

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	13	131-183	26.3.2004
--------------------------------	----	---------	-----------

Floristische Beobachtungen aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich, Teil III

F. ESSL

A b s t r a c t : Floristic records from eastern Upper Austria and the adjacent part of Lower Austria, Part III

New records of 100 rare vascular plant species are presented from eastern Upper Austria and the adjacent part of Lower Austria. Many of the species are aliens. The new localities are discussed with respect to relevant literature and the regional distribution of the species is described in detail.

Many of the species predominantly occur on ruderal and segetal habitats (*Abutilon theophrastii*, *Alcea rosea*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Anethum graveolens*, *Borago officinalis*, *Bromus carinatus*, *Calendula officinalis*, *Callistephus chinensis*, *Consolida ajacis*, *Datura stramonium*, *Dicentra spectabilis*, *Fragaria* × *ananassa*, *Galium spurium*, *Iberis umbellata*, *Lavandula angustifolia*, *Linum usitatissimum*, *Malva sylvestris* ssp. *mauritanica*, *Neslia paniculata*, *Oenothera glazioviana*, *Papaver somniferum*, *Persicaria polystachia*, *Petunia* × *atkinsiana*, *Phalaris canariensis*, *Potentilla supina*, *Rudbeckia hirta*, *Satureja hortensis*, *Setaria italica*, *S. verticillata*, *S. viridis* ssp. *pyncocoma*, *Solanum lycopersicum*, *Stachys annua*, *Tanacetum parthenium*, *Verbascum blattaria*, *Vulpia myuros*). Furthermore, new localities of species of unfertilised and semi-dry meadows (*Anthemis tinctoria*, *Anthericum ramosum*, *Biscutella laevigata*, *Bothriochloa ischaemum*, *Bupleurum falcatum*, *Calamintha einseleana*, *Clematis recta*, *Dianthus armeria*, *D. deltoides*, *Eryngium campestre*, *Galium pumilum*, *Gentiana clusii*, *Globularia cordifolia*, *Orchis militaris*, *Sedum hispanicum*, *Seseli annuum*), of wet habitats (*Berula erecta*, *Dianthus superbus* ssp. *superbus*, *Drosera rotundifolia*, *Eleocharis acicularis*, *Eriophorum latifolium*, *Hippuris vulgaris*, *Lemna trisulca*, *Menyanthes trifoliata*, *Nasturtium officinale*, *Peplis portula*, *Selinum carvifolia*, *Silaum silaus*, *Stellaria alsine*, *Triglochin palustre*), of forests and shrubbery (*Ailanthus altissima*, *Doronicum pardalianches*, *Hemerocallis fulva*, *Hesperis matronalis*, *Laburnum anagyroides*, *Lunaria annua*, *Lycium barbarum*, *Mahonia aquifolium*, *Othocallis siberica*, *Prunus domestica* ssp. *insititia*, *Quercus petraea*, *Ribes uva-crispa*, *Rosa multiflora*, *Scilla bifolia*, *Spiraea japonica*, *Syringa vulgaris*), of fertilised meadows (*Geranium pratense*), of wall vegetation (*Pseudofumaria lutea*) and of forest margins, wilding vegetation and of vegetation of perennial herbs (*Allium scorodoprasum*, *Althaea officinalis*, *Buddleja davidii*, *Carduus acanthoides*, *Cerinthe minor*, *Erechtites hieracifolius*, *Falcaria vulgaris*, *Inula helenium*, *Melissa officinalis*, *Paulownia tomentosa*, *Prunus persica*, *Rhus typhina*, *Sisyrinchium bermudiana* agg., *Tulipa gesneriana*, *Vitis vinifera* ssp. *vinifera*) are presented. Some of the species discussed are widely distributed in the Alps, but the records presented from low-lying parts of the alpine foothills are remarkable (*Biscutella laevigata*, *Gentiana clusii*, *Globularia cordifolia*).

A new alien for the flora of Austria is *Dicentra spectabilis*. New aliens for the flora of Upper Austria are *Lavandula angustifolia*, *Petunia* × *atkinsiana* and *Prunus persica*. A

second record of *Bromus carinatus* for Upper Austria is presented. New records of taxa threatened with extinction in Upper Austria (*Dianthus armeria*, *Eryngium campestre*, *Seseli annuum*) are presented as well.

Key words: alien species, *Bromus carinatus*, *Dianthus armeria*, *Dicentra spectabilis*, *Eryngium campestre*, floristic records, *Lavandula angustifolia*, Lower Austria, *Petunia × atkinsiana*, *Prunus persica*, *Seseli annuum*, Upper Austria.

Einleitung

Seit Ende der 1980er Jahre wurde das untere Ennstal nördlich von Steyr, das untere Steyrtal nördlich von Aschach an der Steyr, das Donautal östlich von Linz einschließlich des Machlandes sowie die Traun-Enns-Platte östlich der Krems einer intensiven floristischen Untersuchung unterzogen. Mit diesen Naturräumen ist auch das in dieser Arbeit behandelte Gebiet umrissen, teilweise wurden weitere Funde aus angrenzenden Räumen (Unteres Mühlviertel, Ennstaler Kalk- und Flyschvorpalpen) einschließlich angrenzender Teile Niederösterreichs (Mostviertler Hügelland) berücksichtigt. Bei einigen Arten wurden auch Fundorte aus dem westlichen Oberösterreich berücksichtigt (z. B. *Ambrosia artemisiifolia*, *Buddleja davidii*, *Persicaria polystachia*).

Die Arbeit beinhaltet bemerkenswerte floristische Neufunde, die hiermit in Ergänzung zu ersten Publikationen dieser Art (ESSL 1994, 1998a, 1999, 2002c) mitgeteilt werden.

Die besprochenen Arten wurden alphabetisch gereiht. Zu jedem Fundort wurde in Klammer der Quadrant der floristischen Kartierung Mitteleuropas (NIKLFIELD 1978), das Fundjahr und – sofern bekannt – die Populationsgröße hinzugefügt. Den Fundorten ist nach einem Schrägstrich der Name der jeweiligen Gemeinde beigefügt. Funde auf niederösterreichischem Landesgebiet sind durch ein beigestelltes "Nö." gekennzeichnet.

Zusätzlich zu eigenen Daten wurden Literaturangaben sowie mündliche und schriftliche Angaben von Botanikerkollegen (siehe Danksagung) ausgewertet, um die Feinverbreitung der behandelten Sippen im Gebiet umfassend darlegen zu können. Die Nomenklatur der deutschen und wissenschaftlichen Namen richtet sich nach ADLER et al. (1994). Bei neuen taxonomischen und nomenklatorischen Änderungen der behandelten Neophyten wird WALTER et al. (2002) gefolgt.

Die Bezeichnung "unteres Ennstal" bezieht sich auf das Flusstal im Alpenvorland, also den Abschnitt nach Austritt aus der Flyschzone nördlich der Stadt Steyr. Mit dem Begriff "unteres Steyrtal" wird analog der Talabschnitt flussabwärts von Letten/Sierning bezeichnet.

Von einem Teil der Funde liegen Herbarbelege im Herbar Essl bzw. im Herbar des Biologiezentrums Linz (LI).

Liste der Arten

Abutilon theophrastii MED. (Europäische Samtpappel)

- Rübenfeld 1 km nördlich vom Pichlinger See/Linz (2003; 7752/3). Etwa 15 Pflanzen, synanthrop.

- S-exponierte Böschung der Westautobahn 200 m nördlich von Tödling/St. Florian (2003; 7752/3). Etwa 30 Pflanzen, adventiv.
- Rübenfeld 300 m südwestlich der HBLA St. Florian (2003; 7752/3). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Rübenfeld 100 m westlich vom Gehöft Zeindl/Niederneukirchen (2003; 7852/1). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Rübenfeld 1 km nördlich vom Schloss Schieferegg/Kronstorf (2003; 7852/2). Zwei Pflanzen, synanthrop.
- Rübenfeld 600 m südöstlich der Hubmühle/Hargelsberg (2003; 7852/1). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Rübenfeld 500 m südsüdöstlich von Angersberg/Hargelsberg (2003; 7852/4). Zwei Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur am Misthaufen des Gehöftes Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (2003; 7852/4). Eine Pflanze, synanthrop.
- Rübenfeld 100 m westlich von Lichtkogel/Wolfers (2003; 7852/3). Wenige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Rübenfeld 300 m nördlich vom Gehöft Sonnleitner nördlich von Untergründberg/Sierning (2003; 7952/1). Zwei Pflanzen, synanthrop.
- Schotterbank an der Mündung des Neustiftbaches in den Ennsstausee 900 m nordwestlich der Ortskirche Großbraming (2003; 8153/1). Eine Pflanze, adventiv.

Im östlichen Oberösterreich breitet sich die Europäische Samtpappel in den letzten Jahren zunehmend aus (ESSL 2002c). Dies wird durch die hier vorgestellten Fundorte unterstrichen, die alle aus dem Jahr 2003 stammen. Die Europäische Samtpappel tritt v. a. in Hackfruchtkulturen (besonders in Zuckerrübenfeldern) oder ruderal auf. Wenngleich die Art auch derzeit noch eine Rarität darstellt, so ist doch die weitere Ausbreitung mit Aufmerksamkeit zu verfolgen, da sie bei Massenaufreten (wie heute z. B. in Teilen Ungarns) ein gefürchtetes, schwierig bekämpfbares Unkraut darstellt (RIES 1992, TÖRÖK et al. 2003).

***Ailanthus altissima* (MILL.) SWINGLE (Götterbaum)**

- S-exponierte Trockengebüsche und Lichtungen der Urfahrer Wänd 1,2 bis 2 km ost-südöstlich der Haltestelle Puchenu/Linz (2003; 7651/4). Einige Dtzd. meist jüngere Bäume, eingebürgert.
- Ruderalflur bei Schotterteich 100 m östlich der Kläranlage Asten (2003; 7752/4). Ein junger Strauch, synanthrop.
- Straßenböschung der B1 800 m südöstlich der Haltestelle Ebelsberg/Linz (2003; 7752/3). Ein jüngerer Baum, synanthrop.
- S-exponierte Böschung der Westautobahn 200 m nördlich von Tödling/St. Florian (2003; 7752/3). Ein junger Baum, synanthrop.
- Straßenrand in Waldfläche "Nasse Wiesen" 2,5 km südsüdwestlich von Arbing/Baumgartenberg (1998; 7754/3). Ein 3 m hoher Baum, synanthrop.
- S-Rand des Mitterholzes nördlich von Baumgartenberg (2001; 7754/3). Einige Dtzd. jüngere Bäume, eingebürgert.

- Mittelstreifen der Westautobahn 500 m westlich der Ennsbrücke/Enns (2003; 7752/4). Ein jüngerer Baum, synanthrop.
- Ruderalflur nördlich vom Schloss Ennsegg in der Ennsler Altstadt (2003; 7752/4). Ein junger Baum, synanthrop.
- Gebüsch 100 m östlich vom Krankenhaus Enns (2003; 7752/4). Zwei junge Bäume, synanthrop.
- Gebüsch an den Geleisen 500 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (2001; 7753/3; Nö.). Ein jüngerer Baum, synanthrop.
- Waldrand 200 m südlich von Kötting/St. Valentin (2000; 7852/2; Nö.). Ein etwa 6 m hoher Baum, synanthrop.
- Waldrand 100 m südlich vom Nibelungenwerk in Herzograd/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Einige jüngere Bäume, synanthrop. In der Nähe befinden sich mehrere alte gepflanzte Bäume.
- Waldrand 100 m südöstlich eines Gehöftes 700 m westlich vom Kraftwerk Thaling/Kronstorf (2002; 7852/2). Einige jüngere Bäume, synanthrop.
- Parkplatz neben der Eisenbundesstraße 200 m südwestlich der Ortskirche Kronstorf (2003; 7852/4). Ein junger Strauch in Pflasterritze, synanthrop.
- Gebüsch neben der Stiege 100 m östlich vom Kraftwerk Staning/Haidershofen (1996-2002; 7952/2; Nö.). Einige jüngere Bäume, synanthrop (vgl. HAUSER 2002).
- Waldrand 100 m nordwestlich vom Schloss Rosenegg/Steyr (2001; 7952/3). Einige jüngere Bäume, synanthrop.

Der im pannonischen Ostösterreich eingebürgerte Götterbaum tritt derzeit im oberösterreichischen und dem angrenzenden niederösterreichischen Alpenvorland nur selten und in kleinen Populationen verwildert auf. Etwas häufiger ist er nur im engeren Stadtgebiet von Linz (GEISSELBRECHT-TAFERNER & MUCINA 1995). Allerdings deuten die hier vorgestellten Funde durchwegs junger Pflanzen eine Ausbreitung des Götterbaumes in den letzten Jahren an, die u. a. durch die warmen Sommer der 1990er Jahre begünstigt werden dürfte. Eine ebenfalls in den letzten Jahren erfolgte Ausbreitung und Tendenz zur Einbürgerung des Götterbaumes im Bundesland Salzburg lassen die Angaben von WITTMANN & PILSL (1997) erkennen. Auch in anderen Gebieten Mitteleuropas breitet sich der Götterbaum in jüngerer Vergangenheit aus. So berichtet ADOLPHI (1995) von einer Ausbreitung des Götterbaumes im Rheinland "während der letzten 20 Jahre".

Alcea rosea L. (Gewöhnliche Stockrose)

- Straßenrand nördlich der Steyregger Donaubrücke/Steyregg (2001; 7752/1). Eine Pflanze, adventiv.
- Straßenböschung in Thurnsdorf/St. Valentin (1991; 7852/2; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur 1 km westlich von Köttingrath/Enns (2000; 7852/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Straßenrand 10 m östlich der Bundesstraße 300 m westlich vom Kraftwerk Mühlradung/Kronstorf (2000; 7852/4). Zwei Pflanzen, adventiv.

Die Gewöhnliche Stockrose wurde bislang in Österreich selten in den Bundesländern

Burgenland, Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark und Tirol verwildert nachgewiesen (WALTER et al. 2002). Einbürgerungstendenzen, wie sie in der Schweiz dokumentiert wurden (BRODTBECK et al. 1997), wurden in Österreich bislang noch nicht beobachtet. Auch die hier vorgestellten individuenarmen Vorkommen sind nach einem bis wenigen Jahren wieder erloschen.

***Allium scorodoprasum* L. (Schlangen-Lauch)**

- Halbtrockenrasen am Waldrand 300 m südlich von Windpassing/Ennsdorf (2001; 7753/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- W-exponierte Geländestufe 300 bis 800 m südlich von Ennsdorf (2001; 7752/4; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- W-exponierter Hang östlich von Thurnsdorf/St. Valentin (2001; 7852/2; Nö.). Einige Pflanzen am Waldrand.

Der in Oberösterreich auf das Alpenvorland beschränkte Schlangen-Lauch besitzt einen Verbreitungsschwerpunkt im unteren Ennstal nördlich von Kronstorf. Die vorgestellten Funde ergänzen die Angaben von ESSL (1999), einen Überblick über die Verbreitung in Oberösterreich geben HOHLA et al. (2000).

***Athaea officinalis* L. (Echter Eibisch)**

- Ruderalflur in der Ortschaft Weinzierl nordwestlich von Perg (2000; 7753/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Bahnböschung bei der Haltestelle nahe Oberzirking/Ried in der Riedmark (2001; 7753/1). Etwa 15 Pflanzen, eingebürgert.
- Straßenböschung 300 m südlich von Ottendorf/Strengberg (2002; 7854/3; Nö.). Eine Pflanze, synanthrop.
- Straßenrand 100 m nördlich von Rubring/St. Valentin (2002; 7852/2; Nö.). Eine Pflanze, synanthrop.
- Staudenflur neben der Westbahn 500 m westlich vom Bahnhof Asten/Asten (2002; 7752/3). Einige Pflanzen, eingebürgert.
- Straßenrand 300 m nördlich von Niederfraunleiten/St. Florian (2000; 7852/1). Etwa 5 Pflanzen, eingebürgert.
- Waldrand 500 m nördlich von Bruck bei Hausleiten 300 m westlich der Kauinger-mühle/St. Florian (7852/2). Eine Pflanze (2000), zwei Pflanzen (2003), synanthrop.
- Waldrand 1 km südsüdwestlich von Wickendorf/Wolfers (2003; 7952/1). Eine Pflanze, synanthrop.
- Blumenrabatte neben der Kreuzung der Römerstraße mit der Autobahnabfahrt Wels Nord/Wels (1990; 7850/1). Eine Pflanze, synanthrop.

In Österreich ist der Echte Eibisch nur im pannonischen Raum ureinheimisch (ADLER et al. 1994). Im östlichen oberösterreichischen Alpenvorland kommt die Art zerstreut in Staudenfluren, Böschungen und Ruderalfluren vor. Weitere Angaben aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich finden sich in ESSL (1999), ESSL et al. (2001a) und HOHLA et al. (2002).

***Ambrosia artemisiifolia* L. (Beifuß-Traubenkraut)**

- Ruderalflur am Bahnhof Ebensee (1995; 8148/4). Wenige Pflanzen, adventiv. Aus der näheren Umgebung wurde die Art schon angegeben: "mehrfach vorübergehend in Traunkirchen und Ebensee" (MITTENDORFER in SPETA 1972).
- Bankett der Westautobahn zwischen der Ennsbrücke und der Abfahrt Asten/Enns und Asten (2003; 7752/3 und 4). Großer Bestand, eingebürgert.
- Ruderalflur neben der Westbahn bei Kirchdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur am oberen Ende der Taborstiege in Steyr (2002; 7952/4). Eine Pflanze, adventiv (Prack mündl. Mitteilung).

Weitere Angaben von *Ambrosia artemisiifolia* aus Oberösterreich bringen ESSL (1994, 1999), HOHLA (2000, 2002) und HOHLA et al. (1998, 2000, 2002). HOHLA et al. (1998) geben an Hand einer Literatur- und Herbarauswertung auch einen Überblick über die Verbreitung in Oberösterreich, eine Rasterverbreitungskarte für Oberösterreich bringt HOHLA (2002).

***Anethum graveolens* L. (Dill)**

- Ruderalflur 100 m westlich der Mülldeponie Asten (1991; 7752/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderale Trockenflur 500 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (1991; 7753/3; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Feldrain neben Straße knapp östlich von Wimm/St. Valentin (1990; 7852/2; Nö.). Eine Pflanze, adventiv
- Ruderalflur in Plaik, 300 m westlich der Eisenbundesstraße/Kronstorf (1996; 7852/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur in mittlerer Schottergrube 1 km westlich von Staning/Dietach (1989; 7852/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Gemüsegarten des Gehöftes Stallbach 7/Kronstorf (1985-2000; 7852/4). Mäßig großer, sich selbst aussäender Bestand, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 200 m nordöstlich vom Gehöft Aigner 2 km nördlich von Ternberg (1990; 8052/1). Wenige Pflanzen, adventiv.

Im oberösterreichischen und dem angrenzenden niederösterreichischen Alpenvorland tritt der Dill selten und unbeständig verwildert auf. Mit Ausnahme von Salzburg liegen schon aus allen österreichischen Bundesländern Verwilderungen des Dills vor (WALTER et al. 2002).

***Anthemis tinctoria* L. (Färber-Hundskamille)**

- Halbtrockenrasen bei ehemaliger Schottergrube östlich der Straße ca. 200 m südöstlich der Kothmühle/Wolfem (2002; 7852/3). Kleiner Bestand (Hauser mündl. Mitteilung).

Die Färber-Hundskamille ist im Alpenvorland des östlichen Oberösterreich selten. Aus jüngerer Vergangenheit gibt es nur wenige Fundortsangaben aus dem unteren Ennstal (Hauser 2002) sowie eine Angabe von Strauch (1992) aus dem unteren Trauntal. Einen Literaturüberblick über die Verbreitung in Oberösterreich geben HOHLA et al. (1998).

***Anthericum ramosum* L. (Ästige Graslilie)**

- SW-exponierte Böschung 300 m nordwestlich vom Gehöft Donisl 700 m nordnordöstlich von Staffling/Naarn im Machland (2002-03; 7753/4). Kleiner Bestand (GRASS 2002 und mündl. Mitteilung).

Neben einem Vorkommen am Luftenberg nahe St. Georgen a. d. Gusen (ESSL & WEISSMAIR 2002) ist dies das einzige derzeit bekannte Vorkommen der Ästigen Graslilie im Mühlviertel östlich von Linz. Im Donautal westlich von Linz finden sich weitere Vorkommen in den Urfahrwand in Linz und im oberen Donautal (Kleesadl mündl. Mitteilung)

***Berula erecta* (HUDS.) COVILLE (Berle)**

- Aubach in der Mitterau 200 m östlich von St. Pantaleon (1993; 7753/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Tümpel am Fuß der Hochterrasse 300 m westlich der Enns und 500 m südlich der Westautobahn/Enns (2003; 7852/2). Kleiner Bestand.
- Aubach am linken Ennsufer östlich von Hiesendorf/Enns (1991; 7852/2). Großer Bestand.
- Wassergraben nördlich der Ortschaft Wagram/St. Valentin (1995; 7753/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Tümpel in Erlenwald im Zauchabachtal 200 m bachaufwärts der Mündung des Tempelmeierbaches/Weistrach (1992; 7953/2). Einige Dtzd. Pflanzen.
- Wassergraben in Feuchtwiese 1 km nordwestlich von St. Johann in Engstetten (1994; 7953/2; Nö.). Kleiner Bestand.
- Quelliger Waldtümpel 100 m westlich eines Baches 300 südlich vom Zusammenfluss des Haager Baches mit dem Erlabach/Haag (2000; 7853/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Quelltümpel westlich vom Penkinger Bach 200 m südwestlich der Kothmühle/Hargelsberg (1992; 7852/3). Mäßig großer Bestand (Fiederer mündl. Mitteilung).
- Quelltümpel 200 m westlich vom Simsenbergbach 400 m westlich von Grillenberg/Wolfem (1995; 7852/3). Mäßig großer Bestand.
- Quellbach 100 m westlich vom Simsenbergbach 300 m südsüdwestlich der Mündung des Kroisbaches/Wolfem (2003; 7852/3). Mäßig großer Bestand.
- Fischteich 200 m westlich vom Kraftwerk Mühlradung/Kronstorf (7852/4). Mäßig großer Bestand (1996), 2003 durch Ausbaggerung vernichtet.
- Wiesenbach 600 m südöstlich der Kirche Haidershofen (1997-2003; 7852/4; Nö.). Großer Bestand.
- Rinnsaal 200 m nördlich von Niedergleink/Steyr (1993; 7952/1). Mäßig großer Bestand.
- Rinnsaal in Feuchtwiese 500 m nördlich vom ehemaligen Stift Gleink/Steyr (1990; 7952/2). Mäßig großer Bestand.
- Quelltümpel am Ipfbach ca. 400 m südlich von Goldberg/Schiedlberg (1992; 7951/2). Mäßig großer Bestand.

- Tümpel am Seilerbach ca. 300 m nördlich von Schiedlberg (1993; 7951/2). Mäßig großer Bestand.
- Fischteich 600 m nordnordöstlich der Kirche Sierning (2002; 7951/4). Mäßig großer Bestand.
- Quelltümpel 100 m östlich vom Sipbach 500 m nördlich von Weitersdorf/Eggendorf im Traunkreis (1992; 7850/4). Mäßig großer Bestand.

Sehr charakteristisch ist das Auftreten der Berle in von sauberem, sommerkaltem Quellwasser versorgten Gewässern, die auch stärker beschattet sein können. Die vorgestellten Populationen besiedeln daher fast ausschließlich kleine Bachläufe, Quelltümpel und Gießbäche in Auen. Mehrere weitere Angaben aus dem unteren Ennstal bringt HAUSER (2002).

***Biscutella laevigata* L. (Brillenschötchen)**

- W-exponierte Böschung 300-500 m südsüdöstlich von Ennsdorf (1999-2002; 7752/4; Nö.). Eine Pflanze im Nordteil und 40-50 Pflanzen im Zentralteil der Böschung.

Biscutella laevigata ist im unteren Ennstal heute auf den nördlichsten Bereich zwischen St. Valentin – Ennsdorf – St. Pantaleon beschränkt. Ehemals kam die Art aber auch weiter südlich bei Steyr vor (HERGET 1901, STEINWENDTNER 1995). Der hier vorgestellte Fundort ergänzt die Angaben in BRADER & ESSL (1994). Nach den genetischen Untersuchungen von TREMETSBERGER et al. (2002) gehören die Vorkommen im unteren Ennstal vermutlich zur ssp. *austriaca* (JORD.) MACH.-LAUR. Diese diploide Unterart besitzt ihr Hauptverbreitungsgebiet in den Nordalpen und im Nördlichen Alpenvorland Niederösterreichs und reicht im Alpenvorland bis in die Welser Heide (vgl. STRAUCH 1992).

***Borago officinalis* L. (Boretsch)**

- Ruderalflur am S-Rand von Arthof/St. Valentin (1991; 7753/3; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur 500 m östlich von Ennsdorf (1990; 7753/3; Nö.). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 300 m südlich von Pyburg/St. Pantaleon (2000; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.

Der Boretsch tritt in allen Bundesländern Österreichs selten in Ruderalfluren verwildert auf (WALTER et al. 2002). Die Vorkommen sind unbeständig, die hier vorgestellten Vorkommen wurden jeweils nur in einer Vegetationsperiode beobachtet. Neuere Fundorte aus dem Innviertel nennt HOHLA (2000).

***Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG (Bartgras)**

- S-exponierte Halbtrockenrasenreste im Ortsgebiet von Struden/St. Nikola an der Donau (1993; 7755/3). Kleiner Bestand.
- W-exponierte Straßenböschung 100 m nördlich der Felleismühle/Ardagger (2003; 7855/1; Nö.). Kleiner Bestand.
- W-exponierte Straßenböschung am südlichen Ortsrand von Ardagger (2000-03; 7854/2; Nö.). Kleiner Bestand.

- S-exponierte Böschung am südlichen Ortsrand der Ortschaft Am Bühel nordwestlich von Hörstorf/Mitterkirchen im Machland (2002-03; 7854/1). Mäßig großer Bestand (GRASS 2002 und Eigenbeobachtung).
- S-exponierte Böschung 200 m westlich von Wörth/Mitterkirchen im Machland (2002; 7853/2; GRASS 2002).
- Halbtrockenrasen am Waldrand 300 m südlich von Windpassing/Ennsdorf (2003; 7753/3; Nö.). Kleiner Bestand.
- W-exponierter Halbtrockenrasen 200 m südöstlich von Stampfhof/Haag (1990; 7953/1). Kleiner Bestand.
- S-exponierte Böschung 150 m östlich der Bundesstraße in Pernersdorf/Haag (2002; 7953/1; Nö.). Wenige Pflanzen in verbrachtem Halbtrockenrasen.
- Böschung neben dem Gasthaus Faderl im Ortszentrum von Unterwolforn (2002; 7952/1). Zwei Pflanzen (Hauser mündl. Mitteilung).

Das Bartgras ist in Ober- und Niederösterreich weitgehend auf die Halbtrockenrasen der großen Flusstäler des Alpenvorlandes und auf die niedrigen Lagen der Voralpen beschränkt (ESSL 2002a, 2002b, 2004, ESSL & WEISSMAIR 2002). Vorkommen im Hügelland des Alpenvorlandes, wie mehrere der hier vorgestellten, sind eine Rarität.

***Bromus carinatus* HOOKER & ARNOTT (Kiel-Trespe)**

- Ruderalflur 30 m südlich vom Gehöft Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (7852/4). Mäßig großer Bestand (1999-2001), kleiner Bestand (2002-2003), synanthrop.

Die Kiel-Trespe kommt in Europa seit den dreißiger Jahren des 20. Jahrhunderts adventiv vor (WILHALM 2001), der Erstnachweis für Österreich stammt aus dem Jahr 1971 (MELZER 1995). Die mit Begrünungs-Saatgut nordamerikanischer Herkunft nach Österreich eingeschleppte Art (MELZER 1995) wurde bislang selten und unbeständig in Wien, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten und Tirol nachgewiesen (WALTER et al. 2002). Wie die Art an den hier vorgestellten Fundort gelangt ist, bleibt jedoch unklar. Für Oberösterreich stammt der Erstnachweis von HOHLA (2001), der die Art an einem Feldrand in Hart bei Reichersberg fand.

***Buddleja davidii* FRANCH. (Sommerflieder)**

- Ruderalflur am Bahnhof St. Georgen a. d. Gusen (1998; 7752/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- S-Ufer des Kleinen Weikerlsees in Pichling/Linz (2003; 7752/1). Viele Dtzd. Pflanzen in schottriger Ruderalflur, synanthrop.
- Gebüsch 50 m südwestlich vom Golfplatz Pichling/Linz (2003; 7752/1). Einige Sträucher, synanthrop.
- Trockene Ruderalflur ca. 300 m südlich vom Kraftwerk Abwinden-Asten (1990; 7752/4). Einige Sträucher, synanthrop.
- Ruderalflur bei Schotterteich 100 m östlich der Kläranlage Asten (2003; 7752/4). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Gebüsch beim Hochwasserschutzdamm beim Golfplatz Pichling nördlich von Posch bei Pichling/Linz (1991; 7752/3). Wenige Sträucher, synanthrop.

- Ruderalflur nördlich der Westautobahn 300 m nordnordöstlich von Tödling/St. Florian (2003; 7752/3). Ein Strauch, synanthrop.
- Trockene Ruderalflur südlich der Mülldeponie Asten und nördlich der Westbahn (1990-2003; 7752/4). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- Ruderalflur südlich der B1 400 m nordwestlich der Autobahnabfahrt Asten/Asten (2003; 7752/3). Einige Sträucher, synanthrop.
- Gebüsche auf der ehemaligen Kiesgrube 500 m nordöstlich der Norikum-Siedlung in Asten (2003; 7752/4). Einige Dtzd. Sträucher, synanthrop.
- Ruderalflur 800 m südlich vom Bahnhof Enns (2003; 7752/4). Einige Sträucher, synanthrop.
- Trockene Ruderalflur im Südteil des Ennshafens/Enns (1996; 7752/4). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- Ruderalflur nördlich vom Schloss Ennsegg in der Ennser Altstadt (2003; 7752/4). Ein junger Strauch, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch 100 m westlich der Enns 500 m südlich der Westautobahn/Enns (1991; 7752/4). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Gebüsche in Kiesgrube 300 m südlich von Pyburg/St. Pantaleon (1990-2000; 7853/1). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Trockene Ruderalflur neben Geleisen 500 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (1991-2002; 7753/3; Nö.). Einige Sträucher, synanthrop.
- Trockene Ruderalflur in ehemaliger Kiesgrube 200 m westlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (7753/3; Nö.). Ein Strauch (1990), durch Verfüllung der Kiesgrube 1999 vernichtet; synanthrop.
- Ruderalflur auf Bauschuttdeponie zwischen Wagram und Arthof/St. Valentin (1997; 7753/3; Nö.). Einige Sträucher, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m westlich von Gollensdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Einige Sträucher, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch und Staudenflur am Bahnhof St. Valentin (2003; 7853/1; Nö.). Einige Dtzd. Sträucher, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (1991-2000; 7853/1; Nö.). Wenige Sträucher, synanthrop.
- Ruderalflur neben der Westbahn bei Kirchdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Einige Sträucher, synanthrop.
- Waldrand 400 m nordöstlich vom Stift St. Florian (1999; 7752/3). Etwa 10 Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur am Waldrand der Ennsau nördlich von Gaißing/Ernsthofen (1995; 7852/4; Nö.). Ein Strauch.
- Waldrand am linken Ennsufer 600 m flussaufwärts vom Kraftwerk Mühlradung/Kronstorf (1991; 7852/4). Wenige Dtzd. Sträucher, synanthrop.
- Ennsinsel am linken Ennsufer 2 km südöstlich vom Kraftwerk Mühlradung/Kronstorf (1996; 7852/4). Einige Sträucher, synanthrop.
- Straßenrand bei Kreisverkehr 500 m nordnordöstlich der Ortskirche Ernsthofen (2002-2003; 7852/4; Nö.). Drei Sträucher, synanthrop.

- Straßenrand 500 m westlich von Oberstallbach/Kronstorf (1998; 7852/4). Einige kleine Sträucher, synanthrop.
- Straßenrand in Teufelsgraben 700 m westsüdwestlich vom Schloss Saxlgut/Kronstorf (2003; 7852/4). Ein Strauch, synanthrop.
- Ruderalflur im Zentrum von Stadtkirchen/Dietach (1997; 7852/4). Einige Sträucher, synanthrop.
- S-exponierte Halbtrockenrasenbrache am rechten Ennsufer 100 m nördlich der Mündung des Ramingbaches/Steyr (2001; 7952/4). Einige Sträucher, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch in der Lauberleiten am linken Ennsufer 500 m südlich vom Ennssteg in Münchenholz/Steyr (1989-2003; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Ennsinseln am rechten Ennsufer 600 m südlich vom Ennssteg in Münchenholz/Steyr (2000-2001; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert (vgl. ESSL et al. 2001b).
- Lichtung am rechten Ennsufer 300 m südlich vom Ennssteg in Münchenholz/Steyr (1990; 7952/2). Ein Strauch, synanthrop.
- Ruderalflur in Untergründberg 500 m nordöstlich vom Sierninghofener Straßenkreuz/Sierning (2002; 7952/1). Fünf Sträucher, synanthrop.
- S-exponierte Halbtrockenrasenbrache 700 m östlich vom Straßenkreuz Sierninghofen/Sierning (2001; 7952/1). Ein Strauch, synanthrop.
- Straßenböschung 200 m nordöstlich der nördlichen Ennsbrücke Ternberg (2003; 8052/1). Ein Strauch, synanthrop.
- Straßenrand bei der Almbrücke in Grünau (2000; 8149/2). Ein kleiner Strauch, adventiv.
- Ruderalflur beim Messezentrum Wels (1990; 7850/1). Ein Strauch, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch auf Industriebrache in Oberweis südlich von Laakirchen (2003; 8048/2). Einige Dtzd. Sträucher, synanthrop
- Mauerspalten am Miesweg beim Gebäude Traunsteinstraße 237/Gmunden (2003; 8148/2). Wenige Sträucher, synanthrop.
- Mauerspalte am Parkplatz am Nordende des Miesweges/Gmunden (2003; 8148/2). Ein Strauch, synanthrop.

Der in Österreich v. a. seit dem Zweiten Weltkrieg (ESSL & WALTER 2003) in Ausbreitung begriffene Sommerflieder tritt im östlichen oberösterreichischen und angrenzenden niederösterreichischen Alpenvorland zerstreut auf, wobei sich die Vorkommen auf die großen Flusstäler konzentrieren (vgl. HOHLA et al. 1998). Seltener und unbeständig kommt der Sommerflieder auch in den großen Flusstälern in den Voralpen vor. Zwar sind die meisten Vorkommen unbeständig, aber an geeigneten Standorten (trockene schottrige Ruderalfluren und Gebüsche) ist der Sommerflieder mittlerweile eingebürgert. Einzelne Bestände haben sich sogar schon in naturnahe Vegetation eingefügt, wie der Bestand auf den Ennsinseln bei Münchenholz. Diese werden durch große Hochwässer z. T. offen gehalten, sodass der lichtbedürftige Sommerflieder dauerhaft geeignete Schotterstandorte vorfindet. Die größten Bestände in Oberösterreich befinden sich aber im Stadtgebiet von Linz, besonders an Geleisanlagen (HOHLA et al. 1998), im Industrieviertel und im Hafbereich (GEISSELBRECHT-TAFERNER & MUCINA 1995). Im unteren Trauntal kam die Art noch Anfang der 1990er Jahre nur "manchmal verwildert" (STRAUCH 1992) vor.

***Bupleurum falcatum* L. (Sichelblatt-Hasenohr)**

- S-exponierter felsiger, trockener Hangwald entlang der Donauuferbahn westlich der Mündung des Föhrenbaches in Burgstall/Persenbeug (1992; 7856/1; Nö.). Mäßig großer Bestand in Lichtungen und an Felsen. Als bemerkenswerte Arten der Begleitflora wurden *Allium senescens*, *Centaurea stoebe* und *Antennaria dioica* notiert.

Das Sichelblatt-Hasenohr tritt in Oberösterreich selten ausschließlich am Südrand der Böhmisches Masse, in den östlichen Kalkvorlpen (ESSL 2004), im unteren Trauntal (STRAUCH 1992) und im unteren Ennstal (ESSL 2002a) auf.

***Calamintha inselana* F.W. SCHULTZ (Österreichische Bergminze)**

- S-exponierte Halbtrockenrasenbrache östlich von Pichlern und 200 m nordnordöstlich der Steyrbrücke/Sierning (2002, 7951/4). Etwa 10 Pflanzen neben einem Gehweg am Rande des 1994 aufgeforsteten Halbtrockenrasens.

Diese seltene, in Österreich gefährdete Art (NIKLFIELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999) ist in Oberösterreich auf die warmen Tieflagen beschränkt. Der vorgestellte Fundort ist der bislang einzige im unteren Steyrtal bekannt gewordene (vgl. STEINWENDTNER 1995). Durch die Mitte der 1990er Jahre erfolgte Aufforstung des Standortes ist das Vorkommen stark gefährdet.

***Calendula officinalis* L. (Echte Ringelblume)**

- Straßenrand in Gusen 1,2 km südöstlich von St. Georgen a. d. Gusen (2001; 7752/2). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 300 m südlich von Pyburg/St. Pantaleon (2000; 7853/1; Nö.). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 100 m östlich der Mülldeponie Asten (2003; 7752/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Zwei Pflanzen, adventiv.
- Misthaufen bei Gehöft 50 m östlich der Bundesstraße in Pernersdorf/Haag (2002; 7953/1; Nö.). Einige Pflanzen, adventiv.
- Maisacker 500 m nördlich vom Gehöft Gamp in Moos/Enns (2000; 7852/2). Zwei Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 1 km westlich von Kottlingrath/Enns (2000; 7852/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Ackerrain 500 m südlich von Oberndorf/St. Florian (2000; 7852/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Feldrand neben dem Stallbach 900 m nordöstlich der Ortskirche Hargelsberg (2003; 7852/2). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 200 m südsüdwestlich vom Gehöft Amtmann/Hargelsberg (2002; 7852/3). Einige Dtzd. Pflanzen, adventiv.
- Rübenfeld 100 m östlich von Winkling/Hargelsberg (2003; 7852/1). Eine Pflanze, adventiv.

- Feldrain 100 m nordöstlich von Wickendorf/Wolfers (2003; 7852/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Feldrain 500 m südöstlich von Loibersdorf/Sierning (2003; 7952/1). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur in Untergründberg 500 m nordöstlich vom Sierninghofener Straßenkreuz/Sierning (2002; 7952/1). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur 150 m südlich der Ortskirche Losenstein (2001; 8052/4). Mehrere Pflanzen, adventiv.

Im östlichen Oberösterreich und angrenzenden Niederösterreich tritt die Echte Ringelblume regelmäßig, aber unbeständig verwildert auf. Weitere Verwildierungen aus der jüngeren Vergangenheit bringen HOHLA et al. (1998), HAUSER (2002), STEINWENDTNER (1995) und ESSL (1999), letzterer irrtümlich unter dem wissenschaftlichen Namen *Calendula vulgaris*.

***Callistephus chinensis* (L.) NEES (Gartenaster)**

- Ruderalflur 100 m südlich vom Gehöft Hochhauser nördlich von Raffelstetten/Asten (1991; 7752/3). Etwa 30 Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur auf der Mülldeponie Steyr (1990; 7952/2). Mäßig großer Bestand, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 200 m nordöstlich vom Gehöft Aigner 2 km nördlich von Ternberg (1990; 8052/1). Einige Pflanzen, adventiv.

Die häufig als Zierpflanze kultivierte Gartenaster tritt im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich selten und unbeständig verwildert auf.

***Carduus acanthoides* L. (Weg-Ringdistel)**

- Kiesgrube 200 m östlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (7753/3; Nö.). Einige Pflanzen (1993), durch Auffüllung der Kiesgrube etwa 1998 vernichtet.
- W-exponierter Halbtrockenrasen 200 m östlich von Gollensdorf/St. Valentin (7852/2 und 7853/1; Nö.). Etwa 30 Pflanzen (1993), der Standort wurde 1995 durch Materialentnahme vernichtet.
- S-exponierter Halbtrockenrasen 700 m westlich von Fadlhof/Haag (7853/3; Nö.). Etwa 15 Pflanzen (1992), einige Dtzd. Pflanzen (2002).
- Aufgeforstete Halbtrockenrasenbrache 200 m nordöstlich von Asang/Dietach (1989; 7852/4). Etwa 5 Pflanzen.
- Halbtrockenrasenrest in Obergründberg 1 km nordöstlich der Sierninger Kirche (1992; 7951/2). Eine Pflanze.
- SO-exponierter Halbtrockenrasen des Keltenwegs 300 m westlich der Kirche Sierninghofen/Sierning (1991-2003; 7951/4). Mäßig großer Bestand (vgl. ESSL 1998b).
- Ruderalflur in der Schlüsselmayrsiedlung 1,3 km ostsüdöstlich der Kirche Christkindl/Steyr (1991; 7952/3). Eine Pflanze.

Die Weg-Ringdistel kommt im östlichen Oberösterreich v. a. in den großen Flusstälern von Enns, Traun und Steyr zerstreut in Halbtrockenrasenbrachen und trockenen Ruderalfluren vor. Angaben aus Linz bringen HOHLA et al. (1998, 2000) und GEISSELBRECHT-

TAFERNER & MUCINA (1995). Eine Angabe von der Traun-Enns-Platte geben ESSL & WEISSMAIR (2002).

***Cerintho minor* L. (Kleine Wachsblume)**

- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze.
- Lichter Kiefernwald 500 m südwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (2000; 7753/3; Nö.). Drei Pflanzen.
- Waldrand nördlich der Bundesstraße 600 m nordwestlich vom Kruglwehr/Steyr (1990; 7952/3). Eine Pflanze.

Im oberösterreichischen Zentralraum tritt die Kleine Wachsblume nur selten bis zerstreut auf, wobei sich die Vorkommen auf die großen Flusstäler und hier v. a. auf das untere Trauntal (STRAUCH 1992) konzentrieren. Im unteren Enns- und Steyrtal treten die meist individuenarmen Populationen nur einige Jahre auf und erlöschen anschließend wieder. Aus jüngerer Vergangenheit liegen weitere Angaben aus Oberösterreich von STEINWENDTNER (1995), STRAUCH (1992), ESSL & WEISSMAIR (2002), ESSL (2002b), HOHLA (2001) und HOHLA et al. (2002) vor.

***Clematis recta* L. (Aufrechte Waldrebe)**

- Lichtung im Donauauwald nahe der Seilerlacke 2 km östlich von St. Pantaleon (1994; 7753/4; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Wald am rechten Ennsufer 500 m südlich von Ennsdorf (1990; 7752/4; Nö.). Einige Pflanzen.
- Halbtrockenrasen am Waldrand 300 m südlich von Windpassing/Ennsdorf (1991; 7753/3; Nö.). Einige Pflanzen.
- W-exponierter Hang bei Neu-Rubring 200 m nördlich der Straße nach St. Valentin/St. Valentin (2001; 7853/1 oder 3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- W-exponierte Böschung 500 m östlich von Thurnsdorf/St. Valentin (2001; 7852/2; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Waldrand am linken Ennsufer 2 km südlich vom Kraftwerk Thaling/Kronstorf (1991; 7852/2). Mäßig großer Bestand (Fiereder mündl. Mitteilung, vgl. HAUSER 2002).
- Waldrand am linken Ennsufer in Winkling 500 m nördlich vom Gehöft Sacher/Kronstorf (1989; 7852/4). Wenige Pflanzen (vgl. HAUSER 2002).
- Lichter Laubwald im Winklinger Holz 200 m südwestlich vom Gehöft Sacher/Kronstorf (2001; 7852/4). Kleiner Bestand.
- Konglomeratwand am linken Ennsufer 1 km flussabwärts vom Kraftwerk Staning/Kronstorf (1990; 7852/4). Einige Pflanzen.
- SO-exponierte Halbtrockenrasenbrache 100 m nordwestlich vom Kraftwerk Staning/Dietach (1990; 7852/4). Einige Pflanzen.
- S-exponierte Konglomeratwand 1 km südlich von Hainbuch/Haidershofen (1991; 7952/2; Nö.). Einige Pflanzen (vgl. HAUSER 2002).
- SO-exponierter Waldrand am linken Ennsufer 1 km südlich vom Kraftwerk Staning/Dietach (1990; 7952/2). Einige Pflanzen.

- OSO-exponierte Hangwiese im Naturschutzgebiet Staninger Leiten 500 m nordwestlich von Maria im Winkl/Steyr (1991-2003; 7952/2). Großer Bestand (vgl. HAUSER et al. 2000, HAUSER 2002).
- S-exponierte Konglomeratwand 800 m westlich vom Gehöft Damm in Gründberg/Steyr (2001; 7952/1). Kleiner Bestand.
- S-exponierter Halbtrockenrasen 700 m östlich vom Sierninghofener Straßenkreuz/Sierning (1991-95; 7952/1). Mäßig großer Bestand.
- Lichter Wald am linken Steyrufer 100 m östlich vom Kruglwehr/Steyr (1991; 7952/3). Mäßig großer Bestand.
- S-exponierte Konglomeratwand in Untergründberg 1 km nordwestlich vom Kruglwehr/Sierning (2001; 7952/1). Kleiner Bestand an der Oberkante.
- Kleiner Halbtrockenrasen 10 m nördlich der Bundesstraße und 200 m westlich vom Sierninghofener Straßenkreuz/Sierning (1995; 7952/1). Einige Pflanzen.
- SO-exponierter Halbtrockenrasen des Kreuzberges 600 m westsüdwestlich der Kirche Neuzeug/Sierning (1991-2003; 7951/4). Mäßig großer Bestand (vgl. ESSL 1998b).
- Konglomeratschutthang am rechten Steyrufer 50 m nördlich vom Tennisplatz Neuzeug (1991; 7952/3). Mäßig großer Bestand.
- S-exponierte, aufgeforstete Halbtrockenrasenbrache 200 m nordnordöstlich der Steyrbrücke in Pichlern/Sierning (2002; 7951/4). Etwa 15-20 Pflanzen.
- O-exponierte Halbtrockenrasenbrache auf niedriger Terrassenböschung 150 m südwestlich der Steyrbrücke am Steinfeld/Sierning (2002; 7952/3). Wenige Pflanzen.
- Konglomeratwandoberkante in Pichlern 800 m südsüdwestlich der Steyrbrücke am Steinfeld/Sierning (1999; 7952/3). Einige Pflanzen.

Die Aufrechte Waldrebe kommt in Oberösterreich ausschließlich im unteren Trauntal, im Donautal und im unteren Enns- und Steyrtal vor (LONSING 1981). Die hier vorgestellten Fundorte belegen ein zerstreutes Vorkommen der Art im unteren Enns- und Steyrtal, während sie im Donautal östlich von Linz selten ist. Einen weiteren Fundort aus dem unteren Steyrtal ("Museumsbahn, nahe Neuzeug") nennen HOHLA et al. (2002). Auf Grund der guten Durchforschung des Gebietes dürften die angeführten Funde die Gesamtverbreitung im unteren Enns- und Steyrtal weitgehend wiedergeben.

***Consolida ajacis* (L.) SCHUR (Kleiner Gartenrittersporn)**

- Aufgelassener Garten in Kristein 100 m nördlich der Bundesstraße 1 km westnordwestlich der Altstadt von Enns (1990; 7752/4). Kleiner Bestand, synanthrop.

Der Kleine Gartenrittersporn tritt in Österreich gelegentlich unbeständig verwildert auf und wurde bislang in allen Bundesländern mit Ausnahme von Salzburg nachgewiesen (WALTER et al. 2002).

***Datura stramonium* L. (Gewöhnlicher Stechapfel)**

- Feld nördlich der Westautobahn 600 m nordwestlich der Ortschaft Mönchgraben/Linz (2000; 7752/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur 50 m südwestlich vom Golfplatz Pichling/Linz (2003; 7752/1). Eine Pflanze, synanthrop.

- Ruderalflur südlich und nördlich der Mülldeponie Asten und nördlich der Westbahn (2003; 7752/4). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur nördlich der Westautobahn 500 m nördlich von Bruck bei Tödling/St. Florian (2003; 7752/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- Feldrain 1,5 km südlich von Oberzirking/Ried in der Riedmark (1998; 7753/1). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur 100 m westlich vom Stift St. Florian (2003; 7752/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur 100 m nördlich von Unterweidham/St. Florian (1993; 7852/1). Fünf Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur am Misthaufen des Gehöftes Fernbach 5/St. Florian (2003; 7852/1). Eine Pflanze, synanthrop.
- Straßenrand 500 m ostnordöstlich von Unterstallbach/Kronstorf (2000; 7852/4). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 600 m nördlich von Altenrath/St. Valentin (2003; 7852/2; Nö.). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Acker 700 m nordöstlich vom Kraftwerk Mühlradung/Ernsthofen (2003; 7852/4; Nö.). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur auf Ackerbrache am SW-Rand des Bannholzes/Dietach (2000; 7852/3). Viele Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Feldrand 200 m westlich der Staninger Leiten nordwestlich von Maria im Winkl/ Steyr (2000; 7952/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur in ehemaliger kleiner Kiesgrube in Hausleiten 500 m nördlich der Kläranlage Steyr (1991; 7952/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur nördlich vom Schnallentor in Tabor/Steyr (1998; 7952/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- Straßenrand 200 m südwestlich vom Gehöft Fuchs nordwestlich von Sulzbach/Kleinraming (1991; 8053/1; Nö.). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur nahe dem Ramingbach 500 m nordwestlich von Kindlehen/Kleinraming (1994; 7952/4; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop (Steinwendtner schriftl. Mitteilung).
- Ruderalflur nahe der Firma Hardegger in Ramingdorf/Haidershofen (1994; 7952/2; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop (Steinwendtner schriftl. Mitteilung).
- Feld 50 m südlich vom Keltenweg 500 m westlich der Kirche Sierninghofen/ Sierning (1994; 7951/4). Fünf Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in Gründberg 200 m nördlich der Bundesstraße neben der Straße nach Pachsallern/Sierning (1998; 7951/2). Einige Pflanzen (gleicher Fundort wie Angabe von 1991 in BRADER & ESSL 1994).
- Ruderalflur 300 m westlich der Beisteinmauer/Ternberg (1993; 8052/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Straßenböschung der Eisenbundesstraße am östlichen Ortsende von Großraming (2003; 8153/1). Drei Pflanzen, adventiv.

Der Gewöhnliche Stechapfel tritt in den wärmebegünstigten Lagen Oberösterreichs

zerstreut, ansonsten selten und unbeständig auf. Weitere Funde aus dem unteren Ennstal bringen BRADER & ESSL (1994), Angaben aus Linz und dem unteren Trauntal bringen HOHLA et al. (1998, 2000) und mehrere Funde aus dem Innviertel gibt HOHLA (2001).

***Dianthus armeria* L. (Büschel-Nelke)**

- Halbtrockenrasenbrache am Waldrand südlich vom Ennskanal und westlich der Straße beim Köttinger Holz/St. Valentin (2002; 7852/2 oder 7853/1; Nö.). Kleiner Bestand (Denk mündl. Mitteilung).

Die Büschel-Nelke ist in Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich sehr selten geworden und wird daher in der Roten Liste Oberösterreichs als "vom Aussterben bedroht" geführt (STRAUCH 1997). Einen Überblick über die Verbreitung in Oberösterreich gibt LONSING (1977), einige neue Funde der Büschel-Nelke aus dem westlichen Oberösterreich bringen HOHLA (2001, 2002) und HOHLA et al. (2002).

***Dianthus deltoides* L. (Heide-Nelke)**

- S-exponierte Böschung nördlich der Bundesstraße 100 m östlich von Prölling/Strengberg (2002; 7854/3; Nö.). Kleiner Bestand in bodensaurem Halbtrockenrasenrest.

Im Mostviertler Alpenvorland tritt die in der Böhmischen Masse noch weiter verbreitete Heide-Nelke heute nur mehr sehr selten auf. Ähnliches gilt für das Alpenvorland Oberösterreichs, wie HOHLA et al. (2000) an Hand eines Literaturüberblicks und eigener Funde darlegen.

***Dianthus superbus* L. ssp. *superbus* (Feuchtwiesen-Prachtnelke)**

- SW-exponierter Hang nördlich der Bundesstraße 300 m westlich von Mayerhofen/Au an der Donau (2002-03; 7853/2; Nö.). Kleiner Bestand.
- Böschung neben der Bundesstraße 100 m nordöstlich der Abfahrt Haag der Westautobahn/Haag (2002; 7853/4; Nö.). Einige Dtzd. Pflanzen.
- S-exponierte Böschung 100 m nördlich der Westautobahn 500 m östlich Rathäuser/Strengberg (2002; 7853/4; Nö.). Einige Dtzd. Pflanzen.
- Straßenböschung 100 m südlich von Samesleiten/St. Florian (2000; 7752/4). Eine Pflanze.
- S-exponierter Hohlweg 600 m nördlich von Hohenbrunn/St. Florian (2000; 7752/3). Einige Dtzd. Pflanzen.
- Straßenböschung etwa 2 km südöstlich von Ansfelden und 500 m westlich vom Gasthof Wolfsjäger (2000; 7751/4). Etwa 10-15 Pflanzen
- SO-exponierte Böschung 500 m nördlich vom Gehöft Gamp in Moos/Enns (2000; 7852/2). Einige Pflanzen.
- W-exponierte Wiesenbrache 600 m nordnordöstlich der Kirche Ernsthofen (2002; 7852/4; Nö.). Einige Dtzd. Pflanzen.
- W-exponierte magere Fettwiese 1,1 km ostnordöstlich der Kirche Haidershofen (2002; 7952/2; Nö.). Wenige Dtzd. Pflanzen.
- W-exponierte Straßenböschung 0,9 km ostnordöstlich der Kirche Haidershofen (2002; 7952/2; Nö.). Eine Pflanze.

- Feuchtwiese 600 m südöstlich der Ortskirche Haidershofen (2003; 7952/2; Nö.). Fünf Pflanzen (vgl. Abbildung 1).
- Magere Fettwiese am Unterhang des Heubergs bei Gehöft 100 m westlich der Bundesstraße/Dietach (2001; 7952/2). Einige Dtzd. Pflanzen.
- Wiesenböschung eines Hohlwegs nördlich von Pfaffing/Dietach (2002; 7952/2). Einige Pflanzen (Prack mündl. Mitteilung).
- S-exponierte magere Böschung ca. 200 m nordwestlich der Kirche Dietach/Dietach (2002; 7952/2). Einige Pflanzen (Prack mündl. Mitteilung).
- S-exponierte Weide ca. 700 m westlich der Dietacher Kirche/Dietach (2002; 7952/2). Eine Pflanze (Prack mündl. Mitteilung).
- Straßenböschung in Judendorf 700 m südsüdöstlich der Kirche Wolfern (2000; 7952/1). Einige Pflanzen.
- Wiese 100 m östlich vom Schloss Rosenegg/Steyr (2001; 7952/3). Einige Pflanzen.
- Böschung in Pesendorf/Garsten (2000; 7953/3). Wenige Pflanzen.
- Feuchtwiese 50 m westlich vom Erlabach 200 m nördlich der Ortschaft Steinbach/Haidershofen (2003; 7953/1; Nö.). Einige Dtzd. Pflanzen.



Abb. 1: Blühende Feuchtwiesen-Prachtmelke in der Feuchtwiese 600 m südöstlich der Ortskirche Haidershofen, Niederösterreich; August 2003.

Im östlichen oberösterreichischen Alpenvorland und im angrenzenden Mostviertel tritt die Feuchtwiesen-Prachtmelke zerstreut auf. Bemerkenswerter Weise befinden sich fast alle Vorkommen der in vielen Gebieten Mitteleuropas als typische Streuwiesenart (z. B. STROBL 1992, EICHBERGER & ARMING 1997, WITTMANN & PILSL 1997, PILSL et al.

2002) geltenden Feuchtwiesen-Prachtnelke in artenreichen frischen Glatthaferwiesen, die gemäht werden oder erst wenig verbracht sind. Trotz der recht großen Fundortsanzahl sind viele Bestände auf Grund ihrer meist geringen Bestandesgröße gefährdet, bei Düngung oder Nutzungsaufgabe erlöschen die Vorkommen meist recht bald. Die hier vorgestellten Vorkommen ergänzen die zahlreichen Angaben in ESSL (1999).

***Dicentra spectabilis* (L.) LEM. (Herzblume)**

- Ruderalflur auf Schutt 200 m nordöstlich von Asang/Dietach (1989; 7852/4). Eine Pflanze, adventiv.

Neu für Österreich! Bislang sind von der häufig als Zierpflanze kultivierten Herzblume noch keine Verwilderungen aus Österreich bekannt geworden (vgl. WALTER et al. 2002).

***Doronicum pardalianches* L. (Kriech-Gämswurz)**

- Wald 100 m südlich vom Bahnhof Klaus und 5 m südlich eines Bach und 5 m östlich der Eisenbahnbrücke/Klaus (2002; 8150/4). Kleiner Bestand auf 1 m² mit 17 Blühtrieben, synanthrop.

Diese individuenarme Population besiedelt einen siedlungsnahen Mischwald. Ob es ihr, wie lokal an anderen Stellen Oberösterreichs (ESSL 1998a) oder im niederösterreichischen und burgenländischen Leithagebirge (KARRER 1991), gelingen wird sich einzubürgern, bleibt abzuwarten.

***Drosera rotundifolia* L. (Rundblatt-Sonnentau)**

- Niedermoor 500 m östlich vom Gehöft Kloiber in Hiesbach/Rechberg (1994; 7754/1). Großer Bestand, gemeinsam mit *Parnassia palustris*, *Agrostis canina*, *Menyanthes trifoliata*, *Succisa pratensis*, *Ranunculus flammula*, *Viola palustris*, *Juncus filiformis* und *Salix repens* (15 Sträucher).
- Niedermoor nahe der Maltsh bei Hareln ca. 1,5 km nordnordöstlich von Unterwald/Windhaag bei Freistadt (2002; 7353/4; Vydrova & Hauser mündl. Mitteilung, vgl. UHL 2003).

Die im Sauwald, Mühlviertel und östlichem Waldviertel ehemals zerstreut vorgekommene (WALLNÖFER & VITEK 1999) *Drosera rotundifolia* ist v. a. im südlichen unteren Mühlviertel auf Grund des starken Lebensraumverlustes der letzten Jahrzehnte heute nur mehr selten zu finden. Eine weitere Angabe aus einem bodensauren Niedermoor im Waldaistal südlich vom Gehöft Steckerbacher (Aufahme 101), ca. 3,5 km südsüdöstlich von Gutau, bringt GEYERHOFER (1999).

***Eleocharis acicularis* (L.) R. & S. (Nadel-Sumpfbirse)**

- Ennsaltarme am rechten Ennsufer westlich von Wimm/St. Valentin (1995; 7852/2; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Flachwasserzonen der Anlandung Großraming am rechten Ennsufer 1,2 km westsüdwestlich der Kirche Großraming (2000-01; 8153/1). Mäßig großer Bestand (ESSL et al. 2001b).

Der derzeitige Verbreitungsschwerpunkt der in Oberösterreich stark gefährdeten

(STRAUCH 1997) Nadel-Sumpfbirse liegt in schlammigen Flachwasserzonen der Staubeiche der oberösterreichischen Flüsse. Neben den hier vorgestellten, z. T. individuenreichen Vorkommen liegen zwei weitere Angaben aus dem unteren Ennstal von einem Altarm östlich von Kronstorf und von der Reichert-Insel westlich von Haidershofen vor (HAUSER 2001, 2002, ESSL et al. 2001b). HOHLA (2001) fand *Eleocharis acicularis* ebenfalls auf Anlandungen am unteren Inn bei Mühlheim, LENGLACHNER & SCHANDA (1990) gaben die Art aus einem Quadranten (7752/1) der Linzer Traun-Donau-Auen an.

***Erechtites hieracifolius* (L.) RAFIN ex DC. (Amerikanisches Scheingreiskraut)**

- Fichtenforst und Kahlschläge westlich von Loimersdorf/Krenstetten (1994; 7954/1; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Ruderalflur bei der Neubaustrecke der Westbahn 300 m südlich der aufgelassenen Lehmgrube bei der Ortschaft Ziegelstadl/Haag (1998; 7853/4; Nö.). Drei Pflanzen, synanthrop.

An Waldwegen, -schlägen und in Ruderalfluren ist das Amerikanische Scheingreiskraut in Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich mittlerweile regelmäßig zu finden und eingebürgert. Weitere Vorkommen aus Oberösterreich und einen Literaturüberblick über die Verbreitung in diesem Bundesland gibt HOHLA (2001).

***Eriophorum latifolium* HOPPE (Breitblättriges Wollgras)**

- Feuchtwiese nordöstlich von Bruck bei Hausleiten/St. Florian (7852/2). Viele Dtzd. Pflanzen (1991), durch Biotopveränderung (Eutrophierung, teilweise Brache) zurückgegangen, 1999 nur mehr ein kleiner Restbestand.
- Feuchtwiese am Penkingerbach bei der Kothmühle/Hargelsberg (1991; 7852/3). Kleiner Bestand (Fiederer mündl. Mitteilung), ca. 1994 durch Bauarbeiten zerstört.
- Feuchtwiese in Niedergleink 700 m nordöstlich vom ehemaligen Kloster Gleink/Steyr (1991; 7952/2). Kleiner Bestand.
- Einige 100 m² großes Niedermoor nördlich von Steinbach/Haag (1993; 7953/1; Nö.). Mäßig großer Bestand, gemeinsam mit *Willemitia stipitata*, *Danthonia decumbens*, *Menyanthes trifoliata* (5 m² großer Bestand), *Carex davalliana* (siehe ESSL 1999), durch teilweise Standortszerstörung Mitte der 1990er Jahre reduziert.

Das Breitblättrige Wollgras ist im oberösterreichischen Zentralraum in Folge der weitgehend abgeschlossenen Zerstörung magerer Feuchtwiesen und Niedermoore zur großen Seltenheit geworden. Die anhaltende Gefährdung der verbliebenen Feuchtwiesen unterstreichen die Bestandesverluste der vorgestellten Fundorte.

***Eryngium campestre* L. (Feld-Mannstreu)**

- S-exponierte Böschung 600 m nordwestlich vom Gehöft Donisl 800 m nördlich von Staffling/Naarn im Machland (7753/4). Im Jahr 2002 etwa 10-15 Pflanzen (GRASS 2002 und mündl. Mitteilung), zwei blühende und etwa fünf nicht blühende Pflanzen im Jahr 2003.

Der hier vorgestellte Fundort des Feld-Mannstreus liegt in etwa 800 m Entfernung zu dem in ESSL & WEISSMAIR (2002) vorgestellten. In Oberösterreich beschränken sich die

wenigen sonstigen Angaben aus den letzten Jahren auf das untere Trauntal (STRAUCH 1992 und mündl. Mitteilung, HOHLA et al. 1998), im unteren Ennstal findet sich nur mehr ein rezentes Vorkommen auf der niederösterreichischen Seite (ESSL 2002a).

***Falcaria vulgaris* BERNH. (Sicheldolde)**

- Ruderalflur neben der Westbahn bei Kirchdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Sieben Pflanzen.
- Straßenrand 20 m östlich der Bundesstraße 200 m nordwestlich vom Kraftwerk Mühlrading/Kronstorf (2000; 7852/4). Etwa 20 Pflanzen. Ein nahe gelegener Fundort findet sich in ESSL (1999).

Die hier neu vorgestellten Fundorte liegen im unteren Ennstal nördlich von Mühlrading bei Kronstorf. Sie ergänzen somit frühere Angaben aus diesem Gebiet (ESSL 1999), weiter südlich im unteren Ennstal und im unteren Steyrtal fehlt die Art aber (vgl. STEINWENDTNER 1995). Weitere Angaben aus Oberösterreich und einen Literaturüberblick über die Verbreitung in Oberösterreich geben HOHLA et al. (1998, 2002).

***Fragaria × ananassa* (DUCHESNE) DECNE et NAUDIN (Ananas-Erdbeere)**

- Aufgelassener Garten in Kristein 100 m nördlich der Bundesstraße 1 km west-nordwestlich der Altstadt von Enns (1990; 7752/4). Kleiner Bestand, adventiv.
- Ehemaliger Garten bei unbewohntem Einfamilienhaus in Oberstallbach/Kronstorf (1985-2003; 7852/4). Mäßig großer Bestand, synanthrop.

Ananas-Erdbeeren können sich in Mitteleuropa als Kulturrelikt gelegentlich lange Zeit in aufgelassenen Gärten behaupten (ADOLPHI 1995). Am hier vorgestellten Fundort in Oberstallbach hat sich die Art in einem ehemaligen Gemüsegarten bislang über einen Zeitraum von wenigstens etwa 40 Jahren halten können, denn die letzten Bewohner verließen das Haus um das Jahr 1960. Die Ananas-Erdbeere besiedelt in dem verwilderten Garten v. a. konkurrenzärmere Standorte wie Pflasterritzen des Gehsteiges, wo sie auch derzeit vital vorkommt.

***Galium pumilum* MURRAY (Niedriges Labkraut)**

- Halbtrockenrasenbrache auf der Bahnböschung 300 bis 800 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Pantaleon und St. Valentin (2001; 7753/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Halbtrockenrasenbrache in ehemaliger Kiesgrube im Köttinger Holz/St. Valentin (2002; 7853/1; Nö.). Kleiner Bestand (DENK 2002).
- N-exponierte Halbtrockenrasenbrache 400 m nördlich der Kirche Sierning (2002; 7951/4). Kleiner Bestand.
- O-exponierter Halbtrockenrasen in Hausleitern 100 m nördlich von Kammerhub/Sierning (2001; 7951/4). Kleiner Bestand.

Im Alpenvorland des östlichen Oberösterreich und des angrenzenden Niederösterreich tritt *Galium pumilum* nur selten, v. a. in Halbtrockenrasen, auf. Weitere Angaben von der Traun-Enns-Platte finden sich in ESSL (2002b).

***Galium spurium* L. (Acker-Labkraut)**

• Acker am Rande des Ennshafens/Ennsdorf (1995; 7752/4; Nö.). Mäßig großer Bestand. Mehrere weitere Funde aus der Umgebung von Steyr bringt KURZ (1981). RIES (1992) betont, dass *Galium spurium* sich in den letzten Jahrzehnten in Österreich stark ausgebreitet hat. Mehrere neue Fundorte von Bahnanlagen in Oberösterreich und einen Literaturüberblick über die Verbreitung in diesem Bundesland geben HOHLA et al. (1998, 2000, 2002).

***Gentiana clusii* J.O.E. PERRIER et SONGEON (Kalk-Glocken-Enzian)**

• Konglomeratfelsen am linken Traunufer 500 m flussabwärts vom Kraftwerk Kemating/Stadl-Paura (1994; 7948/2). Einige Pflanzen.

Dieser Fundort ist ob seiner weit ins Nördliche Alpenvorland vorgeschobenen Lage bemerkenswert. Zudem scheinen Angaben aus dem unteren Trauntal bislang gefehlt zu haben, da *Gentiana clusii* in der Lokalflorea von STRAUCH (1992) für das untere Trauntal nicht genannt wird. Auch im südlich an den vorgestellten Fundort anschließenden Gemeindegebiet von Laakirchen fehlt die Art (LENGLACHNER et al. 1992). Als weitere bemerkenswerte Begleitarten wurden an den Uferfelsen der Traun *Globularia cordifolia* (siehe dort), *Carex humilis*, *Genista tinctoria*, *Amelanchier ovalis* (1 Strauch), *Salix appendiculata*, *Leontodon hispidus* ssp. *hyoseroides*, *Sesleria albicans*, *Campanula cochleariifolia*, *Carduus defloratus* und *Hippocrepis emerus* notiert.

***Geranium pratense* L. (Wiesen-Storchschnabel)**

• Fettwiese bei der Kothmühle/Hargelsberg (1992; 7852/3; Fiederer mündl. Mitteilung).
• Straßenrand in Plaik 30 m östlich der Bundesstraße/Kronstorf (7852/4). Eine Pflanze (1995), 1996 verschwunden, im Jahr 2000 erneut zwei bis drei Pflanzen.

Weitere Angaben des im östlichen Oberösterreich seltenen Wiesen-Storchschnabels bringt ESSL (1994). Zahlreiche Fundorte von Bahnanlagen v. a. aus dem westlichen Oberösterreich und einen ausführlichen Literaturüberblick über die Verbreitung in Oberösterreich geben HOHLA et al. (1998).

***Globularia cordifolia* L. (Herzblatt-Kugelblume)**

• Konglomeratfelsen am linken Traunufer 500 m flussabwärts vom Kraftwerk Kemating/Stadl-Paura (1994; 7948/2). Einige Pflanzen, gemeinsam mit *Gentiana clusii* (Begleitflora siehe dort).

Dieser Fundort dürfte der einzige derzeit bekannte der Herzblatt-Kugelblume im Trauntal des oberösterreichischen Alpenvorlandes sein. LENGLACHNER et al. (1992) führen die Art für das südlich an den vorgestellten Fundort anschließende Gemeindegebiet von Laakirchen nicht an. Im unteren Trauntal flussabwärts der Alm-Mündung ist die Art ausgestorben (STRAUCH 1992).

***Hemerocallis fulva* (L.) L. (Gelbrote Taglilie)**

• Ufergehölz des Aisthofener Baches östlich vom Bauer zu Bach/Schwertberg (1994; 7753/2). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.

- Linkes Donauufer 2 km südwestlich der Ruine Spielberg/Mauthausen (1994; 7752/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Ennsufer im Südteil des Ennshafens/Enns (1996; 7752/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Donauau 300-400 m westlich der Seilerlacke/St. Pantaleon (1994; 7852/3; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Auwald am rechten Ennsufer 500 m südsüdwestlich von Ennsdorf (1990; 7752/4; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Auwald am rechten Ennsufer knapp nördlich vom Kraftwerk Thaling/St. Valentin (1990; 7852/2; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Waldrand 200 m westlich der Bundesstraße 1 km südwestlich vom Kraftwerk Thaling/Kronstorf (2003; 7852/2). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (1992; 7853/1; Nö.). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Auwald der Weindlau am rechten Ennsufer 1,5 km nördlich vom Kraftwerk Mühlradring/Ernsthofen (1993; 7852/4; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert (vgl. HAUSER 2002).
- Waldrand 50 m westlich der Ortschaft Loderleiten/Ernsthofen (2003; 7852/4; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Bachufergehölz des Stallbaches in Oberstallbach/Kronstorf (1980-2003; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Auwaldrest am linken Ennsufer 200 m nordwestlich vom Gehöft Sacher in Winkling/Kronstorf (1998; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert (vgl. HAUSER 2002).
- Laubwald am linken Ennsufer 1 km flussabwärts vom Kraftwerk Staning/Dietach (1990; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Auwald am linken Ennsufer 0,2 km flussabwärts vom Kraftwerk Staning/Dietach (1990; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Waldlichtung am rechten Ennsufer 1 km südlich vom Kraftwerk Staning/Haidershofen (1990; 7952/2; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Konglomeratwand 500 m südwestlich von Maria im Winkel/Steyr (1999; 7952/2). Mäßig großer Bestand, eingebürgert (vgl. HAUSER 2002).
- Laubwald 50 m westlich vom Simsenbergbach westlich von Rempersberg/Wolfers (1999-2003; 7852/3). Kleiner Bestand, eingebürgert.
- Hangwald am nördlichen Steyrufer 100 m östlich vom Kruglwehr/Steyr (1991; 7952/3). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Hangwald östlich der Bundesstraße 700 m südwestlich der Brücke in Pichlern/Sierning (1998; 7951/4). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- Gebüsch bei der Mündung des Laussabaches in die Enns/Losenstein (2003; 8052/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Gebüsch beim Gehöft Schraml in der Innerbreitenau/Molln (1993; 8152/1). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Gebüsch in der Ortschaft Blumau/Molln (2000; 8151/2). Kleiner Bestand, synanthrop.

Die Gelbrote Taglilie tritt im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich in Wäldern und Gebüschern zerstreut verwildert und z. T. eingebürgert auf. Wie an Hand der Literaturlauswertung von HOHLA et al. (2000) ersichtlich, dürfte die Hauptausbreitung in Oberösterreich erst in den letzten Jahrzehnten stattgefunden haben.



Abb. 2: Blühende Gelbrote Taglilie an einem Waldrand 1 km westlich von Schönberg a. Kamp, Niederösterreich; 5. Juni 2002.

Hesperis matronalis L. (Garten-Nachtviole)

- Auwald am rechten Ennsufer westlich von Wimm/St. Valentin (1991; 7852/2; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Auwald am linken Ennsufer östlich von Kronstorf (1989; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Rand eines kleinen Pappelwäldchens 500 m nordwestlich vom Kraftwerk Mühlradring/Kronstorf (1989; 8952/4). Etwa 10 Pflanzen, eingebürgert.
- Auwald am rechten Ennsufer südlich der Loderleiten/Haidershofen (1990; 7852/4; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert. Die Angabe "Auwaldrest Umgebung Loderleiten Nö." von HAUSER (2002) bezieht sich auf dieses oder ein nahe gelegenes Vorkommen.
- Auwald am rechten Ennsufer 700 m nordnordöstlich von Unterburg/Haidershofen (1990; 7852/4; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Auwald am linken Ennsufer 200 m nordwestlich vom Gehöft Sacher in Winkling/Kronstorf (1989; 7852/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.

Die ursprünglich in S-Europa und W-Asien verbreitete Garten-Nachviole ist in den Auwäldern des östlichen oberösterreichischen und des angrenzenden niederösterreichischen Alpenvorlandes eingebürgert. Regional, wie im unteren Ennstal, kommt die Art heute in fast allen größeren Auwaldgebieten vor, während sie hingegen im unteren Trauntal nur "selten in Ruderalflächen, Kahlschlägen und Wäldern" vorkommt (STRAUCH 1992). Weitere Angaben aus dem unteren Ennstal bringen HAUSER (2002), ESSL et al. (2001b) und STEINWENDTNER (1995), letzterer sogar mit dem Hinweis "häufig". Angaben aus den Enns- und Steyrtaler Voralpen finden sich in ESSL (2004), einen Fundort im unteren Steyrtal ("Steyrtal-Museumsbahn, Hst. Letten") nennen HOHLA et al. (2002).

***Hippuris vulgaris* L. (Tannenwedel)**

- Großer Ödsee/Grünau im Almtal (2000; 8250/1). Mäßig großer Bestand in den Flachwasserbereichen.

Der Tannenwedel tritt in Oberösterreich v. a. in Altarmen der Auegebiete der großen Flüsse (v. a. Donau, Inn) auf (ESSL 1999, HOHLA 2001). Hingegen sind Vorkommen in den oberösterreichischen Alpen auf Grund des Mangels an geeigneten größeren Stillgewässern eine Rarität. So fehlt der Tannenwedel in den Arbeiten von HÖRANDL (1989), AUMANN (1993), ESSL et al. (2001a) und STÖHR (2002) aus den östlichen oberösterreichischen Voralpen.

***Iberis umbellata* L. (Dolden-Schleifenblume)**

- Ruderalflur in kleiner Lichtung am rechten Ennsufer 250 m südöstlich der Kirche Haidershofen (1991; 7952/2; Nö.). Zwei Pflanzen, adventiv (vgl. STEINWENDTNER 1995, HAUSER 2002).
- Ruderalflur in Kiesgrube 200 m nordöstlich vom Gehöft Aigner 2 km nördlich von Ternberg (1991; 8052/1). Einige Pflanzen, adventiv.

Die mediterran verbreitete und in Mitteleuropa häufig kultivierte Dolden-Schleifenblume kommt in allen Bundesländern Österreichs verwildert vor (WALTER et al. 2002). Neue Funde aus Oberösterreich bringen HOHLA et al. (2000).

***Inula helenium* L. (Echter Alant)**

- Hochstaudenflur auf Aufschüttung 400 m westlich von Winkling/St. Florian (2003; 7852/1). Eine Pflanze, synanthrop.
- Hochstaudenflur neben einem Tümpel 400 m südlich von Distlberg/St. Florian (2003; 7852/1). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop. Nach Auskunft einer Anrainerin geht dieser Bestand auf eine etwa um 1990 erfolgte Ansalbung zurück.

Der Echte Alant tritt in allen Bundesländern Österreichs selten verwildert auf (WALTER et al. 2002).

***Laburnum anagyroides* MEDIK. (Gewöhnlicher Goldregen)**

- Kiesgrube östlich der Straße von Kötting-St. Valentin 1,1 km südlich von Aichet/St. Valentin (1992; 7853/1; Nö.). Zwei Sträucher, synanthrop.

In warm-trockenen Gebieten Mitteleuropas wie dem pannonischen Raum Ostösterreichs oder des Rheinlandes (ADOLPHI 1995) tritt der Gewöhnliche Goldregen als Agriophyt in wärmeliebenden Gebüschern und Wäldern auf (LOHMEYER & SUKOPP 1992). In Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich sind Verwilderungen hingegen deutlich seltener und – wie das hier vorgestellte Vorkommen – individuenarm.

***Lavandula angustifolia* MILL. (Schmalblatt-Lavendel)**

- Aufgelassener Garten in Kristein 100 m nördlich der Bundesstraße 1 km west-nordwestlich der Altstadt von Enns (1990; 7752/4). Mehrere Pflanzen, adventiv (z. T. vielleicht auch Kulturrelikt).

Neu für Oberösterreich! Der Schmalblatt-Lavendel wurde in Österreich bislang selten in den Bundesländern Burgenland, Wien, Niederösterreich und Salzburg unbeständig verwildert aufgefunden (WALTER et al. 2002).

***Lemna trisulca* L. (Untergetauchte Wasserlinse)**

- Gartenteich in Volkersdorf 50 m östlich der Bezirksstraße (2000-01; 7752/4). Dichter Bestand auf etwa 10 m².
- Teich am Fuß der Christkindlleiten, ca. 300 m östlich vom Schloss Rosenegg/Steyr (2000; 7952/3). Kleiner Bestand (Prack mündl. Mitteilung), in früheren Jahren in diesem Gewässer nicht beobachtet.

Lemna trisulca hat in Oberösterreich ihren Verbreitungsschwerpunkt in den Altwässern in den Beckenlandschaften der Donau, außerhalb der Donauauen ist die Art aber selten (ESSL 1999).

***Linum usitatissimum* L. (Flachs)**

- Ruderalflur auf der Mülldeponie Asten (1990; 7752/4). Einige Pflanzen, adventiv. WALTER (1992) führt den Flachs in einer Artenliste von der Mülldeponie Asten an.
- Trockene Ruderalflur neben der Westbahn nördlich der Kreuzung mit der Bundesstraße 1/Ennsdorf (1991; 7753/3; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.

Der neuerdings wieder verstärkt angebaute Flachs tritt in Oberösterreich selten unbeständig verwildert auf. Weitere neue Fundorte des Flachses aus Oberösterreich bringen HOHLA et al. (2000), STÖHR et al. (2002), STRAUCH (1992) und ESSL (2004).

***Lunaria annua* L. (Garten-Mondviole)**

- W-exponierte Böschung in Neu-Rubring 50 m südlich der Straße nach St. Valentin (2001; 7852/2 oder 7853/1; Nö.). Viele Dtzd. Pflanzen in Laubwald, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (1992; 7853/1; Nö.). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 700 m westlich von Viehdorf/St. Valentin (1990; 7853/1; Nö.). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Waldrand neben dem Parkplatz an der Bundesstraße 200 m südöstlich von Unterhaus/Kronstorf (1991; 7852/2). Viele Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- S-exponierter Waldrand 500 m westlich von Püreck/Haidershofen (1991; 7952/2). Mäßig großer Bestand, synanthrop.

- Hangwald am linken Ennsufer 800 m südlich vom Kraftwerk Mühlradung/Kronstorf (1990; 8952/4). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Blumenbeete und Gebüsch beim Gehöft Stallbach 7/Kronstorf (1985-2003; 7852/4). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- Gebüsch am rechten Ennsufer 300 m flussaufwärts vom Kraftwerk Staning/ Haidershofen (1990; 7952/2; Nö.). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- Waldlichtung am rechten Ennsufer 1 km südlich vom Kraftwerk Staning/Haidershofen (1990; 7952/2; Nö.). Einige Pflanzen, synanthrop.
- W-exponierte kleine Halbtrockenrasenbrache 1 km westsüdwestlich von Maria im Winkl/Steyr (1992; 7952/2). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Waldrand neben der Enns 300 m südwestlich vom Bahnhof Ramingdorf/Steyr (1990; 7952/2). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Wald der Hagleiten westlich des Mausoleums Losensteinleiten/Wolferrn (1994; 7852/3). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- Gebüsch in S-exponierter Halbtrockenrasenbrache in Gründberg 150-200 m östlich der Straße nach Pachsallern/Sierning (2001-03; 7952/1). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop (Abbildung 3).
- Laubwald in Gründberg 200 m östlich der Straße nach Pachsallern/Sierning (1993; 7952/1). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur 50 m südlich der Krummen Steyr 1 km östlich der Mündung in die Steyr/Molln (1993; 8151/2). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Gebüsch nördlich der Eisenbundesstraße 200 m östlich der Mündung des Pechgrabenbaches/Großraming (2003; 8153/1). Viele Dtzd. Pflanzen, synanthrop.



Abb. 3: Dichter Bestand der Garten-Mondviole in Gebüsch in S-exponierter Halbtrockenrasenbrache in Gründberg 150-200 m östlich der Straße nach Pachsallern; 25. April 2003.

Die Garten-Mondviole tritt im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich zerstreut in ruderalisierten Wäldern, an Waldrändern und in Ruderal- und Staudenfluren auf. An frischen, nährstoffreichen Standorten kann sie z. T. individuenreiche Populationen aufbauen, die über mehrere Jahre bestehen bleiben und zur Einbürgerung neigen. In der obigen Aufstellung wurden die durch Schonung der aus Selbstaussaat hervorgegangenen Pflanzen meist gefördert und daher über längere Zeiträume bestehende Vorkommen in Gärten nicht berücksichtigt. Solche Vorkommen sind im östlichen Oberösterreich und angrenzenden Niederösterreich recht weit verbreitet und stellen die Ausgangspopulationen für die weitere Ausbreitung dar.

***Lycium barbarum* L. (Gewöhnlicher Bocksdorn)**

- Autobahnmittelstreifen der Westautobahn zwischen den Abfahrten Haag und Amstetten-West/Haag, Amstetten, Strengberg (7853/4, 7854/3 und 7854/4). Häufig (1994), nach dem Ausbau der Westautobahn (2000) (weitgehend?) verschwunden; synanthrop.
- Autobahn-Mittelstreifen der Mühlkreis-Autobahn in Kleinmünchen/Linz (1990; 7751/2 und 4). Großer Bestand, eingebürgert.

Der im Pannonikum eingebürgerte Gewöhnliche Bocksdorn kommt im Nördlichen Alpenvorland selten vor. Wie für zahlreiche andere Neophyten auch, stellen Autobahnen und die sie begleitenden Gebüsche und Staudenfluren wichtige Ausbreitungskorridore dar. Dabei dürften die hier vorgestellten Vorkommen wenigstens z. T. auf alte Anpflanzungen zurückgehen. Von diesen Anpflanzungen ausgehend dürfte sich *Lycium barbarum* v. a. durch vegetative Vermehrung ausgebreitet haben. Eine genaue Unterscheidung zwischen Anpflanzung und Verwilderung ist aber heute nicht mehr möglich.

***Mahonia aquifolium* (PURSH) NUTT. (Gewöhnliche Mahonie)**

- Münichholzer Wald 100 m östlich der Enns und 500 m westlich der Kirche Münichholz/Steyr (2002; 7952/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Gebüsch an Tümpel 500 m westlich vom Simsenbergbach westlich von Rempersberg/Wolfers (2000; 7852/3). Zwei Pflanzen, synanthrop.
- S-exponierter Hang 200 m nördlich von Sierninghofen/Sierning (1999; 7952/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- S-exponierter Laubwald 500 bis 800 m nordnordöstlich vom Krankenhaus Steyr (2002; 7952/3). Mehrere Pflanzen, synanthrop.

Die Gewöhnliche Mahonie verwildert in den tiefen Lagen Oberösterreichs regelmäßig in Gebüschen und siedlungsnahen Wäldern. Wie in anderen Teilen Österreichs (z. B. PILSL et al. 2002 für das Bundesland Salzburg) und Deutschlands (ADOLPHI 1995) belegt die zunehmende Zahl von Fundorten die fortschreitende Ausbreitungs- und Einbürgerungstendenz. Die Art kann sich dabei auch in naturnaher Vegetation, so v. a. in xerothermen Wäldern und Gebüschen (ADOLPHI 1995, LOHMEYER & SUKOPP 1992, KOWARIK 2003) einbürgern. Weitere Funde und einen Literaturüberblick über die Verbreitung in Oberösterreich gibt ESSL (1999).

***Malva sylvestris* L. ssp. *mauritiana* (L.) A. & GR. (Garten-Malve)**

- Feld nördlich der Westautobahn 600 m nordwestlich der Ortschaft Mönchgraben/Linz (2000; 7752/3). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.

- Straßenfugen der Zufahrt zum Gehöft Fernbach 5/St. Florian (2003; 7852/1). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur im Südteil des Ennshafens/Enns (1996; 7752/4). Etwa 10 Pflanzen, synanthrop; gemeinsames Vorkommen mit *M. s. ssp. sylvestris*.
- Ruderalflur 500 m südwestlich vom Stift Baumgartenberg (1998; 7754/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- Rübenfeld 1,5 km nördlich von Schieferegg/Kronstorf (2000; 7952/2). Einige 100 Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur 800 m westlich von Kottlingrath/Enns (2000; 7952/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ackerbrache 700 m westsüdwestlich von Maria im Winkl/Steyr (2002; 7952/2). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Ackerbrache bei "Auf der Hub" 900 m westsüdwestlich von Oberwolfem/Wolfem (2003; 7952/1). Eine Pflanze, adventiv.

Wie an Hand der hier vorgestellten Nachweise ersichtlich, tritt die Garten-Malve in den letzten Jahren im Alpenvorland des östlichen Oberösterreich zwar selten, aber doch regelmäßig verwildert auf. Auch die individuenreicheren der vorgestellten Vorkommen waren unbeständig und sind innerhalb eines oder weniger Jahre wieder erloschen. Die Pflanzen ließen sich gut durch die dunkel purpurrote Farbe der auffällig großen Kronblätter und die aufrechte Wuchsform von der Nominat-Unterart unterscheiden. Die als wichtiges Unterscheidungsmerkmal geltende Behaarung der Blattstiele (ADLER et al. 1994) war hingegen nicht immer nur auf eine Haarreihe beschränkt. Mehrere weitere neue Funde der Garten-Malve aus Oberösterreich bringen HOHLA (2001) und STÖHR et al. (2002).

***Melissa officinalis* L. (Zitronen-Melisse)**

- Aufgelassener Garten in Kristein 100 m nördlich der Bundesstraße 1 km west-nordwestlich der Altstadt von Enns (1990; 7752/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Garten des Gehöftes Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (1990; 7852/4). Mehrere Jungpflanzen, adventiv.

Weitere Verwilderungen der Zitronen-Melisse aus Oberösterreich bringen HOHLA et al. (2000) und STÖHR et al. (2002), je einen weiteren Fundort nennen ESSL (2002c), HOHLA et al. (2002) und ESSL (2004).

***Menyanthes trifoliata* L. (Fieberklee)**

- Feuchtwiese 100 m östlich von Ketting/Wolfem (2003; 7852/3). Etwa 30 Quadratmeter einnehmender Bestand (vgl. Tab. 1). In der Begleitvegetation trat die im Alpenvorland selten gewordene *Crepis paludosa* auf.

Im oberösterreichischen Zentralraum ist der Fieberklee eine große Seltenheit geworden. Die hier vorgestellte Population ist durch weitere Eutrophierung der ohnehin schon nährstoffreichen und recht artenarmen Großseggenwiese (vgl. Tab. 1) gefährdet.

Tab. 1: Vegetationsaufnahme der Feuchtwiese mit *Menyanthes trifoliata* 100 m östlich von Ketting/Wolfers. Aufnahmefläche: 50 m², 5.6.2003, W-exponiert, Inklination: 3°, Krautschicht: 100%.

<i>Menyanthes trifoliata</i>	2	<i>Eriophorum angustifolium</i>	+
<i>Carex acutiformis</i>	3	<i>Galium aparine</i>	+
<i>Carex acuta</i>	2	<i>Festuca arundinacea</i>	+
<i>Caltha palustris</i>	2	<i>Carex vesicaria</i>	+
<i>Valeriana dioica</i>	2	<i>Scirpus sylvaticus</i>	+
<i>Poa trivialis</i>	1	<i>Lysimachia vulgaris</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	1	-----	-
<i>Epilobium parviflorum</i>	+	Artenzahl	15
<i>Myosotis scorpioides</i>	+	-----	-

***Nasturtium officinale* R. BR. (Echte Brunnenkresse)**

- Donaualtarm 300 m nordöstlich von Erla/St. Pantaleon (1993; 7753/3; Nö.). Kleiner Bestand.
- Ennsinsel am linken Ennsufer 500 m südwestlich der Kirche Haidershofen (2000; 7952/2). Mäßig großer Bestand (vgl. HAUSER 2002).
- Wassergraben 600 m südöstlich der Ortskirche Haidershofen (2003; 7952/2; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Kiesbank am rechten Steyrufer nördlich der Brücke am Steinfeld/Sierning (1993; 7952/3). Wenige Pflanzen.

Die Echte Brunnenkresse tritt in Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich in tieferen Lagen zerstreut auf. Sie gehört zu den in Oberösterreich stark gefährdeten Arten (STRAUCH 1997). Im unteren Trauntal ist sie verschollen bzw. ausgestorben (STRAUCH 1992), im oberösterreichischen Inntal ist sie selten geworden (HOHLA 2000).

***Neslia paniculata* (L.) DESV. (Finkensame)**

- Ruderalflur im Zentrum von Arbing/Baumgartenberg (2001; 7754/3). Eine Pflanze.
- Feldrand 500 m östlich von Tobra/Baumgartenberg (2001; 7754/3). Mehrere Pflanzen.
- Ackerbrache 700 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (1995; 7753/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Feldrain bei Hochspannungsleitung 150 m westlich vom Golfplatz Tillysburg/St. Florian (2000; 7852/2). Eine Pflanze.
- Acker 500 m nordwestlich von Staning/Dietach (1989; 7852/4). Mäßig großer Bestand. Die Art wurde von diesem Fundort schon in ESSL (1994) unter der Begleitflora von *Ranunculus arvensis* geführt
- Ackerbrache 200 m westlich von Maria im Winkl/Steyr (1990; 7952/2). Einige Pflanzen (vgl. HAUSER 2002).
- Ruderalflur unmittelbar neben der Mülldeponie Steyr (1990; 7952/2). Eine Pflanze.

Im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich tritt der Finkensame derzeit nur (mehr) vereinzelt in Äckern, Ackerbrachen und Ruderalfluren auf.

***Oenothera glazioviana* MICHELI (Rotkelch-Nachtkerze)**

- Ruderalflur neben der Bundesstraße nahe der Haltestelle Dürnberg östlich von Ottensheim (2003; 7651/3). Einige Pflanzen, eingebürgert.
- Ruderalflur neben Badeseesee 1 km westlich von Hörstorf/Mitterkirchen im Machland (2003; 7854/1). Einige Dtzd. Pflanzen, eingebürgert.
- Ruderalflur in Mitterau/Au a. d. Donau (2002; 7853/2). Einige Dtzd. Pflanzen, eingebürgert.
- Ruderalflur nördlich der Westautobahn südlich von Kristein 1 km östlich der Brücke Kristein-Volkersdorf/Enns (2003; 7752/4). Einige Pflanzen, eingebürgert.
- Straßenrand der Bundesstraße 1 in Ennsdorf (1998-99; 7752/4; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Ruderalflur neben Mülldeponie in ehemaliger Kiesgrube 1,3 km südöstlich von Rems/St. Valentin (1998; 7853/1; Nö.). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur am Bahnhof Haag (2003; 7953/2; Nö.). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in der Ortschaft Tillysburg/St. Florian (2000; 7852/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Straßenböschung der Eisenbundesstraße 200 m nördlich der Westautobahn/Enns (2003; 7752/4). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur 50 m westlich vom Kraftwerk Thaling/Kronstorf (1998; 7852/2). Einige Pflanzen, eingebürgert (vgl. HAUSER 2002).
- Ruderalflur in Thaling 100 m westlich der Bundesstraße und 700 m nordöstlich vom Schloss Schieferegg/Kronstorf (2002; 7852/2). Wenige Pflanzen, eingebürgert.
- Ruderalflur 200 m westlich der Bundesstraße in Plaik/Kronstorf (1998; 7852/4). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur beim Kraftwerk Staning/Dietach (1994-2000; 7852/4). Einige Dtzd. Pflanzen, eingebürgert (vgl. HAUSER 2002).
- Straßenrand 200 m südlich von Stadtkirchen/Dietach (1998; 7852/4). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Ruderalflur bei Fleischerei Zeillinger in Dietachdorf (7952/2). Eine Pflanze (1990), einige Pflanzen (1999), eingebürgert.
- Ruderalflur 1 km südsüdwestlich von Angersberg/Hargelsberg (1999; 7852/4). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur bei Gehöft Stampfhof/Haag (2002; 7853/3). Eine Pflanze, synanthrop.
- Straßenböschung 600 m südwestlich der Ortskirche Unterwolforn/Wolforn (2003; 7952/1). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur in Gründberg nördlich der Bundesstraße und 1 km westlich vom Sierninghofener Straßenkreuz/Sierning (2000; 7952/1). Einige Pflanzen, eingebürgert.
- Ruderalflur in Untergründberg 500 m nordöstlich vom Sierninghofener Straßenkreuz/Sierning (2002; 7952/1). Einige Pflanzen, eingebürgert.

- Ruderalflur in Gründberg 100 m nordöstlich vom Straßenkreuz Sierninghofen (2000; 7952/1). Einige Dtzd. Pflanzen, eingebürgert.
- Straßenrand der Bundesstraße 500 m westlich der Steyrbrücke Pichlern/Sierning (2002; 7951/4). Einige Pflanzen, eingebürgert.
- Ruderalflur in Märzendorf/Wendling (2000; 7747/3). Einige Pflanzen, synanthrop.

Die aus Nordamerika stammende, gut kenntliche Rotkelch-Nachtkerze wurde Mitte des 19. Jahrhunderts als Zierpflanze nach Mitteleuropa eingeführt (ROSTANSKI & FORSTNER 1982). In den letzten Jahren wurde im Bundesland Salzburg eine deutliche Ausbreitungs- und Einbürgerungstendenz beobachtet (WITTMANN & PILSL 1997). Im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich ist *Oenothera glazioviana* heute neben *Oenothera biennis* s.str. die häufigste Sippe der Gattung.

***Onopordon acanthium* L. (Eseldistel)**

- Ruderalflur 100 m südlich vom Gehöft Hochhauser nördlich von Raffelstetten/Asten (1991; 7752/3). Drei Pflanzen.
- Ruderalflur 500 m westnordwestlich der Ortschaft Mönchgraben/Linz (1999; 7752/3). Einige Pflanzen.
- Ruderalstelle in Wiese westlich vom Mitterholz nördlich von Baumgartenberg (2001; 7754/3). Zwei Pflanzen.
- Fichtenforst westlich von Loimersdorf/Krenstetten (1994; 7954/1; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Ruderalflur bei Haus in der Ortschaft "Im Haag"/Niederneukirchen (1991; 7852/1). Drei Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in ehemaliger Kiesgrube 500 m nordöstlich von Hainbuch/Haidershofen (2000; 7852/4; Nö.). Fünf Pflanzen, aus Gartenabfällen verwildert, synanthrop.
- Straßenrand in der Bachgasse 200 m südöstlich der Kirche Dietach (2001; 7952/2). Eine Pflanze, synanthrop.
- Ruderalflur in Steyrdorf 300 m südlich vom Ziegelwerk Ratzinger/Steyr (1992; 7952/1). Etwa 15 Pflanzen.
- Ruderalflur bei Bauernhof bei Kammerhub 2 km südlich von Sierning (7951/4). Eine Pflanze (1994), zwei Pflanzen (1995).
- Straßenböschung im Ortszentrum von Untergrünburg (1996; 8051/2). Eine Pflanze.

Die Eseldistel tritt in Oberösterreich selten v. a. in den wärmebegünstigten Lagen des Zentralraumes auf. Die Art scheint sich in Oberösterreich auszubreiten, worauf die relativ zahlreichen neuen Funde der letzten Jahre hinweisen (z. B. BRADER & ESSL 1994, HOHLA 2000, HOHLA et al. 2000). Ein Teil der Fundorte dürfte auf Verwildierungen aus Gärten zurückgehen (vgl. HOHLA et al. 2000), da diese attraktive Art auch als Zierpflanze kultiviert wird. Auch für Salzburg wird die Ausbreitung der Eseldistel in der jüngeren Vergangenheit u. a. mit Verwildierungen aus Gärten in Zusammenhang gebracht (PILSL et al. 2002).

***Orchis militaris* L. (Helm-Knabenkraut)**

- Halbtrockenrasen der "Dornbloach" 600 m ost-südöstlich vom Großen Weikerlsee/Linz. Mäßig großer Bestand (1995; 7752/1).

- Donauauen 200 m westlich der Seilerlacke/St. Pantaleon (1994; 7753/4; Nö.). Mindestens zwei Pflanzen.
- Magere Straßenböschung etwa 200 m westlich der Burg Altpernstein/Micheldorf (2000; 8150/2). Kleiner Bestand (Pürstinger mündl. Mitteilung).
- SO-exponierte Böschung neben dem Steyrtalradweg westlich von Agonitz südlich von Leonstein/Obergrünburg (ca. 1999; 8151/1). Kleiner Bestand (Pürstinger schriftl. Mitteilung).

Das Helm-Knabenkraut tritt im Alpenvorland des östlichen Oberösterreich ausschließlich in den Flusstälern von Traun (STRAUCH 1992), Donau, Enns und Steyr (ESSL 2002a) auf. Im Gegensatz zum unteren Trauntal, wo die Art weiter verbreitet ist (STRAUCH 1992), kommt das Helm-Knabenkraut in den Donauauen östlich von Linz nur selten vor. In den Kalkvoralpen Ooberösterreichs befinden sich ebenfalls nur wenige Vorkommen (STEINWENDTNER 1981).

***Othocallis siberica* (HAW.) SPETA (Sibirischer Blaustern)**

- Laubwald 100 m westlich der Punzerschule in der Punzerstraße 900 m nordwestlich der Haltestelle Münchenholz/Steyr (1997; 7952/2). Einige Pflanzen, synanthrop (Steinwendtner schriftl. Mitteilung).

Der Sibirische Blaustern wurde in Österreich schon in allen Bundesländern mit Ausnahme Vorarlbergs gelegentlich verwildert nachgewiesen (WALTER et al. 2002). Wie der vorgestellte Bestand, befinden sich die meisten Verwilderungen in Parks, alten Gärten und – seltener – in Au- und Laubwäldern (vgl. MELZER 1983b). Ob sich der hier vorgestellte Bestand einzubürgern vermag, bleibt abzuwarten.

***Papaver somniferum* L. (Schlaf-Mohn)**

- Bahnschotter 400 m östlich vom Gehöft Mayrhofer 1,5 km südsüdwestlich der Donaubrücke Grein (2003; 7755/3). Einige Pflanzen, adventiv.
- Segetalflur 300 m südlich von Oberstallbach/Kronstorf (1999; 7852/4). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ehemalige Kiesgrube 500 m südsüdöstlich der Kothmühle/Hargelsberg (1999; 7952/3). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur bei Gehöft Mausbach südlich von Hausleiten/St. Florian (2000; 7852/1). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Acker 700 m östlich vom Gehöft Hoisbauer/Hofkirchen (2003; 7852/1). Einige Dtzd. Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 1 km westlich von Kottlingrath/Enns (2000; 7852/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur östlich von Rennersdorf 6 km nordwestlich von Sierning (1995; 7951/2). Einige Dtzd. Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 200 m nordöstlich vom Gehöft Aigner 2 km nördlich von Ternberg (1990; 8052/1). Einige Pflanzen, adventiv.

Der Schlaf-Mohn kommt in Oberösterreich zerstreut mit unbeständigen Vorkommen auf Ruderalstandorten (v. a. Kiesgruben, Bahnhöfe, Mülldeponien) vor. Weitere Angaben

aus dem unteren Ennstal bringen BRADER & ESSL (1994), einen Fund vom Frachtenbahnhof in Linz bringen HOHLA et al. (2000) und einen Fund vom Verschiebebahnhof Wels nennen HOHLA et al. (1998). WALTER (1992) führt den Schlaf-Mohn in einer Artenliste von der Mülldeponie Asten an.

***Paulownia tomentosa* SIEBOLD & ZUCC. (Paulownie)**

- Pflasterritze bei Haus Promenade 33 in der Linzer Altstadt (2003; 7651/4). Eine etwa zweijährige Pflanze, synanthrop.

Die aus China stammende Paulownie wurde in Österreich bislang in Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, der Steiermark, Kärnten und Salzburg unbeständig verwildert nachgewiesen (WALTER et al. 2002). Die meisten Nachweise von *Paulownia tomentosa* in Österreich stammen von Mauer- und Pflasterritzen in größeren Städten wärmebegünstigter Lagen. Aus Linz liegen schon Angaben von MELZER & BARTA (1995, 1996) und HOHLA et al. (1998) vor. Auf zunehmende Verwilderungen von *Paulownia tomentosa* in den wärmsten Lagen Deutschlands weist ADOLPHI (2001) hin. Die zunehmende Anzahl von in den letzten Jahren veröffentlichten Funden scheint auch für Oberösterreich diesen Trend zu bestätigen.

***Peplis portula* L. (Sumpfqüendel)**

- Entwässerungsgräben im Enzengarn unterhalb der Hochspannungsleitung 500 m südlich der Lerchensiedlung/Wolfen (1999; 7952/1). Mäßig großer Bestand.

Der in den Jahren nach den Frühjahrsstürmen 1990 v. a. auf Vernässungen der Windwurfflächen der Traun-Enns-Platte und des niederösterreichischen Mostviertels mehrfach aufgetretene Sumpfqüendel (ESSL 1994) konnte in den letzten Jahren nur mehr an einem weiteren Fundort nachgewiesen werden.

***Persicaria polystachya* (WALL. ex MEISN.) H. GROSS non OPIZ (Himalaja-Knöterich)**

- Ufergehölzstreifen des Rindbaches am Ortsende der Ortschaft Rindbach/Ebensee (1995; 8148/4). Kleiner Bestand, synanthrop.

Der Himalaja-Knöterich wurde bislang in den Bundesländern Oberösterreich, Steiermark, Kärnten und Tirol unbeständig verwildert nachgewiesen (WALTER et al. 2002). Der hier vorgestellte Fundort besiedelt einen naturnahen Ufergehölzstreifen am Rindbach. Ob die Population sich zu etablieren vermag, bleibt abzuwarten.

***Petunia × atkinsiana* D. DON (Petunie)**

- Ruderalflur neben der Bundesstraße in Dornach/Saxen (1993; 7854/2). Eine Pflanze, adventiv (det.: STARLINGER).

Neu für Oberösterreich! Die Petunie wurde in Österreich selten und unbeständig ausser in Oberösterreich und Tirol in allen Bundesländern verwildert nachgewiesen (WALTER et al. 2002).

***Phalaris canariensis* L. (Kanariengras)**

- Ruderalflur auf der Mülldeponie Asten (1990; 7752/4). Mäßig großer Bestand, adventiv. Walter (1992) führt das Kanariengras in einer Artenliste von der Mülldeponie Asten an.

- Ruderalflur beim Gehöft Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (1992; 7852/4). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 300 m östlich der Ortskirche Hargelsberg (1989; 7852/4). Wenige Pflanzen, adventiv.

Das Kanariengras tritt in Österreich in allen Bundesländern unbeständig verwildert auf (WALTER et al. 2002). Weitere neuere Angaben dieser Vogelfutterpflanze aus Oberösterreich bringen HOHLA (2001), STEINWENDTNER (1995) und ESSL (2004).

***Potentilla supina* L. (Niedriges Fingerkraut)**

- Ruderalflur im NO-Teil der Bruderau/Baumgartenberg (1994; 7754/3). Eine Pflanze.
- Ruderalflur nördlich der Westautobahn 300 m nordnordöstlich von Tödling/St. Florian (2003; 7752/3). Einige Pflanzen.
- Ruderalflur südlich der B1 400 m nordwestlich der Autobahnabfahrt Asten/Asten (2003; 7752/3). Einige Pflanzen.
- Ruderalflur auf Bauschuttdeponie zwischen Wagram und Arthof/St. Valentin (1997; 7753/3; Nö.). Eine Pflanze.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m östlich von Gollensdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Wenige Pflanzen.
- Ruderalflur in Kiesgrube 2 km südlich von St. Marien (1994; 7851/4). Etwa 10 Pflanzen.
- Straßenrand der Steyrtal-Bundesstraße 500 m westnordwestlich der Steyrbrücke in Fichlern/Sierning (1999; 7951/4). Einige Dtzd. Pflanzen.

An Ruderalfluren, v. a. in Schottergruben (BRADER & ESSL 1994) und an Bahnanlagen (HOHLA et al. 1998, 2000, MELZER & BARTA 1996), tritt *Potentilla supina* in Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich zerstreut auf. Eine Literaturübersicht über die Verbreitung in Oberösterreich geben HOHLA et al. (1998, 2000), weitere Vorkommen nennen BRADER & ESSL (1994), ESSL et al. (2001a) und HOHLA (2001).

***Prunus domestica* L. ssp. *insititia* (L.) BONNIER et LAYENS (Eigentliche Krieche)**

- W-exponierte Bahnböschung 500 m südöstlich von Aigenfließen/Ernsthofen (2002; 7853/3; Nö.). Ein Polykormon mit einigen Sträuchern, synanthrop.
- W-exponierte Bahnböschung südlich von Unterwinden/Haag (2002; 7853/3; Nö.). Ein Polykormon mit vielen Sträuchern, synanthrop.

Die Eigentliche Krieche ist ein selten verwildert auftretendes Primitivobst mit einem Verbreitungsschwerpunkt in den warmen Lagen Ostösterreichs. Sie verwildert weitaus seltener als die ähnliche Kirschkirsche (*Prunus cerasifera*) (SCHRAMAYR & NOWAK 2000).

***Prunus persica* (L.) BATSCH (Pfirsich)**

- NO-exponierte Wiesenbrache 100 m nördlich der Westbahn und 150 m westlich der Enns/Enns (1991; 7752/4). Ein junger Strauch, adventiv.
- Ruderalflur auf Misthaufen bei Gehöft 1,7 km westnordwestlich vom Bahnhof Enns (2003; 7752/4). Ein mehrjähriger Strauch, adventiv.

- Ruderalstelle am Waldrand des Winklinger Holzes 500 m westsüdwestlich vom Gehöft Sacher/Kronstorf (1996; 7852/4). Einige einjährige Sträucher, adventiv.
- Ruderalstelle im Hof des Gehöftes Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (1985-2003; 7852/4). Fast alljährlich einige Jungpflanzen, aus weggeworfenen Kernen keimend, adventiv.

Neu für Oberösterreich! Der Pfirsich tritt in den Tieflagen Österreichs selten in Einzelpflanzen verwildert auf. Nachweise lagen bisher aus dem Burgenland, aus Wien, Niederösterreich und Salzburg vor (WALTER et al. 2002). Es ist aber anzunehmen, dass Jungpflanzen des Pfirsichs auch in anderen Bundesländern selten auftreten, jedoch bislang nicht registriert wurden. Immerhin gibt ADOLPHI (1995) für das Rheinland verwilderte Pfirsiche als "vermutlich gar nicht so selten" an Gehölzrändern und entlang der Verkehrswege an. Verwilderte Pfirsiche werden meist nur ein oder maximal wenige Jahre alt, bevor sie unter der Konkurrenz der Begleitvegetation absterben.

***Pseudofumaria lutea* (L.) BORKH. (Gelber Lerchensporn)**

- Spalten einer Mauer in Niederfraunleiten/St. Florian (1991; 7852/1). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Spalten einer Mauer am rechten Ennsufer 250 m östlich der Steyrmündung/Steyr (1997; 7952/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.
- Spalten einer Mauer am linken Ennsufer 100 m östlich der Steyrmündung/Steyr (1990; 7952/4). Mäßig großer Bestand, eingebürgert.

Der in den Südalpen Norditaliens und der südlichen Schweiz beheimatete Gelbe Lerchensporn tritt in Oberösterreich zerstreut auf. Er besiedelt fast ausnahmslos die Spalten alter, unverfugter Mauern in tieferen Lagen, an denen er sich auch einzubürgern vermag. Weitere neue Fundorte aus Oberösterreich nennen HOHLA (2002) und ESSL (2004).

***Quercus petraea* (MATTUSCHKA) LIEBL. (Trauben-Eiche)**

- S-exponierter Wald knapp nördlich von Altaist 5 km nördlich von Ried in der Riedmark (1994; 7653/3). Mäßig großer Bestand.
- W-exponierter Eichenwald 1 km nördlich von Weinzierl/Perg (1995-98; 7753/2). Mäßig großer Bestand, z. T. bestandsbildend.
- S-exponierter Hangwald nördlich der Westautobahn 400 m nordöstlich der Ortschaft Mönchgraben/Linz (1991; 7752/3). Einige Bäume.
- Schitteraichet 400 nordöstlich bis 1,5 km nordnordöstlich vom Stift St. Florian (1999; 7752/3). Großer Bestand, z. T. bestandsbildend.
- Forstholz 1,2 bis 1,5 km nordwestlich vom Schloss Hohenbrunn/St. Florian (1999; 7752/3). Mäßig großer Bestand.
- Niederterrassenwald westlich der Bundesstraße zwischen Unterhaus und Thaling/Kronstorf (1991; 7852/2). Wenige Bäume.
- Oberer Teil des Hangwaldes der Loderleiten 1,7 km südöstlich der Ortskirche Ernsthofen (1997; 7852/4; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Niederterrassenwald am linken Ennsufer 200-500 m südwestlich vom Gehöft Sacher in Winkling/Kronstorf (1994-2003; 7852/4). Mäßig großer Bestand (vgl. HAUSER 2002).

- Hangwald am linken Ennsufer 0,5-1,5 km flussaufwärts vom Kraftwerk Staning/Dietach (1989-2003; 7952/2). Mäßig großer Bestand (vgl. HAUSER 2002).
- Wald am rechten Ennsufer 1-1,3 km flussaufwärts vom Kraftwerk Staning/Haidershofen (1991; 7952/2; Nö.). Einige Bäume (vgl. HAUSER 2002).
- Münichholzer Wald am rechten Ennsufer westlich der Ortschaft Münichholz/Steyr (1991-2003; 7952/2). Mäßig großer Bestand.
- S-exponierter Wald 0,6 bis 1 km westlich vom Gehöft Damm in Gründberg/Steyr (2001; 7952/1 und 7952/3). Mäßig großer Bestand.

Im östlichen Oberösterreich kommt die Trauben-Eiche v. a. in Hangwäldern des Donautales und der niedrigeren Lagen des angrenzenden unteren Mühlviertels und des unteren Ennstales (vgl. STEINWENDTNER 1995, HAUSER 2002) vor. Im unteren Steyrtal ist die Trauben-Eiche sehr selten, ebenso auf der Traun-Enns-Platte. Im unteren Trauntal ist die Trauben-Eiche ausgestorben (STRAUCH 1992).

***Rhus typhina* L. (Essigbaum)**

- Oberkante des Steinbruchs Poschacher nördlich der Ortschaft Gusen/St. Georgen an der Gusen (1994; 7752/2). Zwei Bäume, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch am Westrand der Mülldeponie Asten (1991; 7752/4). Ein junger Strauch, synanthrop.
- Ruderalflur bei Schotterteich 100 m östlich der Kläranlage Asten (2003; 7752/4). Ein junger Strauch, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch in Kiesgrube 500 m nordöstlich der Norikum-Siedlung/Asten (1991; 7752/4). Ein Baum, synanthrop.
- Ruderalflur 800 m südlich vom Bahnhof Enns (2003; 7752/4). Ein Baum, synanthrop.
- Gebüsch neben der Bundesstraße in Hiesendorf/Enns (1991; 7852/2). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Gebüsch neben der Bahnanlage 500 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (1991; 7753/3; Nö.). Einige Bäume, synanthrop.
- Ruderales Gebüsch in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (1990-2000; 7853/1; Nö.). Einige Bäume, synanthrop.
- Hangwald am rechten Ennsufer 200 m nördlich vom Kraftwerk Mühlrading/Ernsthofen (2003; 7852/4). Einige Bäume, synanthrop.
- Ruderalflur auf Erdaushub 1 km südwestlich der Kirche Vestenthal/Haag (2003; 7953/1). Kleiner Bestand, synanthrop.
- Gebüsch in aufgelassenem Garten bei unbewohntem Einfamilienhaus in Oberstallbach/Kronstorf (1989-2003; 7852/4). Ein Polykormon mit einigen Bäumen, synanthrop.
- Gebüsch auf Niederterrassenböschung 150 m nördlich vom Kraftwerk Staning/Dietach (1989; 7852/4). Wenige Bäume, synanthrop.
- Waldrand am Kroisbach 300 m östlich der Ortschaft Kroisbach/Wolfers (1991; 7852/3). Ein Baum, synanthrop.
- Gebüsch am Straßenrand 500 m nördlich von Dürnbach/Ternberg (1991; 8052/1). Wenige Sträucher, synanthrop.

Auf Grund der mit Wurzelsprossen erfolgenden klonalen Vermehrung bildet der Essigbaum meist dichte Gebüsch. Als weiterer die Ausbreitung begünstigender Faktor gilt die Verschleppung von Pflanzenteilen mit Erdaushub (ADOLPHI 1995). Im Bundesland Salzburg wird auf Grund mehrerer Neufunde eine Ausbreitung des Essigbaumes während der letzten Jahre vermutet (STROBL 1996). Auf Grund der größeren Anzahl neuer Fundorte in Oberösterreich scheint diese Aussage auch für Oberösterreich Gültigkeit zu haben. Einige weitere Verwilderungen des Essigbaumes in Oberösterreich bringen HOHLA et al. (1998, 2000) und STÖHR (2002).

***Ribes uva-crispa* L. (Stachelbeere)**

- Ortschaft Windegg 3 km nördlich von Schwertberg (1994; 7753/2). Einige Sträucher.
- Gebüsch am Burghügel der Ruine Spielberg 4 km nördlich von Enns (1994; 7752/4). Großer Bestand (indigen?).
- Schiltensberg 1,5 km nordwestlich der Ortschaft Mönchgraben/Linz (1991; 7752/3). Ein Strauch (indigen?).
- N-exponierter Laubwald 100 m südlich von Samesleiten/Enns (1990; 7752/4). Ein Strauch.
- Staudenflur am Bahnhof St. Valentin (1990; 7853/1; Nö.). Ein Strauch, synanthrop.
- Kleiner Niederterrassenwald am linken Ennsufer 1 km flussaufwärts vom Kraftwerk Thaling/Kronstorf (1992; 7852/2). Wenige Sträucher (vgl. HAUSER 2002).
- Auwald am linken Ennsufer 300 m flussabwärts vom Kraftwerk Staning/Dietach (1989; 7852/4). Wenige Sträucher (vgl. HAUSER 2002)
- Westteil des Bannholzes 150 m nördlich der Straße von Stadtkirchen nach Thann/Dietach (1991; 7852/3). Ein Strauch.
- Auwald am südlichen Steyrufer südlich vom Kruglwehr/Steyr (1991; 7952/3). Einige Sträucher.

Die hier vorgestellten Fundorte zeigen ein Verbreitungsbild mit zerstreuten Vorkommen der Stachelbeere im östlichen Alpenvorland Oberösterreichs. Regional, wie z. B. im unteren Trauntal (STRAUCH 1992), ist die Stachelbeere aber auch selten. Sie kommt in meist kleinen Beständen v. a. in feuchten bachbegleitenden Wäldern und Gehölzstreifen vor. Neben diesen autochthonen Vorkommen dürften einzelne Bestände (z. B. das Vorkommen am Bahnhof St. Valentin) auf Verwilderungen der häufig kultivierten Art zurückgehen. Auf eine Unterscheidung der beiden in Österreich vorkommenden Unterarten (ssp. *grossularia* und ssp. *uva-crispa*) der Stachelbeere wurde bewusst verzichtet. Hier sei nur auf die Diskussion der Abgrenzungsproblematik zwischen diesen beiden Sippen bei STÖHR et al. (2002) verwiesen.

***Rosa multiflora* THUNB. ex MURRAY (Büschel-Rose)**

- S-exponierter verbuschter Halbtrockenrasen 400 m westnordwestlich vom Bahnhof Münchenholz/Steyr (1991-98; 7952/4). Einige Dtzd. Sträucher, synanthrop.
- Staudenflur in aufgelassenem Garten bei unbewohnten Einfamilienhaus 500 m südlich der Gasstation Schödiau/Kronstorf (1991; 7852/4). Einige Sträucher, synanthrop.

Die Büschel-Rose tritt in Österreich mit Ausnahme von Burgenland, Tirol und Vorarl-

berg in allen Bundesländern verwildert auf (WALTER et al. 2002). Wie bei dieser gerne als Zierstrauch gepflanzten Art häufig der Fall (ADOLPHI 1995), so dürften auch die beiden hier vorgestellten Vorkommen auf alte Anpflanzungen zurückgehen. Durch vegetative Ausbreitung hat sich die Art aber von den ursprünglichen Anpflanzungen ausgehend ausgebreitet. Weitere neuere Funde aus Oberösterreich nennen ESSL (2004) und HOHLA et al. (2000).

***Rudbeckia hirta* L. (Rauer Sonnenhut)**

- Gebüsch neben der Bahnanlage 500 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (1991; 7753/3; Nö.). Acht Pflanzen, synanthrop.
- Aufgelassener Garten in Kristein 100 m nördlich der Bundesstraße 1 km west-nordwestlich der Altstadt von Enns (1990; 7752/4). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur 100 m östlich der Kirche Stadtkirchen/Dietach (1989; 7852/4). Wenige Pflanzen, adventiv.
- W-Rand des Bannholzes 500 m östlich der Ortschaft Thann/Dietach (1998; 7852/3). Vier Pflanzen, adventiv.

Der Raue Sonnenhut tritt im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich gelegentlich an trockenen Ruderalstandorten verwildert auf. Meist bleibt es bei unbeständigen individuenarmen Vorkommen, die – wie die hier vorgestellten – nach wenigen Jahren wieder erlöschen. Weitere Angaben aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich finden sich in BRADER & ESSL (1994), HAUSER (2002), STEINWENDTNER (1995) und ESSL & WEISSMAIR (2002).

***Satureja hortensis* L. (Echtes Bohnenkraut)**

- Ruderalflur am Bahnhof Mauthausen (1992; 7753/3). Kleiner Bestand, adventiv.
- Ruderalflur 300 m nordnordöstlich der Ortskirche Saxen (1994; 7754/4). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 100 m südlich vom Gehöft Hochhauser nördlich von Raffelstetten/Asten (1991; 7752/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 300 m südlich von Pyburg/St. Pantaleon (2000; 7853/1; Nö.). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 1 km westlich von Kottlingrath/Enns (2000; 7852/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur 1 km nordwestlich von St. Johann in Engstetten (1994; 7953/2; Nö.). Kleiner Bestand, adventiv.
- Ruderalflur am linken Ennsufer 200 m nordwestlich vom Gehöft Sacher in Winkling/Kronstorf (1998; 7852/4). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Sandhaufen im Hof des Gehöftes Stallbach 7/Kronstorf (1985-1995; 8952/4). Alljährlich einige Pflanzen, synanthrop.
- Garten in der Ortschaft Dornach 1 km nordöstlich von Gleink/Steyr (1993; 7952/2). Wenige Pflanzen, adventiv.
- Schotterbank am Südteil der Ennsinsel Münichholz/Steyr (2000; 7952/2). Eine Pflanze, adventiv (vgl. ESSL et al. 2001b, HAUSER 2002).

- Ruderalflur auf der Mülldeponie Steyr (1990; 7952/2). Kleiner Bestand, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 200 m nordöstlich vom Gehöft Aigner 2 km nördlich von Ternberg (1990-91; 8052/1). Einige Pflanzen, adventiv.

Das Echte Bohnenkraut tritt in Ruderalfluren (v. a. auf Bahnhöfen und Mülldeponien) gelegentlich unbeständig verwildert auf. Oft gehen die aus Einzelpflanzen oder kleinen Populationen bestehenden Vorkommen auf den Eintrag von Diasporen aus Garten- oder Küchenabfällen zurück. In Gartennähe kann es auch zu Verwilderungen kommen, die auf Selbstaussaat zurückgehen. Weitere Verwilderungen aus Oberösterreich bringen HOHLA et al. (1998, 2000), HOHLA (2000) und MELZER (1998).

***Scilla bifolia* L. (Zweiblatt-Blaustern)**

- Auwald westlich von Wimm/St. Valentin (1991; 7852/2; Nö.). Mäßig großer Bestand (Fiederer mündl. Mitteilung).
- Auwald am linken Ennsufer ca. 300 m nördlich vom Kraftwerk Staning/Dietach (7852/4). Drei Pflanzen (1989), zwei Pflanzen (1990) (vgl. HAUSER 2002).

Der in den Donauauen östlich von Linz häufige Zweiblatt-Blaustern ist im unteren Ennstal eine Rarität. Südlich vom Kraftwerk Staning und im unteren Steyrtal fehlt die Art überhaupt (STEINWENDTNER 1995, HAUSER 2002).

***Sedum hispanicum* L. (Blaugrüner Mauerpfeffer)**

- Wegrand in Gründberg 200 m östlich der Straße nach Pachsallern/Sierning (2002; 7952/1). Etwa 1 m² großer Bestand, synanthrop.
- O-exponierter Halbtrockenrasen bei Kreuz westlich von Pichlern/Sierning (2001; 7951/4). Mäßig großer Bestand, synanthrop.
- S-exponierte Halbtrockenrasenbrache (1994 aufgeforstet) östlich von Pichlern und 200 m nordnordöstlich der Steyrbrücke/Sierning (2002; 7951/4). Etwa 2 m² großer Bestand, synanthrop (aus angrenzendem Garten verwildert).
- Straßenrand 10 m östlich der Bundesstraße 800 m nordöstlich der Steyrbrücke bei Unterwallern/Sierning (2002; 7951/4). Etwa 5 m² großer Bestand, synanthrop.

Die meisten der in den letzten Jahren bekannt gewordenen Fundorte des Blaugrünen Mauerpfeffers befinden sich an Bahnanlagen und in Friedhöfen (ESSL 1999, HOHLA et al. 1998, 2002). Wie die obigen Fundorte zeigen, tritt die Art aber auch an Straßenböschungen und in lückigen Halbtrockenrasen gelegentlich auf.

***Selinum carvifolia* L. (Silge)**

- Feuchtwiese westlich vom Gehöft Ferdl zu Bach/Schwertberg (1993; 7653/3). Mäßig großer Bestand.
- Feuchtwiese 300 m nordöstlich von Bruck bei Hausleiten/St. Florian (1990; 7852/2). Großer Bestand (1991), in den Folgejahren durch Umackerung eines Teiles der Feuchtwiese sowie durch Biotopveränderung (Eutrophierung) vernichtet.
- Bahnböschung westlich vom Nibelungenwerk in Herzograd/St. Valentin (1998; 7853/1; Nö.). Mäßig großer Bestand.

- O-exponierter verbrachter Halbtrockenrasen 1,5 km südlich von Plaik/Kronstorf (1995-98; 7852/4). Mäßig großer Bestand.
- Feuchtwiese 800 m westlich von Angersberg/Hargelsberg (7852/3). Mäßig großer Bestand (1989), durch Verbrachung und Verbuschung deutlich reduziert (1997).
- Waldrand 900 m ost-südöstlich von Rempersberg/Dietach (1990; 7852/3). Eine Pflanze.
- Waldrand am N-Ende des Bannholzes 1,1 km ostnordöstlich von Thann/Dietach (1989; 7852/4). Einige Dtzd. Pflanzen.
- Straßenrand im Bannholz 800 m östlich der Ortschaft Thann/Dietach (7852/4). Einige Dtzd. Pflanzen (1989), durch Straßenverbreiterung 2002 bis auf einen Restbestand von etwa 10 Pflanzen vernichtet.
- Waldrand 400 m nördlich vom NW-Ende des Bannholzes/Dietach (1990; 7852/3). Eine Pflanze.
- Halbtrockenrasenbrache auf W-exponierter Böschung 1,3 km südwestlich von Maria im Winkl/Steyr (2001; 7952/2). Mäßig großer Bestand.
- Feuchtwiese in Niedergleink 700 m nordöstlich vom ehemaligen Kloster Gleink/Steyr (1990-2002; 7952). Mäßig großer Bestand.
- Wiese östlich von Brunndorf/Ternberg (1993; 8052/1). Wenige Pflanzen.

Im östlichen oberösterreichischen und dem angrenzenden niederösterreichischen Alpenvorland tritt die Silge zerstreut bis selten auf. Die Mehrzahl der Bestände befindet sich in den letzten artenreichen Feuchtwiesen, ein Teil der Bestände besiedelt aber auch Halbtrockenrasen. Die Silge ist im Gebiet stark bedroht, wie an Hand der oben angeführten Bestandesverluste erkennbar ist. Weitere Angaben aus dem östlichen Oberösterreich bringt ESSL (2002b), während STEINWENDTNER (1995) die Art nicht für die Umgebung von Steyr anführt.

***Seseli annuum* L. (Steppen-Bergfenchel)**

- SW-exponierte Böschung 300 m nordwestlich vom Gehöft Donisl 700 m nordnordöstlich von Staffling/Naarn im Machland (7753/4). Im Jahr 2002 und 2003 je eine blühende Pflanze (GRASS 2002 und mündl. Mitteilung).

Dies ist neben einem Vorkommen nördlich von Baumgartenberg (ESSL & WEISSMAIR 2002) der zweite rezente Fundort des Steppen-Bergfenchels im Machland. In Oberösterreich sind nur mehr sehr wenige weitere Vorkommen dieser "vom Aussterben bedrohten" Art (STRAUCH 1997) im unteren Trauntal (STRAUCH 1992) sowie im unteren Ennstal (ESSL 2002a) bekannt.

***Setaria italica* (L.) P. BEAUV. (Große Kolbenhirse)**

- Ruderalflur am Bahnhof Mauthausen (1992; 7753/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Straßenrand 300 m südwestlich vom Bahnhof Pichling/Linz (1991; 7752/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur auf der Mülldeponie Asten (1990-91; 7752/4). Mäßig großer Bestand, adventiv. WALTER (1992) führt die Große Kolbenhirse in einer Artenliste der Mülldeponie Asten an.

- Ruderalflur bei Schotterteich 100 m östlich der Kläranlage Asten (2003; 7752/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Maisfeld nahe der Kirche von Au an der Donau (1993; 7754/1). Mäßig großer Bestand, adventiv.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m südwestlich von Stögen/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur neben der Bahn 300 m westlich der Ortschaft Heuberg bei Steyr-Münichholz (1991; 7952/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur am Ennskai bei der Neutorbrücke/Steyr (1993; 7952/4). Einige Pflanzen, adventiv.

Die Große Kolbenhirse tritt als typische Vogelfutterpflanze gerne auf Mülldeponien, Bahnhöfen und auf Ruderalfluren in Siedlungsnähe auf. Die Vorkommen sind nur bei beständigem Samennachschub, so z. B. auf Mülldeponien, über mehrere Jahre beständig (WALTER 1992). Meist bleiben die Vorkommen der Großen Kolbenhirse aber nur ein bis wenige Jahre bestehen.

***Setaria verticillata* (L.) P.B. (Kletten-Borstenhirse)**

- Ruderalflur in Kiesgrube 600 m nördlich von Altenrath/St. Valentin (2003; 7852/2; Nö.). Eine Pflanze, synanthrop.
- Rübenfeld 100 m südlich vom Gehöft Gallhuber 500 m östlich von Grillnberg/Dietach (2002; 7852/3). Einige Dtzd. Pflanzen.

Die wärmeliebende Kletten-Borstenhirse befindet sich in Österreich zurzeit in Hackfruchtkulturen in Ausbreitung (RIES 1992). Sie ist in der südlichen Steiermark und im Klagenfurter Becken schon seit längerem weiter verbreitet (MELZER 1983a, 1984), in Oberösterreich derzeit aber (noch) selten. In der Umgebung von St. Valentin wurde die Art erstmals von KURZ (1981) in einem Maisfeld bei Marksee aufgefunden. Eine neue Angabe aus dem Innviertel bringt HOHLA (2001), einen Fund aus Linz nennen HOHLA et al. (1998).

***Setaria viridis* ssp. *pyncocoma* (STEUDEL) TZVELEV (Dickschopfige Grüne Borstenhirse)**

- Rübenfeld 100 m südlich vom Gehöft Gallhuber 500 m östlich von Grillnberg/Dietach (2002; 7852/3). Einige Pflanzen, synanthrop.

Die Dickschopfige Grüne Borstenhirse wurde erst vor wenigen Jahren erstmals in Oberösterreich festgestellt (WALTER et al. 2002). Es bleibt abzuwarten, ob diese auffällige Unterart der grünen Borstenhirse sich weiter ausbreiten wird. Dass sie sogar das Potenzial zu einem massenhaft auftretenden und schwer bekämpfbaren Unkraut in Hackfruchtkulturen hat, darauf wurde schon mehrfach von MELZER (1981, 1982) und MELZER & BARTA (1995) an Hand der Südsteiermark hingewiesen.

***Silaum silaus* (L.) SCH. & TH. (Wiesensilge)**

- Fettwiese östlich der Straße 700 m nordöstlich von Kronau/Enns (1991; 7752/4). Großer Bestand.
- Fettwiese in der Ortschaft Kronau/Enns (1993; 7752/4). Großer Bestand.

- Wiesen westlich der Ennsmündung 1 km südwestlich von Mauthausen (7752/4). Mäßig großer Bestand (1991), durch Ausbau des Ennschafens Mitte der 1990er Jahre zum Großteil vernichtet.
- Wiesenreste und Wegraine südlich von Saxendorf/Saxen (1992; 7854/2). Mäßig großer Bestand.
- Wiesen am Grenerhaufen nördlich vom Grenerarm westlich von Ardagger Markt (1992; 7854/2; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Wiesen am Mühlhaufen 500 m ost-südöstlich von Wallsee (1993; 7854/2; Nö.). Kleiner Bestand.

In den frischen bis feuchten Auwiesen im Donautal östlich von Linz war die Wiesensilge noch Mitte des 20. Jahrhunderts weit verbreitet (STOCKHAMMER 1955, WAGNER 1950). Nach dem großflächigen Verlust dieser Wiesen durch Umwandlung in Ackerland sowie verstärkte Düngung der verbliebenen Wiesen ist die Wiesensilge in diesem Gebiet nur mehr zerstreut anzutreffen. Außerhalb des Donautales ist die Art in Oberösterreich sehr selten. STEINWENDTNER (1995, mündl. Mitteilung) nennt einen etwa um 1975 durch Errichtung des ATSV-Sportplatzes vernichteten Fundort östlich vom Fußgängersteg in Steyr-Münichholz. Im unteren Trauntal ist die Wiesensilge ausgestorben (STRAUCH 1992).

Sisyrinchium bermudiana L. em FARW. agg. (Schmalblatt-Grasschwertel)

- W-Teil der Heißblände der "Dornbloach" 700 m ost-südöstlich vom Großen Weikerlsee in Pichling/Linz (1992; 7752/1). Zwei Pflanzen, synanthrop.

Das Schmalblatt-Grasschwertel ist in Oberösterreich ein noch ziemlich seltener Neophyt. Einen Literatur- und Herbarüberblick über die Verbreitung in Oberösterreich geben HOHLA et al. (2002). Lokal, wie etwa im unteren Trauntal, baut die Art jedoch schon individuenreiche Bestände auf und ist schon eingebürgert (STRAUCH 1992). Für das hier vorgestellte individuenarme Vorkommen kann aber noch keine Einbürgerung angenommen werden.

Solanum lycopersicum L. (Tomate)

- Ruderalflur 100 m südlich vom Gehöft Hochhauser nördlich von Raffelstetten/Asten (1991; 7752/3). Etwa 30 Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur 50 m südwestlich vom Golfplatz Pichling/Linz (2003; 7752/1). Einige Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur auf der Mülldeponie Asten (1990-2003; 7752/4). Mäßig großer Bestand, adventiv. Weiters führt WALTER (1992) die Tomate in einer Artenliste von der Mülldeponie Asten an.
- Ruderalflur am südlichen Donauufer 1,5 km westlich von Enghagen/Enns (1991; 7752/4). Einige Pflanzen, adventiv.
- Erdhaufen 400 m südlich vom Freibad Enns und 50 m westlich der Eisenbundesstraße/Enns (2003; 7752/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur auf Mülldeponie in ehemaliger Kiesgrube 1,3 km südöstlich von Rems/St. Valentin (1998; 7853/1; Nö.). Großer Bestand, synanthrop.

- Ruderalflur 50 m östlich vom Erlabach in Klein-Erla/St. Valentin (2003; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur am Bahnhof St. Valentin (1990; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Aufgelassene Lehmgrube bei der Ortschaft Ziegelstadl/Haag (1998; 7853/4; Nö.). Drei Pflanzen, adventiv.
- Ruderalflur auf Klärschlamm bei der Kläranlage Wolfern (1990; 7952/1). Großer Bestand, adventiv.
- Ruderalflur in mittlerer Schottergrube 1 km westlich Staning/Dietach (1989; 7852/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur in ehemaliger kleiner Kiesgrube in Hausleiten 500 m nördlich der Kläranlage Steyr (1991; 7952/2). Eine Pflanze, adventiv.
- Schotterbank am Südteil der Ennsinsel Münchenholz/Steyr (2000; 7952/2). Eine Pflanze, adventiv (vgl. ESSL et al. 2001b, HAUSER 2002)
- Ruderalflur auf der Mülldeponie Steyr (1990; 7952/2). Großer Bestand, adventiv.
- Kiesbank am linken Steyrufer 200 m westlich vom Kruglwehr (1995; 7952/3). Eine Pflanze, adventiv (vgl. Aufnahme 209 in ESSL 1998b).

Die Tomate tritt zerstreut und unbeständig auf Ruderalstellen auf. Auf Mülldeponien und auf Klärschlammdeponien kommt die Tomate z. T. sogar regelmäßig in großen Individuenzahlen auf, die sich jedoch nur bei kontinuierlichem Samennachschub auch dauerhaft halten können (WALTER 1992). Diese Bestände wurden in Deutschland als eigene Pflanzengesellschaft (*Citrullus lanatus-Solanum lycopersicum*-Gesellschaft) beschrieben (HETZEL & ULLMANN 1995). Von WALTER (1992) wurde diese Gesellschaft auch auf der Mülldeponie Asten mit Vegetationsaufnahmen dokumentiert. Trotz der zahlreichen hier mitgeteilten Fundorte kann für das Untersuchungsgebiet von keiner Einbürgerungstendenz der Tomate gesprochen werden. Vielmehr ist sie hier – wie im übrigen Mitteleuropa – ein "unbeständiger Dauergast" (ADOLPHI 1995).

***Spiraea japonica* L. F. (Japanischer Spierstrauch)**

- Lichtung in Laubwald 600 m westnordwestlich von Unterstallbach (2000; 7852/4). Fünf Sträucher, synanthrop.

Die hier vorgestellte Population ist erst in den Jahren nach 1993 an dem in früheren Jahren immer wieder begangenen Fundort neu aufgetreten. Der Fundort befindet sich nur 300 m nordnordwestlich von dem bei ESSL (1999) angeführten Vorkommen. Möglicherweise geht er daher auf diese etwas ältere Verwilderung zurück. In den letzten Jahren mehren sich die Angaben von Verwilderungen des Japanischen Spierstrauchs in Oberösterreich, je eine weitere Angabe bringen STÖHR et al. (2002) und STÖHR (2002).

***Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEIDEN (Vielwurzelige Teichlinse)**

- Waldtümpel im zentralen Teil des Forstholzes/St. Florian (1999; 7752/3). Auf mehreren Quadratmetern häufig. In einem angrenzenden Tümpel wurde *Riccia fluitans* beobachtet.
- Wassergraben westlich der Westbahn südlich von Kirchdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Mäßig großer Bestand.

Die in Oberösterreich v. a. in den Auen der Donau (ESSL 1999) und des Inns (HOHLA 2001) verbreitete Vielwurzelige Teichlinse ist außerhalb dieser Auen nur selten bis zerstreut anzutreffen.

***Stachys annua* L. (Einjahrs-Ziest)**

- Ruderalflur am W-Rand der Kiesgrube 300 m südöstlich von Gollensdorf/St. Valentin (1997; 7853/1; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Ruderalflur am linken Ennsufer 200 m nordwestlich vom Gehöft Sacher in Winkling/Kronstorf (1998; 7852/4). Einige Pflanzen.
- Feldrand 500 m nordöstlich der Ipfmühle/Hargelsberg (2000; 7852/1). Etwa 10 Pflanzen.
- Straßenrand 100 m östlich der Kothmühle/Hargelsberg (1991; 7852/3). Eine Pflanze.
- Ackerbrache 200 m südlich von Rempersberg/Dietach (1995; 7852/3). Mäßig großer Bestand.
- Aufgelassene kleine Kiesgrube 100 m in Obergründberg 1,2 km nordwestlich der Kirche Sierninghofen/Sierning (1995; 7952/1). Eine Pflanze.

Weitere Angaben aus dem Enns- und Steyrtal geben BRADER & ESSL (1994), einen Literaturüberblick über die Verbreitung des Einjahrs-Ziests in Oberösterreich geben HOHLA et al. (1998).

***Stellaria alsine* GRIMM. (Bach-Sternmiere)**

- Vernässte Fahrspuren in Fichtenforst 1 km südöstlich von Weitersdorf/Schiedlberg (1994; 7851/4). Mäßig großer Bestand.

Die Bach-Sternmiere besiedelt auf der Traun-Enns-Platte ausschließlich Vernässungen in Kahlschlägen oder lockeren Fichtenforsten über den alteiszeitlichen lehmigen, staunassen Deckenschottern. Weitere Funde aus dem östlichen oberösterreichischen Alpenvorland bringt ESSL (1994), der *Stellaria alsine* mehrfach in der Begleitflora bei *Peplis portula* anführt.

***Syringa vulgaris* L. (Flieder)**

- Mauerritze westlich vom Schloss Ennsseg in der Ennsger Altstadt (2003; 7752/4). Ein Strauch, synanthrop.
- W-Rand des Herzograder Waldes 1,5 km südlich von Rubring/St. Valentin (2001; 7852/2; Nö.). Ein Strauch, synanthrop.
- W-exponierter Wald 300 m östlich von Gaißing/Ernstshofen (1991; 7852/4; Nö.). Einige Sträucher, synanthrop.
- Gebüsch 20 m westlich vom rechten Ennsufer 1 km flussaufwärts vom Kraftwerk Staning/Haidershofen (1991; 7952/2; Nö.). Einige Sträucher, synanthrop (vgl. HAUSER 2002).
- Halbtrockenrasen an der Oberkante der Konglomeratwand am rechten Ennsufer 100 m nördlich der Ramingbachmündung/Steyr (2001; 7952/4). Ein Strauch, synanthrop.

Der Flieder verwildert in Oberösterreich selten in thermophilen, ruderalen Gebüsch

und Waldrändern. Eine Verwilderung aus dem Strudengau bringen HOHLA et al. (2000), vom Bahnhof Linz-Wegscheid geben ihn HOHLA et al. (1998) an und zwei weitere Fundorte aus den Ennstaler Voralpen bringt ESSL (2004).

***Tanacetum parthenium* (L.) C. H. SCHULTZ (Mutterkamille)**

- Waldrand bei Gehöft Winkler 2,5 km nördlich von Windhag bei Perg (1993; 7653/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur am Bahnhof St. Georgen a. d. Gusen (1998; 7752/2). Vier Pflanzen, synanthrop.
- Linkes Donauufer nahe der Donaubrücke Grein (1993; 7753/3). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur neben der Westbahn 500 m östlich von Ennsdorf (1991; 7753/3; Nö.). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Garten des Gehöftes Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (1990-2003; 7852/4). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur im Ortszentrum von St. Peter in der Au (1994; 7953/4; Nö.). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur am Erlabach 500 m südlich der Ortschaft Steinbach/Haag (1993; 7953/1; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in Kiesgrube 2 km südlich von St. Marien (1994; 7851/4). Etwa 10 Pflanzen, adventiv.
- Waldrand 400 m nordöstlich der Ipfmühle/Hargelsberg (2000; 7852/1). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Waldrand am Kroisbach 300 m östlich der Ortschaft Kroisbach/Wolfers (1991; 7852/3). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderalflur auf der Mülldeponie Steyr (1990; 7952/2). Mäßig großer Bestand, adventiv.
- Gebüschaum 100 m südlich der Stadtpfarrkirche Steyr (1991; 7952/3). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in Brunnern/Eggendorf im Traunkreis (1993; 7850/4). Einige Dtzd. Pflanzen, synanthrop.

Im östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich tritt die Mutterkamille in Siedlungsnähe regelmäßig verwildert auf. Sie kann an ihren Wuchsorten durchaus über mehrere Jahre auftreten, v. a. wenn durch in der Nähe kultivierte Pflanzen für ausreichenden Diasporennachschub gesorgt wird. Eine dauerhafte Einbürgerung gelingt ihr aber im Gebiet nicht.

***Triglochin palustris* L. (Sumpf-Dreizack)**

- Niedermoor und Pfeifengraswiesen 0,8 km ostnordöstlich von Tanzlehen 1 km westnordwestlich vom Urlursprung 3 km nordöstlich von Maria Neustift (2002; 8053/2; Nö.). Mäßig großer Bestand.

Auf Grund der Zerstörung seiner Lebensräume kommt der Sumpf-Dreizack in der Flyschzone Ober- und Niederösterreichs nur mehr zerstreut vor (vgl. ESSL et al. 2001a).

***Tulipa gesneriana* L. (Garten-Tulpe)**

- Ehemalige Kiesgrube 500 m nordöstlich von Gollensdorf/St. Valentin (1991; 7853/1; Nö.). Zwei Pflanzen, adventiv.
- W-Rand des Herzograder Waldes 1,5 km südlich von Rubring/St. Valentin (2001; 7852/2; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Waldrand 100 m nördlich von Aichet/St. Valentin (1999; 7853/1; Nö.). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur in Halbtrockenrasenbrache 300 m ost-südöstlich von Gollensdorf/St. Valentin (7852/2; Nö.). Etwa 10 Pflanzen (1991), etwa Mitte der 1990er Jahre durch Materialabbau vernichtet, synanthrop
- Verbrachter Halbtrockenrasen 300 m nordöstlich vom Bahnhof Enns (1990; 7752/2). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Kleiner Niederterrassenwald am linken Ennsufer 1 km flussaufwärts vom Kraftwerk Thaling/Kronstorf (1992; 7852/2). Einige Pflanzen, synanthrop. Die Fundortsangabe "Wald am linken Ennsufer zwischen Unterhaus und Thaling" (HAUSER 2002) bezieht sich auf diesen Fundort.
- Waldrand westlich der Siedlung Thaling-Süd 100 m westlich der Bundesstraße/Kronstorf (2002; 7852/2). Wenige Pflanzen, synanthrop.
- S-exponierter Waldrand 500 m westlich von Püreck/Haidershofen (1991; 7952/2). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Hangwald-Oberkante am linken Ennsufer 100 m nördlich von Maria im Winkl/Steyr (2002; 7952/2). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Waldrand neben der Enns 300 m südwestlich vom Bahnhof Ramingdorf/Steyr (1990; 7952/2). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Gebüsch in Kleingartensiedlung 700 m nordöstlich von Münchenholz/Steyr (1991; 7852/4). Einige Pflanzen, synanthrop.
- Ruderalflur bei Rennersdorf 5 km nordwestlich von Sierning (1995; 7951/2). Etwa 10 Pflanzen aus Gartenabfällen verwildert, adventiv.
- Waldrand oberhalb einer Konglomeratwand 500 m südsüdwestlich der Steyrbrücke am Steinfeld/Sierning (1999; 7952/3). Zwei Pflanzen, synanthrop.
- Waldrand 500 m südsüdwestlich der Steyrbrücke in Steinfeld/Sierning (2001; 7952/3). Einige Pflanzen, synanthrop
- Gebüsch bei der Ortschaft Gaßl/Wels (1999; 7849/2). Zwei Pflanzen, adventiv.

Die Mehrzahl, wenn nicht alle, der hier vorgestellten Vorkommen gehen auf Gartenabfälle und Erdaushub zurück. Die Garten-Tulpe kann sich in meist individuenarmen Beständen an geeigneten Standorten über mehrere Jahre halten, gelangt aber nur an ausreichend besonnten Standorten zur Blüte.

***Verbascum blattaria* L. (Schaben-Königskerze)**

- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m östlich von Gollensdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Eine Pflanze.

- Ruderalflur in Kiesgrube 500 m nördlich von Viehdorf/St. Valentin (2000; 7853/1; Nö.). Sechs Pflanzen.

Weitere Angaben aus dem unteren Ennstal dieser in Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich seltenen Art finden sich in ESSL (1999), mehrere Funde an Bahnanlagen in Linz, Enns, Wels und Haiding bei Wels bringen HOHLA et al. (1998, 2000, 2002).

***Vitis vinifera* L. ssp. *vinifera* (Edle Weinrebe)**

- Ruderalstelle neben der Bahnlinie 300 m nordöstlich vom Kraftwerk Staning/Haidershofen (1991; 7952/2; Nö.). Eine Pflanze, adventiv (vgl. HAUSER 2002).
- Ufergehölz am rechten Ennsufer 200 m flussabwärts der Mündung des Kleinramingbaches/Steyr (1996; 7952/2). Eine etwa 5 m lange Pflanze, adventiv (vgl. HAUSER 2002).
- Gebüsch in Garten des Hauses Stallbach 7 in Oberstallbach/Kronstorf (1990; 7852/4). Eine mehrere Jahre alte Pflanze und einige Jungpflanzen, adventiv.
- S-exponierte kleine Halbtrockenrasenbrache in Obergründberg 200 m nordnordwestlich der Wahlmühle/Sieming (2002; 7951/4). Eine Pflanze, adventiv.
- Ruderales Gebüsch in aufgelassener Kiesgrube nördlich von Heiligenkreuz/Micheldorf (1996; 8150/2). Eine Pflanze, adventiv.

Der kommerzielle Weinbau ist in Oberösterreich etwa in der Mitte des 19. Jahrhunderts erloschen (WERNECK & KOHL 1974). In den tief gelegenen Landesteilen werden jedoch auch heute noch Weinreben für den Eigenbedarf an Hausmauern oder in geschützten Lagen gelegentlich auch freistehend kultiviert. Die hier vorgestellten Verwilderungen einzelner Weinreben gehen vermutlich auf ausgespuckte Samen zurück.

***Vulpia myuros* (L.) C. C. GMEL. (Mäuse-Federschwingel)**

- Bahngelände 500 m nordwestlich vom OMV-Tanklager Rems/St. Valentin (2001; 7753/3; Nö.). Mäßig großer Bestand.
- Trockene Ruderalflur bei Geleisen im Südteil des Ennshafens/Enns (1996; 7752/4). Mäßig großer Bestand. Diese Angabe stellt eine Bestätigung eines Nachweises aus dem Jahr 1991 dar (BRADER & ESSL 1994).

Zahlreiche Funde von Bahnanlagen, die in Oberösterreich den Verbreitungsschwerpunkt von *Vulpia myuros* darstellen, bringen HOHLA et al. (1998, 2000) und HOHLA (2001). Außerhalb von Bahnanlagen ist die Art aber selten anzutreffen, v. a. in Kiesgruben und Ruderalfluren im Donautal (BRADER & ESSL 1994).

Zusammenfassung

In dieser Arbeit werden von 100 bemerkenswerten Arten neue Fundorte aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich vorgestellt. Unter den behandelten Arten befinden sich zahlreiche Arten der Adventivflora. Die Funde werden unter Beiziehung der relevanten Literatur diskutiert, besonders wird auf die regionale Verbreitung eingegangen.

Zahlreiche der behandelten Sippen sind Arten von Ruderal- und Segetalstandorten (*Abutilon theophrastii*, *Alcea rosea*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Anethum graveolens*, *Borago officinalis*,

Bromus carinatus, *Calendula officinalis*, *Callistephus chinensis*, *Consolida ajacis*, *Datura stramonium*, *Dicentra spectabilis*, *Fragaria* × *ananassa*, *Galium spurium*, *Iberis umbellata*, *Lavandula angustifolia*, *Linum usitatissimum*, *Malva sylvestris* ssp. *mauritanica*, *Neslia paniculata*, *Oenothera glazioviana*, *Papaver somniferum*, *Persicaria polystachia*, *Petunia* × *atkinsiana*, *Phalaris canariensis*, *Potentilla supina*, *Rudbeckia hirta*, *Satureja hortensis*, *Setaria italica*, *S. verticillata*, *S. viridis* ssp. *pyncocoma*, *Solanum lycopersicum*, *Stachys annua*, *Tanacetum parthenium*, *Verbascum blattaria*, *Vulpia myuros*). Weiters wurden Arten von Magerwiesen, trockenen Säumen und Halbtrockenrasen (*Anthemis tinctoria*, *Anthericum ramosum*, *Biscutella laevigata*, *Bothriochloa ischaemum*, *Bupleurum falcatum*, *Calamintha inseleana*, *Clematis recta*, *Dianthus armeria*, *D. deltoides*, *Eryngium campestre*, *Galium pumilum*, *Gentiana clusii*, *Globularia cordifolia*, *Orchis militaris*, *Sedum hispanicum*, *Seseli annuum*), von Feuchtstandorten (*Berula erecta*, *Dianthus superbus* ssp. *superbus*, *Drosera rotundifolia*, *Eleocharis acicularis*, *Eriophorum latifolium*, *Hippuris vulgaris*, *Lemna trisulca*, *Menyanthes trifoliata*, *Nasturtium officinale*, *Peplis portula*, *Selinum carvifolia*, *Silaum silaus*, *Stellaria alsine*, *Triglochin palustre*), von Wäldern und Gebüsch (Ailanthus altissima, Doronicum pardalianches, Hemerocallis fulva, Hesperis matronalis, Laburnum anagyroides, Lunaria annua, Lycium barbarum, Mahonia aquifolium, Othocallis siberica, Prunus domestica ssp. insititia, Quercus petraea, Ribes uva-crispa, Rosa multiflora, Scilla bifolia, Spiraea japonica, Syringa vulgaris), von Fettwiesen (Geranium pratense), von Mauern (Pseudofumaria lutea) und von Säumen, Schlag- und Staudenfluren (Allium scorodoprasum, Althaea officinalis, Buddleja davidii, Carduus acanthoides, Cerinthe minor, Erechites hieracifolius, Falcaria vulgaris, Inula helenium, Melissa officinalis, Paulownia tomentosa, Prunus persica, Rhus typhina, Sisyrrinchium bermudiana agg., Tulipa gesneriana, Vitis vinifera ssp. vinifera) berücksichtigt.

Einige der behandelten Arten sind im Alpenraum weiter verbreitet. Die hier vorgestellten Fundorte sind aber auf Grund ihrer Lage im nördlichen Alpenvorland bemerkenswert (*Biscutella laevigata*, *Gentiana clusii*, *Globularia cordifolia*).

Neu für die Adventivflora von Österreich ist *Dicentra spectabilis*. Neu für die Adventivflora von Oberösterreich sind *Lavandula angustifolia*, *Petunia* × *atkinsiana* und *Prunus persica*. Neue Fundorte von mehreren in Oberösterreich vom Aussterben bedrohten Arten (*Dianthus armeria*, *Eryngium campestre*, *Seseli annuum*) werden vorgestellt.

Danksagung

Ich möchte folgenden Kollegen für die freundliche Unterstützung danken: M. Brader (Garsten), E. Brandner (Steyr), Mag. T. Denk (St. Pölten), G. Deschka (Steyr), H. Fiederer (Enns), Dr. V. Grass (Wien), Dr. E. Hauser (Wolfers), G. Kleesadl (Linz), Mag. P. Prack (Kronstorf), A. Pürstinger (Kirchdorf a. d. Krems), Mag. E. Sinn (Kirchberg a. Wechsel), Univ.-Doz. Dr. F. Speta (Linz), Dipl.-Ing. F. Starlinger (Wien), Mag. R. Steinwendtner (Kleinraming), Dr. O. Stöhr (St. Johann a. Walde und Salzburg), M. Strauch (Linz), Dipl.-Ing. F. Starlinger (Wien) und Dr. A. Vydrova (Budweis) danke ich für die Überlassung von Fundortsangaben und für wichtige Literaturhinweise.

Literatur

- ADLER W., OSWALD K., & R. FISCHER (1994): Exkursionsflora von Österreich. — E. Ulmer Verlag (Stuttgart und Wien): 1-180.
- ADOLPHI K. (1995): Neophytische Kultur- und Anbaupflanzen des Rheinlandes. — *Nardus* 2: 1-271.
- ADOLPHI K. (2001): In jüngster Zeit entdeckte Neophyten und Überlegungen über ihre mögliche Einbürgerung. — *Braunschweiger Geobotanische Arbeiten* 8: 15-26.

- AUMANN C. (1993): Die Flora von Windischgarsten und Umgebung (Oberösterreich). — *Stapfia* 30: 185.
- BRADER M. & F. ESSL (1994): Beiträge zur Tier- und Pflanzenwelt der Schottergruben an der Unteren Enns. — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 2: 3-63.
- BRODTBECK T., ZEMP M., FREI M., KIENZLE U. & D. KNECHT (1997): Flora von Basel und Umgebung 1980-96. Band 1. — Sonderdruck der Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel: 542.
- DENK T. (2002): Flora und Vegetation. Zwischenbericht Schotterabbau Neu-Thurnsdorf (St. Valentin). — Unveröffentl. Projektbericht: 16.
- EICHBERGER C. & C. ARMING (1997): Floristische Beiträge aus Salzburg. — *Mitteilungen der Gesellsch. f. Salzb. Landesk.* 137: 435-448.
- ESSL F. (1994): Floristische Beobachtungen aus dem östlichen oberösterreichischen Alpenvorland. — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 2: 65-86.
- ESSL F. (1998a): Floristische Beobachtungen aus dem östlichen oberösterreichischen Alpenvorland, Teil II. — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 6: 107-126.
- ESSL F. (1998b): Das Halbtrockenrasenprojekt "Kreuzberg-Keltenweg" in Sieming. — Unveröffentl. Bericht im Auftrag der öö. Landesregierung: 1-33 + Anhang.
- ESSL F. (1999): Floristische Beobachtungen aus Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich. — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 7: 205-244.
- ESSL F. (2002a): Seltene Gefäßpflanzenarten der Trockenvegetation des Unteren Enns- und Steyrtales (Ober- und Niederösterreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 11: 339-393.
- ESSL F. (2002b): Flora, Vegetation und zoologische Untersuchungen (Heuschrecken und Reptilien) der Halbtrockenrasen im Ostteil der Traun-Enns-Platte (Oberösterreich). — *Naturk. Jahrb. Stadt Linz* 48: 193-244.
- ESSL F. (2002c): Floristische Beobachtungen aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich, Teil II. — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 11: 321-338.
- ESSL F. (2004): Funde bemerkenswerter Gefäßpflanzenarten in den Enns- und Steyrtaler Kalk- und Flyschvorlpen (Oberösterreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 13: 101-130.
- ESSL F., EICHBERGER C., HÜLBER K., JUSTIN K., OTT C., PÜRSTINGER A., SCHNEEWEISS G., SCHÖNSWETTER P., STAUDINGER M., STÖHR O., TRIBSCH A. & B. TURNER (2001a): Funde bemerkenswerter Gefäßpflanzenarten in den Mollner Kalkvorlpen, dem mittleren Steyrtal und dem oberen Kremstal (Oberösterreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 10: 449-476.
- ESSL F., HAUSER E. & J. EISNER (2001b): Die Entwicklung von Vegetation und Flora auf natürlichen und angelegten Inseln in der Enns (Oberösterreich). — Unveröffentl. Zwischenbericht im Auftrag der Ennskraft AG: 1-33.
- ESSL F. & W. WEISSMAIR (2002): Flora, Vegetation und zoologische Untersuchungen (Heuschrecken und Reptilien) der Halbtrockenrasen am Südrand der Böhmisches Masse östlich von Linz (Oberösterreich). — *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 11: 267-320.
- ESSL F. & J. WALTER (2003): Ausgewählte neophytische Gefäßpflanzenarten Österreichs. — In: BMLFUW (Hrsg.): Grüne Reihe des BMLFUW, in Druck.
- GEISELBRECHT-TAFERNER L. & L. MUCINA (1995): Vegetation der Brachen am Beispiel der Stadt Linz. — *Stapfia* 38: 1-151.
- GEYERHOFER M. (1999): Vegetationskundliche Untersuchungen des Grünlandes im Waldaisttal. — Diplomarbeit Universität für Bodenkultur: 1-99.
- GRASS V. (2002): Trockenvegetation am Wagram im Machland. Zusammenfassendes Protokoll der Begehung im September 2002 im Zuge des Projekts NaLa Machland. — Unveröffentl. Projektbericht: 1-9.

- HAUSER E. (2001): Die Vegetation des amphibischen und terrestrischen Bereichs. — In: WASSERMANN G.: Sedimentmanagement und Stauraumrevitalisierung. Schriftenreihe der Forschung im Verbund 67: 35-50.
- HAUSER E. (2002): Die Gefäßpflanzen der drei Enns-Stauräume unterhalb von Steyr (Ober- und Niederösterreich). — Naturk. Jahrb. Stadt Linz 48: 245-301.
- HAUSER E., ESSL F. & F. LICHTENBERGER (2000): Fünf Jahre Begleituntersuchungen zur Wiesenpflege im Naturschutzgebiet "Staninger Leiten" (Oberösterreich, Unteres Ennstal): Projektsübersicht und Ergebnisse aus Botanik und Lepidopterologie. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 507-598.
- HERGET F. (1901): Die Vegetationsverhältnisse des Damberges bei Steyr. — 35. Jahresber. Oberrealschule Steyr: 3-41.
- HETZEL G. & I. ULLMANN (1995): Die *Citrullus lanatus*-*Solanum lycopersicum*-Gesellschaft, eine neogene Zönose der Mülldeponien und Kläranlagen. — Tuexenia 15: 437-445.
- HOHLA M. (2000): Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels und des angrenzenden Bayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 251-307.
- HOHLA M. (2001): *Dittrichia graveoloens* (L.) GREUTER, *Juncus ensifolius* WIKSTR. und *Ranunculus penicillatus* (DUMORT.) BAB. neu für Österreich und weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels und des angrenzenden Bayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 10: 275-353.
- HOHLA M. (2002): *Agrostis scabra* WILLD. Neu für Oberösterreich sowie weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels und Niederbayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 11: 465-505.
- HOHLA M., KLEESADL G. & H. MELZER (1998): Floristisches von den Bahnanlagen in Oberösterreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 6: 139-301.
- HOHLA M., KLEESADL G. & H. MELZER (2000): Neues zur Flora der oberösterreichischen Bahnanlagen – mit Einbeziehung einiger grenznaher Bahnhöfe Bayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 191-250.
- HOHLA M., KLEESADL G. & H. MELZER (2002): Neues zur Flora der oberösterreichischen Bahnanlagen – mit Einbeziehung einiger grenznaher Bahnhöfe Bayerns – Fortsetzung. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 11: 507-578.
- HÖRANDL E. (1989): Die Flora von Hinterstoder mit Einschluß der Prielgruppe (Oberösterreich). — Stapfia 19: 1-156.
- KARRER G. (1991): Beiträge zur Flora von Wien, Niederösterreich und Burgenland. — Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 128: 67-82.
- KOWARIK I. (2003): Biologische Invasionen: Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa. — Ulmer Verlag (Stuttgart): 1-380.
- KURZ A.-M. (1981): Die Ackerunkrautvegetation im Raum von Steyr und Umgebung. — Diplomarbeit Univ. Bodenkultur.
- LENGLACHNER F. & F. SCHANDA (1990): Biotopkartierung Traun-Donau-Auen Linz 1987. — Naturk. Jahrb. Stadt Linz 34/35: 9-188.
- LENGLACHNER F., STEIXBER-ZÖHRER R., SCHANDA I. & F. SCHANDA (1992): Die Flora im unteren Trauntal (Oberösterreich). — In: Die Traun – Fluss ohne Wiederkehr, Beitragsband zur Ausstellung des öö. Landesmuseums Linz: 217-232.
- LOHMEYER W. & H. SUKOPP (1992): Agriophyten in der Vegetation Mitteleuropas. — Schr.-Reihe f. Vegetationskde. 25: 1-185.
- LONING A. (1977): Die Verbreitung der Caryophyllaceen in Oberösterreich. — Stapfia 1: 1-168.
- LONING A. (1981): Die Verbreitung der Hahnenfußgewächse (*Ranunculaceae*) in Oberösterreich. — Stapfia 8: 1-144.
- MELZER H. (1981): Neues zur Flora von Steiermark, XXIII. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 111: 115-126.

- MELZER H. (1982): Neues zur Flora von Steiermark, XXIV. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark **112**: 131-139.
- MELZER H. (1983a): Neues zur Flora der Steiermark, XXV. — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark **113**: 69-77.
- MELZER H. (1983b): Floristisch Neues aus Kärnten. — Carinthia II **173/93**: 151-65.
- MELZER H. (1984): Neues und Kritisches über Kärntner Blütenpflanzen. — Carinthia II **174/94**: 189-203.
- MELZER H. (1995): Neues zur Adventivflora der Steiermark, vor allem der Bahnanlagen. — Linzer biol. Beitr. **27/1**: 217-234.
- MELZER H. (1998): Neues zur Flora von Oberösterreich. — Fl. Austr. Novit. **5**: 39-47.
- MELZER H. & T. BARTA (1995): *Orobanche bartlingii* Grisebach, die Bartling-Sommerwurz, – neu für das Burgenland und andere Neuigkeiten zur Flora dieses Bundeslandes sowie von Nieder- und Oberösterreich. — Linzer biol. Beitr. **27/2**: 1021-1043.
- MELZER H. & T. BARTA (1996): Neues zur Flora des Burgenlandes, von Niederösterreich, Wien und Oberösterreich. — Linzer biol. Beitr. **28/2**: 863-882.
- NIKLFELD H. (1978): Grundfeldschlüssel zur Kartierung der Flora Mitteleuropas, südlicher Teil. — Typoskript, Wien: 1-8.
- NIKLFELD H. & L. SCHRATT-EHRENDORFER (1999): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs. 2. Fassung. — In: NIKLFELD H. (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Österreichs, 2. Auflage. Grüne Reihe des Bundesmin. f. Umwelt, Jugend u. Familie **10**: 33-151.
- PILSL P., WITTMANN H. & G. NOWOTNY (2002): Beiträge zur Flora des Bundeslandes Salzburg III. — Linzer biol. Beitr. **34/1**: 5-165.
- RIES C. (1992): Überblick über die Ackerunkrautvegetation Österreichs und ihre Entwicklung in neuerer Zeit. — Dissertationes Botanicae **187**: 1-189.
- ROSTANSKI K. & W. FORSTNER (1982): Die Gattung *Oenothera* (Onagraceae) in Österreich. — Phytol. **22/1**: 87-113.
- SCHRAMAYR G. & H. NOWAK (2000): Obstgehölze in Österreich. Umweltbundesamt: 1-220.
- SPETA F. (1972): Botanische Arbeitsgemeinschaft. — Jahrb. Oö. Mus.-Ver. **117/2**: 64-71.
- STEINWENDTNER R. (1981): Die Verbreitung der Orchidaceen in Oberösterreich. — Linzer Biol. Beitr. **13/2**: 155-229.
- STEINWENDTNER R. (1995): Die Flora von Steyr mit dem Damberg. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **3**: 3-146.
- STOCKHAMMER G. (1955): Das Überschwemmungsgebiet Kronau bei Enns, Oberösterreich. — Naturk. Jahrb. Stadt Linz **1955**: 227-251.
- STÖHR O. (2002): Floristisches aus der Gemeinde Vorderstoder. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **11**: 411-459.
- STÖHR O., SCHRÖCK C. & W. STROBL (2002): Beiträge zur Flora der Bundesländer Salzburg und Oberösterreich. — Linzer biol. Beitr. **34/2**: 1393-1505.
- STRAUCH M. (1992): Die Flora im unteren Trauntal (Oberösterreich). — In: Die Traun – Fluss ohne Wiederkehr, Beitragsband zur Ausstellung des oö. Landesmuseums Linz: 277-331.
- STRAUCH M. (Hrsg.) (1997): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs und Liste der einheimischen Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **5**: 3-63.
- STROBL W. (1992): Bemerkenswerte Funde von Gefäßpflanzen im Bundesland Salzburg, VI. — Mitteilungen der Gesellsch. f. Salz. Landesk. **132**: 523-534.
- STROBL W. (1996): Bemerkenswerte Funde von Gefäßpflanzen im Bundesland Salzburg, X. — Mitteilungen der Gesellsch. f. Salz. Landesk. **136**: 367-376.

- TÖRÖK K., BOTTA-DUKÁT, Z., DANCZA I., NÉMETH I., KISS J., MIHÁLY B. & D. MAGYAR (2003): Invasion Gateways and Corridors in the Carpathian Basin: biological invasions in Hungary. — *Biological Invasions* 4: 1-8.
- TREMETSBERGER K., KÖNIG C., SAMUEL R., PINSKER W. & T.F. STUESSY (2002): Intraspecific genetic variation in *Biscutella laevigata* (Brassicaceae): new focus on Irene Manton's hypothesis. — *Plant. Syst. Evol.* 233: 163-181.
- UHL H. (Hrsg.) (2003): Landschaftsplan Europaschutzgebiet Maltsch. — WWF-Studie 48: 120.
- WAGNER H. (1950): Die Vegetationsverhältnisse der Donauniederung des Machlandes. — Bundesversuchsinstitut für Kulturtechnik und technische Bodenkunde, 5. Mitteilung.
- WALLNÖFER B. & E. VITEK (1999): Die Gattung *Drosera* (Droseraceae) in Österreich. — *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 101 B: 631-660.
- WALTER J. (1992): Flora und Sukzessionsverhältnisse auf Mülldeponien in verschiedenen Gebieten Österreichs. — Diplomarbeit Univ. Wien: 1-241.
- WALTER J., ESSL F., NIKLFELD H. & M.A. FISCHER (2002): Gefäßpflanzen. — In: ESSL F. & RABITSCH W. (Hrsg): Neobiota in Österreich, Umweltbundesamt (Wien): 46-173.
- WERNECK H. L. & H. KOHL (1974): Karte des historischen Weinbaus in Oberösterreich. — *Jb. OÖ. Mus.-Ver.* 119/I: 131-144.
- WILHALM T. (2001): Verbreitung und Bestandesentwicklung unbeständiger und eingebürgerter Gräser in Südtirol. — *Gredleriana* 1: 275-330.
- WITTMANN H. & P. PILSL (1997): Beiträge zur Flora des Bundeslandes Salzburg II. — *Linzer biol. Beitr.* 29/1: 385-506.

Anschrift des Verfassers: Dr. Franz ESSL
Stallbach 7, A-4484 Kronstorf, Austria
franz.essl@umweltbundesamt.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [0013](#)

Autor(en)/Author(s): Essl Franz

Artikel/Article: [Floristische Beobachtungen aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich, Teil III. 131-183](#)