hering (Essen), Werner Hessel (Bergkamen), Dr. Armin Jagel (Bochum), Rosemarie Jäger (Wülfrath), Wolfgang Jäger (Wülfrath), Frithjof Janssen (Solingen), Nadine Jöllenbeck (Bochum), Dr. Nicole Joußen (Nideggen-Wollersheim), Thomas Kalveram (Essen), Dr. Gerwin Kasperek (Frankfurt/Main), Armin Kaumanns (Mönchengladbach), Dr. Peter Keil (Mülheim/Ruhr), Jakob Knipfer (Recklinghausen), Josef Knoblauch (Olpe, ÖFS = Daten im Rahmen der ökologischen Flächenstichprobe erhoben), Alexander J. Koreneef (Bochum), Markus Koschinsky (Rheine), Simon Köster (Münster), Nicole Kräbber (Bocholt), Dr. Herfried Kutzelnigg (Ratingen), Jörg Langanki (Wickede/Ruhr), Manfred Langkamp (Bad Iburg), Marcus Lubienski (Hagen), Verona

Lubienski (Schwerte), Detlef Mährmann (Castrop-Rauxel), Georg Mieders (Hemer), Jonas Mittermeyer (Ennepetal), Patrick Nash (Düsseldorf), Heinz-Joachim Pflaume (Lünen), Dr. Ludger Rothschild (Krefeld), Oliver Schall (Bonn), Eva Schinke (Sprockhövel), Prof. Dr. Thomas Schmitt (Gießen), Vanessa Schmitt (Duisburg), Annemarie Schmitz-Miener (Soest), Frank Sonnenburg (Velbert), Hannah-Marie Stappert (Essen), Luca Steiner (Bochum), Michael Wachsmann (Essen), Cornelia Wagner (Dortmund), Dr. Klaus van de Weyer (Nettetal), Monika Wirges (Dortmund).

3 Liste der Funde

***Abutilon theophrasti* – Samtpappel (*Malvaceae*)**

Neophyt aus Asien. – Kreis Warendorf, Ahlen-Guissen (4213/41): sieben Pflanzen auf der Baustelle der Osttangente nahe dem Werse-Radweg, 30.09.2023, W. Hessel.

***Acer saccharinum* – Silber-Ahorn (*Sapindaceae*)**

Neophyt aus dem östlichen N-Amerika, Ziergehölz. – Rhein-Sieg-Kreis, Bad Honnef (5309/32): mehrfach zwischen Befestigungssteinen am Rhein in Grafenwerth, 02.10.2023, S. Häcker & O. Schall.

***Achillea filipendulina* – Goldgarbe (*Asteraceae*)**

Neophyt aus SW- und M-Amerika, Zierpflanze. – Kreis Soest, Wickede-Wiehagen (4413/33): etwa 15 blühende Pflanzen am Fuß einer Stützmauer nördlich der Einmündung Am Hang in die Wickeder Str., 11.07.2023, J. Langanki.

***Acinos arvensis* – Feld-Steinquendel (*Lamiaceae*)**

Düsseldorf-Golzheim (4706/41): am Robert-Lehr-Ufer am Rhein, 05.06.2023, P. Nash.

***Aconitum napellus* – Blauer Eisenhut (*Ranunculaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Wegeringhausen (4912/32): in einer Bachschlucht westlich des Ortes, 26.04.2023, J. Knoblauch.

***Actinidia deliciosa* – Kiwi (*Actinidiaceae*, Abb. 1)**

Neophyt aus China, Obstpflanze. – Kreis Mettmann, Velbert-Langenberg (4608/23): eine Pflanze in einer Ufermauer des Deilbachs, 01.11.2023, F. Sonnenburg.

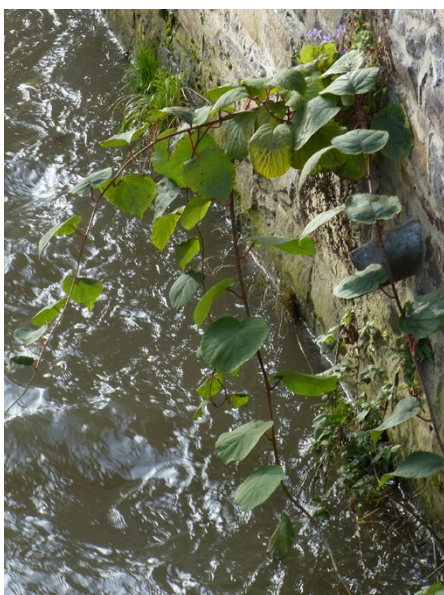


Abb. 1: *Actinidia deliciosa* in Velbert-Langenberg (01.11.2023, F. Sonnenburg).



Abb. 2: *Alchemilla micans* in Monschau-Imgenbroich (30.04.2023, F. W. Bomble).

***Agrimonia procera* – Großer Odermennig (*Rosaceae*)**

Bochum-Eppendorf (4509/13): ein Bestand an einem Gebüschrand im Grünzug an der Husackerstr., 12.05.2023, A. Jagel & T. Schmitt.

***Aira caryophylla* – Nelken-Haferschmiele (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Eltge (5012/22): in einer Weihnachtsbaumkultur auf 450 m ü. NN, 08.08.2023, J. Knoblauch. Im Sauerland sehr selten.

***Aira praecox* – Frühe Haferschmiele (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Sondern (4913/11): mehrfach und z. T. in großen Mengen unter einzeln stehenden Eichen auf dem Campingplatz Sondern Kopf, 14.06.2023, J. Knoblauch. – Im Sauerland sehr selten (vgl. auch GÖTTE 2022).

***Alchemilla micans* – Zierlicher Frauenmantel (*Rosaceae*, Abb. 2)**

Städtereion Aachen, Monschau-Imgenbroich (5403/23): eine Pflanze auf einem Friedhofsweg, 30.04.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Allium scorodoprasum* – Schlangen-Lauch (*Amaryllidaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Mitte (4509/42): an mehreren Stellen auf der renaturierten Nachtigallfläche südlich Ruhrdeich, 01.06.2023, A. J. Koreneef. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4510/33): mehrere Pflanzen auf einer Brachfläche im NSG Ruhraue, 27.06.2023, A. J. Koreneef.

***Allium trifoliatum* – Rosa Knoblauch (*Amaryllidaceae*)**

Neophyt aus dem östlichen Mittelmeergebiet, Zierpflanze, meist in der Sorte 'Cameleon'. – Bottrop-Fuhlenbrock (4407/32): ein Bestand in einem halbschattigen Bereich auf dem Parkfriedhof, 13.03.2023, C. Buch. – Essen-Kray (4508/23): mehrere Pflanzen in einem ungenutzten, halbschattigen Bereich auf dem Friedhof Kray, 11.03.2023, C. Buch.

***Amaranthus albus* – Weißer Fuchsschwanz (*Amaranthaceae*)**

Kreis Warendorf, Ahlen-Guissen (4213/41): mehrere Pflanzen auf einer Erdaufschüttung an der Guissener Str., 30.09.2023, W. Hessel.

***Amaranthus emarginatus* – Ausgerandeter Fuchsschwanz (*Amaranthaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Schreibershof (4912/23): mehrfach auf zahlreichen Kieswegen auf dem Friedhof, 17.09.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): im Wegschotter auf dem Friedhof, 21.06.2023, J. Knoblauch.

***Ambrosia artemisiifolia* – Beifuß-Ambrosie (*Asteraceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Kreis Warendorf, Sendenhorst (4112/42): etwa 15 Pflanzen im öffentlichen Grün der Westenpromenade, 24.09.2023, W. Hessel.

***Anagallis arvensis* var. *azurea* – Blaublühender Roter Gauchheil (*Primulaceae*)**

Rhein-Kreis Neuss-Grimlinghausen (4806/14): eine Pflanze auf dem neuen Friedhof, 10.09.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Anaphalis margaritacea* – Großblütiges Perlpfötchen (*Asteraceae*, Abb. 3)**

Neophyt aus N-Amerika und Asien, Zierpflanze. – Kreis Olpe, Drolshagen-Benolpe (4912/34): ein Bestand von zehn Pflanzen auf einer Waldsaumböschung etwa 500 m südlich des Dorfes, 21.07.2023, J. Knoblauch.

***Anemone* × *hybrida* agg. – Artengruppe Herbst-Anemone (*Ranunculaceae*)**

Hierunter werden Zierpflanzen zusammengefasst, die als „Herbst-Anemonen“ verkauft werden und auch generativ verwildern. Es handelt sich in der Regel um Hybriden, bei denen wohl die ostasiatischen Arten *A. japonica* und *A. vitifolia* beteiligt sind (VERLOOVE 2017). – Kreis Unna, Unna-Zentrum (4412/31): rund 70 Pflanzen in den Fugen des Kopfsteinpflasters des Kirch-

platzes der Stadtkirche, 23.08.2023, W. Hessel. – Düsseldorf-Volmerswerth (4706/43): eine Pflanze zwischen Weg und Sandkasten auf dem Spielplatz Räuscherweg, 08.09.2023, K. Adolphy. – Rheinisch-Bergischer Kreis, Wermelskirchen-Oberberg (4909/21): auf Erdanschüttungen eines Pferdehofes, 05.09.2023, J. Knoblauch (ÖFS).



Abb. 3: *Anaphalis margaritacea* in Drolshagen-Benolpe (21.07.2023, J. Knoblauch).



Abb. 4: *Arenaria leptoclados* in Lüdenscheid (12.08.2023, A. Jagel).

***Anthemis ruthenica* – Ruthenische Hundskamille (*Asteraceae*)**

Bei den 2020 für Bonn-Poppelsdorf angegebenen Pflanzen (M. Menke in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2021) handelt es sich nicht um die genannte Art. Die Angabe muss gestrichen werden.

***Anthoxanthum aristatum* – Grannen-Ruchgras (*Poaceae*)**

Essen-Katernberg (4508/11): mehrere Pflanzen auf ehemaligen Gleisen auf dem Gelände der Zeche Zollverein, 09.06.2023, C. Buch.

***Arenaria leptoclados* – Dünnstängeliges Sandkraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 4)**

Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/42): ein kleiner Bestand auf einem Schotterweg auf dem Neuen Friedhof, 12.08.2023, A. Jagel (conf. F. W. Bomble).

***Aristolochia clematitis* – Gewöhnliche Osterluzei (*Aristolochiaceae*)**

Duisburg-Homberg (4506/14): an zwei Stellen Bestände von jeweils ca. 5 m² am linken Rheinufer Höhe gegenüber der Skulptur „Rheinorange“, 16.09.2023, P. Gausmann.

***Artemisia absinthium* – Wermut (*Asteraceae*)**

Oberhausen-Osterfeld (4407/34): mehrfach aus einem „Steppenbeet“ in Pflasterfugen und auf einem Parkplatz verwildert, 28.08.2023, C. Buch. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4807/12): an mehreren Stellen entlang der Bergischen Allee und der Rothenburgstr. und auf dem Mittelstreifen der A46 am Hildener Kreuz, 15.05.2023, K. Adolphy.

***Asplenium adiantum-nigrum* – Schwarzstieliger Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**

Duisburg-Neudorf (4506/42): über 20 Pflanzen an einer Mauer an der Lotharstr., 15.04.2023, C. Buch. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/23): ca. zwölf noch recht junge Pflanzen auf einer Backsteinmauer mit verwitterter Kalkfugung in der Augustastr., 29.03.2023, R. & W. Jäger.

***Astragalus glycyphyllos* – Bärenschote (*Fabaceae*)**

Kreis Coesfeld, Olfen (4210/43): ein Bestand von etwa 10 m² in einem Straßengraben der Selmer Str. östlich der Sandforter Str., 02.07.2023, W. Hessel. – Duisburg-Friemersheim (4406/11): mehrere Pflanzen auf dem Zentralfriedhof auf einem ehemaligen Grabfeld, das aktuell als extensiver Zierrasen genutzt wird, 18.08.2023, C. Buch.

***Atocion armeria* – Echtes Nelkenleimkraut (*Caryophyllaceae*)**

Zierpflanze, die auch in Teilen Deutschlands heimisch ist, nicht aber in NRW. Bestandteil von sog. „Wildblumenmischungen“. – Kreis Steinfurt, Lengerich (3813/14): 15 Pflanzen in den Pflasterfugen neben einer Bushaltestelle an der Lienener Str., 04.06.2023, W. Hessel.

***Barbarea intermedia* – Mittleres Barbarakraut (*Brassicaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Buchhagen (4912/43): im Straßensaum südöstlich des Ortes, 09.05.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Olpe-Rehringhausen (4913/14): in einer Magerwiese nördlich des Ortes, 01.05.2023, J. Knoblauch.

***Betonica officinalis* – Heil-Ziest (*Lamiaceae*)**

Kreis Warendorf, Ahlen (4213/31): eine kleine Gruppe in einem Grünstreifen im Waldgebiet an der Straße „Im Oestricher Holt“, 06.07.2023, W. Hessel. – Kreis Soest, Wickede (4513/11): sechs oder sieben Pflanzen am Wegrand am Schwarzen Weg am SW-Hang des Echthäuser Berges, 08.06.2023, J. Langanki.

***Bidens cernua* – Nickender Zweizahn (*Asteraceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Herbede (4509/41): mehrere Pflanzen an verschiedenen Wuchsorten zwischen Brücke „Wittener Straße“ und Höhe Bootsanleger Kanuclub Witten am unterstromig linken Ruhrufer zwischen Bühnen, 22.08.2023, A. J. Koreneef. – Kreis Unna, Schwerte (4511/33): mehrere tausend Pflanzen auf der trockengefallenen Röllingwiese, 20.09.2023, A. J. Koreneef.

***Bidens radiata* – Strahliger Zweizahn (*Asteraceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Zentrum (4509/42): wenige Pflanzen in einem renaturierten Nebengerinne der Ruhr nordöstlich der Nachtigallbrücke, 18.07.2023, A. J. Koreneef.

***Bidens triplinervia* var. *macrantha* – Feinteiliger Dreinerviger Zweizahn (*Asteraceae*)**

Neophyt aus M- und S-Amerika, Zierpflanze. – Kreis Olpe, Drolshagen-Bleche (4912/14): mehrfach verwildert in der Nähe der Anpflanzung auf Schotter auf dem Friedhof, 09.08.2023, A. Jagel & J. Knoblauch.

***Bistorta amplexicaulis* – Kerzen-Wiesenknöterich (*Polygonaceae*, Abb. 5)**

Neophyt aus dem Himalaya, Zierpflanze. – Kreis Gütersloh, Rheda-Wiedenbrück (4115/24): ein kleiner verwilderter Bestand am Moorweg im Ortsteil Wiedenbrück, 11.07.2023, W. Hessel.



Abb. 5: *Bistorta amplexicaulis* in Rheda-Wiedenbrück (11.07.2023, W. Hessel).



Abb. 6: *Buglossoides arvensis* in Beckum (03.05.2023, W. Hessel).

***Briza media* – Gewöhnliches Zittergras (*Poaceae*)**

Rheinisch-Bergischer Kreis, Wermelskirchen (4909/21): an einer steilen Böschung an der Straße in Oberberg, 04.06.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Buglossoides arvensis* – Acker-Steinsame (*Boraginaceae*, Abb. 6)**

Kreis Warendorf, Beckum (4214/31): rund 20 Pflanzen am Straßenrand und in Pflasterfugen am Mühlenweg (L822) auf Höhe vom Landgasthof Paterholz, 03.05.2023, W. Hessel.

***Bunias orientalis* – Orientalische Zackenschote (*Brassicaceae*)**

Bochum-Ehrenfeld (4509/12): zwei Pflanzen auf einer neu gebauten Verkehrsinsel auf der Königsallee Höhe Clemensstr., 27.04.2023, A. Jagel. – Bochum-Laer (4509/24): eine Pflanze an einer Böschung am Langendreer Bach Höhe Ümminger See, 25.05.2023, A. J. Koreneef.

***Butomus umbellatus* – Schwanenblume (*Butomaceae*)**

Hamm-Sandbochum (4312/13): sechs Pflanzen am Ufer eines Gewässers im NSG Tibaum, östlich der Straße „Am Tibaum“, 28.05.2023, W. Hessel.

***Calepina irregularis* – Wendich (*Brassicaceae*)**

Kreis Unna, Lünen-Niederaden (4311/34): ein Massenvorkommen in einer Baumschule, 02.04.2023, H.-J. Pflaume. Der Bestand ist seit 2002 bekannt (PFLAUME 2002).

***Calibrachoa* × *hybrida* – Minipetunie (*Solanaceae*, Abb 7 & 8)**

Neophyt, Zierpflanze, gärtnerische Hybride. – Duisburg-Altstadt (4506/41): eine Pflanze in einer Pflasterritze am Innenhafen, 07.08.2023, C. Buch. – Kreis Viersen, Tönisvorst-St. Tönis (4604/44): eine Pflanze auf einem Bürgersteig der Straße „Alter Markt“, 08.08.2023, L. Rothschuh.



Abb. 7: *Calibrachoa* × *hybrida* in Duisburg-Altstadt (07.08.2023, C. Buch).



Abb. 8: *Calibrachoa* × *hybrida* in St. Tönis (08.08.2023, L. Rothschuh).

***Campanula portenschlagiana* – Polster-Glockenblume (*Campanulaceae*)**

Neophyt aus Kroatien und Bosnien-Herzegowina, Zierpflanze. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homburg-Süd (4707/21): seit wenigen Jahren verwildert unterhalb einer Gartenmauer in einem mehrere Meter langen Streifen an der Herderstr., 02.06.2023, H. Kutzelnigg.

***Capsella ascendens* – Aufsteigendes Hirtentäschel (*Brassicaceae*, Abb. 9)**

Neu beschriebene Art aus der Verwandtschaft von *Capsella rubella* (BOMBLE 2023). – Münster-Mitte (4011/24): reichlich in Pflasterfugen nahe der Stadtbibliothek, 19.03.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.



Abb. 9: *Capsella ascendens* in Münster-Mitte (19.03.2023, F. W. Bomble).



Abb. 10: *Capsella rubella* s. str. in Aachen-Hörn (07.04.2023, F. W. Bomble).



Abb. 11: *Cardamine corymbosa* in Bochum-Weitmar (01.05.2023, A. Jagel).

Abb. 12: *Cardamine corymbosa* in Bochum-Weitmar (01.05.2023, A. Jagel).

***Capsella rubella* s. str. – Rötliches Hirtentäschel i. e. S. (*Brassicaceae*, Abb. 10)**

Capsella rubella s. str. ist in Nordrhein-Westfalen seltener als *C. ascendens* (BOMBLE 2023). – Aachen-Hörn (5202/14): ca. 60 Pflanzen an einem Wegrand im Süden des Ortsteils, 07.04.2023, F. W. Bomble.

***Cardamine bulbifera* – Zwiebel-Zahnwurz (*Brassicaceae*)**

Bochum-Hiltrop/Herne-Sodingen (4409/41): große Bestände auf beiden Seiten des Mühlensbachs, 01.04.2023, A. Jagel. – Essen-Nord (4507/24): ein Vorkommen an einem Gehölzrand im Segerothpark, 10.05.2023, C. Buch. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homberg-Süd (4707/21): die seit ca. 2015 beobachteten Vorkommen haben sich in dem Feuchtwald am „Ententeich“ weiter stark vermehrt, inzwischen sind es an einer Stelle weit über 1000 Pflanzen. Sobald der Brennesselbewuchs höher wird, fallen die Pflanzen kaum noch auf, 16.04.2023, H. Kutzelnigg. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/43): zahlreich an einer Stelle in einem Siedlungsgehölz am Sportplatz, 29.03.2023, J. Knoblauch.

***Cardamine corymbosa* – Neuseeländisches Schaumkraut (*Brassicaceae*, Abb. 11 & 12)**

Neophyt aus Neuseeland. – Bochum-Weitmar (4509/13): zahlreich auf einem ungepflegten Grab auf dem ev. Friedhof an der Matthäuskirche, 01.05.2023, A. Jagel.

***Cardamine occulta* – Japanisches Reisfeld-Schaumkraut (*Brassicaceae*)**

Neophyt aus Japan. – Münster-Mitte (4011/24): in einer Pflasterritze in der Bolandsgasse, 04.01.2023, L. Berghaus.

***Carduus acanthoides* – Weg-Distel (*Asteraceae*)**

Aachen (5202/14): in zwei frischen Baumscheiben, nahe dem Kaiser-Friedrich-Park, vermutlich mit Bodenmaterial verschleppt, 24.08.2023, F. W. Bomble.

***Carex xalsatica* (= *Carex demissa* × *C. flava*) (*Cyperaceae*)**

Kreis Soest, Warstein (4516/34): eine fruchtende Pflanze am Rand des Querweges an der Kreisgrenze im NSG Lörmecketal bei Höhenpunkt 423.0, 14.06.2023, H. J. Geyer.

***Carex flava* – Gelb-Segge (*Cyperaceae*)**

Kreis Soest, Rüthen (4516/34): eine fruchtende Pflanze auf Niedermoortorf in Sumpfreitgras-Rohrglanzgras-Erlen-Bruchwald in der Talsohle im NSG Lörmecketal, 03.07.2023, H. J. Geyer.

***Caryopteris xclandonensis* (= *C. incana* × *C. mongholica*) – Hybrid-Bartblume (*Lamiaceae*, Abb. 13 & 14)**

Neophyt, Zierpflanze, gärtnerische Hybride. – Duisburg-Wanheim (4606/12): zahlreiche Jungpflanzen in der Nähe eines gepflanzten Exemplares auf dem ev. Friedhof Wanheim, 22.08.2023, C. Buch. Erstnachweis einer Verwilderung in NRW.



Abb. 13: *Caryopteris xclandonensis*, Jungpflanzen in Duisburg-Wanheim (22.08.2023, C. Buch).



Abb. 14: *Caryopteris xclandonensis*, gepflanzt in Duisburg-Wanheim (22.08.2023, C. Buch).

***Catapodium rigidum* – Steifgras (*Poaceae*)**

Gelsenkirchen-Ückendorf (4408/43): zahlreich in Pflasterfugen auf dem Bürgersteig um einen Blumenkübel in der Hüssener Str., weitere Bestände auch auf der gegenüberliegenden Straßenseite, 09.06.2023, C. Buch. – Bochum-Wiemelhausen (4509/14): vier Pflanzen aus dem Vorjahr am Rand eines Bürgersteigs in der Wohlfahrtstr. Höhe Königsallee, 24.03.2023, A. Jagel.

***Centaurium pulchellum* – Zierliches Tausendgüldenkraut (*Gentianaceae*)**

Hamm-Westhusen (4213/34): mehrere hundert Pflanzen im Uferbereich eines Feuchtbiotops neben dem Westhusener Bach, 18.07.2023, W. Hessel.



Abb. 15: *Centranthus calcitrapae* in Mülheim/Ruhr (06.06.2023, C. Buch).



Abb. 16: *Centranthus calcitrapae* in Mülheim/Ruhr (02.06.2023, P. Keil).

***Centranthus calcitrapae* – Fußangel-Spornblume (*Caprifoliaceae*, Abb. 15 & 16)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. In Nordrhein-Westfalen erst seit jüngerer Zeit auftretend. – Mülheim/Ruhr (4507/32): mehr als 100 Pflanzen zwischen den Gleisen auf Gleisschotter des Hauptbahnhofs, 02.06.2023, P. Keil (det. C. Buch).

***Cephalanthera damasonium* – Weißes Waldvögelein (*Orchidaceae*)**

Kreis Warendorf, Beckum (4214/13): insgesamt 58 Pflanzen vor und in einem Gehölzstreifen am Dyckerhoffsee, 31.05.2023, W. Hessel.

***Cephalanthera longifolia* – Langblättriges Waldvögelein (*Orchidaceae*)**

Städteregion Aachen, Simmerath (5303/44): zwei Pflanzen im Saum eines Wiesenweges in Richtung Lammersdorf, 10.06.2023, N. Joußen & F. W. Bomble.

***Cercidiphyllum japonicum* – Japanischer Kuchenbaum (*Cercidiphyllaceae*)**

Neophyt aus O-Asien, Ziergehölz. – Bochum-Querenburg (4509/41): eine etwa 2 m hohe Pflanze am Waldweg im Kalwes Höhe Oststr., 18.04.2023, A. Jagel.

***Chenopodium hybridum* – Bastard-Gänsefuß (*Amaranthaceae*)**

Kreis Coesfeld, Dülmen-Merfeld (4109/13): etwa 30 Pflanzen entlang der Zufahrt von der Roruper Str. aus zum Haus Merfeld, 11.08.2023, W. Hessel. – Hamm-Uentrop (4313/21): eine Pflanze im Seitenstreifen der Lippestr. etwa 200 m westlich der Zollstr., 10.09.2023, W. Hessel. – Essen-Katernberg (4508/12): eine Pflanze am Rande eines Parkplatzes, 04.09.2023, C. Buch. – Bochum-Wattenscheid (4508/22): vier Pflanzen auf einer Baumscheibe in der Straße „Alter Markt“, 15.08.2023, A. Jagel. – Düsseldorf-Stadtmitte (4706/43): eine Pflanze an einer Baumscheibe in der Benrather Str., 09.09.2023, P. Nash.

***Chenopodium ×reynieri* (= *C. album* × *C. giganteum*) – Hybrid-Gänsefuß (*Amaranthaceae*, Abb. 17)**

Zur Bestimmung vgl. BOMBLE (2022). – Kreis Wesel, Moers (4505/24): etwa zehn Pflanzen in einem gepflasterten Hinterhof bzw. auf einer Parkplatznebenfläche in der Essenberger Str. nordwestlich Haus 1d, 16.07.2023, G. Kasperek (conf. F. W. Bomble).

***Clinopodium vulgare* – Wirbeldost (*Lamiaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Datteln-Ahsen (4209/44): ein kleiner Bestand von etwa 15 Pflanzen an einem Wanderweg im Stadtwald, 07.07.2023, W. Hessel.

***Cochlearia danica* – Dänisches Löffelkraut (*Brassicaceae*)**

Die Art breitet sich an Autobahnen und am Rand von streusalzbeeinflussten Bundes- und Landesstraßen im Bergland weiter aus. So ist sie an den entsprechenden Stellen im Kreis Olpe mittlerweile regelmäßig zu finden (J. Knoblauch) und wächst auch an zahlreichen Stellen im Hochsauerlandkreis (J. Langanki), während sie aber in den höheren Regionen des Sauerlandes noch fehlt bzw. selten ist (vgl. GÖTTE 2022).

***Colchicum autumnale* – Herbstzeitlose (*Colchicaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Oberveischede (4913/23): wenige Pflanzen im Bachtal südwestlich des Ortes, 12.09.2023, J. Knoblauch.



Abb. 17: *Chenopodium xreynieri* in Moers (16.07.2023, G. Kasperek).



Abb. 18: *Coreopsis tinctoria* in Hagen-Berchum (01.10.2023, A. J. Koreneef).

***Coreopsis tinctoria* – Färber-Mädchenauge (*Asteraceae*, Abb. 18)**

Neophyt aus N-Amerika, Zierpflanze. Bestandteil von sog. „Wildblumenmischungen“. – Hagen-Berchum (4611/11): eine Pflanze in einer Flutmulde unterhalb der Lennetalbrücke nördlich der Ruhr, 01.10.2023, A. J. Koreneef.

***Coriandrum sativum* – Koriander (*Apiaceae*)**

Neophyt mit unbekannter Heimat, Gewürz- und Heilpflanze. – Kreis Olpe, Attendorn-Wörmge (4912/22): an einem Misthaufen nordöstlich des Feriendorfes, 26.06.2023, J. Knoblauch.

***Corydalis cava* – Hohler Lerchensporn (*Papaveraceae*)**

Bochum-Langendreer (4509/14): eine Pflanze zusammen mit zwei Pflanzen *C. solida* auf der Böschung des kanalisierten Langendreer Bachs zwischen Ümminger See und Ümminger Str., 23.03.2023, A. J. Koreneef. Im Ruhrgebiet selten.

***Cotoneaster bullatus* s. str. – Runzel-Zwergmispel i. e. S. (*Rosaceae*)**

Neophyt aus W-China, Ziergehölz. – Hochsauerlandkreis, Arnsberg-Neheim (4513/24): ein Strauch am hangseitigen Rand eines Waldweges nahe dem alten Bunker auf dem Wieden-berg, 01.05.2023, H. J. Geyer (conf. G. H. Loos).

***Cotoneaster salicifolius* – Weidenblättrige Zwergmispel (*Rosaceae*)**

Neophyt aus China, Ziergehölz. – Kreis Soest, Warstein (4516/31): ein Strauch nahe der Felskronen im Felsbereich des nördlich exponierten Steilhanges östlich des Kreuzes im NSG Piusberg bei Warstein, 26.03.2023, H. J. Geyer (conf. G. H. Loos).

***Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* – Löwenzahn-Pippau (*Asteraceae*, Abb. 19 & 20)**

Kreis Soest, Geseke (4317/33): zahlreich in Wiesen an der Osterschledde nördlich Ochsenholzweg, 29.05.2023, A. Jagel & D. Mährmann.



Abb. 19: *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* in Geseke (29.05.2023, A. Jagel).



Abb. 20: *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* in Geseke (29.05.2023, A. Jagel).



Abb. 21: *Cuscuta campestris* auf *Trifolium* in Harsewinkel (10.10.2023, W. Hessel).



Abb. 22: *Cuscuta campestris* auf *Helianthus annuus* in Harsewinkel (10.10.2023, W. Hessel).

***Cruciata laevipes* – Gewimpertes Kreuzlabkraut (*Rubiaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Rüggeberg (4710/14): zahlreich in einem Saum an der Straße westlich von Schweflinghausen, 23.05.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Cuscuta campestris* – Nordamerikanische Seide (*Convolvulaceae*, Abb. 21 & 22)**

Neophyt aus den USA. – Kreis Gütersloh, Harsewinkel-Marienfeld (4015/41): ein Bestand von etwa 1,5 m² auf verschiedenen *Trifolium*-Arten (z. B. *T. incarnatum* und *T. resupinatum*) sowie auf *Avena sativa*, *Silene latifolia* und *Helianthus annuus* an der Straße Südfeld, 10.10.2023, W. Hessel.

***Cyperus eragrostis* – Frischgrünes Zypergras (*Cyperaceae*)**

Neophyt aus S-Amerika. – Bochum-Langendreer (4510/11): vier Pflanzen auf einer Bahnbrache an der Oesterheidestr., 28.09.2023, A. J. Koreneef. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Niederwenigern (4608/22): 6–8 Pflanzen auf einer Ruderalfläche an einem Waldrand „Am Bahrenberg“, 22.09.2023, E. Schinke.

***Cyperus esculentus* – Erdmandel (*Cyperaceae*)**

Neophyt. – Kreis Wesel, Alpen (4405/32): zahlreich in einem Rübenacker in der Leucht, 20.08.2023, L. Rothschuh. – Kreis Kleve, Rheurdt (4504/24): zahlreich am Rande eines Maisfeldes am Bongarzweg, 27.08.2023, L. Rothschuh.

***Cyrtomium fortunei* – Ostasiatischer Sichelarn (*Dryopteridaceae*, Abb. 23 & 24)**

Neophyt aus O-Asien, Zierpflanze. – Herne-Mitte (4409/32): eine Pflanze in einem Kellerlichtschacht in der Gutenbergstr., 18.11.2023, P. Gausmann & N. Jöllenbeck. – Bochum-Gerthe (4409/43): eine Pflanze in einem Kellerlichtschacht in der Hegelstr. Höhe Lothringer Str., 20.04.2023, A. Jagel.



Abb. 23: *Cyrtomium fortunei* in Bochum-Gerthe (20.04.2023, A. Jagel).



Abb. 24: *Cyrtomium fortunei* in Herne-Mitte (18.11.2023, P. Gausmann).



Abb. 25: *Datura innoxia* in Mülheim/Ruhr-Holthausen (28.09.2023, C. Buch).



Abb. 26: *Datura innoxia* in Mülheim/Ruhr-Holthausen (28.09.2023, C. Buch).

***Cystopteris fragilis* – Zerbrechlicher Blasenarn (*Woodsiaceae*)**

Bochum-Linden (4508/42): fünf Pflanzen auf einer Mauer an der Hattinger Str. Höhe Brannenweg, 12.04.2023, A. Jagel. Im Ruhrgebiet nördlich der Ruhr sehr selten.

***Dactylis polygama* – Wald-Knäuelgras (*Poaceae*)**

Städteregion Aachen, Lammersdorf (5303/42): eine Pflanze nahe der Kalltalsperre, 10.06.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Danthonia decumbens* – Dreizahn (*Poaceae*)**

Moers-Rheinkamp (4505/22): ein Bestand in einem Magerrasen auf dem Friedhof Lohmannsheide, 27.08.2023, C. Buch.

***Datura innoxia* – Feinstacheliger Stechapfel (*Solanaceae*, Abb. 25 & 26)**

Neophyt aus Amerika. – Mülheim/Ruhr-Holthausen (4507/43): zahlreiche Pflanzen in der Ruine einer alten Gärtnerei am Hauptfriedhof, 28.09.2023, C. Buch.

***Datura stramonium* var. *stramonium* – Weißer Stechapfel (*Solanaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Kreis Olpe, Drolshagen-Fenkhausen (4912/42): wenige Pflanzen auf der Erddeponie südöstlich des Ortes, 18.09.2023, J. Knoblauch. Im Kreis Olpe selten.

***Datura stramonium* var. *tatula* – Violetter Stechapfel (*Solanaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Kreis Unna, Werne-Stockum (4312/13): zwei nur 15 cm große Pflanzen am Lippeufer unterhalb der A1-Brücke, keine var. *stramonium* in der Nähe, 14.09.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Unna-Afferde (4411/24): drei Pflanzen in einem Kartoffelacker am Vördeweg, keine var. *stramonium* in der Nähe, 18.08.2023, W. Hessel.

***Descurainia sophia* – Sophienrauke (*Brassicaceae*)**

Kreis Soest, Werl (4413/31): wenige Pflanzen an der Raststätte „Am Haarstrang Nord“, 29.05.2023, A. Jagel & D. Mährmann.

***Dianthus deltoides* – Heide-Nelke (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/34): wenige Pflanzen am Biggerandweg unterhalb des Dünnekenberges, 04.10.2023, J. Knoblauch.

***Dipsacus laciniatus* – Schlitzblättrige Karde (*Caprifoliaceae*)**

In Teilen Deutschlands heimisch, in NRW Neophyt. – Märkischer Kreis, Menden (4512/23): etwa 20–30 Pflanzen an der B515 Nähe Abzweig Holzener Dorfstr., 25.07.2023, J. Langanki. – Märkischer Kreis, Menden (4512/41): einige Pflanzen am rechten Straßenrand der B515 Richtung Norden Nähe Kreuzungsbereich B7, 25.07.2023, J. Langanki.

***Dipsacus pilosus* – Behaarte Karde (*Caprifoliaceae*)**

Solingen-Wald (4808/12): ein kleiner Bestand am Wegrand nördlich des Lochbachs 13.10.2023, F. Sonnenburg.

***Dipsacus strigosus* – Schlanke Karde (*Caprifoliaceae*)**

Neophyt aus Russland und Asien. – Kreis Gütersloh, Rheda-Wiedenbrück (4115/24): ein Bestand von 30–40 Pflanzen in der Ems-Aue zwischen den Ortsteilen Wiedenbrück und Rheda, 11.07.2023, W. Hessel.

***Dittrichia graveolens* – Klebriger Alant (*Asteraceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet bis Indien. – Hamm-Herringen (4312/23): mindestens 500 Pflanzen auf einer Schotterfläche sowie an Wegrändern auf der Halde Kissinger Höhe, 08.09.2023, W. Hessel. – Hamm-Wiescherhöfen (4312/23): mindestens 1000 Pflanzen an verschiedenen Fundstellen auf dem großflächigen Areal des ehemaligen Bergwerks Ost Hamm, 08.09.2023, W. Hessel. – Recklinghausen-Hochlarmark (4409/13): ein großer Bestand auf einer Brachfläche an der Straße „Im Emscherbruch“, 29.06.2023, J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Recklinghausen-Hochlarmark (4409/13): zahlreich auf einer Brachfläche an der Wanner Str., 29.06.2023, J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Herne-Holsterhausen (4409/31): zahlreiche Pflanzen auf der Brachfläche „General Blumenthal“, 29.06.2023,

J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Kreis Unna, Unna (4412/33): mehrere hundert Pflanzen auf dem Mittelstreifen der A44 östlich der Brücke Feldstraße, 15.09.2023, J. Langanki. – Kreis Olpe, Attendorn-Wörmge (4912/22): zwischen Rasengittersteinen eines Parkplatzes im Feriendorf, 27.08.2023, J. Knoblauch.

***Draba muralis* – Mauer-Felsenblümchen (*Brassicaceae*)**

Bochum-Altenbochum (4509/21): wenige Pflanzen an einem Bahngleis an der Straße „Auf der Prinz“, 22.05.2023, A. Jagel.

***Dryopteris affinis* agg. – Artengruppe Spreuschuppiger Wurmfarne (*Dryopteridaceae*)**

Bochum-Dahlhausen (4508/42): eine Pflanze auf einer Böschung im Tal des Hörsterholzbaches, 08.10.2023, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Altena (4711/22): mehrfach im östlichen Teil des Rundweges Tiergarten–Lattenberg, 11.10.2023, M. Lubienski. – Oberbergischer Kreis, Gummersbach-Dieringhausen (5011/11): mehrfach im Waldgebiet östlich Oesinghausen, 03.01.2023, M. Lubienski.

***Dryopteris* × *complexa* agg. (= *D. affinis* agg. × *D. filix-mas*) – Artengruppe Hybrid-Wurmfarne (*Dryopteridaceae*)**

Märkischer Kreis, Altena (4711/22): eine Pflanze mit abortierten Sporen im östlichen Teil des Rundweges Tiergarten–Lattenberg, 11.10.2023, M. Lubienski.

***Dryopteris* × *deweveri* (= *D. carthusiana* × *D. dilatata*) – Dewevers Dornfarne (*Dryopteridaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Bühren (4711/13): zwei Pflanzen an einem quelligen Hang südöstlich unterhalb Bühren südlich Romsiepen, 18.06.2023, M. Lubienski & W. Jäger.

***Dysphania pumilio* – Australischer Gänsefuß (*Amaranthaceae*)**

Neophyt aus Australien. – Düsseldorf-Altstadt (4706/41): in einer Spalte zwischen Altstadtmauer und Joseph-Beuys-Uferweg neben *Polycarpon tetraphyllum*, 07.07.2023, K. Adolphy.

***Eleocharis engelmannii* – Engelmann-Sumpfbirse (*Cyperaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Münster-Nienberge (4411/1): an einem Tümpel Nähe Twerenfeldweg, 26.07.2023, S. Köster (det. K. van de Weyer).

***Elymus obtusiflorus* – Stumpfbliätige Quecke (*Poaceae*)**

Neophyt vom Balkan. – Kreis Coesfeld, Olfen (4210/33): mindestens 200 Pflanzen in einem Graben entlang von Ackerflächen und eines Erdbeerfeldes an der Straße Kökelsum, wahrscheinlich mit Saatgut eingeschleppt, 07.07.2023, W. Hessel. – Dortmund-Grevel (4411/14): 150–200 Pflanzen auf der Deponie Nord-Ost, 17.06.2023, W. Hessel.

***Epilobium brachycarpum* – Kurzfrüchtiges Weidenröschen (*Onagraceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Recklinghausen-Hochlarmark (4409/13): zu Tausenden auf einer Brachfläche an der Wanner Str., 29.06.2023, J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Recklinghausen-Hochlarmark (4409/13): zu Tausenden auf einer Brachfläche an der Straße „Im Emscherbruch“, 29.06.2023, J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Herne-Holsterhausen (4409/31): zahlreich auf der Brachfläche „General Blumenthal“, 29.06.2023, J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Krefeld (4605/33): auf einer Brache beim Bahnhof Krefeld-Nord, 29.07.2023, L. Roths Schuh. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Büttenberg (4609/44): zahlreich auf einer Ackerbrache an der Strückerberger Str., 21.07.2023, J. Mittemeyer. Erstfund für den Ennepe-Ruhr-Kreis.

***Epilobium lanceolatum* – Lanzettblättriges Weidenröschen (*Onagraceae*)**

Aus der Westfälischen Bucht liegen bisher nur wenige Angaben zu beständigen Vorkommen vor, diese befinden sich meist auf Friedhöfen (vgl. BUCH & al. 2024). – Essen-Fulerum

(4507/42): mehrere Pflanzen auf dem Südwestfriedhof, 29.08.2023, C. Buch. – Essen-Freisenbruch (4508/23): zwei Pflanzen auf einem Grab auf dem städt. Friedhof am Hellweg, 03.09.2023, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): auf einem Schotterweg auf dem Friedhof, 22.06.2023, J. Knoblauch.

***Erigeron bonariensis* – Südamerikanisches Berufkraut (Asteraceae)**

Neophyt aus Amerika. – Kreis Soest, Soest (4414/21): eine Pflanze in einer Fuge des besonnten Randpflasters an der nördlichen Seite der Gasse „Auf der Schanze“; nach Säuberungsmaßnahme im September nicht mehr vorhanden, 27.08.2023, H. J. Geyer. – Aachen-Laurensberg-Hand (5102/33): eine Pflanze auf dem Friedhof, 01.10.2023, F. W. Bomble. – Aachen (5202/12): fünf Pflanzen an einer Baustelle nahe dem Hauptgebäude der RWTH, 24.08.2023, F. W. Bomble. – Aachen-Hörn (5202/12): mindestens fünfzehn Pflanzen an einem Wegrand, 09.09.2023, F. W. Bomble. – Aachen (5202/21): zwei Pflanzen an einem Hausfuß nahe dem Stadtpark, 20.09.2023, F. W. Bomble.

***Erigeron karvinskianus* – Karwinski-Berufkraut (Asteraceae)**

Neophyt aus M- und N-Amerika, Zierpflanze. – Kreis Unna, Kamen-Zentrum (4412/11): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen vor einer Hauswand an der Straße Ostenmuer, 07.10.2023, W. Hessel.

***Eriobotrya japonica* – Japanische Wollmispel (Rosaceae, Abb. 27)**

Neophyt aus Ostasien, Obstpflanze. – Essen-Nordviertel (4508/13): eine Jungpflanze auf einem Rasen auf dem Gelände des Essener Campus der Universität Duisburg-Essen, 15.12.2023, C. Buch.



Abb. 27: *Eriobotrya japonica* in Essen-Nordviertel (15.12.2023, C. Buch).



Abb. 28: *Erodium moschatum* in Aachen-Eilendorf (16.04.2023, F. W. Bomble).

***Erodium moschatum* – Moschus-Reiherschnabel (Geraniaceae, Abb. 28)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. – Aachen-Eilendorf (5202/22): mehrere Pflanzen auf einem Friedhofsweg, 16.04.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Eryngium planum* – Flachblättriger Mannstreu (*Apiaceae*, Abb. 29 & 30)**

In Teilen Deutschlands heimisch, in NRW Neophyt, Zierpflanze. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): eine verwilderte Pflanze in einem Straßenbeet mit angepflanztem *Symphoricarpos* *×chenaultii* an der Straße „In der Dille“, 03.08.2023, W. Hessel.



Abb. 29: *Eryngium planum* in Bergkamen-Rünthe (06.08.2023, W. Hessel).



Abb. 30: *Eryngium planum* in Bergkamen-Rünthe (03.08.2023, W. Hessel).



Abb. 31: *Euphorbia characias* in Bochum-Grumme (10.04.2023, A. Jagel).



Abb. 32: *Euphorbia characias* in Bochum-Querenburg (26.02.2023, A. Jagel).

***Euphorbia characias* – Palisaden-Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*, Abb. 31 & 32)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, Zierpflanze. – Bochum-Grumme (4509/12): ein Sämling auf dem Bürgersteig in der Bergstr. Höhe Gudrunstr. unterhalb der angepflanzten Mutterpflanze, 10.04.2023, A. Jagel. – Bochum-Querenburg (4509/41): ca. 50 Pflanzen verschiedenen Alters verwildert aus Anpflanzungen der Dachbegrünung auf Schotterflächen und in Gehwegfugen auf dem Gelände der Ruhr-Universität, 26.02.2023, A. Jagel.

***Euphorbia dulcis* subsp. *purpurata* – Süße Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/24): südlich der Hohen Ley unter Felsen nahe der Bigge, 07.10.2023, J. Knoblauch.

***Euphorbia exigua* – Kleine Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Wegeringhausen (4912/32): auf einem Sandhaufen beim Seniorenheim, 28.08.2023, J. Knoblauch.

***Euphorbia maculata* – Gefleckte Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Hagen-Haspe (4610/32): größere Bestände im Gehwegpflaster im Rotkäppchenweg und in der Straße „Am Baukloh“ in Baukloh, 13.08.2023, M. Lubienski.

***Euphorbia myrsinites* – Walzen-Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, Zierpflanze. – Bochum-Eppendorf (4509/13): eine Jungpflanze in einer Pflasterritze eines Bürgersteigs in der Nähe der Anpflanzung in einem Garten in der Straße Lönsberg, 26.08.2023, A. Jagel.

***Euphorbia stricta* – Steife Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Wuppertal-Sonnborn (4708/41): ca. 30 Pflanzen an einem Wegrand südlich des Rutenbecker Bachs, 17.08.2023, F. Sonnenburg. Zweiter aktueller Wiederfund für die schon bei SCHMIDT (1912) erwähnten Vorkommen bei Sonnborn (F. Sonnenburg).

***Euphrasia officinalis* subsp. *pratensis* – Wiesen-Augentrost (*Orobanchaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn-Röllecken (4813/42): mehrere Pflanzen an einer Stelle in der Dünscheder Heide westlich des Ortes, 30.09.2023, J. Knoblauch. Bestätigung der Angabe von GOOS 1994

***Ficus carica* – Feigenbaum (*Moraceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, Zier- und Obstgehölz. – Kreis Unna, Lünen (4311/33): eine etwa 6 m hohe Pflanze in einer Fuge der Uferbefestigung der Lippe im NSG „Lippeaue von Lünen bis Schleuse Horst“, 28.09.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): drei verwilderte Pflanzen in einem vernachlässigten Vorgarten an der Rünther Str., ein gepflanzter Strauch befindet sich rund 800 m entfernt ebenfalls in einem Vorgarten, 03.08.2023, W. Hessel. – Bochum-Wattenscheid (4508/22): eine Pflanze in einem Kellerlichtschacht in der Bochumer Str. Ecke Ludwig-Steil-Str., 15.08.2023, A. Jagel. – Wuppertal-Sonnborn (4708/32): ein großer Baum in der Mitte zwischen den hier etwas getrennt voneinander verlaufenden Fahrspuren der A46 in Höhe der Abfahrt Sonnborn, 12.05.2023, M. Lubienski.



Abb. 33: *Filago germanica* in Rees-Bergswick (10.08.2023, K. van de Weyer).



Abb. 34: *Filago germanica* in Ennepetal-Büttenberg (19.06.2023, J. Mittemeyer).

***Filago germanica* – Deutsches Filzkraut (*Asteraceae*, Abb. 33 & 34)**

Kreis Kleve, Rees-Bergswick (4204/2): einige Pflanzen an einem sandigen Wegrand, 10.09.2023, K. van de Weyer & V. Busch. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Büttenberg (4609/44): wenige Pflanzen auf einer Ackerbrache an der Strückerberger Str., 19.06.2023, J. Mittemeyer. – In den letzten Jahrzehnten in den Niederlanden in starker Ausbreitung (LENDERS 2023).

***Filago minima* – Kleines Filzkraut (*Asteraceae*)**

Düsseldorf-Altstadt (4706/41): wenige Einzelpflanzen auf einer schrägen, gemauerten Uferböschung im Bereich des Parkplatzes am Joseph-Beuys-Ufer-Weg, 07.07.2023, K. Adolphy. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): mehrfach im Grauwackesteinbruch Stupperhof, 10.09.2023, C. Buch, A. Jagel & J. Knoblauch.

***Fragaria moschata* – Zimt-Erdbeere (*Rosaceae*, Abb. 35)**

Kreis Mettmann, Haan-Gruiten (4708/33): ein Bestand an der Straße „Zur Mühlen“, 16.04.2023, C. Buch. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld (4710/24): auf einer Böschung in der Steinbachstr. unterhalb eines Kleingartengebietes, das schon auf Karten aus der Mitte des 19. Jahrhunderts als Kulturland außerhalb der Stadtmauer verzeichnet ist, 12.11.2023, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Schalksmühle-Dahlerbrück (4711/31): zwei kleine Vorkommen auf einer verwilderten Gartenböschung und einem Böschungsrand zur B54 zwischen den Häusern Volmestr. 48 und 50, 23.12.2023, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): wenige Meter auf und unter einer Grundstücksmauer von Haus Volmestr. 22 zur B54, 26.12.2023, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Plettenberg (4813/21): auf ca. 15 m Länge unter einer Hecke in Landemert, 17.06.2023, M. Lubienski. – Kreis Olpe, Drolshagen-Wenkhausen (4912/42): am nördlichen Ortsrand, 12.06.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Olpe (4913/31): ein Bestand am Haus „In der Wasche 20“, 01.06.2023, J. Knoblauch. – Oberbergischer Kreis, Gummersbach-Lobscheid (5011/11): ein großer Bestand an der Straßenböschung am südlichen Ortsausgang von Lobscheid, zusammen mit *F. vesca*, 03.01.2023, M. Lubienski.



Abb. 35: *Fragaria moschata* in Haan-Gruiten (12.05.2023, M. Lubienski).

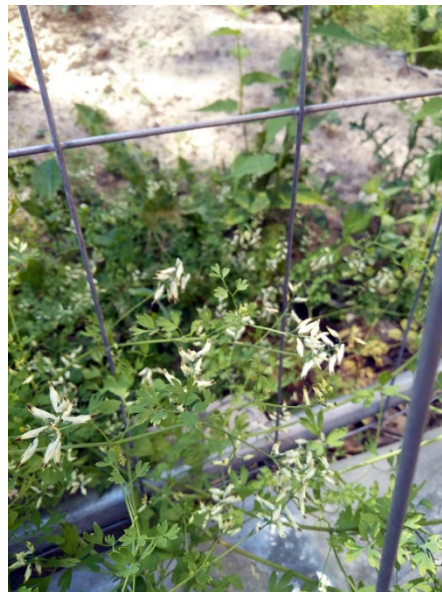


Abb. 36: *Fumaria capreolata* in Dortmund-Mitte (17.06.2023, M. Wirges).

***Fumaria capreolata* – Rankender Erdrauch (*Papaveraceae*, Abb. 36)**

Neophyt aus W-Europa und dem Mittelmeergebiet. – Dortmund-Mitte (4410/43): auf einem Sandhaufen und in Pflasterritzen in der Straße „Neuer Graben“, hier auch schon 2022 beobachtet, 17.06.2023, M. Wirges.

***Galanthus woronowii* – Woronow-Schneeglöckchen (*Amaryllidaceae*)**

Neophyt aus dem Kaukasus und der Türkei, Zierpflanze. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/44): verwildert am südlichen Gebüschrand des Parkfriedhofs Neandertal, 13.03.2023, K. Adolphy.

***Galega officinalis* – Gewöhnliche Geißraute (*Fabaceae*)**

Neophyt aus dem östlichen Mittelmeergebiet. – Münster-Hiltrup (4111/22): insgesamt etwa 20 weiß und rosa blühende Pflanzen am Ufer des Dortmund-Ems-Kanal an der Kanalpromenade westlich und östlich der Inkmann-Brücke, 15.06.2023, W. Hessel.

***Galium parisiense* – Pariser Labkraut (*Rubiaceae*)**

In Teilen Deutschlands heimisch, in NRW Neophyt. – Herne-Holsterhausen (4409/31): ein Bestand auf der Brachfläche „General Blumenthal“, 29.06.2023, J. Knipfer, C. Buch & M. Wachsmann. – Kreis Soest, Soest (4414/21): gut 100 Pflanzen in mit Kies gefüllten Fugenzwischenräumen und Eintiefungen des voll besonnten und relativ stark befahrenen Verbundsteinpflasters des Parkplatzes vor Fitnessstudio zwischen Bahnstrecke und Wallburger-Osthofen-Wallstr., 02.08.2023, H. J. Geyer. – Duisburg-Buchholz (4605/22): in Pflasterfugen und Zierrasen auf dem Friedhof Buchholz, 27.06.2023, C. Buch.

***Gaura lindheimeri* – Lindheimer-Prachtkerze (*Onagraceae*, Abb. 37 & 38)**

Neophyt aus den USA, Zierpflanze. – Düsseldorf-Volmerswerth (4806/21): in einer Pflasterritze zwischen Gehweg und Garagenmauer in der Volmerswerther Str., keine Anpflanzung in der Nähe, 29.08.2023, K. Adolphy. Erstfund einer Verwilderung der Art in NRW.



Abb. 37: *Gaura lindheimeri* in Düsseldorf-Volmerswerth (29.08.2023, K. Adolphy).



Abb. 38: *Gaura lindheimeri* in Düsseldorf-Volmerswerth (29.08.2023, K. Adolphy).

***Geranium alboroseum* – Zartrosa Storchschnabel (*Geraniaceae*, Abb. 39 & 40)**

Das ursprünglich als in Aachen endemisch beschriebene *Geranium alboroseum* (BOMBLE 2017) ist eine hybridogen aus *G. purpureum* und *G. robertianum* entstandene Art. Sie wurde seitdem mehrfach außerhalb von Nordrhein-Westfalen beobachtet, jedoch beschränkte sich die Verbreitung in diesem Bundesland trotz neuer Funde weiterhin auf den Aachener Raum. In 2023 gelangen einige neue Funde im Ruhrgebiet. Mit einer flächigen Ausbreitung von *G. alboroseum* ist zumindest an Bahnlinien in ganz Nordrhein-Westfalen und darüber hinaus zu rechnen – falls dies nicht schon längst der Fall ist und die Art andernorts bisher übersehen wurde (F. W. Bomble). Vgl. auch Anmerkung zu *G. urbanum*. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): eine Gruppe von etwa 1 m² Größe in einem Straßengraben der Werner Str., 15.05.2023, W. Hessel (conf. F. W. Bomble). – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): auf

einer Fläche von etwa 4 m² an einem Wegrand nahe der „Untere Erlentiefenstr.“, 01.06.2023, W. Hessel. – Hamm-Sandbochum (4312/13): etwa 15 Pflanzen am Straßengraben der Dortmunder Str. östlich der Einmündung der Sandbochumer Str., 18.05.2023, W. Hessel (conf. F. W. Bomble). – Bochum-Grumme (4409/34): ein Bestand an einem Waldrand nördlich der Hiltroper Str. 195, 10.05.2023, A. Jagel. – Duisburg-Ruhrort (4506/14): sehr viele Pflanzen an der Bahnstation Duisburg-Ruhrort zusammen mit *G. robertianum* und *G. purpureum*, 25.05.2023, A. J. Koreneef. – Duisburg-Meiderich (4506/21): mehrere Pflanzen auf Gleisen im Landschaftspark Duisburg-Nord, 10.05.2023, P. Keil & C. Buch (conf. F. W. Bomble). – Bochum-Werne (4509/22): ein Bestand entlang einer Mauer in der Straße „Zum Kühl“, 08.05.2023, A. Jagel (conf. F. W. Bomble). Erstfund für Westfalen! – Düsseldorf-Hamm (4706/34): mehrere Pflanzen an einem Parkplatz der Straße „Am Kuhtor“, 06.05.2023, C. Buch.



Abb. 39: *Geranium alboroseum* in Bochum-Werne (08.05.2023, A. Jagel).



Abb. 40: *Geranium alboroseum* in Bochum-Werne (08.05.2023, A. Jagel).



Abb. 41: *Geranium lucidum* in Drolshagen (01.06.2023, J. Knoblauch).



Abb. 42: *Geranium lucidum* in Drolshagen (01.06.2023, J. Knoblauch).

***Geranium lucidum* – Glänzender Storchschnabel (*Geraniaceae*, Abb. 41 & 42)**

Münster-Handorf (4012/11): eine große Anzahl auf etwa 6 m Länge entlang einer Grundstücksgrenze am Radweg am Petronillaplatz, 04.05.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Werne (4211/43): mehrere Pflanzen auf ca. 1 m² an einem Waldrand am Schwanenweg, 17.04.2023,

I. Blome. – Essen-Dellwig (4507/14): auf einer Fläche mit grobem Schotter zwischen Gräbern auf dem Friedhof am Schildberg, 08.02.2023, C. Buch. – Essen-Bedingrade (4507/23): ein kleiner Bestand im Saum einer Hecke westlich der Straße Rötterhoven, 07.05.2023, T. Kalveram. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/44): ein Bestand von ca. 6–8 m² auf einer Ruderalfläche ca. 100 m nördlich des S-Bahnhofs, 21.04.2023, K. Adolphy. Hier zuerst von W. Stieglitz 2008 direkt am Gleiskörper mit mindestens 40 Pflanzen entdeckt (STIEGLITZ 2008). – Kreis Olpe, Drolshagen-Germinghausen (4912/23): auf mehreren m² auf einer steilen Straßenböschung am Alfons-Lütticke-Weg in der Nähe der A45-Abfahrt Drolshagen, 01.06.2023, J. Knoblauch.

***Geranium ×oxonianum* (= *G. endressii* × *G. versicolor*) – Oxforder Storchnabel (*Geraniaceae*)**

Neophyt, gärtnerische Hybride, Zierpflanze, die gelegentlich verwildert, meist ausgehend von Gartenabfällen. – Kreis Mettmann, Erkrath-Unterfeldhaus (4807/21): ein ca. 1 m² großer Bestand im Bereich des Wanderweges entlang des Eselsbaches, westlich der Straße Überhaan, 27.06.2023, K. Adolphy.

***Geranium palustre* – Sumpf-Storchnabel (*Geraniaceae*)**

Kreis Soest, Ense-Bremen (4413/43): ein kleines Vorkommen in einem ruderalisierten Feuchtwiesenfragment im Uferbereich des Bremer Baches nördlich der Straße Bremerheide, 04.08.2023, J. Langanke. – Kreis Olpe, Drolshagen-Neuenhaus (4912/14): am Ufer der Hesbecke in einer Pferdeweide, 06.09.2023, J. Knoblauch. Bestätigung des Fundes von JAGEL & SANTORI (1999).



Abb. 43: *Geranium urbanum* in Bottrop-Boy (19.05.2023, C. Buch).



Abb. 44: *Geum macrophyllum* in Bochum-Eppendorf (12.05.2023, A. Jagel).

***Geranium urbanum* – Städtischer Storchnabel (*Geraniaceae*, Abb. 43)**

Geranium urbanum ist wie *G. alboroseum* eine hybridogene Art aus *G. purpureum* und *G. robertianum* entstandene Art, die ursprünglich nur im Stadtgebiet von Aachen bekannt war (BOMBLE 2017). Seitdem gelangen keine Funde an anderen Orten, sodass einige Neufunde im Ruhrgebiet in 2023 überraschend sind. Wahrscheinlich ist auch *G. urbanum* inzwischen weiter verbreitet, wird aber im Gegensatz zum recht leicht erkennbaren *G. alboroseum* übersehen. Es sei an dieser Stelle noch einmal ausdrücklich darauf hingewiesen, dass *G. alboroseum* und *G. urbanum* stabile Arten sind, die nicht immer wieder neu entstehen, sondern sich unabhängig von den Elternarten ausbreiten (F. W. Bomble). – Bottrop-Boy (4408/32): eine Pflanze zusammen mit *G. robertianum* und *G. purpureum* an einer Baustelle im Bereich der Boye an der Horster Str., 19.05.2023, C. Buch (conf. F. W. Bomble). Erstfund für Westfalen! – Gelsenkirchen-Süd (4408/43): mehrere Pflanzen auf dem Parkplatz des Netto-Supermarktes und weiter östlich am Rand des Bürgersteiges an der Dessauer Str.,

05.06.2023, C. Buch. – Recklinghausen-Hochlarmark (4409/13): zahlreich in einem Gebüsch am Straßenrand gegenüber dem Waldfriedhof, 29.06.2023, C. Buch (conf. F. W. Bomble). – Oberhausen-Styrum (4506/24): mehrere Pflanzen unter einer Eisenbahnbrücke, 25.07.2023, C. Buch. – Bochum-Hamme (4509/11): ein großer Bestand an der Straße Berggate entlang einer Schallschutzwand zur A40, 24.05.2023, A. Jagel (conf. F. W. Bomble).

***Geum macrophyllum* – Großblättrige Nelkenwurz (*Rosaceae*, Abb. 44)**

Neophyt aus N-Amerika. – Bochum-Eppendorf (4509/13): mehrfach an Gebüschrändern im Grünzug an der Husackerstr., 12.05.2023, A. Jagel & T. Schmitt.

***Gratiola officinalis* – Gottes-Gnadenkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 45)**

Rhein-Kreis Neuss, Grevenbroich-Elsbachtal (4905/12): ca. 50 Triebe am Rande des Tagebaus Garzweiler Nord, 24.06.2023, K. Adolphy (Exkursion der Botanischen AG Verein Niederrhein Krefeld e.V.).



Abb. 45: *Gratiola officinalis* in Grevenbroich-Elsbachtal (24.06.2023, K. Adolphy).



Abb. 46: *Gypsophila muralis* in Drolshagen (22.06.2023, J. Knoblauch).

***Gypsophila muralis* – Mauer-Gipskraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 46)**

Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/42): 13 Pflanzen (eine rosa, 12 weiß blühend) auf einem Weg und dem angrenzenden eingeebneten Grab auf dem Neuen Friedhof, wohl aus ehemaliger Anpflanzung verwildert, 12.08.2023, A. Jagel. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): auf einem Schotterweg auf dem Friedhof, mit dunkelrosa Blüten, 22.06.2023, J. Knoblauch.

***Helichrysum luteoalbum* – Gelblichweißes Ruhrkraut (*Asteraceae*)**

Münster-Sentrup (4011/23): etwa 300 Pflanzen in den Pflasterfugen des Außengeländes vom Naturkundemuseum, 02.09.2023, W. Hessel. – Kreis Borken, Bocholt-Innenstadt (4105/41): viele kleine Pflanzen im Hinterhof der Eisdielen an den Shopping-Arkaden an der Rossendale-Promenade an der Bocholter Aa, 17.07.2023, N. Kräbber. – Kreis Borken, Bocholt (4105/41): viele Pflanzen an der Kuckuckstr., 17.07.2023, N. Kräbber. – Kreis Borken, Bocholt (4105/41): eine Pflanze in der Hagestr. Ecke Humboldtplatz, 24.07.2023, N. Kräbber. – Kreis Unna, Werne-Zentrum (4311/24): drei Pflanzen in den Pflasterfugen auf dem Gelände des Autohauses Morey an der Kamener Str., 21.10.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): eine Pflanze vor dem Ärztehaus Rünthe an der Rünther Str., 24.07.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/13): etwa 80 Pflanzen in den Pflasterfugen auf dem Parkplatz von KIK an der Straße „An der Bumannsburg“ sowie wenige einzelne Pflanzen gegenüber am Kaufland-Gebäude, 06.08.2023, W. Hessel. – Hamm (4312/22): ca. 100 Pflanzen in Pflasterfugen auf einem Bahnsteig des Hauptbahnhofs, 24.07.2023,

S. Häcker. – Bochum-Harpen (4409/43): zahlreich an zwei Stellen auf dem Bürgersteig der Straße „Harpenener Feld“ auf Höhe von Würth, 23.10.2023, A. Jagel. – Duisburg-Duisern (4506/42): zahlreich in Pflasterfugen auf dem Campus der Universität Duisburg, 29.04.2023, C. Buch. – Mülheim/Ruhr-Winkhausen (4507/32): zahlreiche Pflanzen in Pflasterfugen auf dem Gehweg und im Schotter einer Einfahrt am Schurenkamp Ecke Winkhauser Weg, 05.05.2023, C. Buch. – Bochum-Hamme (4509/11): eine Pflanze in der Robertstr. zwischen Haldenstr. und Feldsieper Str., 25.03.2023, A. Jagel. – Bochum-Langendreer (4509/24): einige Pflanzen auf dem Tiemeyer/Kaufland-Parkplatz an der Ümminger Str., 01.07.2023, A. J. Koreneef. – Bochum-Eppendorf (4509/31): eine Pflanze auf einem Bürgersteig in der Straße „In der Rhode“, 08.08.2023, A. Jagel. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homburg-Süd (4707/21): eine kräftige Pflanze in einem Rinnstein an der Herrnhuterstr., 19.06.2023, H. Kutzelnigg. – Kreis Mettmann: Ratingen-Homburg-Süd (4707/21): ca. 10–20 Pflanzen an einer Baustelle an der Kirchfeldstr., 10.07.2023, H. Kutzelnigg. – Kreis Olpe, Drolshagen-Bleche (4912/14): zahlreich auf Wegen auf dem Friedhof, 09.08.2023, A. Jagel & J. Knoblauch.

***Helleborus foetidus* – Stinkende Nieswurz (*Ranunculaceae*)**

Kreis Unna, Werne-Stockum (4312/13): eine Pflanze in einem Gehölzstreifen parallel der A1 an der Werner Str., 28.03.2023, W. Hessel.

***Hepatica nobilis* – Leberblümchen (*Ranunculaceae*)**

Kreis Warendorf, Beckum (4214/31): ein etwa 2 m² großer Bestand zwischen *Hedera helix* und *Anemone nemorosa* im Waldgebiet Landwehr, 03.05.2023, W. Hessel.

***Hirschfeldia incana* – Grausenf (*Brassicaceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. – Aachen (5202/22): mehrere Pflanzen auf dem Friedhof Hüls, 19.08.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Hordeum jubatum* – Mähnen-Gerste (*Poaceae*, Abb. 47)**

Kreis Unna, Bergkamen-Oberaden (4311/41): insgesamt rund zehn Pflanzen an drei Fundstellen auf der Halde Großes Holz, 29.06.2023, W. Hessel.

***Huperzia selago* – Tannenbärlapp (*Lycopodiaceae*, Abb. 48)**

Kreis Soest, Warstein (4516/34): zwischen *Vaccinium myrtillus* auf einem aufgeklappten Fichten-Wurzelteller im NSG Lörmecketal, 13.07.2023, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.



Abb. 47: *Hordeum jubatum* in Bergkamen-Oberaden (17.07.2023, W. Hessel).



Abb. 48: *Huperzia selago* in Warstein (18.09.2023, A. Schmitz-Miener).

***Hylotelephium vulgare* – Berg-Fetthenne (*Crassulaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/24): am Fuß einer Felswand im NSG Hohe Ley, 07.10.2023, J. Knoblauch (conf. F. W. Bomble). Bestätigung des Fundes von Albert Schumacher von 1969 in einem unveröffentlichten Gutachten über „Die Pflanzenwelt der Hohen Ley bei Heggen“ (J. Knoblauch).

***Hyoscyamus niger* – Schwarzes Bilsenkaut (*Solanaceae*)**

Duisburg-Homberg (4506/13): mehrere Pflanzen am Fuß des Rheindeiches, 27.07.2023, C. Buch.

***Hypericum montanum* – Berg-Johanniskraut (*Hypericaceae*, Abb. 49)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/34): wenige Pflanzen an der Wahlenleie, 04.10.2023, J. Knoblauch. Bestätigung der Angabe von FORCK (1891).



Abb. 49: *Hypericum montanum* in Attendorn (04.10.2023, J. Knoblauch).



Abb. 50: *Iberis umbellata* in Bergkamen (16.09.2023, W. Hessel).



Abb. 51: *Iris sanguinea* in Drolshagen-Iseringhausen (05.06.2023, J. Knoblauch).



Abb. 52: *Iris sanguinea* in Drolshagen-Iseringhausen (05.06.2023, J. Knoblauch).

***Iberis umbellata* – Dolden-Schleifenblume (*Brassicaceae*, Abb. 50)**

Neophyt aus S-Europa. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): etwa 20 Pflanzen auf einer Waldlichtung auf der Halde Haus Aden II, 16.09.2023, W. Hessel.

***Inula helenium* – Echter Alant (*Asteraceae*)**

Kreis Recklinghausen, Datteln-Ahsen (4309/22): eine Pflanze auf der Insel im Hausteich von Haus Vogelsang, 13.07.2023, W. Hessel.

***Iris sanguinea* – Ostsibirische Schwertlilie (*Iridaceae*, Abb. 51 & 52)**

Neophyt aus Sibirien und Ostasien, Zierpflanze. Offenbar oft für *Iris sibirica* gehalten. – Kreis Olpe, Drolshagen-Iseringhausen (5012/21): an zwei Stellen jeweils wenige Pflanzen verwildert an einem Waldweg nördlich der A4: einmal in der Nähe der Iser und ein zweites Mal ca. 750 m westlich davon, 05.06.2023, J. Knoblauch. Erstfund einer Verwilderung der Art in NRW.

***Isatis tinctoria* – Färber-Waid (*Brassicaceae*)**

Märkischer Kreis, Hemer (4612/21): an zahlreichen Stellen an Straßenrändern und auf Baumscheiben in einem Wohngebiet nördlich des Sauerlandparks, 12.05.2023, G. Mieders. – Kreis Olpe, Drolshagen-Wegeringhausen (4912/32): im felsigen Saum der B55 westlich des Ortes, 26.04.2023, J. Knoblauch.

***Isolepis setacea* – Borsten-Moorsimse (*Cyperaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Zentrum (4509/42): mehrere Pflanzen in einer Flutmulde an der renaturierten Fläche der Ruhr am Ruhrdeich östlich Nachtigallbrücke, 07.10.2023, A. J. Koreneef.

***Kickxia elatine* – Spießblättriges Tännelkraut (*Plantaginaceae*)**

Essen-Freisenbruch (4508/23): eine Pflanze auf einem geschotterten Weg auf dem ev. Friedhof, 03.09.2023, C. Buch & A. Jagel. – Essen-Horst (4508/41): zahlreich am Rand eines Schotterweges auf dem kath. Friedhof St. Joseph, 27.08.2023, C. Buch & A. Jagel.

***Lactuca virosa* – Gift-Lattich (*Asteraceae*, Abb. 53)**

Bochum-Mitte (4509/11): mehrfach auf Mauern und Bürgersteigen im Bereich zwischen den Augusta-Kliniken, Bergstr., Castroper Str. und der Eisenbahnbrücke, 25.02.2023, A. Jagel. Hat sich hier im Vergleich zu 2016 weiter ausgebreitet (vgl. P. Gausmann in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017). – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): ca. zehn Rosetten in Pflasterritzen eines Bürgersteigs in der Hugo-Schultz-Str. Höhe Pieperstr., 26.02.2023, A. Jagel.

***Lagurus ovatus* – Hasenschwanzgras (*Poaceae*, Abb. 54)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. – Dortmund-Mitte (4410/44): eine Pflanze auf einem Bürgersteig in der Plauener Str., 16.05.2023, M. Wirges.

***Lapsana communis* subsp. *intermedia* – Mittlerer Rainkohl (*Asteraceae*)**

Neophyt aus Österreich und SO-Europa. – Märkischer Kreis, Hemer-Westig (4612/21): zwei Pflanzen am Bach in der Einmündung der Goethestr. in die Heßuferstr., 22.06.2023, G. Mieders. – Märkischer Kreis, Hemer-Ihmert (4612/32): zahlreich in der Ostfeldstr., 15.06.2023, G. Mieders. – Märkischer Kreis, Hemer-Ihmert (4612/32): ein großer Bestand an der Straße Bredenbruch/Johannistal, 15.06.2023, G. Mieders. – Hagen-Dahl (4711/11): vier Pflanzen am Straßenrand der B54 zwischen Dahl und Priorei nördlich Bushaltestelle „Grabweg“ gegenüber dem Warmpresswerk Hermann Schmelzer, 19.08.2023, M. Lubienski.



Abb. 53: *Lactuca virosa* in Bochum-Ehrenfeld (23.02.2023, A. Jagel).



Abb. 54: *Lagurus ovatus* in Dortmund-Mitte (11.07.2023, M. Wirges).



Abb. 55: *Lathyrus vernus* in Schwerte-Geisecke (27.04.2023, V. Lubienski).

Abb. 56: *Leonurus cardiaca* subsp. *cardiaca* in Olfen (07.07.2023, W. Hessel).



***Lathyrus vernus* – Frühlings-Platterbse (*Fabaceae*, Abb. 55)**

Kreis Unna, Schwerte-Geisecke (4511/23): eine Pflanze unter einer Hecke im Buschkampweg, 26.04.2023, V. Lubienski. Herkunft unklar.

***Leonurus cardiaca* subsp. *cardiaca* – Gewöhnliches Echtes Herzgespann (*Lamiaceae*, Abb. 56)**

Kreis Coesfeld, Olfen (4210/34): etwa 40 Pflanzen entlang eines Wanderweges im Sternbusch, 07.07.2023, W. Hessel. – Rhein-Sieg-Kreis, Bad Honnef (5309/32): viel entlang einer neu gestalteten Wegeführung in Grafenwerth, 02.10.2023, S. Häcker & O. Schall.

***Leucojum vernum* – Märzenbecher (*Amaryllidaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/43): jeweils wenige Pflanzen bei der Einmündung der Hützenau in die Rose und auf Höhe des letzten Hauses an der K36, 29.03.2023, J. Knoblauch.

***Linaria repens* – Gestreiftes Leinkraut (*Plantaginaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Grevenstein (4714/43): ein Flecken am Wanderweg zur Hohenrodt südöstlich „Großes Sonnenstück“, 12.07.2023, G. Mieders.

***Lobelia pedunculata* – Blauer Bubikopf (*Campanulaceae*)**

Neophyt aus Australien. – Oberhausen-Buschhausen (4406/44): in Zierrasen auf dem Friedhof an der Lanterstr., 29.07.2023, C. Buch.

***Lonicera acuminata* – Immergrünes Geißblatt (*Caprifoliaceae*)**

Neophyt aus O-Asien, Zierpflanze. – Solingen-Wald (4808/12): ein kleiner Bestand auf einer Brache nördlich des Lochbachs, 13.10.2023, F. Sonnenburg.

***Luzula nivea* – Schnee-Hainsimse (*Juncaceae*, Abb. 57)**

Neophyt aus den europäischen Gebirgen, Zierpflanze. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): wenige einzelne Pflanzen auf einer Brachfläche im Norden der Halde Großes Holz, 20.05.2023, W. Hessel.



Abb. 57: *Luzula nivea* in Bergkamen (20.05.2023, W. Hessel).



Abb. 58: *Lycopodium clavatum* in Rheine (21.08.2023, M. Koschinsky).

***Lycopodium clavatum* – Keulen-Bärlapp (*Lycopodiaceae*, Abb. 58)**

Kreis Steinfurt, Rheine (3610/4): ein Vorkommen in einem Waldgebiet, hier seit langem bekannt, 21.08.2023, M. Koschinsky. In der Westfälischen Bucht heute sehr selten und vom Aussterben bedroht.

***Malva verticillata* – Quirl-Malve (*Malvaceae*)**

Neophyt aus Pakistan bis China und Indien. – Kreis Warendorf, Oelde-Lette (4114/24): eine Pflanze im Grünland an der Ostarpstr., 10.10.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/13): eine Pflanze von 2,9 m Größe auf einer Wiese an der Straße „An der Bummansburg“, 29.11.2023, W. Hessel.

***Matteuccia struthiopteris* – Straußenfarn (*Onocleaceae*)**

Märkischer Kreis, Altena (4712/13): an der Eisenbahnlinie am Lenneufer im NSG Nordhelle bei Stortel westlich kurz vor dem Tunneleingang, 10.05.2023, M. Lubienski. Das Vorkommen ist schon lange bekannt (vgl. BROCKHAUS 1952).

***Mazus pumilus* – Einjähriges Lippenmäulchen (*Mazaceae*, Abb. 59–62)**

Neophyt aus O-Asien. – Kreis Mettmann, Haan (4808/11): mehr als 20 Pflanzen verteilt über eine Länge von 30 m entlang einer abgesenkten Bordsteinkante vor einer Garagenzeile in der Paul-Klee-Str., 23.07.2023, F. Janssen. Erstfund einer Verwilderung der Art in NRW.



Abb. 59: *Mazus pumilus* in Haan (23.07.2023, F. Janssen).



Abb. 60: *Mazus pumilus* in Haan (06.08.2023, F. Janssen).



Abb. 61: *Mazus pumilus* in Haan (08.08.2023, H. Geier).



Abb. 62: *Mazus pumilus* in Haan (08.08.2023, H. Geier).

***Medicago arabica* – Arabischer Schneckenklee (*Fabaceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. – Oberhausen-Alstaden (4507/13): ein größerer Bestand in einem Vorgartenrasen an der Straße Landwehr, 07.02.2023, C. Buch. – Düsseldorf-Wersten (4806/22): flächendeckend im Rasen der systematischen Abteilung des Botanischen Gartens, 11.05.2023, K. Adolphy.

***Melica ciliata* – Wimper-Perlgras (*Poaceae*, Abb. 63 & 64)**

Wuppertal-Oberbarmen (4709/12): zahlreich auf einer Brachfläche am Bahnhof, 15.07.2023, S. Häcker.

***Mentha pulegium* – Poley-Minze (*Lamiaceae*, Abb. 65 & 66)**

Düsseldorf-Wersten (4806/22): teilweise flächendeckend im Rasen der systematischen Abteilung des Botanischen Gartens, 06.07.2023, K. Adolphy (conf. Ulf Schmitz).

***Menyanthes trifoliata* – Fieberklee (*Menyanthaceae*)**

Kreis Ennepe-Ruhr, Ennepetal-Schweflinghausen (4710/14): in einem Quellstau nördlich des Ortes, 13.06.2023, J. Knoblauch (ÖFS).



Abb. 63: *Melica ciliata* in Wuppertal-Oberbarmen (15.07.2023, S. Häcker).



Abb. 64: *Melica ciliata* in Wuppertal-Oberbarmen (15.07.2023, S. Häcker).



Abb. 65: *Mentha pulegium* in Düsseldorf-Wersten (05.08.2023, K. Adolphy).



Abb. 66: *Mentha pulegium* in Düsseldorf-Wersten (06.07.2023, K. Adolphy).

***Mimulus guttatus* – Gelbe Gauklerblume (*Phrymaceae*)**

Neophyt aus dem westlichen N-Amerika, Zierpflanze. – Kreis Unna, Schwerte (4511/33): eine Pflanze am nördlichen Ruhrufer Höhe „Auf der Hofestatt“, 14.10.2023, A. J. Koreneef.

***Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* – Schmalblättrige Miere (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/14): ein kleiner Bestand im stillgelegten Grauwacke-Steinbruch in Hespecke, 09.08.2023, A. Jagel & J. Knoblauch.

***Miscanthus sinensis* – Chinaschilf (*Poaceae*, Abb. 67 & 68)**

Neophyt aus O-Asien, Zierpflanze. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homberg (4707/21): eine kräftige Pflanze mit mehreren Stängeln an der Brachterstr. an der Bushaltestelle „Dorfstr.“, 10.10.2023, H. Kutzelnigg. – Kreis Olpe, Olpe-Rosenthal (4912/42): einzelne Pflanzen auf Höhe der Zufahrt am Rand der Erddeponie südöstlich von Frenkhausen, 17.09.2023, J. Knoblauch. – Rhein-Sieg-Kreis, Bad Honnef (5309/32): eine Pflanze am Fähranleger, 02.10.2023, S. Häcker & O. Schall.



Abb. 67: *Miscanthus sinensis* in Ratingen-Homberg (09.10.2023, H. Kutzelnigg).



Abb. 68: *Miscanthus sinensis* in Ratingen-Homberg (09.10.2023, H. Kutzelnigg).

***Misopates orontium* – Acker-Löwenmaul (*Plantaginaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Niedersprockhövel (4609/23): ein oder zwei Pflanzen in einer Fuge zwischen Waschbetonplatten eines Bürgersteigs in der Fänkenstr., 01.08.2023, E. Schinke.

***Montia fontana* s. l. – Bach-Quellkraut i. w. S. (*Montiaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Gelsingen (4912/34): in einer Rinderweide in einem Quellbach, 13.04.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Drolshagen-Berlinghausen (4912/44): in einem Quellbach in einer Rinderweide, 11.04.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Attendorn-Bremge (4913/12): in einem Quellbach in einer Rinderweide südlich des Ortes, 01.05.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Wenden-Hünsborn (5013/32): in einem Quellbach in einer Rindermähweide nördlich des Ortes, 06.05.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Myosotis discolor* – Buntes Vergissmeinnicht (*Boraginaceae*)**

Essen-Nord (4507/24): mehrere Pflanzen an einem Wegrand im Segerothpark, 10.05.2023, C. Buch. – Düsseldorf-Unterbach (4807/12): teilweise Massenbestände auf einer Wiese, die häufig von Kanadagänsen aufgesucht wird, im Bereich Elbsee im Norden des Sees und am Aussichtshügel, 09.05.2023, K. Adolphy.

***Nassella tenuissima* – Zartes Federgras (*Poaceae*, Abb. 69)**

Neophyt aus M- und S-Amerika, Zierpflanze. – Bochum-Altenbochum (4509/14): etwa 30 Pflanzen verschiedenen Alters auf einem Bürgersteig in der Nähe einer Anpflanzung in der Wasserstr. Höhe Stoodtstr., 06.11.2023, A. Jagel. – Bochum-Wiemelhausen (4509/14): etwa zehn Pflanzen auf einem Bürgersteig in der Stiepeler Str. nördlich der Markstr. in der Nähe einer Anpflanzung, 19.11.2023, A. Jagel. – Bochum-Stiepel (4509/32): wenige Pflanzen auf einem Bürgersteig in der Nachbarschaft zur Anpflanzung, 19.02.2023, A. Jagel. – Düsseldorf-Altstadt (4706/41): unterhalb der Altstadtmauer am Robert-Lehr-Ufer, 07.07.2023, K. Adolphy.

***Nepeta ×faassenii* (= *N. nepetella* × *N. racemosa*) – Blaue Katzenminze (*Lamiaceae*, Abb. 70)**

Neophyt, Zierpflanze, gärtnerische Hybride. – Düsseldorf-Volmerswerth (4806/21): entlang einer Gartenmauer auf der Fritz-Reuter-Str., 01.06.2023, K. Adolphy.

***Nepeta racemosa* – Trauben-Katzenminze (*Lamiaceae*, Abb. 71 & 72)**

Neophyt aus W-Asien, Zierpflanze. – Duisburg-Duisern (4506/42): mehrere verwilderte Bestände in Pflasterfugen einer Garageneinfahrt und an einer Hauswand in der Lehnastr., 29.04.2023, C. Buch.



Abb. 69: *Nassella tenuissima* in Düsseldorf-Altstadt (07.07.2023, K. Adolphy).



Abb. 70: *Nepeta xfaassenii* in Düsseldorf-Vollmerswerth (01.05.2023, K. Adolphy).



Abb. 71: *Nepeta racemosa* in Duisburg-Duisern (09.04.2023, C. Buch).



Abb. 72: *Nepeta racemosa* in Duisburg-Duisern (09.04.2023, C. Buch).

***Nicandra physalodes* – Giftbeere (*Solanaceae*)**

Neophyt aus Peru. – Kreis Olpe, Drolshagen-Frenkhausen (4912/42): wenige Pflanzen auf der Erddeponie südöstlich des Ortes, 17.09.2023, J. Knoblauch. Im Kreis Olpe selten.

***Nicotiana rustica* – Bauern-Tabak (*Solanaceae*, Abb. 73)**

Neophyt aus N-Amerika. – Kreis Soest, Lippstadt (4315/22): drei Pflanzen auf einer Grundstücksbrache nach Abriss des Gebäudes an der Beckumer Str., 10.11.2023, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Nigella damascena* – Jungfer im Grünen (*Ranunculaceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, Zierpflanze. – Aachen-Hörn (5202/12): ca. 80 Pflanzen an einem Wegrand, an dem vor einigen Jahren eingesät wurde. Da die Art in den darauffolgenden Jahren niemals beobachtet wurde, ist ein Ursprung aus dieser Ansaat unwahrscheinlich, 16.04.2023, F. W. Bomble.



Abb. 73: *Nicotiana rustica* in Lippstadt
(10.11.2023, A. Schmitz-Miener).



Abb. 74: *Nonea lutea* in Düsseldorf-Wersten
(22.03.2023, A. Kaumanns).

***Nonea lutea* – Gelbes Mönchskraut (*Boraginaceae*, Abb. 74)**

Neophyt aus SO-Europa und W-Asien. – Düsseldorf-Wersten (4806/22): ein kleiner Bestand in einem Rasen am U-Bahn-seitigen Eingang zum Botanischen Garten, 22.03.2023, A. Kaumanns. – Aachen-Burtscheid (5202/23): einige Pflanzen an einem Mauerfuß, 18.03.2023, F. W. Bomble.

***Odontites vulgaris* – Roter Zahntrost (*Orobanchaceae*)**

Hamm-Zentrum (4213/34): hunderte Pflanzen auf einer Wiese am Seeufer im Kurpark, 18.07.2023, W. Hessel. – Im Ruhrgebiet selten.

***Omphalodes verna* – Frühlings-Gedenkemein (*Boraginaceae*)**

Neophyt aus SO-Europa, Zierpflanze. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homberg-Süd (4707/21): wenige Pflanzen verwildert an mehreren Stellen am Grevenhauser Weg, 16.04.2023, H. Kutzelnigg.

***Onopordum acanthium* s. str. – Gewöhnliche Eselsdistel i. e. S. (*Asteraceae*)**

Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze an einer frisch angelegten Baumscheibe auf dem Campus Melaten, 28.07.2023, F. W. Bomble. – Aachen-Walheim-Hasbach (5203/33): zwei Pflanzen an einem Wegrand, 07.07.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Ophrys apifera* – Bienen-Ragwurz (*Orchidaceae*)**

Recklinghausen-Suderwich (4309/43): mehrere Pflanzen in einem Blühstreifen, 05.06.2023, T. Kalveram.

***Ophrys apifera* var. *friburgensis* – Bienen-Ragwurz, Freiburger Varietät (*Orchidaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/42): zwei Pflanzen an einem Wanderweg in der Nähe eines Chemie-Werks, 06.06.2023, W. Hessel.

***Ornithogalum angustifolium* – Schmalblättriger Milchstern (*Asparagaceae*)**

Zur Bestimmung vgl. BOMBLE (2021). – Kreis Warendorf, Beckum (4214/13): drei Pflanzen vor und im Gehölzstreifen entlang eines Radweges am Dyckerhoffsee, 31.05.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): eine Pflanze in einem Waldgebiet östlich der Werner Str., 01.06.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/13): eine Pflanze am Wegrand entlang des NSG Lippeaue von Stockum bis Werne, 19.05.2023, W. Hessel. –

Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/13): fünf Pflanzen am Außenzaun und auf einem Firmengelände an der Gewerbestr., 21.05.2023, W. Hessel. – Hamm-Herringen (4312/32): eine Pflanze am Wegrand im Waldgebiet Sundern, 18.05.2023, W. Hessel. – Hamm-Westerheide (4312/32): eine Pflanze an einem Böschungsgraben an der Plasstr. nahe der Einmündung zur Sandbochumer Str., 18.05.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/42): drei Pflanzen auf einer Wiese vor einem Gehölzstreifen am Kulturzentrum Schacht III an der Straße „Zum Schacht III“, 21.05.2023, W. Hessel. – Kreis Soest, Geseke (4317/33): eine Pflanze in einem Ackerrandstreifen östlich der Bürener Str., 18.05.2023, A. Jagel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Büttenberg (4609/44): in Siedlungsnähe am Rand des Grünzuges Schiefelbusch, 28.05.2023, A. Jagel & J. Mittemeyer. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homburg-Süd (4707/21): an mehreren Stellen jeweils wenige Pflanzen verwildert, z. B. am Ententeich, 13.05.2023, H. Kutzelnigg. – Rheinisch-Bergischer Kreis, Wermelskirchen (4909/21): in einer Pferdeweide unter einem Obstbaum in Großerostringhausen bei Oberberg, 28.05.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Ornithogalum divergens* – Spreizender Milchstern (*Asparagaceae*)**

Zur Bestimmung vgl. BOMBLE (2021). – Münster-Gelmer (3912/33): etwa zehn Pflanzen in einem Ackerrandstreifen an der Straße „Zur Eckernheide“, 04.05.2023, W. Hessel. – Münster-Sudmühle (4012/11): sieben Pflanzen in einem Ackerrandstreifen an der Sudmühlenstr., 04.05.2023, W. Hessel. – Kreis Soest, Lippstadt (4315/22): an mehreren Stellen in einem straßenbegleitenden Buchen-Eichen-Gehölz entlang der nördlichen Straßenseite „Am Stadtpark“, hier seit vielen Jahren, 29.04.2023, H. J. Geyer.

***Ornithopus perpusillus* – Kleiner Vogelfuß (*Fabaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Wenkhausen (4912/42): zahlreich in einer Magerweide, 09.04.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Olpe (4913/31): auf einem Grab des Friedhofes, 29.09.2023, J. Knoblauch. Im Kreis Olpe sehr selten.

***Orobanche minor* – Kleine Sommerwurz (*Orobanchaceae*)**

Kreis Coesfeld, Ascheberg (4211/23): zwei Sprosse in einem Ackerrandstreifen auf *Daucus carota*, 25.06.2023, W. Hessel (det. H. Uhlich & S. Rätzel). – Rhein-Kreis Neuss, Grevenbroich-Elsbachtal (4905/12): ca. 20 Triebe am Rande des Tagebaus Garzweiler Nord, 24.06.2023, K. Adolphy (Exkursion der Botanischen AG Verein Niederrhein Krefeld e.V.).

***Osmunda regalis* – Königsfarn (*Osmundaceae*)**

Kreis Coesfeld, Ascheberg-Davensberg (4111/41): zwei Pflanzen am „Alter Münsterweg“ im Waldgebiet NSG Davert, 01.10.2023, W. Hessel. – Kreis Soest, Rüthen/Warstein (4516/34): mehrfach auf Niedermoortorf in Rohrglanzgras-Erlen-Bruchwald im NSG Lörmecketal, 12.07.2023, H. J. Geyer & A. Schmitz-Mierner. Hier bereits 1993 im BMP Lörmecketal kartiert (Büro Stelzig).

***Oxalis debilis* – Brasilianischer Sauerklee (*Oxalidaceae*, Abb. 75 & 76)**

Neophyt aus S-Amerika, Zierpflanze. – Essen-Altenessen (4408/33): mehrere Bestände in Pflasterfugen am Eingang des Nordfriedhofs., 12.06.2023, C. Buch.

***Oxalis dillenii* – Dillenius-Sauerklee (*Oxalidaceae*)**

Neophyt aus dem östlichen N-Amerika. – Bottrop-Feldhausen (4307/44): mehrere Pflanzen auf einem Grab und einem geschotterten Weg auf dem Friedhof Feldhausen, 13.09.2023, C. Buch. – Mülheim/Ruhr-Speldorf (4506/42): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen zwischen Bürgersteig und Hauswand an der Duisburger Str., 23.04.2023, C. Buch.

***Panicum capillare* – Haarästige Hirse (*Poaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Kreis Soest, Welper (4414/11): insgesamt acht Pflanzen auf zwei besonnten, vernachlässigten Grabfeldern mit lockerer Schotterauflage auf dem Friedhof in Schwefe, 10.10.2023, H. J. Geyer & J. Langanki.



Abb. 75: *Oxalis debilis* in Essen-Altenessen
(12.06.2023, C. Buch).



Abb. 76: *Oxalis debilis* in Essen-Altenessen
(24.06.2023, H. Geier).

***Panicum dichotomiflorum* – Gabelästige Hirse (*Poaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Kreis Olpe, Drolshagen-Husten (5012/12): zahlreich in einem Maisacker westlich des Ortes, 30.08.2023, J. Knoblauch.

***Panicum miliaceum* – Rispen-Hirse (*Poaceae*)**

Neophyt, alte Kulturpflanze. – Kreis Unna, Werne-Altstadt (4311/24): eine Pflanze auf einer Brachfläche an der Straße Westmauer, 27.09.2023, W. Hessel.

***Papaver atlanticum* – Atlas-Mohn (*Papaveraceae*)**

Neophyt aus Marokko, Zierpflanze. – Bochum-Mitte (4509/12): etwa 50 Rosetten auf einer großen Baumscheibe an der Christuskirche in der Innenstadt, 08.01.2023, A. Jagel. – Bochum-Langendreer (4509/22): etwa 70 Rosetten auf einem Bürgersteig entlang einer Hauswand in der Ovelackerstr., 10.01.2023, A. Jagel. – Bochum-Werne (4509/22): mehrfach auf Bürgersteigen in der Straße „Am Teimenort“ in Werne, 08.05.2023, A. Jagel. – Bochum-Langendreer (4509/24): zahlreich auf einem Bürgersteig in der Urbanusstr., 30.03.2023, A. Jagel.

***Parietaria judaica* – Mauer-Glaskraut (*Urticaceae*)**

Bochum-Ehrenfeld (4509/12): wenige Pflanzen auf einem Bürgersteig in der Mauritiusstr., 07.03.2023, A. Jagel. – Bochum-Ehrenfeld (4509/12): sechs Pflanzen an einer Hauswand in der Hubertusstr. gegenüber der Meinolphuskirche, 27.04.2023, A. Jagel. – Bochum-Weitmar (4509/13): in großen Mengen auf Bürgersteigen entlang von Hauswänden in der Heningfeldstr. und im angrenzenden Bereich der Weitmarer Str., 31.03.2023, A. Jagel. – Bochum-Linden (4509/31): wenige Pflanzen auf einem Bürgersteig auf der Deimkestr. Höhe „Am Sonnenberg“, 05.03.2023, A. Jagel.

***Pastinaca sativa* subsp. *urens* – Brennender Pastinak (*Apiaceae*)**

Gelsenkirchen-Schalke-Nord (4408/41): drei Pflanzen auf einer Brachfläche am Südwest-Ende der Johannes-Rau-Allee, 07.08.2023, F. Sonnenburg.

***Pentaglottis sempervirens* – Spanische Ochsenzunge (*Boraginaceae*)**

Neophyt aus SW-Europa, Zierpflanze. – Rhein-Kreis Neuss, Grevenbroich (4905/23): mehrere Pflanzen auf einer Wegböschung nordöstlich von Frimmersdorf, 15.05.2023, T. Kalveram.

***Peplis portula* – Sumpfuendel (*Lythraceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Zentrum (4509/42): Mehrere Pflanzen an einem renaturierten, schottergeprägten, nördlichen Ufer der Ruhr Höhe Stahlwerk/Ruhrdeich, 07.10.2023, A. J. Koreneef.

***Petrorhagia prolifera* – Sprossende Felsennelke (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Coesfeld, Lüdinghausen (4210/23): ein schmaler Streifen von unzähligen Pflanzen entlang der Spundwand an der Schiffsanlegestelle im Hafen, 02.07.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): etwa 50 Pflanzen am Radweg an der Jahnstr. zwischen dem Datteln-Hamm-Kanal und der Straße Königslandwehr, 10.07.2023, W. Hessel. – Düsseldorf-Golzheim (4706/41): am Robert-Lehr-Ufer am Rhein, 05.06.2023, P. Nash. – Düsseldorf-Hafen (4806/43): zahlreich entlang des Fußweges oberhalb vom „Paradiesstrand“, 07.08.2023, K. Adolphy.

***Petrorhagia saxifraga* – Steinbrech-Felsennelke (*Caryophyllaceae*, Abb. 77)**

In S-Deutschland auch heimisch, in NRW Neophyt, oft aus Ansaat eingebürgert. – Düsseldorf-Mörsenbroich (4706/42): zahlreiche Pflanzen zwischen Gehwegplatten im Wohngebiet zwischen „Zur Weide“ und „Zur alten Kaserne“, 11.09.2023, K. Adolphy. – Düsseldorf-Wersten (4806/22): verwildert im Botanischen Garten Düsseldorf im Totholz-Bereich am Alpinum, 05.07.2023, K. Adolphy.

***Peucedanum ostruthium* – Meisterwurz (*Apiaceae*, Abb. 78)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Essinghausen (4912/41): ein Bestand von mehreren m² an einer Hecke abseits des Dorfes, 21.05.2023, J. Knoblauch.



Abb. 77: *Petrorhagia saxifraga* in Düsseldorf-Mörsenbroich (29.08.2023, K. Adolphy).



Abb. 78: *Peucedanum ostruthium* (unten) mit *Aegopodium podagraria* (oben) in Drolshagen-Essinghausen (13.09.2023, J. Knoblauch).

***Phleum nodosum* – Zwiebel-Lieschgras (*Poaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/14): mehrfach in einem Scherrasen auf dem Gelände des WitG an der Stockumer Str., 26.06.2023, A. Jagel. – Kreis Olpe, Attendorn-Eichen (4912/22): am Listerrandweg südöstlich des Ortes, 26.06.2023, J. Knoblauch.

***Phyla nodiflora* s. l. – Knotenblütige Teppichverbene i. w. S. (*Verbenaceae*, Abb. 79 & 80)**

Neophyt aus Asien, Zierpflanze. – Oberhausen-Biefang (4406/44): verwildert über mehrere m² in einem Zierrasen auf dem Friedhof an der Lanterstr., 28.07.2023, C. Buch. Erstfund einer

Verwilderung in Nordrhein-Westfalen! – Duisburg-Wanheim (4606/12): verwildert über mehrere m² in einem Zierrasen auf dem ev. Friedhof Wanheim, 22.08.2023, C. Buch.



Abb. 79: *Phyla nodiflora* s. l. in Oberhausen-Biefang (28.07.2023, C. Buch).



Abb. 80: *Phyla nodiflora* s. l. in Oberhausen-Biefang (28.07.2023, C. Buch).

***Physalis peruviana* – Kapstachelbeere (*Solanaceae*)**

Neophyt aus S-Amerika, Obstpflanze. Vorkommen am Rheinufer sind verbreitet und werden daher hier nicht aufgeführt. – Hagen-Berchum (4611/11): eine Pflanze in einer Flutmulde unterhalb der Lennetalbrücke nördlich der Ruhr, 01.10.2023, A. J. Koreneef.

***Phytolacca esculenta* – Essbare Kermesbeere (*Phytolaccaceae*)**

Neophyt aus Asien, Zierpflanze. – Münster-Angelmodde (4112/33): zwei Pflanzen auf einer Baulandfläche an der Straße Twenhövenweg, 15.06.2023, W. Hessel. – Kreis Coesfeld, Lüdinghausen-Seppenrade (4210/14): eine Pflanze am Wegrand in der Wolfsschlucht, 14.07.2023, W. Hessel. – Kreis Coesfeld, Lüdinghausen (4210/23): eine Pflanze am Böschungsgraben vor dem Eingangsbereich der Wasserburg Lüdinghausen, 02.07.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Werne-Zentrum (4311/24): eine Pflanze neben dem Mauerwerk in der Gasse „Am Stadtgraben“, 09.08.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/31): eine Pflanze in einem ungepflegten, öffentlichen Grünstreifen an der Rünther Str., 22.04.2023, W. Hessel. – Kreis Mettmann: Ratingen-Homberg-Süd 4707/21: eine Pflanze verwildert in einer Pflasterritze an einer Hauswand am Grevenhauserweg, 26.06.2023, H. Kutzelnigg

***Pimpinella major* – Große Bibernelle (*Apiaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Rüggeberg (4710/14): im Grünland ostsüdöstlich von Schweflinghausen, 30.04.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Plantago coronopus* – Krähenfuß-Wegerich (*Plantaginaceae*)**

Münster-Mecklenbeck (4011/41): ein kleiner Bestand auf einer Verkehrsinsel im Kreuzungsbereich B51/B54/Weseler Str., 02.10.2023, W. Hessel. – Kreis Warendorf, Drensteinfurt-Rinkerode (4112/33): etwa 1000 Pflanzen in den Kopfsteinpflasterfugen auf einer Verkehrsinsel im Kreuzungsbereich der B54 und B58, 17.09.2023, W. Hessel. – Kreis Coesfeld, Ascheberg-Zentrum (4211/21): etwa 40 Pflanzen in Gehwegfugen in der Davensberger Str. unweit des Kreuzungsbereich der B58, 01.10.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Werne (4312/13): mindestens 600 Pflanzen an den Straßenrändern und im Straßengrün östlich (Stockumer Str.) und westlich (Werner Str.) der Unterführung der A1, 29.03.2023, W. Hessel. – Hamm-Sandbochum (4312/13): etwa zehn Pflanzen am Straßenrand der Straße „Am Tibaum“ auf Höhe des gleichnamigen NSGs, 19.05.2023, W. Hessel. – Hamm-Sandbochum

(4312/13): etwa 50 Pflanzen auf dem Mittelstreifen der A1-Abfahrt Bergkamen/Hamm (aus südlicher Richtung kommend), 14.08.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Unna-Afferde (4411/24): etwa zehn Pflanzen an der A1-Brücke am Afferder Weg, 05.10.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Kamen (4412/11): etwa 100 Pflanzen auf dem geschotterten Klöcknerbahnweg in unmittelbarer Nähe der BAB1-Unterführung, 18.08.2023, W. Hessel. – Essen-Rüttenscheid (4508/31): eine Pflanze in Pflasterfugen in der Florastr., 24.07.2023, C. Buch. – Bochum-Mitte (4509/12): neun Pflanzen auf einer Verkehrsinsel in der Viktoriastr. Ecke Südring, 27.04.2023, A. Jagel. – Dortmund-Mitte (4510/22): massenhaft in Pflastersteinritzen auf einem Parkplatz am Remydamm, 29.04.2023, M. Wirges. – Wuppertal-Sonnborn (4708/41): über rund 70 m Länge auf dem Mittelstreifen der Straße „Sonnborner Ufer“, syntop mit *Cochlearia danica*, 06.09.2023, F. Sonnenburg.

***Poa bulbosa* var. *vivipara* – Lebendgebärendes Zwiebel-Rispengras (*Poaceae*, Abb. 81)**

Essen-Katernberg (4508/11): mehrere Pflanzen auf ehemaligen Gleisen auf dem Gelände der Zeche Zollverein, 17.05.2023, C. Buch. – Bochum-Altenbochum (4509/21): etwa 40 Pflanzen an einem Bahngleis an der Straße „Auf der Prinz“, 17.04.2023, A. Jagel. – Solingen-Ohligs (4807/24): zwei Pflanzen auf dem ev. Friedhof, 30.04.2023, F. Janssen.



Abb. 81: *Poa bulbosa* var. *vivipara* in Solingen-Ohligs (30.04.2023, F. Janssen).



Abb. 82: *Polycarpon tetraphyllum* zusammen mit *Euphorbia prostrata* in Essen-Freisenbruch (06.09.2023, A. Jagel).

***Poa chaixii* – Wald-Rispengras (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Wegeringhausen (4912/32): an der ehemaligen Bahnlinie westlich des Ortes, 26.04.2023, J. Knoblauch.

***Polycarpon tetraphyllum* – Vierblättriges Nagelkraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 82)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. – Oberhausen-Holten (4406/43): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen in der Vennstr., 28.07.2023, C. Buch. – Essen-Südviertel (4508/13 & 4508/31): massenhaft in Pflasterfugen auf der Huysenallee, 29.08.2023, C. Buch. – Essen-Freisenbruch (4508/23): zusammen mit *Euphorbia prostrata* auf geschotterten Wegen auf dem ev. Friedhof, 27.08.2023, C. Buch. – Düsseldorf-Altstadt (4706/41): in einer Spalte zwischen Altstadtmauer und Joseph-Beuys-Uferweg, 07.07.2023, K. Adolphy. – Düsseldorf-Düsseltal (4706/42): drei Pflanzen an der Straßenbahnhaltestelle Brehmplatz, 26.08.2023, P. Nash. – Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze am Straßenrand, 09.09.2023, F. W. Bomble.

***Polypodium interjectum* – Gesägter Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Kreis Mettmann, Velbert-Neviges (4608/43): an einer Mauer zwischen Schloss Hardenberg und der Eisenbahn, 11.03.2023, M. Lubienski. – Oberbergischer Kreis, Marienheide (4910/24): auf einer Mauer am Schloss Gimborn, zusammen mit *Polypodium ×mantoniae*, hier 1999 auch *P. vulgare*, 18.05.2023, M. Lubienski.

***Polypodium ×mantoniae* (*P. interjectum* × *P. vulgare*) – Mantons Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Marienheide (4910/24): auf einer Mauer am Schloss Gimborn, zusammen mit *Polypodium interjectum*, hier 1999 auch *P. vulgare*, 18.05.2023, M. Lubienski.

***Polypodium vulgare* – Gewöhnlicher Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Bochum-Grumme (4509/12): eine Pflanze am Rand einer Hecke am Weg durch die Schrebergärten „Im Grüngürtel“ an der Heckertstr., 18.02.2023, A. Jagel (det. M. Lubienski). – Bochum-Stiepel (4509/41): eine Pflanze auf einer Waldböschung im unteren Bereich der Str. „Im Mailand“, 29.01.2023, A. Jagel (det. M. Lubienski). – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/21): auf einer Felsnase nördlich Winklerheide, 15.09.2023, M. Lubienski.

***Polystichum aculeatum* – Gelappter Schildfarn (*Dryopteridaceae*)**

Essen-Stadtwald (4508/33): ein Bestand an einem Bachhang im Essener Stadtwald nördlich der Ruhr, 10.12.2023, C. Buch, S. Engels, M. Engels. – Kreis Olpe, Drolshagen-Bleche (4912/14): wenige Pflanzen nördlich des Ortes im NSG Steinklapper, 24.04.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Attendorn-Eichen (4912/22): wenige Pflanzen in einem Steinbruch am westlichen Ortsrand, 13.04.2023, J. Knoblauch

***Potamogeton polygonifolius* – Knöterich-Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**

Kreis Soest, Rütten/Warstein (4516/34): an mehreren Stellen im Lörmecke-Bach im NSG Lörmecketal, 12.07.2023, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener. – Kreis Olpe, Drolshagen-Benolpe (4912/34): in einem Quellbach östlich der K37 südlich des Ortes, 21.07.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Wenden-Hünsborn (5013/32): im Quellbach des Eltgenseifen, 10.07.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Potentilla sterilis* – Erdbeer-Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Kreis Unna, Selm-Cappenberg (4311/13): wenig am Schloss Cappenberg, 02.04.2023, P. Gausmann. – Kreis Unna, Selm-Cappenberg (4311/14): wenig im NSG Wälder bei Cappenberg, 02.04.2023, P. Gausmann. – Bochum-Weitmar (4509/13): wenig in einem Zierrasen und auf der Mauer darunter in der Hattinger Str. Höhe Schlosspark, 11.01.2023, A. Jagel.

***Potentilla supina* – Niedriges Fingerkraut (*Rosaceae*, Abb. 83)**

Kreis Olpe, Wermelskirchen-Unterberg (4909/21): wenige Pflanzen auf einem landwirtschaftlichen Lagerplatz, 02.09.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Potentilla verna* – Frühlings-Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Bochum-Hiltrop (4409/43): in einem Rasen und der Mauer darunter in der Friedrich-Engels-Str., 11.01.2023, A. Jagel. – Duisburg-Baerl (4506/11): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen in der Hermann-Löns-Str., 01.06.2023, C. Buch. – Essen-Freisenbruch (4508/23): ein etwa 20 m² großer Bestand in einem Zierrasen auf dem städt. Friedhof am Hellweg, 03.09.2023, C. Buch & A. Jagel. – Bochum-Dahlhausen (4508/42): eine Pflanze an einer Mauer in der Amtmann-Falke-Str., 04.02.2023, A. Jagel. – Bochum-Altenbochum (4509/23): in großen Mengen in einem Vorgartenrasen in der Alarichstr., 24.04.2023, A. Jagel. – Bochum-Dahlhausen (4509/31): eine Pflanze auf einer Mauer an der Hasenwinkeler Str. Höhe „Am Hedtberg“, 12.04.2023, A. Jagel. – Bochum-Linden (4509/31): zahlreich an mehr als zehn verschiedenen Stellen auf Wegen und in Rasen auf dem Neuen ev. Friedhof, 17.08.2023, A. Jagel. – Kreis

Soest, Warstein (4516/31): ein größerer Bestand auf einem Schotterweg und der angrenzenden Böschung westlich Steinbruch Hillenberg, 11.05.2023, M. Hamann. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/21): am ungemähten, ruderalen, lückigen Straßenrand im Industriegebiet Giesenheide am AK Hilden, 17.04.2023, K. Adolphy. – Solingen-Wald (4808/12): auf einem Bürgersteig in der Ernst-Moritz-Franzen-Str. gegenüber der Post, 30.04.2023, F. Janssen.



Abb. 83: *Potentilla supina* in Wermelskirchen-Unterberg (02.09.2023, J. Knoblauch).



Abb. 84: *Pterocarya fraxinifolia* in Rheinberg-Orsoy (12.05.2023, C. Buch).

***Pterocarya fraxinifolia* – Kaukasische Flügelnuss (*Juglandaceae*, Abb. 84)**

Neophyt aus dem Kaukasus bis zum Iran, Ziergehölz. – Kreis Wesel, Rheinberg-Orsoy (4406/31): zahlreiche Keimlinge auf dem Neuen Friedhof, 12.05.2023, C. Buch. – Köln-Deutz (5007/42): zahlreiche Keimlinge unter einem gepflanzten Baum in der Neuhöfferstr., 26.04.2023, C. Buch, C. Wagner & V. Schmitt.

***Puccinellia distans* – Gewöhnlicher Salzschwaden (*Poaceae*)**

Bochum-Westenfeld (4508/22): zahlreich auf einer Brachfläche an der A40 AS Dückerweg, 16.08.2023, A. Jagel.

***Pyrola minor* – Kleines Wintergrün (*Ericaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Wegeringhausen (4912/32): an der ehemaligen Bahnlinie westlich des Ortes, 26.04.2023, J. Knoblauch.

***Pyrola rotundifolia* – Rundblättriges Wintergrün (*Ericaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/4): etwa zwölf Pflanzen auf einer ehemaligen Industriefläche, 29.06.2023, W. Hessel.

***Pyrus pyrastrer* – Wild-Birne (*Rosaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4913/13): auf einem steilen Felshang östlich der L563 auf der Höhe des Sonderner Kopfes, 14.06.2023, J. Knoblauch.

***Quercus cerris* – Zerr-Eiche (*Fagaceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, Zier- und Forstbaum. – Kreis Moers, Rheinberg-Orsoy (4406/31): eine Jungpflanze in einem Kellerlichtschacht in der Egerstr., 12.05.2023, C. Buch.

***Ranunculus aconitifolius* – Eisenhutblättriger Hahnenfuß (*Ranunculaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/23): wenige Pflanzen im NSG Herpeltal, 02.06.2023, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Drolshagen-Wenkhausen (4912/42): an einem Bach nordwestlich

des Ortes in einer Pferdeweide, 12.06.2023, J. Knoblauch. Bestätigung eines Fundes von Hans Böppler (vgl. GALUNDER 1989).

***Ranunculus bulbosus* – Knolliger Hahnenfuß (*Ranunculaceae*)**

Wuppertal-Katernberg (4708/23): mehrere Pflanzen auf einer extensiv gepflegten Grünfläche in einem Gewerbegebiet, 26.05.2023, F. Sonnenburg.

***Rhus typhina* – Essigbaum (*Anacardiaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika, Ziergehölz. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/14): eine Jungpflanze im stillgelegten Grauwacke-Steinbruch in Hespecke, keine Anpflanzung in der Nähe, 09.08.2023, J. Knoblauch & A. Jagel.

***Rosa arvensis* – Feld-Rose (*Rosaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Eichen (4912/44): ein großer Bestand an der Bahnböschung über der Brachtpe, 18.06.2023, J. Knoblauch.

***Rubus phoenicolasius* – Japanische Weinbeere (*Rosaceae*, Abb. 85 & 86)**

Neophyt aus O-Asien, Zier- und Obstpflanze. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/43): fünf Pflanzen von 50–100 cm Höhe im Waldgebiet der Halde Großes Holz, 17.10.2023, W. Hessel.



Abb. 85: *Rubus phoenicolasius* in Bergkamen (25.10.2023, W. Hessel).



Abb. 86: *Rubus phoenicolasius* in Bergkamen (17.10.2023, W. Hessel).



Abb. 87: *Rumex patientia* in Erkrath (17.06.2023, K. Adolphy).



Abb. 88: *Rumex patientia* in Erkrath (17.06.2023, K. Adolphy).

***Rumex patientia* – Gemüse-Ampfer (*Polygonaceae*, Abb. 87 & 88)**

Neophyt aus dem östlichen Mittelmeergebiet und Asien, Gemüsepflanze. – Kreis Mettmann, Haan (4707/44, 4708/33, 4807/22): auf etwa 7 km auf dem Mittelstreifen der A46 zwischen AS Haan-Ost und Kreuz Hilden, 10.06.2023, A. Jagel. Hier bereits 2009 vorhanden (W. Stieglitz in SONNENBURG & STIEGLITZ 2012).

***Rumex triangulivalvis* – Weidenblättriger Ampfer (*Polygonaceae*)**

Neophyt aus N-Amerika. – Duisburg-Homburg (4506/14): eine Pflanze am Rheinufer, 24.09.2023, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Sagittaria sagittifolia* – Gewöhnliches Pfeilkraut (*Alismataceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Blankenstein (4509/43): mehr als 20 Pflanzen am südlichen Ruhrufer unter der Kernaderbrücke, 20.08.2023, A. J. Koreneef.

***Salix ×fruticosa* (= *S. aurita* × *S. viminalis*) – Strauch-Weide (*Salicaceae*)**

Kreis Soest, Rүthen (4516/22): ein Strauch zwischen *Salix aurita* an einer Uferböschung wenig unterhalb Furt bei der kollabierten Brücke zur Rinder-Esel-Weide im NSG Möhnetal südöstlich Rүthen-Möhnetal, 04.09.2023, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Salix udensis* – Sachalin-Weide (*Salicaceae*)**

Neophyt aus Russland, China und Japan, Ziergehölz. – Kreis Olpe, Wenden-Hünsborn (5013/14): ein Bestand auf 20 m Länge im Großmicketal, allmählich in eine Nassbrache hineinwachsend; möglicherweise ursprünglich gepflanzt, 26.09.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Salvia hispanica* – Mexikanische Chia (*Lamiaceae*)**

Neophyt aus M- und S-Amerika. Die Samen werden als sog. „Superfood“ verkauft. – Mülheim/Ruhr (4507/14): eine Pflanze in einer Pflasterritze an der Hauswand des Supermarktes an der Mannesmannallee, 13.09.2023, P. Keil. – Mülheim/Ruhr (4507/32): eine Pflanze in einem Pflanzbeet mit Cotoneaster und Brennesseln an der Eppinghofer Str. in unmittelbarer Nähe zum Hauptbahnhof, 18.10.2023, P. Keil. – Bochum-Langendreer (4509/22): eine Pflanze am Rand eines Bürgersteigs in der Straße „Im Uhlenwinkel“, 17.07.2023, A. J. Koreneef. – Bochum-Langendreer (4509/22): am Bahnsteig Bochum-Langendreer-West, 17.07.2023, A. J. Koreneef. – Bochum-Langendreer (4509/42): eine Pflanze am Langendreerbach Höhe Kaufland, 31.08.2023, A. J. Koreneef. – Bochum-Langendreer (4509/42): eine Pflanze an einer Böschung des Langendreerbachs Höhe „Alte Ümminger Straße“, 11.10.2023, A. J. Koreneef. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Zentrum (4510/13): mehr als 50 Pflanzen auf einer Böschung an der Westfalenstr. östlich neuer Brücke über die Pferdebachstr., vermutlich aus Einsaat, 28.09.2023, A. J. Koreneef. – Mülheim/Ruhr-Saarn (4607/11): eine Pflanze vor dem Eingang eines Lebensmittelgeschäftes an der Luxemburger Allee, 29.09.2023, C. Buch. – Düsseldorf-Stadtmitte (4706/43): eine Pflanze auf einer Baumscheibe in der Benrather Str., 09.09.2023, P. Nash. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/43): drei Pflanzen neben einem Holzlagerplatz an der Grünstr., 10.10.2023, K. Adolphy.

***Sanguisorba officinalis* – Großer Wiesenknopf (*Rosaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Arnsberg (4614/12): etwa 15–20 Pflanzen am ehemaligen Segelflugplatz „Altes Feld“ im Ruhrtal, 16.08.2023, J. Langanki.

***Scandix pecten-veneris* – Venuskamm (*Apiaceae*)**

Düsseldorf-Wersten (4806/22): sechs kleine Pflanzen am Rand einer zur Sicherung mit Gras eingesäten Baustellen-Böschung direkt neben dem Parkhaus-Neubau am Botanischen Garten, 20.04.2023, K. Adolphy.

***Sedum hispanicum* – Spanische Fetthenne (*Crassulaceae*)**

Neophyt aus SO-Europa. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): ein kleiner Bestand am Brückengeländer einer Bundesbahnbrücke, 01.06.2023, W. Hessel.

***Sedum pallidum* – Bleiche Fetthenne (*Crassulaceae*)**

Neophyt aus SO-Bulgarien bis zum Kaukasus, Zierpflanze. – Essen-Horst (4508/41): an zwei Stellen in Rasen und auf einem Schotterweg auf dem kath. Friedhof St. Joseph, 27.08.2023, C. Buch & A. Jagel. – Bochum-Stiepel (4509/32): eine kleine Gruppe in einer Gehwegfuge auf einem Bürgersteig in der Nähe der Anpflanzung im Löwenzahnweg, 19.02.2023, A. Jagel. – Kreis Olpe, Olpe (4913/31): wenige Jungpflanzen verwildert im Kies neben der Anpflanzung auf einem Grab auf dem Kommunalfriedhof, 09.08.2023, A. Jagel & J. Knoblauch.

***Sempervivum globiferum* – Sprossende Fransen-Hauswurz (*Crassulaceae*, Abb. 89–92)**

Neophyt aus den europäischen Alpen, Zierpflanze. – Kreis Olpe, Drolshagen-Bleche (4912/14): etwa zehn Jungpflanzen verschiedenen Alters im Kies in unmittelbarer Nähe zur Anpflanzung auf einem Grab auf dem Friedhof, 09.09.2023, A. Jagel. Erstrnachweis einer Verwilderung in Nordrhein-Westfalen.

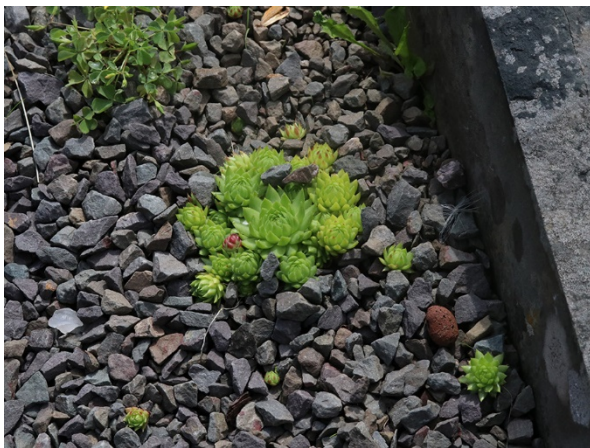


Abb. 89: *Sempervivum globiferum* in Drolshagen-Bleche, verwildert (09.08.2023, A. Jagel).



Abb. 90: *Sempervivum globiferum* in Drolshagen-Bleche, gepflanzt (09.08.2023, A. Jagel).



Abb. 91: *Sempervivum globiferum* in Drolshagen-Bleche, gepflanzt (09.08.2023, A. Jagel).



Abb. 92: *Sempervivum globiferum* in Drolshagen-Bleche, gepflanzt (09.08.2023, A. Jagel).

***Senecio vernalis* – Frühlings-Greiskraut (*Asteraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine Pflanze am unteren Westhang der Halde Großes Holz, 25.05.2023, W. Hessel. – Hamm-Herringen (4312/23): drei Pflanzen auf der Halde Kissinger Höhe, 05.04.2023, W. Hessel. – Hamm-Pelkum (4312/32): zu Tausenden auf der

Südseite der abgesperrten Halde Sundern, 30.04.2023, W. Hessel. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/23): wenige Pflanzen an der Nord-Süd-Bahnstrecke in Höhe des Wassergewinnungswerks Karnap, bei der ersten Beobachtung 2008 mindestens 100 blühende Pflanzen, 25.04.2023, K. Adolphy.

***Setaria verticillata* – Quirlige Borstenhirse (*Poaceae*)**

Kreis Unna, Lünen-Alstedde (4310/42): wenige Pflanzen an einem Ackerrand an der Ackerstr., 02.09.2023, H.-J. Pflaume.

***Silphium perfoliatum* – Durchwachsene Silphie (*Asteraceae*, Abb. 93 & 94)**

Neophyt aus N-Amerika, Zier- und Energiepflanze. – Kreis Gütersloh, Herzebrock-Clarholz (4015/43): eine Pflanze in einem Grünstreifen vor einem Maisacker an der Quenhorner Str., 10.10.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Kamen (4412/11): etwa zehn Pflanzen am Rand einer Grünlandfläche neben einem Radweg zwischen der Heerener Str. und der Seseke, 09.09.2023, W. Hessel.

***Silybum marianum* – Mariendistel (*Asteraceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, Zier- und Energiepflanze. – Kreis Unna, Werne-Stockum (4312/13): eine Pflanze in einem Grünstreifen vor dem Stockumer Friedhofs-Eingang am Werthweg, 14.09.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Fröndenberg-Altendorf (4511/22): elf Pflanzen auf einer Pferdeweide an der Altendorfer Str., 23.10.2023, W. Hessel. – Kreis Neuss, Meerbusch-Nierst (4606/34): zwei Pflanzen in einem Rübenacker, 15.08.2023, L. Rothschuh.

***Sisymbrium altissimum* – Ungarische Rauke (*Brassicaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Rüggeberg (4710/14): an der L699 ca. 1 km nordwestlich Burg, 27.06.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Sisymbrium orientale* – Orientalische Rauke (*Brassicaceae*)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet. – Kreis Olpe, Drolshagen-Bleche (4912/14): zahlreich unter der A45-Brücke, 04.08.2023, J. Knoblauch.

***Soleirolia soleirolii* – Bubikopf (*Urticaceae*)**

Neophyt aus Sardinien und Korsika, Zierpflanze (Zimmerpflanze). – Bochum-Mitte (4509/12): zahlreich in einem Vorgarten und auf dem benachbarten Bürgersteig in der Straße „Am Alten Stadtpark“, 22.01.2023, A. Jagel.



Abb. 93: *Silphium perfoliatum* in Herzebrock-Clarholz (10.10.2023, W. Hessel).



Abb. 94: *Silphium perfoliatum* in Kamen (09.09.2023, W. Hessel).

***Sorbus aria* – Echte Mehlbeere (*Rosaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Wegeringhausen (4912/32): wenige Pflanzen auf dem Kopf des Lingenberges, 28.08.2023, J. Knoblauch. Hier vermutlich einheimisch.

***Sorghum halepense* – Wilde Mohrenhirse (*Poaceae*)**

Neophyt. – Duisburg-Walsum (4406/32): mehrere Pflanzen auf dem Friedhof Aldenrade, 14.08.2023, C. Buch. – Essen-Horst (4508/41): eine Pflanze in einem unbepflanzten Randbeet an einem Weg auf dem kath. Friedhof St. Joseph, 27.08.2023, C. Buch & A. Jagel.

***Stachys arvensis* – Acker-Ziest (*Lamiaceae*)**

Rheinisch-Bergischer Kreis, Wermelskirchen-Unterberg (4909/21): auf einem landwirtschaftlichen Lagerplatz und zweimal in der Nähe in Wildäckern, 05.09.2023, J. Knoblauch (ÖFS).

***Stachys byzantina* – Woll-Ziest (*Lamiaceae*)**

Neophyt aus dem Kaukasus und der Türkei, Zierpflanze. – Münster-Hiltrup (4111/22): zwei Pflanzen an der schotterigen Uferböschung des Dortmund-Ems-Kanal bzw. an der Kanalpromenade östlich der Inkmann-Brücke, 15.06.2023, W. Hessel.

***Sutera cordata* – Herzförmige Schneeflockenblume (*Scrophulariaceae*, Abb. 95)**

Neophyt aus S-Afrika, Zierpflanze. – Bochum-Eppendorf (4509/13): eine Pflanze in einer Pflasterritze eines Bürgersteigs zwischen *Oxalis repens* in der Ruhrstr. Höhe Nelkenweg. Keine Anpflanzung in der Nähe, 26.08.2023, A. Jagel.



Abb. 95: *Sutera cordata* in Bochum-Eppendorf (26.08.2023, A. Jagel).



Abb. 96: *Tellima grandiflora* in Haan (20.02.2023, K. Adolphy).

***Teesdalia nudicaulis* – Bauernsenf (*Brassicaceae*)**

Kreis Soest, Lippetal (4315/13): wenige trockene Pflanzen in einer kleinen, abgeschobenen Teilfläche im NSG Wulfesknapp bei Schoneberg, 23.07.2023, H. J. Geyer. Wiederfund, dort letztmalig in 2005 (H. J. Geyer).

***Telekia speciosa* – Telekie (*Asteraceae*)**

Neophyt aus SO-Europa, der N-Türkei und dem Kaukasus, Zierpflanze. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Rüggeberg (4710/14): eine Pflanze im talseitigen Saum an der L699 nordwestlich Burg, 02.07.2023, J. Knoblauch (ÖFS). – Hochsauerlandkreis, Eslohe (4715/13): zahlreich am Nordhang Boltenberg 180 m nördl. des Umsetzers, 22.07.2023, G. Mieders.

***Tellima grandiflora* – Falsche Alraunenwurzel (*Saxifragaceae*, Abb. 96)**

Neophyt aus dem westlichen N-Amerika, Zierpflanze. – Bochum-Bergen (4409/34): sieben Pflanzen auf 40 m Strecke einer Straßenböschung entlang der Straße „Zum Schultenhof“, 21.04.2023, A. Jagel. – Kreis Mettmann, Ratingen-Homberg-Süd (4707/21): an zwei Stellen

jeweils mehrere Pflanzen am Rande des Schwarzbachs beim Ententeich, 13.05.2023, H. Kutzelnigg. – Kreis Mettmann, Haan (4807/22): ein kleiner Bestand im westlichen Sandbachtal, 20.05.2023, K. Adolphy.

***Thuja occidentalis* – Abendländischer Lebensbaum (*Cupressaceae*, Abb. 97)**

Neophyt aus dem östlichen N-Amerika, Ziergehölz. – Bochum-Langendreer (4510/11): eine Jungpflanze unter der Mutterpflanze am Rand der Oesterheidestr., 14.03.2023, A. Jagel.



Abb. 97: *Thuja occidentalis* in Bochum-Langendreer (14.03.2023, A. Jagel).



Abb. 98: *Tradescantia xandersoniana* in Bergkamen-Rünthe (23.10.2023, W. Hessel).

***Trachystemon orientalis* – Rauling (*Boraginaceae*)**

Neophyt aus O-Bulgarien bis zum westlichen Kaukasus, Zier- und Gemüsepflanze. – Gelsenkirchen-Hassel (4308/33): ein Bestand in einem Gebüsch am Rande eines Wirtschaftsweges am Picksmühlenbach, 01.05.2023, C. Buch, D. Hering, L. Steiner, C. Wagner & H. Stappert.

***Tradescantia xandersoniana* – Garten-Dreimasterblume (*Commelinaceae*, Abb. 98)**

Neophyt, Zierpflanze, gärtnerische Hybride. – Kreis Gütersloh, Rheda-Wiedenbrück (4115/24): zwei verwilderte Pflanzen am Waldrand der Straße Sudheide im gleichnamigen LSG, 11.07.2023, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/24): eine verwilderte Pflanze in einer Pflasterfuge auf dem Gehweg an der Fäustelstr., verwildert aus einem angrenzenden Garten, 23.10.2023, W. Hessel. – Bochum-Wattenscheid (4508/22): eine Pflanze am Rand eines Bürgersteigs in der Westenfelder Str., 13.01.2023, A. Jagel.

***Trifolium micranthum* – Armblütiger Klee (*Fabaceae*)**

In Teilen Deutschlands heimisch, in NRW Neophyt. – Duisburg-Alt-Homberg (4506/31): ein größerer Bestand am Ufer des Essenberger Sees, 01.06.2023, C. Buch.

***Vaccinium xintermedium* (= *V. myrtillus* × *V. vitis-idaea*) – Bastard-Heidelbeere (*Ericaceae*, Abb. 99 & 100)**

Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4812/11): ein Bestand von mehreren Quadratmetern zwischen den Eltern auf einer Stromleitungstrasse westlich „Auf der Gasmert“, 26.12.2023, M. Lubienski. Hier bereits 2018 von H. Volk gefunden (vgl. auch LUBIENSKI 2024).

***Vaccinium uliginosum* – Rauschbeere (*Ericaceae*)**

Kreis Soest, Warstein (4516/34): ein kleiner Bestand auf Niedermoortorf am Rand einer Pfeifengras-Offenfläche innerhalb eines Karpatenbirken-Bruchwaldes im NSG Lörmecketal, 05.06.2023, H. J. Geyer. Hier bereits 1993 im BMP Lörmecketal kartiert (Büro Stelzig).

***Valerianella carinata* – Gekielter Feldsalat (*Caprifoliaceae*)**

Bochum-Wattenscheid-Mitte (4508/22): zahlreich auf einer Mauer und darunter am Nivellesplatz, 01.05.2023, A. Jagel.



Abb. 99: *Vaccinium xintermedium* bei Lüdenscheid, zusammen mit *V. myrtillus* (links) (26.12.2023, M. Lubienski).



Abb. 100: *Vaccinium xintermedium* bei Lüdenscheid (26.12.2023, M. Lubienski).

***Verbascum blattaria* – Schaben-Königskerze (*Scrophulariaceae*)**

In Teilen Deutschlands heimisch, in NRW Neophyt. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4510/3): eine Pflanze am Aussichtshügel des NSG Ruhraue Witten-Gedern, 13.08.2023, A. Jagel. – Aachen-Hörn (5202/12): zwei Pflanzen in einer Pflasterfuge nicht weit vom Klinikum Aachen entfernt, 05.07.2023, F. W. Bomble.

***Verbascum speciosum* – Pracht-Königskerze (*Scrophulariaceae*)**

Neophyt aus SO-Europa. – Düsseldorf-Golzheim (4706/41): sechs Pflanzen in einem Grünstreifen an der Cecilienallee, 17.06.2023, P. Nash.

***Verbena bonariensis* – Argentinisches Eisenkraut (*Verbenaceae*)**

Neophyt aus S-Amerika. – Kreis Soest, Soest (4414/21): eine Pflanze in einer Fuge des Sandsteinpflasters der Gasse „Enger Weg“, 13.09.2023, H. J. Geyer. – Kreis Soest, Soest (4414/31): ca. zehn Pflanzen auf Verkehrsinseln im Kreuzungsbereich Hattroper Weg / Heinsbergplatz Abzweig Paradieser Weg, 21.09.2023, H. J. Geyer. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Zentrum (4509/42): eine Pflanze am renaturierten, schottergeprägten, nördlichen Ufer der Ruhr Höhe Stahlwerk, 07.10.2023, A. J. Koreneef. – Hagen-Berchum (4611/11): eine Pflanze in einer Flutmulde unterhalb der Lennetalbrücke nördlich der Ruhr, 01.10.2023, A. J. Koreneef. – Kreis Mettmann, Langenfeld-Wiescheid (4807/42): ca. 60–80 Pflanzen verwildert im Bereich eines Parkplatzes am Winkelsweg/Ecke Winkel, 23.08.2023, K. Adolphy.

***Veronica agrestis* – Acker-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Bochum-Altenbochum (4509/12): eine Pflanze in einem Schottergarten in der Str. Friedrichsburg, 04.02.2023, A. Jagel. – Essen-Kupferdreh (4608/21): mehrere Pflanzen auf einem Erdhaufen auf dem ev. Friedhof, 11.03.2023, C. Buch & A. Jagel.

***Veronica peregrina* – Fremder Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Neophyt aus Amerika. – Kreis Mettmann, Ratingen (4607/13): mehrere Pflanzen auf dem Kaufland-Parkplatz, 24.06.2023, C. Buch. Bisher zumindest im Ruhrgebiet noch deutlich häufiger auf Friedhöfen als im Siedlungsbereich (C. Buch).

***Veronica scutellata* – Schild-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Kreis Olpe, Wenden-Hünsborn (2013/32): in einer nassen Rinderweide an der K11 nördlich des Ortes, 05.07.2023, J. Knoblauch (ÖFS).



Abb. 101: *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* in Bochum-Querenburg (02.05.2023, A. Jagel).



Abb. 102: *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* in Bochum-Querenburg (02.05.2023, A. Jagel).



Abb. 103: *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* in Bochum-Querenburg (02.05.2023, A. Jagel).



Abb. 104: *Wolffia columbiana* in Mülheim/Ruhr-Saarn (15.05.2023, C. Buch).

***Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* – Großblütige Wicke (Fabaceae, Abb. 101–103)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet bis zum Iran. – Bochum-Querenburg (4509/23): wenige Pflanzen auf einer ungepflegten Baumscheibe in *Stephanandra incisa* rankend in der Straße „Auf dem Aspel“, 02.05.2023, A. Jagel.

***Wolffia columbiana* – Kolumbianische Zwergwasserlinse (Araceae, Abb. 104)**

Neophyt aus Amerika. – Kreis Warendorf, Ahlen (4213/14): in einem etwa 200 m² großen Teich auf Privatgelände nördlich der Innenstadt, nahezu die gesamte Oberfläche bedeckend. Bereits 2022 in gleicher Menge vorhanden, 07.09.2023, M. Langkamp (det. U. Schmitz). – Mülheim/Ruhr-Saarn (4507/34): Mischbestände mit *Lemna minor*, *Lemna minuta* und *Spirodela polyrhiza* in zwei Altarmen in der Saarer Ruhraue, 15.05.2023, C. Buch (det. U. Schmitz).

Literatur

- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2016. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 190–137.
- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2021: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2020. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 12: 199–278.
- BOMBLE, F. W. 2017: Zwischen *Geranium purpureum* und *Geranium robertianum* vermittelnde Sippen in Aachen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 48–71.
- BOMBLE, F. W. 2021: *Ornithogalum angustifolium* (Schmalblättriger Milchstern) und *Ornithogalum divergens* (Spreizender Milchstern) (*Hyacinthaceae*) in zwei Regionen des westlichen Rheinlandes. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 12: 9–27.

- BOMBLE, F. W. 2022: *Chenopodium xreynieri* LUDW. & AELLEN (*C. album* × *C. giganteum*) in Aachen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 13: 37–69.
- BOMBLE, F. W. 2023: *Capsella*, Hirtentäschel (*Brassicaceae*), ein weiterer Schritt zur Unterscheidung enger umgrenzter Arten in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 14: 9–43.
- BROCKHAUS, W. 1952: Über Schluchtwälder im westlichen Sauerland. – Natur & Heimat (Münster) 12(1): 1–7.
- BUCH, C., JAGEL, A. & SENSE, H. 2024: *Epilobium lanceolatum* (Lanzettblättriges Weidenröschen) auf dem ev. Friedhof in Wattenscheid-Westenfeld, ein Fund in der Westfälischen Bucht. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 15: 137–138.
- ERHARDT, W., GÖTZ, E., BÖDECKER, N. & SEYBOLD, S. 2014: Zander – Handwörterbuch der Pflanzennamen, 19. Aufl. – Stuttgart.
- FORCK, H. 1891: Verzeichnis in der Umgegend von Attendorn wachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen nebst Angaben ihrer Standorte. – Beil. Jahresber. Gymn. Attendorn 1890-91. Siegen.
- GALUNDER, R. 1989: Verbreitung, Soziologie und Ökologie des Sturmhutblättrigen Hahnenfußes (*Ranunculus acnitifolius*) im Ebbegebirge. – Tuexenia 9: 341–350.
- GOOS, U. 1994: Florenanalyse des Meißischblattes Attendorn (MTB 4813). – Examensarb., Biol., Univ. Bochum.
- GÖTTE, R. 2022: Flora im östlichen Sauerland, 2. Aufl. – Marsberg.
- JAGEL, A. & SANTORI, A. 1999: Zwei Funde des Sumpf-Storchschnabels (*Geranium palustre* L.) im westlichen Sauerland. – Natur & Heimat (Münster) 59(3): 87–89.
- JÄGER, E. J., EBEL, F., HANELT, P. & MÜLLER, G. K. 2016: Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Krautige Zier- und Nutzpflanzen. – Berlin, Heidelberg.
- LENDERS, A. J. W. 2023: Een Explosie van Duits viltkruid (*Filago germanica*). – Natuurhistorisch Maandblad 112(11): 277–282.
- LUBIENSKI, M. 2024: Ein Fund der Bastard-Heidelbeere (*Vaccinium xintermedium* RUTHE, *Ericaceae*) im nordwestlichen Sauerland. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 15: 121–130.
- PAROLLY, G. & ROHWER, G. (Hrsg.) 2016: Schmeil-Fitschen. Die Flora Deutschlands und angrenzender Länder, 96. Aufl. – Wiebelsheim.
- PFLAUME, H.-J. 2002: Der Wendich (*Calepina irregularis* [ASSO] THELL.) in Westfalen. – Natur & Heimat (Münster) 62: 61.
- SCHMIDT, H. 1912: Beiträge zur Flora von Elberfeld und Umgebung. – Jber. Naturwiss. Ver. Elberfeld 13: 185–213.
- SONNENBURG, F. & STIEGLITZ, W. 2012: Veränderungen in der Flora von Wuppertal. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 62: 179–222.
- STIEGLITZ, W. 2008: Es wird über einen Neufund des Glänzenden Storchschnabels (*Geranium lucidum* L.) berichtet. – www.naturwissenschaftlicher-verein-wuppertal.de/sektionen/Botanik/highlights/glanzender-storchschnabel [23.12.2023].
- VERLOOVE, F. 2017: *Anemone* × *hybrida*. In.: Manual of the Alien Plants in Belgium. – <https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/anemone-x-hybrida> [29.12.2023].