

Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2021

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN

1 Einleitung

Hier werden bemerkenswerte floristische Funde aus **Nordrhein-Westfalen aus dem Jahr 2021** und einige Nachträge aus 2020 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 Bestätigung 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 Vorkommen bisher erst selten für Nordrhein-Westfalen veröffentlicht wurden. Ein wichtiges Kriterium für aufgeführte Arten ist die **Seltenheit im Bundesland oder 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 of the year 2021

The following compilation covers remarkable plant findings of the year 2021 and some supplements of the year 2020, which, based on the editorial board, are of major interest for North Rhine-Westphalia. Throughout the year, these findings were uploaded chronologically to the homepage of the Botanical Society of Bochum and are now being compiled into the present article. The selection of the findings was mostly based on criteria such as, new occurrences of rare species, reoccurrences of rare species (e. g. field crop weeds), or known species, which became extinct or are about to become extinct. Furthermore, records of neophytes which are in the process of establishment, or whose establishment is generally unknown or not yet accepted, or species whose establishment has rarely been published for North Rhine-Westphalia. One important criterion for all listed species was a general infrequency of occurrences in North Rhine-Westphalia or in one of the greater regional landscapes.

2 Liste der Fundmitteilenden

Klaus Adolphy (Erkrath), Ulrich Antons (Neuenkirchen), Walter Bähr (Meerbusch), Dr. Michael Berger (Leverkusen), Leon Berghaus (Münster), Ingrid Blome (Ibbenbüren), Dr. F. Wolfgang Bomble (Aachen), Guido Bohm (Hamm), Brigitte Brosch (Essen), Corinne Buch (Mülheim/Ruhr), Malin Conrad (Duisburg), Birgit Ehses (Witten), Marlene Engels (Mülheim/Ruhr), Dr. Simon Engels (Mülheim/Ruhr), Veronika Falkenstein (Brilon), Volker Fockenberg (Bottrop), Andreas Förster (Unna), Dr. Peter Gausmann (Herne), Harald Geier (Niederkassel), Christoph Gerbersmann (Hagen), Dr. Hans Jürgen Geyer (Lippstadt), Prof. Dr. Henning Haeupler (Bochum), Michael Hamann (Gelsenkirchen), Friederike Hersemann (Bochum), Werner Hessel (Bergkamen), Sabine Hurck (Essen), Dr. Armin Jagel (Bochum), Frithjof Janssen (Solingen), Nadine Jöllenbeck (Bochum), Dr. Nicole Joußen (Nideggen-Wollersheim), Thomas Kalveram (Essen), Claudia Katzenmeier (Velbert), Philipp Kawalek (Witten), Dr. Peter Keil (Mülheim/Ruhr), Regina Kloss (Münster), Josef Knoblauch (Olpe, Daten z. T. im Rahmen der ökologischen Flächenstichprobe [ÖFS] erhoben), Richard Köhler (Herne), Oliver König (Essen), Alexander J. Koreneef (Bochum), Ingo Koslowski (Gladbeck), Petra

Kröning (Düsseldorf), Jörg Langanki (Wickede/Ruhr), Marcus Lubienski (Hagen), Dr. Michael Luwe (Dortmund), Bernd & Karin Margenburg (Bergkamen), Detlef Mährmann (Castrop-Rauxel), Patrick Nash (Düsseldorf), Norbert Neikes (Straelen), Verena Niehuis (Oberhausen), Jennifer Piechowiak (Rees), Elisabeth & Wolfgang Postler (Kamen), Armin Radtke (Wuppertal), Lutz Rothmann (Köln), Dr. Ludger Rothschuh (Krefeld), Dirk Schäfer (Neuss), Wolfgang Schäfer (Wipperfürth), Eva Schinke (Sprockhövel), Michael Schmidt (Wuppertal), Annemarie Schmitz-Miener (Soest), Katrin Schneider (Duisburg), Gianna Schon (Essen), Annette Schulte (Gelsenkirchen), Holger Sense (Wattenscheid), Regine & Dr. Rolf Sievers (Bonn), Frank Sonnenburg (Velbert), Thomas Starkmann (Tecklenburg), Holger Sticht (Köln), Hubert Sumser (Köln), Dr. Regina Thebud-Lassak (Grevenbroich), Kai Toss (Duisburg), Linda Trein (Oberhausen), Dr. Volker Unterladstetter (Köln), Dr. Hans-Christoph Vahle (Dortmund), J. H. van Steenis (Dorsten), Hildegard Verfers (Herne), Günter Westphal (Hattingen), Roland Wolf (Duisburg), Stephan Zarnikow (Mülheim/Ruhr), Dennis Zimmermann (Essen).

3 Liste der Funde

***Abies alba* – Weiß-Tanne (*Pinaceae*)**

In NRW nicht heimisch, Forstbaum. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße (4611/33): viele Jungpflanzen unter Altbäumen südöstlich Wirminghausen, 25.04.2021, M. Lubienski.

***Abies grandis* – Küsten-Tanne (*Pinaceae*)**

Forst- und Zierbaum aus dem westlichen Nord-Amerika – Märkischer Kreis, Werdohl-Elverlingsen (4712/12): viele Sämlinge unter Altbäumen im Tal des Biesenbergbach nördlich Dresel, 07.03.2021, M. Lubienski.

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

Kreis Kleve, Kerken (4504/32): fünf Pflanzen in einem Acker am „Neuer Bendenweg“ im Aldekerkener Bruch, 30.09.2021, L. Rothschuh. – Kreis Kleve, Wachtendonk (4604/12): zwei Pflanzen in einem Acker in Schloot, 21.09.2021, L. Rothschuh.

***Acinos arvensis* – Feld-Steinquendel (*Lamiaceae*, Abb. 1)**

Kreis Soest, Geseke (4317/33): zahlreich im Dyckerhoff-Park „Mythos Stein“, 27.06.2021, A. Jagel & D. Mährmann. – Duisburg-Kasslerfeld (4506/41): größere Bestände in der Ufermauer des Innenhafens, 21.08.2021, K. Toss. – Düsseldorf-Altstadt (4706/41): in der Uferbefestigung auf Höhe der Tonhalle, 28.08.2021, K. Adolphy.



Abb. 1: *Acinos arvensis* in Geseke (27.06.2021, A. Jagel).



Abb. 2: *Agrimonia procera* in Dorsten (25.07.2021, J. H. van Steenis).

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

Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/12): drei Pflanzen in einem Gebüsch an der Weringhausener Str., 12.07.2021, J. Knoblauch.

***Agrimonia procera* – Großer Odermennig (*Rosaceae*, Abb. 2)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4207/43): am Waldweg am Emmelkämper Weg in der Emmelkämper Mark, 25.07.2021, J. H. van Steenis. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel (4609/32): ca. 50 fruchtende Pflanzen nördlich des Radweges östlich Quellenburg, 17.09.2021, F. Sonnenburg.

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

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): in großen Mengen am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): massenhaft in Magerrasen auf dem kath. Friedhof, 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Langendreer (4509/22): ein kleiner Bestand auf Bahngelände am Güterbahnhof, selten im Ruhrgebiet, 06.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel-Niedersprockhövel (4609/14): etwa 20 Pflanzen auf einem ungepflegten Grab auf dem ev. Friedhof, sehr selten im Süderbergland, 26.04.2021, A. Jagel.

***Ajuga pyramidalis* – Pyramiden-Günsel (*Lamiaceae*, Abb. 3)**

Hagen-Delstern (4611/3): wenige Pflanzen am Goldberg. In diesem Raum schon früher vorkommend, aber seit den 1990er Jahren nicht mehr bestätigt, 14.05.2021, C. Gerbersmann.

***Alchemilla sericata* – Seidiger Frauenmantel (*Rosaceae*, Abb. 4)**

Zierpflanze aus dem Hochgebirge des Kaukasus, in NRW selten verwildert (vgl. BOMBLE 2012a). – Dortmund-Mitte (4410/43): an zwei Stellen verwildert in Rasen auf dem Südwestfriedhof, 18.04.2021, A. Jagel & C. Buch (conf. F. W. Bomble).



Abb. 3: *Ajuga pyramidalis* in Hagen (14.05.2021, C. Gerbersmann).



Abb. 4: *Alchemilla sericata* in Dortmund (18.04.2021, A. Jagel).

***Allium christophii* – Stern-Lauch (*Amaryllidaceae*, Abb. 5, 6 & 7)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/43): sechs Pflanzen im Waldgebiet auf der Halde Großes Holz, 28.02.2021, W. Hessel.

***Allium paradoxum* – Seltsamer Lauch (*Amaryllidaceae*)**

Zierpflanze aus dem Kaukasus, N-Iran bis M-Asien, in NRW mittlerweile an verschiedenen Stellen eingebürgert. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4609/11): mehr als 50 Pflanzen in Sünsbruch am Sprockhöveler Bach, 21.04.2021, G. Westphal.

***Allium oleraceum* – Kohl-Lauch (*Amaryllidaceae*)**

Hamm-Bockum-Hövel (4212/32): am Südrand des Kurricker Berges, 09.08.2021, G. Bohn.

***Althaea cannabina* – Hanfblättriger Eibisch (*Malvaceae*, Abb. 8, 9, 10 & 11)**

Zierpflanze aus S-Europa bis M-Asien. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): mehrfach in Pflasterfugen in der Böningerstr., verwildert aus benachbarten Anpflanzungen in Gärten und auf Baumscheiben, 28.08.2021, C. Buch & S. Engels (det. A. Jagel). Erstverwilderung der Art in NRW.

***Amaranthus blitum* s. str. – Aufsteigender Fuchsschwanz i. e. S. (*Amaranthaceae*)**

Aachen-Laurensberg-Hand (5102/34): eine Pflanze auf einem Grab auf dem Friedhof, 10.08.2021, F. W. Bomble.



Abb. 5 *Allium christophii* in Bergkamen (01.02.2021, W. Hessel).



Abb. 6: *Allium christophii* (17.04.2021, W. Hessel).



Abb. 7: *Allium christophii* (03.05.2021, W. Hessel).



Abb. 8: *Althaea cannabina* in Duisburg (29.08.2021, A. Jagel).



Abb. 9: *Althaea cannabina* in Duisburg (29.08.2021, C. Buch).



Abb. 10: *Althaea cannabina* in Duisburg (29.08.2021, C. Buch).



Abb. 11: *Althaea cannabina* in Duisburg (29.08.2021, A. Jagel).



Abb. 12: *Amaranthus hypochondriacus* in Attendorn (12.09.2021, A. Schmitz-Miener).

***Amaranthus hypochondriacus* – Trauer-Fuchsschwanz (*Amaranthaceae*, Abb. 12)**

Kreis Olpe, Attendorn (4913/21): wenige Pflanzen am Rand eines Forstweges, der südlich des Bocksbergs von der Repetaler Str. abzweigt, im Bremketal südlich Mecklinghausen, wohl mit Gartenabfällen eingebracht, 12.09.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Ambrosia artemisiifolia* – Beifuß-Ambrosie (*Asteraceae*, Abb. 13)**

Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/13): eine Pflanze in einem Grünstreifen am Straßenrand an der Gewerbestr., 21.09.2021, W. Hessel. – Kreis Soest, Soest (4314/21): eine über 150 cm hohe Pflanze in einer Annuellenflur auf dem ehemaligen Cola-Areal im Industriegebiet „Am Kämpken“ am Riga-Ring, 31.08.2020, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener. – Bochum-Mitte (4509/12): eine Pflanze in einer Pflasterritze am Südring Höhe Hauptbahnhof, 29.06.2021, A. Jagel.

***Amsinckia menziesii* s. l. – Kleinblütige Amsinckie i. w. S. (*Boraginaceae*, Abb. 14)**

Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): über 100 Pflanzen in einem Schotterstreifen an einem Gartenzaun und in den angrenzenden Pflasterfugen der Schlägelstr., 18.10.2021, W. Hessel. Die Bestimmung der Pflanzen erfolgte mit dem Schlüssel bei WELSH & al. 2017 bzw. KELLEY & GANDERS 2020. *A. menziesii* und *A. micrantha* werden hier, wie auch bei STACE 2019, als Synonym eingestuft. Es handelt sich jedenfalls nicht um *A. intermedia* (A. Jagel).



Abb. 13: *Ambrosia artemisiifolia* in Bergkamen (21.09.2021, W. Hessel).



Abb. 14: *Amsinckia menziesii* s. l. in Bergkamen (18.10.2021, W. Hessel).



Abb. 15: *Anacamptis pyramidalis* in Wuppertal (23.05.2021, A. Radtke).



Abb. 16 *Anacamptis pyramidalis* in Bergkamen (20.06.2021, W. Hessel).

***Anacamptis pyramidalis* – Pyramiden-Spitzorchis (*Orchidaceae*, Abb. 15 & 16)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine Pflanze auf der Halde Großes Holz. Erstfund für den Kreis Unna, 20.06.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Unna (4412/13): eine Pflanze im Grünstreifen am Straßenrand im Gewerbegebiet, 02.07.2021, E. & W. Postler (det. B. Margenburg). – Wuppertal-Varresbeck (4708/23): zwei Triebe im NSG Eskesberg, 23.05.2021, A. Radtke. Hier seit 2017 bekannt (M. Schmidt).

***Anchusa arvensis* – Acker-Krummhals (*Boraginaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oberdahl (4709/42): wenige Pflanzen im Saum einer Wiese, 07.07.2021, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/12): zwei Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur östlich des Ortes, 09.06.2021, J. Knoblauch.

***Anemone blanda* – Balkan-Windröschen (*Ranunculaceae*, Abb. 17)**

Zierpflanze aus SO-Europa bis zum Kaukasus. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): wenige Pflanzen in einem Zierrasen auf dem Kommunalfriedhof, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Gelsenkirchen-Buer (4408/12 & /21): verwildert auf dem Hauptfriedhof, 21.03.2021, C. Buch. – Dortmund-Bodelschwingh (4410/13): wenige Pflanzen in einem Rasen auf dem ev. Friedhof Wachteloh, 27.04.2021, A. Jagel. – Dortmund-Mitte (4410/43): mehrfach in Rasen auf dem Südwestfriedhof, 18.04.2021, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): wenige Pflanzen auf dem Rasen des Friedhofes, 16.04.2021, W. Hessel. – Hagen-Haspe (4610/14): verwildert im Rasen zwischen zwei Gräbern auf dem ev. Friedhof, 23.02.2021, M. Lubienski. – Oberhausen Osterfeld (4507/12): zahlreiche Pflanzen auf dem kath. Friedhof Teutstr., 14.04.2021, C. Buch.

***Anemone ranunculoides* – Gelbes Buschwindröschen (*Ranunculaceae*, Abb. 18)**

Herne (4409/23): ein kleiner Bestand von ca. 30 cm × 40 cm in einem geophytenreichen Feuchtwald, 08.04.2021, M. Luwe. Die Art wurde in diesem MTB noch nie gefunden, der Wuchsort liegt an der NW-Grenze der Verbreitung in NRW (A. Jagel). – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): sechs Pflanzen auf einer Wiese auf dem Friedhof, zusammen mit *Corydalis cava*, 16.04.2021, seit dem 19. Jhd. im MTB nicht mehr nachgewiesen, W. Hessel. – Leverkusen-Lützenkirchen (4908/14): mindestens drei Pflanzen verwildert in einem Rasen auf dem Friedhof, 08.01.2021, M. Berger.



Abb. 17: *Anemone blanda* in Oberhausen (14.04.2021, C. Buch).



Abb. 18: *Anemone ranunculoides* in Herne (08.04.2021, M. Luwe).

***Anthemis arvensis* – Acker-Hundskamille (*Asteraceae*)**

Kreis Mettmann, Haan (4708/31): eine Pflanze am Rand eines Rübenackers, sehr selten im Kreis Mettmann, 25.05.2021, K. Adolphy.

***Anthriscus caucalis* – Hunds-Kerbel (*Apiaceae*)**

Kreis Gütersloh, Herzebrock-Clarholz (4015/33 & 4115/12): jeweils wenige Pflanzen in Getreideäckern, 18.05.2021, T. Kalveram. – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): ein kleiner Bestand am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Altendorf-Ulfkotte (4308/31): zahlreich an einem Ackerrand an der Kreuzung Altendorfer Str./Bochumer Str., 14.05.2021, C. Buch. – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): ein größerer Bestand auf dem Damm des Datteln-Hamm-Kanals, 07.05.2021, B. & K. Margenburg. – Oberhausen-Neue Mitte (4507/13): massenhaft auf eingesäten Böschungen am Brammenring, 25.05.2021, C. Buch. – Solingen-Ohligs (4807/24): zehn Pflanzen in einem Wiesenfragment zwischen Weidezaun und dem Wilzhäuser Weg, 07.05.2021, F. Janssen.

***Arabis caucasica* – Garten-Gänsekresse (*Brassicaceae*, Abb. 19 & 20)**

Zierpflanze aus dem Mittelmeergebiet bis M-Asien. – Kreis Mettmann, Velbert (4608/34): ein kleiner Bestand verwildert am Feldrand an der Rützkausener Str., 12.05.2021, K. Adolphy.



Abb. 19: *Arabis caucasica* in Velbert (12.05.2021, K. Adolphy).



Abb. 20: *Arabis caucasica* in Velbert (12.05.2021, K. Adolphy).

***Arabis hirsuta* – Behaarte Gänsekresse (*Brassicaceae*)**

Kreis Soest, Rùthen (4516/22): ca. 15 Pflanzen auf einem ehemaligen Bahndamm im oberen Mòhnetal südöstlich Rùthen-Mòhnetal, 03.06.2021, H. J. Geyer.

***Arabis procurrens* – Schaum-Gänsekresse (*Brassicaceae*)**

Zierpflanze aus SO-Europa. – Bonn-Poppelsdorf (5208/34): zahlreich verwildert auf dem Friedhof von einem Grab auf eine Fläche von 1,5 m², 22.03.2021, H. Geier.

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

Köln-Stammheim (5007/22): mehr als 25 Pflanzen auf der Rheinuferebefestigung unterhalb des Schlossparks, 29.08.2021, R. Thebud-Lassak.

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

Essen-Kupferdreh (4608/12): zahlreiche Pflanzen an der Bahnstr. zwischen dem Bahnhof Kupferdreh und der Poststr., 19.08.2021, C. Buch.

***Arum italicum* – Italienischer Aronstab (*Araceae*, Abb. 21, 22 & 23)**

Zierpflanze aus dem Mittelmeergebiet, Verwildierungen entstehen oft aus Gartenabfällen. – Kreis Borken, Ahaus (3808/33): in einem Wald an der Straße Aversch, 04.04.2021, J. H. van Steenis. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): ein Bestand von weniger als 1 m² im Landwehrpark, 14.04.2021, W. Hessel. – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4407/22): am Waldrand in Holsterhausen, 15.03.2021, J. H. van Steenis. – Bochum-Hiltrop (4409/43): wenige Pflanzen an einem Hang im Südosten des Volksparks, 11.04.2021, A. Jagel. – Bochum-Hiltrop (4409/43): eine Gruppe verwildert auf dem städt. Friedhof, 12.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): zwei kleine Gruppen in einem kleinen Hain mit Naturteich an der Steinbruchstr. und in direkter Nachbarschaft zum Freibad Schöne Flöte, 20.04.2021, W. Hessel. – Kreis Soest, Werl (4413/14): ein Bestand im westlichen Bereich des Stadtparks Nähe der Straße Lünenbrink, 16.03.2021, J. Langanki. – Kreis Soest, Neuengeseke (4415/32): ein Vorkommen von etwa 5 m² an einer Böschung im Kastenweg, 26.03.2021, J. Langanki. – Bochum-Westenfeld (4508/24): ein Bestand von zahlreichen Pflanzen auf einer Fläche von etwa 10 m² am Rand des Bahngeländes am Bf. Wattenscheid, wohl aus Gartenabfällen entstanden, 05.01.2021, A. Jagel. – Bochum-Westenfeld (4508/24): zwei kleine Bestände in einem Grünstreifen am Parkplatz des städt. Friedhofs Hòntrop, 04.04.2021, A. Jagel. – Bochum-Wiernelhausen (4509/14): 3–4 kleine

Gruppen am Springorum-Radweg auf Höhe des Friedhof Wiemelhausen, 25.02.2021, F. Hersemann. – Bochum-Querenburg (4509/23): ein mehrere m² großer Bestand an einem Gehölz am Rand der Overbergstr., 07.03.2021, A. Jagel. – Bochum-Querenburg (4509/23): verwildert auf dem ev. Friedhof an der Schattbachstr., 24.04.2021, H. Haeupler, C. Buch, P. Gausmann & A. Jagel. – Bochum-Querenburg (4509/41): auf dem Kalwes, verwildert am Zaun zum Botanischen Garten, 04.02.2021, B. Ehses. – Duisburg-Bissingheim (4606/22): ein größeres Vorkommen mit mehreren älteren Pflanzen und Jungwuchs am Steilufer des Bissingheimer Grabens in der Nähe der Straße „Am Südgraben“, 22.04.2021, C. Buch. – Hagen-Haspe (4610/23): eine Pflanze unter einer Hecke an den Kleingärten „Im Kursbrink“, 17.01.2021, M. Lubienski. – Kreis Mettmann, Langenfeld-Wiescheid (4807/22): an einem Waldrand, 01.04.2021, K. Adolphy. – Kreis Mettmann, Langenfeld (4807/42): ein Bestand von ca. 2 m² am Rande eines Erlen-Bruchwaldes am Graf-von-Mirbach-Weg, 17.02.2021, F. Janssen. – Köln-Bilderstöckchen (5007/12): zwei Bestände (ca 1 m² und ca 0,5 m²) auf einer Brache zwischen Straße und Autobahn, ca 500 m von nächsten Gärten entfernt, 31.01.2021, L. Rothmann.



Abb. 21: *Arum italicum* in Holzwickede (20.04.2021, W. Hessel).



Abb. 22: *Arum italicum* in Bochum (07.03.2021, F. Hersemann).



Abb. 23: *Arum italicum* in Bochum (04.02.2021, B. Ehses).



Abb. 24: *Asplenium scolopendrium* in Holzwickede (29.03.2021, W. Hessel).

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

Duisburg-Rheinhausen (4506/34): ca. 10 Pflanzen in der Mauer der alten Eisenbahnbrücke auf der linken Rheinseite, 06.02.2021, C. Buch, M. Engels & S. Engels. – Ennepe-Ruhr-

Kreis, Hattingen-Niederwenigern (4508/44): eine Pflanze in einer Mauer in der Essener Straße, 16.04.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): ein kleiner Bestand oberhalb einer Mauer an der Helmkestr., 09.08.2021, A. Jagel & C. Buch. – Hagen-Hohenlimburg (4611/32): eine Pflanze in einem Betongitterstein an einer Böschung im Hobräcker Weg in Nahmer, 14.03.2021, M. Lubienski.

***Asplenium scolopendrium* – Hirschezunge (*Aspleniaceae*, Abb. 24)**

Kreis Unna, Holzwickede (4411/43): eine Pflanze in einer Mauerfuge an der Parkstr., 29.03.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Unna-Zentrum (4412/31): ein kleiner Bestand am Fuß einer Stützmauer an der Morgenstr., 19.02.2021, W. Hessel. – Bochum-Weitmar (4509/31): zwei Pflanzen im Weitmarer Holz, 20.06.2021, P. Gausmann. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Blankenstein (4509/34): zwei Pflanzen an einer Böschung neben dem Haltepunkt „Blankenstein Burg“ der Museumsbahn, 24.06.2021, M. Lubienski. – Bochum-Querenburg (4509/41): auf dem Kalwes, verwildert am Zaun zum Botanischen Garten, 04.02.2021, B. Ehses. – Bochum-Stiepel (4509/41): drei Pflanzen auf einer Mauer am Bach im östlichen Mailandsiepen, 16.04.2021, A. Jagel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Vormholz (4509/44): eine große Pflanze am Ufer des Muttenbachs bei der ehemaligen Zeche Hermann, 23.05.2021, M. Lubienski. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): mehrere Pflanzen an der Uferböschung der Schondelle im Rombergpark, 24.02.2021, W. Hessel. – Dortmund-Schnee (4510/41): dichte Bestände auf einer Stützmauer oberhalb Tunnelportal Volmetalbahn, 21.02.2021, H.-C. Vahle. – Hagen-Bathey (4510/44): an einer alten Gartenmauer in der Straße „Auf dem Graskamp“, 16.03.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Niederbonsfeld (4608/22): ein größerer Bestand aus ca. 30 Pflanzen am Westhang des Isenbergs unterhalb der Ruine Isenburg, 21.02.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Niederbonsfeld (4608/22): eine große Pflanze im Bachtal am Isenberger Weg östlich unterhalb der Ruine Isenburg, 21.02.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4608/22): ein großer Bestand am Steilhang zur Ruhr westlich Lembeck, 16.04.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter-Volmarstein (4610/14): einige Pflanzen in einer Mauer im Oberberger Weg in Schmandbruch, 18.04.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Milspe (4610/33): eine Pflanze auf einer Böschung an der Eisenbahn am südlichen Ausgang des Tunnels an der B7, 09.01.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Milspe (4610/33): zwei Pflanzen auf einer Mauer auf der Rückseite eines Hauses in der Kirchstr., 09.01.2021, M. Lubienski. – Hagen-Eilpe (4610/42): zwei Pflanzen auf einer Böschung bei Krähnocken am Weg „Am Waldwege“, 01.01.2021, M. Lubienski. – Hagen-Berchum (4611/11): in einem Kellerschacht am Kockenhof, 02.04.2021, M. Lubienski. – Hagen-Hohenlimburg (4611/32): mehrfach zwischen Kalksteinblöcken in der Probstkowenstr. in Nahmer, 14.03.2021, M. Lubienski. – Hagen-Rummenohl (4711/11): eine große Pflanze am Ufer der Volme, 16.05.2021, M. Lubienski. – Wuppertal-Kohlfurth (4808/21): eine Pflanze in der Mauer einer Bahnunterführung am Kaltenbach bei Unterkohlfurth, 07.11.2021, M. Lubienski. – Wuppertal-Kohlfurth (4808/21): mehrfach in Mauern und an Wassergräben am Manuelskotten nördlich Kaltenbacherhammer, 07.11.2021, M. Lubienski. – Leverkusen (4908/32): an mehreren feuchten, schattigen Standorten in den Ortsteilen Schlebusch und Steinbüchel, insbesondere in Gewässernähe z. B. am Schacht am Freudenthaler Sensenhammer und der Brücke über den Driescher Bach im LSG Ophovener Weiher, 28.03.2021, M. Berger.

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

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heischeid (5011/42): zahlreich in einem Waldmantel im NSG Wiehltalsperre, 30.06.2021, J. Knoblauch. Selten in der Region.

***Atocion armeria* (= *Silene armeria*) – Echtes Nelkenleimkraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 25)**

Zierpflanze aus S- und O-Europa, auch in Ansaatmischungen enthalten. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine Pflanze auf einer Brachfläche der Halde Großes Holz, wohl mit Boden verschleppt, 26.06.2021, W. Hessel.



Abb. 25: *Atocion armeria* in Bergkamen (26.06.2021, W. Hessel).



Abb. 26: *Aucuba japonica* in Bochum (16.04.2021, A. Jagel).

***Aucuba japonica* – Japanische Goldorange (*Garryaceae*, Abb. 26)**

Ziergehölz aus SO-Asien. – Gelsenkirchen-Buer (4408/12 & 4408/21): mehrere verwilderte Jungpflanzen in einem Gebüsch auf dem Hauptfriedhof, 21.03.2021, C. Buch. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): mehrere Pflanzen im Wald im Rechener Park, 16.04.2021, A. Jagel.

***Aurinia saxatilis* – Echtes Felsensteinkraut (*Brassicaceae*)**

Zierpflanze. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): mehrere Pflanzen auf einer Mauer an der Helmkestr., 09.08.2021, A. Jagel & C. Buch. Hier bereits seit mehr 25 Jahren vorhanden (A. Jagel).

***Azolla filiculoides* – Großer Algenfarn (*Salviniaceae*)**

Bochum-Dahlhausen (4508/41): einzelne Pflanzen am Bootsanleger, wahrscheinlich von größeren Beständen flussaufwärts verdriftet, 01.10.2021, P. Keil & C. Buch. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4509/33): ein größerer Bestand in einem Seitenbecken der Ruhr, 01.10.2021, P. Keil & C. Buch.

***Ballota nigra* subsp. *meridionalis* – Westliche Schwarznessel (*Lamiaceae*)**

Herne-Baukau (4409/14): ein Bestand von etwa 1 m² in einer ruderalen Hochstaudenflur am Nordufer des Rhein-Herne-Kanals unmittelbar an der Stadtgrenze zu Recklinghausen, 31.08.2021, N. Jöllenbeck & P. Gausmann. – Mülheim/Ruhr (4507/43): ca. 30 blühende Pflanzen am Wegrand südlich Flughafen Essen-Mülheim, 17.09.2021, F. Sonnenburg. – Selten im Ruhrgebiet außerhalb des Rheintals.

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

Kreis Warendorf, Beckum (4214/13): eine Pflanze auf Kalkboden am Radwanderweg entlang des Dyckerhoffsees, 23.07.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Unna (4512/11): Vorkommen aus einer ehemaligen Einsaat in einer NABU-Pflegefläche rund um ein Trafohäuschen, seit vielen Jahren bekannt und eingebürgert, 19.07.2021, B. & K. Margenburg. – Kreis Olpe,

Olpe-Dahl (4913/33): in einer mageren Rinderweide, 02.06.2021, J. Knoblauch. – Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): zahlreich auf einem von Gänsen beweideten Teichgelände, weitere Funde in nahem Umfeld, 05.07.2021, J. Knoblauch.

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

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Gedern (4510/33): einige Pflanzen in einem Altarm der Ruhr im NSG Ruhraue Witten-Gedern, 03.07.2021, A. Koreneef. Hier schon in den 1980er Jahren gefunden (A. Schulte).

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

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): zahlreich auf einer Schafweide, 05.07.2021, J. Knoblauch.

***Bromus benekenii* – Raue Wald-Trespe (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/12): einige Pflanzen am Rand eines alten Steinbruchs bei der Tiefen Schlade, 21.08.2021, J. Knoblauch.

***Bromus erectus* – Aufrechte Trespe (*Poaceae*)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11 & /12): mehr als 1000 Pflanzen verteilt auf dem Rheindeich zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, überwiegend im Südteil, 14.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/13): mehr als 1000 Pflanzen verteilt auf dem Rheindeich südlich der A44, östlich der Ilvericher Altrheinschlinge, 09.06.2021, R. Thebud-Lassak. – Düsseldorf-Hamm (4706/34): mehr als 1000 Pflanzen verteilt auf mehrere Stellen auf dem Rheindeich nördlich der Hammer Eisenbahnbrücke bis Kraftwerk Lausward, 21.05.2021, R. Thebud-Lassak.

***Bromus scholzii* BOMBLE & PATZKE ined. – Scholz' Trespe (*Poaceae*)**

Kreis Soest, Werl (4413/23): einige Pflanzen auf dem alten Güterbahnhof nördlich des Bahnhofbereiches an der Industriestr., 13.06.2021, J. Langanki (conf. G. H. Loos, vgl. BOMBLE 2013).



Abb. 27: *Brunnera macrophylla* in Holzwickede (22.06.2021, W. Hessel).



Abb. 28: *Buglossoides arvensis* in Oberhausen (24.04.2021, L. Trein).

***Brunnera macrophylla* – Kaukasus-Vergissmeinnicht (*Boraginaceae*, Abb. 27)**

Zierpflanze aus dem Kaukasus. – Bochum-Hiltrop (4409/43): eine Pflanze am Fuß einer Mauer am Fortmannweg, 12.04.2021, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Unna, Holzwickede

(4411/43): zwei Pflanzen am Rand einer Brachfläche im Gewerbegebiet an der Gottlieb-Daimler-Str., 22.06.2021, W. Hessel. – Mülheim an der Ruhr-Heimaterde (4507/41): zahlreich am Rand eines Bürgersteigs an der Grenze zu einem Vorgarten am Amundsenweg, 07.05.2021, C. Buch. – Düsseldorf (4807/12): an einem sandigen Gebüschrand am Ostufer des Elbsees, 04.05.2021, K. Adolphy.

***Buglossoides arvensis* – Acker-Steinsame (*Boraginaceae*, Abb. 28)**

Kreis Soest, Neuengeseke (4415/13): ein Bestand von etwa 2 m² am Ackerrand am Abzweig nach Soest (Beusinger Str.), 22.04.2021, J. Langanki. – Oberhausen-Dümpten (4507/14): eine Pflanze in einer Pflasterfuge auf einem Garagenhof in der Mühlenstr., 24.04.2021, L. Trein. – Kreis Unna, Fröndenberg-Strickherdicke (4511/2): auf einer Böschung an der Hubert-Biernat-Str. (K26), 15.06.2021, A. Förster.

***Bunium bulbocastanum* – Erdkastanie (*Apiaceae*)**

Kreis Soest, Geseke (4317/33): zahlreich im Dyckerhoff-Park „Mythos Stein“, 27.06.2021, A. Jagel & D. Mährmann.

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

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Gedern (4510/33): ca. 15 blühende Pflanzen an den Herren-Teichen im NSG Ruhraue Witten-Gedern, 03.07.2021, A. Koreneef. Hier erstmalig Ende der 1990er Jahre aufgetreten (A. Schulte).

***Calamintha menthifolia* – Wald-Bergminze (*Lamiaceae*, Abb. 29 & 30)**

Heimisch im Süden Nordrhein-Westfalens, aber auch gepflanzt und daraus verwildernd. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): mehrere große Bestände in Pflasterfugen und auf Parkplätzen in der Böningerstr., verwildert aus benachbarten Anpflanzungen in Gärten und auf Baumscheiben, 28.08.2021, C. Buch & S. Engels. – Duisburg-Altstadt (4506/41): zwei Pflanzen verwildert auf einer Ruderalstelle an der Oberstr., 29.08.2021, C. Buch & A. Jagel. – Essen-Frintrop (4507/12): ein verwilderter Bestand an der Glockenstr. Ecke Höhenweg, 31.08.2021, C. Buch.



Abb. 29: *Calamintha menthifolia* in Duisburg (29.08.2021, A. Jagel).



Abb. 30: *Calamintha menthifolia* in Duisburg (29.08.2021, A. Jagel).

***Callistephus chinensis* – Sommeraster (*Asteraceae*)**

Zierpflanze aus China. – Duisburg-Altstadt (4506/41): eine Pflanze verwildert auf einer Ruderalfläche an der Oberstraße, nicht aus Ansaat, sondern wohl verschleppt, 29.08.2021, C. Buch & A. Jagel.

***Campanula medium* – Marien-Glockenblume (*Campanulaceae*, Abb. 31)**

Zierpflanze aus SO-Frankreich und Italien. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Gedern (4510/33): eine Pflanze verwildert unterhalb einer Mauer an der Wetterstr. Höhe Gederfeldweg, 29.05.2020, A. Jagel.

***Cannabis sativa* – Hanf (*Cannabaceae*, Abb. 32)**

Kreis Unna, Werne-Zentrum (4311/24): eine Pflanze unweit des Gradierwerks im Stadtpark, 25.08.2021, W. Hessel. – Kreis Soest, Soest (4414/21): eine Pflanze in der Gasse „Am Loerbach“, wenige Tage später verschwunden, 21.07.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener. – Dormagen-Zons (4807/33): ca. 50 kleine Pflanzen im Bereich von ca. 1000 m² am Rheinufer, 23.10.2021, K. Adolphy.



Abb. 31: *Campanula medium* in Witten (29.05.2020, A. Jagel).



Abb. 32: *Cannabis sativa* in Dormagen (23.10.2021, K. Adolphy).

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

Hagen-Hohenlimburg (4611/12): an einem Wald-Innenrand am Wegrand eines Forstweges an der Schälker Landstr., 30.05.2021, C. Gerbersmann. Erstfund für Hagen.

***Cardamine corymbosa* – Neuseeländisches Schaumkraut (*Brassicaceae*, Abb. 33–36)**

Bochum-Gerthe (4409/43): in einem Rasen auf dem städt. Friedhof, 24.04.2021, C. Buch & A. Jagel.

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

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Nierst (4606/34): eine Pflanze in der Rheinaue an einer Störstelle in einem Auenwald, 13.09.2021, F. W. Bomble & N. Joußen. – Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze in einem Vorgarten, 16.05.2021, F. W. Bomble & N. Joußen.

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

Aachen-Hörn (5202/12): zwei Pflanzen an einem Wegrand, 09.07.2021, F. W. Bomble. – Aachen-Schurzelt (5202/12): eine Pflanze in einer durch eine Baumaßnahme entstandenen Ruderalflur, 09.07.2021, F. W. Bomble. Selten in der Region.

***Carex arenaria* – Sand-Segge (*Cyperaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. Im Ruhrgebiet selten.



Abb. 33: *Cardamine corymbosa* in Bochum
(28.04.2021, H. Geier).



Abb. 34: *Cardamine corymbosa* in Bochum
(28.04.2021, C. Buch).



Abb. 35: *Cardamine corymbosa* in Bochum
(28.04.2021, H. Geier).



Abb. 36: *Cardamine corymbosa* in Bochum
(28.04.2021, H. Geier).



Abb. 37: *Carex morrowii* in Bochum
(17.04.2021, H. Geier).



Abb. 38: *Carex morrowii* in Bochum
(17.04.2021, H. Geier).

***Carex morrowii* – Japan-Segge (Cyperaceae, Abb. 37 & 38)**

Zierpflanze aus Japan. – Bochum-Hiltrop (4409/43): zwei Pflanzen verwildert auf einer Böschung und am Gebüschrand auf dem städt. Friedhof, 12.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): eine Pflanze im Wald im Rechener Park, 16.04.2021, A. Jagel.

***Carex praecox* – Frühe Segge (Cyperaceae)**

Düsseldorf-Hamm (4706/34): mindestens 10 Pflanzen an einer lückig bewachsenen Stelle auf dem Rheindeich nördlich der Hammer Eisenbahnbrücke, 14.05.2021, R. Thebud-Lassak (conf. W. Itjeshorst).

***Carex pseudocyperus* – Scheinzypergras-Segge (Cyperaceae)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): wenige Pflanzen in einer Hochstaudenflur auf einem ehemaligen Teichgelände, selten in der Region, 09.08.2021, J. Knoblauch.

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

Kreis Viersen, Nettetal (4603/14): ein Bestand von 5–10 m² auf Schotter am Wegrand auf ehemaligem Militärflughafen im NSG Venloer Heide, 19.07.2021, P. Kröning.

***Cedrus atlantica* – Atlas-Zeder (Pinaceae)**

Ziergehölz aus dem Atlas-Gebirge in N-Afrika. – Solingen-Ohligs (4808/13): ein Sämling unter immergrünen Sträuchern im Vorgarten eines Mehrfamilienhauses in der Bahnstr., 01.08.2021, F. Janssen.

***Celtis australis* – Südlicher Zürgelbaum (Cannabaceae)**

Ziergehölz aus dem Mittelmeergebiet. – Duisburg-Altstadt (4506/41): drei Pflanzen auf einer Ruderalfläche an der Oberstr., 29.08.2021, C. Buch & A. Jagel.

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

Kreis Unna, Werne (4311/32): zahlreiche Pflanzen in einer ehemaligen Lehmabgrabung, 19.07.2021, B. & K. Margenburg. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): in einer Pflasterritze am Hafengeweg, 14.06.2021, B. & K. Margenburg. – Hochsauerlandkreis, Arnsberg (4514/32): mehrere hundert Pflanzen auf einer Leitungstrasse am Höhenweg zwischen Wannestr. (K8) und Möhnensee, 22.07.2021, J. Langanki.

***Centranthus calcitrapae* – Fußangel-Spornblume (Caprifoliaceae, Abb. 39 & 40)**

Neophyt aus dem Mittelmeergebiet, der in Deutschland bisher als unbeständig gilt (HAND & al. 2021). In Nordrhein-Westfalen erst seit jüngerer Zeit auftretend und am Niederrhein offenbar in Ausbreitung. – Krefeld-Uerdingen (4605/24): häufig am Bahnhof, 22.07.2021, L. Rothschuh. – Krefeld-Zentrum (4605/32): ein Bestand im Gleisbett am Hauptbahnhof, 05.07.2021, L. Rothschuh. – Krefeld (4605/33): ein großer Bestand an der Bahnlinie zwischen Forstwaldstr./Oberbenrader Str., 03.07.2021, L. Rothschuh. – Krefeld-Forstwald (4605/33): häufig am Bahnhof, 03.07.2021, L. Rothschuh. – Krefeld-Linn (4605/42): häufig am Bahnhof, 27.07.2021, L. Rothschuh. – Rhein-Kreis-Neuss, Meerbusch-Osterath (4705/24): mehrere hundert Pflanzen auf 15 m Länge im Gleisbett der Bahnlinie Krefeld-Neuss an der Stadtgrenze nach Kaarst, 02.07.2021, W. Bähr & L. Rothschuh.

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

Märkischer Kreis, Werdohl-Elverlingsen (4712/12): eine mehrstängelige Pflanze an der Straßenböschung der B236 nördlich Dresel nordwestlich Biesenbergbachsiepen, 10.06.2021, M. Lubienski.

***Ceratocarpus claviculata* – Kletternder Lerchensporn (Papaveraceae)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Blankenstein (4509/34): eine Pflanze in einer Mauer im alten Ortskern in der Hauptstr., 24.06.2021, M. Lubienski. Im Süderbergland noch selten.



Abb. 39: *Centranthus calcitrapae* in Krefeld (02.07.2021, L. Rothschuh).



Abb. 40: *Centranthus calcitrapae* in Krefeld (25.07.2021, L. Rothschuh).



Abb. 41: *Chamaecyparis lawsoniana* in Essen (25.03.2021, C. Buch).



Abb. 42: *Chamaecyparis lawsoniana* in Essen (25.03.2021, C. Buch).

***Chamaecyparis lawsoniana* – Lawsons Scheinzypresse (*Cupressaceae*, Abb. 41 & 42)**

Ziergehölz aus dem Westen N-Amerikas. – Essen-Kupferdreh (4608/21): zwei Sämlinge in einer Mauer an der Niederweniger Str., 25.03.2021, C. Buch (det. A. Jagel).

***Chenopodium hybridum* – Bastard-Gänsefuß (*Amaranthaceae*, Abb. 43)**

Kreis Coesfeld, Coesfeld-Lette (4108/24): am Ackerrand an der Bruchstr. östlich des Quarzwerks, 28.08.2021, J. H. van Steenis. – Bottrop-Eigen (4407/41): eine Pflanze auf einer Baumscheibe am Nordring, 15.06.2021, C. Buch. – Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Behringhausen (4409/42): eine Pflanze am Rand eines Maisackers, 14.08.2021, P. Gausmann & N. Jöllenbeck.

***Claytonia perfoliata* – Kubaspinat (*Montiaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen-Bleche (4912/14): in Mengen auf vielen m² unter der A45-Talbrücke, 16.06.2021, J. Knoblauch. Offenbar der Erstfund für den Kreis Olpe.

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

Hochsauerlandkreis, Arnsberg-Müschede (4513/44): zahlreich, aber noch nicht flächig auf beiden Seiten der B229 bis kurz vorm Ortseingang, 01.05.2021, J. Langanki. – Hochsauerlandkreis, Sundern (4613/42): über 10–15 m zahlreich an der L519 nahe dem Abzweig Kalmecke., 01.05.2021, J. Langanki. Im Sauerland abseits der Autobahnen noch nicht verbreitet.

***Conium maculatum* – Gefleckter Schierling (*Apiaceae*)**

Krefeld-Hüls (4605/11): eine Pflanze bei Steegerdyk/Sperberdyk, 26.06.2021, L. Rothschuh. Vorkommen an Autobahnen werden hier nicht aufgeführt.

***Consolida regalis* – Acker-Rittersporn (*Ranunculaceae*)**

Kreis Soest, Geseke (4317/33): an einem Ackerrand westlich der Bürener Str., 27.06.2021, A. Jagel & D. Mährmann.

***Cortaderia selloana* – Pampasgras (*Poaceae*, Abb. 44)**

Zierpflanze aus S-Brasilien und Uruguay, Verwilderungen wohl durch Verschleppung. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ein Horst auf einer Böschung der Halde Großes Holz, 18.09.2021, W. Hessel. – Kreis Mettmann, Ratingen-Lintorf (4607/31): ein Bestand auf dem Mittelstreifen der A52, 12.09.2021, C. Buch, M. Engels & S. Engels.



Abb. 43: *Chenopodium hybridum* in Bottrop (15.06.2021, C. Buch).



Abb. 44: *Cortaderia selloana* (18.09.2021, W. Hessel).

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

Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): auf einer Wiese auf dem Friedhof, wohl verwildert, 16.04.2021, W. Hessel. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): zwei kleine Gruppen am Wegrand im Wald im Rechener Park, nicht ursprünglich, aber wohl auch nicht aus Gartenabfällen, 16.04.2021, A. Jagel. Sehr selten im Ruhrgebiet außerhalb der Kalkgebiete und nur solche Vorkommen wurden hier aufgenommen.

***Corydalis cheilanthifolia* – Farnblättriger Lerchensporn (*Papaveraceae*, Abb. 45 & 46)**

Zierpflanze aus W-China. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/44): eine Pflanze auf einem Schutthaufen südwestlich Frielinghausen, 28.05.2021, M. Lubienski (det. A. Jagel).



Abb. 45: *Corydalis cheilanthifolia* in Witten (28.05.2021, M. Lubienski).



Abb. 46: *Corydalis cheilanthifolia* in Witten (28.05.2021, M. Lubienski).

***Corydalis solida* – Gefingerter Lerchensporn (*Papaveraceae*)**

Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/43): zahlreich am Rand der Straße Trills und im gemähten Grünstreifen, 31.03.2021, K. Adolphy. Im Bergischen Land selten.

***Cotula squalida* – Fiederpolster (*Asteraceae*)**

Zierpflanze aus Neuseeland, besonders als Bodendecker auf Gräbern. – Essen-Huttrup (4508/14): in einem Zierrasen auf dem Parkfriedhof, keine aktuelle Anpflanzung in unmittelbarer Nähe, 01.09.2021, C. Buch, B. Brosch, V. Niehuis, R. Wolf & D. Zimmermann.

***Crepis foetida* – Stink-Pippau (*Asteraceae*)**

Kreis Soest, Soest (4414/23): eine Pflanze in einer Randfuge zwischen Bürgersteig und Hauswand in der Kolkstr., 19.06.2021, H. J. Geyer.

***Crocus sieberi* – Griechischer Zwerg-Krokus (*Iridaceae*, Abb. 47 & 48)**

Zierpflanze vom Balkan und aus Griechenland. – Hagen-Haspe (4610/14): wenige Pflanzen verwildert unter einem Strauch auf dem ev. Friedhof, 23.02.2021, M. Lubienski.



Abb. 47: *Crocus sieberi* in Hagen (23.02.2021, M. Lubienski).



Abb. 48: *Crocus sieberi* in Hagen (23.02.2021, M. Lubienski).

***Crocus tommasinianus* – Elfen-Krokus (*Iridaceae*)**

Zierpflanze aus SO-Europa. In zahlreichen Zierrasen eingebürgert, hier wird nur eine Auswahl der beobachteten Pflanzen aufgeführt. – Kreis Unna, Unna-Zentrum (4412/31): viele tausend Pflanzen im öffentlichen Grün, auf Einzelgräbern und auf Wegen des Westfriedhofs, hier schon seit vielen Jahren bekannt, 21.02.2021, W. Hessel. – Kreis Unna,

Holzwickede (4412/31): tausende Pflanzen auf den Rasen und öffentlichen Grünstreifen des Friedhofs sowie außerhalb in einem Grünstreifen an der Friedhofstr., beide Wuchsorte schon seit vielen Jahren bekannt, 02.03.2021, W. Hessel. – Bochum-Wattenscheid (4508/22): in großen Mengen auf Rasen auf dem ev. Friedhof, 10.03.2021, A. Jagel & H. Sense. – Dortmund-Hohensyburg (4510/44): wenige Pflanzen am Parkplatz zur Spielbank Hohensyburg, 28.02.2021, M. Lubienski. – Kreis Unna, Schwerte-Westhofen (4511/31): vereinzelt auf dem Friedhof in Westhofen, 28.02.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4609/11): im Rasen vor dem ev. Krankenhaus an der Bredenscheider Str., 21.02.2021, M. Lubienski. – Hagen-Haspe (4610/23): am Wegrand „In der Hülse“, 23.02.2021, M. Lubienski. – Hagen-Haspe (4610/23): vereinzelt auf einem Grünstreifen zwischen Schwarzer Weg und Büddinghardt, 23.02.2021, M. Lubienski. – Hagen-Haspe (4610/32): wenige Pflanzen zwischen Gabelsberger Str. und Eisenbahn, 27.02.2021, M. Lubienski. – Hagen-Haspe (4610/41): vereinzelt am Ufer der Ennepe westlich der Gesamtschule, 23.02.2021, M. Lubienski.

***Cyclamen coum* – Vorfrühlings-Alpenveilchen (*Primulaceae*)**

Zierpflanze aus der Region SO-Europa, Kaukasus und Iran. – Kreis Unna, Unna-Obermassen (4412/31): ein kleiner Bestand in einem öffentlichen Grünstreifen gegenüber einem Reitsportfachgeschäft an der Massener Str., 19.02.2021, W. Hessel.

***Cyclamen hederifolium* – Efeublättriges Alpenveilchen (*Primulaceae*, Abb. 49)**

Zierpflanze aus dem östlichen Mittelmeergebiet. – Oberhausen-Bedingrade (4507/14): mehrere Pflanzen im Zierrasen, in Pflasterritzen und am Rande eines Gehölzstreifens auf dem Friedhof an der Pflanzstr., 15.01.2021, C. Buch. – Essen-Huttrop (4508/14): von einem Grab aus verwildert in einen Zierrasen auf dem Parkfriedhof, 01.09.2021, C. Buch, B. Brosch, V. Niehuis, R. Wolf & D. Zimmermann. – Bochum-Querenburg (4509/23): ein kleiner Bestand am Rand des Laerholzes am Hustadtring, 15.04.2021, A. Jagel. – Hagen-Haspe (4610/23): eine Pflanze auf einer Böschung „Auf dem Gelling“, 17.01.2021, M. Lubienski.



Abb. 49: *Cyclamen hederifolium* in Essen (01.09.2021, C. Buch).



Abb. 50: *Cynoglossum officinale* in Herten (21.05.2021, P. Gausmann).

***Cynodon dactylon* – Hundszahngras (*Poaceae*)**

Köln-Porz (5008/33): auf einer aufgelichteten Autobahnböschung im NSG Kiesgrubensee Gremberghoven, 30.08.2021, H. Sumser & H. Sticht.

***Cynoglossum officinale* – Gebräuchliche Hundszunge (*Boraginaceae*, Abb. 50)**

Kreis Coesfeld, Ascheberg (4211/22): viele hundert Pflanzen, verteilt über einige hundert Meter, auf dem Mittelstreifen der A1 in Richtung Münster vor der Ausfahrt Ascheberg, 08.09.2021, J. Langanki. – Kreis Recklinghausen, Herten (4408/24): ca. 100 Pflanzen an mehreren Stellen auf der Halde Hoppenbruch, 21.05.2021, N. Jöllenbeck & P. Gausmann. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/22): drei Pflanzen an einem Ackerrand am NSG Sandberg. Herkunft unklar, kein Hinweis auf Einsaaten, sehr selten im Kreis Mettmann, 26.05.2021, K. Adolphy.

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

Kreis Wesel, Kamp-Lintfort-Leucht (4405/32): häufig in Maisäckern am Strohweg, 21.09.2021, L. Rothschuh. – Kreis Viersen, Grefrath (4603/44): häufig in Maisäckern in Schlibeck, 04.09.2021, L. Rothschuh.

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

Kreis Steinfurt, Tecklenburg (3712/44): Mauer unterhalb der Ruine, 05.04.2021, M. Lubienski. Im nordrhein-westfälischen Flachland selten.

***Dactylorhiza* × *aschersoniana* (= *D. incarnata* × *D. majalis*) – Aschersons Bastard-Knabenkraut (*Orchidaceae*, Abb. 51 & 52)**

Kreis Unna, Lünen (4310/44); ca. 40 Pflanzen auf einer ehemaligen Ackerfläche auf einer Ökokontofläche östlich der B54, Höhe Gewerbegebiet „An der Wethmarheide“. Hier wurde der Oberboden abgetragen und mit Mahdgut aus dem NSG „Lippeaue von Stockum bis Werne“ eingesät. Die Hybridpopulation dort ist seit 1996 bekannt, 04.06.2021, C. Katzenmeier (det. B. Margenburg).



Abb. 51: *Dactylorhiza* × *aschersoniana* in Lünen (05.06.2021, C. Katzenmeier).



Abb. 52: *Dactylorhiza* × *aschersoniana* in Lünen (04.06.2021, C. Katzenmeier).

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

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oedeschlenke (4709/42): wenige Pflanzen auf einem Fußweg westlich des Bergischen Fischereivereins, 05.09.2021, J. Knoblauch. – Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heiseid (5011/42): wenige Pflanzen an einem Fußweg im Wald im NSG Wiehtalsperre, 21.07.2021, J. Knoblauch.

***Dianthus armeria* – Raue Nelke (*Caryophyllaceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/41): zahlreich am Straßenrand an der Unterführung der U35 am Unicenter, 08.08.2021, H. Haeupler. – Kreis Olpe, Finnentrop (4713/41): auf der Steinbruch-

sohle des großen Sandsteinbruchs an der L687, hier schon länger bekannt, 31.08.2021, J. Langanki.

***Dicentra formosa* – Pazifische Herzblume (*Papaveraceae*)**

Zierpflanze aus N-Amerika. – Oberbergischer Kreis, Wipperfürth (4810/32): ca. 50 Pflanzen unweit des Försterhauses am Wegrand im Buchenwald westlich des Damms der Neyetal Sperre, hier seit etwa 20 Jahren beobachtet, 06.05.2021, W. Schäfer.

***Digitaria sanguinalis* – Blutrote Fingerhirse (*Poaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): zahlreich auf einem Bürgersteig, 29.07.2021, J. Knoblauch. In der Region (noch?) selten.

***Dipsacus laciniatus* – Schlitzblättrige Karde (*Caprifoliaceae*, Abb. 53)**

Münster-Zentrum (4011/41): in Mengen im Aaseepark, 14.08.2021, L. Berghaus. – Kreis Soest (4414/24): zahlreich am Straßenrand der L475 in Fahrtrichtung Südost, 05.08.2021, J. Langanki.

***Dipsacus strigosus* – Schlanke Karde (*Caprifoliaceae*, Abb. 54)**

Kreis Unna, Holzwickede-Hengsen (4511/24): etwa 20 Pflanzen im dichtem Untergehölz eines Gehölzstreifens auf dem Gelände des Standortübungsplatzes, 31.07.2021, W. Hessel. Erstfund für den Kreis Unna.



Abb. 53: *Dipsacus laciniatus* in Münster (15.08.2021, W. Hessel).



Abb. 54: *Dipsacus strigosus* in Holzwickede (31.07.2021, W. Hessel).

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

Kreis Mettmann, Hilden-Karnap (4807/23): immer wieder am Rand der Bahngleise, 22.04.2021, K. Adolphy.

***Dryopteris affinis* agg. – Artengr. Spreuschuppiger Wurmfarne (*Dryopteridaceae*, Abb. 55)**

Hagen-Haspe (4610/41): eine Pflanze auf einer Böschung im Wald oberhalb „Im Lonscheid“, 04.01.2021, M. Lubienski. – Hagen-Eilpe (4610/42): auf einer Böschung am Robert-Kolb-Weg im Wald westlich Krähnocken, 01.01.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Altena (4712/11): in einem Waldstück zwischen Anschlag und Nettenscheid, 13.05.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Werdohl-Elverlingsen (4712/12): mehrfach im Tal des Biesenbergbach nördlich Dresel, 07.03.2021, M. Lubienski. – Solingen-Merscheid (4808/12): zwei Pflanzen am Kleinenberg, 18.02.2021, F. Janssen. – Rhein-Sieg-Kreis, Königswinter (5309/12): eine Pflanze an einem Waldweg im NSG Siebengebirge bei Königswinter, 14.05.2021, P. Gausmann & N. Jöllenbeck.



Abb. 55: *Dryopteris affinis* agg. in Königswinter (14.05.2021, P. Gausmann).



Abb. 56: *Dysphania botrys* in Duisburg (29.08.2021, A. Jagel).

***Dysphania botrys* – Klebriger Gänsefuß (Amaranthaceae, Abb. 56)**

Duisburg-Altstadt (4506/41): zahlreich auf einer Baustelle an der Oberstr., 28.08.2021, C. Buch & S. Engels.

***Echinochloa wiegandii* – Frühblühende Stachel-Hühnerhirse (Poaceae)**

Städteregion Aachen, Rurberg (5304/34): eine Pflanze zwischen Steinen am Ufer der Rurtalsperre, 10.10.2021, F. W. Bomble & N. Joußen. *E. wiegandii* ist ein in BOMBLE (2017) ausführlich vorgestellter Doppelgänger von *E. muricata* s. str., dessen Verbreitung in Nordrhein-Westfalen erst wenig bekannt ist. Mit einer weiten Verbreitung ist zu rechnen (F. W. Bomble).

***Echinops exaltatus* – Drüsenlose Kugeldistel (Asteraceae)**

Kreis Unna, Unna-Königsborn (4412/14): zwei Pflanzen am Fußweg zwischen Schlosserstr. und Hammer Str., 10.07.2021, W. Hessel.

***Egeria densa* – Dichtblättrige Wasserpest (Hydrocharitaceae, Abb. 57)**

Rhein-Erft-Kreis, Bergheim (5005/21): zahlreiche flutende Pflanzen in einem Graben südlich der L361 am Peringsmaar, 01.11.2021, T. Kalveram.



Abb. 57: *Egeria densa* in Bergheim (01.11.2021, T. Kalveram).



Abb. 58: *Equisetum sylvaticum* in Mülheim (17.04.2021, C. Buch).

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

Der aus Nord-Amerika stammende Neophyt breitet sich in Nordrhein-Westfalen offensichtlich immer weiter aus und wurde mittlerweile auch in Ostwestfalen (RAABE 2021) und im Hochsauerlandkreis (GÖTTE 2021) nachgewiesen. – Duisburg-Altstadt (4506/41): einige Pflanzen auf einer Ruderalfläche an der Oberstr., 29.08.2021, A. Jagel & C. Buch. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): zahlreich im Bahnschotter am Bahnhof, 09.08.2021, C. Buch & A. Jagel. – Köln-Porz (5008/33): tausende Pflanzen auf einer aufgelichteten Autobahnböschung im NSG Kiesgrubensee Gremberghoven, 30.08.2021, H. Sumser & H. Sticht.

***Equisetum x-litorale* – Ufer-Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel-Haßlinghausen (4609/41): ein kleiner Bestand in einem Graben „Zum Sackschacht“, 16.05.2021, M. Lubienski. – Hagen-Berchum (4611/12): wenige Sprosse in einem feuchten Graben am östlichen Ortseingang von Tiefendorf, 30.05.2021, M. Lubienski.

***Equisetum sylvaticum* – Wald-Schachtelhalm (*Equisetaceae*, Abb. 58)**

Mülheim an der Ruhr-Speldorf (4606/22): ein Bestand in einem Kleingewässer neben dem Ligusterweg, 17.04.2021, C. Buch & M. Engels.

***Eranthis hyemalis* – Winterling (*Ranunculaceae*)**

In Nordrhein-Westfalen nicht heimische Zierpflanze, die aber stellenweise eingebürgert ist. – Gelsenkirchen-Buer (4408/12 & /21): verwildert auf dem Hauptfriedhof, 21.03.2021, C. Buch. – Hagen-Haspe (4610/14): verwildert zwischen zwei Gräbern auf dem ev. Friedhof, 23.02.2021, M. Lubienski. – Hagen-Haspe (4610/23): am Wegrand „In der Hülsche“, 23.02.2021, M. Lubienski.

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

Duisburg-Baerl (4506/11): mehrere Pflanzen an der Dorfkirche, 01.09.2021, C. Buch. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): mehrere Pflanzen auf einer Baumscheibe in der „Neue Marktstr.“, 28.08.2021, C. Buch & S. Engels. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): zahlreich auf Bürgersteigen und Brachflächen im Bereich Dibergerstr. Ecke Bessemerstr., 09.09.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): eine Pflanze am Rand eines Bürgersteigs in der Ewaldstr. nahe der Einmündung Oskar-Hoffmann-Str., 11.10.2021, C. Katzenmeier.

***Erigeron karvinskianus* – Karwinskys Berufkraut (*Asteraceae*)**

Zierpflanze aus M- und N-Amerika. – Münster-Altstadt (4411/23): verwildert auf einem Bürgersteig in der Schützenstr. Höhe Musikschule, 27.08.2021, L. Berghaus. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): zwei verwilderte Gruppen in Pflasterfugen am Grund einer Mauer in der Böningerstr., 28.08.2021, C. Buch & S. Engels.

***Erigeron sumatrensis* – Weißliches Berufkraut (*Asteraceae*)**

Im Siedlungsbereich im nordrhein-westfälischen Flachland mittlerweile offensichtlich weit verbreitet. – Kreis Soest, Soest (4414/23): wenige Pflanzen in Fugen des Natursteinpflasters der Gasse „Am Kützelbach“, 21.07.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener. – Oberhausen-Bedingrade (4507/14): mehrere Pflanzen auf dem Friedhof an der Pflanzstr., 15.01.2021, C. Buch. – Bochum-Westenfeld (4508/22): mehrfach auf dem ev. Friedhof Wattenscheid, 08.01.2021, A. Jagel. – Märkischer Kreis, Menden (4512/41): in einem Vorgarten im Heimkerweg, 28.11.2021, J. Langanki. – Kreis Soest, Wickede (4513/11): 4–5 Pflanzen auf einer Schlagflur am Schwarzen Weg, 10.11.2021, J. Langanki. – Hagen-Mitte (4610/24): eine Pflanze in einem vernachlässigten Grünstreifen zwischen Bürgersteig und Straßenrand in der Bahnhofstr. Höhe Bildungszentrum des Handels, 16.12.2021, A. Schmitz-Miener & H. J. Geyer.

***Eryngium campestre* – Feld-Mannstreu (*Apiaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/44): ein Bestand von ca. 3 m² am Hauptbahnhof am Gleis 4, 21.06.2021, A. Jagel. Am Hauptbahnhof auf Gleis 1 und am Kopfende von Gleis 5 schon seit 1999 bekannt, an letzterem nach Gleissanierung 2021 nicht mehr (H. J. Geyer).

***Euphorbia characias* – Palisaden-Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*, Abb. 59)**

Zierpflanze aus dem Mittelmeergebiet. – Dortmund-Mitte (4410/43): mehrere Jungpflanzen verwildert im Umfeld der Mutterpflanze in und außerhalb eines Gartens auf und am Fuß einer Mauer in der „Große Heimstr.“, 18.04.2021, A. Jagel & C. Buch.

***Euphorbia dulcis* subsp. *dulcis* – Süße Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*, Abb. 60, 61 & 62)**

Kreis Mettmann, Langenfeld-Wiescheid (4807/42): drei Pflanzen am Waldrand an der Straße „Winkel“, hier wahrscheinlich schon seit Jahren (Jahrzehnten) vorhanden. Die subsp. *dulcis* ist in NRW nicht heimisch. Möglicherweise handelt es sich um eine Verwilderung aus einer Gärtnerei, die früher jenseits des Weges existierte, 28.04.2021, K. Adolphy.



Abb. 59: *Euphorbia characias* in Dortmund (19.04.2021, A. Jagel).



Abb. 60: *Euphorbia dulcis* subsp. *dulcis* in Langenfeld (18.04.2021, K. Adolphy).



Abb. 61: *Euphorbia dulcis* subsp. *dulcis* in Langenfeld (28.04.2021, K. Adolphy).



Abb. 62: *Euphorbia dulcis* subsp. *dulcis* in Langenfeld (18.04.2021, K. Adolphy).

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

Kreis Unna, Holzwickede-Opherdicke (4511/22): in einer Lücke in einer Klee-Gras-Kultur auf Kalkmergelstein-Acker in Ostendorf, 08.07.2021, A. Förster.

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

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): einige Pflanzen auf den Gewerbeflächen im Hafen Emmelsum, 26.08.2021, C. Katzenmeier.

***Ficus carica* – Echte Feige (*Moraceae*)**

Duisburg-Kasslerfeld (4506/41): eine größere Pflanze in der Ufermauer des Innenhafens, 28.08.2021, C. Buch & S. Engels. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): eine ältere verwilderte Pflanze in einem Gebüsch an der Steinschen Str., 28.08.2021, C. Buch & S. Engels.

***Filago germanica* – Deutsches Filzkraut (*Asteraceae*, Abb. 63 & 64)**

Kreis Steinfurt, Neuenkirchen (3710/1): ca. 200 Pflanzen auf einem dreijährigen Brachacker auf relativ hoch anstehendem Kalkboden, 09.07.2021, U. Antons.



Abb. 63: *Filago germanica* in Neuenkirchen (09.07.2021, U. Antons).



Abb. 64: *Filago germanica* in Neuenkirchen (09.07.2021, U. Antons).

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

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): zahlreich am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Dortmund-Kley (4510/11): hunderte Pflanzen auf 1–2 m² zwischen *Cotoneaster*-Rabatten in einem Pflanzbehälter nahe Kreuzung Kleyer Weg/Borussiastraße, 06.06.2021, M. Luwe. – Oberbergischer Kreis, Gummersbach-Thalbecke (4911/14): fünf Pflanzen am Nordrand des Grauwacke-Steinbruchs, 09.07.2021, W. Schäfer. – Im Ruhrgebiet und im Bergischen Land selten.

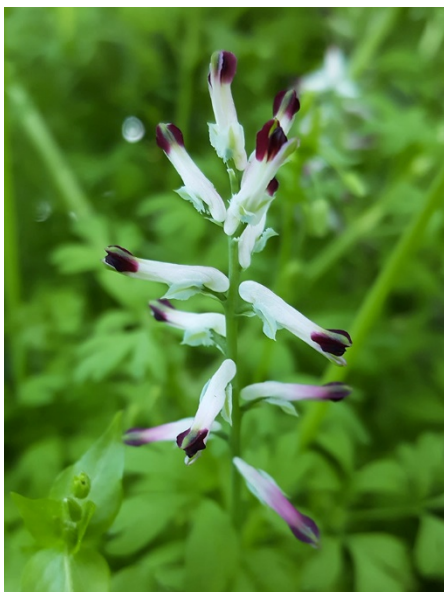


Abb. 65: *Fumaria muralis* in Dorsten (28.05.2021, J. H. van Steenis).



Abb. 66: *Fumaria muralis* in Dorsten (16.09.2021, J. H. van Steenis).

***Fragaria moschata* – Zimt-Erdbeere (*Rosaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal (4709/42): am Bahndamm bei Ackersiepen, 03.06.2021, F. Sonnenburg (zur Bestimmung und Verbreitung in NRW vgl. LUBIENSKI 2021).

***Fumaria muralis* – Mauer-Erdrauch (*Papaveraceae*, Abb. 65 & 66)**

Aus Nordrhein-Westfalen liegen für die Art offenbar nur sehr wenige Beobachtungen vor: Aachen (BOMBLE 2012b) und Brilon (GÖTTE 2021). – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): in einem Gebüsch an der Lindenfelder Str., 02.05.2021, J. H. van Steenis. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4307/24): in einem Grünstreifen in Wenge, 28.05.2021, J. H. van Steenis. – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4308/11): an einem Ackerrand im Hervester Bruch östlich der Straße „An der Wienbecke“, 16.06.2021, J. H. van Steenis.

***Gagea pratensis* – Wiesen-Gelbstern (*Liliaceae*, Abb. 67)**

Dortmund-Wickede (4411/43): eine Pflanze auf einer Wiese am Flughafenring auf Höhe des Tanklagers des Dortmunder Flughafens, 29.03.2021, W. Hessel (conf. F. W. Bomble).

***Gagea spathacea* – Scheiden-Goldstern (*Liliaceae*, Abb. 68)**

Kreis Borken, Ahaus (3808/33): in einem Wald an der Ahauser Aa, 04.04.2021, J. H. van Steenis (conf. E. Kneepkens).



Abb. 67: *Gagea pratensis* in Dortmund (29.03.2021, W. Hessel).



Abb. 68: *Gagea spathacea* in Ahaus (04.04.2021, J. H. van Steenis).

***Galanthus elwesii* – Großblütiges Schneeglöckchen (*Amaryllidaceae*)**

Zierpflanze aus SO-Europa und W-Russland. – Gladbeck-Brauck (4408/13): verwildert auf dem Friedhof, 21.03.2021, C. Buch. – Bochum-Günnigfeld (4408/44): verwildert in einem Zierrasen auf dem Friedhof Günnigfeld, 24.03.2021, C. Buch.

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

Zierpflanze aus dem Kaukasus und der Türkei. – Bochum-Querenburg (4509/23): eine Pflanze verwildert auf dem ev. Friedhof an der Schattbachstr., 25.03.2021, A. Jagel.

***Galega officinalis* – Gewöhnliche Geißraute (*Fabaceae*, Abb. 69)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): zwei kleine Gruppen auf einer frischen Aufschüttung auf der Halde Großes Holz, 10.07.2021, W. Hessel.

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

Köln-Porz (5008/33): mehrere Bestände auf einer aufgelichteten Autobahnböschung im NSG Kiesgrubensee Gremberghoven, 30.08.2021, H. Sumser & H. Sticht.

***Galium verum* – Echtes Labkraut (*Rubiaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Dahl (4913/33): in mageren Rinderweiden, 02.06.2021, J. Knoblauch. Im Kreis Olpe außerhalb von eingebrachten Vorkommen aus Ansaaten selten.

***Genista pilosa* – Behaarter Ginster (*Fabaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/12): zahlreich in einer Weihnachtsbaumkultur östlich des Ortes, hier seit Jahren, 10.06.2021, J. Knoblauch.

***Gentiana lutea* – Gelber Enzian (*Gentianaceae*)**

Nicht einheimisch in Nordrhein-Westfalen. – Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/42): 20–25 blühende Pflanzen an einem seitlich abgehenden Wegrand am Abzweig K9 nach Wildewiese, 31.08.2021, J. Langanki.

***Gentianella germanica* – Deutscher Enzian (*Gentianaceae*)**

Kreis Soest, Rüthen (4416/4): sechs Pflanzen in einem Kalkmagerrasen, 02.09.2021, B. & K. Margenburg.

***Gentianopsis ciliata* – Fransen-Enzian (*Gentianaceae*)**

Kreis Soest, Rüthen (4416/4): etwa 100 Pflanzen in einem Kalkmagerrasen, 02.09.2021, B. & K. Margenburg.

***Geranium alboroseum* – Zartrosa Storchnabel (*Geraniaceae*)**

Aachen-Hörn (5202/12): viele Pflanzen am Saum eines künstlichen Wäldchens, 16.05.2021, F. W. Bomble & N. Joußen (vgl. BOMBLE 2016).



Abb. 69: *Galega officinalis* in Bergkamen (10.07.2021, W. Hessel).



Abb. 70: *Geranium lucidum* in Hausdülmen (30.05.2021, P. Gausmann).

***Geranium lucidum* – Glänzender Storchnabel (*Geraniaceae*, Abb. 70)**

Kreis Coesfeld, Hausdülmen (4109/34): ein Bestand von 5 m² am Straßenrand der Quarzwerkstrasse, womöglich durch LKW eingeschleppt, 30.05.2021, P. Gausmann & N. Jöllenbeck. – Aachen (5202/12): mindestens fünf Pflanzen auf dem Westfriedhof, zweiter Nachweis im Stadtgebiet Aachen, 05.05.2021, F. W. Bomble.

***Geranium oxonianum* – Oxforder Storchnabel (*Geraniaceae*)**

Zierpflanze, Gartenstaude (vgl. Anmerkung von F. W. Bomble in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2021). – Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen in einem feuchten Hochstaudensaum nordöstlich des Ortes an der K10, 26.06.2021, J. Knoblauch.

***Geranium rotundifolium* – Rundblättriger Storchnabel (*Geraniaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Herten (4408/24): etwa 20 Pflanzen auf der Halde Hoppenbruch, 21.05.2021, N. Jöllenbeck & P. Gausmann. – Dortmund-Mitte (4410/43): eine Gruppe am

Wegrand auf dem Südwestfriedhof, 18.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Langendreer (4509/22): ein kleiner Bestand auf dem Wirtschaftshof auf dem städt. Friedhof, 06.05.2021, A. Jagel & C. Buch.

***Geum coccineum* – Rote Nelkenwurz (*Rosaceae*, Abb. 71)**

Zierpflanze vom Balkan und dem Kaukasus. – Oberbergischer Kreis, Wipperfürth (4910/11): eine Pflanze am Bachufer bei den Fischteichen in Wipperfeld-Julsiefen, 500 m weit vom Ort entfernt, kein Hinweis auf Ansaat, 08.06.2021, W. Schäfer.

***Gilia achilleifolia* – Kalifornische Gilie (*Polemoniaceae*, Abb. 72, 73 & 74)**

Zierpflanze aus S-Kalifornien und Niederkalifornien, auch in Ansaatmischungen enthalten. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): wenige Pflanzen auf der Halde Großes Holz, wohl mit Boden verschleppt, 01.08.2021, W. Hessel.

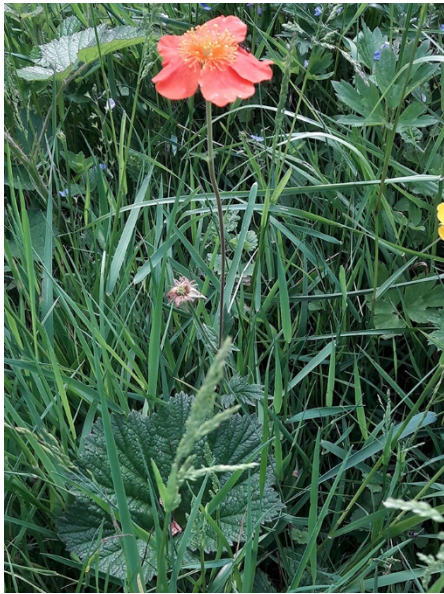


Abb. 71: *Geum coccineum* in Wipperfürth (08.06.2021, W. Schäfer).



Abb. 72: *Gilia achilleifolia* in Bergkamen (01.08.2021, W. Hessel).



Abb. 73: *Gilia achilleifolia* in Bergkamen (01.08.2021, W. Hessel).



Abb. 74: *Gilia achilleifolia* in Bergkamen (01.08.2021, W. Hessel).

***Ginkgo biloba* – Ginkgo, Fächerblattbaum (*Ginkgoaceae*)**

Zierbaum aus China. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): ein Sämling in einem Beet bei den Kammerspielen an der Königsallee, 11.09.2021, A. Jagel & C. Buch. Hier erstmals 2010 gefunden (JAGEL & BUCH 2011) und seitdem regelmäßig Sämlinge vorhanden, die aber immer wieder entfernt werden (A. Jagel).



Abb. 75: *Gleditsia triacanthos* in Duisburg (29.08.2021, C. Buch).



Abb. 76: *Helichrysum luteoalbum* in Werne (18.07.2021, W. Hessel).

***Gleditsia triacanthos* – Amerikanische Gleditschie (*Fabaceae*, Abb. 75)**

Zierbaum aus den USA. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): zahlreiche Jungpflanzen in einer Hecke in der Böningerstr., 29.08.2021, A. Jagel & C. Buch.

***Gnaphalium sylvaticum* – Wald-Ruhrkraut (*Asteraceae*)**

Münster-Handorf (3912/32): auf dem Gelände des Standortübungsplatzes Dorbaum, 08.08.2021, L. Berghaus. Im Flachland heute selten. – Oberbergischer Kreis, Gummersbach-Thalbecke (4911/23): eine Pflanze nördlich des Grauwacke-Steinbruchs, im nördlichen Oberbergischen Kreis selten, 09.07.2021, W. Schäfer.

***Gymnocarpium robertianum* – Ruprechtsfarn (*Woodsiaceae*)**

Aachen-Hahn (5203/33): mehrere Pflanzen in einer Mauer, 06.06.2021, F. W. Bomble & N. Joußen. Hier schon vor über 20 Jahren entdeckt. Dieses aktuell einzige bekannte Vorkommen im Stadtgebiet Aachen hat sich offenbar unverändert erhalten (F. W. Bomble).

***Helichrysum luteoalbum* – Gelblichweißes Ruhrkraut (*Asteraceae*, Abb. 76)**

Kreis Unna, Werne-Altstadt (4311/24): viele Pflanzen in Pflasterfugen am Roggenmarkt/Ecke Burgstr., 01.07.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine Pflanze auf einer Aufschüttung auf der Halde Großes Holz, 25.09.2021, W. Hessel. – Münster-Sentrup (4411/21): auf dem Leonardo-Campus der Universität, 27.08.2021, L. Berghaus. – Oberhausen-Bedingrade (4507/14): an zwei Stellen auf Wegen des Friedhofs an der Pflanzstr., 15.01.2021, C. Buch. – Mülheim an der Ruhr-Speldorf (4507/33): mehrere Jungpflanzen in Pflasterfugen auf dem Gehweg an der Friedhofstr., 22.11.2021, C. Buch. – Essen-Überruhr-Holthausen (4508/43): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen an einem Hauseingang in der Straße „Flakerfeld“, 16.01.2021, C. Buch & B. Brosch. – Düsseldorf-Stoffeln (4806/22): auf einer ruderalen Fläche im Bereich der Universität, 31.08.2021, K. Adolphy. – Düsseldorf-Stoffeln (4806/22): im Bereich der Naturwissenschaften der Universität recht verbreitet,

31.08.2021, K. Adolphy. – Köln-Porz (5008/33): 19 Pflanzen auf ca. 30 m² auf einer aufgelichteten Autobahnböschung im NSG Kiesgrubensee Gremberghoven, 27.08.2021, H. Sticht.

***Helictotrichon pubescens* – Flaumhafer (*Poaceae*)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11 & /12): mehr als 1000 Pflanzen auf dem Rheindeich zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, überwiegend im Südteil, 20.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Düsseldorf-Hamm (4706/34): mehrere hundert Pflanzen auf dem Rheindeich nördlich der Hammer Eisenbahnbrücke bis Kraftwerk Lausward, 21.05.2021, R. Thebud-Lassak.

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

In Nordrhein-Westfalen nicht heimisch. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Gevelsberg-Silschede (4609/24): eine Jungpflanze auf einer Böschung „Auf dem Böcken“, 18.03.2021, M. Lubienski. – Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heisheid (5011/42): eine Pflanze im Wald am Ortsrand, möglicherweise mit Grünabfällen dorthin gelangt, 14.09.2021, J. Knoblauch.

***Hieracium glaucinum* subsp. *similatum* – Frühblühendes Habichtskraut (Unterart) (*Asteraceae*)**

Aachen-Hörn (5202/12): Die von F. W. Bomble in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN (2021) als *H. pictum* s. l. gemeldete Sippe gehört nicht zu dieser Sammelart, sondern zu *H. glaucinum* subsp. *similatum* (rev. G. Gottschlich). Die an dieser Stelle im Siedlungsbereich in Vorgärten, Scherrasen und Baumscheiben lokal etablierte Sippe hat hier ihren einzigen bekannten Wuchsort im Stadtgebiet Aachen. Zur Ausbreitungsgeschichte vgl. F. W. Bomble in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN (2021). Von der Sammelart *H. glaucinum* wurde bisher im Stadtgebiet Aachen nur selten *H. glaucinum* s. str. nachgewiesen (F. W. Bomble).

***Hieracium glaucinum* subsp. *recensitum* – Frühblühendes Habichtskraut (Unterart) (*Asteraceae*)**

Bonn-Endenich (5208/32): ein kleiner Bestand in Pflasterfugen und am Heckenrand entlang einer Straße, 31.08.2021, N. Joußen (det. F. W. Bomble).

***Hieracium lactucella* – Geöhrtes Habichtskraut (*Asteraceae*)**

Wuppertal-Beyenburg (4709/42): kleinere Bestände von insgesamt mehreren Quadratmetern in einer Rinderweide, 11.06.2021, J. Knoblauch.

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

Duisburg-Kasslerfeld (4506/41): mehrere Bestände im Bereich des Innenhafens, 28.08.2021, C. Buch & S. Engels.

***Hordeum murinum* subsp. *leporinum* – Südliche Mäuse-Gerste (*Poaceae*, Abb. 77 & 78)**

Leverkusen (4907/23): ein Bestand von etwa 5 m² an der Straße Umlag am Hitdorfer See, 06.05.2021, K. Adolphy.

***Hottonia palustris* – Wasserfeder (*Primulaceae*)**

Kreis Mettmann, Erkrath (4707/32): mehrere hundert Pflanzen auf schlammigem Boden im Erlenbruchwald im NSG Morper Bachtal im Teilgebiet „Morper Bruch“, Bestandsgröße im Vergleich zum 22.05.2016 kaum verändert, 13.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Düsseldorf-Eller (4707/34): im Erlenbruchwald im NSG Eller Forst am Sieben-Brücken-Weg, nur noch wenige Pflanzen an einer Stelle auf der östlichen Seite des Wegs, 16.05.2021, R. Thebud-Lassak. Auf der linken Seite auf inzwischen wieder wassergefüllten Stellen keine Funde mehr. Dort am 23.05.2015 40–50 blühende Sprosse, am 19.05.2016 über 100 blühende Sprosse, am 15.05.2019, Bestand bereits stark geschrumpft und Boden stark eingetrocknet, 16.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Düsseldorf-Eller (4707/34): wenige Pflanzen in einem Graben auf freier Wasserfläche nahe der Rothenburgstr. am Kikweg im NSG Eller Forst. Am

19.05.2019 waren die Gräben entlang des Kikwegs recht trocken und es wurden keine Pflanzen gesichtet. Am 23.05.2015 in schlammigen Gräben knapp 50 blühende Sprosse. Am 19.05.2016 in diesen Gräben und im Erlenbruchwald am Kikweg insgesamt über 100 blühende Sprosse (R. Thebud-Lassak).



Abb. 77: *Hordeum murinum* subsp. *leporinum* in Leverkusen (06.05.2021, K. Adolphy).



Abb. 78: *Hordeum murinum* subsp. *leporinum* in Leverkusen (06.05.2021, K. Adolphy).



Abb. 79: *Houttuynia cordata* in Dorsten (14.05.2021, C. Buch).



Abb. 80: *Hypericum androsaemum* in Bochum (24.04.2021, A. Jagel).

***Houttuynia cordata* – Eidechschwanz (*Saururaceae*, Abb. 79)**

Zierpflanze aus Asien. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Altendorf-Ulfkotte (4308/31): auf dem Friedhof auf einem Grab gepflanzt und von dort auf dem angrenzenden Schotterweg sowie in Zierrasen verwildert, 14.05.2021, C. Buch. – Essen-Huttrop (4508/14): von einem Grab aus verwildert in einen Zierrasen auf dem Parkfriedhof, 01.09.2021, C. Buch, B. Brosch, V. Niehuis, R. Wolf & D. Zimmermann.

***Hypericum androsaemum* – Blut-Johanniskraut (*Hypericaceae*, Abb. 80)**

Zierpflanze aus S-Europa, dem Kaukasus und dem Iran. – Bochum-Gerthe (4409/43): zwei Jungpflanzen an verschiedenen Stellen auf dem städt. Friedhof, 24.04.2021, C. Buch & A. Jagel. – Dortmund-Mitte (4410/43): eine Pflanze zwischen den Wurzeln eines Baumfußes auf dem Südwestfriedhof, 18.04.2021, C. Buch & A. Jagel.

***Hypericum humifusum* – Niederliegendes Johanniskraut (*Hypericaceae*)**

Bochum-Gerthe (4409/34): drei Pflanzen in einem Scherrasen am Hallstadtpfad, 25.07.2021, N. Jöllenbeck & P. Gausmann. – Bochum-Weitmar (4509/31): im Weitmarer Holz, 20.06.2021, P. Gausmann. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter (4609/22): mehrere Pflanzen auf einer Ackerbrache und in einem lückigen Rasen auf dem Hof Sackern, 13.09.2021, H.-C. Vahle. – Im Ruhrgebiet selten.

***Hypopitys monotropa* agg. – Artengruppe Fichtenspargel (*Ericaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Wipperfürth (4810/41): eine Pflanze an der Westseite der Silbertalsperre, 05.07.2021, W. Schäfer. – Hochsauerlandkreis, Winterberg (4816/21): eine Pflanze westlich Astenberg, 13.08.2021, W. Schäfer. – Oberbergischer Kreis, Gummersbach-Thalbecke (4911/23): eine Pflanze nördlich des Grauwacke-Steinbruchs, 09.07.2021, W. Schäfer.

***Impatiens capensis* – Orangefarbenes Springkraut (*Balsaminaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/24): ein Bestand am Ufer des Datteln-Hamm-Kanals, 22.08.2021, B. & K. Margenburg. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Nierst (4606/32): eine Pflanze an einem Gebüschrand nicht weit vom Rhein entfernt, 13.09.2021, F. W. Bomble & N. Joußen.

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

Duisburg-Dellviertel (4506/41): eine Pflanze verwildert in einem Gebüsch an der Steinschen Str., 28.08.2021, C. Buch & S. Engels. – Essen-Kettwig (4607/24): mehrere Pflanzen verwildert aus einem Garten an der Straße „An der Nittlau“, 23.09.2021, C. Buch.

***Ipheion uniflorum* – Einblütiger Frühlingsstern (*Amaryllidaceae*)**

Zierpflanze aus S-Amerika. – Bochum-Hiltrop (4409/43): etwa 15 Pflanzen verwildert in einem Rasen an einem Gebüschrand auf dem städt. Friedhof, 12.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Mülheim an der Ruhr-Heimaterde (4507/41): drei Vorkommen verwildert in einer Hecke am Amundsenweg, 07.05.2021, C. Buch. – Kreis Mettmann, Langenfeld (4807/44): sechs Pflanzen verwildert in einem lückigen Rasen auf dem Friedhof Kapeller Weg, 27.04.2021, K. Adolphy. – Aachen-Laurensberg (5202/12): eine Pflanze auf dem Friedhof, 14.04.2021, F. W. Bomble. – Bonn-Lessenich (5208/33): mehrere verwilderte Pflanzen in Pflasterfugen benachbart zu einer größeren Anpflanzung, 16.04.2021, N. Joußen.

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

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): einige Pflanzen am Rheinufer und in den periodisch überfluteten Rheinwiesen im NSG „Rheinvorland zwischen Mehrum und Emmelsum“ östlich des Hafens Emmelsum, außerdem zahlreiche Pflanzen an den Böschungen des Hafenbeckens des Hafens Emmelsum und an den westlichen Böschungen des Wesel-Datteln-Kanals, 08.06.2021, C. Katzenmeier. – Kreis Soest, Geseke (4317/33): eingebürgert an einem Wegrand im Dyckerhoff-Park „Mythos Stein“, 27.06.2021, A. Jagel & D. Mährmann.

***Juncus filiformis* – Faden-Binse (*Juncaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen im Nassgrünland der Günsen, hier seit Jahren, aber stark zurückgehend, 30.05.2021, J. Knoblauch. – Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen südöstlich des Ortes in einem Seitental der Günsen, 30.05.2021, J. Knoblauch.

***Kickxia elatine* – Echtes Tännelkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 81)**

Kreis Steinfurt, Neuenkirchen-Sutrum-Harum (3710/1): zwei Pflanzen an einem Maisfeldrand, 09.07.2021, U. Antons. – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 21.07.2021, J. H. van Steenis. – Essen-Huttrop (4508/14): ein größerer Bestand am Rande eines Grabes und im Zierrasen auf dem Parkfriedhof,

01.09.2021, C. Buch, B. Brosch, V. Niehuis, R. Wolf & D. Zimmermann. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): zwei Pflanzen auf einem Grab auf dem Friedhof Dümpelacker, 09.08.2021, C. Buch & A. Jagel.



Abb. 81: *Kickxia elatine* in Dorsten (15.06.2021, J. H. van Steenis).



Abb. 82: *Kniphofia uvaria* in Meschede (15.06.2021, J. Langanki).

***Kniphofia uvaria* – Fackellilie (Xanthorrhoeaceae, Abb. 82)**

Zierpflanze aus S-Afrika. – Hochsauerlandkreis, Meschede (4615/23): zwei blühende Pflanzen und wenige Jungpflanzen randlich im Gleisschotter Nähe Kolpingstr. 5, aus dem benachbarten Garten verwildert, 15.06.2021, J. Langanki.

***Lactuca virosa* – Gift-Lattich (Asteraceae)**

Dortmund-Mitte (4410/44): auf dem Mittelstreifen des Westfalendamms an der Unterführung Märkische Str., 04.02.2021, J. Langanki & H. J. Geyer. Nördlich des Westfalendamms bereits am 09.04.2004 und später auf dem Gelände der ehemaligen Kronen-Brauerei (H. J. Geyer). – Essen-Kettwig (4607/23): dutzende Jungpflanzen am Wegrand der Straße „Oefte“, 02.04.2021, C. Buch & S. Engels.

***Lathyrus linifolius* – Berg-Platterbse (Fabaceae)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oedeschlenke (4709/42): wenige Pflanzen im Saum eines Radweges zur Wupper an der L414, 08.09.2021, J. Knoblauch.

***Lathyrus nissolia* – Gras-Platterbse (Fabaceae)**

Köln-Immendorf (5107/23): ca. 30 Pflanzen auf einer mageren Wiesenfläche auf dem Gelände einer rekultivierten, ehemaligen Kiesgrube, 07.06.2021, V. Unterladstetter.

***Lathyrus vernus* – Frühlings-Platterbse (Fabaceae)**

Kreis Soest, Soest (4414/23): drei Pflanzen in einem vernachlässigten *Cotoneaster*-Streifen zwischen Bürgersteig am Ostenhellweg 48, 21.04.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Lavandula angustifolia* – Echter Lavendel (Lamiaceae)**

Zier- und Heilpflanze aus dem Mittelmeergebiet. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Niederwenigern (4508/44): in einer Mauer in der Essener Str. 49, 16.04.2021, M. Lubienski.

***Leersia oryzoides* – Europäische Reisquecke (Poaceae)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Heven (4509/44): etwa zehn Pflanzen an einer verschlammten Stelle am unterstromig rechtsseitigen Ruhrufer im Bereich der Anlegestelle der Fähre

Hardenstein, 23.09.2021, A. Koreneef. – Hagen-Garenfeld (4510/44): mehrere 100 Einzelpflanzen dominant auf ca. 50 m² im westlichsten Teich des NSG Ruhraue Syburg, bislang im NSG nicht bekannt, 27.09.2021, A. Koreneef (vgl. KORENEEF 2021).

***Leonurus cardiaca* subsp. *villosa* – Zottiges Echtes Herzgespann (*Lamiaceae*, Abb. 83)**

Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/13): eine Pflanze am Radweg entlang der Lippeau unweit der Stadtgrenze Hamm, 16.07.2021, W. Hessel. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/12): zwei Pflanzen auf einer Brachfläche am Menzelsee, 08.09.2021, K. Adolphy.



Abb. 83: *Leonurus cardiaca* subsp. *villosa* in Bergkamen (15.06.2021, W. Hessel).



Abb. 84: *Lithospermum officinale* in Tecklenburg (19.05.2021, I. Blome).

***Lepidium neglectum* – Verkannte Kresse (*Brassicaceae*)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Lank-Latum (4606/33): eine Pflanze auf dem Friedhof, 13.09.2021, F. W. Bomble & N. Joußen.

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

Heimisch in NRW, aber auch aus Anpflanzungen verwildernd. – Hagen-Dahl (4611/34): mehrfach und in größeren Beständen in der Bachaue des Nimmerbach im Nimmertal in Nimmer, 14.03.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Herscheid (4712/32): einige m² auf einer Wiese an der Schwarzen Ahe bei Ahe-Hammer, 07.03.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Herscheid (4812/12): vereinzelt an der Schwarzen Ahe bei Herscheider Mühle, 07.03.2021, M. Lubienski. – Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heischeid (5011/42): zahlreich in einer Streuobstweide. Verwildert oder aus Anpflanzung eingebürgert, im Ort wächst die Art in fast jedem Garten, 16.03.2021, J. Knoblauch.

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

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen auf diesjährigem Kahlschlag, 16.08.2021, J. Knoblauch.

***Lithospermum officinale* – Echter Steinsame (*Boraginaceae*, Abb. 84)**

Kreis Steinfurt, Tecklenburg-Brochterbeck (3712/32): ca. 20 Pflanzen in einem kleinen alten Kalksteinbruch, 19.05.2021, I. Blome.

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

Zierpflanze aus W-China. – Herne-Mitte (4409/43): ein Bestand im Wald an der Mülhauser Str., 12.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Laer (4509/23): ein Bestand am Wegrand im

Laerholz, 15.04.2021, A. Jagel. – Hagen-Selbecke (4610/42): ein Bestand von etwa 100 m² in Bäumen rankend am Ufer des Selbecker Baches an der Straße „Auf dem Killing“, 24.05.2021, C. Buch & A. Jagel.

***Lunaria annua* – Einjähriges Silberblatt (*Brassicaceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/23): ca. 30 Pflanzen am Rand des Laerholzes am Hustadtring, 15.04.2021, A. Jagel.

***Lunaria rediviva* – Ausdauerndes Silberblatt (*Brassicaceae*)**

Märkischer Kreis, Menden (4512/32): etwa 50–60 Pflanzen in einem Seitensiepen nördlich des Hexenteichs im NSG Rothenberg, 28.11.2021, J. Langanki.

***Lysimachia fortunei* – Fortune-Felberich (*Primulaceae*, Abb. 85 & 86)**

Zierpflanze aus SO-Asien – Märkischer Kreis, Kierspe (4811/33): etwa 20 Pflanzen an einem Waldweg weitab von Gärten zwischen der Lingesetalsperre und Rönsahl, 08.08.2021, W. Schäfer (det. A. Jagel). Erste bekannt gewordene Verwilderung der Art in Nordrhein-Westfalen.



Abb. 85: *Lysimachia fortunei* in Kierspe (09.08.2021, W. Schäfer).



Abb. 86: *Lysimachia fortunei* in Kierspe (09.08.2021, W. Schäfer).

***Lysimachia thyrsiflora* – Straußblütiger Gilbweiderich (*Primulaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Marienheide (4911/11): etwa 20 Pflanzen in einer sumpfigen Wiese oberhalb eines Tümpels im NSG Eulenbecke, 15.06.2021, W. Schäfer. Die Art kommt ursprünglich im Süderbergland nicht vor, die Herkunft der Pflanzen ist unklar (A. Jagel).

***Malva sylvestris* – Wilde Malve (*Malvaceae*)**

Kreis Mettmann, Velbert (4608/41): eine Pflanze am Straßenrand der L107 südlich Bleibergstr. südlich Langenberg, keine Ansaat von Blütmischungen erkennbar, , 16.09.2021, F. Sonnenburg. Die Art ist im Bergischen Land außerhalb von Ansaaten sehr selten (F. Sonnenburg).

***Malva verticillata* – Quirl-Malve (*Malvaceae*, Abb. 87)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): zwei Pflanzen auf einer Aufschüttung auf der Halde Großes Holz, 25.09.2021, W. Hessel. – Krefeld-Linn (4605/44): eine Pflanze im Rübenacker am Talweg im Latumer Bruch, 09.10.2021, L. Rothschuh.

***Medicago arabica* – Arabischer Schneckenklee (*Fabaceae*, Abb. 88)**

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): wenige Pflanzen im NSG Rheinvorland zwischen Mehrum und Emmelsum, im Grünland östlich an den Nordteil des Weidenauwaldes am Rheinufer grenzend, 20.05.2021, C. Katzenmeier. – Kreis Soest, Geseke (4317/33): eine Pflanze in einem Acker im Schutzprogramm der Geseker Steinwerke, 27.05.2020, A. Jagel & D. Mährmann. Hier erstmals 2014 beobachtet (vgl. JAGEL & SUMSER 2017). – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11 & /12): mehr als 100 Pflanzen verteilt auf einem kurzen Stück des Rheindeichs zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, 20.05.2021, R. Thebud-Lassak.



Abb. 87: *Malva verticillata* in Bergkamen (25.09.2021, W. Hessel).



Abb. 88: *Medicago arabica* in Voerde (20.05.2021, C. Katzenmeier).

***Melica ciliata* – Wimper-Perlgras (*Poaceae*)**

Kreis Mettmann, Haan (4708/31): eine Pflanze im NSG Grube 7, Herkunft unklar, 15.06.2021, K. Adolphy.

***Melissa officinalis* – Zitronenmelisse (*Lamiaceae*)**

Heil-, Gewürz und Teepflanze aus dem Mittelmeergebiet bis zum Iran. – Kreis Unna, Unna-Billmerich (4512/1): am Wegrand im Gehölz Bräucke (Mergelkuhlen) an der Straße Kluse Richtung Holzwickede-Opherdicke, 25.08.2021, A. Förster.

***Mimulus guttatus* – Gelbe Gauklerblume (*Phrymaceae*, Abb. 89)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Wengern (4510/33): zahlreich entlang der Ruhr im NSG Ruhraue Witten-Gedern, 13.06.2021, A. Koreneef. Hier schon in den 1980er Jahren gefunden (A. Schulte). – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Wengern (4610/11): mehrere Pflanzen an der neu renaturierten Gewässertrasse des Stollenbachs, 13.06.2021, A. Koreneef.

***Montia arvensis* – Acker-Quellkraut (*Montiaceae*, Abb. 90, 91 & 92)**

Essen-Borbeck (4507/23): auf drei Baumscheiben an offenbar neu gepflanzten Bäumen in der Schloßstr., vermutlich mit dem Pflanzmaterial eingeschleppt, 26.03.2021, T. Kalveram. – Düsseldorf-Stoffeln (4806/22): in einem kleinen, lichten jungen Wald mit wenig Unterwuchs ca. 100 m vom Haupteingang des Botanischen Gartens entfernt, 15.04.2021, K. Adolphy.

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

Kreis Olpe, Wenden-Schönau (5013/12): in einem nassen Borstgrasrasen, 02.06.2021, J. Knoblauch.



Abb. 89: *Mimulus guttatus* in Witten
(13.06.2021, A. Koreneef).



Abb. 90: *Montia arvensis* in Essen (26.03.2021,
T. Kalveram).



Abb. 91: *Montia arvensis* in Düsseldorf
(15.04.2021, K. Adolphy).



Abb. 92: *Montia arvensis* in Düsseldorf
(15.04.2021, K. Adolphy).

***Muscari latifolium* – Breitblättrige Traubenhyazinthe (Asparagaceae, Abb. 93)**

Zierpflanze aus der Türkei. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): wenige Pflanzen auf einem Rasen des Friedhofes, zusammen mit *Anemone blanda*, 16.04.2021, W. Hessel.

***Myosotis discolor* – Buntes Vergissmeinnicht (Boraginaceae, Abb. 94)**

Dorsten-Hardt (4307/23): zahlreiche Pflanzen auf Gräbern und in Zierrasen auf dem Friedhof Hardt, 23.04.2021, C. Buch. – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): mehrfach am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): in einem Zierrasen auf dem Kommunalfriedhof, 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Altendorf-Ulfkotte (4308/31): mehrfach auf dem Friedhof, 14.05.2021, C. Buch. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/43): ein kleiner Bestand in einem Rasen im Emscherpark, 30.04.2021, W. Hessel. – Duisburg-Neudorf (4506/42): ein Bestand in einem unbepflanzten Beet zusammen mit Massen von *Claytonia perfoliata* auf dem Gelände der Universität, 14.03.2021, C. Buch, M. Engels & S. Engels. – Düsseldorf (4807/12): an mehreren Stellen vereinzelt am Ostufer des Elbsees, 04.05.2021, K. Adolphy.



Abb. 93: *Muscari latifolium* in Holzwickede (16.04.2021, W. Hessel).



Abb. 94: *Myosotis discolor* in Holzwickede (30.04.2021, W. Hessel).

***Myosotis stricta* – Sand-Vergissmeinnicht (*Boraginaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): mehrfach am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Recklinghausen, Herten (4408/24): wenige Pflanzen auf der Halde Hoppenbruch, 21.05.2021, N. Jöllenbeck & P. Gausmann.

***Myosurus minimus* – Mäuseschwänzchen (*Ranunculaceae*)**

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): zahlreiche Pflanzen in einer Senke beidseits eines Weidezaunes im „NSG Rheinvorland zwischen Mehrum und Emmelsum“ östlich des Hafens Emmelsum, 08.06.2021, C. Katzenmeier.

***Myriophyllum aquaticum* – Brasilianisches Tausendblatt (*Haloragaceae*, Abb. 95)**

Zierpflanze aus S-Amerika. – Kreis Mettmann, Velbert (4608/24): in einem Teich bei Hordt östlich Langenberg, 01.11.2021, F. Sonnenburg. – Kreis Mettmann, Langenfeld-Wiescheid (4807/42): im Ökoteich auf einer Feuchtwiese, hier schon seit ca. acht Jahren beobachtet, 27.04.2021, K. Adolphy.



Abb. 95: *Myriophyllum aquaticum* in Langenfeld (27.04.2021, K. Adolphy).



Abb. 96: *Najas marina* s. l. in Bergheim (01.11.2021, T. Kalveram).

***Najas marina* s. l. – Großes Nixenkraut i. W. S. (Hydrocharitaceae, Abb. 96)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4308/11): im Teich im Hervester Bruch, 12.07.2021, J. H. van Steenis. – Rhein-Erft-Kreis, Bergheim (5005/21): zahlreiche Pflanzen am Ufer des Peringsmaars, 28.09.2021, T. Kalveram.

***Nassella tenuissima* – Zartes Federgras (Poaceae)**

Zierpflanze aus M- und S-Amerika – Kreis Recklinghausen, Gladbeck-Brauck (4408/13): zwei Horste auf einem Schotterweg auf dem Friedhof Brauck. Die mutmaßliche Mutterpflanze gepflanzt auf einem Grab in einigen Metern Entfernung, 21.03.2021, C. Buch. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): eine Pflanze auf einem Bürgersteig in der Saladin-Schmitt-Str., 10.09.2021, C. Buch & A. Jagel.

***Nasturtium officinale* agg. – Artengruppe Brunnenkresse (Brassicaceae)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): zahlreich in einer Hochstaudenflur auf ehemaligem Teichgelände, 09.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS). Im Bergland selten.

***Nepeta ×faassenii* – Blaue Katzenminze (Lamiaceae)**

Zierpflanze, gärtnerische Hybride. – Kreis Unna, Werne-Zentrum (4311/24): ein Bestand von etwa 2 m² an einem Parkplatzzaun an der Straße Schlot, 14.10.2021, W. Hessel.

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

Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/24): eine Pflanze in einem Grünstreifen am Datteln-Hamm-Kanal etwa 100 m östlich der Brücke Ostenhellweg, 11.07.2021, W. Hessel. – Kreis Soest, Soest (4414/21): zwölf Pflanzen auf einem Baugrundstück in der Werkstr. nördlich des Bf. Soest, 25.07.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener. – Kreis Soest, Soest (4414/21): acht Pflanzen in einer Annuellenflur auf dem ehemaligen Cola-Areal im Industriegebiet „Am Kumpken“ am Riga-Ring, 31.08.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Nicotiana tabacum* – Virginischer Tabak (Solanaceae, Abb. 97 & 98)**

Kreis Coesfeld, Ascheberg (4211/22): etwa 40 Pflanzen auf dem Gelände der im Frühjahr 2021 abgerissenen Gaststätte Surmann's Hof an der Herberner Str., 29.10.2021, W. Hessel. – Kreis Mettmann, Heiligenhaus (4607/41): mehrere Pflanzen an einer Ruderalstelle an der Talburgstr., 13.12.2021, C. Buch.



Abb. 97: *Nicotiana tabacum* in Ascheberg (29.10.2021, W. Hessel).



Abb. 98: *Nicotiana tabacum* in Ascheberg (29.10.2021, W. Hessel).

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

Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/13): einige Pflanzen an der Weringhausener Str. ortsnah im Straßensaum, 23.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Ononis repens* subsp. *procurrens* – Kriechende Hauhechel (*Fabaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heisheid (5011/42): wenige Pflanzen auf einer extensiv genutzten Wiese im NSG Wiehltalsperre, 17.06.2021, J. Knoblauch.

***Ononis spinosa* – Dornige Hauhechel (*Fabaceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): zwei Pflanzen auf einer Brachfläche der Halde Großes Holz, 26.06.2021, W. Hessel.

***Onopordum acanthium* – Gewöhnliche Eselsdistel (*Asteraceae*)**

Aachen-Haaren (5202/21): drei Pflanzen in einer Ruderalflur südwestlich des Stadtteils, 24.07.2021, F. W. Bomble.

***Onopordum ×hortorum* – Garten-Eselsdistel (*Asteraceae*)**

Zierpflanze, gärtnerische Hybride. Zu den Merkmalen dieser Sippe, Überlegungen zu ihrer Identität und dem bisher nur vorläufigen wissenschaftlichen Namen vgl. GAUSMANN & LOOS (2016). – Münster-Coerde (3911/44): eine Pflanze im Straßengrün an der Coermühle Ecke „Zum Heidhof“, 15.08.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Selm (4210/43): eine Pflanze im Auenpark, 24.08.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Werne-Zentrum (4311/24): eine Pflanze auf einer Wiese im Stadtpark unweit des Nordufers vom See, 05.06.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): zwei Jungpflanzen an verschiedenen Stellen auf dem sog. Baumplateau der Halde Großes Holz, 23.05.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): vier Pflanzen an verschiedenen Wuchsorten an einer Böschung auf der Ostseite der Jahnstr. und auf Höhe der Großbaustelle „Wasserstadt Aden“, 24.05.2021, W. Hessel. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/21): mehrere Pflanzen im Gewerbepark Giesenheide, 06.06.2021, K. Adolphy.

***Ophioglossum vulgatum* – Gewöhnliche Natternzunge (*Ophioglossaceae*)**

Kreis Warendorf, Beckum (4214,14): wenige Pflanzen auf einer aufgeschütteten und verdichteten ehemaligen Kalksteinbruchfläche, 09.06.2021, hier seit 2019 bekannt, B. & K. Margenburg.

***Ophrys apifera* var. *apifera* – Bienen-Ragwurz (*Orchidaceae*, Abb. 99)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): drei Pflanzen in einem Gehölzstreifen auf dem sog. Gräserfeld der Halde Große Holz. Zuvor wurde auf der Halde an anderen Stellen ausschließlich die var. *friburgensis* nachgewiesen, 03.06.2021, W. Hessel. – Hagen-Haspe (4610/32): eine Pflanze in einem Vorgartenrasen in der Straße „Am Quambusch“, 12.06.2021, M. Lubienski.

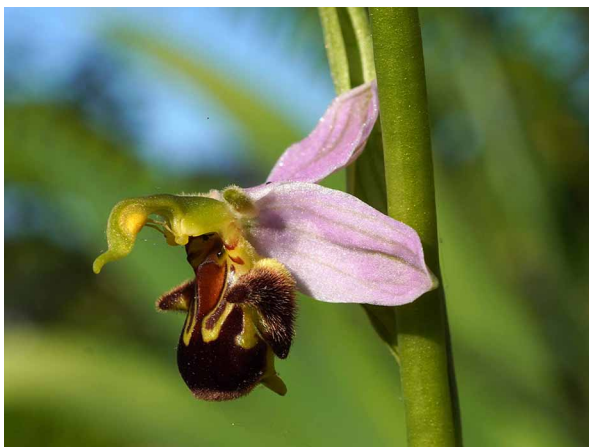


Abb. 99: *Ophrys apifera* var. *apifera* in Hagen (13.06.2021, M. Lubienski).



Abb. 100: *Orlaya grandiflora* in Witten (02.06.2021, B. Ehses).

***Orlaya grandiflora* – Strahlen-Breitsame (*Apiaceae*, Abb. 100)**

Kreis Wesel, Voerde (4306/33): 5–10 Pflanzen in einem grasigen Saum mit Brombeeren und Gehölzen an einem Weg unweit des Bruckhauser Leitgrabens, zusammen mit zwei Pflanzen Kornrade und einer Phazelle, daher wohl aus ursprünglicher Ansaat entstanden, 15.06.2021, J. Piechowiak. – Gelsenkirchen-Hassel (4308/34): mehrere Pflanzen in einem grasigen Gehölzsaum im NSG Hasseler Mühlenbach/Rapphofs Mühlenbach/Picksmühlenbach. Herkunft unklar, keine Ansaaten oder Gartenabfälle im Umfeld, 07.06.2021, A. Schulte. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/43): eine Pflanze am Südhang der Halde Großes Holz, 03.06.2021, W. Hessel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/42): wenige Pflanzen entlang einer Mauer an der Straße „Am Steinhausen“ am Gut Steinhausen. Herkunft unklar, keine weiteren Ansaatpflanzen in der Umgebung, 02.06.2021, B. Ehses. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): eine Pflanze am Rand einer extensiv beweideten Fettwiese. Herkunft unklar, gegenüber befindet sich ein Bohnenacker, 05.06.2021, H. Verfers.

***Ornithogalum angustifolium* – Schmalblättriger Milchstern (*Asparagaceae*, Abb. 101)**

Zur Bestimmung vgl. BOMBLE 2021. – Kreis Wesel, Wesel-Büderich (4305/41): einige Pflanzen im Grünland auf dem Rheindamm nordöstlich der Straße Hagelkreuzweg, 08.06.2021, C. Katzenmeier. – Kreis Unna, Lünen-Horstmar (4311/33): vier Pflanzen zwischen Giersch am Schwansbeller Weg im Schlosspark Schwansbell, 01.06.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Lünen-Horstmar (4311/34): eine Pflanze am Radwanderweg im NSG Im Mersche, 01.06.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine Pflanze auf dem sog. Baumplateau der Halde Großes Holz, 23.05.2021, W. Hessel (conf. F. W. Bomble). – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): etwa 30 Pflanzen auf der Nordseite des Datteln-Hamm-Kanals zwischen den Brücken der B233 und des Hellwegs, 16.05.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/43): eine Vierergruppe im Grünstreifen neben dem steilen Aufgang vom Parkplatz zur Adener Höhe (Halde Großes Holz) an der Erich-Ollenhauer-Str., 23.05.2021, W. Hessel (conf. F. W. Bomble). – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): vier Pflanzen im Grünstreifen an der Nördlichen Lippestr. und direkt im Eingangsbereich zum NSG Feuchtgebietskomplex, 24.05.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4312/31): eine Pflanze in einem Straßenbeet zwischen *Cotoneaster* an der Overberger Str., 24.05.2021, W. Hessel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel-Niedersprockhövel (4609/14): etwa zehn Pflanzen in einem Rasen auf dem ev. Friedhof, 26.04.2021, A. Jagel. – Düsseldorf-Hamm (4706/34): ein großflächiges Vorkommen von mehr als 50 Pflanzen auf dem Rheindeich ca. 100 m nördlich der Hammer Eisenbahnbrücke, 14.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen im Hofgebüsch eines Bauernhofs in Günsen, 07.06.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Ornithogalum divergens* – Spreizender Milchstern (*Asparagaceae*, Abb. 102)**

Zur Bestimmung vgl. BOMBLE 2021. – Kreis Wesel, Wesel-Büderich (4305/41): einige Pflanzen im Grünland in der Rheinaue östlich der Straße Hagelkreuzweg, 08.06.2021, C. Katzenmeier. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): eine Pflanze in einem öffentlichen Grünstreifen an einem Gehweg zwischen der Kanalstr. und dem Datteln-Hamm-Kanal, 16.05.2021, W. Hessel. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11 & /12): viele hundert Pflanzen verteilt über die gesamte Länge des Rheindeichs zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, 20.05.2021, R. Thebud-Lassak (conf. F. W. Bomble). – Düsseldorf-Hamm (4706/34): mehrere hundert Pflanzen verteilt über die gesamte Länge des Rheindeichs nördlich der Hammer Eisenbahnbrücke bis Kraftwerk Lausward, 14.05.2021, R. Thebud-Lassak (conf. F. W. Bomble). – Rhein-Sieg-Kreis, Niederkassel (5108/31): am Rheinufer in Lülsdorf, 09.05.2021, H. Geier.



Abb. 101: *Ornithogalum angustifolium* in Bergkamen (24.05.2021, W. Hessel).

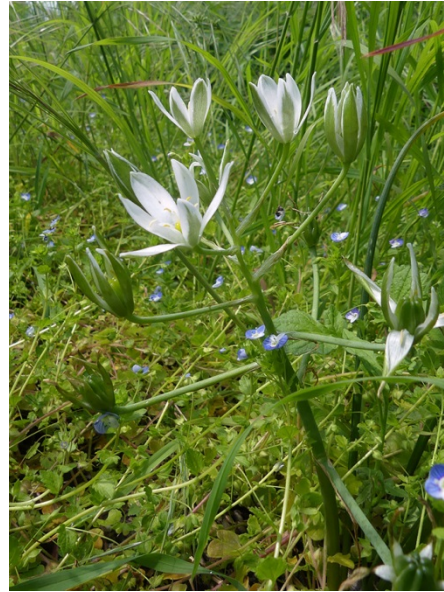


Abb. 102: *Ornithogalum divergens* in Bergkamen (16.05.2021, W. Hessel).

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

Wuppertal-Beyenburg (4709/42): wenige Pflanzen auf einer mageren Schafweide, 12.05.2021, J. Knoblauch. In der Region sehr selten.

***Orobanche hederæ* – Efeu-Sommerwurz (*Orobanchaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Herbede (4509/41): etwa 40 Pflanzen zwischen Efeu an der Von-Elverfeldt-Allee zwischen Sogefi und Brücke Wittener Str., 02.07.2021, P. Kawalek.

***Orobanche lutea* – Gelbe Sommerwurz (*Orobanchaceae*)**

Düsseldorf-Hamm (4706/34): fünf Pflanzen auf *Medicago* auf dem Rheindeich zwischen Hammer Eisenbahnbrücke bis Kraftwerk Lausward westlich des Kraftwerkgeländes, 21.05.2021, R. Thebud-Lassak.

***Orobanche rapum-genistæ* – Ginster-Sommerwurz (*Orobanchaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen im Saum eines landwirtschaftlichen Weges, 18.07.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

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

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): etwa zehn Pflanzen auf einer Aufschüttung auf der Halde Großes Holz, 22.09.2021, W. Hessel. – Oberhausen-Bedingrade (4507/14): mehrere abgestorbene Pflanzen mit Fruchtständen auf einem Weg außerhalb eines Grabes auf dem Friedhof an der Pflanzstr., 15.01.2021, C. Buch.

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

Kreis Soest, Soest (4414/21): auf einem Baugrundstück in der Werkstr. nördlich des Bf. Soest, 29.08.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener. – Duisburg-Baerl (4506/11): ein Bestand am Saum des Gehweges an der Schulstr., 01.09.2021, C. Buch. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/43): auf einer Baumscheibe am Hochdahler Markt, 16.09.2021, K. Adolphy.

***Papaver argemone* – Sand-Mohn (*Papaveraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): sechs Pflanzen auf der Nordseite des Datteln-Hamm-Kanals zwischen den Brücken der B233 und der Hellweg-Brücke, 16.05.2021, W. Hessel. – Bochum-Ehrenfeld (4509/12): vier Pflanzen auf einer alten Baumscheibe in der Oskar-Hoffmann-Str. Höhe Düppelstr., 28.05.2021. In Bochum seit dem 19. Jhd. nicht mehr nachgewiesen, A. Jagel.

***Papaver cambricum* – Wald-Scheinmohn (*Papaveraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/42): 40–50 gelb und orange blühende Pflanzen entlang des Außenzaunes des Chemiewerks Bayer, 28.05.2021, W. Hessel. – Bochum-Hiltrop (4409/43): eine Pflanze an einem Gebüschrand auf dem städt. Friedhof, 12.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Dortmund-Mitte (4410/43): an verschiedenen Stellen auf Bürgersteigen in der „Große Heimstr.“, 18.04.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Querenburg (4509/23): eine Pflanze am Hustadtring am HuTown, 24.07.2021, H. Haeupler.

***Papaver orientale* agg. – Artengruppe Orientalischer Mohn (*Papaveraceae*)**

Mülheim an der Ruhr-Heimaterde (4507/41): mehrere Pflanzen in einer Hecke am Amundsenweg, 07.05.2021, C. Buch.

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

Essen-Kettwig (4607/2): über 300 Pflanzen in Mauerritzen, am Mauerfuß und auf der Mauerkrone am Treppenaufgang zum Kettwiger Panoramasteig an der Nordseite der Ruhrtalstr. gegenüber S-Bahnhof Kettwig an der Bushaltestelle beginnend Richtung Westen, 01.11.2021, S. Hurck.

***Parietaria officinalis* – Aufrechtes Glaskraut (*Urticaceae*)**

Duisburg-Kaiserberg (4506/42): zwei große Bestände an einem Wegrand in der Straße „Am Freischütz“, 19.07.2021, C. Buch.

***Paris quadrifolia* – Einbeere (*Melanthiaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen im Günsetal am Rand eines Auengehölzes, hier seit Jahren, 05.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Pedicularis sylvatica* – Wald-Läusekraut (*Orobanchaceae*)**

Kreis Olpe, Wenden-Schönau (5013/12): in großen Beständen in einem nassen Borstgrasrasen, 02.06.2021, J. Knoblauch.

***Perovskia abrotanoides* – Fiederschnittige Perowskie (*Lamiaceae*, Abb. 103 & 104)**

Zierpflanze aus Afghanistan, dem Himalaja und M-Asien. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/43): am Fuß einer Mauer außerhalb eines Vorgartens, in dem die Art derzeit nicht wächst, 22.07.2021, K. Adolphy. Erste bekannt gewordene Verwilderung der Art in Nordrhein-Westfalen.



Abb. 103: *Perovskia abrotanoides* in Erkrath (22.07.2021, K. Adolphy).



Abb. 104: *Perovskia abrotanoides* in Erkrath (22.07.2021, K. Adolphy).

***Persicaria minor* – Kleiner Knöterich (*Polygonaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oedeschlenke (4709/42): wenige Pflanzen im Saum eines Waldweges östlich des Bergischen Fischereivereins, 09.09.2021, J. Knoblauch (ÖFS). – Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/13): wenige Pflanzen auf einem Waldwirtschaftsweg wenig östlich des Ortes, 11.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS). – Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen am Rand eines Waldweges, 18.07.2021, J. Knoblauch. – Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heisheid (5011/42): wenige Pflanzen im Pflaster eines Gewerbebetriebs, 19.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Petasites albus* – Weiße Pestwurz (*Asteraceae*, Abb. 105)**

Kreis Soest, Warstein (4515/44): ein kleiner Bestand an einer Wegböschung am Forstweg an der westlichen Talseite im Bilsteinbach-Tal nördlich des Sedansteiches im Arnsberger Wald, 02.05.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.



Abb. 105: *Petasites albus* in Warstein (02.05.2021, A. Schmitz-Miener).



Abb. 106: *Phuopsis stylosa* in Bochum (16.06.2021, A. Jagel).

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

Duisburg-Kasslerfeld (4506/41): größere Bestände in der Ufermauer des Innenhafens, 21.08.2021, K. Toss. – Duisburg-Angerhausen (4606/12): ca. 30 Pflanzen auf einer Industriebrache an der Richard-Seiffert-Str., 20.09.2021, F. Sonnenburg.

***Petrorhagia saxifraga* – Steinbrech-Felsennelke (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Mettmann, Velbert-Langenberg (4608/24): zahlreich in Steinpflaster in der Straße „Auf dem Einert“ in Nierenhof, 20.06.2021, F. Sonnenburg. – Köln-Porz-Langel (5108/13): mehrere Pflanzen auf einer Ruderalfläche in der Nähe des Rheinufers, 25.06.2021, R. & R. Sievers.

***Phuopsis stylosa* – Langgriffliger Rosenwaldmeister (*Rubiaceae*, Abb. 106)**

Zierpflanze aus dem Kaukasus und dem Iran. – Bochum-Laerheide (4509/23): ein kleiner Bestand verwildert am Rand einer Hecke bei der Kleingartenanlage am Laerholz, 16.06.2021, A. Jagel.

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

Kreis Unna, Werne (4311/23): mehrere Pflanzen in einer Weißdornhecke zwischen der Selmer Landstr. und der Nordlippestr., 26.06.2021, W. Hessel. – Kreis Unna, Bergkamen (4311/24): eine Pflanze in einem öffentlichen Hochbeet an der Knappenstr., 09.08.2021, W. Hessel.

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

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): eine Pflanze auf einer mageren Fettwiese, 28.05.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Pinguicula grandiflora* – Großblütiges Fettkraut (*Lentibulariaceae*, Abb. 107 & 108)**

Rhein-Sieg-Kreis, Bad Hennef (5210/13): auf einem überrieselten Kalktufffelsen im Siegtal, 10.07.2021, D. Schäfer. Nicht heimisch in Nordrhein-Westfalen, an dieser Stelle aber schon seit Langem bekannt, vermutlich aus Ansalbung hervorgegangen (FRAHM & SIEVERS 2009).



Abb. 107: *Pinguicula grandiflora* in Hennef (10.07.2021, D. Schäfer).



Abb. 108: *Pinguicula grandiflora* in Hennef (10.07.2021, D. Schäfer).



Abb. 109: *Plantago coronopus* in Unna (26.05.2021, W. Hessel).



Abb. 110: *Plantago coronopus* in Düsseldorf (24.05.2021, K. Adolphy).

***Pinus strobus* – Weymouth-Kiefer (*Pinaceae*)**

Ziergehölz und Forstbaum aus dem Osten N-Amerikas. – Kreis Unna, Fröndenberg (4512/12): einige Sämlinge im Waldbereich in der Nähe der Burg Ardey zwischen der Bahnlinie Fröndenberg - Unna und der Ruhrtalbahn, 14.11.2021, J. Langanki. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel (4609/41): zahlreiche Pflanzen verwildert im Waldgebiet nördlich Haßlinghausen, 03.10.2021, A. Jagel & C. Buch.

***Plantago coronopus* – Krähenfuß-Wegerich (*Plantaginaceae*, Abb. 109 & 110)**

Münster-Gievenbeck (4011/21): auf einem Bürgersteig in der Austermannstr. Höhe Johann-Krane-Weg, 27.08.2021, L. Berghaus. – Münster-Mecklenbeck (4011/32): am Rand der Weseler Str. Ecke Meyerbeerstr., 22.08.2021, L. Berghaus. – Kreis Unna, Unna (4411/42): wenige Pflanzen auf dem Mittelstreifen zwischen den Leitplanken der B1 und an der Ampel

zur Auffahrt zur A1 in Richtung Bremen, 10.05.2021, W. Hessel. – Mülheim an der Ruhr-Heißen (4507/41): wenige Pflanzen in Pflasterfugen eines Parkplatzes an der Blücherstr., 22.09.2021, C. Buch. – Düsseldorf-Stockum (4706/14): vereinzelt unmittelbar am Rand der Straße Stockumer Höfe, 24.05.2021, K. Adolphy.

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

Solingen-Ohligs (4807/24): sieben Pflanzen im Rasen unter Rosskastanien am Schützenplatz, 10.05.2021, F. Janssen. – Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/13): weit mehr als 100 Pflanzen auf einer felsigen Kuppe im Wirtschaftsgrünland zusammen mit *Potentilla verna*, 07.05.2021, J. Knoblauch (ÖFS). Erstfund für den Kreis Olpe.

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

Kreis Olpe, Lennestadt-Hespecke (4814/13): zahlreich in einem Laubwald auf der Kuppe des „Mondscheins“, hier seit Jahren, 03.09.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Polycarpon tetraphyllum* – Vierblättriges Nabelkraut (*Caryophyllaceae*)**

Münster-Hansaviertel (4011/24): am Rand der Emdener Str., 24.08.2021, L. Berghaus. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): zahlreiche Pflanzen in Pflasterfugen eines Parkplatzes in der Böningerstr., 28.08.2021, C. Buch & S. Engels. – Duisburg-Kaiserberg (4506/42): zahlreiche Pflanzen in Gehweg-Pflasterfugen und im Zierrasen in der Straße „Am Freischütz“, 19.07.2021, C. Buch. – Essen-Borbeck-Mitte (4507/23): zahlreiche Pflanzen auf wenigen m² in Pflasterritzen, z. T. abgestorben (Herbizideinsatz?), 13.07.2021, T. Kalveram. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Nierst (4606/34): öfter in Pflasterfugen im Ort, 13.09.2021, F. W. Bomble & N. Joußen. – Aachen (5202/14): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen an der Lütticher Str., 14.11.2021, F. W. Bomble.

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

Kreis Steinfurt, Tecklenburg (3712/44): auf einer Mauer unterhalb der Ruine, 05.04.2021, M. Lubienski. – Mülheim an der Ruhr-Altstadt (4507/34): ein Vorkommen in einer Mauer am Ruhr-Leinpfad gegenüber der Dohne-Insel, 15.02.2021, C. Buch, S. Engels & M. Engels (det. M. Lubienski). – Ennepe-Ruhr-Kreis, Herdecke (4510/43): auf einer Mauer in einer Hauseinfahrt an der Straße „Herdecker Bach“, 29.12.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): an zwei Stellen an einer Mauer in der Bergstr. in Genna, 14.01.2021, M. Lubienski. – Wuppertal-Schöller (4708/31): auf einer Mauer, 11.04.2021, M. Lubienski.

***Polypodium xmantoniae* – Mantons Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Hagen-Delstern (4611/31): in drei getrennten Populationen auf einer Böschung am Friedhof Delstern, zusammen mit anderen gepflanzten Arten, evtl. angepflanzt, 03.02.2021, M. Lubienski.

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

Märkischer Kreis, Plettenberg-Teindeln (4712/24): ein großer Bestand auf einer langen und sehr alten Mauer, 13.04.2021, M. Lubienski.

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

Kreis Mettmann, Ratingen (4607/34): acht Pflanzen im Angerbachtal unter einer Brücke der Kalkbahn direkt an der Anger, 24.03.2021, K. Adolphy. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): wenige Pflanzen auf einer Böschung in der Bergstr. in Genna, 14.01.2021, M. Lubienski. – Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/22): am Westhang der Bauvert, 22.02.2021, J. Langanki. – Solingen-Mitte (4808/21): acht Pflanzen in der Freizeitanlage Bärenloch, die über einer ehemaligen Müllhalde eingerichtet wurde, 01.03.2021, F. Janssen.



Abb. 111: *Polystichum munitum* in Schwerte (29.12.2021, M. Lubienski).



Abb. 112: *Portulaca sativa* in Bergkamen (03.07.2021, W. Hessel).

***Polystichum munitum* – Schwertfarn (*Polypodiaceae*, Abb. 111)**

Zierpflanze aus N-Amerika. – Kreis Unna, Schwerte-Westhofen (4511/33): fünf kleine Pflanzen und eine Jungpflanze am Südhang des Ebberg, 29.12.2021, M. Lubienski. Hier 2014 noch 31 Pflanzen plus zahlreiche Jungpflanzen (M. Lubienski, SCHMIDT & SARAZIN 2013).

***Portulaca sativa* – Gemüse-Portulak (*Portulacaceae*, Abb. 112)**

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine Pflanze auf dem sog. Gräserfeld der Halde Großes Holz, 15.06.2021, W. Hessel (conf. F. W. Bomble).

***Potamogeton berchtoldii* – Berchtolds Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): zahlreich in einem Forellenteich, 26.07.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

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

Kreis Soest, Rüthen (4516/22): in einem Talauen-Randsumpf im oberen Möhnetal südöstlich Rüthen-Möhnetal, 21.09.2021, H. J. Geyer.

***Potamogeton pusillus* agg. – Artengruppe Kleines Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): zahlreich in einem Forellenteich, in den Merkmalen zwischen *pusillus* und *berchtoldii* stehend, 25.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Potentilla recta* – Aufrechtes Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Herne-Baukau (4409/14): ca. 10 Pflanzen am Nordufer des Rhein-Herne-Kanals westlich der Schleuse Herne-Ost, 11.05.2021, P. Gausmann & N. Jöllenbeck – Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen in einem mageren Saum einer asphaltierten Straße zwischen Günsen und Rhonard, 26.06.2021, J. Knoblauch.

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

Zur Verbreitung der Art im Ruhrgebiet vgl. JAGEL & BUCH 2022. Zur weiteren Kenntnis der Verbreitung wurde im Jahr 2021 zur Meldung der Art aufgerufen, woraufhin viele Funde gemacht wurden. – Kreis Steinfurt, Greven (3812/33): in einem lückigen Zierrasen auf sandigem Substrat auf dem Friedhof in Schmedehausen, zusammen mit *Ornithopus perpusillus*, *Hieracium pilosella* und *Erodium cicutarium*, 15.04.2021, T. Starkmann. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hardt (4307/23): mehrere Bestände in Zierrasen auf dem Friedhof Hardt, 23.04.2021, C. Buch. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Feldmark (4307/24): Massenbestände auf einer Brachfläche, in trockenen Magerrasen und auf Lippedämmen zwischen Lippe und Wesel-Datteln-Kanal am ehemaligen Kohlenhafen Fürst Leopold, 17.04.2021, I. Koslowski. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Feldmark (4307/24): auf dem Neuen Friedhof,

25.04.2021, V. Fockenberg. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): ein kleiner Bestand in einem Zierrasen auf dem Kommunalfriedhof, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): ein großer Bestand im Rasen des Sportplatzes an der Friedhofstr., 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. – Kreis Soest, Lippetal-Hultrop (4314/14): an zwei Stellen auf ca. 15 m² und im Vielschnittgras auf ca. 5 m² auf dem Friedhof, 03.05.2021, O. König. – Duisburg-Röttgersbach (4406/43): mehrere Bestände in einem Vorgartenrasen an der Lindgenstr., 27.04.2021, C. Buch. – Gelsenkirchen-Buer (4408/12): zwischen Pflastersteinen auf einer Hofeinfahrt, verwildert aus einer benachbarten Anpflanzung. Hier seit 20 Jahren vorhanden. Die gepflanzten Exemplare stammen von Bahngelände in Bochum-Langendeer, 29.04.2021, A. Schulte & M. Hamann. – Gelsenkirchen-Altstadt (4408/43): mehrere Bestände auf dem Friedhof St. Augustinus, 24.03.2021, C. Buch. – Dortmund-Bodelschwingh (4410/13): in Rasen auf dem ev. Friedhof Wachteloh, 27.04.2021, A. Jagel. – Kreis Wesel, Moers-Schwafheim (4505/42): ein größerer Bestand in einem mageren Zierrasen auf dem Friedhof, 13.09.2021, C. Buch. – Oberhausen-Buschhausen (4506/22): ein Bestand in Pflasterritzen in der Bachstr., 22.05.2021, V. Niehuis. – Essen-Bochold (4507/24): mehrere Pflanzen in Pflasterritzen in der Endstr., 07.09.2021, C. Buch. – Mülheim an der Ruhr-Saarn (4507/33): an mehreren Stellen in einem Zierrasen vor Wohngebäuden des SWB an der Straßburger Allee, 03.05.2021, S. Zarnikow. – Essen-Rüttenscheid (4507/42): ein verwildertes Vorkommen im Bereich der Dahlien-Arena im Gruga-Park, 17.04.2021, G. Schon. – Essen-Haarzopf (4507/43): mehrere Bestände in der Fängerhofstr. in zwei unterschiedlichen Vorgartenrasen, in Pflasterfugen einer Einfahrt und im Gehweg. Auch in einem Blumenbeet, hier wohl gepflanzt und möglicherweise die Quelle der Vorkommen in der Straße, 08.05.2021, C. Buch. – Essen-Überruhr-Hinsel (4508/32): auf dem kath. Friedhof Überruhr. Bestände in einem Zierrasen, in Pflasterritzen und flächendeckend auf einem Grab, ganz offensichtlich aus einer Grabbepflanzung in die Umgebung verwildert, 16.01.2021, C. Buch & B. Brosch. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): zahlreich in einem Vorgartenrasen in der Hattinger Str. Höhe Kleine Ehrenfeldstr., 19.06.2021, A. Jagel. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): zwei kleine Gruppen auf einer sonst leeren Baumscheibe in der Dibergstr., 10.09.2021, A. Jagel & C. Buch. – Bochum-Langendreer (4509/22): an mehreren Stellen auf Bahngelände am Güterbahnhof auf Höhe des Containerdienstes, 05.05.2021, im Bereich dieses Bahngeländes bereits im Jahr 2000 von M. Hamann gefunden, C. Buch & A. Jagel. – Bochum-Weitmar (4509/31): mehrfach auf Wegen auf dem städt. Friedhof an der Schlossstr., 12.09.2021, A. Jagel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/42): auf einer Rasenfläche neben Gleisen in der Nähe der Zeche Nachtigall, 29.04.2021, N. Jöllenbeck. – Krefeld-Linn (4605/42): ein großer Bestand von 100–200 m² auf einer Brache im Straßenbegleitgrün an der Floßstr. südlich der Rheinbrücke, 20.04.2021, O. König. – Duisburg-Großenbaum (4606/23): ein großer Bestand in einem Rasenstreifen an einem geschotterten Fußweg neben einer Wohnsiedlung an der Straße „Am Siepenkothen“, 15.04.2021, M. Conrad. – Essen-Heidhausen (4608/11): mehrere Bestände auf mehreren Grundstücken in Pflasterfugen von Einfahrten, in Bürgersteigfugen und in einem Beet, hier wahrscheinlich angepflanzt in der Straße „In der Pieperbeck“, 09.05.2021, C. Buch, M. Engels & S. Engels. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel-Niedersprockhövel (4609/14): verwildert in einen Rasen in der Nähe einer Anpflanzung auf einem Grab auf dem ev. Friedhof, 26.04.2021, A. Jagel. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/21): am ungemähten, ruderalen, lückigen Straßenrand im Industriegebiet Giesenheide am AK Hilden, 17.04.2021, K. Adolphy. – Kreis Mettmann, Hilden (4807/23): vereinzelt in Rasen auf dem Südfriedhof, 26.04.2021, K. Adolphy. – Kreis Mettmann, Langenfeld (4807/42): auf einem Bankett zwischen Straße und Bürgersteig im Industriegebiet Winkelweg, 21.04.2021, K. Adolphy. – Leverkusen-Küppersteg (4907/24): eine kleine Gruppe von mehreren Pflanzen im Rasen auf dem Friedhof Reuschenberg, 16.04.2021, M. Berger.

***Pratia pedunculata* – Blauer Bubikopf (*Campanulaceae*, Abb. 113)**

Zierpflanze aus SO-Australien und Tasmanien. Zum Vorkommen in NRW vgl. z. B. BUCH & al. 2010). – Münster-Nienberge (4011/12): im Zierrasen eines Vorgartens in der Mörikestr. großflächig verbreitet, besonders entlang der Mähkante, 07.08.2021, R. Kloss.



Abb. 113: *Pratia pedunculata* in Münster (07.08.2021, R. Kloss).



Abb. 114: *Pseudofumaria alba* in Duisburg (29.08.2021, C. Buch).

***Pseudofumaria alba* – Blaugelber Lerchensporn (*Papaveraceae*, Abb. 114)**

Zierpflanze vom Balkan. – Duisburg-Dellviertel (4506/41): zwei verwilderte Gruppen in Pflasterfugen am Grund einer Mauer in der Böningerstr., 29.08.2021, C. Buch & A. Jagel.

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

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): zerstreut an der K10 östlich des Ortes, 26.06.2021, J. Knoblauch (ÖFS).



Abb. 115: *Pyrola rotundifolia* in Gelsenkirchen (17.08.2021, A. Schulte).



Abb. 116: *Ranunculus aconitifolius* in Plettenberg (05.06.2021, M. Lubienski).

***Pyrola rotundifolia* – Rundblättriges Wintergrün (*Ericaceae*, Abb. 115)**

Gelsenkirchen-Oberscholven (4308/31): ein Bestand von ca. 1 m² in einem Gehölzbestand an einem renaturierten Bach, vermutlich vor Jahren bei der Renaturierung mit Erd- oder Pflanzmaterial eingeschleppt, 17.08.2021, A. Schulte.

***Ranunculus aconitifolius* – Eisenhutblättriger Hahnenfuß (*Ranunculaceae*, Abb. 116)**

Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4812/13): am Herveler Bach bei Neuemühle, 05.06.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Herscheid-Kiesbert (4812/23): am Ebbebach bei Höher-schule, 05.06.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Plettenberg (4813/13): am Ebbebach in Himmelmert, 05.06.2021, M. Lubienski. – Märkischer Kreis, Meinerzhagen-Valbert (4912/21): an der Lister bei Listerhof, 01.04.2021, M. Lubienski.

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

Kreis Olpe, Olpe-Dahl (4913/33): große Bestände in mageren Rinderweiden, 02.06.2021, J. Knoblauch. – Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heiseid (5011/42): wenige Pflanzen auf einer extensiv genutzten Wiese im NSG Wiehltalsperre, 21.05.2021, J. Knoblauch (ÖFS). Selten in der Region, aber vielleicht auch öfter übersehen.

***Ranunculus lanuginosus* – Wolliger Hahnenfuß (*Ranunculaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Meschede (4616/13): in größeren Mengen rund um die Burgruine Eversberg, 25.11.2021, J. Langanki.

***Rapistrum rugosum* – Runzeliger Rapsdotter (*Brassicaceae*)**

Meerbusch-Ilverich (4706/11): zahlreich unter der Autobahnbrücke, 20.07.2021, L. Rothschuh. – Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze in einer Ruderalflur, 07.07.2021, F. W. Bomble.

***Rhinanthus minor* – Kleiner Klappertopf (*Orobanchaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): wenige Pflanzen am Rand einer Pferdeweide, 18.05.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Rhinanthus serotinus* – Großer Klappertopf (*Orobanchaceae*)**

Münster-Innenstadt (4011/41): am Rand der Münsterschen Aa im Aaseepark, 26.06.2021, L. Berghaus. – Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/22): in einer Wiese an einem Teich „Am Roten Stein“ nördlich Hervest, 07.07.2021, J. H. van Steenis.

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

Ziergehölz aus N-Amerika. – Kreis Kleve, Straelen-Herongen (4603/21): auf einer Fläche von mehr als 25 m² im Saum der B221 südwestlich der Ampel in Louisenburg, keine Anpflanzung, aber wahrscheinlich aus Gartenabfällen entstanden, 07.10.2021, N. Neikes.

***Ribes alpinum* – Alpen-Johannisbeere (*Grossulariaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oedeschlenke (4709/42): zahlreich in einem steilen Wald an der Wupper nordwestlich des Bergischen Fischereivereins, 07.09.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Rosa moyesii* – Mandarin-Rose (*Rosaceae*)**

Ziergehölz aus China. – Krefeld-Hüls (4605/11): ein Strauch verwildert am Pappelweg in Hölschendyk, 06.06.2021, L. Rothschuh.

***Rosa pseudosabruscula* – Kratz-Rose (*Rosaceae*)**

Städtereion Aachen, Rohren (5403/41): ein Strauch an einem halboffenen Wegrand, 26.06.2021, F. W. Bomble & N. Joußen. Trotz intensiver Suche konnte F. W. Bomble die Art in der NW-Eifel bisher an keiner weiteren Stelle nachgewiesen. Sie ist offenbar sehr selten (F. W. Bomble).

***Rosmarinus officinalis* – Rosmarin (*Lamiaceae*, Abb. 117)**

Zier- und Gewürzpflanze aus dem Mittelmeergebiet. – Essen-Kupferdreh (4508/34): eine große Pflanze in einer Ufermauer der Ruhr, Herkunft unklar, 13.05.2021, C. Buch, S. Engels & M. Engels.

***Rubus phoenicolasius* – Japanische Weinbeere (*Rosaceae*, Abb. 118)**

Obstgehölz aus SO-Asien. – Kreis Mettmann, Erkrath-Hochdahl (4707/43): außerhalb der Weide des NSG Bruchhausen, dort schon mehrere Jahre, jedoch ohne Blüte und Frucht, 02.09.2021, K. Adolphy.



Abb. 117: *Rosmarinus officinalis* in Essen (13.05.2021, C. Buch).



Abb. 118: *Rubus phoenicolasius* in Erkrath (02.09.2021, K. Adolphy).

***Rudbeckia laciniata* – Schlitzblättriger Sonnenhut (*Asteraceae*)**

Zierpflanze aus N-Amerika – Kreis Mettmann, Langenfeld-Wiescheid (4807/42): ein kleiner Bestand entlang einer Weide, 07.09.2021, K. Adolphy.

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

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Heven (4509/41): eine Pflanze am Südostufer im Schutz eines *Typha angustifolia*-Röhrichts in der Nordbucht des Kernader Sees (Heveney), 18.08.2021, H.-C. Vahle, hier seit 2014 bekannt (A. Schulte).

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

Neophyt aus M- und S-Amerika („Superfoodpflanze“), der erst seit jüngerer Zeit in Nordrhein-Westfalen verwildert angetroffen wird. – Bottrop-Boy (4407/42): mehrere Pflanzen auf dem Ostfriedhof am Rande einer neu angelegten Böschung mit Initialeinsaat, möglicherweise als Saatgutverunreinigung eingeschleppt, 11.10.2021, C. Buch & M. Engels. – Kreis Soest, Wickede (4413/34): 20–30 Pflanzen auf einer ungenutzten, gepflasterten Fläche im Industriegebiet Westerhaar, 09.07.2021, J. Langanki.

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

Kreis Unna, Lünen-Horstmar (4311/34): ca. 100–150 Pflanzen auf einer Wiese am Horstmarer See, 21.09.2021, W. Hessel. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11 & /12): mehr als 50 Pflanzen auf dem Rheindeich zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, 20.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/13): über 50 Pflanzen verteilt auf eine Länge von mehr als 200 m auf dem Rheindeich südlich der A44, östlich der Ilvericher Altrheinschlinge, 09.06.2021, R. Thebud-Lassak.

***Saxifraga ×geum* – Porzellanblümchen (*Saxifragaceae*)**

Zierpflanze. – Kreis Soest, Soest (4414/23): wenige Pflanzen in Mauerfugen an einer Bacheinfassung „Am Kützelbach“ in Soest, verwildert aus einem benachbarten Garten, 01.06.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis* – Wiesen-Skabiose (*Caprifoliaceae*)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11): an zwei Stellen ca. 10 bzw. ca. 15 Pflanzen auf dem Rheindeich zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, 29.05.2021, R. Thebud-Lassak (conf. F. W. Bomble). – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/13): zwei Pflanzen auf dem Rheindeich südlich der A44, östlich der Ilvericher Altrheinschlinge, an der Abzweigung „An der Kreuz-Wildweg“ Richtung Kläranlage, 09.06.2021, R. Thebud-Lassak (conf. F. W. Bomble).

***Scilla sardensis* – Dunkle Sternhyazinthe (*Asparagaceae*)**

Zierpflanze aus der W-Türkei. – Bochum-Wattenscheid (4508/22): eine Pflanze verwildert auf einem Weg auf dem ev. Friedhof, 27.03.2021, A. Jagel. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Ennepetal-Voerde (4610/34): verwildert auf dem Friedhof, 21.03.2021, M. Lubienski (det. F. W. Bomble).

***Scleranthus annuus* s. l. – Einjähriger Knäuel i. w. S. (*Caryophyllaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): stellenweise dominant auf einer flachgründigen Extensivwiese, 23.05.2021, J. Knoblauch.

***Scrophularia auriculata* – Wasser-Braunwurz (*Scrophulariaceae*, Abb. 119 & 120)**

Kreis Unna, Werne (4311/24): am Lippeufer, 14.10.2021, I. Blome (conf. M. Riemann & F. W. Bomble). Erstfund für die Großlandschaft Westfälische Bucht/Westfälisches Tiefland!



Abb. 119: *Scrophularia auriculata* in Werne (14.10.2021, I. Blome).



Abb. 120: *Scrophularia auriculata* in Werne (14.10.2021, I. Blome).

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

Zierpflanze aus der Türkei, dem Kaukasus und dem N-Iran. – Bochum-Langendreer (4509/22): ein kleiner Bestand verwildert neben einem Grab auf dem städt. Friedhof, 06.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Aachen-Hörn (5202/12): ein kleiner Bestand an einer Böschung im Campus Melaten, 16.05.2021, F. W. Bomble & N. Joußen.

***Senecio vernalis* – Frühlings-Greiskraut (*Asteraceae*, Abb. 121)**

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): einige Pflanzen in der periodisch überfluteten Mähweide „Abrahamswald“ im NSG „Rheinvorland zwischen Mehrum und Emmelsum“ östlich des Hafens Emmelsum, 18.05.2021, C. Katzenmeier. – Dortmund-Mitte (4410/44): mehrfach im

Gleisschotter auf dem Hauptbahnhof, 09.06.2021, A. Jagel. – Kreis Unna, Kamen-Zentrum (4412/11): zwei blühende Pflanzen in einem Grünstreifen an der Derner Str., 02.04.2021, W. Hessel. – Mülheim an der Ruhr-Heißen (4507/42): eine Pflanze in einer Pflasterritze am Zaun der Tersteegen-Schule in der Klotzdelle, 28.04.2021, C. Buch.



Abb. 121: *Senecio vernalis* in Kamen (02.04.2021, W. Hessel).



Abb. 122: *Setaria faberi* in Aachen (12.09.2021, F. W. Bomble).

***Setaria faberi* – Fabers Borstenhirse (*Poaceae*, Abb. 122)**

Aachen-Orsbach (5101/44): mehrere Pflanzen am Rand eines Maisfeldes, 12.09.2021, F. W. Bomble & N. Joußen. Zweiter Nachweis im Stadtgebiet Aachen (F. W. Bomble).

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

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Heischeid (5011/42): wenige Pflanzen an zwei verschiedenen Stellen auf jungen diesjährigen Kahlschlägen, 14.09.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Sherardia arvensis* – Ackerröte (*Rubiaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): ein kleiner Bestand in einem Zierrasen auf dem Kommunalfriedhof, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): in einem Zierrasen am Hafenweg, 14.06.2021, B. & K. Margenburg. – Kreis Recklinghausen, Herten (4408/24): zu Hunderten an mehreren Stellen auf der Halde Hoppenbruch, 21.05.2021, N. Jöllenbeck & P. Gausmann. – Gelsenkirchen-Beckhausen (4408/32): mehrere Bestände in einem Zierrasen auf dem Friedhof Beckhausen-Sutum, 21.03.2021, C. Buch. – Bochum-Günnigfeld (4408/44): einige Pflanzen am Wegrand auf dem Friedhof, 24.03.2021, C. Buch. – Herne-Baukau (4409/14): ein kleiner Bestand am Nordufer des Rhein-Herne-Kanals westlich der Schleuse Herne-Ost, 11.05.2021, P. Gausmann & N. Jöllenbeck. – Bochum-Gerthe (4409/43): mehrfach in Rasen und an Wegrändern auf dem städt. Friedhof, 24.04.2021, C. Buch & A. Jagel. – Bochum-Wiernelhausen (4509/14): im Rasen auf dem jüdischen Friedhof an der Wasserstr., 04.06.2021, A. Jagel. – Bochum-Ehrenfeld (4509/14): in einem Vorgartenrasen in der Hattinger Str. Höhe Kleine Ehrenfeldstr., 19.06.2021, A. Jagel. – Duisburg-Großenbaum (4606/23): ein großer Bestand in einem Vorgartenrasen der Straße „Am Siepenkothen“, 29.07.2021, M. Conrad. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße (4710/22): in einem Zierrasen auf dem Friedhof an der L528, 24.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Düsseldorf-Stoffeln (4806/22): im Rasen des Botanischen Gartens, 28.05.2021, K. Adolphy.

***Silaum silaus* – Wiesensilge (*Apiaceae*)**

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): einige Pflanzen in den periodisch überfluteten Rheinwiesen angrenzend an den Weichholzauenwald am Rheinufer im NSG „Rheinvorland zwischen Mehrum und Emmelsum“ östlich des Hafens Emmelsum, 08.06.2021, C. Katzenmeier.

***Silene gallica* – Französisches Leimkraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 123)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4307/24): 6–10 Pflanzen an einem Damm nördlich der Lippe, 04.06.2021, E. Schinke.



Abb. 123: *Silene gallica* in Dorsten (04.06.2021, E. Schinke).



Abb. 124: *Sorghum halepense* in Soest (06.09.2021, A. Schmitz-Miener).

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

Kreis Soest, Geseke (4317/33): zwei Pflanzen in einem Ackerrand an einem Feldweg südlich des Eisinger Weges, 27.06.2021, A. Jagel. – Kreis Mettmann, Erkrath (4707/34): ein Bestand von 1 m² an der Landstraße zw. Erkrath und Unterfeldhaus, kein Hinweis auf aktuelle Einsaat, 08.07.2021, K. Adolphy.

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

Herne (4408/42): etliche m² in Pflasterritzen eines befestigten Innenhofs „Am Solbad“, auch blühend, 01.06.2021, R. Köhler. – Duisburg-Laar (4506/12): mehrere größere Bestände in Vorgartenrasen in der Friedhofstr., 16.03.2021, C. Buch. – Bochum-Langendreer (4509/22): ein Bestand von ca. 3 m² in einem Vorgarten-Scherrasen an der Salzstr., 14.11.2021, P. Gausmann & N. Jöllenbeck. – Düsseldorf-Kaiserswerth (4606/34): auf einem Bürgersteig in der Straße „An St. Swibert“, 22.12.2021, P. Nash.

***Sorghum halepense* – Wilde Mohrenhirse (*Poaceae*, Abb. 124)**

Kreis Soest, Soest (4414/21): ca. 20 Pflanzen in einer Annuellenflur auf dem ehemaligen Cola-Areal im Industriegebiet „Am Kämpken“ am Riga-Ring, 31.08.2021, H. J. Geyer & A. Schmitz-Miener.

***Sparganium emersum* – Einfacher Igelkolben (*Sparganiaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Günsen (4913/33): zahlreich in einem Fischteich im Günsetal, 26.07.2021, J. Knoblauch.

***Spirodela polyrhiza* – Vielwurzelige Teichlinse (*Araceae*)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oedeschlenke (4709/42): zerstreut in einem Obergraben der Wupper beim Bergischen Fischereiverein, 07.09.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Stachys alpina* – Alpen-Ziest (*Lamiaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/23): ca. 30 Pflanzen auf der Halde der ehemaligen Eisenerzgrube Hermann, 31.08.2021, J. Langanki. – Kreis Olpe, Finnentrop-Mißmecke (4814/13): zahlreich in einem Gebüsch an der Weringhausener Straße, hier seit Jahren, 15.07.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Stachys byzantina* – Woll-Ziest (*Lamiaceae*, Abb. 125)**

Zierpflanze aus dem Kaukasus und der Türkei – Kreis Unna, Bergkamen-Rünthe (4311/42): eine Pflanze vor dem Außenzaun des Lippeverbandes am Beverbach an der Rünther Str., 17.06.2021, W. Hessel.



Abb. 125: *Stachys byzantina* in Bergkamen (17.06.2021, W. Hessel).



Abb. 126: *Symphytum xhidcotense* in Langenfeld (31.03.2021, K. Adolphy).

***Succisa pratensis* – Teufelsabbiss (*Caprifoliaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Reichshof-Fürken (5011/42): zahlreich auf einem von Gänsen beweideten Teichgelände, 25.08.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Symphytum xhidcotense* – Hidcote-Beinwell (*Boraginaceae*, Abb. 126)**

Zur Unterscheidung vgl. BOMBLE & SCHMITZ 2013. – Kreis-Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Obercastrop (4409/42): eine Pflanze verwildert an einem Wegrand auf dem ev. Friedhof, keine Anpflanzung in der Nähe, 05.05.2021, A. Jagel. – Kreis Mettmann, Langenfeld-Wiescheid (4807/42): zwei Bestände (zus. max. 4 m²) an verschiedenen Stellen an Wald-rändern, sich schon seit Jahren ausbreitend, 01.04.2021, K. Adolphy (det. F. W. Bomble).

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

Kreis Recklinghausen, Dorsten-Hervest (4308/13): ein Bestand von etwa 2 m² in einem Magerrasen auf dem kath. Friedhof, 02.05.2021, A. Jagel & C. Buch. Sehr selten im Ruhrgebiet,

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

Zierpflanze aus SO-Europa, der N-Türkei und dem Kaukasus – Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/23): über 30 blühende Pflanzen und viele Jungpflanzen am Wegrand im oberen Krähetal unweit des alten Steinbruchs, 31.08.2021, J. Langanki. – Märkischer Kreis, Kierspe-Rönsahl (4811/33): mehrfach am Wernscheid südlich des Ortes, 08.08.2021, W. Schäfer. – Kreis Olpe, Finnentrop-Weringhausen (4814/12): wenige Pflanzen in einem Gebüsch wenig östlich des Ortes, hier seit Jahren, 04.09.2021, J. Knoblauch.

***Teucrium botrys* – Trauben-Gamander (*Lamiaceae*)**

Kreis Soest, Geseke (4317/33): zahlreich im Dyckerhoff-Park „Mythos Stein“, 27.06.2021, A. Jagel & D. Mährmann.

***Thalictrum flavum* – Gelbe Wiesenraute (*Ranunculaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): wenige Pflanzen im NSG Lippeaue bei Hervest, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel. – Düsseldorf-Hamm (4706/34): gut 25 Pflanzen an einer feuchten Stelle im Gebüsch am Rand des Golfplatzes westlich des Rheindeichs zwischen Hammer Eisenbahnbrücke und Kraftwerk Lausward, 21.05.2021, R. Thebud-Lassak.

***Thalictrum minus* subsp. *pratense* – Frühblühende Wiesenraute (*Ranunculaceae*)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/13): über 20 Pflanzen verteilt auf eine Länge von ca. 50 m auf dem Rheindeich südlich der A44, östlich der Ilvericher Altrheinschlinge, 09.06.2021, R. Thebud-Lassak. – Düsseldorf-Hamm (4706/34): mehrere hundert Pflanzen auf einer Länge von gut 150 m auf dem Rheindeich zwischen Hammer Eisenbahnbrücke bis Kraftwerk Lausward westlich des Kraftwerkgeländes, 21.05.2021, R. Thebud-Lassak.

***Thuja occidentalis* – Abendländischer Lebensbaum (*Cupressaceae*)**

Ziergehölz aus dem östlichen N-Amerika. – Märkischer Kreis, Werdohl-Elverlingsen (4712/12): viele Jungpflanzen unter Altbäumen im Tal des Biesenbergbach nördlich Dresel, 07.03.2021, M. Lubienski.

***Tradescantia ×andersoniana* – Dreimasterblume (*Commelinaceae*, Abb. 127)**

Zierpflanze, gärtnerische Hybride, aus Anpflanzungen verwildert. – Kreis Recklinghausen, Marl (4308/13): eine Pflanze am Ackerrand am Alten Herverster Weg, 05.06.2021, J. H. van Steenis. – Duisburg-Bergheim (4506/43): verwildert am Rande eines Gartens an der „Lange Straße“, 13.09.2021, C. Buch. – Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oberdahl (4709/42): wenige Pflanzen auf einem Erdhaufen am Ortsrand, 10.05.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Turritis glabra* – Turmkraut (*Brassicaceae*, Abb. 128)**

Kreis Steinfurt, Niederseeste (3613/1): zwei Pflanzen am Rand eines Waldweges am Rand des militärischen Gebietes, 06.07.2021, U. Antons. – Rhein-Kreis Neuss, Dormagen (4807/34): zwei kleinere Bestände am Rheinufer bei Zons, 17.05.2021, K. Adolphy.



Abb. 127: *Tradescantia ×andersoniana* in Marl (05.06.2021, J. H. van Steenis).



Abb. 128: *Turritis glabra* in Niederseeste (06.07.2021, U. Antons).

***Verbascum blattaria* – Schaben-Königskerze (*Scrophulariaceae*, Abb. 129)**

Kreis Wesel, Voerde (4305/41): wenige Pflanzen an der westlichen Böschung des Hafenbeckens des Hafen Emmelsum, 26.08.2021, C. Katzenmeier. – Hamm-Herringen (4312/21):

zwei Pflanzen am Hamm-Datteln-Kanal-Radweg (Nienbrügger Weg) zwischen den Brücken Am Lausbach und Römerstr., 13.06.2021, W. Hessel.

***Verbascum speciosum* – Pracht-Königskerze (*Scrophulariaceae*, Abb. 130)**

Kreis Steinfurt, Ibbenbüren (3712/31): drei Pflanzen am Rand der Münsterstr., 28.06.2021, I. Blome. – Kreis Unna, Werne-Stockum (4312/14): ca. 30 Pflanzen am Straßenrand an der Hammer Str. hinter dem Kraftwerk, 03.07.2021, I. Blome. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/13): eine Pflanze am Rand der A44 westlich der Stockumer Str., 06.07.2021, A. Jagel. – Essen-Heidhausen (4608/13): zehn blühende Pflanzen und einige Rosetten an der Ecke Bergische Landstr./Kötterei, 04.07.2021, C. Buch.



Abb. 129: *Verbascum blattaria* in Hamm (13.06.2021, W. Hessel).



Abb. 130: *Verbascum speciosum* in Werne (03.07.2021, I. Blome).

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

Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): eine verwilderte Pflanze vor einem Gehölzstreifen des sog. Gräserfeldes auf der Halde Großes Holz, 03.09.2021, W. Hessel. – Kreis Soest, Soest (4414/24): eine Pflanze in einer Fuge des Sandsteinpflasters in der Gasse „Auf der Schanze“, 20.08.2021, H. J. Geyer. – Bochum-Mitte (4509/12): 10–15 Pflanzen in Pflasterritzen am Südring Höhe Hauptbahnhof, aus Anpflanzungen in der Nachbarschaft verwildert, 29.06.2021, A. Jagel.

***Veronica polita* – Glänzender Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Duisburg-Baerl (4406/11): ein kleiner Bestand in einem Vorgartenrasen in der Hubertusstr., 20.04.2021, K. Schneider. – Duisburg-Laar (4506/12): mehrere Pflanzen auf Wegen und ungenutzten Gräbern auf dem kath. Friedhof, 16.03.2021, C. Buch. – Bochum-Querenburg (4509/23): auf einem Grab des ev. Friedhofs an der Schattbachstr., 24.04.2021, C. Buch, P. Gausmann, H. Haeupler & A. Jagel.

***Veronica teucrium* – Großer Ehrenpreis (*Plantaginaceae*, Abb. 131)**

Düsseldorf-Kaiserswerth (4606/34): mehr als 50 Pflanzen in der Rheinuferbefestigung südwestlich des Mühlenturms, 02.06.2021, R. Thebud-Lassak. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/11 & /12): mehrere hundert Pflanzen auf dem Rheindeich zwischen Langst-Kierst und A44-Rheinbrücke, 20.05.2021, R. Thebud-Lassak. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4706/13): über 50 Pflanzen verteilt auf eine Länge von mehr als 200 m auf dem Rheindeich südlich der A44, östlich der Ilvericher Altrheinschlinge, 09.06.2021, R. Thebud-

Lassak. – Düsseldorf-Hamm (4706/34): mehrere hundert Pflanzen an mehreren Stellen auf der Rheinuferbefestigung und dem Rheindeich nördlich der Hammer Eisenbahnbrücke in Richtung Kraftwerk Lausward, besonders im südlichen Teil, 21.05.2021, R. Thebud-Lassak.



Abb. 131: *Veronica teucrium* in Düsseldorf (14.06.2021, R. Thebud-Lassak).



Abb. 132: *Viola tricolor* in Breckerfeld (25.04.2021, M. Lubienski).

***Vicia lathyroides* – Platterbsen-Wicke (*Fabaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten (4307/24): ein kleiner Bestand am Alten Zechenhafen am Wesel-Datteln-Kanal, 02.05.2021, C. Buch & A. Jagel.

***Vinca major* – Großes Immergrün (*Apocynaceae*)**

Kreis Soest, Lippstadt (4315/22): ca. 50 m² in einem straßenbegleitenden Gehölz an der Nordseite der Straße „Am Stadtpark“, 03.11.2021, H. J. Geyer. – Kreis Mettmann, Heiligenhaus (4607/44): ein Bestand von ca. 20 m² im Randbereich eines alten Bauernsteinbruchs im NSG Angerbachtal, 15.04.2021, K. Adolphy.

***Viola palustris* – Sumpf-Veilchen (*Violaceae*)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald-Oedeschlenke (4709/42): wenige Pflanzen in einem feuchten Fichtenforst nahe dem Bergischen Fischerverein, hier seit Jahren, 09.09.2021, J. Knoblauch (ÖFS).

***Viola tricolor* – Wildes Stiefmütterchen (*Violaceae*, Abb. 132)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße (4610/44): am Feldrand südwestlich Baunscheidt, 25.04.2021, M. Lubienski. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld (4710/41): mehrere Pflanzen an einem Feldweg zwischen Altbreckerfeld und Boßel, 04.09.2021, A. Koreneef.

***Viscaria vulgaris* – Pechnelke (*Caryophyllaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten (4510/31): größere und reichblühende Bestände im oberen Teil der Böschung zur Bahnlinie an der Wetterstr., einige Pflanzen auch auf Felsen auf der anderen Seite der Bahn, ca. 400 m nordwestlich des bekannten Vorkommens an der Bahnbrücke über die B226, offensichtlich in Folge von Freistellungsmaßnahmen an der Stelle profitierend, 19.05.2021, M. Lubienski.

***Viscum album* subsp. *album* – Laubholz-Mistel (*Santalaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Hoppecke-Berg (4617/22): zahlreiche Pflanzen auf Pappeln, der Fundort liegt auf einer Höhe von etwa 500 m ü. NN, 13.11.2021, V. Falkenstein.

***Vulpia bromoides* – Trespen-Federschwingel (*Poaceae*)**

Köln-Porz (5008/33): auf einer aufgelichteten Autobahnböschung im NSG Kiesgrubensee Gremberghoven, 30.08.2021, H. Sumser & H. Sticht.

Waldsteinia ternata – Dreiblättrige Waldsteinie (Rosaceae)

Bochum-Harpen (4409/43): an verschiedenen Stellen entlang von Hecken auf dem städt. Friedhof, wahrscheinlich von ehemaligen Gräbern verwildert, 13.04.2021, A. Jagel.

Literatur

- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2021: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2020. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 12: 199–278.
- BOMBLE, F. W. 2012a: Die Gattung *Alchemilla* in der nordwestlichen Eifel. – Decheniana 165: 85–94.
- BOMBLE, F. W. 2012b: Kritische und wenig bekannte Gefäßpflanzenarten im Aachener Raum I. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 3: 103–114.
- BOMBLE, F. W. 2013: Kritische und wenig bekannte Gefäßpflanzenarten im Aachener Raum II. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 70–83.
- BOMBLE, F. W. 2016: Zwischen *Geranium purpureum* und *Geranium robertianum* vermittelnde Sippen in Aachen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 48–71.
- BOMBLE, F. W. 2017: Die Gattung *Echinochloa* in der Umgebung von Aachen Teil 1: Die *Echinochloa muricata*-Gruppe. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 20–29.
- 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. & SCHMITZ, B. G. A. 2013: Kaukasischer Beinwell (*Symphytum caucasicum* M. BIEB.) und Hidcote-Beinwell (*Symphytum xhidcotense* P. D. SELL) im Aachener Raum. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 56–60.
- BUCH, C., JAGEL, A. & ENGELS, S. 2010: Neu für Westfalen: Eine lokale Einbürgerung des Blauen Bubikopfes (*Pratia pedunculata* [R. BR.] BENTH., *Lobeliaceae*) in Bochum. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 1: 60–63.
- ERHARDT, W., GÖTZ, E., BÖDECKER, N. & SEYBOLD, S. 2014: Zander – Handwörterbuch der Pflanzennamen, 19. Aufl. – Stuttgart.
- FRAHM, J.-P. & SIEVERS, R. 2009: Botanische Exkursionen im Rheinland. – Bonn.
- GAUSMANN, P. & LOOS, G. H. 2016: Zur Problematik von wildwachsend auftretenden Eselsdisteln (*Onopordum spec.*) in Deutschland (Teil 1). – Flor. Rundbr. 50: 159–174.
- GÖTTE, R. 2021: Bemerkenswerte Funde von Pflanzen im Hochsauerlandkreis. – Irrgeister 38: 25–31.
- HAND, R., THIEME, M. & al. 2021: Florenliste von Deutschland (Gefäßpflanzen), Version 11 (Mai 2020). – <https://www.kp-buttler.de/florenliste/> [30.12.2021].
- JÄGER, E. J., EBEL, F., HANELT, P. & MÜLLER, G. K. 2016: Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Krautige Zier- und Nutzpflanzen. – Berlin, Heidelberg.
- KELLEY, R. B. & GANDERS, F. R. 2016: *Amsinckia*. In: JEPSON FLORA PROJECT (eds.): Jepson eFlora. – http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/get_IJM.pl?tid=8753 [30.12.2021].
- JAGEL, A. & BUCH, C. 2011: Beobachtungen an einigen Neophyten im Bochumer Raum (Ruhrgebiet/Nordrhein-Westfalen). – Florist. Rundbr. 44: 44–59.
- JAGEL, A. & BUCH, C. 2022: Das Frühlings-Fingerkraut (*Potentilla verna*) im Siedlungsraum des Ruhrgebiets. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 13: 56–66.
- JAGEL, A. & SUMSER, H. 2017: Der Arabische Schneckenklee (*Medicago arabica*) in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 88–95.
- KORENEEF, A. J. 2021: Die Reisquecke (*Leersia oryzoides*) im NSG Ruhraue Witten-Gedern. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 12: 68–76.
- LUBIENSKI, L. 2021: Die Zimt-Erdbeere (*Fragaria moschata* WESTON) im Märkischen Sauerland und angrenzenden Gebieten – in Vergessenheit geraten und übersehen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 12: 77–126.
- PAROLLY, G. & ROHWER, G. (Hrsg.) 2016: Schmeil-Fitschen. Die Flora Deutschlands und angrenzender Länder, 96. Aufl. – Wiebelsheim.
- RAABE, U. 2021: Das Kurzfrüchtige Weidenröschen (*Epilobium brachycarpum*) – auch in Ostwestfalen angekommen. – Ber. Naturwiss. Ver. Bielefeld Umgeg. 58: 78–79.
- SCHMIDT, U. & SARAZIN, A. 2013: Der Schwertfarn, *Polystichum munitum* (*Dryopteridaceae*, *Pteridophyta*) verwildert am Ebberg in Schwerte-Westhofen, Kreis Unna, Nordrhein-Westfalen. – Florist. Rundbr. 47: 80–83.
- STACE, C. 2019: New Flora of the British Isles, ed. 4. – Cambridge.
- WELSH, S. W., PANTER, K. E., COLEGATE, S. M., GARDNER, D. R., CUNEO, P. S., DAVIS, T. Z., STEGELMEIER, B. L. & STONECIPHER, S. A. 2017: *Amsinckia* LEHMANN (*Boraginaceae*): A Summary Taxonomic Review. – IJPPR 4: 25–35.