

Neufunde und Bestätigungen von Gefäßpflanzen, überwiegend aus dem südbayerischen Moränengürtel

W. BERNHARD DICKORÉ & JASNA DICKORÉ

Im Jahr 2017 nahm der Erstautor, im Auftrag der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, mit Mitteln des Landesamtes für Umwelt Bayern und durch seine Ehefrau unterstützt an Nachkartierungen zur Bayernflora teil. Der Fokus lag auf bislang unterkartierten Messtischblattquadranten, vorzugsweise außerhalb der potentiell interessanteren, durch die Biotopkartierung bereits früher erfassten Bereiche. In diesem Rahmen haben wir ca. 35000 Einzelnachweise für 88 Quadranten erbracht – überwiegend aus dem südbayerischen Moränengebiet zwischen Kempten und Freilassing (Regionen M: Moränengürtel, und südlicher Teil von H: Molassehügelland) – und für den Import in Diversity Collection/BIB aufbereitet. Etwa 1000 Herbarbelege wurden gesammelt und der Botanischen Staatssammlung (M) übergeben. Ein strikter Arbeits- und Zeitplan sowie die bereits fortgeschrittene Jahreszeit erlaubten üblicherweise keine vertieften Untersuchungen. Die Auswahl der im Folgenden genannten neuen Beobachtungen und Nachweise ist auch aufgrund der beiden jeweils im Endstadium befindlichen Projekte, der neuen „Flora von Bayern“ und der „Flora von München“ etwas zufällig; Belege einiger kritischer Formenkreise harren noch der Bestimmung.

Neben wenigen Ergänzungen zur „Flora von München“ werden potentielle Arealerweiterungen mehrerer Neophyten (z. B. *Dipsacus strigosus*, *Eragrostis multicaulis*, *Erechtites hieracifolius*, *Papaver cambricum*, *Persicaria nepalensis*) und Vorposten oder Restvorkommen einiger der offenbar insgesamt stark zurückgegangenen „Alpenschwemmlinge“ (z. B. *Calamagrostis pseudophragmites*, *Poa alpina*, *Sagina saginoides*) mitgeteilt. Verwilderungen von *Arenaria montana* nordwestlich Ebersberg und *Gaultheria procumbens* im Schönramer Moos sind anscheinend neu für Deutschland; *Epimedium perralderianum* bei Grünwald neu für Bayern (BUTTLER & al. 2018).

Zitierungen des Botanischen Informationsknotens Bayern (BIB) beziehen sich ausdrücklich auf den Stand von 2018; die meisten der mitgeteilten Funde und offenbar mehrere weitere Datenquellen sind inzwischen importiert.

Wir danken Rainer Nowack (Lindau) für die aktive Begleitung bei einer Allgäu-Exkursion und Burkhard Quinger (Herrsching) für die detaillierten Ausführungen und Begleitung zu seinem *Carex strigosa*-Fundort.

Anschriften der Autoren: Dr. Wolf Bernhard Dickoré, Botanische Staatssammlung München, Menzinger Str. 67, 80638 München; E-Mail: dickore@bio.lmu.de; Jasna Dickoré, Tannenweg 19, 80992 München

Hinter den betreffenden Messtischblattquadranten (Bereich der Flora von München: MTB-Vierundsechzigstel) sind zur besseren Einordnung der Funde die Naturraum-Untereinheiten nach FIN-WEB (2018) angegeben [in eckigen Klammern]. Diese schlüsseln sich wie folgt auf: 027-22: Teisenberg; 034: Adelegg; 035-A: Jungmoränenlandschaft der Iller-Vorberge; 035-B: Illertal und Illerbecken; 035-D: Molassehügelland der Iller-Vorberge; 036-A: Jungmoränenlandschaft der Lech-Vorberge; 036-B: Lechtal; 036-C: Füssener Becken; 036-D: Wertachtal; 036-E: Molassehügelland der Lechvorberge; 037-A: Jungmoränenlandschaft des Ammer-Loisach-Hügellandes; 037-C: Isartal; 037-E: Loisachtal; 037-F: Starnberger Seebecken; 037-J: Ammerseebecken; 038-A: Jungmoränenlandschaft des Inn-Chiemsee-Hügellandes; 038-B: Innaue; 038-J: Chiemseebecken; 038-N: Rosenheimer Becken; 039-A: Jungmoränenlandschaft des Salzach-Hügellandes; 039-B: Salzachau; 044: Unteres Illertal; 046-A: Riedellandschaft der Iller-Lech-Schotterplatten; 046-B: Günztal; 046-C: Mindeltal; 047-A: Talböden und Niederterrassen von Lech und Wertach mit dem Schmuttertal; 050-A: Fürstenfeldbrucker Hügelland; 051-A: Münchener Ebene; 051-C: Mittleres Isartal; 051-D: Altmoränenlandschaften der Münchener Ebene; 052: Isen-Sempt-Hügelland; 053-A: Altmoränen- und Schotterlandschaft der Alzplatte; 053-B: Alztal; 054: Unteres Inntal; 062-A: Donau-Isar-Hügelland; 062-E: Ampertal.

Aethionema saxatile (L.) R.Br.

MTB 7934/4 [051-C] Lkr. München, Gmk. Grünwalder Forst: Baierbrunn E, Geudergraben gegenüber, Isarinsel, Isar km 163,6, 546 m (48.0189743°N; 11.4942999°E), vegetationsarmer Flussschotter an der Hochwasserlinie, ca. 50 Pfl., 29.07.2017, *W.B. Dickoré 47528* (M).

Anscheinend (einer) der nördlichste(n) noch existierende(n) Fundort(e) an der Isar; aktuell auch noch nördlich (2017) und südlich Wolfratshausen (2018) vorhanden. Aus dem Stadtgebiet von München zuletzt am „Flaucher“ 1888 belegt.

Alchemilla coriacea Buser

MTB 8127/4 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Schratzenbach: Schorenmoos Zentrum, Mittelweg, 713 m (47.8375969°N; 10.2619858°E), 23.06.2017, *W.B. Dickoré 47315* (M). – MTB 8230/3 [036-A] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Auerberg: Auerberg SE, 1038 m (47.7337112°N; 10.7365732°E), 02.06.2017, *W.B. Dickoré 47101* (M). – MTB 8328/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Vorderburg: Vorderburg E, Haagwiesen NE, 842 m (47.6117011°N; 10.3485256°E), 11.06.2017, *W.B. Dickoré 47218* (M).

Alchemilla crinita Buser

MTB 7835/231 [051-C] München (Stadt), Gmk. Schwabing: Mommsenstr./Osterwaldstr. SE, 504 m (48°09'51"N 11°35'56"E), Kies, ruderal, 22.09.2016 (cult. 31.07.2017), *W.B. Dickoré 47531* (M). – MTB 8227/1 [034] Kr. Oberallgäu, Gmk. Kimratshofen: Walzlings SE, Schreiers SE - Hitzenschwande, 890 m (47.7581673°N; 10.1826296°E), 23.08.2017, *W.B. Dickoré 47687* (M). – MTB 8228/1 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Haldenwang: Börwang SE, Dickenbühl NW, 758 m (47.7702599°N; 10.3672342°E), 24.08.2017, *W.B. Dickoré 47702* (M). – MTB 8228/2 [035-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Kraftisried: Kraftisried SW, Schweinlang SW, Reichenbach, 818 m (47.7637215°N; 10.4626923°E), 25.08.2017, *W.B. Dickoré 47711* (M).

Der Wiederfund auf Münchner Stadtgebiet erscheint bemerkenswert; die Sippe wurde von hier nur zweimal belegt: Allacher Lohe, Trockenrasen am Rand des Waldes [MTB 7734/4], 21.05.1966, *W. Lippert* s.n. (M-0268132) und Nymphenburger Park SE-Ecke 7835/133, 24.05.1977, *J. Höller* (M-0268131).

***Alchemilla effusa* Buser**

MTB 8328/1 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Durach: Durach E, Durach Fluss, Burg Neuenburg NE, 748 m (47.6933503°N; 10.3602785°E), Bachschluchtwald, Wegrand, 24.06.2017, *W.B. Dickoré 47327* (M).

***Alchemilla filicaulis* Buser**

MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Mindelheim: Mindelheim SW, Schloss Mindelburg S, 666 m (48.0327301°N; 10.4846334°E), 05.08.2017, *W.B. Dickoré 47581* (M). – MTB 7936/111 [051-A] München (Stadt), Gmk. Perlach: Truderer Wald SE, Friedrich-Panzer-Weg/Leitungsschneise SE, 557 m (48°05'28"N 11°40'51"E), Fichtenforst, grasiger Waldweg, 30.04.2017, *W.B. Dickoré 47004* (M). – MTB 8134/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Königsdorf: Geretsried S, Königsdorfer Alm WSW, 606 m (47.8402519°N; 11.4790697°E), 18.06.2017, *W.B. Dickoré 47273* (M). – MTB 8328/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Vorderburg: Morgen - Batzers, Feuchtweide, 876 m (47.6113832°N; 10.3663571°E), 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Außer dem aktuellen Fund im Truderer Wald gibt es nur wenige historische Nachweise auf Münchner Stadtgebiet. Ein zumindest historisches Verbreitungszentrum der Art scheint im weiteren südlichen Umland von München bestanden zu haben; so im Bereich der floristisch reichhaltigen Magerweiden der Königsdorfer Alm bei Geretsried (z. B. mit *Gentiana verna*, *Orchis morio*) auch aktuell häufig.

***Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. & Hook. f.**

MTB 7940/1 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Kling: Schnaitsee W, Kiesgrube Kling - Moos, 551 m (48.0724335°N; 12.3377686°E), 08.09.2017, *W.B. Dickoré 47849* (M).

***Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.**

MTB 7837/3 [052] Kr. Ebersberg, Gmk. Anzing: Frotzhofen NW, 532 m (48.1397906°N; 11.8431994°E), Straßen-/Wegrand im Dorf, wenige Pfl., 24.05.2017, *W.B. Dickoré 47016* (M).

***Arabis alpina* L.**

MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 121,6, Niederndorf E, Mitte Flutrinne, 402 m (48.1901283°N; 12.4317932°E), Sand, 23.07.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8231/1 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Lauterbach: Litzauer Schleife NE, Lech km 135,3, 552 m (47.7691249°N; 10.8394377°E), Flussschotter, 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Am außeralpinen Lech und Inn offenbar aktuell nur noch vereinzelt/sporadisch. An der Isar wahrscheinlich kaum noch(?); aus dem Münchner Stadtgebiet nur vor 1900 nachgewiesen, aus dem Umland zuletzt belegt: Großhesselohe, Isar, 01.05.1933, *K. Harz* (M-0283217).

Arenaria montana* L.*Abb. 1**

MTB 7837/3 [052] Kr. Ebersberg, Gmk. Anzing: Frotzhofen W, Turmhügel E, 558 m (48.1397532°N; 11.8393245°E), Fichtenforst, Waldweg, 24.05.2017, *W.B. Dickoré 47015* (M).

Anscheinend neu für Deutschland. Die aus Südwest-Europa/Nordwest-Afrika (Frankreich, Spanien, Portugal, Marokko) stammende Art (MARHOLD 2011) wird als Polsterpflanze für Steingärten im Gartenhandel angeboten. Sie wuchs locker-kriechend, über ca. einen Quadratmeter auf einem schattigen Waldweg, ohne höhere Begleitvegetation und relativ ortsfrem. Eine Verschleppung mit Schutt, Wegebaumaterial oder Gartenabfällen ist wahrscheinlich, wie auch zahlreiche weitere synanthrope Arten (*Euphorbia lathyris*, *Hesperis matronalis*, *Luna-*



Abb. 1: *Arenaria montana* auf einem Waldweg bei Anzing, Kreis Ebersberg, 24.05.2017.

Foto: W.B. DICKORÉ.

ria annua, *Lychnis coronaria*, *Myosotis sylvatica*, *Tanacetum parthenium*) an anderen Stellen des kleinen, relativ stark ruderalisierten Waldgebietes nordwestlich des Ebersberger Forsts andeuten.

Azolla filiculoides Lam.

MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 122,1, St20191 W, 399 m (48.1888494°N; 12.426992°E), 23.07.2017, W.B. & J. Dickoré.

Eine winzige Einzelpflanze bei einem versteckten Zulaufrohr.

Bistorta amplexicaulis (D.Don) Greene

MTB 8138/2 [038-B] Lkr. Rosenheim, Gmk. Stephanskirchen: Rosenheim E, Hofleiten, Rohrdorfer Str., Inn rechts km 185,5, 446 m (47.8540764°N; 12.1460295°E), Deichböschung, Wiese, 01.09.2017, W.B. Dickoré 47793 (M).

Mehrere Bestände der dunkelrot blühenden Form an der Außenseite des Inn-Deichs; mehrfach auch in Gärten und unzugänglichen Hangbereichen der Leiten. Es handelt sich offenbar um absichtliche Anpflanzungen, die aber fest etabliert und in Ausbreitung erscheinen. Die Pflanze wurde auch im Münchner Westpark zahlreich gepflanzt und verwildert dort ebenfalls.

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler

MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 121,5, 397 m (48.1904602°N; 12.433486°E), 23.07.2017, W.B. Dickoré 47474 (M). – MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 122,1, St20191 W, 399 m (48.1888494°N; 12.426992°E),

23.07.2017 – MTB 7841/2 [053-B] Kr. Altötting, Gmk. Oberburgkirchen: Hart an der Alz NW, Alzkanal/B299 SW, Kiesgrube NW, 444 m (48.1530075°N; 12.6083956°E), 23.09.2017, *W.B. Dickoré 47973* (M). – MTB 7934/4 [051-C] Lkr. München, Gmk. Grünwalder Forst: Baierbrunn E, Geudergraben gegenüber, Isarinsel, Isar, 546 m (48.0189743°N; 11.4942999°E), 29.07.2017, *W.B. Dickoré 47526* (M). – MTB 8134/2 [037-C] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Ergertshausen: Pupplinger Au S, Gartenberg gegenüber, Isarblick W, 584 m (47.8918991°N; 11.4660788°E), 27.05.2017, *W.B. Dickoré 47038* (M). – MTB 8134/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Königsdorf: Geretsried S, Königsdorfer Alm S, Kiesgrube SE, 602 m (47.8358726°N; 11.4807081°E), 18.06.2017, *W.B. Dickoré 47277* (M). – MTB 8231/1 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Lauterbach: Litzauer Schleife NE, Lech km 135,3, 552 m (47.7691249°N; 10.8394377°E), 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8243/2 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Piding: Piding SE, Saalach-Aue links, 498 m (47.7661056°N; 12.9217661°E), 14.06.2017, *W.B. Dickoré 47242* (M).

Primäre Flussufervorkommen wurden am oberen Lech, der oberen Isar, am Inn und an Saalach/Salzach bestätigt. Große und offenbar wenig gefährdete Vorkommen bestehen noch an den Sandufern des Inns bei Kraiburg; sekundäre Vorkommen (in Kiesgruben) bei Hart an der Alz und Königsdorf. Im Münchner Stadtgebiet an der Isar zuletzt vor 1900 belegt; sekundäre Vorkommen zuletzt 1995. Der Bestand gegenüber Baierbrunn könnte (wie für *Aethionema saxatile*) der aktuell nördlichste an der Isar sein.

Calla palustris L.

MTB 8229/4 [036-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Sulzschneid: Sulzschneid S, Stellenmoos NW, 768 m (47.7078323°N; 10.6532392°E), Feuchtwald, Senke, 14.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Status unklar; in einer Waldsenke mit *Agrostis canina*, *Alnus glutinosa*, *Carex elongata*, *C. paniculata*, *Epilobium palustre*, *Galium palustre*, etc. nahe Weg/Schlagfläche.

Calystegia pulchra Brummitt & Heywood

MTB 8127/3 [035-B] Kr. Oberallgäu, Gmk. Altusried: Altusried N, Fischers, Fischersbach, 644 m (47.8253386°N; 10.2124146°E), Gartenunkraut, 23.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Campanula carpatica Jacq.

MTB 7842/1 [054] Kr. Altötting, Gmk. Burgkirchen a.d.Alz: Burgkirchen a.d.Alz, Burghauser Str., 410 m (48.1700668°N; 12.7308893°E), 22.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8034/3 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Münsing: Münsing, Kirchfriedhof Mariä Himmelfahrt - Bachstr., 666 m (47.9032516°N; 11.3673859°E), 17.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Carex demissa Hornem.

MTB 8142/1 [039-A] Kr. Traunstein, Gmk. Wonneberg: Wonneberg, Zeller Forst, Kaltenbrunnen SE, 607 m (47.8957252°N; 12.7333403°E), Buchenwald, feuchter Waldweg, 13.06.2017, *W.B. Dickoré 47236* (M).

In Südbayern sehr selten, eventuell überkartiert.

Carex grayi J.Carey

MTB 7635/1 [062-E] Kr. Freising, Gmk. Großnöbich: Fahrenzhausen NE, Jarzt E, Amperaue links, Teiche Mitte, 452 m (48.3615341°N; 11.5700645°E), aufgelassener Teich, wenige Pfl., 07.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8243/2 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Marzoll: Schwarzbach SW, Marzoller Au, Saalach rechts, 452 m (47.7614202°N; 12.9218032°E), Auenwald, Wegrand, mehrfach mit *Carex riparia*, *Glyceria striata*, *Thalictrum lucidum*, etc., 14.06.2017, *W.B. Dickoré 47239* (M).

***Carex mucronata* All.**

MTB 8134/2 [037-C] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Ergertshausen: Pupplinger Au S, Gartenberg gegenüber, Isarblick W, 584 m (47.8918991°N; 11.4660788°E), Flussufer/-Abbruch, Lehm, 27.05.2017, *W.B. Dickoré 47042* (M).

Ein kräftiger Horst exponiert auf einem lehmigen Anriss am Prallhang der Isar. BIB (2018) bildet nur zwei außeralpine Vorkommen an der Isar in benachbarten Quadranten und einen im Lechgebiet ab.

***Carex muskingumensis* Schwein.**

MTB 7841/2 [053-B] Kr. Altötting, Gmk. Oberburgkirchen: Hart an der Alz NW, Alzkanal/B299 SW, 444 m (48.1530075°N; 12.6083956°E), Kiesgrube, 23.09.2017, *W.B. Dickoré 47971* (M). Hat 2019 in Kultur geblüht.

***Carex pilosa* Scop.**

MTB 7927/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Günz: Erkheim - Lauben, Lerchenberg WSW, 622 m (48.04447°N; 10.3122687°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Günz: Erkheim - Lauben, Lerchenberg SW, Lehenberg N, Untere Halde E, 681 m (48.0418404°N; 10.3090533°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Mindelheim: Mindelheim SW, Schloss Mindelburg NW, 669 m (48.0369797°N; 10.4836092°E), 05.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Stetten: Stetten E, Saulengrainwald N, Reitmahd, Quelle, 666 m (48.0252571°N; 10.4579048°E), 05.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7942/1 [039-B] Kr. Traunstein, Gmk. Asten: Schelleneck SSE, Salzachleite links Mitte, 430 m (48.0964279°N; 12.7427397°E), Buchen-Hangwald, 23.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Die großen Vorkommen im Unterallgäu sind bekannt. Ein großer Bestand an der Salzachleite (mit *Epipactis purpurata*) ist offenbar neu.

***Carex polyphylla* Kar. & Kir.**

MTB 7637/3 [052] Kr. Erding, Gmk. Notzing: Erding W, Aufkirchen - Notzing, Mittlere Isar-Kanal W, 466 m (48.3085289°N; 11.8578491°E), 11.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7736/4 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Finsing: Neufinsing NW, Finsinger Weiher, Kiesgrube, 488 m (48.2330151°N; 11.7976166°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré 47565* (M). – MTB 7839/4 [038-B] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Wald: Schambach N, Teufelsbruck, Innleite rechts km 147,2, 532 m (48.1162262°N; 12.2754793°E), 07.09.2017, *W.B. Dickoré 47823* (M). – MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Mindelheim: Mindelheim SW, Schloss Mindelburg S, Waldrand, 666 m (48.0327301°N; 10.4846334°E), 05.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Carex strigosa* Huds.**

MTB 8133/4 [037-F] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Seeshaupt: Seeseiten N, Unterwald E, Starnberger See SW, Bach, 567 m (47.8430076°N; 11.291039°E), Feuchtwald, Quellbach, 27.07.2017, *W.B. Dickoré 47503* (M).

Ein „neuer“ Fundort der in Bayern auf den äußersten Nordwesten und den Südosten (MAYER 1991) beschränkten Art liegt dem Quadranten des Erstfundes für Bayern südöstlich des Starnberger Sees (POELT 1960) westlich benachbart. Die Pflanze wächst hier am Austritt eines Baches am Nordostrand des großen Privatparks in das Seebecken, direkt an der Gemarkungsgrenze Bernried. Sie bedeckt mit ca. 100 Einzelpflanzen in fast reinem Bestand (mit *Circaea intermedia*) etwa 30 m² im Eschen-Grauerlen-Auenwald des Bach-/Seeufers. Nachträglich stellte

sich heraus, dass dieses Vorkommen bereits QUINGER (2001) ausführlich dokumentiert und auch auf mehreren Exkursionen vorgestellt hatte. Anlässlich einer gemeinsamen Begehung am 01.06.2019 konnten wir *Carex strigosa* erneut bestätigen; allerdings hatte der Bach durch ein offenbar kurz zurückliegendes Starkregenereignis seinen Lauf unvorteilhaft verändert.

Carex tomentosa L.

MTB 7930/3 [047-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Lindenberg: Buchloe SW, Wiedergeltinger Wald (Viehweide), 606 m (48.0221799°N; 10.6883523°E), 04.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8229/3 [036-D] Kr. Ostallgäu, Gmk. Görisried: Görisried ENE, Wertach links, 783 m (47.7091764°N; 10.526108°E), 03.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8330/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Roßhaupten: Freßlesreute N, Wurmdegenwald S, 782 m (47.6891713°N; 10.7099593°E), Waldwegrand, feucht, 02.06.2017, *W.B. Dickoré 47088* (M).

Die Art ist im Allgäu nur lückenhaft verbreitet.

Carlina biebersteinii subsp. *brevibracteata* (Andrae) K. Werner

MTB 8031/4 [047-A] Kr. Landsberg am Lech, Gmk. Epfach: Apfeldorfhäuser W gegenüber, Forchet N, Lech links, 633 m (47.9075699°N; 10.9298391°E), 17.08.2017, *W.B. Dickoré 47627* (M). – MTB 8034/4 [037-C] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Ergertshausen: Pupplinger Au N, Kläranlage Weidach E, 597 m (47.926134°N; 11.4334969°E), 16.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8131/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Schongau: Schongau NE, Rösenau, Lech links km 119,9, 665 m (47.8342819°N; 10.9272976°E), 17.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8134/2 [037-C] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Ergertshausen: Pupplinger Au S, Gartenberg gegenüber, Isarblick W, 584 m (47.8918991°N; 11.4660788°E), 27.05.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8134/2 [037-C] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Ergertshausen: Pupplinger Au, Gartenberg N gegenüber, Isarknie, 584 m (47.8913422°N; 11.4643974°E), 27.05.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8230/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Prem: Lechbruck E, Lechaue rechts S, 738 m (47.7006872°N; 10.8008355°E), 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8230/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Prem: Lechbruck E, Lech W, 723 m (47.7018929°N; 10.7995892°E), 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8230/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Prem: Lechbruck E, Lechaue W, 720 m (47.7011207°N; 10.8037562°E), 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Die Sippe ist in den Schotterauen des Lech und der oberen Isar anscheinend noch durchgehender verbreitet als es die Karte (BIB 2018) suggeriert und scheint dort *Carlina vulgaris* zu ersetzen. Das Stadtgebiet von München wurde anscheinend nie erreicht.

Chaenorhinum origanifolium (L.) Kostel.

MTB 8243/2 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Piding: Piding E, Haindlstr., 467 m (47.7695054°N; 12.9147063°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8330/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Roßhaupten: Roßhaupten, Kirche St. Andreas, Friedhof, 819 m (47.652607°N; 10.7185221°E), 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Cirsium oleraceum × *rivulare* (*C.* × *erucagineum* DC.)

MTB 7927/3 [044] Kr. Memmingen, Gmk. Amendingen: Trunkelsberg W, Amendinger Str. - Kotzenbrühl, 591 m (48.0031433°N; 10.2053337°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8133/4 [037-F] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Seeshaupt: Seeshaupt, Seeseiten S, Starnberger See SW, 594 m (47.8328192°N; 11.2889603°E), 27.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8230/1 [036-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Bertoldshofen: Selbensee NE, Korbsee S-Ufer, 785 m (47.7900391°N; 10.6939344°E), 22.06.2017, *W.B. Dickoré 47283* (M).

***Cirsium oleraceum* × *tuberosum* (*C.* × *braunii* F.W.Schultz)**

MTB 8031/4 [047-A] Kr. Landsberg am Lech, Gmk. Apfeldorf: Apfeldorfhausen W gegenüber, Forchet E, Lech links, 641 m (47.9055214°N; 10.9311371°E), 17.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8131/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Schongau: Schongau NE, Rösenau, Lech links km 119,9, 665 m (47.8342819°N; 10.9272976°E), 17.08.2017, *W.B. Dickoré 47647* (M).

***Commelina communis* L.**

MTB 7840/4 [053-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Taufkirchen: Taufkirchen, Friedhof, 476 m (48.1474342°N; 12.456686°E), 08.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Cotoneaster apiculatus* Rehder & E.H.Wilson**

MTB 7736/4 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Finsing: Neufinsing NW, Finsinger Weiher, Kiesgrube, 488 m (48.2330151°N; 11.7976166°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré 47562* (M). – MTB 8133/4 [037-F] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Seeshaupt: Seeshaupt SW, Grundwassersee SW, 604 m (47.8166247°N; 11.2861571°E), 27.07.2017, *W.B. Dickoré 47511* (M).

***Cyclamen purpurascens* Mill.**

MTB 8143/2 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Freilassing: Salzburghofen NE, Wassermuth S, 415 m (47.849025°N; 12.9966868°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8327/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Diepolz: Freundpolz, Dorf >, 1008 m (47.6246185°N; 10.1940536°E), 22.08.2017, *W.B. Dickoré & R. Nowack*.

Das Vorlandvorkommen bei Salzburghofen dürfte bekannt sein und schließt zwanglos an das Areal in den Berchtesgadener Alpen an. Der Nachweis im Oberallgäu, an einem Hohlweg oberhalb Freundpolz ist von unklarem Status, sicher außerhalb des autochthonen Areals.

***Dianthus cruentus* Griseb.**

MTB 8328/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Wertach: Wertach Markt, Friedhof, 900 m (47.6039581°N; 10.4090619°E), Außenmauer, Fugen, 11.06.2017, *W.B. Dickoré 47227* (M).

***Dianthus sylvaticus* Hoppe ex Willd. (*Dianthus seguieri* subsp. *glaber* Čelak.)**

MTB 8035/1 [051-D] Lkr. München, Gmk. Dingharting: Großdingharting NE, Hailafing - Ödenpülach, 622 m (47.99123°N; 11.5353346°E), Waldsaum, 17.10.2017, *W.B. Dickoré 48080* (M).

Innerhalb des Teilareals zwischen München und Tegernsee, in BIB (2018) für den Quadranten 8035/1 als ausgestorben gekennzeichnet.

***Digitalis grandiflora* Mill.**

MTB 7839/4 [038-B] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Wald: Schambach N, Teufelsbruck, Innleite rechts km 147,2, 532 m (48.1162262°N; 12.2754793°E), 07.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Dipsacus strigosus* Willd. ex Roem. & Schult.**

MTB 7635/1 [062-E] Kr. Freising, Gmk. Großnöblich: Fahrenzhausen NE, Jarzt E, Amperaue links, 452 m (48.3615341°N; 11.5700645°E), 07.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7736/2 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Moosinning: Eicherloh NW, Birkenstr./Gfällach, 481 m (48.2534403°N; 11.7929024°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 7736/4 [051-A] Kr. Ebersberg, Gmk. Pliening: Pliening NW, Ismaninger Speichersee S, 497 m (48.2143631°N; 11.7678375°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 7736/4

[051-A] Kr. Ebersberg, Gmk. Pliening: Pliening NW, Erlmühle NE, Ismaninger Speichersee SE, 494 m (48.2117601°N; 11.7671463°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 7737/2 [052] Kr. Erding, Gmk. Walpertskirchen: Walpertskirchen NE, Neufahrner Graben, 483 m (48.2627525°N; 11.9783077°E), 15.09.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 7839/1 [052] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Dachberg: Haag in Oberbayern E, Ramsau - Zacherlöd, 506 m (48.1664391°N; 12.2288351°E), 26.09.2017, *W.B. Dickoré 47995* (M). – MTB 7841/2 [053-B] Kr. Altötting, Gmk. Oberburgkirchen: Garching an der Alz NW, Alzkanal/B299 SW, 451 m (48.1517334°N; 12.6105404°E), 23.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7842/1 [054] Kr. Altötting, Gmk. Burgkirchen a.d.Alz: Burgkirchen a. d. Alz, Bad N, Brucker Str. W, Alz rechts, 401 m (48.1751559°N; 12.734556°E), 22.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7933/4 [050-A] Kr. Starnberg, Gmk. Hanfeld: Hanfeld E, alte Kiesgrube, St2069, 655 m (48.023953°N; 11.328856°E), 06.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8127/3 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Altusried: Altusried N, Hörgers, 723 m (47.8174362°N; 10.2123737°E), 23.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8127/4 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Schratzenbach: Käasers NE, Kiesgrube, 712 m (47.8343857°N; 10.2774378°E), 23.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8127/4 [035-B] Kr. Oberallgäu, Gmk. Krugzell: Dietmannsried SW, Schwarzenbach SW, Iller km 90,1, 640 m (47.8003807°N; 10.2647142°E), 23.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8330/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Roßhaupten: Rosshaupten, Füssener Str. / Am Anger, 814 m (47.6509285°N; 10.7213717°E), 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Wie die Karte in BIB (2018) bereits andeutet, ist die Schlanke Karde in Bayern mittlerweile weit über den Großraum München hinaus verbreitet, erreicht allerdings im übrigen Südbayern noch nicht die nahezu vollständige Flächendeckung wie in und um München.

Echium plantagineum L.

MTB 7928/3 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Attenhausen: Sontheim SW, Einödäcker S, Kiesgrubengelände NE, 582 m (48.0068321°N; 10.3359079°E), 15.10.2017, *W.B. Dickoré 48065* (M). – MTB 8140/2 [038-J] Kr. Traunstein, Gmk. Übersee: Übersee N, Heinrichwinkel W, Chiemsee SE, 520 m (47.8539425°N; 12.4763173°E), 30.08.2017, *W.B. Dickoré 47765* (M).

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.

MTB 8138/2 [038-B] Lkr. Rosenheim, Gmk. Stephanskirchen: Rosenheim NE, Grandauer Au, Inn rechts km 183,3, Deich, 440 m (47.8724747°N; 12.1383505°E), 29.08.2017, *W.B. Dickoré 47739* (M). – MTB 8231/1 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Lauterbach: Litzauer Schleife NE, Lech km 135,2, 538 m (47.7682114°N; 10.8403056°E), 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8329/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Seeg: Schwaltenweiher NW, 840 m (47.651783°N; 10.5789166°E), 03.06.2017, *W.B. Dickoré 47122* (M).

Elymus obtusiflorus (DC.) Conert

MTB 7635/1 [062-E] Kr. Freising, Gmk. Großnöbich: Fahrenzhausen NE, Jarzt E, Amper links, Teiche SE, 454 m (48.360789°N; 11.5723729°E), Wiese, 07.07.2017, *W.B. Dickoré 47394* (M).

Epilobium obscurum Schreb.

MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Gernstall: Unggenried W, Unggenrieder Weiher S, 610 m (48.029995°N; 10.4705992°E), 05.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7930/3 [047-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Buchloe: Buchloe SE, Oberlohe - Schanzgraben, 630 m (48.0219688°N; 10.743721°E), 04.08.2017, *W.B. Dickoré 47568* (M). – MTB 8243/2 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Ainring: Piding NE, Bichln SW, Schwaig E, Am Raingraben, 520 m (47.7850571°N; 12.9312401°E), 15.06.2017, *W.B. Dickoré 47251* (M).

***Epimedium perralderianum* Coss.**

MTB 7935/141 [051-C] Lkr. München, Gmk. Grünwald: Geiselnsteig, Bavariafilmplatz E, Isar rechts, 532 m (48°04'06"N 11°32'37"E), Auenwald, kleiner Bestand, 30.03.2017, *W.B. Dickoré 47002* (M).

***Epipactis purpurata* Sm.**

MTB 7928/3 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Erisried: Erisried WSW, Hochfirst N, 648 m (47.9997978°N; 10.4044104°E), 07.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Stetten: Stetten E, Saulengrainwald N, Reitmahd, Quelle, 666 m (48.0252571°N; 10.4579048°E), 05.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Stetten: Stetten E, Saulengrainwald N, Reitmahd NE, 640 m (48.026062°N; 10.4605341°E), 05.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7942/1 [039-B] Kr. Traunstein, Gmk. Asten: Schelleneck SSE, Salzachleite links Mitte, 430 m (48.0964279°N; 12.7427397°E), 23.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8028/1 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Erisried: Erisried WSW, Hochfirst-Kamm, Kammelquelle NE, 681 m (47.9985962°N; 10.405468°E), 07.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8131/4 [037-A] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Hohenpeißenberg: Buchschorn NW, 768 m (47.8142624°N; 10.9892282°E), 04.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Equisetum ramosissimum* Desf.**

MTB 7737/4 [052] Kr. Erding, Gmk. Wörth: Hörlkofen Bf. NE, Bahnhofstr., 505 m (48.2441292°N; 11.9443035°E), zwischen den Gleisen, großer Bestand, einzeln am Parkplatz, 15.09.2017, *W.B. Dickoré 47903* (M).

***Equisetum variegatum* Schleich. ex Weber & D. Mohr**

MTB 7835/343 [051-C] München (Stadt), Gmk. Sendling/Isarvorstadt: Flaucher S, Flaucherkraftwerk E 160 m, Isar km 151,6, 520 m (48°06'25"N 11°33'16"E), Auenwald-Saum/Flussufer, sandig, Bestand ca. 2 m², 14.05.2017, *W.B. Dickoré 47008* (M). – MTB 7839/4 [038-B] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Wald: Schambach NW, Staustufe Teufelsbruck <, Inn rechts km 147,1, 420 m (48.1159096°N; 12.2716293°E), 07.09.2017, *W.B. Dickoré 47827* (M). – MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 121,8, 396 m (48.1881752°N; 12.4297895°E), 23.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7934/4 [051-C] Lkr. München, Gmk. Grünwalder Forst: Frundbergerhöhe NW, Isar rechts km 164,3, 551 m (48.0146255°N; 11.4894848°E), 29.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8034/3 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Münsing: Allmannshausen WSW, Starnberger See E-Ufer, 586 m (47.933857°N; 11.334362°E), 13.09.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8133/4 [037-F] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Seeshaupt: Seeshaupt E, Starnberger See S Ufer, Würm-, 584 m (47.8218307°N; 11.3250093°E), 27.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8230/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Prem: Lechbruck E, Lechaue rechts S, 738 m (47.7006872°N; 10.8008355°E), 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8330/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Roßhaupten: Freßlesreute N, Kropersbach S, 588 m (47.6886115°N; 10.7084799°E), 02.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Der Fund eines kleinen Bestands am Flaucher in München erscheint bemerkenswert; Nachweise am Isarufer der Stadt liegen über hundert Jahre zurück.

***Eragrostis multicaulis* Steud.**

MTB 7736/2 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Moosinning: Moosinning NW, Fasanenweg, Teich S - Neubaugebiet, 462 m (48.2798595°N; 11.8243142°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré 47547* (M). – MTB 7737/2 [052] Kr. Erding, Gmk. Walpertskirchen: Walpertskirchen, Am Bahndamm, Bf. SE, 491 m (48.2610474°N; 11.9712105°E), 15.09.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 7839/1 [038-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Haag i.OB: Haag in Oberbayern E, Bonweg - Lerchenberg, 526 m (48.1587105°N; 12.2021999°E), 26.09.2017,

W.B. Dickoré 47994 (M). – MTB 7839/4 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Mittergars: Gars-Bahnhof S, Kiesgrube, 432 m (48.142807°N; 12.3008986°E), 09.09.2017, *W.B. Dickoré 47861* (M). – MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 122,0, St2091 E, alte Sandgrube, 390 m (48.1893921°N; 12.4280339°E), 23.07.2017, *W.B. Dickoré 47484* (M). – MTB 7841/1 [053-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Oberneukirchen: Oberneukirchen, Kirchfriedhof St. Margareta, 465 m (48.1734085°N; 12.5199251°E), 23.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7842/1 [054] Kr. Altötting, Gmk. Burgkirchen a.d.Alz: Burgkirchen a.d.Alz, Burghauser Str., 410 m (48.1700668°N; 12.7308893°E), 22.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7842/2 [054] Kr. Altötting, Gmk. Burghausen: Burghausen Altstadt, Messerzeile - Am Bichl, 356 m (48.1569932°N; 12.8311471°E), 20.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/2 [046-B] Kr. Unterallgäu, Gmk. Frickenhausen: Frickenhausen W, Kiesgrube Günz - Giesbrunnbach, 570 m (48.0738869°N; 10.3028965°E), 15.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/3 [046-A] Kr. Memmingen, Gmk. Eisenburg: Eisenburg, Am Schlosshang, Schloss SW, 642 m (48.0154572°N; 10.2076521°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7928/2 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Egelhofen: Mindelberg SW - Doldenhausener Berg, 608 m (48.0901909°N; 10.4663954°E), 21.08.2017, *W.B. Dickoré 47659* (M). – MTB 7937/3 [038-A] Kr. Ebersberg, Gmk. Moosach: Moosach, Kichenweg/Münchener Str., 527 m (48.0324898°N; 11.8732862°E), 21.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8034/4 [037-E] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Weidach: Wolfratshausen N, Weidacher Hauptstr., 575 m (47.9212151°N; 11.4242344°E), 16.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8138/2 [038-B] Lkr. Rosenheim, Gmk. Stephanskirchen: Rosenheim E, Hofleiten, Rohrdorfer Str., Inn rechts km 185,5, 446 m (47.8540764°N; 12.1460295°E), 01.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8139/4 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Frasdorf: Frasdorf, Kirche St. Margaretha, Friedhof, 598 m (47.8034439°N; 12.2866983°E), 31.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8227/3 [034] Kr. Oberallgäu, Gmk. Wiggensbach: Wiggensbach, Kürnacher Str./Rohracher Str. gegenüber, 855 m (47.7460632°N; 10.2301674°E), 23.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8228/1 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Wildpoldsried: Wildpoldsried S, Kemptener Str., 734 m (47.7605629°N; 10.3989172°E), 24.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8327/2 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Waltenhofen: Waltenhofen, Kirche St. Martin, 718 m (47.6712194°N; 10.3042261°E), 22.08.2017, *W.B. Dickoré*.

Gegenüber dem Stand BIB (2018) starke weitere Zunahme; höchstgelegener Nachweis im Allgäu: Wiggensbach, 855 m.

Erechtites hieraciifolius (L.) DC.

MTB 7737/4 [052] Kr. Erding, Gmk. Buch a.Buchrain: Buch am Buchrain NW, Loiperding NW, Tadinger, 512 m (48.2301979°N; 11.9732742°E), Autobahnbaustelle A94, Lehm, 15.09.2017, *W.B. Dickoré 47895* (M). – MTB 7841/1 [053-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Oberneukirchen: Oberneukirchen SSW, Eigelwald NE, 480 m (48.1504936°N; 12.5155096°E), Fichtenforst-Schlag, 23.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Jeweils Einzelpflanzen, die gegenüber dem Stand BIB (2018) eine weitere Arealausweitung südwestwärts andeuten.

Erigeron karvinskianus DC.

MTB 7839/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Klostersgars: Gars am Inn, Kloster, Kirchplatz, 455 m (48.1566124°N; 12.2752924°E), Bruchsteinmauer, mit *Aurinia saxatilis*, 09.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Euphorbia prostrata Aiton

MTB 7737/4 [052] Kr. Erding, Gmk. Wörth: Hörlkofen Bf. NE, Bahnhofstr., 505 m (48.2441292°N; 11.9443035°E), 15.09.2017, *W.B. Dickoré 47904* (M). – MTB 7927/3 [046-A] Kr. Memmingen, Gmk. Eisenburg: Eisenburg, Am Schlosshang, Schloss SW, 642 m (48.0154572°N; 10.2076521°E), 06.08.2017, *W.B. Dickoré 47601* (M). – MTB 7937/3 [038-A] Kr. Ebersberg, Gmk. Moosach: Moosach,

Friedhof, 526 m (48.0313148°N; 11.8745127°E), 21.09.2017, *W.B. Dickoré 47940* (M). – MTB 8127/3 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Altusried: Altusried Zentrum, Friedhof, 720 m (47.8044739°N; 10.2122593°E), 23.06.2017, *W.B. Dickoré 47305* (M).

***Euphorbia serpens* Kunth**

MTB 8142/2 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Teisendorf: Teisendorf, Marktstr., 500 m (47.8497467°N; 12.821929°E), Pflasterfugen, 22.09.2017, *W.B. Dickoré 47962* (M).

***Fraxinus pennsylvanica* Marshall**

MTB 7635/1 [062-E] Kr. Freising, Gmk. Großnöbich: Fahrnzhausen NE, Jarzt E, Amperaue links, 457 m (48.3600159°N; 11.5698175°E), 07.07.2017, *W.B. Dickoré 47393* (M). – MTB 8138/2 [038-B] Lkr. Rosenheim, Gmk. Stephanskirchen: Rosenheim NE, Grandauer Au, Inn km 183,3, 442 m (47.8732262°N; 12.1357994°E), 29.08.2017, *W.B. Dickoré 47744* (M).

***Gaultheria procumbens* L.**

MTB 8143/1 [039-A] Kr. Traunstein, Gmk. Schönramer Filz: Schönramer Filz, freie Torfstichfläche N, 447 m (47.8925247°N; 12.859211°E), kleiner Bestand, ca. 1 m², trockener Torfriegel zwischen zwei Stichen, mit *Pinus sylvestris*, *Betula pubescens*, *Calluna vulgaris*, *Potentilla erecta*, *Hypericum perforatum*, 21.07.2017, *W.B. Dickoré 47435* (M).

Die Herkunft der anscheinend in Deutschland noch nicht verwildert nachgewiesenen Zierpflanze im Schönramer Filz könnte mit den dort reichlichen, ehemals gepflanzten Vorkommen der ebenfalls nordamerikanischen *Vaccinium corymbosum* und *V. macrocarpon* zusammenhängen. Sie hat im Gegensatz zu diesen keinen Nutzwert, ist aber im Blühaspekt *V. vitis-idea* ähnlich.

***Gentiana utriculosa* L.**

MTB 8230/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Prem: Lechbruck E, Lechaue rechts S, 738 m (47.7006872°N; 10.8008355°E), offener Kies, Teichufer, ca. 12 Pfl., 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Glyceria striata* (Lam.) Hitchc.**

MTB 8134/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Königsdorf: Königsdorf - Hofstätt, Weidfilz Mitte, St2064 S, 601 m (47.8204613°N; 11.4548244°E), Straßengraben/Moorrand, 17.09.2017, *W.B. Dickoré 47939* (M). – MTB 8243/2 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Marzoll: Marzoller Au E, Schwarzbach SW, 455 m (47.759922°N; 12.9234066°E), Auenwald, 14.06.2017, *W.B. Dickoré 47238* (M). – MTB 8243/2 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Marzoll: Schwarzbach SW, Marzoller Au, Saalach rechts, 452 m (47.7614202°N; 12.9218032°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Helosciadium repens* (Jacq.) W.D.J.Koch**

MTB 8138/2 [038-B] Rosenheim (Stadt), Gmk. Rosenheim: Rosenheim Friedhof N, 445 m (47.8610229°N; 12.1214075°E), 01.09.2017, *W.B. Dickoré 47795* (M). – MTB 8141/1 [038-J] Kr. Traunstein, Gmk. Chiemsee (See): Chieming, Chiemsee E-Ufer, Chiemseering NW, 529 m (47.8967285°N; 12.52742°E), 30.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Herniaria hirsuta* L.**

MTB 8127/2 [044] Kr. Unterallgäu, Gmk. Wolfertschwenden: Wolfertschwenden, Kirche St. Vitus, Friedhof, 678 m (47.8931999°N; 10.2648096°E), 24.08.2017, *W.B. Dickoré 47695* (M).

***Hordeum jubatum* L.**

MTB 7927/3 [044] Kr. Unterallgäu, Gmk. Schwaighausen: A96 Holzgünz - Memmingen, Parkplatz Burgacker N/Hasenloh, 609 m (48.0063615°N; 10.2388765°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Hottonia palustris* L.**

MTB 7835/234 [051-C] München (Stadt), Gmk. Bogenhausen: Thomas-Mann-Allee, Isarring - Vilshofener Str., Isar rechts, 504 m (48°09'21"N 11°36'19"E), Quellwassergraben parallel zu Isar, halbschattig, mit *Berula erecta*, *Callitriche obtusangula*, *Elodea nuttallii*, *Lemna minor*, *L. minuta*, *Ranunculus lingua*, 25.03.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8134/2 [037-C] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Wolfratshausener Forst: Ascholding Au, Ascholding SW 1,5 km, Isar-Altarm, 590 m (47.8813955°N; 11.4825536°E), 06.05.2018, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8329/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Rückholz: Rückholz N, Grundweiher NE, 862 m (47.6691296°N; 10.5430262°E), Moorteich, reichlich mit *Nymphaea alba*, 03.06.2017, *W.B. Dickoré 47131* (M).

Alle Funde liegen offenbar außerhalb des historischen Areals. Die Verbreitungskarte in BIB (2018) lässt aber eine eventuell zunehmende Präsenz im bayerischen Moränengürtel vermuten. Wie bei vielen einheimischen und adventiven Wasserpflanzen kommen verschiedene Vektoren in Betracht, auch Ansalbungen bzw. Gartenteich-Abfälle.

***Melampodium montanum* Benth.**

MTB 7634/3 [062-A] Kr. Dachau, Gmk. Schwabhausen: Schwabhausen NW, Kirche St. Michael, Friedhof, 493 m (48.3072433°N; 11.3526278°E), 05.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7839/1 [038-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Haag i.OB: Haag in Oberbayern, Friedhof Maria-Ward-Str., 547 m (48.1592484°N; 12.1802044°E), 26.09.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 7840/4 [053-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Taufkirchen: Taufkirchen, Friedhof, 476 m (48.1474342°N; 12.456686°E), 08.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/2 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Frickenhausen: Frickenhausen, Kirchfriedhof St. Vitus, 595 m (48.0736084°N; 10.3123941°E), 15.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/4 [046-B] Kr. Unterallgäu, Gmk. Günz: Günz, Kirchfriedhof St. Peter & Paul, 609 m (48.0397911°N; 10.2915344°E), 15.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7928/3 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Sonthheim: Sonthheim, Kirchfriedhof St. Martin, Salzstr., 620 m (48.0090446°N; 10.351594°E), 15.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7929/4 [047-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Bad Wörishofen: Bad Wörishofen, St.-Anna-Str./Flurstr., Friedhof, 644 m (48.0014305°N; 10.5961962°E), 04.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8035/4 [051-D] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Baiernrain: Baiernrain, Kirchfriedhof St. Peter & Paul, 707 m (47.903286°N; 11.6089783°E), 17.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8127/2 [044] Kr. Unterallgäu, Gmk. Wolfertschwenden: Wolfertschwenden, Kirche St. Vitus, Friedhof, 678 m (47.8931999°N; 10.2648096°E), 24.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8132/3 [037-J] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Peißenberg: Peißenberg E, Friedhof St. Johannes Baptist, 590 m (47.8030548°N; 11.0787449°E), 13.09.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8134/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Königsdorf: Königsdorf, Kirchfriedhof St. Laurentius, 621 m (47.8168182°N; 11.4799395°E), 17.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8135/2 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Linden: Lochen, Kirchfriedhof St. Magdalena, Steingauer Str., 728 m (47.8854561°N; 11.6005192°E), 17.10.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8141/1 [038-A] Kr. Traunstein, Gmk. Chieming: Chieming Zentrum, Am Zenzenberg/Hauptstr., 552 m (47.8927879°N; 12.541645°E), 30.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8229/4 [036-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Sulzschneid: Sulzschneid, Kirchfriedhof St. Pankratius, 804 m (47.7222939°N; 10.643302°E), 14.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8327/2 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Waltenhofen: Waltenhofen, Kirche St. Martin, Friedhof, 718 m (47.6712194°N; 10.3042261°E), 22.08.2017, *W.B. Dickoré 47663* (M).

Aus Pflanzungen auf vielen Friedhöfen unbeständig verwildert; anscheinend bislang noch nicht im Raum München nachgewiesen.

***Mentha arvensis* subsp. *parietariifolia* (Becker) Briq.**

MTB 7842/1 [054] Kr. Altötting, Gmk. Altöttinger Forst: Altötting SE, Kastl E, Kastlwald W, Südl. Haupt-, 414 m (48.1942872°N; 12.7135852°E), 22.07.2017, *W.B. Dickoré 47462* (M). – MTB 8131/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Schongau: Schongau NE, Rösenau, Lech links km 119,9, Staustufe 7 W, 674 m (47.833683°N; 10.9243956°E), 17.08.2017, *W.B. Dickoré 47640* (M).

***Orobanche reticulata* subsp. *pallidiflora* (Wimm. & Grab.) Tzvelev**

MTB 7928/4 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Stetten: Stetten E, Saulengrainwald, Reitmahd S, 676 m (48.0213129°N; 10.4613011°E), Waldweg, *Cirsium oleraceum*, 05.08.2017, *W.B. Dickoré 47585* (M). – MTB 8229/4 [036-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Sulzschneid: Sulzschneid SE, Stellenmoos NE, 778 m (47.7088203°N; 10.6591148°E), Waldrand, *Cirsium oleraceum*, 14.10.2017, *W.B. Dickoré 48034* (M).

***Oxalis dillenii* Jacq.**

MTB 7737/2 [052] Kr. Erding, Gmk. Walpertskirchen: Walpertskirchen SE, Kirchfriedhof St. Erhard, 458 m (48.2584°N; 11.9758215°E), 15.09.2017, *W.B. Dickoré 47911* (M). – MTB 7935/213 [051-A] Landkr. München, Gmk. Unterhaching: Fasanenpark NW, Albert-Schweitzerstr./Bussardstr. NW, 551 m (48°04'56"N 11°36'08"E), 24.07.2016, *B. & J. Dickoré*. – MTB 8132/3 [037-J] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Peißenberg: Peißenberg E, Friedhof St. Johannes Baptist, 590 m (47.8030548°N; 11.0787449°E), 13.09.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8138/2 [038-B] Rosenheim (Stadt), Gmk. Rosenheim: Rosenheim Friedhof N, 445 m (47.8610229°N; 12.1214075°E), 01.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8139/3 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Riedering: Riedering SW, Niedermoosener Str., Kirche Mariä Himmelfahrt, Friedhof, 488 m (47.8380356°N; 12.2063761°E), 01.09.2017, *W.B. Dickoré 47792* (M). – MTB 8228/3 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Betzigau: Betzigau Zentrum, Hauptstr./Kempter-Wald-Str., 728 m (47.7355499°N; 10.3802204°E), 24.06.2017, *W.B. Dickoré 47333* (M). – MTB 8327/2 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Waltenhofen: Waltenhofen, Kirche St. Martin, Friedhof, 718 m (47.6712194°N; 10.3042261°E), 22.08.2017, *W.B. Dickoré 47661* (M).

Weitere Arealausdehnung in Südbayern, aber anscheinend noch selten oder übersehen, oft auf Friedhöfen.

***Papaver cambricum* L. (*Meconopsis cambrica* (L.) Vig.)**

MTB 8127/3 [035-B] Kr. Oberallgäu, Gmk. Reicholzried: Altusried N, Pfosner NE, Kalter Bach, Pfosner Tobel SW, 689 m (47.8302093°N; 10.2092898°E), 23.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8134/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Königsdorf: Königsdorf, Kirchfriedhof St. Laurentius, 621 m (47.8168182°N; 11.4799395°E), 17.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8228/1 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Durach: Betzigau Zentrum, Hauptstr./Kempter-Wald-Str., 728 m (47.7355499°N; 10.3802204°E), 24.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8229/2 [036-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Marktoberdorf: Marktoberdorf, Schloss, Friedhof, 752 m (47.7811623°N; 10.6211548°E), 02.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8229/3 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Leuterschach: Wald N, Wasenmoos, Krieger SW, 842 m (47.7324634°N; 10.5580539°E), 03.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8229/3 [035-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Oberthingau: Beilstein - Eichelschwang, Schornmoos SE, 822 m (47.7351151°N; 10.5146589°E), 08.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8230/3 [036-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Stötten a. Auerberg: Stötten a. Auerberg NW, Füssener Str., 731 m (47.7400246°N; 10.6882839°E), 02.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8327/1 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Buchenberg: Buchenberg, Kemptener Str./Wirlinger Str., 898 m (47.6955109°N; 10.2406158°E), 10.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8327/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Niedersonthofen: Rieggis S, Falltobel NW, 944 m (47.6272974°N; 10.2053114°E), 22.08.2017, *W.B. Dickoré & R. Nowack*. – MTB 8328/1 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Sulzberg: Schwarzenbach N, A7/A980 Dreieck Allgäu SW, 756 m (47.6832359°N; 10.3614482°E), 24.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8328/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Moosbach: Moosbach, Alte Dorfstr., 896 m

(47.6431389°N; 10.3623705°E), 22.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8330/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Roßhaupten: Roßhaupten, Forggenseestr., Hauptstr. W, 817 m (47.6547279°N; 10.720211°E), 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8330/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Roßhaupten: Rosshaupten, Füssener Str. / Am Anger, 814 m (47.6509285°N; 10.7213717°E), 01.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Vor allem im Allgäu, aber auch in München und Umgebung wesentlich häufiger verwildert als es die wenigen Punkte der Verbreitungskarte in BIB (2018) suggerieren, z. B. auf Friedhöfen, an Mauern, in Pflasterfugen, aber auch an abgelegenen Wegen oder Störstellen in Wäldern, teilweise anscheinend beständig.

Parietaria judaica L.

MTB 7839/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Gars a.Inn: Gars am Inn, Marktplatz - Grottensteig, 434 m (48.1509552°N; 12.2779436°E), 09.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Inzwischen relativ verbreitet im Stadtbereich München, anscheinend Erstdnachweis für das Inn-Gebiet.

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.

MTB 7835/321 München (Stadt), Gmk. Maxvorstadt West: Hauptbf. N, Starnberger Bf., Arnulfstr., 519 m (48°08'30"N 11°33'26"E), ein ca. 1 m hohes Bäumchen auf Vordach am Fahrradparkplatz [2017 abgerissen], 13.09.2016, *W.B. Dickoré*. – MTB 7839/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Klostersgars: Gars am Inn E, Inn links km 140,5, 437 m (48.1538315°N; 12.2801952°E), ein ca. 3,5 m hoher Baum im Hangwald, 09.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Pedicularis sceptrum-carolinum L.

MTB 7736/2 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Moosinning: Eicherloh NE, Gfällach Biotop, 482 m (48.2532463°N; 11.7879038°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré*.

Ca. 5 Pflanzen in einer ausgetrockneten Biotopanlage (Abschürfung), mit *Carex lepidocarpa*, *Cladium mariscus*, *Dianthus superbus*, *Gentiana cruciata*, *Inula salicina*, *Iris sibirica*, etc. Ebenso wie der nördlich der Straße angrenzende Teil des NSG „Kalkquellmoor der Gfällach“ ist das Gebiet extrem von Grundwasserabsenkung, Verbrachung und Eutrophierung betroffen; der überwiegende Teil des ehemals beeindruckenden Arteninventars (laut Biotopkartierung 1984 in FinWeb 2018, z. B. noch zwei Exemplare von *Primula auricula* var. *monacensis*) dürfte inzwischen ausgestorben sein. Das Karlszepter ist neuerdings überraschend auch im Westen Münchens wieder aufgetreten, könnten aber hier wie dort auf Ansalbung zurückgehen.

Persicaria nepalensis (Meisn.) H.Gross

MTB 7839/4 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Schambach: Schambach N, Höllhäusl SW - Teufelsbruck, 514 m (48.1145325°N; 12.2792587°E), feuchte Fichtenforstschläge und Wegsäume, mehrere tausend Pfl., 07.09.2017, *W.B. Dickoré 47822* (M).

Der neue Nachweis erweitert das von MEIEROTT & STARNECKER in FLEISCHMANN (2015) als neu für Bayern gemeldete, anscheinend zusammenhängende Verbreitungsgebiet östlich von Wasserburg am Inn um einen weiteren Quadranten. Eine weitere, eventuell „invasive“ Ausbreitung der Art (ähnlich *Impatiens glandulifera*) könnte, durch radikale Forstwirtschaft (Harvester) und Eutrophierung gefördert, bevorstehen.

***Poa alpina* L.**

MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 121,6, Niederndorf E, 402 m (48.1901283°N; 12.4317932°E), sandige Flutrinne im Auenwald, 2 Pfl., 23.07.2017, *W.B. Dickoré* 47476 (M). – MTB 8328/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Vorderburg: Morgen - Batzers, 876 m (47.6113832°N; 10.3663571°E), 11.06.2017, *W.B. Dickoré* 47223 (M).

Der Fund des Alpenrispengrases am Inn bei Kraiburg überrascht, da die Art als außeralpiner Flussschwemmling offenbar ansonsten nur sehr selten und historisch aufgetreten ist. BIB (2018) bildet historische Angaben für die Einzugsgebiete von Iller, Lech und Isar ab; wobei die Vorkommen entlang der Isar bis in das Münchner Stadtgebiet etwas überbewertet scheinen, bzw. nur durch zwei sehr alte Belege gesichert sind: München, Isarkies bei den Überfällen [Flaucher], 21.06.1849, *O. Sendtner* (M-0237975) und Isarkies bei Giesing, 01.06.1854, *A. Holler* (M-0237981). Aktuellere Isar-Vorkommen sind sonst nur am Georgenstein südlich Grünwald (auf dem erratischen Block in der Isar, bzw. am Ufer oberhalb), bis 1950 belegt. Vom Inn waren anscheinend überhaupt keine außeralpinen Vorkommen bekannt. Die Pflanze wuchs nördlich Kraiburg in zwei kräftigen Horsten der nicht viviparen Form, auf feuchtem, offenem, etwas beschatteten Sand in der Mitte einer wohl periodisch überfluteten Rinne, zusammen mit Einzelpflanzen von *Arabis alpina*, *Deschampsia cespitosa* var. *vivipara*, *Euphrasia salisburgensis* und *Sagina saginoides* (siehe dort) und einer etwas reichlicheren Begleitvegetation häufiger Sand-, Feucht- und Ruderalpflanzen (z. B. *Arabidopsis arenosa*, *Arenaria serpyllifolia*, *Crepis capillaris*, *Digitaria ischaemum*, *Poa palustris*, *Sagina procumbens*, *Polygonum arenastrum*, *Veronica anagallis-aquatica*). Der Fundort im Oberallgäu schließt an das geschlossene alpine Areal nördlich des Grünten an. Ein kleiner Bestand von *Poa alpina* wuchs hier auf den exponierten Felsen einer schmalen Molasserippe, mit *Asplenium ruta-muraria*, *Carex ornithopoda*, *Hippocrepis comosa*, etc.

***Potentilla indica* (Andrews) Th. Wolf (*Duchesnea indica* (Andrews) Teschem.)**

MTB 7637/3 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Erding: Erding, Friedhof St. Paul, 462 m (48.3105392°N; 11.9139748°E), 2017-10-11, *W.B. Dickoré*. – MTB 7840/3 [053-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Mittergars: Mittergars WSW, Schatzöd NE, Reitertalgraben Mitte, 484 m (48.1473084°N; 12.3520679°E), 08.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/2 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Frickenhausen: Frickenhausen NNW, Eisenberg NW, 626 m (48.0834427°N; 10.3061237°E), 15.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/3 [046-A] Kr. Memmingen, Gmk. Eisenburg: Eisenburg, Am Schlosshang, Schloss SW, 642 m (48.0154572°N; 10.2076521°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7927/3 [044] Kr. Memmingen, Gmk. Amendingen: Trunkelsberg NW, Eisenberg, Wald, 619 m (48.0044441°N; 10.2008181°E), 06.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7937/3 [038-A] Kr. Ebersberg, Gmk. Moosach: Moosach, Friedhof, 526 m (48.0313148°N; 11.8745127°E), 21.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8127/3 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Altusried: Altusried Zentrum, Friedhof, 720 m (47.8044739°N; 10.2122593°E), 23.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8138/2 [038-B] Rosenheim (Stadt), Gmk. Rosenheim: Rosenheim, Riedergarten, 447 m (47.8543243°N; 12.1274271°E), 01.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8142/2 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Teisendorf: Teisendorf, Kirche St. Andreas, Marktstr., 503 m (47.8500557°N; 12.822401°E), 22.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8143/4 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Ainring: Adelstetten N, Ziegelweg/Sonnwiesgraben, 436 m (47.834225°N; 12.9475812°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8143/4 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Ainring: Perach NW, Ziegelweg, 431 m (47.8355508°N; 12.9501572°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8143/4 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Freilassing: Salzburghofen NE, Hagen, Hagenweg/Plainweg, 396 m (47.8488077°N; 12.9902533°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8144/1 [039-B] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Freilassing: Salzburghofen NE, Wassermauth SE, 430 m

(47.8509771°N; 12.9990817°E), 14.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8229/3 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Leuterschach: Wald N, Wasenmoos, Krieger SW, 842 m (47.7324634°N; 10.5580539°E), Auf- forstung, entwässertes Hochmoor, 03.06.2017, *W.B. Dickoré 47142* (M). – MTB 8243/2 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Ainring: Piding NE, Bicheln SSW - Schwaig E, 494 m (47.7858429°N; 12.9339323°E), 15.06.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8327/2 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Waltenhofen: Waltenhofen, Kirche St. Martin, 718 m (47.6712194°N; 10.3042261°E), 22.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Arealverdichtung bzw. weitere Ausbreitung auch im Moränengürtel. Die Indische Schein- erdbeere tritt anscheinend auch zunehmend ortsfrem, z. B. an Waldwegen verschleppt, auch „invasiv“ in degradierten Wäldern auf. Höchstgelegener Nachweis im Allgäu: Wasenmoos, 842 m.

***Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & B.L.Burt (Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev)**

MTB 8034/4 [037-E] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Weidach: Wolfratshausen N, Weidacher Hauptstr., 575 m (47.9212151°N; 11.4242344°E), Gehwegrand/Gartenzaun, ca. 50 Pfl., 16.08.2017, *W.B. Dickoré 47616* (M).

***Rosa virginiana* Mill.**

MTB 8140/2 [038-J] Lkr. Rosenheim, Gmk. Chiemsee: Gstadt a. Chiemsee SE, Fraueninsel NE, 524 m (47.8744679°N; 12.4284150°E), Nagelfluh-Ufermauer, ein kleiner Strauch, 31.08.2017, *W.B. Dickoré 47783* (M).

***Rumex aquaticus* L.**

MTB 7929/1 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Mattsies: Nassenbeuren E, Hierbach, 611 m (48.0792809°N; 10.5272446°E), 05.08.2017, *W.B. Dickoré 47589* (M). – MTB 8227/2 [035-B] Kr. Oberallgäu, Gmk. Lauben: Lauben W, Iller rechts km 93,8, 653 m (47.7791519°N; 10.289979°E), 23.08.2017 – MTB 8327/2 [035-B] Kr. Oberallgäu, Gmk. Waltenhofen: Waltenhofen E, Iller links km 109,8, 696 m (47.6723328°N; 10.3207283°E), 22.08.2017

***Rumex maritimus* L.**

MTB 7637/3 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Erding: Erding N, Kronthaler Weiher SE, Bad, 454 m (48.319294°N; 11.9091663°E), 15.09.2017, *W.B. Dickoré 47916* (M). – MTB 7938/3 [038-A] Kr. Ebers- berg, Gmk. Frauenneuharting: Grafing b. München E, Mayer am Haus - Baumberg S, Toteiskessel, Teich, 551 m (48.0434074°N; 12.0143185°E), 26.09.2017, *W.B. Dickoré 47980* (M).

***Sagina apetala* Ard.**

MTB 7927/2 [046-A] Kr. Unterallgäu, Gmk. Frickenhausen: Frickenhausen, Kirchfriedhof St. Vitus, 595 m (48.0736084°N; 10.3123941°E), 15.10.2017, *W.B. Dickoré 48078* (M). – MTB 8139/4 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Frasdorf: Frasdorf, Kirche St. Margaretha, Friedhof, 598 m (47.8034439°N; 12.2866983°E), 31.08.2017, *W.B. Dickoré 47771* (M).

***Sagina nodosa* (L.) Fenzl**

MTB 8131/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Schongau: Schongau NE, Staustufe 7 <, Rösenau N/ Schwalbenstein W, Lech links km 119,7, 671 m (47.8356819°N; 10.9259062°E), Flussufer, Flutras- sen, ca. 50 Pfl. auf 2 m², 04.07.2017 (kult. 31.07.2017), *W.B. Dickoré 47533* (M).

ZEHM in FLEISCHMANN (2017) berichtet über ein aktuelles Vorkommen an der nicht weit entfernten Halblechmündung.

***Sagina saginoides* (L.) H. Karst.**

MTB 7840/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Pürten: Kraiburg N, Inn links km 121,6, Niederndorf E, 402 m (48.1901283°N; 12.4317932°E), sandige Flutrinne im Auenwald, 3 Pfl., 23.07.2017, *W.B. Dickoré* 47477 (M); kult. 31.07.2017, *W.B. Dickoré* 47532 (M).

Das Vorkommen in einer Flutrinne des Inns nördlich Kraiburg (zusammen mit *Poa alpina*, s. o.) war überraschend. Nach BIB (2008) wurde das Alpen-Mastkraut am außeralpinen Abschnitt des Inns noch nie gefunden.

***Salix eriocephala* Michx.**

MTB 7736/4 [051-A] Kr. Erding, Gmk. Finsing: Neufinsing NW, Finsinger Weiher, Kiesgrube, 488 m (48.2330151°N; 11.7976166°E), 02.08.2017, *W.B. Dickoré* 47560 (M).

***Sedum dasyphyllum* L.**

MTB 7839/3 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Soyen: Soyen W, Allestr./Kirchenweg, Friedhof, 472 m (48.1096191°N; 12.2066765°E), Kiesweg, 09.09.2017, *W.B. Dickoré* 47867 (M).

***Selaginella selaginoides* (L.) P.Beauv. ex Mart. & Schrank**

MTB 8031/4 [047-A] Kr. Landsberg am Lech, Gmk. Epfach: Apfeldorffhausen W gegenüber, Forchet N, Lech links Lech links km 109,3, Innen, 641 m (47.9067688°N; 10.9300041°E), 17.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8230/4 [036-B] Kr. Weilheim-Schongau, Gmk. Prem: Lechbruck E, Lechaue rechts S, 738 m (47.7006872°N; 10.8008355°E), 11.06.2017, *W.B. & J. Dickoré* – MTB 8329/1 [036-E] Kr. Ostallgäu, Gmk. Rückholz: Rückholz N, Grundweiher N, 862 m (47.6701851°N; 10.5422058°E), 03.06.2017.

***Sinacalia tangutica* (Maxim.) B.Nord. (*Senecio tanguticus* Maxim.)**

MTB 8228/4 [035-A] Kr. Ostallgäu, Gmk. Görisried: Görisried NW, Betzigauer Str., Hasenmahd - Mehlblockalm, 826 m (47.7127117°N; 10.4842033°E), degradiertes Moorwäldchen, kleiner vegetativer Bestand bei einer Gartenabfall-Ablagerung, mit *Papaver orientale* s. l., 08.06.2017, *W.B. Dickoré* 47176 (M).

***Stachys alpina* L.**

MTB 8328/1 [035-A] Kr. Oberallgäu, Gmk. Durach: Durach E, Bachtelweg, 770 m (47.694305°N; 10.3565543°E), Waldhang/-schlag, mit *Hypericum hirsutum*, ca. 5 Pfl., 24.06.2017, *W.B. Dickoré* 47325 (M).

***Stachys byzantina* K.Koch**

MTB 8034/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Weidach: Wolfratshausen N, Isarspitz, 574 m (47.9224472°N; 11.426753°E), 16.08.2017, *W.B. Dickoré*. – MTB 8327/2 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Waltenhofen: Waltenhofen E, Waltenhofener Bach-Brücke W, 690 m (47.672493°N; 10.3158255°E), 22.08.2017, *W.B. Dickoré*.

***Stachys germanica* L.**

MTB 7840/2 [053-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Maximilian: Kraiburg, Kirchberg, St. Georg, 455 m (48.1804722°N; 12.4276049°E), trockener Wiesenhang/Wegrand, eine kümmerliche Pflanze, 23.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Stellaria holostea* L.**

MTB 7937/212 [038-A] Kr. Ebersberg, Gmk. Ebersberg: Ebersberg N, Anzinger Siedlung (Industriegebiet), 580 m (48.0975227°N; 11.951479°E), Waldrand, ca. 50 m² 24.05.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 8034/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Wolfratshausen: Wolfratshausen Bahnhof, 575 m (47.9162636°N; 11.4276609°E), Gleisbett, Holzreste, unter einem offenbar länger ausrangierten Wagon, ca. 1 m², 16.08.2017, *W.B. Dickoré* 47619 (M).

***Stratiotes aloides* L.**

MTB 7635/1 [062-E] Kr. Freising, Gmk. Großnöbich: Fahrenzhausen NE, Jarzt E, Amperaue links, 452 m (48.3615341°N; 11.5700645°E), aufgelassener Teich, wenige Pflanzen, mit *Carex grayi*, 07.07.2017, *W.B. & J. Dickoré*. – MTB 7839/2 [054] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Klostersgars: Gars am Inn NE, Inn links km 140,0, 414 m (48.1570396°N; 12.28582°E), Quellwasser-Teiche neben dem Deich/Uferweg, zahlreich, deckend, 09.09.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Thymus praecox* subsp. *britannicus* (Ronniger) Holub (*Thymus drucei* Ronniger)**

MTB 7831/2 [050-A] Kreis Landsberg am Lech, Gmk. Egling a.d.Paar: Egling an der Paar, Kirchfriedhof St. Vitus, 551 m (48.1882744°N; 10.9843168°E), 05.10.2017, *W.B. Dickoré* 48005. – MTB 7841/1 [053-A] Kreis Altötting, Gmk. Garching a.d.Alz: Mauerberg SE, Bahn – Brandl, 445 m (48.1640244°N; 12.5780859°E), Pflasterfugen, an einem Container, 23.09.2017, *W.B. Dickoré* 47967. – MTB 8229/4 [036-A] Kreis Ostallgäu. Gmk. Sulzschneid: Sulzschneid, Kirchfriedhof St. Pankratius, 804 m (47.7222939°N; 10.643302°E) 14.10.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

Der Teppich-Thymian verwildert gelegentlich auf Kieswegen und Grabeinfassungen der Friedhöfe und in Pflasterfugen. Wir akzeptieren hier den (noch nicht revidierten) Namenstatus von WCSP (2018); EURO+MED (2018) verwendet, auf Grundlage einer älteren WCSP-Version (2010), den weiter gefassten Namen *Thymus praecox* subsp. *ligusticus* (Briq.) Paiva & Salgueiro.

***Trifolium fragiferum* L.**

MTB 8138/2 [038-B] Lkr. Rosenheim, Gmk. Stephanskirchen: Rosenheim NE, Grandauer Au, Inn rechts km 183,3, Deich, 440 m (47.8724747°N; 12.1383505°E), Flutrasen/Wiese, wechselfeucht, sandig, sehr zahlreich auf mehreren hundert m², stellenweise mit *Carex viridula*, *Cyperus fuscus*, *Eleocharis acicularis*, 29.08.2017, *W.B. & J. Dickoré*.

***Trifolium rubens* L.**

MTB 8031/4 [047-A] Kr. Landsberg am Lech, Gmk. Apfeldorf: Apfeldorfhausen W gegenüber, Forchet E, Lech links km 109,5, 641 m (47.9055214°N; 10.9311371°E), artenreicher Magerrasen/Streuwiese/Schneeheide-Kiefernwald, mit *Gentiana asclepiadea*, *Laserpitium siler*, *Seseli annuum*, etc., kleiner Bestand (2 m²), 17.08.2017, *W.B. Dickoré* 47624 (M).

***Ulmus pumila* L.**

MTB 7841/2 [053-B] Kr. Altötting, Gmk. Oberburgkirchen: Hart an der Alz NW, Alzkanal/B299 SW, Kiesgrube, 444 m (48.1530075°N; 12.6083956°E), 23.09.2017, *W.B. Dickoré* 47972 (M).

***Vaccinium corymbosum* L.**

MTB 8143/1 [039-A] Kr. Traunstein, Gmk. Schönramer Filz: Schönramer Filz SE, freie Torfstichfläche NW und Moorwald, 463 m (47.8946631°N; 12.8637718°E), zahlreich, 21.07.2017, *W.B. Dickoré* 47433 (M).

***Vaccinium macrocarpon* Aiton**

MTB 8143/1 [039-A] Kr. Traunstein, Gmk. Schönramer Filz: Schönramer Filz, freie Torfstichfläche N, 447 m (47.8929482°N; 12.8625908°E), 21.07.2017, zahlreich, teilweise deckend, mit *Drosera intermedia* (sehr zahlreich), *W.B. Dickoré 47434* (M).

Beide *Vaccinium*-Arten im Schönramer Filz stammen offenbar aus Versuchspflanzungen der 1970er Jahre und haben sich zumindest zahlreich gehalten, vermutlich weiter ausgebreitet. Die „Cranberry-Plantage“ im Schönramer Filz wird im Internet mehrfach gepriesen.

***Valerianella rimosa* Bastard**

MTB 7839/3 [038-A] Kr. Mühldorf am Inn, Gmk. Lengmoos: Lengmoos NE, Penstätt E, 528 m (48.1440721°N; 12.2293303°E), Weizenacker-Rand, mit *Legousia speculum-veneris*, *Valerianella dentata*, 19.07.2017, *W.B. Dickoré 47413* (M).

***Veronica agrestis* L.**

MTB 7634/3 [062-A] Kr. Dachau, Gmk. Schwabhausen: Schwabhausen NW, Kirche St. Michael, Friedhof, 493 m (48.3072433°N; 11.3526278°E), 05.09.2017, *J. & W.B. Dickoré*. – MTB 8127/2 [044] Kr. Unterallgäu, Gmk. Wolfertschwenden: Wolfertschwenden, Kirche St. Vitus, Friedhof, 678 m (47.8931999°N; 10.2648096°E), 24.08.2017, *W.B. Dickoré 47696* (M). – MTB 8134/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Königsdorf: Königsdorf, Kirchfriedhof St. Laurentius, 621 m (47.8168182°N; 11.4799395°E), 17.09.2017, *J. & W.B. Dickoré*. – MTB 8139/4 [038-A] Lkr. Rosenheim, Gmk. Frasdorf: Frasdorf, Kirche St. Margaretha, Friedhof, 598 m (47.8034439°N; 12.2866983°E), 31.08.2017, *J. & W.B. Dickoré*.

Im Gebiet, wie auch die relativ häufigere *V. polita*, eventuell zunehmend auf Friedhöfen.

***Veronica barrelieri* H.Schott ex Roem. & Schult. (*V. spicata* subsp. *barrelieri* (H.Schott ex Roem. & Schult.) Elevinsky)**

MTB 8034/4 [037-A] Kr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gmk. Wolfratshausen: Wolfratshausen Bahnhof, 575 m (47.9162636°N; 11.4276609°E), Schutt, mit *Senecio erucifolius*, 2 kräftige Pfl., 16.08.2017, *W.B. Dickoré 47617* (M).

Det. D. Albach (als *Veronica* aff. *barrelieri*). Vermutlich gartenflüchtig.

***Vicia dumetorum* L.**

MTB 8031/4 [047-A] Kr. Landsberg am Lech, Gmk. Apfeldorf: Apfeldorfhausen W gegenüber, Forchet SE, Lech links km 109,9, Staustufe 9 <, 646 m (47.9033968°N; 10.9299465°E), 17.08.2017, *W.B. Dickoré 47622* (M). – MTB 8243/2 [039-A] Kr. Berchtesgadener Land, Gmk. Ainring: Piding NE, Am Raingraben NE - Bicheln, 518 m (47.7865016°N; 12.9310468°E), 15.06.2017, *W.B. Dickoré 47255* (M).

***Viola biflora* L.**

MTB 8227/3 [034] Kr. Oberallgäu, Gmk. Wiggensbach: Oberkürnach NW, Unterer Steintobel, 848 m (47.7377276°N; 10.1811506°E), quelliger Waldrand zur Bachaue, mit *Carduus personata*, *Veronica beccabunga*, 10.06.2017, *B. & J. Dickoré*. – MTB 8327/3 [035-D] Kr. Oberallgäu, Gmk. Niedersonthofen: Rieggis SE, Falltobel, Niedersonthofener Wasserfall, 867 m (47.6231117°N; 10.210453°E), überrieselte Felswand, mit *Chrysoplenium alternifolium*, *Cardamine amara*, 22.08.2017, *W.B. Dickoré & R. Nowack*. – MTB 8329/1 [036-D] Kr. Ostallgäu, Gmk. Rückholz: Wertach rechts, Seitenbach Wildberg E gegenüber, 825 m (47.6748314°N; 10.5225172°E), Hangwald, Quellbach, mit *Asplenium viride*, *Carex davalliana*, *Equisetum telmateja*, 03.06.2017, *B. & J. Dickoré* – MTB 8329/1 [036-D] Kr. Ostall-

gäu, Gmk. Rückholz: Wertach rechts, Wildberg SE gegenüber, 823 m (47.6736946°N; 10.5219192°E), quellige Stelle im Hangwald, mit *Cardamine trifolia*, *Carex pendula*, *Ranunculus aconitifolius*, *Veronica urticifolia*, 03.06.2017, B. & J. Dickoré.

Die oft kleinen rand- bzw. außeralpinen Vorkommen sind aufgrund der frühen Blütezeit des Zweiblütigen Veilchens offenbar leicht zu übersehen, die entsprechenden Quadranten-Vorkommen soweit aber bereits in BIB (2018) abgebildet.

Xanthium strumarium L.

MTB 7942/1 [039-A] Kr. Traunstein, Gmk. Asten: Asten SE, Astener See N, 496 m (48.0930977°N; 12.7271004°E), Maisacker-Rand, eine Pfl., mit *Panicum dichotomiflorum*, *Apera spica-venti*, *Sonchus arvensis*, 22.07.2017, W.B. Dickoré 47446 (M).

Literatur

- BIB 2018: Botanischer Informationsknoten Bayern. – <http://daten.bayernflora.de/de/index.php> [abgerufen 05.09.2018].
- BUTTLER, H.-P., THIEME, M. & MITARBEITER 2018: Florenliste von Deutschland - Gefäßpflanzen. Version 10 (August 2018). – <https://www.kp-buttler.de/florenliste/> [abgerufen 07.09.2018]
- FIN-WEB 2018: Datenportal des Bayerischen Landesamts für Umwelt. – fisnat.bayern.de/webgis [abgerufen 07.09.2018].
- FLEISCHMANN, A. 2015: Floristische Kurzmitteilungen. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft **85**: 151.
- FLEISCHMANN, A. 2017: Floristische Kurzmitteilungen. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft **87**: 219-230.
- GANZERT, C. & WALENTOWSKI, H. 1989: *Glyceria striata* (Lam.) Hitch. - eine neue Graminee in der Flora Bayerns. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft **60**: 191-194.
- MARHOLD, K. (2011): *Caryophyllaceae*. In: Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. – <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> [abgerufen 07.09.2018].
- MAYER, A. 1991: Ein neuer Fundort von *Carex strigosa* Hudson in Südbayern. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft **62**: 268-270.
- POELT, J. 1960: *Carex strigosa*, eine übersehene Segge der bayerischen Flora. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft **33**: 107.
- QUINGER, B. 2001: Naturschutz und Landschaftspflege in der Umgebung des Starnberger Sees mit besonderer Berücksichtigung der Flora und der Vegetation. – 354 S.; unveröffentlichtes Gutachten am Bayer. Landesamt f. Umwelt (Abt. 5); Augsburg.
- WCSP 2018: World Checklist of Selected Plant Families: GOVAERTS, R.: *Lamiaceae* [not yet reviewed]. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. – <http://wmsp.science.kew.org> [abgerufen 07.09.2018].