

## Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II

Walter K. ROTTENSTEINER

**Zusammenfassung:** Dietmar Jakely diskutiert eine im Golf von Triest gefundene *Ophrys*-Hybride. – Amelio Pezzetta meldet mehrere neue und seltene Orchideen-Arten für Istrien. – 31 Mitarbeiter haben insgesamt 489 Belege (+ 1122 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ (KL) und 1292 Belege aus anderen, 9 öffentlichen (GJO, GZU, IBF, KL, LJU, PRC, TSB, WHB, WU) und 4 privaten Herbarien (Herb. F. Essl, A-Wien; Herb. W. Gutermann, A-Wien; Herb. P. Pils, A-Salzburg; Herb. H. Zwander, A-Köttmannsdorf) revidiert. Die Dubletten aus dem Herbarium Istriacum werden an 30 öffentliche Institutionen (B, BKF, CL, CLF, FR, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, LJU, M, MBM, NHMR, NY, OSC, PE, R, TBI, TK, TSB, UBC, US, W, WHB, WU, ZA) verteilt. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Anacamptis morio* subsp. *caucasica* × *A. papilionacea* subsp. *papilionacea* (auch neu für Kroatien!), *Avena barbata* × *A. sterilis* (auch neu für Kroatien!), *Capsella* × *gracilis* (auch neu für Kroatien!), × *Craetemespilus grandiflora* (auch neu für Kroatien!), *Eragrostis frankii* (auch neu für Kroatien!), *Helleborus multifidus* × *H. viridis* (auch neu für Kroatien!), *Hypericum dubium*, *Mentha aquatica* var. *orthmanniana*, *Ophrys apifera* × *O. untchjii* (auch neu für Italien!), *Ophrys bertolonii* × *O. illyrica* (auch neu für Kroatien!), *Ophrys bertolonii* × *O. untchjii* (auch neu für Kroatien!), *Ophrys incantata* × *O. tommasinii* (auch neu für Kroatien!), *Ophrys neglecta* × *O. untchjii* (auch neu für Kroatien!), *Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *lagascana* (auch neu für Kroatien!) und *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (auch neu für Kroatien!). – *Sorbus slavnicensis* ist neu für Italien. – *Setaria faberi* ist neu für Kroatien. – *Avena barbata* × *A. sterilis*, *Bromopsis condensata* subsp. *microtricha*, *Bromus commutatus* subsp. *commutatus*, *Koeleria pyramidata*, *Lepidium virginicum*, *Narcissus* × *incomparabilis*, *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis*, *Ruppia cirrhosa*, *Saccharum ravennae*, *Stipa eriocalis* subsp. *eriocalis* und *Vulpia bromoides* sind neu für die Insel Vögl. – *Asparagus acutifolius*, *Bromopsis condensata* subsp. *condensata*, *Centaurea spinosociata*, *Chrysopogon gryllus*, *Clinopodium glandulosum*, *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*, *Festuca rubra* subsp. *rubra*, *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*, *Lotus ornithopodioides*, *Melica ciliata* subsp. *ciliata*, *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Plantago subulata* und *Stipa eriocalis* sind neu für die Insel Prewig. – *Lolium rigidum* ist neu für die Insel Plaunig. – *Anthemis arvensis* subsp. *arvensis*, *Carex hirta*, *Carex riparia*, *Cyperus longus*

subsp. *longus*, *Danthonia* × *breviaristata*, *Elytrigia elongata*, *Helictotrichon convolutum*, *Lobularia maritima*, *Mentha spicata*, *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, *Poa infirma*, *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *diphyllum*, *Psilurus incurvus*, *Puccinellia festuciformis*, *Spergularia* × *salontana*, *Stipa joannis* und *Symphotrichum squamatum* sind neu für die Insel Kherscher. – *Carex guestphalica* und *Piptatherum miliaceum* subsp. *miliaceum* sind neu für die Insel Sansig. – *Commelina communis* ist neu für die Insel Lötzing. – *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasi* ist neu für die Insel Nebe. – Als neues Taxon wird die Hybride *Mentha* × *schalkiana* (*M. longifolia* × *M. microphylla*) beschrieben. – Der Liste botanischer Literatur bezüglich Istrien werden 154 neue Zitate hinzugefügt. – Von den in Istrien vorkommenden Taxa der Pteridophyta wird in 81 Arealkarten die Verbreitung in Istriens 21 Teilgebieten gezeigt.

**Summary:** Dietmar Jakely discusses an *Ophrys* hybrid from the Gulf of Trieste. – Amelio Pezzetta cites some new and rare Orchidaceae taxa from Istria. – 31 collaborators have revised 489 specimens (+ 1122 duplicates) from the „Herbarium Istriacum“ (KL) and 1292 specimens from other, 9 public herbaria (GJO, GZU, IBF, KL, LJU, PRC, TSB, WHB, WU) and 4 private herbaria (Herb. F. Essl, A-Wien; Herb. W. Gutermann, A-Wien; Herb. P. Pilsel, A-Salzburg; Herb. H. Zwander, A-Köttmannsdorf). The duplicates from the “Herbarium Istriacum“ are distributed to 30 public institutions (B, BKF, CL, CLF, FR, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, LJU, M, MBM, NHMR, NY, OSC, PE, R, TBI, TK, TSB, UBC, US, W, WHB, WU, ZA). Following new taxa for Istria are published here for the first time: *Anacamptis morio* subsp. *caucasica* × *A. papilionacea* subsp. *papilionacea* (also new for Croatia!), *Avena barbata* × *A. sterilis* (also new for Croatia!), *Capsella* × *gracilis* (also new for Croatia!), × *Crataemespilus grandiflora* (also new for Croatia!), *Eragrostis frankii* (also new for Croatia!), *Helleborus multifidus* × *H. viridis* (also new for Croatia!), *Hypericum dubium*, *Mentha aquatica* var. *orthmanniana*, *Ophrys apifera* × *O. untchjii* (also new for Italy!), *Ophrys bertolonii* × *O. illyrica* (also new for Croatia!), *Ophrys bertolonii* × *O. untchjii* (also new for Croatia!), *Ophrys incantata* × *O. tommasini* (also new for Croatia!), *Ophrys neglecta* × *O. untchjii* (also new for Croatia!), *Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *lagascana* (also new for Croatia!) and *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (also new for Croatia!). – *Sorbus slavnicensis* is new for Italy. – *Setaria faberi* is new for Croatia. – *Avena barbata* × *A. sterilis*, *Bromopsis condensata* subsp. *microtricha*, *Bromus commutatus* subsp. *commutatus*, *Koeleria pyramidata*, *Lepidium virginicum*, *Narcissus* × *incomparabilis*, *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus*, *Puccinellia festuciformis* subsp. *festuciformis*, *Ruppia cirrhosa*, *Saccharum ravennae*, *Stipa eriocaulis* subsp. *eriocaulis* and *Vulpia bromoides* are new for the island of Krk. – *Asparagus acutifolius*, *Bromopsis condensata* subsp. *condensata*, *Centaurea spinosociliata*, *Chrysopogon gryllus*, *Clinopodium glandulosum*, *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*, *Festuca rubra* subsp. *rubra*, *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*, *Lotus ornithopodioides*, *Melica ciliata* subsp. *ciliata*, *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Plantago subulata* and *Stipa eriocaulis* are new for the island of Prvić. – *Lolium rigidum* is new for the island of Plavnik. – *Anthemis arvensis* subsp. *arvensis*, *Carex hirta*, *Carex*

*riparia*, *Cyperus longus* subsp. *longus*, *Danthonia* × *breviaristata*, *Elytrigia elongata*, *Helictotrichon convolutum*, *Lobularia maritima*, *Mentha spicata*, *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, *Poa infirma*, *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *diphyllum*, *Psilurus incurvus*, *Puccinellia festuciformis*, *Spergularia* × *salontana*, *Stipa joannis* and *Symphotrichum squamatum* are new for the island of Cres. – *Carex guestphalica* and *Piptatherum miliaceum* subsp. *miliaceum* are new for the island of Susak. – *Commelina communis* is new for the island of Lošinj. – *Piptatherum miliaceum* subsp. *thomasii* is new for the island of Ilovik. *Mentha* × *schalkiana* is described here as a new hybrid between *M. longifolia* and *M. microphylla*. – 154 new literature data are added to the publication list of the flora of Istria. – The distribution of all taxa of Pteridophyta in Istria is shown in 81 area maps.

**Key words:** Checklist, chorology, collaborators, flora of Istria, literature, *Mentha* × *schalkiana*, specimens.

## 1. Einleitung

### Neue Mitarbeiter

Dr. Peter **Glasnović** (SI-Isola): Herbarbelege, Literatur

Dr. Ivana **Rešetnik** (HR-Agram): Dipsacaceae

Herr Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg **Bernhardt** (A-Wien) übernimmt ab sofort zusätzlich auch noch die Bearbeitung der Brassicaceae und Lemnaceae.

Herr Prof. Karl **Oswald** (A-Lilienfeld) übernimmt ab sofort zusätzlich auch die Bearbeitung der Geraniaceae.

## 2. Bemerkungen zu einer „*Ophrys*-Hybride“

von Dietmar JAKELY (A-Graz)

Eine kürzlich gemeldete Hybride aus dem Verbreitungsgebiet der „Flora von Istrien“ wird kritisch hinterfragt. Die Revision dieser Fundmeldung wird empfohlen und ein Bestimmungsvorschlag zur Diskussion gestellt.

### Kritische Bemerkungen

ROTTENSTEINER (2015: 190) publizierte die Meldung einer „Hybride *Ophrys apifera* × *Ophrys tetraloniae*“. Der Fund der als „Neu für Istrien und Italien“ eingestuftes Hybride gelang Amelio Pezzetta am 30. Mai 2014 im Ortsgebiet von Muggia S Triest, Italien. Obwohl Bestimmungsarbeit via Fotografie oder Printprodukt äußerst schwierig zu bewerkstelligen ist, darf auf Grund der publizierten Bilder eine Fehlbestimmung angenommen werden. Die beiden Abbildungen zeigen keine relevanten Merkmale der genannten El-

ternarten *O. apifera* und *O. tetraloniae*. Mehrere Gründe sprechen gegen die vorgenommene Zuordnung:

- 1) Das große, für *O. apifera* typische Gynostemium wäre unverkennbar in jeder „*Apifera*-Hybride“ wiederzufinden – hier jedoch nicht.
- 2) Die Petalen der vorgestellten „Hybride“ sind groß und kräftig rosa gefärbt. Beide Elternarten besitzen – abgesehen von *O. apifera* var. *aurita* – kleine und annähernd dreieckige Petalen, die außerdem bei *O. apifera* hauptsächlich weiß oder selten rosa bis pink und bei *O. tetraloniae* immer weiß oder gelblich gefärbt sind. (Gelegentlich beobachtete Rotfärbungen oder mittelgroße Sepalen im *Tetraloniae*-Perigon sind auf hybridogene Einflüsse zurückzuführen und immer dann zu beobachten, wenn weitere *Holoserica*-Arten im *Tetraloniae*-Biotop vorkommen.)
- 3) Die durch übertriebene Bildbearbeitung produzierte intensive rosarote Färbung des Perigons ist am „Blattgrün“ der Pflanze deutlich erkennbar. Sie kann daher nicht gut beurteilt werden und passt auch wenig zu den genannten Elternarten.
- 4) Das dominante, dreizählige, nach vor gestreckte Anhängsel ist untypisch für *O. tetraloniae*. Das bei *O. apifera* nach vor gestreckte Anhängsel ist klein und durch die stark zurückgeschlagene Lippe von vorne nicht sichtbar.

### Bestimmungsvorschlag

Ich kann mehrfach Abbildungen einer Sippe aus Istrien vorlegen, die der abgebildeten „Hybride“ sehr ähnlich sehen, die jedoch wegen der frühen Blütezeit (III–IV) und auf Grund der zur Zeit bekannten Verbreitungsgrenzen (Opčine Rovinj, Kanfanar, Bale, Svetvinčenat und Vodnjan) nicht in Frage kommt; diese Sippe wurde mittlerweile als *O. istriensis* beschrieben (HERTEL & al. 2016).

Zuletzt wird auf *Ophrys vetula* RISSO hingewiesen. Als Verbreitungsgebiet nennt DELFORGE (2006) den Südosten Frankreichs und angrenzende Gebiete in Ligurien, ROMOLINI & SOUCHE (2012) geben für Italien das westliche Ligurien an. Zur relativ geringen Entfernung zwischen dem Golf von Genua und dem Golf von Triest passen auch die angeführten Blütezeiten V–VI (–VII) auffallend gut. Das bemerkenswerteste Argument liefern jedoch die Fotografien in der genannten Literatur: Mehrere Abbildungen italienischer Pflanzen in „*Ophrys d’Italia*“, Delforges Abbildung einer französischen Pflanze und Amelio Pezzettas Fotografien der Triestiner Pflanze ähneln einander frappierend und zeigen auffallende Übereinstimmungen – was diesen Diskussionsvorschlag „per Ferndiagnose“ zusätzlich legitimiert (Abb. 1).

DELFORGE (2006) nennt weiters *Ophrys vetula* auct. non RISSO als Synonym von *Ophrys corbariensis* J. SAMUEL & J.-M. LEWIN. ROMOLINI & SOUCHE (2012) nennen *Ophrys scolopax* CAV. subsp. *vetula* (RISSO) KREUTZ als Synonym von *Ophrys vetula*, *Ophrys corbariensis* scheint in dieser umfangreichen Publikation nicht auf. Die hier genannten Spezies und Synonyme werden in „*Orchidee d’Italia*“ GIROS, GRUPPO ITALIANO PER LA RICERCA SULLE ORCHIDEE SPONTANEE (2009) nicht erwähnt.



**Abb. 1:** Links: „*Ophrys apifera* × *Ophrys tetraloniae*“ von Muggia/Milje/Mugls bei Triest (I), 30.05.2014, Foto: Amelio Pezzetta. Mitte: *Ophrys vetula* von Imperia, Ligurien (I), 12.05.2011, Foto Rémy Souche. Rechts: *Ophrys vetula* von Peille, Alpes Maritimes (F), 29.05.2012, Foto: Pierre Delforge.

Ich danke den Herren Pierre Delforge (B-Rhode-Saint-Genése), Amelio Pezzetta (I-Triest) und Rémy Souche (F-Saint-Martin-de-Londres) für die Zusendung von Fotos und die Erlaubnis zur Publikation.

### Literatur

- DELFORGE Pierre, 2006: *Orchids of Europe, North Africa and the Middle East*; 3. ed., rev. and enl. – London: A. & C. Black; 640 pp.
- GIROS, Gruppo Italiano per la Ricerca sulle Orchidee Spontanee, 2009: *Orchidee d'Italia. Guida alle orchidee spontanee.* – Cornaredo: Il Castello; 303 pp.
- HERTEL Stefan, PAULUS Hannes F. & WEYLAND Herbert, 2016: *Ophrys istriensis* HERTEL, PAULUS & WEYLAND, eine neue Art der *Ophrys holoserica*-Gruppe aus Istrien. – *Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen* 33(1): 78–91.
- ROMOLINI Rolando & SOUCHE Rémy, 2012: *Ophrys d'Italia.* – Saint-Martin-de-Londres: Editions sococor; 575 pp.
- ROTTENSTEINER Walter K., 2015: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 93–195.

### 3. Neue und interessante *Ophrys*- und *Orchis*-Funde aus Istrien

von Amelio PEZZETTA (I-Triest)

*Ophrys apifera* × *O. untchjii*: Italien, Golf von Triest, S Triest bei Santa Barbara im Ortsgebiet von Muggia/Milje/Mugls, N 45°35', E 13°48', 152 m alt.; 31.04.2014 und 30.05.2015. **!!Neu für Istrien und Italien!!**

*Ophrys bertolonii* × *O. illyrica*: Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, bei Bale/Valle; 06.05.2016. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!** (Abb. 2)

*Ophrys bertolonii* × *O. untchjii*: Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, bei Premantura/Promontore; 06.05.2016. **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

*Ophrys illyrica* S. HERTEL & K. HERTEL: Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, bei Bale/Valle; 06.05.2016.

*Ophrys incubacea* × *O. untchjii*: Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, bei Bale/Valle; 06.05.2016.

*Ophrys neglecta* PARL.: Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, bei Premantura/Promontore; 06.05.2016. (Abb. 3)

*Orchis purpurea* × *O. simia* (*Orchis* × *angusticuris* FRANCH.): Kroatien, Istrien, Inner-Istrien, ENE Pazin/Pisino/Mitterburg, SE Cerovlje/Ceretto/Szerolach, Golgorica/Moncalvo/Gologoritz; 04.05.2016.



Abb. 2: *Ophrys bertolonii* × *Ophrys illyrica*, Erstfund für Istrien und Kroatien. Foto: Amelio Pezzetta.



**Abb. 3:** Übersehene Ragwurz, *Ophrys neglecta*, in Istrien nur sehr selten im südlichsten Teil der Halbinsel zu finden. Foto: Amelio Pezzetta.

#### 4. Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“

##### **Karl-Georg BERNHARDT (A-Wien)**

*Aethionema saxatile* (L.) R. BR. **subsp. saxatile**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NNE Punat/Ponte, am Weg vom Vrh Prgona zum Ortsteil Prgon in Ponte, Kalvarienberg, bei der Kreuzwegstation VI, N 45°01,430', E 14°38,264', 104 m alt.; Steinmauer; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WHB). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 850 m E der Ortschaft Brest in der Gipfelregion des Berges Žbevnica, 985 m, 14°00'55,5"E, 45°27'28,9"N ± 100 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9147 (je 1 Dublette an GJO-72787 und NHMR).

*Anthyllis vulneraria* L. **subsp. weldeniana** (RCHB.) CULLEN: Kroatien, Istrien, NNE Brajkovići, SE Jural, Macchienrand/Trockenrasen, Alt: 202 m, E 13°45'56,1", N 45°07'45,2"; 14.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GZU und in WHB-63449).

*Arabis sagittata* (BERTOL.) DC.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 2 km N Palud/Palù, N 45°02,553', E 13°43,188', 51 m alt.; Schibliaksaum; 18.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 750 m E der Ortschaft Brest am Südhang des Berges Žbevnica, 875 m, 14°00'54,8"E, 45°27'24,5"N ± 100 m in Karstheide zwischen lockerem Wald; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9132 (1 Dublette in GJO-72772).

*Aurinia leucadea* (Guss.) K. KOCH: Kroatien, Istrien, E-Seite, SSW Lovran, NE Golovic, Küstenstraße, Kalkfelsen und Felsgrus, Alt: 96 m, E 14°14'34,7", N 45°12'23,8"; 03.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66888).



**Bolboschoenus maritimus agg.:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,8 km SSE Ankaran/Ancarano, Sv. Katarina/Almerigotti, N 45° 34,32', E 13°44,57', 2 m alt.; Schilfgürtel; 30.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Schilfgürtel; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und W).

**Brassica oleracea L. subsp. oleracea convar. capitata (L.) ALEF. var. capitata L.:** Kroatien, Istrien, NE Pazin, SSE Lupoglav, Dolenja Vas, Bracheacker, Niederwald, Saum, Alt: 326 m, E 14°07'44,3", N 45°19'55,8"; 31.03.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66948).

**Bunias erucago L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, W der Straße, N 45°05,530', E 13°40,075', 32 m alt.; Brache; 02.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, SE Rovinj, S Rovinski Otoci i Pribalno Područje, Weinacker, Rand, Alt: 9 m, E 13°41'41,9", N 45°02'15,2"; 14.05.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in WHB-63437 und WHB-63438).

**Cakile maritima Scop. subsp. aegyptiaca (Willd.) Nyman:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, W Krk/Veglia/Vögls, uvala Valbiska/Valle Bisca/Valbiska-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'43,91", E 14°29'51,31", 2 m alt.; Felsküste; 29.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB).

**Calepina irregularis (Asso) Thell.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, Ostküste, NW Vrbnik/Verbenico, am Weg von Risika nach Paprata, N 45°06,099', E 14°38,444', 168 m alt.; Steinmauer; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA).

**Capsella rubella Reut.:** Kroatien, Istrien, N Motovun, an Straße nach Motovun, Parkplatz in Kurve, Waldrest, organische Abfälle, Muttererde, Alt: 39 m, E 13°49'48,4", N 45°20'39,6"; 01.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66951).

**Carex halleriana Asso:** Kroatien, Istrien, zwischen Selina und Barat, offene Waldlichtung, Alt: 249 m, E 13°48'05,2", N 45°09'22,1"; 13.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in WHB-63453 und WHB-63454).

**Cyperus eragrostis Lam.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, SE und oberhalb Stara Baška, Kleingewässer, beginnende Austrocknung, Alt: 33 m, E 14°41'42,0", N 44°57'05,8"; 03.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-67004, 2 Bögen).

**Cyperus longus L. subsp. longus:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Schilfgürtel; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!** (Abb. 4)

**Cyperus rotundus L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansago/Insel Sansig, SSW vom Ort Susak/Sansago/Sansig, am Friedhof, N 44°30'16,45", E 14°18'19,48", 44 m alt.; Wegrand; 31.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB).

**Eleocharis mamillata (H. Lindb.) H. Lindb. s. str.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Kozina/Cosina, N Markovščina/Marcussina, an der Straße nach Artviže/Artuise, etwa 50 m NNW Mrše/Mirsane, N 45°35,276', E 14°02,610', 730 m alt.; Teichufer; 10.07.2015; leg. B. G. Király & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU, M und WHB). **!!Neu für das slowenische Istrien!!** (Abb. 5)

**Juncus acutus L. subsp. acutus:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an NHMR, UBC und WHB).

**Juncus compressus Jacq.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/





**Abb. 4:** Langes Zypergras i. e. S., *Cyperus longus* subsp. *longus*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher. Foto: Walter Mucher sen.



**Abb. 5:** Standort der Zitzen-Sumpfbinsie i. e. S., *Eleocharis mamillata* s. str., Erstfund für das slowenische Istrien im Berkin bei Mrše/Mirsane. Foto: Walter K. Rottensteiner.

Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, M, NHMR, OSC, PE, W, WHB und ZA).

**Juncus maritimus** LAM.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Schilfgürtel; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR, R, UBC, WHB und ZA).

**Lepidium graminifolium** L. subsp. **graminifolium**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, beim Franziskaner-Kloster, N 44°57,472', E 14°24,723', 8 m alt.; Wegrand; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR und WHB).

**Lepidium virginicum** L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Krk/Veglia/Vögl's, Uvala Valbiska/Valle Bisca/Valbisca-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'36,48", E 14°29'50,54", 15 m alt.; Ödland; 29.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Lobularia maritima** (L.) DESV.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, im Ortsteil Melin IV, N 44°57'34,99", E 14°24'10,69", 18 m alt.; Ödland; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!** (Abb. 6)

**Luzula forsteri** (SM.) DC.: Kroatien, Istrien, zwischen Marasi und Stranići kod Lovreča, Niederwald, Wegrand, Alt. 147 m, E 13°43'31,6", N 45°09'34,0"; 13.05.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GZU und WHB-63457).

**Luzula luzuloides** (LAM.) DANDY & WILMOTT.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, ESE Kozi-na/Cosina, N Markovščina/Marcussina, N 45°34,532', E 14°02,305', 626 m alt.; Waldrand; 10.07.2015; leg. B. G. Király & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, M, OSC, R, W und WHB).

**Luzula multiflora** (EHRH. ex RETZ.) LEJ.: Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 1 km E der Ortschaft Brest SE unter dem Žbevnica-Gipfel, 965 m, 14°01'03,2"E, 45°27'31,1"N ± 50 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9155 (Dublette in GJO-72800).

**Microthlaspi perfoliatum** (L.) F. K. MEY.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km S Rovinj/Rovigno/Rofein, Park Šume; in den Vegetationsinseln auf Kalk; 31.03.1999; leg. F. Richter.

**Nasturtium officinale** agg.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,602', E 14°24,896', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner.

**Noccaea praecox** (WULFEN) F.K.MEY.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, SE „Pilis“; steiniger Trockenrasen; 02.04.1999; leg. F. Richter.

**Posidonia oceanica** (L.) DELILE: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, SEE Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin, Inselchen Male Oriule/scoglio Oriule piccola, Ost-Küste, N 44°29'13,37", E 14°33'58,28", 1 m alt.; Strand; 03.09.2011; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LI, NHMR, W und ZA).

**Pseudoturritis turrita** (L.) AL-SHEHBAZ: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, Vrbnik/Verbenico, in der Ulica Bočina, N 45°04,540', E 14°40,301', 36 m alt.; Schibliksaum; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Ruppia cirrhosa** (PETAGNA) GRANDE: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NNE Čičiži, linkes Gewässer, versandet, schlammig, Alt: 1 m, E 14°36'22,5", N 45°10'13,1"; 04.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in WHB-66994 und WHB-66995). – Slowenien, Primorska, Golf von Triest, Gemeinde Piran, etwa 3,5 km E Piran, am nördlichen Rand der Ortschaft Strunjan, 5 m, 13°36'40,6"E, 45°31'37,6"N ± 100 m; Wasserpflanze im Kanal zwischen aufgelassenen Salzfeldern (Salinen); 22.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9203 (je 1 Dublette in GJO-72859, LJU und WU). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

*Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. GMEL.) PALLA: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,602', E 14°24,896', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

*Sisymbrium orientale* (L.) Scop.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E-Ortsrand von Punat/Ponte, S der Straße Kobiži, N 45°01,299', E 14°38,102', 48 m alt.; Ödland; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (1 Dublette an WHB).

*Sparganium neglectum* BEEBY: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/ Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0,5 m alt.; Schilfgürtel; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB).

*Thlaspi alliaceum* L.: Kroatien, Istrien, N Motovun, S-Seite des Flusses. Ephemeres Gewässer mit ruderalisiertem Umfeld, Alt: 10 m, E 13°49'37,1", N 45°20'39,6"; 01.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GJO, WHB-66900, WHB-66901 und WHB-66902).

*Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris*: Kroatien, Istrien, Kloštar, Kleingewässer, Alt: 118 m, E 13°42'12,3", N 45°08'33,2"; 13.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in WHB-63460 und WHB-63461).

*Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata* (WAHLENB. & ROSÉN) ARCANG.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Ilovik/isola di Asinello, Süd-Küste, Paržine/Parsine-Bucht, N 44°26'52,38", E 14°33'30,55", 1 m alt.; Teich; 30.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,602', E 14°24,896', 0 m alt.; Marsch, Brackwasser; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LI, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, E Rovinj, S Svetvinčenat, ca 1,1 km SSW Bibiči, Kleingewässer, ca 2,5 m hoch, klar, Sichtweite zum Boden, Alt: 242 m, E 13°52'45,6", N 45°03'13,9"; 02.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GJO, WHB-66991, WHB-66992 und WHB-66993).



Abb. 6: Echte Strandkresse, *Lobularia maritima*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher. Foto: Walter Mucher sen.

### Peter ENGLMAIER (A-Wien)

*Festuca pratensis* **agg.** (male sterile hybrid with *F. arundinacea* [Nejc Jogan]; jedenfalls stichhaltige Vermutung, mehr kann ich dazu auch nicht sagen [Peter Englmaier].) [*Festuca* × *aschersoniana* DÖRFL.]: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, NHMR, WHB, WU und ZA).

*Festuca pratensis* **Huds. subsp. pratensis**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, N Umag/Umago, Luka Savudrija/Porto Salvo/Salvo-Bucht, N 45°29'56,07", E 13°30'14,67", 1 m alt.; Felsstrand; 02.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WU und ZA).

*Festuca rubra* **L. s. lat.**: Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Festuca rubra* **L. subsp. rubra**: Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, N 44°55,62', E 14°46,86', 80 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf den Orsorščica/M. Ossero, 475 m alt.; *Pinus*-Wald; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Festuca rupicola* **HEUFF.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 35 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 02.05.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LI, M, NHMR, W, WHB, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 900 m E der Ortschaft Brest am Südhang des Berges Žbevnica, 935 m, 14°00'59,6"E, 45°27'26,2"N ± 100 m; Horste mit glauken Blättern in der Karstheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9136 (1 Dublette in GJO-72776). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 7,2 km NE Buzet und 1,4 km E der Ortschaft Brest SE unter dem Žbevnica-Gipfel, 955 m, 14°01'22,5"E, 45°27'26,5"N ± 100 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9162 (1 Dublette in GJO-72807 und NHMR).

*Festuca valesiaca* **SCHLEICH. ex GAUDIN**: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, an der Straße von Osor/Ossero nach Grmožaj/Ghermosai, N 44°40,36', E 14°27,21', 90 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, W Baška/Bescanuova, am Weg vom Berg Veli Gradac/M. Gabri nach Norden, N 44°57,397', E 14°44,304', 290 m alt.; Felstrift; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Khercher, SE Dragozetići/Dragozetti, am Weg vom Kržić-Sattel auf den Berg Sis/M. Syss/Ziz, N 45°03,507', E 14°21,638', 394 m alt.; Steintrift; 21.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, E Baška/Bescavechia, am Weg vom Berg Jasenova zum Spuhotina-Teich, N 44°57,977', E 14°42,343', 376 m alt.; felsige Karstheide; 24.05.2010; leg. E. Schalk, W. Starmühler & W. Steger (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und WU). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 17 km E Vrsar und 2,5 km W Kanfanar, Limski draga nahe bei Dvigrad, 95 m, 13°48'36"E, 45°07'33"N ± 200 m; Halbtrockenrasen; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7118 (je 1 Dublette in GJO-62277, WU und ZA).

*Ranunculus peltatus* **SCHRANK**: Kroatien, Istrien, Kloštar, S-Rand, Teich, Schwimmform im Wasser, Alt: 118 m, E 13°42'10,5", N 45°08'30,6"; 26.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-61011).

### Detlef ERNET (A-Graz)

*Valerianella dentata* **(L.) POLLICH**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, Uvala Valbiska/Valle Bisca/Valbisca-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'36,48", E 14°29'50,54", 15 m alt.; Ödland; 29.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, NHMR, OSC und ZA).



**Thomas GREGOR (D-Frankfurt am Main)**

*Chara globularis* THULL.: Kroatien, Istrien, Kloštar, Kleingewässer, Alt: 118 m, E 13°42'12,3", N 45° 08'33,2"; 13.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-65071 und WHB-65072). – Kroatien, Istrien, zwischen Selina und Barat, Kleingewässer, Alt: 249 m, E 13°48'05,2", N 45°09'22,1"; 13.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GZU, NHMR, WHB-65068, WHB-65069 und WHB-65070).

**Dietmar JAKELY (A-Graz)**

*Ophrys bertolonii* MORETTI: SYN.: *Ophrys bertolonii* MORETTI ssp. *bertolonii*; Ind./Infl.: mehr als 186 Pflanzen/blühend; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, S Bale, 1,7 km Luftlinie etwa S–SSE Barake; Habitat: große Magerwiese (Weide?), NNE unmittelbar angrenzend an das Plattenkalk-Areal; Alt.: 82 m; UTM: 33T / 403964.00 E / 4985824.00 N; dat.: 03.05.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO).



**Abb. 7:** *Ophrys neglecta* × *Ophrys untchjii*, Negrin/Negre bei Vodnjan/Dignano, 03.05.2016, Erstfund (am 27.04.2011) für Istrien und Kroatien. Foto: Dietmar Jakely.

***Ophrys holoserica* agg.:** nom. prov.: „*Ophrys holoserica* 2–3“ oder „*Ophrys holoserica* 3“; syn.: (2a) *Ophrys untchjii* (M. SCHULZE) P. DELFORGE, (2b) *Ophrys medea* P. DEVILLERS & J. DEVILLERS-TERSCHUREN, (3a) *Ophrys holoserica* (N. L. BURM.) GREUTER, (3b) *Ophrys serotina* auct. non ROLLI ex PAULUS; Ind./Infl.: mehr als 131 Pflanzen/in beginnender Blüte; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, S Bale, 1,7 km Luftlinie etwa S–SSE Barake; Habitat: große Magerwiese (Weide?), NNE unmittelbar angrenzend an das Plattenkalk-Areal; Alt.: 82 m; UTM: 33T / 403964.00 E / 4985824.00 N; dat.: 03.05.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO).

***Ophrys neglecta* × *O. untchjii*:** Elter 1: *Ophrys neglecta* PARLATORE; syn.: *Ophrys tenthredinifera* ssp. *neglecta* (PARLATORE) E. G. CAMUS; Elter 2: *Ophrys untchjii* (M. SCHULZE) P. DELFORGE; syn.: *Ophrys fuciflora* ssp. *untchjii* M. SCHULZE in ASCHERSON & GRÄBNER, *Ophrys holoserica* ssp. *untchjii* (M. SCHULZE) KREUTZ; Ind./Infl.: 2 Pflanzen/blühend (in den letzten 3 Jahren da jeweils 5 oder 6 Pflanzen beobachtet); Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Vodnjan, Istrien, HR, ENE Barbariga, 700 m Luftlinie SE Stancija Negrin; Habitat: Magerrasen am Wegrand über Kalk; Alt.: 72 m; UTM: 33T / 404531.00 E / 4983802.00 N; dat.: 03.05.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!** (Abb. 7)

### Dietmar JAKELY & Hildegard KÖNIGHOFER (A-Graz)

***Anacamptis caucasica* × *A. papilionacea*:** Elter 1: *Anacamptis morio* (L.) R. M. BATEMAN, PRIDGEON & M. W. CHASE ssp. *caucasica* (K. KOCH) H. KRETSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR.; Elter 2: *Anacamptis papilionacea* (L.) R. M. BATEMAN, PRIDGEON & M. W. CHASE ssp. *papilionacea*; Ind./Infl.: über 20 Hybriden/blühend; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, Kuppe Scačota NW von Bale; Habitat: Magerrasen, teilweise verbuschter SE-Hang über Kalk; Alt.: 152 m; UTM: 33T / 402737.00 E / 4990941.00 N; dat.: 15.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!** (Abb. 8)

***Ophrys apifera* HUDS.:** (lag abgemäht am Straßenrand); Kroatien, Istrien, NW Čepičko polje, NW von Kostrčani, an der Straße nach Brdo (etwa 250 m S Trikovci), 170 m alt.; Trockenrasen am Wegrand (frisch gemäht), über Flysch; Begleitorchideen: *O. militaris* (110 blüh. – spät), *O. holoserica* III (6 blüh.), *A. pyramidalis* (100 knosp. – beg. Blüh.), *H. adriaticum* (12 knosp.); 10.05.2014; leg. Dietmar Jakely und Hildegard Könighofer; Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO).

***Ophrys bertolonii* × *O. cf. parvimaiculata*\* [„*O. xgumprechtii* O. DANESCH & E. DANESCH“];** Elter 1: *Ophrys bertolonii* MORETTI; Elter 2: *Ophrys cf. parvimaiculata*\* (O. DANESCH & E. DANESCH) H. F. PAULUS & GACK („*O. holoserica* 1“); Ind./Infl.: 5 Pflanzen / blühend (2013–2015 hier 8–10 Expl.); Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, Bale SSW, NNW Stancija Negrin; Habitat: Magerrasen, kurze Altwegtrasse neben Feldweg über Kalk; Alt.: 67 m; UTM: 33T / 403192.63 E / 4985625.25 N; dat.: 15.05.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely (Graz), Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO). \* *Ophrys istriensis* (HERTEL & al. 2016).

**(?) *Ophrys incantata* × *O. tommasinii*:** Elter 1: *Ophrys incantata* DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCH.; nom. prov.: *Ophrys sphegodes* „kleine Lippe, sehr große Pseudoaugen“; Elter 2: *Ophrys tommasinii* VISIANI; syn.: *O. araneola* ssp. *tommasinii* (VISIANI) KREUTZ; Ind./Infl.: 1 Pflanze / in später Blüte, im Biotop von (?) *Ophrys sphegodes* ssp. *incantata* (die Hybride ist auffallend größer, die Blüten mehr „sphegodes-like“); Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Raša, Labinština, Istrien, HR, SE Trget, 0,5 km ENE Trgetari; Habitat: Straßenrand, Magerrasen über Kalk; Alt.: 145 m; UTM: 33T / 426939.80 E / 4984867.76 N; dat.: 16.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely (Graz), Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!** (Abb. 9a)

***Ophrys cf. parvimaiculata* (O. DANESCH & E. DANESCH) H. F. PAULUS & GACK:** Missbildung; syn.: *O. fuciflora* ssp. *parvimaiculata* O. DANESCH & E. DANESCH, *O. holoserica* ssp. *parvimaiculata* (O. DANESCH & E. DANESCH) O. DANESCH & E. DANESCH; nom. prov.: „*Ophrys holoserica* 1“; Ind./Infl.: 9 Missbildungen/blühend (2013 hier 3 solche Missbildungen); Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, Kuppe Scačota NW von Bale; Habitat: Magerrasen, verbuschter SE-Hang über Kalk; Alt.: 152 m; UTM:



**Abb. 8:** *Anacamptis caucasica* × *Anacamptis papilionacea*, Scačota/Scazotta-Hügel bei Bale/Valle, 15. 04.2016, Erstfund für Istrien und Kroatien. Foto: Dietmar Jakely.



**Abb. 9:** a (links): (?) *Ophrys incantata* × *Ophrys tommasinii*, Trgetari/Traghetari bei Raša/Arsia, 16.04.2016, Erstfund (?) für Istrien und Kroatien; b (rechts oben): *Ophrys incantata*; c (rechts unten): *Ophrys tommasinii*. Fotos: Dietmar Jakely.



33T / 402742.00 E / 4990928.00 N; dat.: 15.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). – Syn.: *O. fuciflora* ssp. *parvimaculata* O. DANESCH & E. DANESCH, *O. holoserica* ssp. *parvimaculata* (O. DANESCH & E. DANESCH) O. DANESCH & E. DANESCH; nom. prov.: „*Ophrys holoserica* 1“; Ind./Infl.: über 50 Pflanzen/blühend/über 600 auf der Kuppe (2015 wurde die Südhälfte der Kuppe gerodet); Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, Kuppe Scačota NW von Bale; Habitat: verbuschte Trockenwiese im Gipfelbereich, über Kalk; Alt.: 170 m; UTM: 33T / 402531.00 E / 4991133.00 N; dat.: 15.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO).

***Ophrys sphegodes* agg.:** Missbildung; syn.: *Ophrys sphegodes* MILLER; nom. prov.: „*Ophrys sphegodes* früh“; Ind./Infl.: 280 Pflanzen / blühend; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Oprtalj, Istrien, HR, NW Zrenj, 3 km SW Abzweig nach Salež; Habitat: Straßenrand, Föhrenwald, über Flysch; Alt.: 380 m; UTM: 33T / 412791.00 E / 5029817.00 N; dat.: 07.04.2015; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); KL (Landesmuseum Kärnten).

***Ophrys sphegodes* agg.:** nom. prov.: „*Ophrys sphegodes* Mischung“, 2–3 *Sphogodes*-Arten kommen in Frage: *Ophrys incantata* DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCH., *Ophrys sphegodes* MILLER, *Ophrys tommasinii* VISIANI; Ind./Infl.: viel mehr als 600 Pflanzen/blühend und in später Blüte; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Raša, Labinština, Istrien, HR, Bršica, 3 km N Trget; Habitat: vermüllte Ruderalfläche am Straßenrand beim Steinbruch, über Kalk; Alt.: 10 m; UTM: 33T / 425234.00 E / 4986686.82 N; dat.: 16.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO).

***Ophrys sphegodes* agg., (?) *Ophrys sphegodes* MILL. subsp. *incantata* (DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCH.) ?:** syn.: *Ophrys incantata* DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCH.; nom. prov.: *Ophrys sphegodes* “kleine Lippe, sehr große Pseudoaugen”; Ind./Infl.: 26 Pflanzen/in später Blüte; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Raša, Labinština, Istrien, HR, SE Trget, 0,5 km ENE Trgetari; Habitat: Straßenrand, Magerrasen über Kalk; Alt.: 145 m; UTM: 33T / 426939.80 E / 4984867.76 N; dat.: 16.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO); (Abb. 10).

***Ophrys tommasinii* Vis.:** syn.: *Ophrys sphegodes* ssp. *tommasinii* (VISIANI) Soó; Ind./Infl.: viel mehr als 200 Pflanzen/blühend; Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Marčana, Istrien, HR, Veli Kožun, etwa 1,8 km Luftlinie N Rakalj; Habitat: Magerrasen, Karstheide und Felsfluren über Kalk; Alt.: 70 m; UTM: 33T / 424698.00 E / 4963200.00 N; dat.: 16.04.2016; leg.: Dietmar Jakely; det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO). – syn.: *Ophrys aranifera* ssp. *tommasinii* (VISIANI) E. G. CAMUS, *Ophrys sphegodes* ssp. *tommasinii* (VISIANI) Soó, *Ophrys araneola* ssp. *tommasinii* (VISIANI) KREUTZ; Ind./Infl.: über 300 Pflanzen/blühend (auf der gesamten Kuppe); Poll.: nicht beobachtet; Loc.: Općina Bale, Istrien, HR, Kuppe Scačota NW von Bale; Habitat: Magerrasen, teilweise verbuschter SE-Hang über Kalk; Alt.: 152 m; UTM: 33T / 402737.00 E / 4990941.00 N; dat.: 15.04.2016; leg.: Dietmar Jakely (Graz); det.: Dietmar Jakely, Hildegard Könighofer (Graz); Herb.: KL (Landesmuseum Kärnten). (1 Dublette an GJO).

## Nejc JOGAN (SI-Laibach)

***Achnatherum bromoides* (L.) P. BEAUV.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Linski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal bei Lim/Leme, N 45° 07,88', E 13°44,16', 5 m alt.; Macchiensaum; 01.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembli, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Macchiensaum; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°56,057', E 14°23,812', 114 m alt.; Steintrift; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Flora von Istrien, HR, Kvarner Inseln, Insel Plavnik,



**Abb. 10:** *Ophrys sphegodes* agg., (?) *Ophrys sphegodes* subsp. *incantata*, Trgetari/Traghetari bei Raša/Arsia, 16.04.2016. Foto: Dietmar Jakely.

Westseite, *Salvia officinalis* Trift, N 44°57'43,40“, E 14°31'44,08“, 36 msm; 03.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in LJU und WHB).

***Aegilops geniculata* РОГН:** Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; durch Schafe beweideter Trockenrasen in Küstennähe; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, bei der Tankstelle, 40 m alt.; Kalk; 02.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Cres/Cherso/Kherscher nach SE zum Einstieg auf den Berg Garbujev/Gherbuie, N 44°57,467', E 14°24,944', 39 m alt.; Steinmauer; 22.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°54,510', E 14°24,373', 156 m alt.; Wegrand; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, GZU, LJU, M, NHMR, R, TK, W, WHB und ZA).

***Aegilops neglecta* REQ. ex BERTOL.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SW Malinska/Malisca, am Weg von Turčići nach Križ, N 45°06,576', E 14°30,849', 45 m alt.; Wegrand; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LG, LJU, M, NHMR und W).

***Aegilops ovata* agg.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.

***Aegilops triuncialis* L.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, W Štinjan/Stignano, Štinjanska Draga/Valle Maggiore/Stignano-Bucht, N 44°53,565', E 13°48,204', 3 m alt.; Ruderal; 02.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR und WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von der Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht zum Palud-/Palù-See, N 45°02,219', E 13°41,572', 5 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, NW-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,925', E 14°33,311', 27 m alt.; Schotterstraße; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, bei Vrsar/Orsera, 10 m alt.; alter Steinbruch; 24.05.2009; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, beim Hotel „Materada“, 20 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 17.05.2011; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Albatros“, 40 m alt.; sandige Ruderalstelle, Terra rossa, Kalk; 26.05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Stara Baška/Bescavecchia, N 44°57'30,09", E 14°41'20,20", 60 m alt.; Straßenrand; 24.05.2010; leg. E. Schalk, W. Starmühler & W. Steger (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Vrsar, am Weg von Vrsar zum Flughafen, etwa 800 m SSE der Altstadt, 18 m, 13°36'45"E, 45°08'35"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7104 (je 1 Dublette in GJO-62263, LJU und ZA). – Kroatien, Istrien, Stadt Rovinj, etwa 7 km ESE Rovinj und 6 km W Bale, zwischen Kokuletovcica und dem Feuchtgebiet Palud, 50 m, 13°42'43,3"E, 45°02'34,3"N ± 50 m; ruderal an einem nicht asphaltierten Parkplatz; 04.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7142 (je 1 Dublette in GJO-62302, LJU und W).

***Aegilops uniaristata* Vis.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, bei Veli May; Straßenrand, Kalk; 02.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Agrostis capillaris* L.:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, auf dem Gipfel des Suhi vrh/M. Secco (SE vom Gipfel des Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg), N 45°16,65', E 14°12,88', 1320 m alt.; Karstheide; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an LJU).

***Agrostis gigantea* ROTH:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Buzet/Pinguente, S Roč/Rozzo/Rotz, an der Straße nach Hum/Colmo/Cholm, SSE Brnobići, N 45°21'26,06", E 14°02'46,27", 252 m alt.; feuchte Wiese; 30.07.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, WHB und ZA).

***Agrostis stolonifera* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice, ENE vom Omišalj'skog jezero/Castelmuschio-See, Gorica-Teich, N 45°10,446', E 14°34,539', 28 m alt.; Teichufer; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249'; E 14°36,388', 11 m alt.; Teichufer; 17.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, BKF, CLF, GJO, GZU, IBF, LG, LJU, M, NHMR, OSC, PE, R, TK, UBC, US, W, WHB und ZA).

***Aira elegantissima* SCHUR:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Punta Križa/Puntacroce; 30.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, östlicher Ortsrand, 70 m alt.; mehrjährige Brache, Kalk; 06.05.2009; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, östlicher Ortsrand, 70 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 06.05.2009; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Alopecurus myosuroides* HUDS.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Palud/Palu-Bucht S vom Palud-/Palù-See, N 45°01,436', E 13°42,143', 2 m alt.; Kiesstrand; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,468', E 13°48,346', 85 m alt.; Schotterstraße; 04.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Stadt Rovinj, etwa 5 km S Rovinj und 8 km NW Bale, 700 m NNE von Kokuletovica an der Schotterstraße bei der Ausgrabungsstätte Monkodonja, 60 m, 13°41'37"E, 45°04'13"N ± 100 m; am Straßenrand; 04.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7158 (je 1 Dublette in GJO-62318 und LJU). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Brtonigla, etwa 14 km SE Umag und 7 km ENE Novigrad, 2 km S Nova Vas, etwas südlich von Sr bani, 130 m, 13°38'42"E, 45°20'36"N ± 100 m; in einem Getreidefeld; 05.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7169 (je 1 Dublette in GJO-62339 und LJU).

***Arrhenatherum elatius* (L.) P. BEAUV. ex J. & C. PRESL:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Mähwiese; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Arrhenatherum elatius* (L.) P. BEAUV. ex J. & C. PRESL subsp. *elatius*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“, 50 m alt.; Laubmischwald, Kalk; 24.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Arundo donax* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Buja/Buie, etwa 1 km SW Momjan/Momiano/Momlan, N 45°26,066', E 13°42,264', 280 m alt.; Straßenrand; 18.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Avena barbata* POTT ex LINK:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Vrana, N 44°50,25', E 14°24,74', 230 m alt.; Schibliaksaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačićevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Gofo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Brestova-Bucht, N 45°03,88', E 14°21,766', 367 m alt.; Ödland am Straßenrand; 21.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Avena barbata* POTT ex LINK subsp. *atherantha* (C. PRESL) RONCHA ALFONSO [subsp. *lusitanica* (TAB. MORAIS) ROMERO ZARCO]:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Lone-Bucht, Steinbruch Muntravo, N 45°04,193', E 13°37,631', 25 m alt.; steinige, trockene, auch halbruderale Stellen, sehr häufig, auch im Gebiet verbreitet; 31.03.2008; leg. F. Richter.

***Avena barbata* POTT ex LINK subsp. *barbata*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Martinšćica/S. Martino/St. Martin; 29.04.1999; leg. B. Frajman.

***Avena* cf. *barbata* × *A. sterilis*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg vom Gasthaus „Malin“ E Batomalj nach SE nach Baška/Bescanuova, N 44°58,088', E 14°44,603', 10 m alt.; *Phragmites*-Gebüsch; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, NHMR, W und ZA). **!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Avena sativa* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg entlang vom W-Ufer des Palud-/Palù-Sees, N 45°01,751', E 13°41,852', 5 m alt.; kultiviert; 03.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova/Neuenburg, an der Straße von Nova Vas/Villanova nach S nach Sr bani/Serbani, N 45°21'09,48", E 13°38'23,04"; 106 m alt.; kultiviert; 05.06.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR).

***Avena sterilis* L. subsp. *sterilis*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Val di Lone/Lone-Bucht, beim Hütterott-Museum, N 45°04,224', E 13°38,252', 15 m alt.; Macchiensaum; 07.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und W).

***Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Val di Torre, E der Mirna-/Quieto-Mündung, N 45°19,08',

E 13°36,45', 5 m alt.; Ruderal; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR, W). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, an der Straße von Motovun/Montona nach Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, an der Abzweigung der Straße nach Kranjceti/Cranzetti, N 45°19,617', E 13°48,618', 159 m alt.; Waldrand; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und WU).

***Brachypodium distachyon* (L.) P. BEAUV.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 50 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Zlatni rt/Punta Montaurora/Goldenes Kap, N 45°03,895', E 13°37,796', 4 m alt.; Ruderal; 06.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°56,057', E 14°23,812', 114 m alt.; Steintrift; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Brachypodium rupestre* (HOST) ROEM. & SCHULT.**: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, an der Straße von Golac/Golazzo nach Zagrad/Sagrada, 695 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Cres/Cherso/Kherscher nach SE zum Einstieg auf den Berg Garbujev/Gherbuie, N 44°57,467', E 14°24,944', 39 m alt.; Steinmauer; 22.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR und WHB). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, Stara cesta, N 45°30'58,38", E 13°35'20,30", 39 m alt.; Ödland; 25.09.2010; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LI, LJU, OSC, TK und W). – Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SW Male Mune/Mune Piccolo/Klein-Mune, N-Hang des Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, N 45°26,953', E 14°08,461', 673 m alt.; Waldrand; 22.05.2011; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 8 km N Umag, 2,5 km N Zambratija, am NW-Rand des Campingplatzes von Savudrija, 7 m, 13°29'55"E, 45°29'54"N ± 100 m; Wiese an der Oberkante einer Straßenböschung; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7068 (je 1 Dublette in GJO-62227 und LJU).

***Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P. BEAUV.**: Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf den Berg Osorščica/M. Ossero, 415 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, S Dobrinj/Dobrinje, beim verlassenen Gehöft Dolovo, N 45°06,738', E 14°36,596', 291 m alt.; Schibliksaum; 19.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR, R, WHB und ZA).

***Briza maxima* L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentala/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, N 45°06,326', E 13°37,659', 19 m alt.; Brache; 18.05.2009; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska, am Strandweg von Porat/Porto nach W zur Japlenica-Bucht, N 45°07,508', E 14°29,238', 9 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, OSC und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentala/West-Küste, etwa 4 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, zwischen Uvala Kaštelan/Valle dei Catalani und Strand Amarin, N 45°06,412', E 13°36,811', 14 m alt.; lichte Macchie am Küstenweg; 03.06.2010; leg. F. Richter (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04'29,52", E 14°40'52,11", 17 m alt.; Schotterwegrand; 02.07.2011; leg. H. Mucher, W. Mucher sen. & W. Starmühler.

***Briza media* L.**: Slowenien, Istrien, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, etwa 0,5 km NNW Golac/Golazzo, 620 m alt.; Karstheide; 30.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Bromus commutatus* SCHRAD.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentala/West-Küste, E Novi-grad/Cittanova, Mirna-/Quiet-Tal, 2 m alt.; feuchte Uferwiese, lehmiger Lößboden; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR).

***Bromus commutatus* SCHRAD. subsp. *commutatus*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, SE-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,224', E 14°34,275', 10 m alt.; Feuchtwiese; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova/Neuenburg, S Nova Vas/Villanova, Srbani/Serbani, N 45°20'36,30", E 13°38'40,24", 105 m alt.; Ödland; 05.06.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Bromus [Bromopsis] condensatus* HACK. s. lat.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Vrbnik/Verbenico nach SE zum Kap Tenki, N 45°04,387', E 14°40,950', 35 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 01.05.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und WHB).

***Bromus [Bromopsis] condensatus* HACK. subsp. *condensatus*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Delfin“, 5 m alt.; Küstenfelsen, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). **!!Neu für die Insel Prvič/Pervicchio/Prewig!!**

***Bromus [Bromopsis] condensatus* HACK. subsp. *microtrichus* (BORBÁS) ASCH. & GRAEBN.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E Baška/Bescanuova, Vrženica/Verzenizza-Schlucht, N 44°58,232', E 14°47,465', 151 m alt.; Fels; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und W). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Bromus [Anisantha] diandrus* ROTH:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher; 28.04.1999; leg. B. Frajman.

***Bromus diandrus* ROTH subsp. *diandrus* [Anisantha diandra (ROTH) TUTIN ex TZVELEV subsp. *dian-dra*]:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, N 45°30'56,97", E 13°35'28,35", 15 m alt.; Wegböschung; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, GZU, LJU, M, OSC, R, TK, W und WHB).

***Bromus [Bromopsis] erectus* HUDS.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, NNW Pernat/Pernata, um den Gipfel des M. Gabrovica, N 44°55,64', E 14°19,20', 300 m alt.; Steintrift; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, am Weg von Zelena Laguna/Valle Dolini nach Mugeba/Monghebo, etwa 40 m alt.; Feldweg, Terra rossa; 09.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, östlicher Ortsrand, 70 m alt.; Feldwegrand; Kalk; 06.05.2009; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und W).

***Bromus [Bromopsis] erectus* HUDS. subsp. *erectus*:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačićevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Bromus [Anisantha] fasciculatus* C. PRESL:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, bei Vrsar/Orsera, beim Steinbruch, 20 m alt.; Ödland; 29.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Opatija/Opatia, auf der Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,372', E 13°53,910', 110 m alt.; Trockenrasen; 01.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an BKF, GJO, GZU, LJU, M, NHMR, R, WU und ZA).

***Bromus hordeaceus* L. subsp. *molliformis* [auct. non] (LLOYD ex GODR.) MAIRE & WEILLER [subsp. *mediterraneus* (H. SCHOLZ & F. M. VÁZQUEZ) H. SCHOLZ]:** Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), zwischen Punat und Baška, Felssteppe, N 45°01,673', E 14°40,609', 218 m NN; 01.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GJO und WHB-45416). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova/Neuenburg, Mirna-/Quieto-Mündung, Antenal/Antennale, N 45°19,116',



E 13°35,490', 5 m alt.; Wegrand; 16.04.2011; leg. M. Fellner, W. Mucher sen., E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, US, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SW Vrbnik/Verbenico, Polje Lug/Valle Jas, Lug/Vas, N 45°04,031', E 14°39,685', 89 m alt.; Weingarten; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, GZU, LG, LJU, M, NHMR, NY, OSC, R, TK, WU und ZA).

**Bromus [Bromopsis] inermis (Leyss.) Holub:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova/Neuenburg, S Nova Vas/Villanova, Srbani/Serbani, N 45°20'36,30", E 13°38'40,24", 105 m alt.; Ödland; 05.06.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR, WHB und ZA).

**Bromus intermedius Guss.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O.Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen/Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E Baška/Bescanuova, Vrženica-/Verzenizza-Bucht, N 44°57,986', E 14°46,902', 3 m alt.; Kiesstrand; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

**Bromus [Anisantha] madritensis L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher; 28.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, am Weg von Zelena Laguna/Valle Dolini nach Mugeba/Monghebo, etwa 30 m alt.; Terra rossa; 09.05.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 20 m alt.; Trockenwiese, Terra rossa; 23.04.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, N 45°06,326', E 13°37,659', 19 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2009; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, S vom Teich Pilis, N 45°04,789', E 13°40,334', 24 m alt.; Ackerrain; 18.05.2009; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Gofo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Brestova-Bucht, N 45°03,88', E 14°21,766', 367 m alt.; Ödland am Straßenrand; 21.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und WU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°56,861', E 14°24,303', 70 m alt.; Ölbaumhain; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR, OSC, US und W). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E Baška/Bescanuova, Vrženica/Verzenizza-Bucht, N 44°57,986', E 14°46,902', 3 m alt.; Kiesstrand; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, LJU, NHMR, R, TK und UBC). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, am Weg vom Franziskaner-Kloster zur Arena, N 45°52,300', E 13°50,796', 9 m alt.; Ödland; 06.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an CL, CLF, FR, GJO, KRA, LE, LJU, NHMR, NY, TBI und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Punat/Ponte, S vom Hotel „Park“, N 45°01'05,33", E 14°37'41,83", 2,5 m alt.; Schibliksaum; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LG, LJU, NHMR und ZA).

**Bromus [Anisantha] sterilis L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Opatija/Opatia, auf der Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,372', E 13°53,910', 110 m alt.; Trockenrasen; 01.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, N-Orstrand von Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, N 45°06,701', E 13°42,627', 145 m alt.; Wegrand; 17.04.2011; leg. M. Fellner, W. Mucher sen., E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, NHMR, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 8 km N Umag, 2,5 km N Zambratija, am NW-Rand des Campingplatzes von Savudrija, 7 m, 13°29'55"E, 45°29'54"N ± 100 m; Wiese an der Oberkante einer Straßenböschung; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7070 (je 1 Dublette in GJO-62229 und LJU). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Vrsar, am Weg von Vrsar zum Flughafen, etwa 800 m SSE der Altstadt, 18 m, 13°36'45"E, 45°08'35"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7109 (je 1 Dublette in GJO-62268, LJU und ZA).



*Calamagrostis varia* (SCHRAD.) HOST: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, SW-Hang des Goljak, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU).

*Catapodium marinum* (L.) C. E. HUBB.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; durch Schafe beweideter Trockenrasen in Küstennähe; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes.

*Catapodium rigidum* (L.) C. E. HUBB. s. l.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, N Poreč/Parenzo, bei Červar/Cervara, 50 m alt.; Ödland, Terra rossa; 12.05.2011; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

*Catapodium rigidum* (L.) C. E. HUBB. subsp. *rigidum*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Martinšćica/S. Martino/St. Martin, Rt Tiha/Punta Tilia; 29.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; durch Schafe beweideter Trockenrasen in Küstennähe; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,89', E 14°25,63', 260 m alt.; Steintrift; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Porozina/Faresina, am Fährhafen, N 45°07,87', E 14°17,17', 20 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, etwa 30 m alt.; moosiger Kalkfelsen; 04.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, WSW Osor/Ossero, am Weg vom Zeltplatz „Preko Mosta“ zur Gaudentius-Hütte auf dem Berg Mažova/Ridifontana, N 44°41,284', E 14°22,755', 108 m alt.; Macchiensaum; 23.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

*Chrysopogon gryllus* (L.) TRIN.: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Hinterland von Baska, ca 1 km E der Kirche Sv. Lucija, ca 200 m; beweideter Trockenrasen über Kalk; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes. – Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Westküste, Smokova-Bucht, 25 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). **!!Neu für die Insel Prvič/Pervicchio/Prewig!!**

*Cleistogenes serotina* (L.) KENG: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, Poreč/Parenzo, bei der Landwirtschaftsschule, 45 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 27.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an BKF, GJO, LJU, M, NHMR, OSC, R, TK, W und ZA).

*Cynodon dactylon* (L.) PERS.: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Magiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an LJU).

*Cynosurus cristatus* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, SE-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,323', E 14°34,451', 10 m alt.; Mähwiese; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR, W und ZA).

*Cynosurus echinatus* L.: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, W Štinjan/Stignano, Štinjanska Draga/Valle Maggiore/Stignano-Bucht, N 44°53,565', E 13°48,204', 3 m alt.; Macchiensaum; 02.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, TK, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentalis/Westküste, etwa 2 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Bolničko naselje, N 45°05,970', E 13°38,394'; Brachwiese, häufig; 19.05.2009; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, etwa 5 km W Kanfanar/Canfanaro, Korenići/Coreni, N des Weilers, N 45°07,770', E 13°48,210'; Ödland, Trockenrasen; 05.06.2010; leg. F. Richter.

*Dactylis glomerata* L. subsp. *aschersoniana* (GRAEBN.) THELL. [subsp. *lobata* (DREJER) H. LINDB.]: Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 11 km E Vrsar und 3,5 km NNE Rovinj'sko Selo, am östlichen Ende des Lim-Kanals (Limski kanal), 3 m, 13°44'24,3"E, 45°07'42,9"N ± 50 m; submediterraner

Laubwald am Fuß des nordexponierten Hanges; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7134 (je 1 Dublette an GJO-62293 und LJU).

***Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata***: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, bei der Foiba Opicina, N 45°41,87', E 13°48,17', 305 m alt.; Ruderal; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 17 km E Vrsar und 3 km W Kanfanar, Limski draga nahe bei Dvigrad und rund 800 m S Korenići, 85 m, 13°48'03"E, 45°07'16"N ± 100 m; Wegböschung zwischen Gehölzstreifen und Acker; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7132 (je 1 Dublette in GJO-62291 und LJU).

***Dactylus glomerata* L. subsp. *glomerata* var. *italica* SCHREB. ex ROTH [subsp. „*hispanica*“ (ROTH) NYMAN]**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 60 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, NHMR, W, WHB und ZA).

***Danthonia × breviaristata* BECK ex VIERH. (*D. alpina* × *D. decumbens*)**: Flora von Istrien, Cres (Kvarner Inseln), Straße bei Belej, N 44°45,896', E 14°25,668', 127 m NN; 31.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45436). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Dasyphyrum villosum* (L.) P. CANDARGY**: Flora von Istrien, zwischen Pomer und Medulin, Halbtrockenrasen, N 44°47,072', E 13°54,663', 30 m NN; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (2 Dubletten in WHB-45357 und WHB-45358).

***Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP. subsp. *sanguinalis***: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Mediterran“, 30 m alt.; Hackfruchtacker/Brache, Terra rossa; 25.05.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Katarina/scoglio S. Catterina, N-Seite, N 45°04,738', E 13°37,899', 6 m alt.; leicht ruderalisierte Wiese; 28.09.2011; leg. F. Richter.

***Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV.**: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ESE Umag/Umago, N Petrovija/Petrovia, N-Ortsrand von Jeci/Gezzi, N 45°25,833', E 13°33,481', 31 m alt.; Ödland; 16.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR und W). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°31,862', E 13°56,980', 509 m alt.; Weiherufer; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, OSC und WU).

***Elymus athericus* (LINK) KERGUÉLEN [*Elytrigia atherica* (LINK) KERGUÉLEN]**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SE Omišalj/Castelmuschio, N Dobrinj/Dobrnigno, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht bei Soline/Saline, N 45°09,070', E 14°35,813', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO, LG, LJU, M, NHMR, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Umag/Umago, N Savudrija/Salvore, Luka Savudrija/Salvore-Bucht, N 45°29,974', E 13°30,289', 1 m alt.; Klippen am Meer; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 8 km N Umag, 2,5 km N Zambratija, in der Bucht von Savudrija, 2 m, 13°30'16,8"E, 45°29'56,8"N ± 50 m; an der Strandböschung; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7058 (je 1 Dublette in GJO-62217 und LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, nahe dem Leuchtturm, N 45°05,033', E 13°37,759', 9 m alt.; im Litoral überall verbreitet; 28.09.2009; leg. F. Richter.

***Elymus elongatus* (HOST) RUNEMARK [*Elytrigia elongata* (HOST) NEVSKI]**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, beim Jachthafen; 28.04.1999; leg. B. Frajman (je 1 Dublette an GJO und LJU). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Elymus hispidus* (OPIZ) MELDERIS subsp. *hispidus* [*Elytrigia intermedia* (HOST) NEVSKI subsp. *intermedia*]**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, beim Flughafen N vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 60 m alt.; Trockenrasen/Garigue, Terra rossa; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Eragrostis frankii* C.A.MEX. ex STEUD.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, beim Friedhof, 40 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 29.09.2006;

leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an B, GJO, GZU, LG, LJU, M, NHMR, W, WHB, WU und ZA). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

**Gastridium ventricosum** (GOUAN) SCHINZ & THELL.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Linski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 30 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und LJU).

**Hainardia cylindrica** (WILLD.) GREUTER: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, beim Hotel „Funtana“; Küstenfelsen; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

**Helictotrichon convolutum** (C.PRESL) HENRARD: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Punta Križa/Puntacroce, Baldarin-Bucht, N 44°36,92', E 14°30,47', 5 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

**Hordeum bulbosum** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, E des Teiches „Pilis“, N 45°04,763', E 13°40,356'; halbruderal und am Weg, bestandsbildend; 20.05.2009; leg. F. Richter.

**Hordeum murinum** L. **subsp. leporinum** (LINK) ARCANG.: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Cres/Cherso, Belej/Bellei, N 44°46,80', E 14°25,45', 125 m alt.; Ruderal; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Smokovatal, N 44°55,62', E 14°46,86', 80 m alt.; Steintritt; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, N 45°30'56,97", E 13°35'28,35", 15 m alt.; Wegböschung; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und WU). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

**Koeleria lobata** (M. BIEB.) ROEM. & SCHULT.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman.

**Koeleria macrantha** (LEDEB.) SCHULT.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, N 45°06,338', E 13°37,665', 50 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2009; leg. F. Richter.

**Lagurus ovatus** L.: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Porozina/Faresina, am Fährhafen, N 45°07,87', E 14°17,17', 3 m alt.; Ruderal; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Maškin/Scoglio Maschin, SE-Seite, N 45°03,304', E 13°37,601', 8 m alt.; obere Spritzwasserzone, Kalk, sehr großer Bestand; 16.10.2008; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Maškin/Scoglio Maschin, SE-Seite, N 45°03,304', E 13°37,601', 8 m alt.; obere Spritzwasserzone, Kalk, sehr großer Bestand; 22.05.2009; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 40 m alt.; lichter *Pinus halepensis*-Wald, Terra rossa; 11.05.2011; leg. P. Vergörer.

**Lolium** sp.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Krk, N Krk/Veglia/Vögl's, SE-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,323', E 14°34,451', 10 m alt.; Mähwiese; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

**Lolium multiflorum** LAM.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, beim Gehöft „Bižaj“, N 45°36,529', E 14°06,511', 458 m alt.; feuchte Mähwiese; 14.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette in GJO, LJU und W).

**Lolium perenne** L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, E der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, beim Hotel „Koralj“, N 45°01,505', E 14°35,100', 2 m alt.; Ruderal am Meer; 28.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, WHB und ZA).

**Lolium rigidum** GAUDIN: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, WSW Osor/Ossero, am Weg vom Zeltplatz „Preko Mosta“ zur Gaudentius-Hütte auf dem Berg Mažova/Ridifontana, N 44°41,284', E 14°22,755', 108 m alt.; Macchiensaum; 23.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

*Lolium temulentum* L.: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova/Neuenburg, an der Straße von Nova Vas/Villanova nach Srbani/Serbani, N 45°21'09,48", E 13°38'23,04", 106 m alt.; *Avena sativa*-Feld; 05.06.2011; leg. K. Zernig & W. Starmühler.

*Melica ciliata* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, am Weg von Voz/Vos nach SSE zum Hügel Bejavec, N 45°14,021', E 14°35,185', 39 m alt.; Trockenrasen; 16.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako/Mondellaco, N 45°06,200', E 13°38,990', 30 m alt.; im Kalkgrus und besonders an den Böschungen; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako/Mondellaco, N 45°06,152', E 13°38,948', 22 m alt.; im Kalkgrus und besonders an den Böschungen; 05.06.2012; leg. F. Richter.

*Melica ciliata* L. **subsp. ciliata**: Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Smokova-Bucht, 25 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, N Bubani, bei der Kirche Sv. Martin/S. Martino di Leme; Trockenrasen, Kalk; 24.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, am Weg nach Dračevac/Monspinoso, bei Garbina, etwa 100 m alt.; Felsflur, Kalk; 12.05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Melica transsilvanica* SCHUR: Kroatien, Istrien, Gemeinde Vrsar, am Weg von Vrsar zum Flughafen, etwa 800 m SSE der Altstadt, 18 m, 13°36'45"E, 45°08'35"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7102 (je 1 Dublette in GJO-62261, LJU und ZA).

*Melica uniflora* RETZ.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Lim-/Leme-Kanal zur Romualdo-Höhle, N 45°07,715', E 13°44,396', 20 m alt.; *Ostrya-Quercus*-Wald; 30.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an BKF, GJO, GZU, JACA, LG, LJU, M, NHMR, R, TK, UBC, US, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera, bei der Romualdo-Höhle, ca. 50 m alt.; Schibliak, Kalk; 25.05.2009; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an B, CL und LJU). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 17 km E Vrsar und 2,5 km WNW Kanfanar, in den Ruinen von Dvigrad, 130 m, 13°48'45"E, 45°07'35"N ± 50 m; zwischen Gemäuer unter *Pistacia terebinthus*; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7115 (je 1 Dublette in GJO-62274, LJU und NHMR).

*Molinia caerulea* (L.) MOENCH **subsp. arundinacea** (SCHRANK) PAUL ex GRABHERR [*Molinia arundinacea* SCHRANK]: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSE Motovun/Montona, Kaldir/Caldier; Wegrand/*Pinus-Quercus*-Gebüsch; 20.10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Buzet/Pingvente, S Roč/Rozzo/Rotz, an der Straße nach Hum/Colmo/Cholm; SSE Brnobići, N 45°21'36,06", E 14°02'46,27", 252 m alt.; feuchte Wiese; 30.07.2011; W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

*Parapholis incurva* (L.) C.E.HUBB.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°55,166', E 14°24,313', 145 m alt.; steiniger Weg; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

*Paspalum distichum* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, am W- und S-Ufer des Teiches „Pilis“, N 45°04,801', E 13°40,315'; 21.10.1988; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Poreč/Parenzo, Valkarin/Valcarino, etwa 70 m alt.; Teichufer, Terra rossa; 29.09.2011; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, am W-Ufer des Teiches „Pilis“, N 45°04,801', E 13°40,315'; 01.10.2011; leg. F. Richter.

*Phalaris paradoxa* L.: Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 6 km N Umag, 1 km NW Zambratija, etwas S vom Leuchtturm Savudrija an der Küste entlang, 5 m, 13°29'53"E, 45°28'49"N ± 100 m; an einem Feldrain; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7084 (je 1 Dublette in GJO-62243 und LJU). – Kroatien, Istrien,

Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umago, NW Zambratija/Zambrattia, Uvala Crvena/Valle Rossa/Rote Bucht, N 45°28'39,95", E 13°30'10,14", 3 m alt.; Ackerrain; 02.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, M, NHMR, W, WHB und ZA).

***Phleum bertolonii* DC.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 0,5 km NNW vom Sumpfbereich Palud/Palù; Trockenrasen; 09.10.1985; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NW Vodnjan/Dignano, etwa 3 km NE Barbariga, bei Negrin/Negrè, im Wald NE der Straße (Sackgasse zur Sperrmülldeponie), 60–70 m alt.; am Wegrand im Wald; hier auch den Scheltopusik gesehen; 01.06.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, an der Straße von Štinjan/Stignano zur Štinjanska Draga/Valle Maggiore/Stignano-Bucht, N 44°53,681', E 13°48,395', 10 m alt.; Trockenrasen; 02.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR, und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; mehrjährige Brache, Terra Rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Vrsar, am Weg von Vrsar zum Flughafen, etwa 1,6 km SE von der Altstadt, 23 m, 13°37'11"E, 45°08'23"N ± 50 m; mit *Spartium junceum* verbuschter Halbtrockenrasen; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7110 (je 1 Dublette in GJO-62269, LJU, M, NHMR, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, am Weg von der Stancija Kapetanova nach E zum Flughafen, N 45°08'22,81", E 13°37'11,25", 29 m alt.; Schotterwegrand; 03.06.2011; leg. W. Starmühler & K. Zernig (je 1 Dublette an B, BKF, GZU, LJU, R, TK und UBC). – Kroatien, Istrien, Stadt Rovinj, etwa 5 km S Rovinj und 8 km NW Bale, 700 m NNE von Kokuletočica an der Schotterstraße bei der Ausgrabungsstätte Monkodonja, 60 m, 13°41'37"E, 45°04'13"N ± 100 m; am Straßenrand; 04.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7160 (je 1 Dublette in GJO-62320, LJU, NHMR, OSC und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 1 km NW Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, N 45°06,389', E 13°43,751', 137 m alt.; Trockenrasen; 02.10.2011; leg. F. Richter.

***Phleum subulatum* (SAVI) ASCH. & GRAEBN.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 70 m alt.; steiniger buschiger Trockenhang, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

***Phyllostachys* sp.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Umag/Umago, N Savudrija/Salvore, Luka Savudrija/Salvore-Bucht, N 45°29,974', E 13°30,289', 1 m alt.; Klippen am Meer; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, NHMR und WHB).

***Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *miliaceum*:** Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg vom Friedhof zum Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,49', E 14°17,83', 65 m alt.; Trockenrasen; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). !!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!

***Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *thomasi* (DUBY) FREYTAG:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nemb, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Macchienaum; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU). !!Neu für die Insel Ilovik/Asinello/Nebe!!

***Piptatherum virescens* (TRIN.) BOISS.:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SW Male Mune/Mune Piccolo/Klein-Mune, N-Hang des Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, N 45°26,953', E 14°08,461', 673 m alt.; Waldrand; 22.05.2011; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Stadt Rovinj, etwa 7 km SE Rovinj und 7 km W Bale, nordöstlich vom Feuchtgebiet Palud an der Küste, 10 m, 13°42'18"E, 45°01'59"N ± 50 m; Laubwald; 04.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7155 (je 1 Dublette in GJO-62315 und LJU).

***Poa angustifolia* L.:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, NNW Dolenje, auf dem Berg Kilovec, N 45°31,071', E 14°15,261', 564 m alt.; Waldwiese; 04.05.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, OSC, R und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Ro-

fein, Uvala Lon/Val di Lone/Lone-Bucht, beim Hütterott-Museum, N 45°04,224', E 13°38,252', 15 m alt.; Macchiensaum; 07.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR und ZA).

***Poa annua* agg. (*Poa annua* s. str. or maybe *P. marrocana* NANNF.):** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SE Pula/Pola, Medulin/Medolino, N 44°49,21', E 13°55,97', 5 m alt.; Straßenrand; 23.02.2002; leg. F., U., W. & W. A. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Poa annua* L.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Opatija/Abbazia, unterhalb vom Hotel „Ambasador“, N 45°20,381', E 14°18,732', 3 m alt.; Steinmauer; 20.02.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Poa bulbosa* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Štivan/S. Giovanni; 27.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Punta Križa/Puntacroce, Draga; 30.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und W). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Lovreč/S. Lorenzo del Pasenatico, etwa 100 m alt.; Wegrand, Terra rossa; 10.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LI, M, NHMR und WU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,21', E 13°8,98', 610 m alt.; Wegrand; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GZU, LG, OSC, und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, beim Hotel „Materada“, 15 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 27.04.2009; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 1,8 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 200 m SE vom Teich „Pilis“, N 45°04,763', E 13°40,356', etwa 200 m alt.; Brachwiese; 20.04.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, an der Straße von Vržnaver/vesnaver nach Žikovići/Xicovich, 130 m alt.; Wegrand, Terra rossa; 16.05.2011; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Polje Lug/Valle Jas/Hainfeld zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,580', E 14°39,862', 195 m alt.; steiniger Weg; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Poa compressa* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, 10 m alt.; Trockenrasen; 05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Poa infirma* KUNTH:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman (1 Dublette an LJU). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Poa cf. nemoralis* L.:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, Zagrad/Sagrado, N 45°30,34', E 13°03,48', 760 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 13.08.2002; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Poa pratensis* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, östlicher Orstrand, 70 m alt.; mehrjährige Brache, Kalk; 06.05.2009; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LI, LJU, NHMR, W, WHB und ZA).

***Poa trivialis* L. s. lat.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova, Mirna/Quieto-Tal bei der Kapelle Sv. Anton/S. Antonio; Flußufer; 03.06.2002; leg. P. Vergörer.

***Poa trivialis* L. subsp. sylvicola (Guss.) H. LINDB.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, am Weg von Pazin/Pisino/Mitterburg nach N zum Gehöft Gortanjev Brig, N 45°14,590', E 13°55,021', 303 m alt.; Schotterstraßenrand; 28.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an BKF, GJO, LJU, NHMR, R, UBC, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, östlicher Ortsrand, 70 m alt.; mehrjährige Brache, Kalk; 06.05.2009; leg. P. Vergörer.



***Polygogon monspeliensis* (L.) DESF.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, 0 m alt.; Küste; 21.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und WHB).

***Puccinellia palustris* (SEENUS) PODP. [*P. festuciformis* (HOST) PARL.]:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Strand bei Funtana/Fontane; Marsch; 03.06.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, 0 m alt.; Küste; 21.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Flora von Istrien, Cres (Kvarner Inseln), Bucht vor Osor; offene Schlammlflur; 31.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an LJU und WHB-45411). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Puccinellia palustris* (SEENUS) PODP. subsp. *convoluta* (HORNEM.) NORL. [*P. festuciformis* (HOST) PARL. subsp. *lagascana* M. A. JULIÁ & J. M. MONTS]:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, NE-Orstrand von Osor/Ossero, N 44°41,959', E 14°23,866', 22 m alt.; Schibliaksaum; 23.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und W). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien!!**

***Rostraria cristata* (L.) TZVELEV:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Funtana/Fontane, 20 m alt.; Ruderal, Terra rossa; 21.05.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LI, LJU, NHMR, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, am Weg vom Hügel Bejavec nach NW zum Leuchtturm an der NE-Küste, N 45°13,857', E 14°35,723', 26 m alt.; Felstrift; 14.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°55,166', E 14°24,313', 145 m alt.; steiniger Weg; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, M, NHMR, OSC, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N vom Jachthafen, beim Gasthaus „Paštrik“, N 45°04'39,16", E 13°38'18,93", 2 m alt.; Straßenpflastertritte; 08.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR, LG und ZA).

***Saccharum ravennae* (L.) L.:** Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg vom Friedhof zum Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,38', E 14°18,02', 65 m alt.; Trockenrasen; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NW Baška/Bescanuova, E-Orstrand von Batomalj, N 45°58,531', E 14°43,627', 32 m alt.; Schibliaksaum; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!! (Abb. 11)**

***Sesleria autumnalis* (SCOP.) F.W.SCHULTZ:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, am Weg von Zagrad/Sagrado zum Glavičorka/M. Rasmusizza, N 45°30,12', E 14°04,00', 810 m alt.; Waldrand; 13.08.2002; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Straße vom Puklon-Sattel auf den Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°18,48', E 14°12,22', 1140 m alt.; Waldrand; 17.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Val di Torre, E der Mirna-/Quieto-Mündung, N 45°19,08', E 13°36,45', 3 m alt.; Ruderal; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussin/Insel Lussin, am Weg vom Zeltplatz „Preko Mosta“ bei Osor/Ossero nach WNW zur Zakola-Bucht, N 44°41,322', E 14°22,062', 93 m alt.; Ruderal am Wegrand; 26.08.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, an der Forststraße von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiani/Slaunig, N 45°31,698', E 13°57,234', 538 m alt.; Schotterstraßenrand; 18.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, OSC, TK und WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Lone-Bucht, Steinbruch Muntravo, N 45°04,193', E 13°37,631', 25 m alt.; in den Vegetationsinseln auf Kalk; 14.10.2007; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Insel-



chen Maškin/Scoglio Maschin, S-Seite, N 45°03,408', E 13°37,600', 9 m alt.; trockene, steinige Orte, häufig; 11.10.2010; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Park Šuma, N 45°04,004', E 13°38,087', 27 m alt.; Wegrand, lichte Stelle im Kalkschotter; 28.09.2011; leg. F. Richter.

**Sesleria juncifolia** SUFFREN **subsp. juncifolia**: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Plomin/Fianona, W vom Berg Vrljić/M. Orlili, am Geländerücken, wo der Wanderweg vom Berg Sisol/M. Sissol kommend nach Plomin/Fianona abzweigt, etwa 550 m alt.; Karstheide, auf Kalk; Vorkommen massenhaft, rasenbildende Horste; 29.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Versak zum Berg Faraguna, N 45°07,731', E 14°11,973', 410 m alt.; Karstheide; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an BKF, GZU, LJU, M, NHMR, OSC, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,827', E 14°10,606', 271 m alt.; Karstheide; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, W und ZA).

**Setaria faberi** R. A. W. HERM.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 25 m alt.; Brache; Terra rossa; 28.09.2006; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg vom Gipfel des Berges Slavnik/M. Taiano/Slaunig durch den Waldweg nach W nach Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°31,878', E 13°57,484', 668 m alt.; Schotterstraßenrand; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO, GZU, LJU, M, W und WHB). **!!Neu für Kroatien!!**

**Setaria pumila** (POIR.) ROEM. & SCHULT.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 35 m alt.; Brache; 28.09.2006; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 30 m alt.; Brache, Hackfruchtacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Motovun/Montona, am Waldweg von der Brücke über den Fluss Mirna/Quieto weg nach Morari, N 45°20,689', E 13°49,930', 27 m alt.; feuchter Gebüschsaum; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, R, TK und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, S Červar Porat/Porto Cervara, 20 m alt.; Ölbaum-Hain, Terra rossa; 03.10.2011; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und NHMR).

**Setaria verticillata** (L.) P. BEAUV. **subsp. verticillata**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, östlich vom Hotel „Diamant“, 25 m alt.; Brache, Hackfruchtacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer.

**Setaria viridis** (L.) P. BEAUV.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole; Terra rossa; 10.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 25 m alt.; Brache; Terra rossa; 28.09.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ESE Umag/Umago, NW Petrovija/Petrovia, NW Jeci/Gezzi, im trockenen Bett des Baches Potok, N 45°25,959', E 13°33,272', 22 m alt.; Bachböschung; 16.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, LG, NHMR, OSC und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, östlich vom Hotel „Diamant“, 25 m alt.; Brache, Hackfruchtacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, an der Straße von Prešnica/Bressenza nach Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°33,518', E 13°56,618', 495 m alt.; Ödland am Bahndamm; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M und W).

**Setaria viridis** (L.) P. BEAUV. **subsp. viridis**: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an LJU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldir/Caldier, am Gehöft Stefanići/Stefani,



**Abb. 11:** Dr. Helmut Heimel mit dem gerade eben neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's entdeckten *Ravenna-Wollrohr*, *Saccharum ravennae* (im Rahmen der Istrien-Exkursion des Universalmuseums Joanneum, 14.–17.06.2007). Foto: Ulrike Starmühler.

N 45°18,64', E 13°51,54', 220 m alt.; Weingarten; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Sorghum halepense* (L.) PERS.:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, NNE Portorož/Portorose, Strunjan/Strugnano, bei den Salzfeldern, 1m alt.; Ruderal am Meer; 18.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 40 m alt.; Brachacker, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, Stara cesta, N 45°30'58,38“, E 13°35'20,30“, 39 m alt.; Ödland; 25.09.2010; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU und W).

***Spartina maritima* (CURTIS) FERNALD:** Kroatien, Istrien, Tršćanski zaljev/Golfo di Trieste/Golf von Triest, NE Umag/Umago, SE Kanegra/Canegra, linkes Ufer der Dragonja-/Dragogna-Mündung, N 45° 28,559', E 13°35,095', ± 0 m alt.; Halophytenflur; 17.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M, NHMR und W).

***Stipa eriocalis* BORBÁS:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher; 28.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, an der Straße von Cres/Cherso nach Belej/Bellei, N-Ortsrand von Hrasta/Ostroi, N 44°48,46', E 14°25,17', 155 m alt.; Straßenrand/Schibliaksaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR). – Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Bucht, 25 m

alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opocina/Opčine/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,01', E 13°48,29', 320 m alt.; Trockenrasen; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, M und WHB). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, ENE Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Berg Garbujev/M. Gherbuie nach Loznati/Losnati, N 44°56,688', E 14°26,138', 290 m alt.; Schibliaksaum; 22.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, NHMR und WHB).

***Stipa eriocalis* BORBÁS subsp. *austriaca* (BECK) MARTINOVSKÝ:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Belej/Bellei, am Weg zur Kirche Sv. Martin/S. Martino, N 44°46,39', E 14°25,10', 140 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SW Baška/Bescanuova, am Weg vom Berg Mali Gradac zum Berg Veli Gradac/M. Gabri, N 44°55,941', E 14°44,304', 230 m alt.; Felstrift; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an BKF, CL, GZU, LJU, NHMR, TK, UBC und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, bei der Tankstelle, 40 m alt.; Kalk; 24.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, E Baška/Bescanuova, am Weg von der Vrženica-/Verzenizza-Schlucht auf den Berg Rebica, N 44°58,673', E 14°47,181', 209 m alt.; Steintrift; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR, OSC, R und WU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, am Weg von Stara Baška/Bescavecchia nach E auf den Berg Stupna, N 44°57,633', E 14°41,729', 236 m alt.; Felshang; 24.05.2010; leg. E. Schalk, W. Starmühler & W. Steger (je 1 Dublette an B, GZU, LJU, M, LL, NHMR, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pingvente, an der Straße von Martin/S. Martino/St. Martin nach Brest/Olmeto di Pingvente, etwa 2 km N Počikaj, N 45°26,588', E 13°58,264', 500 m alt.; Karstheide; 21.05.2011; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an CLF, FR, GJO, JACA, LJU, NHMR und ZA).

***Stipa eriocalis* BORBÁS subsp. *carniolica* JOGAN:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, am Gipfel vom Hügel Sv. Anđel/M. S. Angelo a Mordelle, 110 m alt.; Felsflur, Kalk; 12.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU und NHMR).

***Stipa eriocalis* BORBÁS subsp. *eriocalis*:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögls, NW Baška/Bescanuova, am Weg von Draga Bašćanska/Val Bescanuova zum M. Obzova, 330 m alt.; Steintrift; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 28.04.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und WU). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**

***Stipa joannis* ČELAK:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, Lubenice/Lubenizze, N 44°53,07', E 14°19,95', 380 m alt.; Steintrift; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Vulpia ciliata* DUMORT:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Štivan/S. Giovanni; 27.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SWW Belej/Bellei, Kačićevi, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/M. Gherbuie, N 44°56,87', E 14°25,85', 315 m alt.; Steintrift; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, Abhang bei der Kirche, etwa 30 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 09.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LJU, NHMR und W). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, an der Straße von Valdenaga nach Štinjan/Stignano, N 44°33,820', E 13°48,944', 20 m alt.; Ruderal; 02.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, M, NHMR, OSC, R, TK, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°56,861', E 14°24,303', 70 m alt.; Ölbaumhain; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste,

S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 30 m alt.; Straßenrand, Kalk; 25.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an LJU).

**Vulpia myuros (L.) C. C. GMEL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 20 m alt.; Park-Trockenrasen, Terra rossa; 22.07.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und LJU).

### Matthias KROPF (A-Wien)

**Anthyllis montana L. subsp. jacquinii (A. KERN.) HAYEK:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), Südhang, ca. 900 m alt.; buschige Abhänge; 06.1994; leg. P. Vergörer.

**Anthyllis vulneraria L. subsp. carpatica (PANT.) NYMAN:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), N 45°18,15', E 14°12,83', 980 m alt.; *Fagus sylvatica-Ostrya carpiniifolia*-Waldrand; 04.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinea/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 900 m E der Ortschaft Brest am Südhang des Berges Žbevnica, 935 m, 14°00'59,6"E, 45°27'26,2"N ± 100 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9137 (je 1 Dublette an GJO-72777, NHMR und ZA).

**Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) NYMAN:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NE Pula/Polja, 0,2 km SW Marčana/Marzana d'Istria, N 44°56,76', E 13°56,76', 165 m alt.; Trockenrasen; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an NHMR).

**Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora (DC.) ARCANG.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Berg Mali Hlam in das Polje Lug/Valle Jas/Hainfeld, Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,747', E 14°39,692', 162 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W. Starmühler (1 Dublette an NHMR).

**Carex caryophylla LATOURR.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo, 50 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 26.04.2015; leg. P. Vergörer.

**Carex divulsa STOKES:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Ilovik/isola di Asinello, am Weg von der Paržine-/Parsine-Bucht auf den Berg Vela Straža, N 44°27,058', E 14°33,753', 41 m alt.; Macchiensaum; 30.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Carex extensa GOODEN.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, S Cres/Cherso. – vom Gelände des Jachthafens, 1–2 m alt.; Sumpf; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LI und WU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N44°56,771', E 14°25,063', 3 m alt.; Wegrand; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, CLF, GJO, JACA, M, NHMR, R, TK, UBC, W und ZA).

**Carex flacca SCHREB.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N44°56,602', E 14°24,896', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. Starmühler.

**Carex flacca SCHREB. subsp. serrulata (BIV.) GREUTER:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholiče und Semenji, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; Magerwiese; 29.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 8954 (je 1 Dublette an GJO-72418 und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Krk/Veglia/Vögl's, Uvala Valbiska/Valle Bisca/Valbiska-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'36,48", E 14°29'50,54", 15 m alt.; Schibliak; 29.05.2014; leg. R. Karl & W. K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, am Strandweg von Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin nach SE zur Kriška-Bucht, zwischen der Rovens-



ca- und der Javorna-Bucht, N 44°30'50,86", E 14°31'03,86", 7 m alt.; Macchiensaum; 01.06.2014; leg. E. Schalk & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und ZA).

**Carex flava L.:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Illyrisch Feistritz, E Zabiče/Castelvechio/Guttenegg, etwa 0,5 km SW Gomance/Jagdhaus Hermsburg, N 45°30,01', E 14°25,63', 1005 m alt.; Schotterteich; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

**Carex guestphalica (BOENN. ex RCHB.) BOENN. & O. LANG:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, im Südwesten von Susak vor dem Friedhof, 30 m, 14°18'19,3"E, 44°30'17,6"N ± 100 m; horstig, am Grund einer Sandwand; 31.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 9016 (1 Dublette in GJO-72480). **!!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!**

**Carex halleriana Asso:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg von der Uvala Melska nach Risika, N 45°05,925', E 14°39,587', 53 m alt.; Macchiensaum; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR, OSC, W, WHB und ZA).

**Carex hirta L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,771', E 14°25,063', 1 m alt.; am Rand des Schilfgürtels; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

**Carex riparia CURTIS:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR, W und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!! (Abb. 12)**



**Abb. 12:** Ufer-Segge, *Carex riparia*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher. Foto: Walter K. Rottensteiner.

### Volker MELZHEIMER (D-Marburg)

***Lychnis flos-cuculi* L. s. str.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfbereich Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 10 m alt.; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 0,5 km N Huje, N 45°34,88', E 14°07,39', 725 m alt.; Mähwiese; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,83', E 13°52,88', 75 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), 2 km ENE Veliko Brdo, N 45°31,80', E 14°14,54', 445 m alt.; Gebüschsaum; 03.06.2000; leg. U. Jungl & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), am Weg N Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,77', 490 m alt.; Mischwald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, an der Straße von Pavlica/Paulizza nach Sabonje, N 45°31,67', E 14°11,94', 620 m alt.; Streuobstwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Mähwiese; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer vom Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,24', E 14°34,31', 5 m alt.; Feuchtwiese; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von der Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht zum Palud-/Palù-See, N 45°01,947', E 13°41,876', 5 m alt.; Macchiensaum; 03.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 40 m alt.; Brache, Kalk; 24.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska, am Weg von der Japlenica-Bucht im Innenland nach E nach Porat/Porto, N 45°07,404', E 14°28,868', 35 m alt.; Waldrand; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, Červar Porat/Porto Cervara, 20 m alt.; feuchte Wiese, Terra rossa; 13.05.2011; leg. P. Vergörer.

***Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. BALL & HEYWOOD s. lat.:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschienna, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Novigrad/Cittanova, Tar/Torre; Brache; 17.10.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

***Petrorhagia prolifera* (L.) P. W. BALL & HEYWOOD:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), an der Straße von Canfanaro (Kanfanar) nach Gimino (Žminj), 265 m alt.; Straßenrand; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), SE Medolino (Medulin), Jasbine (Kažela), 10 m alt.; Mähwiese; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, W-Ufer vom Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,78', E 14°33,23', 0 m alt.; Trockenrasen; 13.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Motovun/Montona, NNW Rakotule/Raccotole, beim Gehöft Spinovici/Spinosa, 295 m alt.; Streuobstwiese; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, WNW Osor/Osso, an der Abzweigung des Weges von der Zakola-Bucht zur Gaudentius-Hütte, N 44°41,387', E 14°21,748', 104 m alt.; Macchiensaum; 26.08.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, LI, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, am Weg vom Hügel Bejavec nach NW zum Leuchtturm an der NE-Küste, N 45°13,857', E 14°35,723', 26 m alt.; Felstrift; 14.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

**Saponaria officinalis L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE-Ortsrand von Pinguente (Buzet), N 45°24,68', E 13°58,11', 60 m alt.; Straßenrand; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SW Abbazia (Opatija), W Ičići, Pogljanec (Poljane), 190 m alt.; Gebüschsaum; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), SE Cosina (Kozina), N-Ortsrand von Tublje, N 45°35,82', E 13°58,36', 510 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und W). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, Punat/Ponte, N 45°01,45', E 14°37,64', 15 m alt.; Straßenrand; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, Zagrad/Sagrado, N 45°30,34', E 14°03,48', 760 m alt.; Gebüschsaum; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SE Kozina/Cosina, Tublje/Tubbiano, N 45°35,648', E 13°58,442', 489 m alt.; Straßenrand; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, M, TK und WHB). – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, an der Straße vom Bahnhof Miramare/Miramare nach NW nach Santa Croce/Križ, Via del Plinio, N 45°42'18,33", E 13°43'11,21", 146 m alt.; Schibliksaum; 03.07.2011; leg. H. Mucher, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF und MBM).

**Silene italica (L.) Pers. subsp. italica:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), an der Straße von Laurana (Lovran) nach Draga di Laurana (Lovranska draga), S St. Francesco, 2 km NE Draga di Laurana, 305 m alt.; *Castanea sativa*-Wald; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanar), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°10,81', E 14°10,94', 70–80 m alt.; Gebüschsaum/Straßenrand; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna; Ruderal, Kalk, sehr häufig; 05.1999; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,29', E 13°45,92', 25 m alt.; Gebüschsaum; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,98', E 13°53,01', 90 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), Bado-Tal (Valle Badò), N 44°54,54', E 13°59,09', 5–0 m alt.; Brache; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschezh (Bersezio, Brseč), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,56', E 14°13,40', 285 m alt.; Steintrift; 01.06.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschezh (Bersezio, Brseč), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,48', E 14°13,04', 365 m alt.; *Fraxinus ornus*-*Ostrya carpinifolia*-Gebüsch; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, N 44°39,52', E 14°22,72', 275 m alt.; Garigue; 17.05.2001; leg. H. P. Meister & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Cres/Cherso, 1 km SSE Valun/Vallone, bei der Sv. Marko-/S. Marco-/Hl. Markus-Kirche, N 44°53,83', E 14°21,84', 150 m alt.; Schibliksaum; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, ESE Istarske Toplice/Bagni di S. Stefano/Stefansbad, am Weg nach Pračana/Prazzana, N 45°22,541', E 13°53,693', 50 m alt.; Karstheide; 06.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/



Corte Abila/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148', E 14°08,139', 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, an der Straße von Valdenaga nach Štinjan/Stignano, N 44°53,820', E 13°48,944', 20 m alt.; Ruderal; 02.06.2006; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, SE Plomin/Fianona, SE-Hang des M. Versak, N 45°07,755', E 14°11,971', 423 m alt.; Karstheide; 27.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Krk nach Vrh, Niederwald, N 45°02'19", E 14°33'10", 94 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-47718). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delphin“, 30 m alt.; lichter Schibliak, Kalk; 24.05.2009; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, S-Hang zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, N 45°07,779', E 13°44,394', 26 m alt.; Felstrift; 20.04.2011; leg. M. Fellner, W. Mucher sen., E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GZU, IBF, MBM, OSC, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova/Neuenburg, an der Straße von Nova Vas/Villanova nach S nach Srbani/Serbani, N 45°21'15,47", E 13°38'19,76"; 111 m alt.; Trockenrasen; 05.06.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, 3 km W Kanfanar/Canfanaro, an der Straße von Dvigrad/Due Castelli nach Korenići/Coreni/Corenich, N 45°07,442', E 13°47,313', 207 m alt.; zerstreut; 06.06.2012; leg. F. Richter.

**Silene latifolia** **POIR. agg.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abila/Zepich-Feld, 0,5 km SSW Čepić/Felicia/Pitsch, W vom Kloster, N 45°11,54', E 14°07,95', 45 m alt.; Ruderal am Wegrand; 06.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

**Silene latifolia** **POIR. s. lat.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, an der Straße von Motovun/Montona nach Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, an der Abzweigung der Straße nach Kranjčeti/Cranzetti, N 45°19,617', E 13°48,618', 159 m alt.; Waldrand; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an CL, GZU, M, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Val di Lone/Lone-Bucht, beim Hütterott-Museum, N 45°04,224', E 13°38,252', 15 m alt.; Macchiensaum; 07.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF und ZA).

**Silene latifolia** **POIR. cf. subsp. latifolia:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Vrana zum Vrana-See, N 44°50,12', E 14°24,08', 270 m alt.; Schibliaksaum; 30.04.2003; leg. H. P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

**Silene latifolia** **POIR. subsp. latifolia:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Promontore (Premantura), etwa 2 km SE Bagnole (Banjole), 3 m alt.; Wiese am Straßenrand; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Montona (Motovun), E-Ortsrand von Bercaz (Brkač), 85 m alt.; Straßenrand; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 15 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospos (Ospos) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Ospos (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Schuttplatz; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salzfelder von Sicciole (Sečovlje), Sezsa (Seča), N 45°29,51', E 13°36,52'; Schutthalde; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), SE Cosina (Kozina), N-Ortsrand von Tublje, N 45°35,82', E 13°58,36', 510 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldir/Caldier, am Gehöft Stefanići/Stefani, N 45°18,64', E 13°51,54', 220 m alt.; Weingarten; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Silene nutans* L. subsp. *livida* (WILLD.) JEANM. & BOCQUET:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinzer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°19,15', E 14°12,77', 1025 m alt.; Waldrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Pinguente (Buzet), etwas N vom Gipfel der Žbevnica/M. Sbeunizza, 990 m alt.; Karstheide; 02.06.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Silene nutans* L. subsp. *nutans*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), zwischen Gimino (Žminj) und Dignano (Vodnjan), 0,3 km S Jursich (Juršiči), 220 m alt.; Gebüschsaum; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und W). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Rakitovec/Aquaviva dei Vena zum Berg Kavčič/M. Caucizze, 590 m alt.; Ruderal am Wegrand; 11.06.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, LI, LJU, M, MBM und WHB). – Italien, Istrien, Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Cocusso/Kokoš, N 45°37,951', E 13°53,464', 515 m alt.; Schibliaksaum; 23.05.2005; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Karstheide; 09.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LG und ZA). – Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NNE Buzet/Pinguente, SW-Hang des Berges Žbevnica/M. Sbeunizza, N 45°27,405', E 14°00,899', 849 m alt.; lichter Wald; 21.05.2011; leg. V. Mikolaš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, JACA, OSC und ZA).

***Silene otites* (L.) WIBEL agg.** (Basaler Teil fehlt, daher nicht zu bestimmen! Diözisch! Ev. subsp. *exaltata*? Auffällig die paarig angeordneten Blüten!): Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), N Rakitovich (Rakitovec), um den Gipfel des M. Lipnik, N 45°28,79', E 13°57,90', 780-805 m alt.; Karstheide; 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

***Silene otites* (L.) WIBEL subsp. *otites*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), Fianona (Plomin), N 45°08,27', E 14°10,73', 160 m alt.; Wegrand; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, N Rakitovec/Aquaviva dei Vena, am Gipfel vom Berg Lipnik/M. dei Tigli, N 45°28,85', E 13°57,92', etwa 800 m alt.; Fels; 11.06.2004; leg. H. P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und W). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 435 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, SE Plomin/Fianona, SE-Hang des M. Versak, N 45°07,586', E 14°12,112', 332 m alt.; Steintrift; 27.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und ZA).

***Silene pusilla* agg.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Medolino (Medulin), beim Hotel „Belvedere“, 5 m alt.; kultiviert; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.

***Silene saxifraga* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,54', E 14°12,54', 1240 m alt.; Fels; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

***Vaccaria hispanica* (MILL.) RAUSCHERT:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Valle Dolini (Zelena Laguna); 17.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, ESE Poreč/Parenzo, Mušalež/Monsalice; *Triticum*-Acker; 10.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).



Abb. 13: Slaunig-Mehlbeere, *Sorbus slavnicensis*, Erstfund für Italien. Foto: Walter K. Rottensteiner.

#### Vlastimil MIKOLÁŠ (SK-Kaschau)

*Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia* var. *aucuparia*: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina, an der Straße von Pregarje nach Prelože, an der Abzweigung der Straße in das Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°35,589', E 14°08,048', 606 m alt.; Waldrand; 10.07.2015; leg. B. G. Király & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und W).

*Sorbus slavnicensis* KÁRPÁTI: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina, an der Straße von Tatre nach Kozjane, N 45°35,374', E 14°04,582', 700 m alt.; Waldrand; 10.07.2015; leg. B. G. Király & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an BKF, GJO, LJU und WHB). – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Cocusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37,999', E 13°53,692', 523 m alt.; Schibliak; 09.07.2016; leg. M. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, TSB und W). **!!Neu für Italien!!** (Abb. 13)

#### Michael MÜNCH (D-Nürtingen)

*Anthericum liliago* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Berg Mali Hlam in das Polje Lug/Valle Jas/Hainfeld, Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,747', E 14°39,692', 162 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W. K. Rottensteiner.

*Asparagus acutifolius* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, Smokova-Tal, N 44°55,501', E 14°46,457', 26 m alt.; Rosa-Gebüsch; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, am Weg vom Berg Ulnik zum Berg Kupovica/M. Cudiglia, N 44°55,469', E 14°46,966', 149 m alt.; Felstrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Commelina communis* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, SE-Ortsrand von Mali Lošinj/Lussinpiccolo/Klein-Lussin, N 44°31,669', E 14°28,083', 47 m alt.; Ödland am Straßenrand; 30.08.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA).

**!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lötzing!!** (Abb. 14)

*Lilium bulbiferum* L. subsp. *bulbiferum*: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,152', E 13°42,516', 242 m alt.; Waldrand; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

*Narcissus ×incomparabilis* MILL. (*N. poeticus* × *N. pseudonarcissus*): Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, W Vrbnik/Verbenico, Vrbničko Polje/Valle Jas/Hainfeld, am Weg von Rovoznik nach Lug, N 45°04,276', E 14°39,531', 86 m alt.; Weingarten; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!** (Abb. 15)

*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *pseudonarcissus*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg von der Uvala Melska nach Risika, N 45°06,165', E 14°38,531', 146 m alt.; Schibliksaum; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, IBF, NHMR, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

*Narcissus tazetta* L. subsp. *italicus* (KER GAWL.) BAKER: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, am Strandweg NE von Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin, Rovensca-Bucht, N 44°31'14,21", E 14°30'29,64", 12 m alt.; Macchiensaum; 01.06.2014; leg. E. Schalk & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und W).

*Paris quadrifolia* L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km SW Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune), N 45°27,18', E 14°08,78', 650 m alt.; Gebüschsaum; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), NE-Hang des Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°24,51', E 14°08,49', 950 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 15.05.1999; leg. K. Grossmann & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchi-



**Abb. 14:** Gemeine Tagblume, *Commelina communis*, Erstfund für die Insel Lošinj/Lussino/Lötzing. Foto: Ulrike Starmühler.





**Abb. 15:** Unvergleichliche Narzisse, *Narcissus* × *incomparabilis* (*N. poeticus* × *N. pseudonarcissus*), Erstfund für die Insel Krk/Veglia/Vögl's. Foto: Walter K. Rottensteiner.



**Abb. 16:** Südeuropäische Tulpe, *Tulipa sylvestris* subsp. *australis*, Erstfund für die Istrien und Kroatien. Foto: Dietmar Jakely.

nia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,48', E 14°04,78', 395 m alt.; am Bachufer im *Fagus sylvatica*-Wald; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.

***Tulipa sylvestris* L. subsp. *australis* (LINK) PAMP.:** Kroatien, Istrien, SSW Svetvincenat, 2,5 km W Bijačići, 220 m alt.; kleinräumig wechselfeuchter (Lehm?-)Boden über Kalk; vegetativ viele hundert Pflanzen, 42 Exemplare in Blüte (Biotop bereits 2012 entdeckt; Anfang April viele Exemplare vegetativ und Anfang Mai ein Exemplar fruchtend); 24.04.2013; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an GJO). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!** (Abb. 16; siehe auch *Joanea Botanik* 13: 51–65)

***Veratrum album* L. subsp. *lobelianum* (BERNH.) ARCANG.:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, an der Abzweigung der Straße nach Veliko Brdo, N 45°31'20,86", E 14°14'40,51", 446 m alt.; Auwald; 11.07.2015; leg. B. G. Király & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

### **Michael PINTER (A-Graz) & Mario MARTÍNEZ-AZORÍN (E-Alicante)**

***Muscari botryoides* (L.) MILL.:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Faraguna zum Berg Vrlič/M. Copiza, N 45°08,604', E 14°11,501', 485 m alt.; auf Fels; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

***Muscari neglectum* Guss.:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dragogna etwa 100 m vor der Mündung in das Meer, N 45°28,33', E 13°35,62', 1 m alt.; Uferböschung; 18.03.2001; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klana/Clana/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Mähwiese; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Scilla bifolia* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Labin/Albona, N Barban/Barbana, alter Weg W der großen Kehre der Straße von Raša-/Arsa-Tal hinauf nach Barban/Barbana, 100 m alt.; Schibliksaum mit *Acer*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Hippocrepis*, *Juniperus*, *Quercus pubescens* etc., auf Kalk. Häufig im Areal; 28.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

### **Uwe RAABE (D-Marl)**

***Chara globularis* THUILL.:** Kroatien, Istrien, Kloštar, S-Rand, Teich, Alt: 118 m, E 13°42'10,5", N 45°08'30,6"; 26.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-63163 und WHB-63164).

### **Walter K. ROTTENSTEINER (A-Graz)**

***Anthemis arvensis* L. subsp. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, im Ortsteil Melin I, N 44°57'31,81", E 14°24'17,61", 12 m alt.; Wegrand; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR und WHB). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!** (Abb. 17)

***Centaurea spinosociliata* SEENUS:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Küste, Stražica-Bucht/Valle della Guardia, N 44°55,860', E 14°46,139', 6 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM und NHMR). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!** (Abb. 18)

***Clinopodium glandulosum* (REQ.) KUNTZE:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Küste, Smokova-Bucht, N 44°55,673', E 14°46,151', 6 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und W). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!** (Abb. 19)

**×*Crataepilus grandiflora* (SM.) E. G. CAMUS (*Crataegus laevigata* × *Mespilus germanica*):** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, W Beli/Caisole/Kaišol, Srednji, N 45°06,477', E 14°20,233', 355 m alt.; Waldrand; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien!!** (Abb. 20)





**Abb. 17:** Acker-Hundskamille i.e.S., *Anthemis arvensis* subsp. *arvensis*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher. Foto: Walter K. Rottensteiner.



**Abb. 18:** Dornschuppen-Flockenblume, *Centaurea spinosociliata*, Erstfund für die Insel Prvič/Pervichio/Prewig. Foto: Walter Mucher sen.



Abb. 19: Drüsige Bergminze, *Clinopodium glandulosum*, Erstfund für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig. Foto: Walter Mucher sen.



Abb. 20: Großblütige Weißdornmispel, *Crataepilus grandiflora*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien. Foto: Walter K. Rottensteiner.

*Echinops ritro* L. subsp. *ruthenicus* (M. BIEB.) NYMAN: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Küste, Smokova-Bucht, N 44°55,673', E 14°46,151', 6 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Hypericum dubium* LEERS: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinquente (Buzet), Mulde E unterhalb vom Gipfel des M. Spitzen (Špičasti vrh), N 45°27,68', E 14°01,21', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina, WNW Prelože, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°36,526', E 14°06,731', 423 m alt.; feuchter Graben; 10.07.2015; leg. B. G. Király & W. K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU). **!!Neu für Istrien!!**

*Lotus ornithopodioides* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel Sansig, am Weg vom Hafen zur Stadt Susak/Sansego/Sansig, N 44°30'30,08", E 14°18'29,00", 17 m alt.; Wegrand; 31.05.2014; leg. W. K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Hang des Berges Kur/M. Guarda, N 44°55,808', E 14°46,593', 58 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

*Mentha aquatica* L. var. *orthmanniana* (OPIZ) HEINR.: Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunec/Boliunz, an der Brücke über den Rosandra-Bach, N 45°37'13,16", E 13°52'21,99", 116 m alt.; Bachufer; 27.05.2016; leg. W. K. Rottensteiner. **!!Neu für Istrien!!**

*Mentha xschalkiana* ROTTENST. (*M. longifolia* × *M. microphylla*)\*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N 45°04'54,77", E 13°38'21,28", 17 m alt.; Ödland; 13.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, NHMR, W und ZA). **!!Typen!!** (Abb. 21)

**\**Mentha xschalkiana* ROTTENSTEINER nothospecies (hybr.) nova**

(*M. longifolia* × *M. microphylla*)

**Diagnosis:** Carpella fertilia; caulis villosus; folia caulina magis quam 4,5 cm longa, in ramis lateralis signanter infra 4,5 cm longa, subtus et supra dense tomentosa, non rugosa, sessilia, basis rotundatis, marginibus serratis denticulis prominentis apicis; inflorescentiae usque ad 20 cm longae; cymae dissitae, isque ad 14 mm latae; calyx 1,5–2 mm longus; corolla dilute rosea.

**Description:** Carpels fertile; stem villose; cauline leaves more than 4.5 cm long, leaves on the lateral branches distinctly shorter than 4.5 cm, densely tomentose on both sides, not rugose, sessile, rounded at the base, at the margin with forward curved serrature; inflorescences up to 20 cm long; cymes distant from each other, up to 14 mm wide; calyx 1.5–2 mm long; corolla pale pink.

**Beschreibung:** Pflanze fruchtbar; Stängel zottig behaart; Stängelblätter am Stängel mehr als 4,5 cm lang, an den Seitenästen deutlich unter 4,5 cm lang, beiderseits dicht filzig, nicht runzlig, sitzend, am Grund abgerundet, am Rand mit nach vorne gerichteten Sägezähnen; Blütenstände bis 20 cm lang; Knäuel voneinander abgesetzt, bis 14 mm breit; Kelch 1,5–2 mm lang; Krone hellrosa.

**Holo-Typus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N 45°04'54,77", E 13°38'21,28", 17 m alt.; Ödland; 13.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (Iso-Typen in GJO, GZU, M, NHMR, W und ZA).

**Eponymie:** Diese neue Nothospezies sei der Sammlerin dieses neuen Taxons, Frau Elke



Schalk (Graz, geb. 1960) gewidmet, die das Projekt „Flora von Istrien“ unterstützend begleitet.

Nomenklatur: *Mentha* ×*schalkiana* ROTTENSTEINER ist die Hybride zwischen *Mentha longifolia* (LINNAEUS) W. HUDSON 1762: Flora Anglica: 221 und *Mentha microphylla* C. KOCH 1849: Linnaea 21: 648.



Abb. 21: Schalk-Minze, *Mentha* ×*schalkiana* (*M. longifolia* × *M. microphylla*), Typus-Pflanze. Foto: Walter Starmühler.

***Mentha spicata* L. em. L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, beim Stadtturm, N 44°57'38,78“, E 14°24'20,71“, 13 m alt.; Ödland; 26.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa*:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona/Rabaz zur Siedlung Vlachi, M. Gherzi, N 45°04'12,05“, E 14°08'21,65“, 161 m alt.; Schotterwegrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, MBM und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovici/Braikovich, etwa 50 m vom Steinbruch, N 45°06,470', E 13°45,062', 165 m alt.; Brachwiese; 14.10.2013; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Küste, Smokova-Bucht, N 44°55,673', E 14°46,151', 6 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

***Onosma pseudoarenaria* SCHUR subsp. *fallax* (BORBÁS) RAUSCHERT:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, an der Straße von Beli/Caisole/Kaißol zum Kržić-Sattel, N 45°03,846', E 14°21,823', 341 m alt.; Fels; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!** (Abb. 22)



Abb. 22a, b: Täuschch-Lotwurz, *Onosma pseudoarenaria* subsp. *fallax*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien. Fotos: Walter K. Rottensteiner.

***Plantago subulata* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, am Strandweg von Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin nach SE zur Kriška-Bucht, zwischen der Javorna- und der Kriška-Bucht, N 44°30'42,38", E 14°31'24,73", 5 m alt.; Klippen zum Meer; 01.06.2014; leg. E. Schalk & W. K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, S Beli/Caisole/Kaißol, Kržić-Sattel, N 45°03,614', E 14°21,748', 365 m alt.; Fels; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Hang des Berges Kur/M. Guarda, N 44°55,808', E 14°46,593', 58m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!** (Abb. 23)



Abb. 23: Pfriemenblättriger Wegerich, *Plantago subulata*, Erstfund für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig. Foto: Walter K. Rottensteiner.



*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *diphyllum* (Cav.) O. BOLÓS & FONT QUER: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, beim Franziskaner-Kloster, N 44°57,472', E 14°24,732', 8 m alt.; Pflasterritze; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR). !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!

*Spergularia* ×*salontana* I. POP (*S. rubra* × *S. salina*): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, NHMR und WHB). !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!! (Abb. 24)

*Symphytotrichum squamatum* (SPRENG.) G. L. NELSON: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel, otok Maškin/sco-glio Maschin, S-Teil des Inselchens, N 45°03,288', E 13°37,563', 5 m alt.; oberes Litoral; 03.10.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Franziskaner-Kloster zum Jachthafen, N 44°57,138', E 14°24,886', 8 m alt.; Ödland; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!!



Abb. 24: Salonta-Schuppenmiere, *Spergularia* ×*salontana*, Erstfund für die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien. Foto: Walter Mucher sen.

## 5. Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien

### Karl-Georg BERNHARDT (A-Wien)

*Capsella* × *gracilis* GREN. (*C. bursa-pastoris* × *C. rubella*): Kroatien, Istrien, NW Barban, E Kožjani, Ackerbrache, einjährig, Alt: 282 m, E 13°59'43,0", N 45°04'07,8"; 13. 04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-63441, WHB-63442, WHB-63443). !!Neu für Istrien und Kroatien!!

### Friedrich EHRENDORFER (A-Wien)

*Asperula aristata* L. f. **subsp. aristata**: Jugoslawien, Istrien, Banjole; Garrigue; 24.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-698/A-Salzburg).

*Galium debile* DESV.: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Weiher, Alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50426). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, Teich, Alt: 175 m, E 14°39'08,31", N 44°59'01,94"; 30.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49788).

*Galium mollugo* L. s. str.: Kroatien, Istrien, Insel Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken W des Ortes, felsdurchsetzter Steineichenwald, 130 msm, 44°41'19"N, 14°21'53"E ± 20"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20149/A-Salzburg).

*Rubia peregrina* L.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres auf den Berg Gerbujev E der Stadt, weitgehend aufgelassene Olivenhaine, 100 msm, 44°56'45"N, 14°26'00"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20106/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen, alten Eichen, Alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50470).

*Valantia muralis* L.: Rovinj, Istrien; 06.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218839). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Bucht W der Stadt Cres, Mauerspalt, 5 msm, 44°57'27"N, 14°20'00"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20127/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, O-Seite, Alt: 23 m, E 14°31'52", N 44°58'44"; 03.06.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50350).

### Manfred A. FISCHER (A-Wien)

*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE **subsp. litorale** (WILLD.) HAYEK: Flora von Kroatien, bei Mirna unterhalb Motovun, N 45°20,736', E 13°49,794', 10.09. [20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44818). – Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20221/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Galun, Vogelinsel, Alt: 20, E 14°40'36", N 44°56'27"; 03.06.2009; leg. M. Kropf (WHB-49783).

*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE **subsp. minus**: Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4910/A-Köttmannsdorf).

*Cymbalaria muralis* P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Mauern nahe der Kirche der Stadt Osor, 5 msm, 44°41'39"N, 14°23'36"E ± 2"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20204/A-Salzburg).

*Fumaria capreolata* L. **subsp. capreolata**: Flora exsiccata Austro-Hungarica 2899. Istria, in insula San Girolamo prope Polam, solo calcareo; s. d.; leg. Neugebauer (KL-136808).

*Fumaria gaillardotii* BOISS.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 2898. Istria, in insula Franz prope Polam, solo calcareo; s. d.; leg. Neugebauer (KL-47520).

*Fumaria officinalis* L. **subsp. wirtgenii** (W. D. J. KOCH) ARCANG.: Insel Galun bei Krk, Kroatien; 29.05.2002; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien).

*Fumaria parviflora* LAM.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Bucht W der Stadt Cres, Ruderal, 5 msm, 44°57'27"N, 14°20'00"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20126/A-Salzburg).

**Gratiola officinalis L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Weiher, Alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50169, WHB-50427). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, zwischen Čižići und Soline, wechselnde Wiese, Alt: 4 m, E 14°35'43", N 45°09'04"; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49839).

**Linaria vulgaris s. lat.:** Jugoslawien, Istrien, Banjole; Ruderal; 23.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-775/A-Salzburg).

**Melampyrum barbatum WALDST. & KIT. subsp. carstiense RONNIGER:** Slovenija, Istra, Strunjan, in graminosis aridis, solo flyscheo, 90 m s. m., 0447/4; 06.1979; leg. T. Wraber (KL-109766, LJU-99221). – Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiesen ca. 2 km N Petrinje, Kalk; 02.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-114859). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, brachliegende Segetalfluren bei Loznati, 200 msm, 44°55'20"N, 14°26'17"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20116/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, E Punat, in dem Tal nach Baška, Gebüschsaum, Alt: 192 m, E 14°41'03"; N 45°01'23"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49838).

**Misopates orontium (L.) RAF.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, weitgehend verbauter Strandbereich, 1 msm, 44°57'32"N, 14°23'43"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20300/A-Salzburg).

**Odontites luteus (L.) CLAIRV.:** Istrien, Macchie b. Vinkural; 16.03.1957; leg. N. (KL-131521). – Vrsar, Istrien; Steinbruch; 09.1969; leg. B. Bronner (WHB-45937).

**Pedicularis friderici-augusti TOMMAS.:** Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiege Sw Črnotiče oberh. Črni Kal, Kalk; 18.05.1991; leg. G. H. Leute (KL-113725).

**Pseudofumaria alba (MILL.) LIDÈN subsp. acaulis (WULFEN) LIDÈN:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Mauern nahe der Kirche der Stadt Osor, 5 msm, 44°41'39"N, 14°23'36"E ± 2"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20202/A-Salzburg).

**Pseudofumaria alba (MILL.) LIDÈN subsp. alba:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, in Kalkfesspalten an der Auffahrtsstraße vom Poklon-Sattel zur Učka Gora, ca. 1200 m; 28.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-114543). – Kroatien, Čičarija, Straße über die Učka, Wanderweg vom Sattel bei Poklon Richtung Planik; Buchenwälder; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4206A/A-Köttmannsdorf). – Flora von Kroatien, Sarsoni nach Jelenje, Kalkfelsen (Karst) im Hopfenbuchenwald, N 45°23,261', E 014°25,005'; 462 m NN; 12.05.2005; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46446, WHB-46447).

**Rhinanthus freynii (A. KERN. ex STERNECK) FIORI:** Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Hrastovlje, grasige Wegböschung bei der Kirche; 31.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-115083). – Slowenien, Istrien, SW Koper, SW Sečovlje, W Grenzstation zw. Slowenien und Kroatien, vom Niemandland dazw. zufahrend, Saline, Böschung, Alt: 1 m, E 13°36'30", N 45°27'55"; 03.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51016).

**Rumex acetosella L.:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalflur 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3284/A-Salzburg).

**Rumex scutatus L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Hafenanlage, Alt: 5 m, E 14°40'22,20", N 45°04'39,10"; 02.06.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50452).

**Scrophularia canina L.:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, bei Mevedja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-115187).

**Scrophularia canina L. subsp. bicolor (SIBTH. & SM.) GREUTER:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Kap Mašnjak, Strassenrand, 220 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3287/A-Salzburg).

– Flora von Kroatien, [Insel Krk], Str. z. Fährhafen Baška, 44°58,291'N, 14°45,606'E; 28.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44598). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, Gipfelbereich des Berges Sis, zwischen größeren Kalkfelsblöcken, 600 msm, 45°04'00"N, 14°21'17"E ± 2"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20278/A-Salzburg).

*Scrophularia heterophylla* Willd. subsp. *laciniata* (Waldst. & Kit.) Maire & Pettm.: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšović (KL-115184). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, an Kalkfelsen an der Straße vom Poklon-Sattel zur Učka Gora, ca. 1100 m; 28.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-115183).

*Verbascum blattaria* L.: Jugoslawien, Insel Krk, Njivice; Strandwiesen; 16.06.[19]70; leg. C. Hauptolter (WHB-45983).

*Verbascum lychnitis* L.: Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, oberhalb der Kirche Santa Maria in Siaris, Kalkhang, Grat, Alt: 270 m, E 13°52'32", N 45°36'59"; 05.06.2010; leg. M. M. Wernisch (WHB-51015).

*Verbascum phoeniceum* L.: Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Hochplateau zw. Punat und Stara Baska, Weidetümpel, wechselfeuchte Rasen, N 44°59'02", E 14°39'06", 175 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47809).

*Verbascum pulverulentum* Vll.: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, trockene Macchienränder am Ostende des Limski Kanal; Kalk; 03.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-115405). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Stara Baska, Felsen und Ruderalflächen, N 44°57'10", E 14°41'22", 19 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47810a, WHB-47810b). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, Ruderal bei Loznati, 200 msm, 44°55'20"N, 14°26'17"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20120/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 11 km E Vrsar und 3,5 km NNE Rovinjsko Selo, 1,3 km S Kruncići am östlichen Ende des Lim-Kanals (Limski kanal), 5 m, 13°44'24"E, 45°07'46"N ± 50 m; nährstoffarme Hangböschung am südexponierten Hang; 03.06.2011; leg. K. Zernig (GJO-62301).

*Verbascum sinuatum* L.: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Piran, an einer Mauer am Spazierweg nördlich unter der Stadtbefestigung; Flysch; 03.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-115406).

*Veronica acinifolia* L.: Flora von Kroatien, Str. v. Vrbnik n. Garica; 28.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44728). – Flora von Kroatien, Str. v. Vrbnik n. Garica; 30.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44599).

*Veronica arvensis* L.: Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4760/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar, Burgruinen, Mauerspalten; 18.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL-113748).

*Veronica barrelieri* H. Schott ex Roem. & Schult. subsp. *barrelieri*: Kroatien, Istrien, Rovinj, 88/Querco-Carpinetum; 07.09.[19]93; leg. W. R. Franz (KL-135717). – Kroatien, Istrien, Vabriga bei Tar, von der Bucht bei „Stella Marina“ im Uferbereich Richtung Westen; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4941/A-Köttmannsdorf). – Flora von Kroatien, zw. Zminj u. Bencici, N 45°07'39", E 13°55'27"; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44819).

*Veronica barrelieri* H. Schott ex Roem. & Schult. subsp. *nitens* (Host) Albach: Istrien, Vrsar; 09.[19]69; leg. B. Bronner (WHB-45936). – Flora von Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Rovinj; 04.09.1977; leg. W. Franz (KL-115331).

*Veronica catenata* Pennell: Flora von Istrien, Prato Grande bei Pola; 24.05.1904; leg. K. Untchj (PRC).

*Veronica chamaedrys* L.: Kroatien, Istrien, im Veprinazer Wald, 930 m, HP 13, Forststr. auf die Alpa Grande (Planik) vom Poklon-Sattel aus; Seslerio-Fagetum und Brachypodio-Ostryetum (auf flachgründiger Rendzina und auf Blockhalden); 19.05.1997; leg. W. Franz (KL-108431, KL-159756).

*Veronica jacquinii* Baumg.: Kroatien, N Opatija, Abfahrt Autobahn (A7) bei Rupa, S Straße Richtung Sapjane, ehemalige Trift-Weide, Alt: 418 m, E 14°16'13", N 45°28'32"; 28.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50208).

*Veronica persica* Poir.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, an der Straße 600 m NNE von Osor, Annuellenflur, 25 msm, 44°41'55"N, 14°23'52"E ± 2"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20254/A-Salzburg).

*Veronica serpyllifolia* L.: Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, nach Milohnici, links zur Kapelle Teerstrasse, danach Weg durch ehemaligen Olivenhain, beschatteter Tümpel, N 45°05'04", E 14°27'43", 156 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47811).

**Walter GUTERMANN (A-Wien)**

**Ficaria sp.:** Umgebung von Triest, Garten der zoologischen Station; 03.1894; leg. A. Ginzberger & A. Steuer (WHB).

**Ficaria calthifolia** RCHB.: Flora von Istrien, Pola, Monte Paradiso; 13.12.1916; leg. B. Schellauf (KL-095127). – Istrien, Wein- und Olivengärten bei Brseć; 14.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131484).

**Ranunculus arvensis** L.: Flora von Istrien, Pola; Aecker, gemein; 06.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-095124). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, W-Istrien, ca. 1 km NW Krašica zw. Buje und Vizinada; in einem Weizenfeld als Unkraut; 03.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-115105). – Flora von Istrien, Boljuna, Ruderalfläche und Schutt, N 45°17,709', E 014°07,453', 128 m NN; 25.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45259). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 5 km N Umag, am nördlichen Ortsrand von Zambratija an der Küste, 4 m, 13°30'11"E, 45°28'39"N ± 100 m; Ackerrain; 02.06.2011; leg. K. Zernig (GJO-62251). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Brtonigla, etwa 13 km SE Umag und 7,5 km ENE Novigrad, rund 800 m S Nova Vas und N Srbani, 100 m, 13°38'20"E, 45°21'16"N ± 100 m; in einem Haferfeld; 05.06.2011; leg. K. Zernig (GJO-62335).

**Ranunculus breyninus** CRANTZ: Istrien, auf steinigen Matten am Gipfel des Monte Maggiore; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, auf steinigen Matten am Gipfel des Monte Maggiore, ca 1400 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-115066).

**Ranunculus bulbosus** L.: Kroatien, Istrien, Dvigrad W Kanfanar; Burgruinen, Mauerspalten; 18.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL-113750). – Kroatien, Istrien, Beram, Umgebung der Kirche Sv. Marija na Škriljinama nordöstlich der Ortschaft (ca. 3½ km NW Pazin), 350–400 m [UTM: 33T VL 1312; GF/Q: 0749/1]; Böschungsrasen; 17.05.2001; leg. H. & W. Gutermann (Herbarium W.Gutermann-36280/A-Wien).

**Ranunculus bulbosus** L. (? ad *R. neapolitanum vergens*): Flora Sloveniae, Istria, Strunjan, lungo un fosso con *Ranunculus acris*, *R. repens*, *Carex otrubae*; 11.05.[20]00; leg. L. Poldini (TSB-2546, 3 Bögen).

**Ranunculus (versus bulbosus ? neapolitanus)**: Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjaka südlich von Premantura, Kulturfleichen zwischen Steinmauern etwa 500 m südlich des Ortes Premantura; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4152/A-Köttmannsdorf).

**Ranunculus chius** DC.: Istrien, Lussin; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola; Hügel, Grasplätze, Gebüsche, gemein; 11.04.1918; leg. B. Schellauf (KL-095125). – Istrien, Vinkural b. Pula; Hecke; 16.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131473).

**Ranunculus gracilis** E. D. CLARKE: Flora Istriae, Rovigno, in declivibus graminosis olivetorum, sol. calcar., 2–3 m; 02.05.1875; leg. J. Freyn (KL-49972).

**Ranunculus illyricus** L.: Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB, 2 Belege).

**Ranunculus istriacus** HÖRANDL & GUTERMANN: Monte Maggiore, in fagetis, 1200 m; 27.05.1928; leg. Rechinger (WU).

**Ranunculus muricatus** L.: Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Ruderalfläche vor Salatici, N 45°02'44", E 14°32'27", 145 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47822). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, Olivenhain, 1 msm, 44°57'32"N, 14°23'43"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20292/A-Salzburg).

**Ranunculus parviflorus** L.: Flora von Istrien, Pola, Grasplätze, sonnige wüste Stellen an der via Promontore – Radiostation; 21.04.1918; leg. B. Schellauf (KL-095128). – Flora von Istrien, Pula, Amphitheater, Mauerfuß, N 44°52,386', E 013°50,092', 9 m NN; 26.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45258). – Flora von Istrien, Cres, Kvarner Inseln, Straße nach Merag, Teich, N 44°57,942', E 14°27,391', 130 m NN; 30.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45252, WHB-45255, WHB-45256).

**Ranunculus polyanthemoides** BOREAU: Kroatien, Istrien, im Veprinazer Wald, 930 m, HP 13, Forststr. auf die Alpa Grande (Planik) vom Poklon-Sattel aus; Seslerio-Fagetum und Brachypodio-Ostryetum auf flachgründiger Rendzina und auf Blockhalden; 19.05.1997; leg. W. Franz (KL-159745).

**Ranunculus sardous** CRANTZ: Istrien, Mirna-Tal b. Vižinada; wechselfeuchte Wiesen; 21.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131438). – Kroatien, Istrien, Raška draga, Talgrund bei der Brücke über die Raša ca. 4



km N Most Raša, knapp 20 m [UTM: 33T VK 2394; GF/Q: 0950/1]; vernässte Auwiesen; 19. Mai 2001; leg. H. & W. Gutermann (Herb. W.Gutermann-36329/A-Wien).

**Ranunculus velutinus** TEN.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 1719. Istria, in locis subhumidis „Prato grande“ ad Polam; s. d.; leg. Pichler (KL-49855, KL-134892). – Flora Istriae, in pratis humidis rarius in collibus circa Pola cones R. neapolitan., aluvio 2–3<sup>m</sup>; 23.05.1875; leg. Freyn (KL-49856).

### Nejc JOGAN (SI-Laibach)

**Koeleria pyramidata** (LAM.) P. BEAUV.: Italien, nördliche Umgebung von Triest, Triestiner Karst ca. 2 km W Villa Opicina, 13°45'24"E, 45°41'38"N, 300–350 m; verbuschende Trockenrasen; 01.06.2001; leg. A. C. Drescher 5422 (GZU-253585). – Flora von Istrien, bei Krsan, Halbtrockenrasen, N 45°10,850', E 14°08,840', 91 m NN; 26.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45366). – Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), zwischen Punat und Baška, Felssteppe, N 45°01,673', E 014°40,609', 218 m NN; 01.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45365). – Kroatien, Istrien, Abfahrt Autobahn (A7) bei Rupa, S Straße Richtung Sapjane, ehemalige Trift-Weide, Alt: 418 m, E 14°16'13", N 45°28'32"; 28.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50207). – Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, oberhalb der Kirche Santa Maria in Siaris, Grat, Kalk, Alt: 270 m, E 13°52'32", N 45°36'59"; 05.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51076). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Lolium rigidum** GAUDIN: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, Ost-Seite, an Teich, Alt: 38 m, E 14°31'53", N 44°58'40"; 03.06.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50437). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

**Psilurus incurvus** (GOUAN) SCHINZ & THELL.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres nach Valun, Kiefernbestände W des Geländerückens Betkaf S der Stadt Cres, 120 msm, 44°55'35"N, 14°24'00"E ± 60"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20187/A-Salzburg). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

**Puccinellia palustris** (SEENUS) PODP. subsp. *convoluta* (HORNEM.) NORL. [*P. festuciformis* (HOST) PARL. subsp. *lagascana* M. A. JULIÁ & J. M. MONTS]: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Feuchtgebiet in der Bucht SE der Stadt Osor, Straßenrand, 0 msm, 44°41'40"N, 14°23'46"E ± 0"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20191/A-Salzburg). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher, Istrien und Kroatien!!**

**Puccinellia palustris** (SEENUS) PODP. subsp. *palustris* [*P. festuciformis* (HOST) PARL. subsp. *festuciformis*]: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, Salzrasen, Alt: 0 m, E 14°35'49", N 45°09'03"; 29.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50160). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**

**Vulpia bromoides** (L.) J. E. GRAY: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Hafen, Hafenanlage, E 14°40'22,20", N 45°04'39,10"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49656). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

### Zdenek KAPLAN (CZ-Průhonice)

**Potamogeton trichoides** CHAM. ex SCHLDL.: Flora von Istrien, Cres, Merag, Weidetümpel, N 44°57,942', E 14°27,391', 100 m NN; 31.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45666). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisterne-Bucht, in der römischen Zisterne, N 45°02'16,63", E 13°41'28,08", 3 m alt.; 04.06.2011; leg. H. P. Meister & W. Starmühler (WHB-061208).

### Norbert KILIAN (D-Berlin)

**Crepis chondrilloides** JACQ.: Kroatien, Istrien, beim Aussichtspunkt Monte Versac, HP 12, Fels-Rasensteppe oberhalb der Straße, 2,5 km SE Plomin; 19.05.1997; leg. W. Franz (KL-159721). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, E Punat, an Straße nach Baška, Aussichtspunkt, Felsflur, Alt: 260 m, E 14°40'39,20", N 45°01'40,89"; 01.06.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50163).

- Crepis foetida* L.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Macchie, Straßenrand, 50 msm, 44°41'19"N, 14°23'06"E ± 10"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20148/A-Salzburg).
- Crepis neglecta* L.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, Weg durch lichte Flauweichen-Steineichen-Wacholderwälder N von Loznati, 280 msm, 44°55'50"N, 14°26'05"E ± 30"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20208/A-Salzburg).
- Crepis rubra* L.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, an der Straße 600 m NNE von Osor, Annuellenflur, 25 msm, 44°41'55"N, 14°23'52"E ± 2"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20248/A-Salzburg).
- Crepis setosa* HALLER f.:** Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 1,5 km N Umag, am nördlichen Ortsrand von Zambratija an der Küste, 4 m, 13°30'11"E, 45°28'39"N ± 100 m; Ackerrain; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7088 (GJO-62247).
- Hedypnois rhagadioloides* (L.) F. W. SCHMIDT:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Stadt Cres, Ruderal, 5 msm, 44°57'27"N, 14°20'00"E; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20129/A-Salzburg).
- Helminthotheca echioides* (L.) HOLUB:** Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 1,5 km N Umag, am nördlichen Ortsrand von Zambratija an der Küste, 4 m, 13°30'11"E, 45°28'39"N ± 100 m; Ackerrain; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7088 (GJO-62248).
- Lactuca perennis* L.:** Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, SE Zazid, Wiese an Felskante, Karst, Alt: 564 m, E 13°56'43", N 45°29'38"; 04.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51059).
- Leontodon crispus* VILL.:** Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, E Bagnoli, Wanderung vom Val Rosandra aus, Felskante, Alt: 401 m, E 13°52'11", N 45°36'53"; 05.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51058).
- Mycelis [Lactuca] muralis* (L.) DUMMORT.:** Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, NE San Dorligo del Valle, bei Bagnoli, Wanderung vom Val Rosandra aus, Zerreichen-Hopfenbuchen-Mannaeschen-Wald, Alt: 417 m, E 13°52'20", N 45°36'40"; 05.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51057).
- Reichardia picroides* (L.) ROTH:** Kroatien, Istrien, W Promontore, ca. 30 ms.m., HP 1, Brache am Rand (S) des *Pinus halepensis*-Waldes; 17.05.1997; leg. W. Franz Nr. 5543 (KL-159763). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, weitgehend verbauter Strandbereich, 1 msm, 44°57'32"N, 14°23'43"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20303/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, an der Straße 600 m NNE von Osor, Annuellenflur, 25 msm, 44°41'55"N, 14°23'52"E ± 2"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20247/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Hafen, Küstenfelsen, Alt: ca. 5 m, E 14°40'22,20", N 45°04'39,10"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49801).
- Rhagadiolus edulis* GAERTN.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Bucht W der Stadt Cres, Ruderal, 5 msm, 44°57'27"N, 14°20'00"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20131/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres auf den Berg Gerbujev E der Stadt, weitgehend aufgelassene Olivenhaine, 100 msm, 44°57'15"N, 14°25'13"E ± 20"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20088/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Vrsar, südlich an die Altstadt von Vrsar anschließend, etwa 400 m SE vom Hafenbecken, 15 m, 13°36'28"E, 45°08'42"N ± 100 m; Wegrain; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7100 (GJO-62259).
- Scolymus hispanicus* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Straßenrand, rudemale Felsflur, Alt: 27 m, E 14°34'24", N 45°04'23"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50382).
- Scorzonera austriaca* WILLD.:** Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 5 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20223/A-Salzburg).
- Scorzonera villosa* Scop.:** Kroatien, Istrien, 500 m S d. *Pin. halep.*-Wald. W Promont., HP 4, Ruderalfläche nahe der Verebnungsfl. einer verschütt. Deponie; am Wegrand; 17.05.1997; leg. W. Franz Nr. 5569 (KL-159782). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, E Punat, an Straße nach Baška, Aussichtspunkt, Felsflur, Alt: 260 m, E 14°40'39,20", N 45°01'40,89"; 01.06.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50131).

*Urospermum dalechampii* (L.) F.W.SCHMIDT: Kroatien, Istrien, W Promontore, HP 1, *Pinus halepensis*-Wald; 17.05.1997; leg. W. Franz Nr. 5576 (KL-159788). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Ruderal an der Hauptstraße E der Stadt Cres, 20 msm, 44°57'30"N, 14°24'52"E ± 0"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20108/A-Salzburg).

### František KRAHULEC (CZ-Průhonice)

*Allium ampeloprasum* L.: Pula, opp. Medulin, supra litorem Maris Adriatici in promontario Vižula, prope opp. Medulin, 13°55'46" E, 44°49'01" N, 5 m; 29.07.2003; leg. J. Štěpánek & R. Mlezivova (PRC-2006-17).

*Allium chamaemoly* L.: Premantura prope Pula, in graminosis lapidosis, solo calcareo, ca. 40 m; 10.02.1975; leg. E. et M. Mayer & V. Blečić (PRC-2/2003).

*Allium cirrhosum* VAND.: Kalkwiese des Slavnik, Karst, Istrien, bei ca. 900m; 04.08.1902; s. n. (WHB). – Flora von Kroatien, Istrien, Buie; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7574, IBF-7575).

*Allium neapolitanum* CIRILLO: Flora von Kroatien, ruderal in Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Flora von Kroatien, Istrien, Friedhof bei Porec, Abzweigung nach Pula; 08.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

*Allium rotundum* L. subsp. *waldsteini* (G. DON) K. RICHT.: Rovinj, Istrien; 13.06.[19]71; leg. E. Hübl (WHB).

*Allium sphaerocephalon* L.: Plavnik, Karst, Istrien, 800m; 07.08.1902; s. n. (WHB). – Pola; 12.06.[19]71; leg. Hübl & Holzner (WHB).

### Jaromír KUČERA (SK-Preßburg)

*Cardamine enneaphylla* (L.) CRANTZ: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, W Vele Mune, Wald auf Blockkarst mit Doline, Alt: 625 m, E 14°07'15,4", N 45°28'01,5"; 16.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56825).

### Martin MAGNES (A-Graz)

*Asplenium adiantum-nigrum* L.: Istrien, Pola, Hecken beim Tivoli; 03.02.[18]84; leg. K. Untchj (KL-63682). – Slowenien, Istrien, Portorož, Ort; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-2421). – Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena; Kalk; 19.05.1991; leg. G. H. Leute (KL-113710). – Flora von Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Limski Kanal S Lovreč, Macchie, Kalk, 30 m; 20.05.1991; leg. G. H. Leute (KL-113718).

*Asplenium ceterach* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, von Kirche Sv. Ivan weg, Wanderweg auf den Hlam, Kiefernwald, Alt: 130 m, E 14°45'39", N 44°58'27"; 01.06.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50153).

*Asplenium ceterach* L. subsp. *bivalens* (D. E. MEY.) GREUTER & BURDET: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, an Mauer in Moščenice häufig; Kalk; 29.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-114559).

*Asplenium ceterach* L. subsp. *ceterach*: Stadtmauer v. Fiume, Befestigung v. Abbazia; 04.1884; leg. Solla (WHB). – Küstenland, Abbazia; 09.1890; Herb. Rebel (WHB). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB, 2 Belege). – Felsen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora von Jugoslawien, Lovrana, Istrien; 08.1939; leg. K. Laimböck (WHB).

*Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria*: Flora von Istrien, Pola, auf schattigen Felsen des Buschwaldes hinter der Gasanstalt; 19.06.1918; leg. B. Schellauf (KL-095074). – Slowenien, Istrien, Portorož; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-2420). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Straße von Milohnici nach Poljica, vor Poljica, Kalkfelsen, N 45°05'04", E 14°28'60", 153 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47842).

*Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. MEY. emend. LOVIS: Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Milohnici nach Poljica, vor Poljica, Kalkfelsen, N 45°05'04", E 14°28'60", 153 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47841).

*Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114359).

*Dryopteris carthusianum* (VILL.) H. P. FUCHS: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; Laubmischwald; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114329).

*Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; Laubmischwald; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114514).

*Equisetum palustre* L.: Kroatien, Istrien, Buie – Vicinada, a. Mirna; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-2607, IBF-2608).

*Equisetum ramosissimum* DESF.: Istrien, Medveja; 13.03.1957; leg. N. [A. Neumann] (KL-095054).

*Polypodium interjectum* SHIVAS: Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena; Kalk; 19.05.1991; leg. G. H. Leute (KL-113711). – Kroatien, Istrien, E Sveti Petar, bemoofter Hang, Niederwald auf Kalk, Alt: 221 m, E 13°50'32,2“, N 45°10'40,5“, 15.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56647).

*Polypodium vulgare* L.: Slowenien, Istrien, Kraski Rob, Unterhalb der Plateaukante; Hopfenbuchen-Mischwald, an Kalfelsbrocken; 25.03.2012; leg. M.-L. Oschatz (WHB-56950).

*Peridium aquilinum* (L.) KUHN: Kroatien, Istrien, Tinjan bei Pazin; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-2422).

### Karl OSWALD (A-Lilienfeld)

*Campanula glomerata* L. subsp. cf. *cervicarioides* (SCHULT.) P. FOURN.: Flora von Kroatien, Istrien, bei Vrh, Straßenrand, N 45°21,687', E 013°56,565', 372 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46790).

*Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata*: Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad, Mirnata; 26.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7579). – Flora von Kroatien, Istrien, unterhalb Pazin, Richtung Krskikla, Halbtrockenrasen, *Juniperus*-Trift, N 45°16,355', E 013°57,719', 333 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

*Campanula rapunculus* L.: Flora von Istrien, Pola, Macchien auf dem Monte Collsi; 10.07.1884; leg. K. Untchj (KL-58990). – Istrien, Cheršo, Lušnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, auf den buschigen Abhängen bei Veprinaz (Abbazia); 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora von Istrien, Pola; Gebüsch, gemein; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-098982). – Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Bregi oberhalb Opatija; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114589). – Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiesen ca. 2 km N Petrinje, Kalk; 02.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-114587). – Wiese bei Baska/Krk, Kroatien; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak südlich von Premantura, im Bereich der südlich gelegenen Hälfte der Halbinsel Kamenjak; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4173/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, 500 m S d. *Pin. halep.*-Wald. W Promont., HP 4, Ruderalfläche nahe Verebnungsfl. einer verschütt. Deponie; am Wegrand; 17.05.1997; leg. W. Franz Nr. 5552 (KL-159769). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, ehemals kultivierte Felsfluren am Bergrücken N von Loznati, 280 msm, 44°55'50“N, 14°26'05“E ± 30“; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20207/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Wiesenflächen im Steineichenwald, 130 msm, 44°41'13“N, 14°22'14“E ± 10“; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20144/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Böschung in Meeresnähe, Alt: 4 m, E 14°26'17,06“, N 45°05'36,75“; leg. M. M. Wernisch (WHB-49792). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, Ostseite, Weide, Alt: 23 m, E 14°31'52“, N 44°58'44“; 03.06.2009; leg. M. M. Wernisch & G. Wagner (WHB-50126). – Slowenien, Istrien, SW Koper, SW Sečovlje, W Grenzstation zw. Slowenien und Kroatien, vom Niemandsland dazw. zufahrend, Saline, Böschung, Alt: 1 m, E 13°36'30“, N 45°27'55“; 03.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51017). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 8 km N Umag, 2,5 km N Zambratija, am NW-Rand

des Campingplatzes von Savudrija, 7 m, 13°29'55"E, 45°29'54,0"N ± 100 m; Wiese an der Oberkante einer Strandböschung; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7069 (GJO-62228).

***Campanula rapunculus* L. var. *verruculosa* FREYN:** Flora von Istrien, Gebüsche, Macchien, gemein, Kaiserwald, Pola; 20.05.1918; leg. B. Schellauf (KL-098981).

***Campanula trachelium* L.:** Flora von Kroatien, Istrien, bei Buzet, Gebüschaum am Hang, N 45°25,951', E 013°58,596', 394 m NN; 30.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46764).

***Legousia hybrida* (L.) DELARBRE:** Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1902; leg. F. Vierhapper (WHB). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalflur 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pilsel & H. Wittmann (Herb. P.Pilsel-3272/A-Salzburg).

***Legousia speculum-veneris* (L.) CHAIX:** Flora von Istrien, sonnige Stellen, Macchien, häufig, Röm. Steinbrüche, Pola; 24.05.1918; leg. B. Schellauf (KL-097967). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalflur 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pilsel & H. Wittmann (Herb. P.Pilsel-3270/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Bale zwischen Pula und Rovinj; 05.1998; leg. W. Buzina (GZU-236741). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Ruderalfläche vor Salaticci, N 45°02'44", E 14°32'27", 145 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47762). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 6 km N Umag, 1 km NW Zambratija, etwas S vom Leuchtturm Savudrija an der Küste entlang, 5 m, 13°29'53"E, 45°28'49"N ± 100 m; in einem Getreideacker; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7081 (GJO-62240). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 17 km E Vrsar und 2,5 km W Kanfanar, Limska draga nahe bei Dvigrad, 95 m, 13°48'36"E, 45°07'33"N ± 200 m; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7121 (GJO-62280).

***Phyteuma orbiculare* L.:** Flora v. Jugoslawien, Istrien, Učka gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114813). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, SE Zazid, NE (unterhalb) Lipnik-Gipfel, am Karstplateau, Wiese, Alt: 786 m, E 13°58'21", N 45°29'03"; 04.06.2010; leg. M. M. Wernisch (WHB-51018).

### Jean-Pierre REDURON (F-Mülhausen)

***Bupleurum tenuissimum* L.:** Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander/A-Köttmannsdorf).

### Walter K. ROTTENSTEINER (A-Graz)

***Helleborus multifidus* × *H. viridis*:** Fiume; 02., 03.; leg. Noë (GJO-26981/4506). !!Neu für Istrien und Kroatien!!

### A. Dominik SCHANTL (A-Millstatt)

***Cedrus deodara* (ROXB. ex LAMB.) G. DON:** Istrien, Premantura, im Pinet. halep. angepflanzt od. verwildert?; 18.03.1957; leg. N. (KL-100654).

***Cryptomeria japonica* (THUNB. ex L. f.) D. DON:** Flora von Kroatien, Istrien, Umag, Ort; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7561, IBF-7562).

***Juniperus communis* L. subsp. *communis*:** Flora Istriaca, Pola, im Kaiserwalde nahe dem Jägerhause, 30 m; 21.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB). – Kroatien, Istrien, bei Vrsar, N Limsikikanal, Steineichenwald, Alt: 49 m, E 13°38'35,9", N 45°08'14,0"; 13.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56813).

***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (SIBTH. & SM.) J. BALL:** Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, an der Bocca falsa, 3 m; 21.04.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, Cigale, 3 m; 24.04.1903; leg. C. Baenitz (WHB, 2 Belege).

***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* var. *oxycedrus*:** Flora Istriaca, Lussin, auf Mt. Cornu, 100 m; 29.04.1903; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora Istriaca, Pola, auf Brioni grande, 5 m; 18.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora Istriaca, Pola, an der [...] [...] gegenüber, 5 m; 20.05.1903; leg. C. Bae-



nitz (WHB). – Flora von Istrien, Pola; Macchien, häufig; 27.11.1916; leg. B. Schellauf (KL-095138, KL-095139). – Istrien, Medveja; 13.03.1957; leg. N. (KL-131510). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, SE Konobe, Valcela, offene Trift, Alt: 158 m, E 14°38'18", N 44°59'01"; 30.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50130).

**Juniperus phoenicia L. subsp. turbinata (Guss.) NYMAN:** Weg v. Lussinpiccolo nach Lussingrande; 23.09.1890; leg. Wilhelm (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, an der Strasse vor Neresine, 30 m; 24.04.1902; leg. C. Baenitz (WHB, 2 Belege). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Macchie, 50 msm, 44°41'19"N, 14°23'06"E ± 10"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20151/A-Salzburg).

**Pinus brutia TEN.:** Preluca bei Volosca, Istr.; 27.09.1890; leg. Wilhelm (WHB, 2 Belege). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, bei der Bocca falsa, 3 m; 23.04.1902; leg. C. Baenitz (WHB).

**Pinus halepensis MILL.:** Flora Istriaca, Lussinpiccolo, Cigale, 20 m; 16.04., 15.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB, 2 Belege). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, SW-Hang zwischen Plomin und Kap Mašnjak, 180–220 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4753/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Novigrad; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-3216).

**Pinus nigra J. F. ARNOLD subsp. dalmatica (Vis.) FRANCO:** Flora von Kroatien, Krk, Stara Baska, Felsklippe, Kalktrift, 98 m NN; 05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46465).

**Pinus nigra J. F. ARNOLD subsp. nigra:** Flora von Kroatien, Istrien, Tinjan bei Pazin; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7589).

**Pinus wallichiana A. B. JACKS.:** Pola; 05.1891; s. n. (WHB). – Pola; Anlagen; 05.1891; s. n. (WHB).

**Sequoia sempervirens (D. DON) ENDL.:** Park von Abbazia; 25.09.1890; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola, Marinepark; 03.01.1917; leg. B. Schellauf (KL-095119). – Flora von Jugoslawien, kultiviert im Kurpark von Abbazia = Opatja; 08.1939; leg. K. Laimböck (WHB).

**Sequoiadendron giganteum (LINDL.) J. BUCHHOLZ:** Flora Istriaca, Triest, im Garten der Villa Revoltella, 20 m; 27.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB, 2 Belege). – Flora von Jugoslawien, kultiviert im Kurpark von Abbazia = Opatja; 03.1939; leg. K. Laimböck (WHB).

**Taxus baccata L.:** YU, Istrien, Portoroz; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7569).

**Thuja orientalis L.:** Flora von Kroatien, Istrien, Umag, Ort; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7552).

### Walter STARMÜHLER (A-Graz)

**Acacia dealbata LINK:** Istria, Abbazia, in horto „Curpark“; 02.02. et 03.03. et 14.05.[18]98; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

**Acacia suaveolens (SM.) WILLD.:** Istria, Volosca, in hortis privatis; 30.04.1899; leg. Evers (GZU).

**Achillea virescens (FENZL) HEIMERL:** Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak südlich von Premantura, Trockenwiesen etwa 2 km S des Ortes Premantura; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4156/A-Köttmannsdorf).

**Aethionema saxatile (L.) R.Br. subsp. saxatile:** Flora von Kroatien, Kvarner Insel, Krk, Baska, Wanderung zum Hlam, Parkplatz Sv. Ivan, Felsen mit Schwarzkiefernwald, N 44°58'54", E 14°45'43", 318 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47752). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porožina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, großflächige Salbei-Bestände, 450 msm, 45°03'48"N, 14°21'37"E ± 10"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20275/A-Salzburg). – Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, oberhalb Kirche Santa Maria in Siaris, Grat, Kalk, Alt: 270 m, E 13°52'32", N 45°36'59"; 03.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51051).

**Agrimonia eupatoria L.:** Jugoslawien, Istrien, Banjole, Macchie; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-708/A-Salzburg).

**Albizia julibrissin DURAZZ. var. julibrissin:** Flora von Istrien, Pola, Parkanlagen, cult.; 21.07.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Abbazia, in hortis; 22.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – YU, Istrien, Portoroz, Ort; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6657, IBF-6658, IBF-7568)

**Alyssum montanum L.:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Hochplateau zwischen Punat und Stara Baska, Weidetümpel. Wechselfeuchter Rasen, N 44°59'02", E 14°39'06", 175 m NN; 10.05.

2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47757). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, großflächige Salbei-Bestände, 450 msm, 45°03'48"N, 14°21'37"E ± 10"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20282/A-Salzburg). – Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, oberhalb Kirche Santa Maria in Siaris, Grat, Kalk, Alt: 270 m, E 13°52'32", N 45°36'59"; 05.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51046, WHB-51047).

***Amorpha fruticosa* L.:** Flora von Kroatien, Istrien, bei Cerovije, Wegrand, Macchia, N 45°17.263', E 14°00.859', 292 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

***Anemone hortensis* L. subsp. *hortensis*:** Istrien, zw. Barban u. Marčana; Karstbusch; 15.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131465).

***Anthemis arvensis* L. subsp. *arvensis*:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4788/A-Salzburg).

***Arabis sagittata* (BERTOL.) DC.:** Kroatien, Istrien, Insel Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Wiesenflächen im Steineichenwald, 130 msm, 44°41'13"N, 14°22'14"E ± 10"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20143/A-Salzburg).

***Aremonia agrimonioides* (L.) DC. subsp. *agrimonioides*:** Kroatien, Čičarija, Straße über die Učka, Wanderweg vom Sattel bei Poklon Richtung Planik, Buchenwälder; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4201/A-Köttmannsdorf).

***Artemisia abrotanum* L.:** Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4940/A-Köttmannsdorf).

***Artemisia alba* TURRA:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Bašca, unterhalb Pension Mariana, Hafen, Felsflur; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50792).

***Artemisia caerulescens* L. subsp. *caerulescens*:** Istrien, Porto rož; 22.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131537). – Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4939/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, Salzrasen, alt: 0 m, E 14°35', N 45°09'03"; 29.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50158).

***Barbarea vulgaris* R. BR.:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Crepič-Polje ca. 1 km SSE von Crepič, Wegrand, 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3285/A-Salzburg).

***Bellis sylvestris* CIRILLO:** Istrien, Marčana b. Pula; Karstbusch-Rasen; 15.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131474). – Jugoslawien, Istrien, Banjole, Garrigue; 23.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-714/A-Salzburg).

***Broussonetia papyrifera* (L.) VENT.:** Triest, an der Straße zum Ferdinando, an der Mauer sehr spärlich und kümmerlich; 09.08.1879; Herb. K. Fritsch (GZU-279650). – Flora von Istrien, Pola, Parkanlagen, cult.; 25.04.1895; leg. K. Untchj (GZU-279647). – Fiume, ad vias; 01.06.1900; leg. Evers (GZU-279640, GZU-279648). – Istrien, Pola; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-279649). – Canfanaro, Istrien; als Alleebaum gepflanzt; 19.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU-059917). – YU, Istrien, Portorozo; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7594, IBF-7595).

***Buphthalmum salicifolium* L. subsp. *salicifolium*:** Jugoslawien, Slovenien, lockerer Flaumeichenwald bei Kastelec 12 km ENE Koper, ca 350 m, Istrien; 02.07.1982; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-4183/A-Salzburg).

***Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, Olivenhain, 1 msm, 44°57'32"N, 14°23'43"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20298/A-Salzburg).

***Carduus nutans* L. subsp. *nutans*:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, an der Straße 600 m NNE von Osor, Annuellenflur, 25 msm, 44°41'55"N, 14°23'52"E ± 2"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20255/A-Salzburg).

***Carduus pycnocephalus* L.:** Istrien, Vinkural b. Pula, Ortsrand; 17.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131501). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Bucht W der Stadt Cres, Ruderal 5 msm, 44°57'27", 14°20'00"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20132/A-Salzburg).

***Centaurea rupestris* L.:** Jugoslawien, Hrvatska, heideartige Weiden zwischen Sterna und Čepić ca 16 km SSE Koper, ca 450 m; 11.07.1982; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-4170/A-Salzburg). – Flora von Kroatien, Istrien, nach Trstenik, Straße nach Buzet, Felsflur, Trift, N 45°26.822', E 014°03.748'; 657 m NN; 30.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46771).

***Cirsium pannonicum* (L. f.) LINK:** Flora von Istrien, bei Rupa; Trockenrasen; 04.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45280).

***Clematis viticella* L. subsp. *viticella*:** Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Koper, Böschungen hinter dem Friedhof, 1 km SE von Koper, 35 m s.s.m.; 19.06.1982; leg. A. Siebenbrunner & H. Wittmann (Herb. P.Pils-4626/A-Salzburg). – Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Gebüsch am Straßenrand bei Sečovlje SE Piran, 5 m; 05.07.1982; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-4168/A-Salzburg). – Slowenien, Istrien, SW Koper, NW Sečovlje, Saline, Damm, Alt: 7 m, E 13°35'45", N 45°29'21"; 03.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-051012).

***Colutea arborescens* L. subsp. *arborescens*:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; s. d.; leg. V. Stephanides (GZU-125054). – Abhänge des Monte Ossero auf Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-044642). – Flora von Istiren, Hecken bei Lupoglava; 22.05.1899; leg. K. Untchj (GZU-044611, GZU-044612). – Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Carso tergestinus, in declivibus montis Spaccato super Guardiella; 26.06.1902; leg. Evers (GZU-044630). – Istrien, Umgebung v. Rakitović; buschige Orte; 1.06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-025044). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Straße von Ičić nach Veprinac, 200 m S der Abzweigung nach Rijeka, lichter Castanea-Bestand, 320 m s.m.; 24.06.1982; leg. A. Siebenbrunner & H. Wittmann (Herb. P.Pils-4666/A-Salzburg). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lubenice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E; verebnetter Mittelhang, Schafweide über Kalk; 30.05.1997; leg. M. Magnes (GZU-216947).

***Coronilla scorpioides* (L.) KOCH:** In agris Tergestinis passim; s. d.; Herb. D. H. Hoppe (GZU-031876). – In Weingärten bey Triest; s. d.; leg. Tommasini (GZU-256785). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 2807. Istria, ad margines vinearum prope Muglam (Muggia), solo calcareo, 10<sup>mt</sup>. s. m.; s. d.; leg. Kammerer (GZU-256779, GZU-256783, WHB). – Fiume; in Weinbergen; s. d.; leg. Noë (GZU-256788). – Fiume, grasige Stellen a. d. [...]straße; 26.02.1882; leg. K. Untchj (GZU-256786). – In Litorali Austriaco, in vineis prope Muglam (Muggia); 05.1884; leg. P. Kammerer (GZU-256787). – Fiume; Felder; 05.1885; leg. Vončina (GZU-256784). – Am Fuß einer Ölgartenmauer bei Pirano; 26.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU-256782). – Flora von Istrien, Aecker Val Bado; 28.06.1895; leg. K. Untchj (GZU-256781). – Istrien, Cherso, Lusnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Abbazia; ad vias; 10.04.1898; leg. Evers (GZU-256790, GZU-256792). – Prosecco; Weinberge; 21.04.1898; Herb. Palla (GZU-256791). – Sistani a. d. Triest (Kstl.); 30.04.1900; leg. M. Salzmann (GZU-058484). – Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-256793). – Küstenland, Barcola; 25.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256780). – Istrien, Umgebung v. Lussingrande; buschige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-256789). – Istrien, Vinkural; 18.03.1957; leg. N. (KL-131516). – Plomin; 08.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218886). – Flora des Quarnero, Cres, ruderal beim neuen Hotel; 08.06.1965; leg. F. Höpflinger (GZU-256794). – Rovinj, Istrien; Brache; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Slowenija, Istra, in lapidosis apricis supra vicum Osp, solo calcareo, 150 m s. m., 0449/1; 04.05.1973; leg. T. Wraber (GZU-256795). – Slowenija, Istra, in locis argillosis ad viam infra Sv. Maver in valle fluvii Dragonja, solo flyscheo, 35 m s. m., 0548/1; 13.04.1974; leg. T. Wraber (GZU-236307). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brsec und Plomin; trockene Weideflur, Kalk; 29.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-114387). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, bei Konobe, Straße zum Campingplatz, Felsflur und Garigue, N 44°59'34", E 14°37'53", 81 m NN; 12.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47724).

***Cota altissima* (L.) J. GAY ex Guss.:** Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), Vrbnik; Mauerfuß, ruderal; 02.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45268).

***Cota segetalis* (TEN.) J. GAY ex Guss.:** Flora von Istrien, bei Boljuna, Ruderalfläche, N 45°17,709', E 14°07,453', 128 m NN; 25.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45269). – Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), Vrbnik; Mauerfuß, ruderal; 03.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45270). – Flo-

ra von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Stara Baska, Felsen und Ruderalflächen, N 44°57'10", E 14°41'22", 19 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47768, WHB-47770).

**Cytisus nigricans L. subsp. nigricans:** Fiume an der Grobovo-Strasse; 07.1885; leg. Vončina (GZU-256985). – Flora von Istrien, Aecker bei Lupoglava; 29.06.1898; leg. K. Untchj (GZU-256982). – Istrien, auf den bebuchten Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256983). – Triest, Abhänge an der Straße nach Opčina; 14.06.1912; leg. Vončina (GZU-256984). – YU, Istrien, Buie; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6593).

**Diploaxis muralis (L.) DC.:** Flora von Kroatien, Istrien, bei Vrh, Stoppelacker, N 45°21.687', E 013°56.565', 372 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46792, WHB-46794). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, an der Straße 5108 zwischen Garica und Vrbnik, in großer Polje, Weinkultur, Grabenrand, trocken, alt: 144 m, E 14°38'49", N 45°05'02"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50422).

**Diploaxis tenuifolia (L.) DC.:** Jugoslawien, Istrien, Banjole, Ruderal; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-717/A-Salzburg).

**Dittrichia viscosa (L.) GREUTER subsp. viscosa:** Jugoslawien, Istrien, Prenantura, Straßenrand an der Südspitze Istriens; 26.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-686/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Bucht zwischen Kornić und Punat, Küstenfelsen, Halophytenflur, alt: 1m, E 14°37'28", N 45°02'21"; 27.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50395).

**Dorycnium germanicum (GREMLI) RIKLI:** Flora von Istrien, Bergwiesen, Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU-256743). – Flora von Istrien, Lipizza; 05.19??; Herb. F. Stolba (GZU-256732). – Küstenland, Opčina; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256740, GZU-256742). – Triest b. Obelisco; 05.09.[19]55; Herb. J. Egger (GZU-100609). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, SW-Hang zwischen Plomin und Kap Mašnjak, 180–220 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4755/A-Salzburg). – Karst bei Czizizi auf Krk, Kroatien; 12.06.1995; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; durch Schafe beweideter Trockenrasen in Küstennähe; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes (GZU). – Flora von Istrien, bei Krsan, Halbtrockenrasen, N 45°10.850', E 014°08.840', 91 m NN; 26.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45389). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Nähe Flughafen, vor Kreisverkehr, Macchie, Triftrasen, N 45°13'53", E 14°33'38", 52 m NN; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47726). – Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20230/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Hlam, Plateau nach dem Anstieg durch den Wald von Sv. Ivan komend, offene Flächen, Weide, Kalkfelstrift, verkarstet, alt. 371 m, E 14°45'43", N 44°59'01"; 01.06.2009; leg. M. M. Wernisch & G. Wagner (WHB-50138).

**Dorycnium herbaceum VILL. subsp. herbaceum:** Monte Spaccato bei Triest; 10.06.1887; leg. P. Conrath (GZU-256738). – Flora von Istrien, Pola, Hecken bei Veruda; 07.06.1897; leg. K. Untchj (GZU-256737). – Küstenland, Boschetto; 30.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256734, GZU-256735). – Pola, [...] u. Gebüschränder; 07.1910; leg. Vončina (GZU-256739). – Meereseufer bei Lussin Piccolo; 05.1935; Herb. F. Stippel (GZU-256736). – Jugoslawien, Abazzia; 13.09.1958; leg. J. Brunner (GZU-256741). – Rijeka-Kostrena; Karstwiese; 25.09.1966; s. n. (GZU-141769). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Medvedja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114332). – Jugoslav., Dalmatien, Insel Krk, Njivice; Strandwiese; 16.06.[19]70; leg. Christa (WHB-45965). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4759/A-Salzburg). – Flora von Kroatien, Istrien, Buie; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6578). – Flora von Kroatien, Istrien, Tinjan bei Pazin; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-3165, IBF-3166). – Italien, Triestiner Karst, westliche Umgebung von Muggia ca 2 km W von Muggia, 13°44'6"E, 45°36'26"N, *Bromus erectus* Karsttrockenrasen und deren Sukzessionsstadien (Verbuschung) über kalkhaltigem Flysch mit *Aster linosyris*, *Chrysopogon gryllus*, *Anacamptis pyramidalis*, *Lomodorum abortivum*, *Geranium sanguineum*, *Peucedanum cervaria*, *Molinia arundinacea* und einzelnen Büschen von *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*, *Quercus pubescens*, *Cornus sanguinea*

u. a.; 01.06.2001; leg. A. Drescher (GZU-253615). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, trockener Hang, alt: 175 m, E 14°39'08,31", N 44°59'01,94"; 30.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49841, WHB-49842). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, in Kurve an der Straße zwischen Stara Baška und Punat, NW des Svinsko, Felsflur, alt: 164 m, E 14°39'35", N 44°58'39"; 30.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50190). – Slowenien, Istrien, W Koper, Izola, Klippe Rtić Strunjan, Hang zum Meer, Flysch, Alt: 5 m, E 13°37'14,23", N 45°32'03,14"; 03.06.2010; leg. M. M. Wernisch (WHB-51004).

**Dorycnium hirsutum (L.) SER.:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 1212. Istria, in dumetis ad Polam; s. d.; leg. Neugebauer (GZU-256756, KL-135807). – Pola; s. d.; Herb. Kolatschek (GZU-256757). – Pola; s. d.; leg. Pelikan (GZU-256748). – Istrien, Pola; 18.05.1848; leg. Schambach (GZU-056813). – Pola, Amphitheater; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-111855). – Pola, Kaiserwald; 31.05.[18]83; leg. K. Untchj (GZU-056816). – An der Küste von Lussin und an den unteren Gehängen des Monte Osse-ro; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-256754). – Herbarium Europaeum N° 7152, Fl. v. Istrien, Pola; 05.[18]90; leg. K. Reching (GZU-256749, GZU-256753). – Steiniger Grund bei Pola; 25.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU-256747). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 06.06.1891; leg. K. Untchj (GZU-256744, GZU-256745). – Istrien, Pola; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Lussin piccolo; 04.1897; leg. I. Spängler (GZU-256759). – Pola, in macchiis verso Medolino; 04.06.1898; leg. Evers (GZU-256746, GZU-256752). – Pola; 05.19??; Herb. F. Stolba (GZU-256755). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, an der Bocca falsa, 20 m; 01.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, gemein; 01.05.[19]02; s. n. (GZU-256762). – Rovigno, Istrien; 05.1903; leg. C. Techet (GZU-256751). – Istria, Pola, in macchiis ad Stignano; 23.05.1904; leg. Evers (GZU-256750). – Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU-256761, GZU-256764). – Istrien, Umgebung von Pola; sonnige steinige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-025008). – Flora von Istrien, Lussin piccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU-256763). – Istrien, Pola, Insel Fenera; 06.1913; leg. Vončina (GZU-256758). – Istrien, Umgebung v. Lussingrande; sonnige steinige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-025007). – Istrien, am Strand von Valle Cuvì bei Rovigno; 20.05.[19]34; leg. F. J. Widder (GZU-256760). – Istrien, Barban; 15.03.1957; leg. N. (KL-131469). – Rovinj, Istrien; 06.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218823). – Istrien, Pula; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Jugoslawien, Istrien, Banjole; Garrigue; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-707/A-Salzburg). – Hrvatska, Cres, in lapidosis sinus maris Mali Bok infra vicum Orlec, solo calc., 20 m s. m.; 07.06.1992; leg. T. Wraber (GZU-236225). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lubenice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E; verebnetter Mittelhang, Schafweide über Kalk; 30.05.1997; leg. M. Magnes (GZU-216944). – Flora von Kroatien, Vele Srakane, Kvarner Inseln, Istrien; 07.2004; leg. I. Belamaric (WHB-46023). – Kroatien, Istrien, Insel Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, lichter Steineichenwald, 200 msm, 44°41'37"N, 14°21'07"E ± 10"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20161/A-Salzburg).

**Echium italicum L. subsp. italicum:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, Weide-land am Bergrücken 500 m N von Loznati, 280 msm, 44°55'50"N, 14°26'05"E ± 30"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20210/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NW Vrbnik, an der Straße nach Garica, Polje an Bach Vretenica, Weinacker, alt: 109 m, E 14°38'43", N 45°04'56"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49840, WHB-50447).

**Erigeron annuus (L.) PERS. subsp. septentrionalis (FERNALD & WIEGAND) WAGENITZ:** Flora von Slo- wenien, Istrien, bei Babici, Weinacker, Brachen, Mauer, N 45°29,991', E 13°46,840', 218 m NN; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46741).

**Erodium cicutarium (L.) L'HER. subsp. cicutarium:** Fiume, Erz. Josef-Park; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola, Monte Zaro; 22.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei M. Louise; 20.04.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Cherso; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Abbazia, ad vias; 20.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. Istria, Vallis Rabaz, ad viam Albonensem; 24.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Rabaz, in valle ad vias; 04.1899; leg. Evers (GZU). – Flora von Österr. Küstenland, Nap.-Str. Contovello; 03.19??; s. n. (GZU). – Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Istrien,



Veruda; 29.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Pola, S° Franz; 25.05.1907; leg. Vončina (GZU-113818). – Istrien, Valbandon; 03.1913; leg. M. Heider (GZU-025428). – Jugoslawien, Istrien, Pola; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU).

***Erodium malacoides* (L.) L'HÉR.**: Trieste, Campo Marzio; 03.1881; leg. Marchesetti (GZU-107243). – Pola, an einer Stelle sparsam; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Triest, grasige Abhänge bei S. Andrea; 19.04.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU-107214, GZU-107215, GZU-107216). – Istrien, Pola, Scoglio Franz; 06.1890; leg. Vončina (GZU-113819). – Steiniger Boden bei Cigale auf Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Istrien, Lussino; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Tergestum, Campo Marzio, in locis herbidis super stationem ferroviariam St. Andreae; 22.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Pola, Scoglio Pietro; 15.04.1904; leg. Untchj (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; Ackerrain; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU-025620). – Istrien, Lussin; kultivierte Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-025619). – Österreich. Küstenland, Rovigno; 01.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Istrien, Straßenränder bei Rovigno; 28.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU). – Gefunden auf der Insel Losinj, in der Bucht Cigat, am Wegrand; 19.04.1954; Herb. Dischendorfer (WHB). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, an der Straße 600 m NNE von Osor, Annuellenflur, 25 msm, 44°41'55"N, 14°23'52"E ± 2"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20250/A-Salzburg).

***Erophila praecox* (STEY.) DC.**: Istrien, Barban; Pinetum halepensis, Karsttrift; 15.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131485).

***Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum* var. *cannabinum*:** Istrien; 1844; s. n. (KL-53735).

***Ficus carica* L.:** Flora von Istrien, Pola, in Weingärten cult.; 11.05.1895; leg. K. Untchj (GZU-279637, GZU-279638). – Istrien, Umgebung von Pola; Wegränder; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-022700). – Bei Cigale, zerstreut, nicht cult.; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU-279639). – Flora von Kroatien, Istrien, Umag; 17.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6568).

***Ficus pumila* L.:** Abbazia, cult. in Kalthäusern; 09.[18]87; leg. K. Reching (GZU-279636).

***Fragaria viridis* WESTON:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Gebüsch ca 500 m S vom Campingplatz, 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-4651/A-Salzburg).

***Geranium columbinum* L.:** Flora von Istrien, Pola, Aecker bei Fisella; 16.05.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Cherso, Lušnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lussin; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Fiume, Hecken bei S<sup>te</sup>. Caterina; 14.05.1905; leg. Vončina (GZU-113826). – Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; Weideland; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-025637). – Österreich. Küstenland; Rovigno; 21.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU).

***Geranium dissectum* L.:** Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Prato Vincurian; 06.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Kroat. Küstenland, Scoglio San Marco bei Portoré; 04.05.1905; leg. Vončina (GZU-113827). – Istrien, Umgebung v. Pola; Ackerränder; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-025634). – Österreich. Küstenland, Rovigno; 21.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU).

***Geranium lucidum* L.:** Auf Geröll nahe der „Foiba“ bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Mauer bei Veprinaz nächst Abbazia; 20.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 06.04.1896; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume, Mauer bei der Zakeybrücke; 19.04.1902; leg. Vončina (GZU-113828). – Istrien, Stignano; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; schattige steinige Orte; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-025643). – Istrien, an Mauern und auf Karstwiesen oberhalb Abbazia; 25.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU). – Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burgwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander/A-Köttmannsdorf).

***Geranium molle* L. subsp. *molle*:** Flora von Triest, Abhänge bei S. Andrea; 04.1886; leg. V. Engelhardt (GZU). – Fiume – Tersato; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola; 03.03.[1]891; Herb. F. Krašan (GZU). – Lussinpiccolo; 04.1895; leg. I. Spängler (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Fisella; 19.05.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola, Monte Zaro; 05.1896; leg. Vončina (GZU-113891). – Istrien, Cherso, Lušnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Lussinpiccolo; 04.1898; leg. I. Spängler (GZU). – Istria, Volosca, ad viam Flumenensem; 05.1900; leg. Evers (GZU). – Istria, Volosca, ad vias; 01.06.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, Pola; 26.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M.

Heider (GZU). – Istrien, Ins. Lussin; kultivierte Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-025631). – Österreich. Küstenland, Canfanaro ...; 03.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU), 2 Belege. – Österreich. Küstenland, Canfanaro ...; 10.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Pola; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU).

***Geranium phaeum* L. subsp. *phaeum*:** Fiume – Lopača; 07.1885; leg. Vončina (GZU-113895).

***Geranium purpureum* VILL.:** Fiume am Meeresufer; 09.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU). – Bei Fiume gemein, Weg nach Tersato; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Monte Ossero, Insel Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Hecken – Sikic; 11.05.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Istria, Lovrana (et ubique) in muris; 24.04.1899; leg. Evers (GZU). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Istrien, Pola; 26.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege. – Istrien, Umgebung v. Pola; schattige Felsen; 04.[1]910; leg. Arbesser (GZU-025645). – Istrien, an Mauern und in Gebüsch bei Volosca; 25.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU). – Flora von Kroatien, am stark mit Kalkstein durchsetzten Wegrand bei Rovinj, Istrien; 22.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, SW-Hang zwischen Plomin und Kap Mašnjak, 180-220 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils/A-Salzburg). – Jugoslawien, Istrien, bei Brseč (Bersecio) an einem Wegrand; 07.04.1982; leg. H. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Camping Pušća nördlich von Omišalj, 0-30 m; 26.07.1985; leg. M. & H. Mayrhofer (GZU). – Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burgwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander/A-Köttmannsdorf). – Flora von Kroatien, zwischen Studena und Marceljii, Halbtrockenrasen an Felsen, darüber Hopfenbuchen-Niederwald, N 45°25.017', E 14°23.251', 481 m NN; 12.05.2005; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46451).

***Geranium robertianum* L. subsp. *robertianum*:** Flora von Istrien, Pola, auf Felsen gemein; 03.05.[18]83; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Monte Maggiore, ad viam; 14.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Volosca, ad vias in locis humidis; 04.1899; leg. Evers (GZU). – Istria, Lovrana, in muris in consortis Geranii parviflor. succul.; 24.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Lovrana, in muris in consortiis varietatis succul.; 24.04.1899; leg. Evers (GZU). – Istria, Volosca, in dumetis umbrosis ad vias etc.; 12.05.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Trebič a. Karst, Küstl.; 28.04.1900; Herb. M. Salzmann (GZU-057810). – Flora von Istrien, Pola, Arsenalhöfe; 10.05.1905; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume – Rečinala, Felsen an der Straße nach Grobovo; 14.05.1905; leg. Vončina (GZU-113835). – Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Grignano, Küstenl.; 16.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU-057810). – Kroatien, Istrien, an der Ostküste nahe von Plomin in am Straßenrand und in die Karstheide eindringend; 01.05.1990; leg. H. Melzer (GZU-214177). – Kroatien, Istrien, an der Ostküste bei Plomin in einer Karstflur in Mengen; 02.06.1991; leg. H. Melzer (GZU-200774). – Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL-113774).

***Geranium rotundifolium* L.:** Fiume – Tersato; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – An Wegränder bei Lussin piccolo; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Wegränder bei M. Louise; 04.1898; leg. K. Untchj (GZU). – Triest, Küstl.; 28.04.1900; Herb. M. Salzmann (GZU-057803). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora von Oesterr. Küstenland, Grignano; 05.19??; s. n. (GZU). – Carso tergestinus, in olivetis declivium montis super Grignano ad muros; 26.03.1902; leg. Evers (GZU). – Fiume, Marine-Akademie-Park; 24.04.1902; leg. Vončina (GZU-113841). – Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; schattige felsige Orte; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-025641). – Küstenland, Servola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege. – Österreich. Küstenland, Rovigno; 21.03.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Grignano, Küstl.; 17.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU-057803). – Istrien, zwischen Volosca und Abbazia an Wegändern; 25.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU). – Istrien, Mauern b. Montona; 24.05.1934; leg. F. J. Widder (GZU). – Flora von Jugoslawien, ruderal in Porec, Istrien, Kroatien; 23.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Slowenien, Kras, SW-exponierte Felsabbrüche SE über Črni Kal, ca 390 m altit., 45°33'N/13°53'E, Quadrant 0449/3; Felsspalten; 09.04.1999; leg. C. Scheuer (GZU-225357, GZU-225358). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres auf den Berg Gerbujev E der Stadt, weitgehend aufgelassene Olivenhaine,

100 msm, 44°57'15"N, 14°25'13"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20100/A-Salzburg).

***Geranium sanguineum* L.:** Flora von littor. Austr. M<sup>e</sup> Spaccato; 11.06.1883; leg. V. Engelhardt (GZU-108478). – Flora von Triest, Gebüsch bei Greta; 12.05.1886; leg. I. Cerouvé (GZU). – Flora von Istrien, Abhänge bei Herpelje; 03.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Castua, in dumetis littoreis; 01.06.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Fiume, Hecken an der Volosca-Straße; 01.06.1902; leg. Vončina (GZU-113842). – Flora istriaca, Monte Maggiore (Ucka), Waldränder in etwa 500 m; 28.06.1965; leg. F. Höpflinger (GZU). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Straße zw. den Ortschaften Paz und Boljunsko Polje, westl. des Ucka-Massivs, wenige km hinter Paz, ca. 300-350 m; Wiesen am Straßenrand; 14.05.1989; leg. M. Matzer & B. Pelzmann (GZU).

***Gleditsia triacanthos* L. f. *triacanthos*:** Flora von Istrien, Pola, in Parkanlagen cult.; 08.08.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Pola, in Parkanlagen cult.; 05.06.1900; leg. K. Untchj (GZU).

***Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum*:** Bei Pola; 20.07.[18]81; leg. Zyfl (KL-53522). – Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20225/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, SE Kono- be, Valcela, offene Trift, alt: 158 m, E 14°38'18", N 44°59'01"; 30.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50182).

***Heliotropium europaeum* L.:** Jugoslawien, Istrien, Banjole, Ruderal; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-709/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer de Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4928/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, an Straße 5108 zwischen Garica und Vrbnik, in großer Polje, Weinacker, alt: 144 m, E 14°38'49", N 45°05'02"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50392).

***Hippocrepis comosa* L.:** Zaule (Trieste); s. d.; Herb. F. Krašan (GZU-039101). – Flora Illyr.-litor., ad Voloscum; s. d.; leg. S. Zinke (GZU-039104). – Weg Fiume – Buccari; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-039105). – Flora von Istrien, Pola, Macchien, Veruda; 10.05.1895; leg. K. Untchj (GZU-039100). – Küstenland, Abhänge u. Bergwiesen längs der Strasse von Miramare nach Triest; 29.04.1897; leg. I. Ostermaier (GZU-039095). – Lussinpiccolo; 04.1897; leg. I. Spängler (GZU-039107). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-039108). – Küstenland, Servola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-039093, GZU-039094). – Am Meerestrände in Gebüsch, Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU-039109). – Istrien, Umgebung v. Pola; sonnige Hügel; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024000). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, ESE Zazid, Schneise im *Pinus nigra*-Wald, Kalk, Alt. 489 m, E 13°56'36", N 45°29'54"; 04.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51168).

***Hippocrepis emerus* (L.) Lassen subsp. *emeroides* (Boiss. & Spruner) Lassen:** Fiume, an allen Abhängen zwischen den Kalkfelsen; 04.[1]869; Herb. Huber & Dietl (GZU-256801). – Flora von Triest, Abhänge bei Barcola; 02.05.[18]87; leg. V. Cerouvé (GZU-256796, GZU-256811). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei F. Bourignon; 05.05.1891; leg. K. Untchj (GZU-256798). – Auf steinigen Abhängen bei der Bocca falsa auf Lussin; 1895; Herb. P. v. Troyer (GZU-256810). – Istrien, Cherso, Umgebung der Stadt; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignano; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU-256814). – Abbazia; 18.04.1898; leg. I. Ostermaier (GZU-256813). – Barcola bei Triest; 04.[1]901; leg. I. Müller (GZU-256805). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, am Kalkofen, 20 m; 02.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Küstenland, Servola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256804, GZU-256806). – Auf Lussin in Macchien; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU-256797). – Istrien, Umgebung von Pola; buschige Orte; 02.1912; leg. Arbesser (GZU-256803). – Istrien, Ins. Lussin; buschige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-256802). – Flora italica, Trieste, Gebüschränder bei Grignano in etwa 150 m; 03.05.1951; leg. F. Höpflinger (GZU-152441). – Gefunden auf der Insel Losinj, in der Bucht von Cigat; am Strand; 20.04.1954; Herb. Dischendorfer (GZU-256800). – Istria, an der Autostraße zwischen Portorož (Portorose) und Piran (Pirano) in der Nähe des Beli Križ; 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027762). – Trieste, zw. Obelisco u. Prosecco; 05.09.[19]55; Herb. J. Eggler (GZU-087423). – Jugoslawien, Umgebung von Abbazia; 16.04.1960; leg. J. Brunner (GZU-256808). – Jugoslawien, Istrien, Porec an der Adria; 17.06.1960; leg. J. Brunner (GZU-256807). – Slowenija, Primors-

ko, inter Petrinje et Črni kal, in pratis lapidosis, cca 440 m s.m., 0449/1; 03.05.1980; leg. D. Trpin (GZU-236306). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Kap Mašnjak, Lichtung oberhalb der Strasse, 220 m; 16.05.1980; leg. P. Pilsl & H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-3277/A-Salzburg). – YU, Istrien, Umag, Ort; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6572). – Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, aufgelassener Weingarten über Punat; 14.10.[19]88; leg. T. Ster (GZU-256812). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, W-Küste zw. Rovinj und Pula, Küstenbereich W des Ortes Bale, Gebiet im Umkreis des Süßwassersees Balu, 0–ca. 10 m; von gras- und krautreichen Triften durchsetzte Macchie; 13.05.1989; leg. M. Matzer & B. Pelzmann (GZU-256799). – Kroatien, Istrien, Insel Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Macchie, 50 msm, 44°41'19", 14°23'06"E ± 10"; 23.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20137/A-Salzburg).

**Hippocrepis emerus L. subsp. emerus:** Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-256809). – Istria, Pulj (Pola), an der Straße in der Nähe des Friedhofes; 31.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027761). – Flora von Kroatien, zw. Segotici u. Krnica, 44°57,668'N, 14°00,427'E; 24.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44619). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, Gebüsche zwischen brachliegende Segetalfuren bei Loznati, 200 msm, 44°55'20"N, 14°26'17"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20117/A-Salzburg).

**Indigofera gerardiana A. GRAHAM ex BAKER:** Fiume, Torpedini, in hortis; flor. 30.06.1898, fr. 26.08.1898; leg. Evers (GZU-256658).

**Inula crithmoides L. subsp. crithmoides:** Jugoslawien, Istrien, Banjole, Felsküste; 20.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-148/A-Salzburg). – Jugoslawien, Istrien, Rovinj, Insel Banjole, Küstenfelsen, Kalk, 3 msm; 01.07.1981; leg. C. Pilsl (Herb. P.Pilsl-8278/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Bucht zwischen Kornić und Punat, Küstenfelsen, Halophytenflur, alt: 1m, E 14°37'28", N 45°02'21"; 27.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50477).

**Inula hirta L.:** Flora of Italy, Italien, nördliche Umgebung von Triest, Triestiner Karst ca. 2 km W Villa Opicina, 13°45'24"E/45°41'38"N, 300-350 m; verbuschende Trockenrasen; 01.06.2001; leg. A. Drescher (GZU-253602). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, Trockenrasen, alt: 175 m, E 14°39'08,31", N 44°59'01,94"; 30.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49803). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, ESE Zazid, Schneise im *Pinus nigra*-Wald, Kalk, Alt: 489 m, E 13°56'36", N 45°29'54"; 04.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51197).

**Jacobaea erucifolia (L.) P. GAERTN., B. MEY. & SCHERB. subsp. erucifolia:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NE Krk Stadt, Straße 5183 von Kornić nach Vrbnik, Schlammflur, Alt: 160 m, E 14°38'56", N 45°03'17"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50789).

**Jacobaea vulgaris GAERTN. subsp. vulgaris:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, 1,2 km NE von Marija na Krasu, ENE von Umag, Trockenwiese, 110 msm; 21.06.1982; leg. A. Siebenbrunner & H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-5217/A-Salzburg).

**Lepidium campestre (L.) R. BR.:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Crepič-Polje, ca. 1 km SSE von Crepič, 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pilsl & H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-3301/A-Salzburg). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Stausee Ponikve, zwischen Kras und Lakmartin, N 45°04'15", E 14°34'22", 19 m NN; 11.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47753).

**Lepidium graminifolium L. susp. graminifolium:** Kroatien, Istrien, Süd-Ostufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4926/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Vabriga bei Tar, von der Bucht bei „Stella Marina“ im Uferbereich Richtung Westen; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4937/A-Köttmannsdorf).

**Linum bienne MLL.:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-4687/A-Salzburg).

**Linum tenuifolium L.:** Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20224/A-Salzburg).

*Lippia citriodora* (LAM.) KUNTH: Pola: Medolino, in hortis culta; 04.06.1898; leg. Evers (GZU-61424, GZU-261426, GZU-282563, GZU-282564).

*Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus* var. *corniculatus*: Fiume; 06.1885; leg. Vončina (GZU-065087, GZU-065088). – Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU-256970). – Jugoslawien, Istrien, Medveja bei Opatija; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114876). – Insel Prvic bei Krk, Kroatien; 10.06.1995; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Slowenien, Istrien, W Koper, Izola, Klippe Rtič Strunjan, Hang zum Meer, Flysch, Alt: 5 m, E 13°37'40,23", N 45°32'03,14"; 03.06.2010; leg. M. M. Wernisch (WHB-51005).

*Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus* var. *hirsutus* W. D. J. KOCH: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, E Punat, in dem Tal nach Baška, alt: 192 m, E 14°41'03", N 45°01'23"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50461).

*Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus* var. *kochii* CHRTOVÁ: Flora von Istrien, Hafen von Olmi minore; 20.05.1890; leg. K. Untchj (GZU-256945). – Am Meeresufer bei Privlaka auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU-256975). – Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-256972). – Istrien, Ins. Lussin; Wegränder; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-025023). – Jugoslawien, Istrien, Učka gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114873, KL-114875). – Jugoslawien, Istrien, Savudrija; 10.08.1979; leg. R. Reif (KL-49358). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, SW-Hang zwischen Plomin und Kap Mašnjak, 180–220 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4758/A-Salzburg). – Insel Prvic bei Krk, Kroatien; 10.06.1995; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle – 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20228/A-Salzburg). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, ESE Zazid, Schneise im *Pinus nigra*-Wald, Kalk, Alt: 489 m, E 13°56'36", N 45°29'54"; 04.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51045).

*Medicago arabica* (L.) HUDS.: Pola; s. d.; leg. Pelikan (GZU-257234). – Fiume, Garten des ung. Gymnasiums, eingeschleppt?; 05.1881; leg. Vončina (GZU-065076). – Pola, Weg zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257240). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 16.06.1894; leg. K. Untchj (GZU-257232). – Fiume, in ruderatis ad Tersato; 06.1897; leg. Evers (GZU-257233, GZU-257236). – Flora Istriaca, Pola; 14.??1899; leg. K. Untchj (GZU-109188). – Pirano, Istrien; 29.04.1900; leg. M. Salzmann (GZU-058372). – Ičići; 20.05.1900; leg. Evers (GZU-257237, GZU-257238). – Flora von Istrien, Pola, Gebüsche bei Veruda; 26.05.1905; leg. K. Untchj (GZU-257231). – Istrien, Lussin; kultivierte Orte, Mauern, Wegränder; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024880). – Istrien, Ins. Brioni b. Pola; Wegränder; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024881). – Pola: 04.1914; leg. Schellauf (KL-095034). – Südistrien, Insel Brioni maggiore; 15.05.1916; leg. Vončina (GZU-065111). – Österreich, Küstenland, Rovigno, [...] Villa; 19.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU-257221). – Istrien, Straßenränder bei Rovigno; 28.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU-257235). – Rovigno gegen Valle Cubi hin, Istrien; 20.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU-058373). – Figarola grande bei Rovigno, Istrien; 23.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU-058373). – Istrien, Kraj; 13.03.1957; leg. N. (KL-131489). – Rovinj; 04.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218911). – Flora v. Jugoslawien, Istrien, Medvedja S Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114713). – Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Piran, sek. Rasenflächen bei der Kirche oberhalb der Stadt, Flysch; 03.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-114867). – Flora von Jugoslawien, in einem Weingarten bei Porec, Istrien; 23.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak südlich von Premantura, etwa 500 m östlich der Südspitze der Halbinsel Kamenjak; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4157/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burgwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4182/A-Köttmannsdorf).

*Medicago falcata* L.: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; s. d.; leg. V. Stephanides (GZU-125016). – Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257225). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 10.06.1894; leg. K. Untchj (GZU-257227). – Istria, Abbazia, in rupibus littoris; 07.1897; leg. Evers (GZU-257226, GZU-257229). – Triest, an der Opčina-Straße; 14.06.1912; leg. Vončina (GZU-065120). – Istria, beim „Beli Križ“ an der Autostraße zwischen Portorož (Portorose) und Piran (Pirano); 04.09.1955; leg. E. Zenker (GZU-027757). – Flora von Kroatien, Istrien, Buie – Vicinada; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).



*Medicago lupulina* L. var. *glandulosa* MERT. & W. D. J. KOCH: Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 24.05.1894; leg. K. Untchj (GZU-257218). – Istrien, Pola, Arena; 01.06.1896; leg. Vončina (GZU-065113). – Flora von Istrien, Pola, Wege bei Veruda; 18.05.1897; leg. K. Untchj (GZU-257219). – Triest, an der Straße nach Zaula; 27.05.1912; leg. Vončina (GZU-065114, GZU-065115). – Istrien, Umgebung v. Pola; steinige Orte; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024889).

*Medicago lupulina* L. var. *lupulina*: Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-065116).

*Medicago minima* (L.) BARTAL.: In ruderalis pr. Tergestum; s. d.; Herb. D. H. Hoppe (GZU-064533). – Weingärten b. Fiume; s. d.; leg. Noë (GZU-257244). – Pola; s. d.; leg. Pelikan (GZU-257210). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 2012, in ditone Tergestina, in declivibus graminosis prope pagum Opčina, solo calcareo, 310<sup>m</sup> s. m.; s. d.; leg. Kammerer (GZU-257211). – Thal d. Molini bei Fiume; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-114409). – Istrien, Grignano; 17.05.1882; leg. I. Breindl (GZU-257243). – Fiume; 05.1885; leg. Vončina (GZU-065109). – Abbazia, Weg auf den Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257213). – Pola, unweit des Bahnhofes; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257208). – Kurzrasige Stelle bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257203). – Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257205). – Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257206). – In der Umgebung von Servola; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257204). – Teršatto bei Fiume; 05.1896; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Tergestum, in monte Greta ad aggerem ferroviae; 10.05.1902; leg. Evers (GZU-257209, GZU-257212). – Küstenland, Servola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-257216). – Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-257215). – Grig.[nano] – Mir.[amar]; 01.05.[19]11; leg. F. Stolba (GZU-257242). – Istrien, bei Chersano; steinige Orte; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024893). – Istrien, Umgebung von Lussingrande; sonnige steinige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024892). – Istrien, Umgebung v. Pola; buschige Orte; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024884). – Südistrien, Brioni maggiore; 10.05.1916; leg. Vončina (GZU-065108). – Istrien, an sonnigen Abhängen bei Volosca; 25.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU-257214). – Rovigno, Istrien; 20.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU-058370). – Park Hütterot bei Rovigno, Istrien; 22.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU-058370). – Istrien, an Wegen im Park „Hütterot“ bei Rovigno; 22.05.1934; leg. F. J. Widder (GZU-257207). – Buje; 03.04.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218905). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N Rovinj, Einjährigenflur ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4793/A-Salzburg). – Jugoslawien, Istrien, an der Südspitze bei Ližnjan (Lisignano) auf einer Karstwiese; 10.05.1984; leg. H. Melzer (GZU-217469). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, W-Küste zw. Rovinj und Pula, Küstenbereich W des Ortes Bale, Gebiet im Umkreis des Süßwassersees Balu, 0- ca. 10 m; von gras- und krautreichen Triften durchsetzte Macchie; 13.05.1989; leg. M. Matzer & B. Pelzmann (GZU-257217). – Krk-Ort, ruderal, Kroatien; 12.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/A-Wien). – Krk, Kroatien; 15.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/A-Wien). – Karst NO von Stara Baška, Krk, Kroatien; 15.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/A-Wien). – Karst auf Krk, Kroatien; 16.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/A-Wien).

*Medicago orbicularis* (L.) BARTAL.: Pola; s. d.; leg. Pelikan (GZU-257196). – Pola; s. d.; Herb. E. Aichinger (KL-095031). – Istrien, Grignano; 17.05.1882; leg. I. Breindl (GZU-257188). – Flora von Triest, Abhänge in Greta; 12.05.1886; leg. V. Engelhardt (GZU-062577). – Flora von Triest, Abhänge in Greta; 12.05.[18]86; leg. V. Engelhardt (GZU-062578). – Pola, Weg zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257190). – Steiniger Grund bei Pola; 15.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU-257191). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 26.05.1894; leg. K. Untchj (GZU-257199). – Auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU-257192). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Fiume, in promontorio Martinšica ad viam; 23.05.1898; leg. Evers (GZU-257195, GZU-257198). – Istria, Volosca, in vinetis et locis herbis region. Skerbiče; 31.05.1899; leg. Evers (GZU-257193, GZU-257194). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, am Prato grande bei Pola, Kalk, 10 m; 19.05.1902; leg. Heinr. v. Handel-Mazzetti (WHB). – Flora von Istrien, Pola, Wege bei F. Giorgio; 20.05.1902; leg. K. Untchj (GZU-257197). – Flora von Istrien, Brioni minore; 24.05.1902; leg. K. Untchj (GZU-257200). – Fiume – Sušak, Villa Budan; 29.05.1903; leg. Vončina (GZU-065071). – Pola, westl KW; 14.05.1910;

s. n. (GZU-134062). – Pola, unter der Saat; 20.05.1913; leg. Vončina (GZU-065070). – Rovigno, Istrien; 20.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU-058379). – Istrien, Wegränder bei Rovigno; 20.05.1934; leg. F. J. Widder (GZU-257202). – Rovinj, Istrien; 06.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218854). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Mošćenice S Opatija, degradiertes Flaumeichengebüsch am Rande des Ortes, Kalk; 29.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-114706). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4763/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak, südlich von Premantura, aufgelassene Kulturlflächen etwa 500 m südlich des Ortes Premantura; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4163/A-Köttmannsdorf).

**Medicago prostrata Jacq. subsp. prostrata:** In ruderalis pr. Tergestum; s. d.; Herb. D. H. Hoppe (GZU-064533). – Bei Triest; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-112891). – Pola; s. d.; leg. Schellauf (KL-095030). – Thal d. Molini bei Fiume; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-114349). – In monte Karst prope Triest; 05.1880; leg. T. Pichler (GZU-257177). – Borst bei Triest; 18.06.[18]82; leg. Kammerer (GZU-257178). – Fiume – Buccari; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257175). – Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257174). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Verruda; 23.05.1891; leg. K. Untchj (GZU-257172). – Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Istrien, Umgebung v. Pola; sonnige buschige Orte; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024869). – Istrien, auf steinigem Karstboden an der Straße vom Poklonsattel (Mte. Maggiore) nach Vranja; 28.05.1927; leg. F. J. Widder (GZU-257176). – Istrien, Canal di Leme, Nordufer = Sonnseite; 21.05.1934; leg. F. J. Widder (GZU-257179). – Istrien, bei Premantura; 05.1964; leg. Kiener (GZU-257239). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brseč und Plomin, Garrigue mit *Salvia officinalis*, Kalk; 29.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-114864). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, SW-Hang zwischen Plomin und Kap Mašnjak, 180–220 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4754/A-Salzburg). – Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiese b. Hrastovlje, Eozöfnlysch; 18.05.1991; leg. G. H. Leute (KL-113719). – Czizizi auf Krk, Kroatien; 12.06.1995; leg. Essl (Herb. Essl/A-Wien). – Kroatien, Istrien, Aussichtspunkt bei Plomin, Süd-Ost exponierte Hänge des Monte Versak, Trockenwiesen; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4190/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lubenice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E, verebnetter Mittelhang, Schafweide über Kalk; 30.05.1997; leg. M. Magnes (GZU-216950). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, Krzic-Sattel, 350 msm, 45°03'47"N, 14°21'45"E ± 5"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20267/A-Salzburg). – Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, oberhalb der Kirche Santa Maria in Siaris, Kalkhang, Grat, Alt: 270 m, E 13°52'32", N 45°36'59"; 05.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-051043, WHB-054130, WHB-054131).

**Medicago sativa L.:** Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-065075). – Flora von Istrien, Pola, Wiesen, häufig; 10.06.1897; leg. K. Untchj (GZU-257166). – Muggia bei Triest; 25.04.[1]901; s. n. (GZU-257167). – Istrien, Preluka b. Voloska; wüste Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-024866). – Nördl. Adria, Insel Krk, bei Baška; 07.1935; leg. A. Widder (GZU-257169).

**Melilotus albus MEDIK.:** Istrien, Lovrana, um den Hafen; 07.1885; leg. Vončina (GZU-062607, GZU-062608). – Flora von Istrien, Pola, Wälle der B. Musil; 06.07.1901; leg. K. Untchj (GZU-257161).

**Melilotus officinalis (L.) LAM.:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; s. d.; leg. V. Stephanides (GZU-125056). – Fiume; 07.1885; leg. Vončina (GZU-062603). – Flora von Istrien, Pola, Aecker bei Signole; 02.06.1892; leg. K. Untchj (GZU-257154). – Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU-257152, GZU-257153). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Ruderal an der Hauptstraße der Stadt Cres, 20 msm, 44°57'30"N, 14°24'52"E ± 0"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20109/A-Salzburg).

**Minuartia glaucina DVORÁKOVÁ:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Kap Mašnjak, Lichtung oberhalb der Strasse, 220 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3293/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Rovinj, 88/Quercu-Carpinetum; 07.09.[19]93; leg. W. R. Franz (KL-135715). – Kroatien, Istrien, Insel Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, lichter von felsigen Partien durchzogener Steineichenwald, 200 msm, 44°41'37"N, 14°21'07"E ± 5"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20162/A-Salzburg).

**Moehringia muscosa** L.: Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, oberhalb Kirche Santa Maria in Siaris, Kalkhang, Grat, Alt: 270 m, E 13°52'32", N 45°36'59"; 05.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51222).

**Moehringia trinervia** (L.) CLAIRV.: Kroatien, Čičarija, Straße über die Učka, Wanderweg vom Sattel bei Poklon Richtung Planik, Buchenwälder; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4196/A-Köttmannsdorf).

**Morus alba** L.: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; s. d.; leg. V. Stephanides (GZU-125001). – Pola, im Kaiserwald, cult., mit schwarzen Früchten!; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-279634). – Istrien, Pola, cult.; 04.1889; leg. Vončina (GZU-279635). – Istrien, Insel Cherso, Gorelčić; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Autocamp Zelena Laguna S von Poreč, 10 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-4770/A-Salzburg, Herb. P.Pilsl-4771/A-Salzburg).

**Myagrurn perfoliatum** L.: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, 1,2 km NE von Marija na Krasu, ENE von Umag, Trockenwiese, 110 m.s.m.; 21.06.1982; leg. A. Siebenbrunner & H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-4710/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, SE Vrh, Aussichtspunkt bei Parkplatz, Ruderalfläche, alt: 145 m; E 14°32'27", N 45°02'44"; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49814).

**Myosotis arvensis** (L.) HILL subsp. **arvensis**: Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burgwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4183/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, Gipfelbereich des Berges Sis, zwischen größeren Kalkfelsblöcken, 600 msm, 45°04'00"N, 14°21'17"E ± 2"; 21.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20279/A-Salzburg).

**Myosotis ramosissima** ROCHEL ex SCHULT. subsp. **ramosissima**: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Strassenrand 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; leg. P. Pilsl & H. Wittmann (Herb. P.Pilsl-3283/A-Salzburg).

**Nigella damascena** L.: Kroatien, Istrien, SE Pula, Premantura, Halbinsel Kamenjak; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49739). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, an der Straße 600 m NNE von Osor, Annuellenflur, 25 msm, 44°41'55"N, 14°23'52"E ± 2"; 23.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20246/A-Salzburg).

**Ononis spinosa** L. subsp. **austriaca** (BECK) GAMS: In pratis humidis ad urbem Pola Istriae; 08.1876; leg. J. Freyn (GZU-257119, GZU-257121). – Flora von Istrien, Pola, Wiese – Prato grande; 19.07.1890; leg. K. Untchj (GZU-257118).

**Ononis spinosa** L. subsp. **spinosa**: Fiume – Rečinala; 07.1885; leg. Vončina (GZU-065140).

**Onosma dalmatica** SCHEELE: Flora of Italy, Italien, nördliche Umgebung von Triest, Triestiner Karst ca. 2 km W Villa Opicina, 13°45'24"E/45°41'38"N, 300-350 m; verbuschende Trockenrasen; 01.06.2001; leg. A. Drescher (GZU-253604). – Kroatien, Kvarner Inseln, Krk, bei Konobe, Str. Zum Campingplatz, Felsflur und Garigue, Alt: 81 m, E 14°37'53", N 44°59'34"; 12.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47708). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Nähe Flughafen, vor Kreisverkehr, Macchie, Trifrasen, Alt: 345 m, E 14°33'32", N 45°14'27"; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47701). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, großflächige Salbei-Bestände, 450 msm, 45°03'48"N, 14°21'37"E ± 10"; 21.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20263/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres nach Valun, Felsböschung der Forststraße am S-Rand der Bucht von Valun, 170 msm, 44°53'51"N, 14°22'54"E ± 20"; 24.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P.Pilsl-20171/A-Salzburg).

**Onosma pseudoarenaria** SCHUR subsp. **fallax** (BORBÁS) RAUSCHERT: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, trockene Böschung oberhalb des Meeres, alt: 4 m, E 14°26'17,06", N 45°05'36,75"; 21.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-49782). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Abhang zum Meer, alt: 4 m, E 14°26'17,06", N 45°05'36,75"; 31.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50194). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, SE Zazid, N Rakitovec, am Karstplateau, Wegrand, Schotter, Alt: 734 m, E 13°57'53", N 45°29'22"; 04.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51223).

**Onosma visianii** CLEMENTI: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzwei-

gung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, großflächige Salbei-Bestände, 450 msm, 45°03'48"N, 14°21'37"E ± 10"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20273/A-Salzburg).

**Papaver rhoeas L. var. rhoeas:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca 500 m vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4637/A-Salzburg).

**Peltaria alliacea Jacq.:** Kroatien, Ćićarija, Straße über die Učka, Wanderweg vom Sattel bei Poklon Richtung Planik, Buchenwälder; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. Zwander-4204/A-Köttmannsdorf).

**Phillyrea latifolia L.:** Kroatien, Istrien, N Pula an der Straße nach Vodnjan; lichter Wald; 09.05.1984; leg. E. Bregant (GJO-25.561/116, GJO-25.561/117, GJO-25.561/118).

**Phytolacca americana L.:** Istrien, Hausgarten in Medolino, cult.; 06.09.1898; leg. K. Untchj (GZU-279633). – Kroatien, Halbinsel Istrien, zwischen Opatija und Volosko, Uferpromenade, ca 8 msm, 14°19'00"E, 45°20'43"N ± 500 m; Schutt auf felsigem Steilhang; 24.08.2008; leg. D. Ernet (GJO-27.357/2).

**Pisum sativum L. subsp. elatius (STEVEN) SCHMALH.:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 06.05.1893; leg. K. Untchj (GZU-257467). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Vallelunga; 21.05.1895; leg. K. Untchj (GZU-257466). – Kroatisches Litorale, Scoglio San Marco bei Portore; 04.05.1905; leg. Vončina (GZU-065193). – Istrien, Lussin, Mt. Cornu Ostseite; sonnige buschige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024212). – Istrien, Ins. Brioni b. Pola; buschige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024210, GZU-024211). – Flora von Kroatien, auf einem wüsten Platz in Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalfur 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3294/A-Salzburg).

**Pisum sativum L. subsp. sativum var. arvense (L.) POIR.:** Istrien, Umgebung von Pola, Gebüschränder: M<sup>c</sup> S. Michaelae, Kalk, 35 m; 31.05.1874; leg. J. Freyn (KL-44565). – Istrien, Pola, Kaiserwald; 31.05., 19.06.1905; leg. K. Untchj (GZU-257468). – Italien, Triest, Wiesen bei Grignano in etwa 160 m; 03.05.1951; leg. [F.] Hö[pfänger] (GZU-151343). – Rovinj; 25.05.1963; leg. G. Heinrich (GZU-218919).

**Pisum sativum L. subsp. sativum var. sativum:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; s. d.; leg. V. Stephanides (GZU-125055). – Pola, Scoglio Franz; 05.1891; leg. Vončina (GZU-065194).

**Pittosporum tobira ART.:** Istrien; 05.1897; leg. J. Ostermaier (GZU-279641, GZU-279642). – Istria, Abbazia, in dumetis horti „Curpark“; 17.05. et 13.10.1898; leg. Evers (GZU-279644, GZU-279645). – Flora von Istrien, Lussin piccolo; cult.; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU-279643). – Flora Istriaca, Abbazia, in Parkanlagen, 3 m; 20.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB, 2 Belege). – Abbazia – Dalmatien – Istrien; Park; 09.1996; leg. B. Bronner (WHB-45959).

**Plantago holosteuum Scop.:** Istrien; s. d.; leg. K. Wilhelm (WHB). – In arenosis siccis tergestinis; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-231293). – Prope Tergestum; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-231292). – Pola; s. d.; leg. Pelikan (GZU-280070). – Fiume, an der Küsten-Straße; 06.1879; leg. Vončina (GZU-123083, GZU-123084). – Flora von Triest, Felsspalten am Monte Spaccato; 10.05.[18]87; leg. V. Cerouvé (GZU-280056). – Opčina bei Triest; 20.05.1891; Herb. P.v.Troyer (GZU-280053). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 25.04.1894; leg. K. Untchj (GZU-280087). – Lussin, Annunciata; 08.04.1896; leg. Sandany (GZU-280163). – Istrien, Cherso, Lušnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignano; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU-280084). – Istrien, auf trockenen Plätzen bei Veprinaz (bey Abbazia); 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB, 2 Belege). – Volosca; 01.06.1900; leg. Evers (GZU-280069, GZU-280085). – Flora istriaca, Abbazia, am Weg nach [...] Monte Maggiore; 06.1901; leg. L. Richter (GZU-280068). – Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-280072). – Küstenland, Barcola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-280088). – Istrien, Veruda; 29.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-280083). – Istrien, an sonnigen Stellen zwischen Gebüsch, sowie auf den Bergwiesen des Radić, eines Vorgipfels des Monte Maggiore, ferner auf dem Cerkevni vrh im Bereiche der Kiefernkulturen bis zum Gipfel (1103<sup>m</sup>); 13.06.1908; leg. O. Simony (WHB). – Istria, Volosca, in rupib. littoreis; 05.1910; leg. Evers (GZU-280052). – Süd-Istrien, im Kaiserwalde bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-280051). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-280074). – Istrien, Slaunig; Wiesen; 09.06.1912; leg. Vončina (GZU-123082). – Österreich, Küstenland, Sanvincenti; 25.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU-280071). – Istrien, auf Wegen an

den Nordhängen des Knezgrad bei Lovrana; 27.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU-280077). – Italien, Istrien, Salvore; 25.05.1938; leg. W. Möschl (GZU-280164). – Gefunden auf der Insel Lošinj, auf dem Weg nach Lussingrande, am Strand; 13.04.1954; Herb. Dischendorfer (GZU-280054). – Istrien, Vinkural b. Pula; 17.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131497). – Jugoslawien, Porec; 27.04.1960; leg. J. Brunner (GZU-280165). – Val Rosandra, Triestiner Karst, ca. 250 m, NE, Kalkschutt; 28.06.1966; leg. Zukrigl (WHB). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 02.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114797). – Slowenien, ca. 10 km südlich Ilirska Bisrica zwischen den Orten Jelsane und Rupa, ca. 500 m; 08.06.1973; leg. J. Poelt (GZU-280080). – Slowenien, 10 km S von Ilirska Bistrica, zw. Jelšane u. Rupa; Karstwiese; 08.06.1973; leg. J. Hafellner (GZU-280082). – Jugoslawien, Slowenien, Karstwiese N von Rupa; 08.06.1973; leg. Möschl & Pittoni (GZU-280067). – Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiesen bei Petrinje, Kalk; 04.06.1979; leg. G. H. Leute (KL-114799). – Flora von Jugoslawien, in einem Trockenrasen bei Porec, Istrien, Kroatien; 23.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak südlich von Premantura, aufgelassene Kulturlflächen etwa 500 m südlich des Ortes Premantura; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4153/A-Köttmannsdorf). – Slowenien, Brkini, an der Straße von Markovščina nach Slivje, bei der Abzweigung zur Höhle „Dimnice“, 45°34'00"N, 14°02'22"E, ca. 580 m; verbuschende Halbtrockenrasen; 08.09.2001; leg. N. Jogan (GZU-230795). – Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4944/A-Köttmannsdorf). – Flora von Kroatien, zwischen Studena und Marceljii, Halbtrockenrasen an Felsen, darüber Hopfenbuchen-Niederwald, N 45°25.017', E 14°23.251', 481 m NN; 12.05.2005; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46448). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Hafens, Küstenfelsen, Alt: 5 m, E 14°40'22,20", N 45°04'39,10"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49789). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, SE Zazid, felsig, Alt: 574 m, E 13°56'44,51", N 45°29'38.01"; 03.06.2010; leg. M. M. & K. Wernisch (WHB-51215).

***Plantago lanceolata* L. var. *dubia* (L.) WAHLENB.:** Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-280060).

***Plantago lanceolata* L. var. *lanceolata*:** Fiume – Sušak; 03.1897; leg. Vončina (GZU-123075). – Flora von Istrien, Pola; Wegränder udgl.; 02.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-099400).

***Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* MERT. & W. D. J. KOCH:** Pola, Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-280059). – Flora von Istrien, Pola, Hügel bei den röm. Steinbrüchen; 06.1892; leg. K. Untchj (GZU-280058). – Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-280057). – Istrien, Umgebung v. Pola; Weideboden; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU-028045). – Istrien, Umgebung v. Rakitovići; steinige Orte; 06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-028046).

***Plantago major* L. subsp. *intermedia* (GODR.) ARCANG.:** Istrien, isola Brioni; Wegränder; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-028031).

***Plantago media* L. subsp. *media*:** Flora von Istrien, Pola, Grasplätze b. Verudella; 06.1899; leg. K. Untchj (GZU-280055). – Fiume, Wiesen an der Volosca-Straße; 01.06.1902; leg. Vončina (GZU-123074).

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum*:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, weitgehend verbauter Strandbereich, 1 msm, 44°57'32"N, 14°23'43"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20293/A-Salzburg).

***Pulicaria dysenterica* (L.) BERNH.:** Jugoslawien, Istrien, Banjole, Straßenrand; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-690/A-Salzburg).

***Pulmonaria angustifolia* L.:** Kroatien, Istrien, 400 m S slowen. Grenze, 1. Str. re. Richtung Rupa, Hudewälder und Trockenrasen, Alt: 415 m, E 14°17'06", N 45°29'11"; 08.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47707).

***Robinia hispida* L.:** Istria, Lovrana, in sepibus; 05.1900; leg. Evers (GZU-257465). – Lovrana, in sepibus; 27.05.1900; leg. Evers (GZU-257463, GZU-257464).

***Robinia pseudacacia* L.:** Fiume, Marine-Akademie-Park; 05.1885; leg. Vončina (GZU-062608). – Flora von Istrien, Pola, cult. u. verwildert; 05.05.1897; leg. K. Untchj (GZU-257461, GZU-257462). – Yu, Istrien, Portoroz; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6579).

***Scolymus hispanicus* L.:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Straße von Vodnjan nach Filipano, 500 m N



der Abzweigung nach Marčana, aufgelassenes Kulturland, 200 m.s.m.; 23.06.1982; leg. A. Siebenbrunner & H. Wittmann (Herb. P.Pils-4589/A-Salzburg).

**Scorpiurus muricatus L. var. subvillosus (L.) LAM.:** Quarnerische Inseln; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-115287). – Pola; s. d.; leg. Pelikan (GZU-257457). – Istrien, Pola; 27.04.1848; leg. Schambach (GZU-061885). – Auf Wiesen im Kaiserwald bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257449, GZU-257450). – Flora von Istrien, Grasplätze bei Olmi minore; 07.05.1890; leg. K. Untchj (GZU-257460). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Willhelm (WHB), 2 Belege. – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum; 18.06.1897; leg. Evers (GZU-257455, GZU-257456). – Flora von Istrien, Pola, Wiesen bei Stojce Musil; 21.05.1900; leg. K. Untchj (GZU-109300). – Flora von Istrien, Pola, Seestrand auf Stojce Musil; 23.05.1902; leg. K. Untchj (GZU-257458, GZU-257459). – Macch. ober Bhf. Pola; 15.05.[19]07; s. n. (GZU-134068). – Pola, Macch. ober Bhf; 20.04.1910; s. n. (GZU-134069). – Süd-Istrien, bei Bateria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-257454). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-257452, GZU-257453). – Süd-Istrien, im Kaiserwalde bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-257451). – Pola, westl KW; 14.05.1910; s. n. (GZU-134067). – Istrien, I. Lussin, Velopin; Haine; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-023998). – Flora von Istrien, auf sonnigen, kurzrasigen Stellen der Hügel u. Macchien, Pola, bei den röm. Steinbrüchen; 15.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-51921). – Rovinj; 25.05.1963; leg. [G. Heinrich] (GZU-218571).

**Sinapis arvensis L.:** Flora von Slowenien, Istrien, bei Babici, Weinacker, Brachen, Mauer, N 45°29.991', E 013°46.840', 218 m NN; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46746).

**Sophora japonica L.:** Yu, Istrien, Pula; 24.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7559, IBF-7560). – YU, Istrien, Pula, Stadt; 24.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-3176).

**Spartium junceum L.:** Triest; s. d.; Herb. Ettingshausen (GZU-257416). – In rupestribus ad mare pr. Tergestum copiose; s. d.; Herb. D. H. Hoppe (GZU-064488). – Sonnige Hänge bei Triest; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-112906). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 2022, in agro Tergestino, in rupestribus apricis prope Barcola, solo calcareo, ca. 50<sup>mm</sup> s. m.; s. d.; leg. Solla (GZU-257405). – Triest, am oberen Teile der Straße nach Optschina streckenweise häufig; 10.08.1879; Herb. K. Fritsch (GZU-257414). – Triest, auf Karstfelsen oberhalb der Straße nach Miramare unweit der Meeresküste höchst gemein und große Flächen bedeckend; 11.08.1879; Herb. K. Fritsch (GZU-257412). – Gehänge des Monte Oszero, Insel Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257413). – Flora von Triest, Abhänge der Straße nach Miramare; 07.07.[18]87; leg. V. Crouvé (GZU-257407). – Istrien, Pola; 06.1890; leg. Vončina (GZU-062596, GZU-062597). – Steinige Gehänge bei Muggia nächst Triest; 21.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU-257418). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Bat. Corniale; 15.06.1892; leg. K. Untchj (GZU-257408). – Küstenland, Abhänge der Bergwiesen längs der Strasse von Miramare nach Triest; 29.04.1897; leg. I. Ostermaier (GZU-257404). – Istria, Abbazia, in dumetis ad litus maris; 08.05., 09.06.1898; leg. Evers (GZU-257409, GZU-257411, GZU-257415). – Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU-257417). – Istrien, Umgebung von Pola; buschige sonnige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-024795). – Ober Barcola bei Triest, Flysch, 80 m; 05.06.1911; leg. F. Stolba (GZU-257406, GZU-257410). – Istrien, Umgebung v. Pola; buschige sonnige Orte; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024797). – Istrien, Medveja b. Lovrana; sonnige felsige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-024796). – Küste Istriens; 09.1969; leg. B. Bronner (WHB-45968). – Jugoslawien, Istrien, Pula, Macchie; 23.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-700/A-Salzburg).

**Symphytum tuberosum L. subsp. angustifolium (A. KERN.) NYMAN:** Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße von Podgrad nach Illirska Bistrica, ca. 1,5 km E der Abzweigung, Abhänge der Brda, 45°31'33"N/E 14°10'07"E, 500–520 m s.m.; NW-exposed lower slope, *Fagus sylvatica*-Bestand mit einzelnen *Quercus petraea* s. l., *Quercus cerris*, *Betula pendula*, *Prunus avium*, *Corylus avellana* und *Rosa spec.* sowie mesophilem Krautunterwuchs aus *Symphytum tuberosum*, *Rubus caesius*, *Melica nutans* u. a.; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GZU-253667).

**Tanacetum cinerariifolium (TREVIR.) SCH. BIP.:** Flora von Istrien, Cres (Kvarner Inseln), Felssteppe bei Merag, N 44°59,352', E 014°24,511', 201 m NN; 29.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45266). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, aufgelassenen Olivenhaine an der Hauptstraße E der Stadt Cres, 30 msm, 44°57'28"N, 14°24'56"E ± 0"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20107/A-Salzburg).

*Thlaspi perfoliatum* L.: Istrien, Plomin; Brachäcker; 14.03.1957; leg. N. (KL-131464).

*Thlaspi praecox* WULFEN: Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burgwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4177/A-Köttmannsdorf). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, oberhalb Scirla (Stara Baska), Kalkfelswände, N 44°58'16“, E 14°39'10“, 98 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47804). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, SE Konobe, Valcela, offene Trift, alt: 158 m, E 14°38'18“, N 44°59'01“, 30.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50431).

*Trifolium campestre* SCHREB. **subsp. campestre**: Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 22.06.1892; leg. K. Untchj (GZU-256639). – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola, Grabenränder bei Fisella; 24.06.1896; leg. K. Untchj (GZU-256578). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU-256632). – Sušak bei Fiume, Villa Budan; 31.05.1903; leg. Vončina (GZU-062099). – Küstenland, Servola; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256633, GZU-256634). – Kaiserwald b. Pola; 28.05.[190]7; leg. F. Stolba (GZU-256656). – Istrien, Umgebung v. Pola; wüste Plätze; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024978). – Istrien, bei Pola; 05.1964; leg. Kiener (GZU-256575). – Bei Pola, Istrien; 05.[19]64; Herb. F. J. Widder (GZU-256576). – Croatia, Istra, Kaštelir, in graminosis, solo calcareo, 140 m s.m., 0748/1; 27.04.1973; leg. M. Lovka & T. Wraber (GZU-256635). – Weide am Baska-Bach, Krk, Kroatien; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak; Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL-113772). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lubenice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E; verebneteter Mittelhang, Schafweide über Kalk; 30.05.1997; leg. M. Magnes (GZU-216935). – Oberes Baška-Tal, Krk, Kroatien; 28.05.2002; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien), 2 Belege.

*Trifolium fragiferum* L. **subsp. fragiferum**: Fiume – Friedhof; 27.07.1885; leg. Vončina (GZU-062085). – Istrien, Pola, Arsenalshöfe; 10.08.1897; leg. K. Untchj (GZU-256617). – Tergestum, ad torrentem valis Guardiella haud procul a capella superiore fori St. Giovanni; 04.07.1902; leg. Evers (GZU-256620, GZU-256621). – Carso tergestinus, in lapidosis humidis viarum montiis Spaccato; 17.08.1903; leg. Evers (GZU-256618, GZU-256619). – Istrien, Pola – Prato grande; 29.08.1915; leg. Vončina (GZU-062084). – Istrien, Abbazia; wüste Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU-024936). – Istria, an der Böschung der Autostraße Santa Lucia – Koper (Capodistria) ober Portorož (Portorose); 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027739). – Istria, Piran (Pirano), Platz vor der Kirche; 28.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027740). – Jugoslawien, Istrien, an der Westküste nördlich von Novigrad auf Ödland bei Mareda; 24.07.1987; leg. Melzer (GZU-256622).

*Trifolium montanum* L. **subsp. montanum**: Fiume – Rečinal; 06.1885; leg. Vončina (GZU-062074). – Flora von Istrien, Pola, Grasplätze – Vallelunga; neu f. Süd-Istrien; 04.06.1895; leg. K. Untchj (GZU-256599). – Slowenien, 10 km S von Ilirska Bistrica, zw. Jelšane u. Rupa; Karstwiese; 08.06.1973; leg. J. Hafellner (GZU-256600).

*Trifolium nigrescens* Viv. **subsp. nigrescens**: In pratis siccis pr. Sc. Nicolo bei Capodistria; Herb. D. H. Hoppe (GZU-064583). – Pola; leg. Pelikan (GZU-256596). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 418, Istria, in collibus graminosis, ad silvarum margines et ad vias, copiose prope Polam, solo calc.-argilloso, 2–145<sup>m</sup>. s. m.; leg. Pichler (GZU-256592, KL-45243, KL-114068). – Flora von Istrien, Musil gegen Pola; Herb. F. Stolba (GZU-256598). – Auf einer grasreichen Wiese bei Pola; 05.1881; leg. T. Pichler (GZU-063882, GZU-063883). – Bei Ossero auf Cherso und auf Lussin sehr zahlreich; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-256589). – Pola; 22.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-256590). – Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-256591). – Steinige Hügel bei Pola; 25.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU-256593). – Flora von Istrien, Pola, Val di Becka, Wiesen; 28.05.1892; leg. K. Untchj (GZU-256594). – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, in pratis ad ripas lacus Cepić; 08.05.1898; leg. Evers (GZU-256584, GZU-256585). – Flora von Istrien, Pola, Arsenalshöfe; 22.04.1902; leg. K. Untchj (GZU-256595). – Istria, Pola, ad vias versus Pommer; 33.05.1902; leg. Evers (GZU-256586, GZU-256587). – Istrien, Pola; 26.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256588). – Pola, Scoglio Franz; 26.05.1907; leg. Vončina (GZU-062073). – Istrien, Ins. Lussin; Wegränder; 04.[1]912;

leg. Arbesser (GZU-024966). – Istrien, Umgebung v. Pola; trockene Wiesen; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024950). – Istrien, an Wegen bei Rovigno; 28.05.1928; leg. F. J. Widder (GZU-256597). – Rovinj; 04.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218909). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Plomin S Opatija, in Mengen auf den alten Stadtbefestigungen, stark duftend; 29.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-115214). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) auf Ödland neben der Straße westlich Pomer; 30.04.1990; leg. H. Melzer (GZU-214183). – Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Dragonjatal W Sečovlje, Hügel Stena; Kalk; 19.05.1991; leg. G. H. Leute (KL-113731). – Kroatien, Insel Lošinj, Umgebung der Brücke zwischen Lošinj und Cres, 3 m; Kalk, Ruderalfluren; 30.04.1995; leg. R. Karl (GZU-212545). – Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt. Kamenjak; Pinetum halp./Karstheide; 17.05.1997; leg. G. H. Leute (KL-113759). – Kroatien, Mittel-Istrien, im Bereich der Burwiese von Dvigrad; 18.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4184/A-Köttmannsdorf). – Flora von Istrien, bei Boljuna, Ruderalfläche und Schutt, N 45°17,709', E 014°07,453', 128 m NN; 25.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45384).

***Trifolium pratense* L. subsp. *americanum* (HARZ) SOJÁK:** Flora von Istrien, Pola, Mauern gegenüber dem Arsenal; 24.06.[18]83; leg. K. Untchj (KL-45223).

***Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*:** Zaule (Trieste); Herb. F. Krašan (GZU-256573). – Fiume; 05.1885; leg. Vončina (GZU-062032). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 10.06.1894; leg. K. Untchj (GZU-256574). – Tergestum, Barcola, in quercetis montis Grisa; 31.12.1901; leg. Evers (GZU-256571, GZU-256572). – Flora italica, Trieste, Chiampore, Wiesen in etwa 200 m; 24.07.1953; leg. Höpflinger (GZU-149941).

***Trifolium repens* L. subsp. *prostratum* NYMAN:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 419, Istria, in graminosis ad Pomer prope Polam, solo calc., 2–170<sup>mt</sup> s. m. (loc. class.); leg. Pichler (GZU-256565, KL-45296, KL-136298). – Lussin – Cigale; Weg am Meere; Herb. F. Stippl (GZU-256568). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 14.05.1891; leg. K. Untchj (GZU-256566). – Istria, Pola, ad vias versus Pomer; 22.05.1902; leg. Evers (GZU-256567, GZU-256569). – Tergestum, in viis montis Terstenik; 24.05.1902; leg. Evers (GZU-256563, GZU-256564).

***Trifolium repens* L. subsp. *prostratum* NYMAN × subsp. *repens*:** Pola, Insel Brioni maggiore; 05.1889; leg. Vončina (GZU-062030).

***Trifolium repens* L. subsp. *repens*:** Flora von Istrien, Pola, Aecker bei Olmi; 08.05.1890; leg. K. Untchj (GZU-256570).

***Trifolium rubens* L.:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest; leg. V. Stephanides (GZU-125019). – Flora von Triest, Abhänge bei Contovello; 31.05.1891; leg. V. Engelhardt (GZU-256559). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; neu f. Pola; 10.06.1895; leg. K. Untchj (GZU-256558). – Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Flora von Istrien, feuchte, lehmige Stellen, S. Rocco/Barcola; 04.19??; Herb. F. Stolba (GZU-256560). – Fiume, Wiesen an der Volosca-Straße; 01.05.1902; leg. Vončina (GZU-062028). – Istrien, Sbevnica b. Rakitović; Wiesen; 06.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024908). – Abbazia; Wiesenabhang; 07.06.1960; - (GZU-141751). – Flora istriaca, Monte Maggiore (Ucka), wiesige Hänge an der Straße in etwa 600 m; 28.05.1965; leg. F. Höpflinger (GZU-256557). – Plomin; 08.06.1965; leg. G. Heinrich (GZU-218920). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Vepri-nac ober Opatija; Karstwald; 01.07.1967; leg. G. Leute & P. Tomšovic (KL-115118). – Dalmatien, Insel Krk, Njivice; Strandwiese; 16.06.[19]70; leg. B. Weinmeister (WHB-45967). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Karstwiesen bei Katun NW Šušnjevic NW Čepić; Kalk; 29.05.1977; leg. G. H. Leute (KL-115117). – Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), zwischen Salatići und Krk vei Vrh; Doline, Wegrand; 01.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45385). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Abhang zum Meer, alt; 4 m, E 14°26'17,06", N 45°05'36,75"; 31.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-50197). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Böschung nahe dem Meer, alt; 4 m, E 14°26'17,06", N 45°05'36,75"; 31.05.2009; leg. M. M. Wernisch (WHB-49844).

***Trifolium stellatum* L.:** Istrien; Herb. Huber & Dietl (GZU-112327). – Pola; leg. Pelikan (GZU-256542). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 1217, Istria, in arvis sterilibus ad Polam; leg. Neugebauer (GZU-256535, GZU-256543, KL-114059). – Pola, Amphitheater; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU-110859).

– Insel Lussin, untere Gehänge des Monte Ossero bis an die Meeresküste; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-256544). – Pola; zahlreich; 22.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-256545). – Insel Brioni bei Pola; 03.05.[18]89; leg. P. Kammerer (GZU-064045). – Auf erdbedeckten Kalkfelsen bei Privlaka auf Lussin; 04.1890; Herb. P. v. Troyer (GZU-256627). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Lussinamore; 14.05.1892; leg. K. Untchj (GZU-256533). – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lussin; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola, Arsenalhöfe; 20.04.1902; leg. K. Untchj (GZU-256541). – Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU-256532). – Istrien, Pola; 26.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256534). – Flora von Istrien, Lussin piccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU-256539). – Pola – Brioni maggiore; 05.05.1907; leg. Vončina (GZU-062021). – Istrien, Ins. Lussin; sonnige steinige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024928). – Flora von Istrien, Pola; sonnige, trockene Plätze, Macchien; 06.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-097658). – Pola; 09.05.[1]917; leg. B. Schellauf (KL-097657). – Istrien, Straßenränder bei Rovigno; 28.05.1927; leg. F. J. Widder (GZU-256537). – Istrien, auf steinigten Plätzen um Canfanaro; 19.05.1934; leg. F. J. Widder (GZU-256536). – Jugoslawien, Porec an der Adria; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU-256540). – Flora istriaca, Rovinj, Punta corrente; Wiesen; 11.06.1962; leg. F. Höpflinger (GZU-256538).

**Ulex europaeus L. subsp. europaeus:** Küstenland, Miramare, cult.; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU-256920).

**Valeriana wallrothii KREYER:** Kroatien, Istrien, Učka-Massiv, Weg vom Poklonsattel zum Planik; Kalk, Fagetum; 19.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL-116307).

**Verbena officinalis L.:** Flora von Istrien, Pola, Hecken gegen Sikić; 07.1897; leg. K. Untchj (GZU-282561). – Kostrena (Lucija), Jugoslawien; Karstwiese; 21.09.1969; s. n. (GZU-145486). – Flora von Kroatien, Istrien, Buie; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-6559).

**Viburnum tinus L. subsp. tinus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Macchie, 50 msm, 44°41'19"N, 14°23'06"E  $\pm$  10"; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20146/A-Salzburg).

**Vicia angustifolia L. subsp. segetalis (THUILL.) ARCANG.:** Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Küstenland, Servola b. Triest, sonnige Haine; 04.[1]910; leg. Arbesser (GZU-024122).

**Vicia bithynica (L.) L.:** Bei Triest; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-115391). – In Weingärten um Triest; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-100549). – Istrien, Insel Veruda; 15.05.1848; leg. Schambach (GZU-257397). – Flora von Istrien, Pola, Grasplätze bei Fisella; 01.05.1890; leg. K. Untchj (GZU-257393). – Zwischen Gebüsch am Meeresufer bei Kovcanje auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU-257398). – Fiume, Tersatto, in fo... viae communalis; 29.05.1898; leg. Evers (GZU-257394, GZU-257395). – Istria, Volosca, in dumetorum pratis, rarissima; 17.05.1899; leg. Evers (GZU-257389). – Istria, Volosca, ad margines dumetorum, in uno solo loco; 17.05.1899; leg. Evers (GZU-257391, GZU-257392). – Flora von Istrien, Pola, Grasplätze bei Verudella; 23.04.1902; leg. K. Untchj (GZU-257387). – Fiume – Zakalj; 01.05.1902; leg. Vončina (GZU-062117). – Tergestum, in saxosis valliculae cujusdam montis Terstenik super Barcola; 29.05.1902; leg. Evers (GZU-257388, GZU-257390). – Flora von Oesterr. Küstenland, Wiesen bei Grignano, Kalkhumus, 50 m; 05.1910; leg. F. Stolba (GZU-257396). – Italien, Trieste, zwischen Weingärten bei Grignano; 03.05.1951; leg. Höpflinger (GZU-151476). – Wei-de am Baska-Bach, Krk, Kroatien; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. F.Essl/Wien). – Flora von Istrien, Kroatien, Istrien, Pula-SE, zw. Premantura u. Rt Kamenjak, Pinetum halep./Karstheide; 17.05.1997; leg. G. H. & G. Leute (KL-113773). – Kroatien, Istrien, Halbinsel Kamenjak südlich von Premantura, etwa 500 m östlich der Südspitze der Halbinsel Kamenjak; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4170/A-Köttmannsdorf).

**Vicia cordata WULFEN ex STURM:** Flora von Süd-Istrien, Arena von Pola; 05.05.[1]883; leg. E. Witting (GZU-257271). – Flora von Triest, Scala Santa; 25.04.[18]88; leg. V. Cerouvé (GZU-257278). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 25.05.1893; leg. K. Untchj (GZU-257270). – Flora von Istrien, Pola, Wiesen im südl. Prato grande; 04.1899; leg. K. Untchj (GZU-257268). – Flora von Istrien, Pola, Scoglio Franz; 21.04.1901; leg. K. Untchj (GZU-107836, GZU-257273). – Flora von Istrien, Pola, Scoglio Pietro; 14.04.1903; leg. K. Untchj (GZU-257272, GZU-257274, GZU-257279). – Am Meeresufer auf

Wiesen, Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU-256953). – Istrien, Ins. Lussin, kultiv. Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024127). – Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU-024128). – Istrien, Umgebung v. Lussingrande, Garten; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU-024126). – Istrien, Stignano bei Pola; 28.04.1914; leg. K. Fritsch (GZU-257276). – Grignano, Küstl.; 18.04.1924; leg. M. Salzmann (GZU-058542).

**Vicia cracca** L.: Unweit Servola; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257377). – Istrien, Pola, Wiesen im Prato grande; 07.1897; leg. K. Untchj (GZU-257378).

**Vicia cracca** × **Vicia incana**: Istria, Monte Maggiore, in dumetis; 20.08.1898; leg. Evers (GZU-257333, GZU-257334).

**Vicia faba** L.: Umgebung von Fiume, Getreidefelder, cult.; 05.1882; leg. Vončina (GZU-062110).

**Vicia grandiflora** Scop. subsp. **grandiflora** var. **grandiflora**: In sylvis prope Lippizza; s. d.; Herb. D. H. Hoppe (GZU-064582). – Flora von Triest, Gebüsch an der alten Opcinastraße; 29.04.[18]88; leg. V. Crouvé (GZU-257373). – Österreich, Küstenland, San Vincenti; 05.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU-257361). – Flora von Istrien, bei Pomer, Halbtrockenrasen; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45383).

**Vicia grandiflora** Scop. subsp. **grandiflora** × subsp. **sordida** (WALDST. & KIT.) DOSTÁL: Istrien, Pola – Kaiserwald; 05.1896; leg. Vončina (GZU-062127).

**Vicia grandiflora** Scop. subsp. **sordida** (WALDST. & KIT.) DOSTÁL: Flora von Istrien, Pola, Gräben bei Veruda; 29.04.1897; leg. K. Untchj (GZU-257369). – Istria, Volosca, ad marginem dumeti cuiusdam; 04.06.1899; leg. Evers (GZU-257367, GZU-257368).

**Vicia grandiflora** × **Vicia lutea**: Flora von Istrien, Pola, Hecken, Fort Turcian; 10.05.1895; leg. K. Untchj (GZU-257359). – Istria, Volosca, in dumetis; 07.05.1899; leg. Evers (GZU-257364).

**Vicia pannonica** CRANTZ subsp. **pannonica**: Istrien; s. d.; Herb. Huber & Dietl (GZU-115386). – Meeresufer bei St. Andrea bei Triest; 26.05.[18]82; leg. Kammerer (GZU-257309). – Susak bei Fiume, Villa Rudan; 08.06.1903; leg. Vončina (GZU-060641). – Südistrien, Ackerränder bei Barbariga; 05.1916; leg. Vončina (GZU-062091, GZU-062092). – Österreich, Küstenland, Draga; 08.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU-257311). – Rovigno, Istrien; Brache; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

**Vicia pannonica** CRANTZ subsp. **striata** (M.BIEB.) NYMAN: Flora von Istrien, Pola, Wiesen bei Fisella; 01.05.1893; leg. K. Untchj (GZU-257307). – Istria, Abbazia, in dumetis et ad vias; 01.06.1898; leg. Evers (GZU-257302, GZU-257303). – Volosca, in rupetsrib. ad viam Fiumensem prope [...]; 06.05.[18]99; leg. Evers (GZU-257302, GZU-257303). – Istria, Volosca, ad margines dumetorum, rarissima; 06.05.1899; leg. Evers (GZU-257306). – Österreich, Küstenland, San Vincenti; 13.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU-257305). – Österreich, Küstenland, Rovigno; 19.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU-257304). – Flora von Jugoslawien, Ribarska Koliba, Pula, Istrien; 28.05.1964; leg. H. Zbuzek (WHB).

**Vicia polyphylla** DESF.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 1206, Istria, in dumetis ad Polam; s. d.; leg. Neugebauer (GZU-257249, KL-44686). – Istrien; 05.; leg. Josch (KL-44656). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 12.05.[18]83; leg. K. Untchj (KL-44643). – Tersatto bei Fiume; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257254). – Pola, Weg zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU-257255). – Istria, Volosca, in pratis, fruticetis, ad margines silvarum non frequens; prope Pola var. parviflora frequens; 18.05.1894; leg. Evers (GZU-257-293). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Pola, ... gegen Fisella; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU-062124). – Istria, Pola, in siepibus et dumetis frequens; 05.06.1898; leg. Evers (GZU-257292, GZU-257294). – Istria, in dumetis prope Volosca; 17.05.1899; leg. Evers (GZU-257246, GZU-257247). – Flora von Istrien, Pola, Hecken bei Veruda; 02.07.1899; leg. K. Untchj (GZU-257250). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istria, Pola, in dumetis prope stationem; 23.05.1902; leg. Evers (GZU-257290, GZU-257291). – Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU-257253). – Istrien, Umgebung von Pola, buschige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU-024049). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-257252). – Istrien, Ins. Lussin, buschige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU-024051). – Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalflur 500 m S vom Campingplatz, ca. 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3269/A-Salzburg). – Jugoslawien, Hrvatska, lichter Hopfenbuchen-



wald 5 km NNW Buje an der Straße nach Umag, 220 m, Istrien; 05.07.1982; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-4181/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Pomer auf Ödland gegen den Strand zu; 21.04.1989; leg. H. Melzer (GZU-257375). – Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20241/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Losinj, Weg von Osor auf den Bergücken (Punta Criza) W des Ortes, Wiesenflächen im Steineichenwald, 130 msm, 44°41'13"N, 14°22'14"E ± 0"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20157/A-Salzburg).

*Vicia sativa* L. **subsp. macrocarpa** (MORIS) ARCANG.: Flora von Istrien, Pola, Prato Vincurian; 08.05.1892; leg. K. Untchj (GZU-257267). – Istrien, Pola, Getreidefelder gegen Siana; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU-060634). – Flora von Istrien, Pola, Hecken, Veruda; 10.05.1904; leg. K. Untchj (GZU-257269). – Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU-257286). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-257289). – Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, SW-Istrien, Trockenwiese in Olivenhain ca. 1 km S der Straßenabzweigung nach Gajana zw. Bale und Vodnjan; Kalk; 03.06.1979; leg. G. H. Leute & I. Müller (KL-115320). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Valalta N von Rovinj, Segetalflur 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. P. Pils & H. Wittmann (Herb. P.Pils-3296/A-Salzburg).

*Vicia sativa* L. **subsp. sativa var. sativa**: Istrien, Getreidesaaten bei Batt. Ovina, zahlreich; 25.05.1897; leg. K. Untchj (GZU-257281).

*Vicia sepium* L.: Fiume, Recinatal; 10.04.1902; leg. Vončina (GZU-060632).

*Xanthium spinosum* L.: Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4932/A-Köttmannsdorf).

### Robert VOGT (D-Berlin)

*Leucanthemum cf. heterophyllum* (WILLD.) DC.: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114741). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Vela Učka NW der Učka gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114742)

*Leucanthemum ircutianum* DC. **subsp. ircutianum**: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Vela Učka NW der Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114892).

*Leucanthemum ircutianum* DC. **subsp. leucolepis** (BRIQ. & CAVILL.) VOGT & GREUTER: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Vela Učka NW der Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114892).

### Gerhard WAGENITZ (D-Göttingen)

*Centaurea calcitrapa* L.: Istrien, Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso, Lusnati – Orlic; 05.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola, St...thal; Wege, Schutt, sehr häufig; 21.06.1917; leg. B. Schellauf (KL-095152).

*Centaurea jacea* L. **s. lat.**: Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, steile Küstenfelsen (Mergel) nord-östl. Piran; 07.09.1984; leg. G. H. Leute (KL-115367).

*Centaurea nigrescens* WILLD. **subsp. transalpina** (SCHLEICH. ex DC.) NYMAN: Rijeka; ruderal; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

*Centaurea rupestris* L.: Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Bregi oberhalb Opatija; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114570). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka gora, Felssteppe am Gipfel; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114567).

*Centaurea rupestris* L. **var. armata** W. D. J. KOCH: Abbazia, Fiume; 29.08.[18]84; s. n. (WHB). – Auf dem Karstplateau des M<sup>te</sup> Spaccato bei Triest, Istrien, bei ca 200 m; 07.1902; Herb. Kubler (WHB).

*Centaurea rupestris* L. **var. rupestris**: Istrien, Küstenstr. SW v. Opatija; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

*Centaurea solstitialis* L. **subsp. solstitialis**: Pola, Istrien, Jugoslawien; 10.09.1890; s. n. (WHB). – Bra-che, Rovinj, Istrien; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

*Cyanus triumfettii* (ALL.) DOSTÁL subsp. *adscendens* (BARTL.) WAGENITZ: Nordost-Italien, Friaul-Jul. Venetien, Monte Spaccato bei Triest; 16.06.1955; leg. A. Neumann (KL-095153).

*Filago pygmaea* L.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 3070. Istria, in apricis prope „Promontore“; s. d.; leg. Marchesetti (KL-47396, KL-101434). – Istrien, Pola, Grasplätze bei Olmi; 31.05.1903; leg. K. Untchj (KL-098986).

*Filago pyramidata* L.: Istrien, auf den bebuschten Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

*Filago vulgaris* LAM.: Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola, Wege, trockene Plätze, gemein; 24.06.1917; leg. B. Schelllauf (KL-095033). – Weide am Baska-Bach, Krk; 28.05.1994; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Czizizi auf Krk, Kroatien; 12.06.1995; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Flora von Kroatien, Vele Srakane, Kvarner Inseln, Istrien, 46 m NN; 07.2004; leg. I. Belamaric (WHB-46017).

### Johannes WALTER (A-Wien)

*Amaranthus deflexus* L.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Bucht W der Stadt Cres, Ruderal, 5 msm, 44°57'27"N, 14°20'00"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20123/A-Salzburg).

*Amaranthus retroflexus* L.: Jugoslawien, Istrien, Banjole; Garrigue; 23.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-694/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, an Straße 5108 zwischen Garica und Vrbnik, in großer Polje, Weinacker, Alt: 144 m, E 14°38'49"; N 45°05'02"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50420).

*Arthrocnemum macrostachyum* (MORIC.) K. KOCH: Istrien, Portorož; Meerstrand; 22.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131531). – Jugoslawien, Istrien, Rovinj, Insel Banjole, Küstenfelsen, Kalk, 4 msm; 01.07.1981; leg. C. Pils (Herb. P.Pils-8290/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Feuchtgebiet in der Bucht SE der Stadt Osor, Halophytenflur, Schlickflächen, 0 msm, 44°31'37"N, 14°23'51"E ± 5"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20196/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Galun, Vogelinsel, Kolonie der Mittelmeer-Silbermöve, Alt: 20m, E 14°40'36"; N 44°56'27"; 03.06.2009; leg. M. Kropf (WHB-49795).

*Atriplex patula* L.: Jugoslawien, Istrien, Rovinj, Insel Banjole, Kalkfelsen an der Küste, ca 0–5 msm; 01.07.1981; leg. C. Pils (Herb. P.Pils-8279/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4925/A-Köttmannsdorf).

*Atriplex portulacoides* L.: Kroatien, Istrien, Vabriga bei Tar, von der Bucht bei „Stella Marina“ im Uferbereich Richtung Westen; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4949/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Feuchtgebiet in der Bucht SE der Stadt Osor, Halophytenflur, Schlickflächen, 0 msm, 44°31'37"N, 14°23'51"E ± 5"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20199/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Bucht zwischen Kornić und Punat, Küstenfeldern, Halophytenflur, Alt: 1 m, E 14°37'28"; N 45°02'21"; 27.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50786).

*Atriplex prostrata* BOUCHER ex DC.: Jugoslawien, Istrien, Banjole, Küste; 25.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P.Pils-1006/A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4921/A-Köttmannsdorf, Herb. H.Zwander-4929/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Vabriga bei Tar, von der Bucht bei „Stella Marina“ im Uferbereich Richtung Westen; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4948/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Rasatal; Salzumpf; 11.09.2003; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-54286).

*Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) ARCANG.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, weitgehend verbauter Strandbereich, 1 msm, 44°57'32"N, 14°23'43"E ± 5"; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20302/A-Salzburg).

*Portulaca oleracea* L. s. lat.: Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4923/A-Köttmannsdorf).

*Salicornia europaea* agg.: Istrien, Meerzunge b. Vinkural; 17.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131526).

*Salsola soda* L.: Kroatien, Istrien, Vabriga bei Tar, von der Bucht bei „Stella Marina“ im Uferbereich Richtung Westen; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4947/A-Köttmannsdorf).

*Sarcocornia fruticosa* (L.) A. J. SCOTT: Istrien, Portorož; Meerstrand; 22.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131530). – Kroatien, Istrien, Vabriga bei Tar, von der Bucht bei „Stella Marina“ im Uferbereich Richtung Westen; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4938/A-Köttmannsdorf).

*Suaeda maritima* (L.) DUMMORT.: Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna-Bucht bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4931/A-Köttmannsdorf).

### Gerhard WIEGLEB (D-Cottbus)

*Potamogeton crispus* L.: Flora von Istrien, Krk (Kvarner Inseln), Vrbnik, Kleingewässer, N 45°03,271', E 014°38,953', 168 m NN; 03.06.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45397). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Hlam, Plateau nach dem Anstieg durch den Wald von Sv. Ivan kommend, Tümpel 2, Alt: 389 m, E 14°45'20", N 44°59'13"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49819). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, Teich, Alt: 38 m, E 14°31'53", N 44°58'40"; 03.06.2009; leg. S. Auer (WHB-49817, WHB-49818). – Kroatien, Istrien, W Kostanjica, Belisica nach Ponte Porton, Grundrasen, 8 cm Wassertiefe, Alt: 18 m, E 13°44'04,0", N 45°21'40,7"; 16.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56773).

*Potamogeton natans* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Stausee, ohne Wasser – es wird gebaggert, Grünlandvegetation, beweidet mit Wasserresten, Alt: 27 m, E 14°34'24", N 45°04'23"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50376).

## 6. Corrigenda

### Walter GUTERMANN (A-Wien)

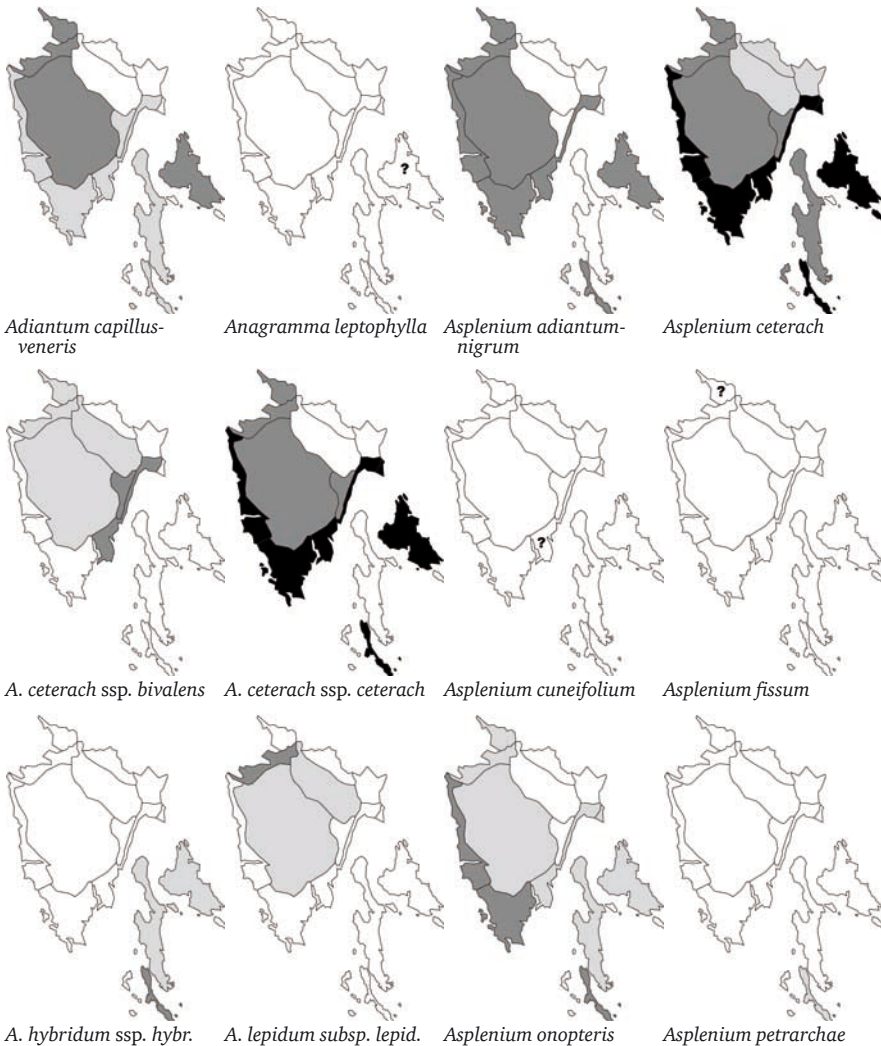
*Ranunculus* sp. versosimile *R. acris* L. subsp. *friesianus* (JORD.) SYME: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragnogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt.; Schibliaksaum; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an WU). In Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I (Joannea Bot. 12: 108) als *Ranunculus* sp. versus *R. acris* L. subsp. *friesianus* (JORD.) SYME.

### Gerhard WIEGLEB (D-Cottbus)

Alle Dubletten von *Potamogeton crispus* L. und *Potamogeton natans* L., die in den „Notizen zur Flora von Istrien, Teil I“ (Joannea Bot 12: 174–175) als an das Herbarium OLD verteilt zitiert wurden, liegen wahrlich nicht im Herbarium der Universität Oldenburg (OLD) sondern im Herbarium des Landesmuseums Natur und Mensch (LMO).

## 7. Verbreitung der Pteridophyta in Istrien

Die Arealkarten umfassen Istrien in seinen historischen Grenzen bis 1918 (die Markgrafschaft Istrien), sowie die Territorien von Triest (Trieste, Trst) und St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka). Die Abgrenzung der 21 Teilgebiete Istriens ist in ROTTENSTEINER 2014 (Exkursionsflora für Istrien. – Klagenfurt: Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten) definiert. Die Häufigkeit wird durch die Färbung der Teilgebiete angegeben: hellgrau = selten, dunkelgrau = zerstreut, schwarz = häufig, k = kultiviert, ? = Vorkommen fraglich, † = ausgestorben.





*A. ruta-muraria* ssp. *r-m.*



*Asplenium sagittatum*



*A. scolopendrium* ssp. *sc.*



*Asplenium trichomanes*



*A. tri. ssp. hastatum*



*A. tri. ssp. inexpectans*



*A. tri. ssp. quadrivalens*



*A. tri. ssp. trichomanes*



*Asplenium viride*



*Asplenium x helii*



*Athyrium brevisorum*



*Athyrium filix-femina*



*Blechnum spicant*



*Botrychium lunaria*

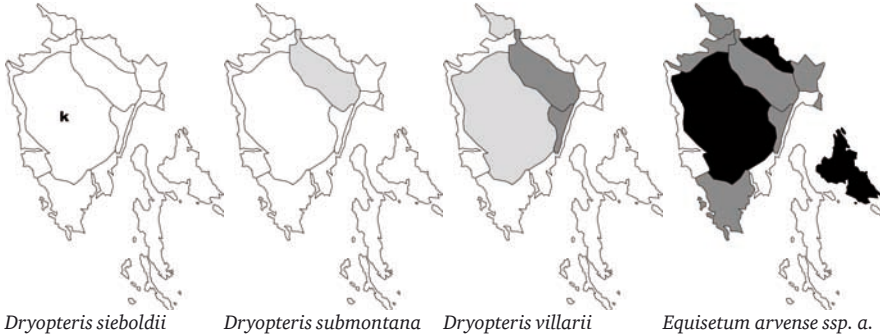
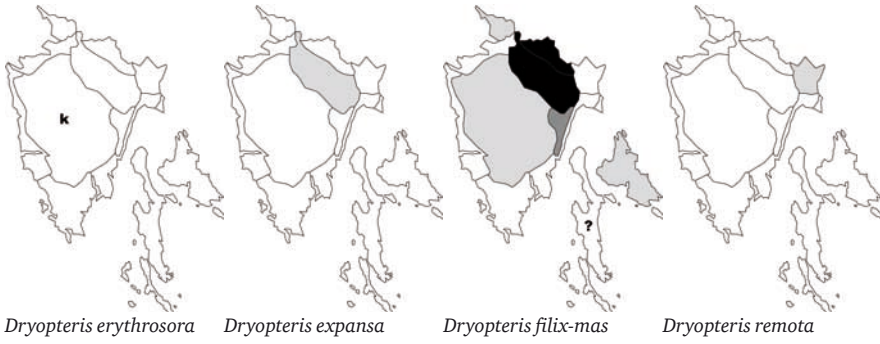
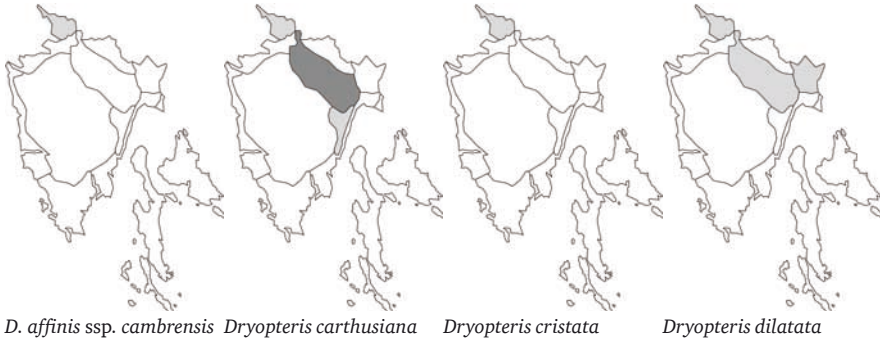
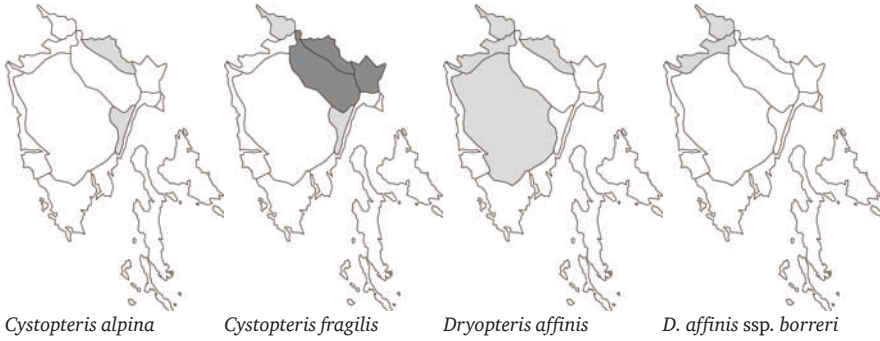


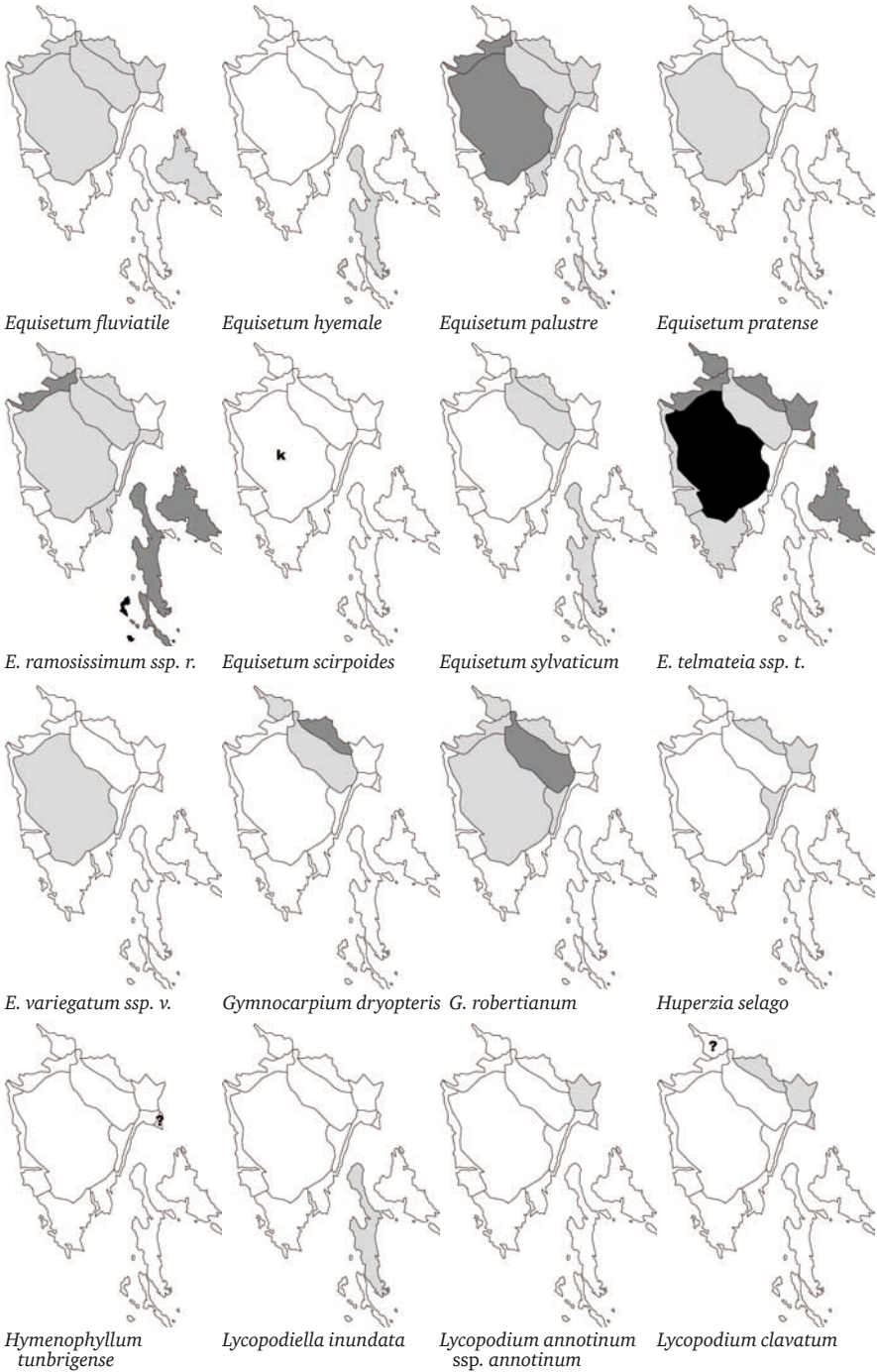
*Cheilanthes pteridioides*

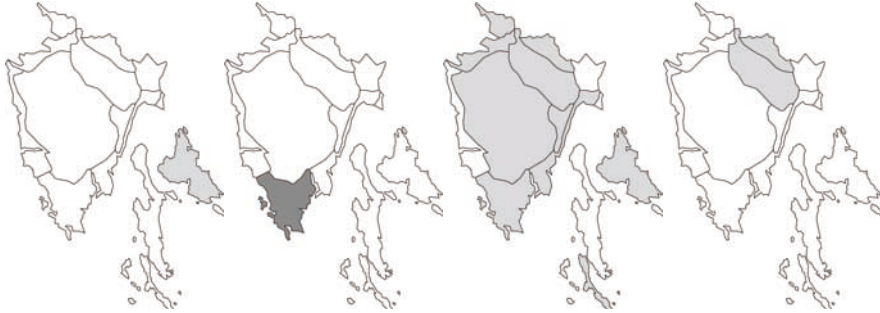


*Cyrtomium fortunei*

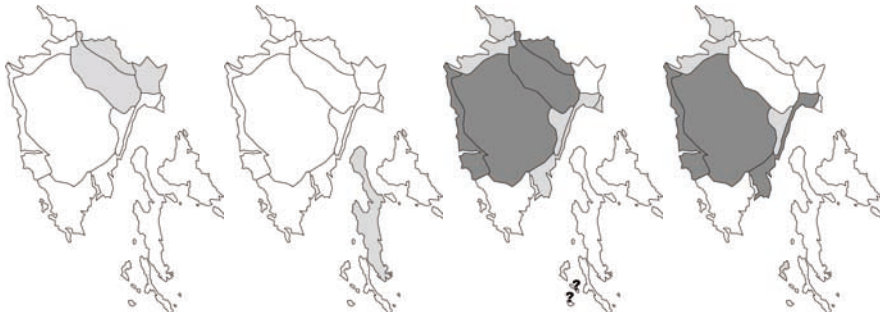




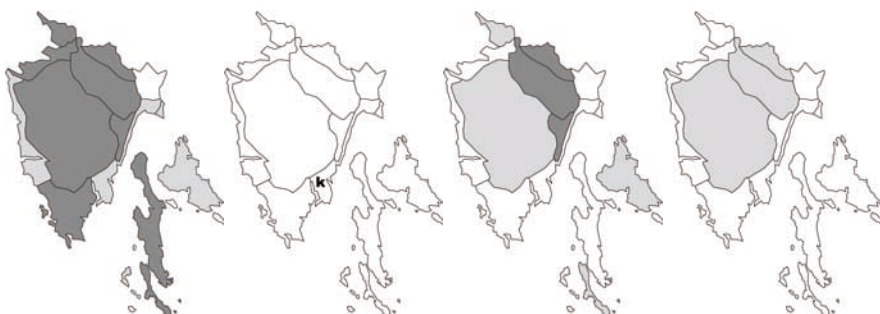




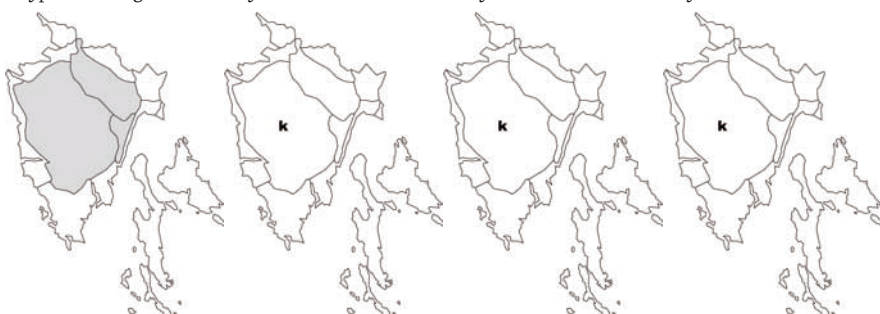
*Marsilea quadrifolia*    *Ophioglossum lusitanicum*    *Ophioglossum vulgatum*    *Oreopteris limbosperma*



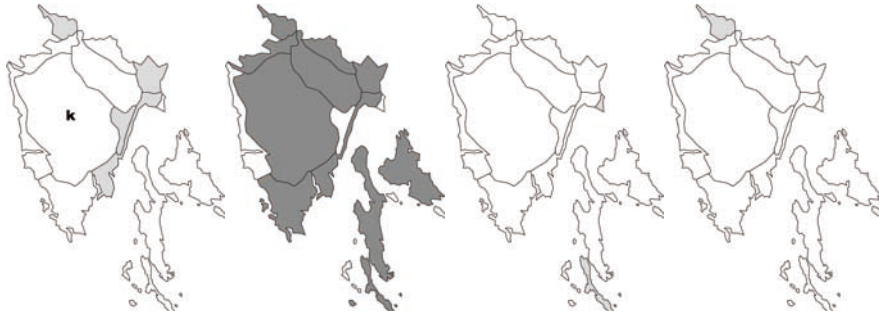
*Phegopteris connectilis*    *Pilularia minuta*    *Polypodium australe*    *Polypodium interjectum*



*Polypodium vulgare*    *Polystichum acrostichoides*    *Polystichum aculeatum*    *Polystichum braunii*



*Polystichum lonchitis*    *Polystichum luctuosum*    *Polystichum munitum*    *P. polyblepharum*



*Polystichum setiferum*    *Pteridium aquilinum* ssp. *a.*    *Selaginella denticulata*    *Selaginella helvetica*



*Thelypteris palustris*

## 8. Weiteres Schrifttum zur „Flora von Istrien“

- BAČIČ Tinka, FRAJMAN Božo & DOLENC KOČE Jasna, 2015: Diversification of *Luzula* sect. *Luzula* (Junaceae) on the Balkan Peninsula – a cytogenetic approach. – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 47–48.
- BAČIČ Tinka, JANŽA Rok & GROŠELJ Peter, 2014: Notulae ad floram Sloveniae: *Leonurus cardiaca* L. Nova nahališča prizadete vrste / New localities of endangered species. – *Hladnikia* **34**: 55–58.
- BALANT Manica, 2015: Potencialno invazivni vrsti *Fallopia baldschuanica* in *Fallopia multiflora* v Sloveniji. Potentially invasive species *Fallopia baldschuanica* and *Fallopia multiflora* in Slovenia. – Magistrsko Delo, Master Thesis an der Univerza v Ljubljani, supervised by Nejc JOGAN. – Ljubljana.
- BALANT Manica, STRGULC KRAJŠEK Simona & JOGAN Nejc, 2015: Potentially invasive species *Fallopia baldschuanica* and *F. multiflora* (Polygonaceae) in Slovenia. – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 48–49.
- BARTOLUCCI Fabrizio & SCHARFETTER Astrid, 2015: *Thymus oenipontanus* Heinr. Braun ex Borbás. In: RAAB-STRAUBE Eckhard von & RAUS Thomas (eds.): Euro+Med-Checklist Notulae, 5 [Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes No. 34]. – *Willdenowia* **45**: 455.
- BERNHARDT Karl-Georg, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 176.
- BERNHARDT Karl-Georg & NAUMER-BERNHARDT Elke, 2016: Istrien, 31.03.2016–05.04.2016. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BILOVITZ Peter, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 95.

- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015a: *Allium horvatii* Lovrić. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 34. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015b: *Asperula borbasiana* (Korica) Korica. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 68–69. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015c: *Asperula woloszczakii* Korica. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 76–78. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015d: *Asplenium hybridum* (Milde) Bange. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 79–80. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015e: *Aurinia leucadea* (Guss.) K. Koch. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 98–100. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015f: *Aurinia sinuata* (L.) Griseb. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 102–103. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015g: *Centaurea dalmatica* A. Kern. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 162–164. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015h: *Limonium cancellatum* (Bernh. ex Bertol.) Kuntze. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 319–321. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015i: *Onosma echioides* (L.) L. ssp. *dalmatica* (Scheele) Peruzzi et N. G. Passal. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 353–355. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro, 2015j: *Onosma stellulata* Waldst. et Kit. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 356–358. – Zagreb: Alfa.
- BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.), 2015: Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; 160 pp.
- BOGDANOVIĆ Sandro, LJUBIČIĆ Ivica & CLEMENTI Moreno, 2015: *Aegilops uniaristata* Vis. (Poaceae): typification and occurrence in Croatia. – *Acta Botanica Croatica* 74(1): 165–172.
- BRANA Slavko, 2006: J. H. Zannichelli (1662–1729), prva floristička istraživnja Učke / J. H. Zannichelli (1662–1729) and the early floristic exploration of Učka mountain. – In: ARKO-PJEVAC Milvana, KRUŽIĆ Borut & al. (eds.): Knjiga sažetaka / Abstracts. Prirodoslovna Istraživanja Riječkog Područja, II. snanstveni skup / Natural History Researches of the Rijeka Region / Natural History Researches of the Rijeka Region, 2<sup>nd</sup> Scientific Symposium, Rijeka, 14.–17.06.2006; p. 70.
- BRANA Slavko, 2012: J. H. Zannichelli (1662–1729) and the first floristical investigation of Mt. Učka [in kroatisch]. – In: ARKO-PJEVAC Milvana & SURINA Boštjan (eds.): Prirodoslovna istraživanja riječkog područja II / Natural history researches of the Rijeka region II; Prirodoslovna biblioteka 15; p. 29–40. – Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka.
- BRANA Slavko & BRANA Minka, 2006: Rasprostranjenost nekih rijetkih i ugroženih svojiti vaskularne flore Istre i Kvarnera / Distribution of some rare, endemic and threatened species of Istria and Kvarner's vascular flora. – In: ARKO-PJEVAC Milvana, KRUŽIĆ Borut & al. (eds.): Knjiga sažetaka / Abstracts. Prirodoslovna Istraživanja Riječkog Područja, II. snanstveni skup / Natural History Researches of the Rijeka Region / Natural History Researches of the Rijeka Region, 2<sup>nd</sup> Scientific Symposium, Rijeka, 14.–17.06.2006; p. 70.
- BUŽAN Elena & PALLAVICINI Alberto (eds.), 2014: Biodiversity and conservation of karst ecosystems / Biodiverzitet in varstvo kraških ekosistemov / Biodiversità e conservazione degli ecosistemi carsici. – Padova: Padova University Press; 248 pp.
- BUZJAK Suzana & VRBEK MIRJANA, 2006: Florističke i ekološke značajke dvaju speleoloških objektu na otoku Krku / Floristic and ecological characteristics of two speleological features on the island of Krk. – In: ARKO-PJEVAC Milvana, KRUŽIĆ Borut & al. (eds.): Knjiga sažetaka / Abstracts. Priro-



doslovna Istraživanja Riječkog Područja, II. snanstveni skup / Natural History Researches of the Rijeka Region / Natural History Researches of the Rijeka Region, 2<sup>nd</sup> Scientific Symposium, Rijeka, 14.–17.06.2006; p. 70–71.

- CAUDULLO Giovanni & HOUSTON DURRANT Tracy, 2016: *Fraxinus angustifolia* in Europe: distribution, habitat, usage and threats. – In: SAN-MIGUEL-AYANZ Jesús, RIGO Daniele de & al. (eds.): European atlas of forest tree species; e0101d2+ : 97. – Luxembourg: Publication Office of the European Union.
- DAKSKOBLER Igor & REŠČIČ Matej, 2015: Fitocenološka in gozdnogospodarska analiza gorskega bukovega in javorovega gozda na skalnatih rastiščih na Krasu in v Čičariji (JZ Slovenija) / A phytosociological and forest management analysis of the montane beech and maple forest on rocky sites in the Karst and Čičarija regions (SE Slovenia). – *Gozdarski vestnik* 73(2): 67–87.
- DEMUT E., 1981: Orchideen der Insel Krk (Jugoslawien). – *Die Orchidee* 32(1): 37.
- DRESCHER Anton, 2015: Corrigenda. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 175.
- EGGLI Urs, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 176.
- EHRENDORFER Friedrich, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 97.
- ERBEN Matthias, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 176.
- ERNET Detlef, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 97.
- FISCHER Manfred A., 2015a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 177.
- FISCHER Manfred A., 2015b: Buchbesprechung: Walter K. Rottensteiner, 2014: Exkursionsflora für Istrien. – *Neilreichia* 7: 358–362.
- FISCHER Manfred A., 2015c: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 97–106.
- FIŠER PEČNIKAR Živa, FUJS Nataša, GLASNOVIĆ Peter, SURINA Boštjan & BUŽAN Elena, 2014: *Moehringia tommasinii*, an endemic chasmophyte from the Karst edge / *Moehringia tommasinii*, endemični hazmofit Kraškega roba / *Moehringia tommasinii*, una specie endemica chasmofita del ciglione carsico. – In: BUŽAN Elena & PALLAVICINI Alberto (eds.): Biodiversity and conservation of karst ecosystems / Biodiverziteteta in varstvo kraških ekosistemov / Biodiversità e conservazione degli ecosistemi carsici; p. 17–26. – Padova: Padova University Press.
- FRAJMAN Božo, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 177.
- GLASNOVIĆ Peter, 2015: Notulae ad floram Sloveniae: *Lotus ornithopodioides* L. – *Hladnikia* 35: 87–88.
- GLASNOVIĆ Peter & JOGAN Nejc, 2012: Novosti iz adventivne flore Slovenske Istre / Novelty from the adventive flora of the Slovenian Istria. – *Hladnikia* 29: 37–44.
- GOTTSCHLICH Günter, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 177.
- GUTERMANN Walter, 2015a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 177–178.
- GUTERMANN Walter, 2015b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 106–113.
- HAGEN Klaus Bernhard von, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 181.

- HAND Ralf, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 178.
- HERTEL Stefan, PAULUS Hannes F. & WEYLAND Herbert, 2016: *Ophrys istriensis* HERTEL, PAULUS & WEYLAND, eine neue Art der *Ophrys holoserica*-Gruppe aus Istrien. – *Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen* **33**(1): 78–91.
- HOOKE Joseph Dalton, 1881: *Campanula tommasiniana*. – *Curtis's Botanical Magazine* **107**: Tab. 6590.
- HÖRANDL Elvira, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 178.
- JAKELY Dietmar, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 113–114.
- JAKELY Dietmar & KREUTZ Carel A. J., 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: Rottensteiner Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 178.
- JARNI Kristjan, 2014: Notulae ad floram Sloveniae: *Rhamnus intermedius* Steud. & Hochst. Nova nahališča prizadete vrste / New localities of endangered species. – *Hladnikia* **34**: 60–63.
- JASPRICA Nenad, 2015a: *Chouardia litardierei* (Breistr.) Speta. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 190–193. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015b: *Drypis spinosa* L. ssp. *jacquiniana* (Breistr.) Murb. & Wettst. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 235–238. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015c: *Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Bald. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 256–257. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015d: *Genista sericea* Wulfen. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 260–262. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015e: *Genista sylvestris* Scop. ssp. *dalmatica* (Bartl.) H. Lindb. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 262–267. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015f: *Ornithogalum televrinum* Speta. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 382–383. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015g: *Rhamnus intermedius* Steud. et Hochst. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 405–406. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015h: *Rhamnus orbiculata* Bornm. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 407–409. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015i: *Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch. Bip. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 434–437. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015j: *Teucrium arduini* L. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 438–441. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015k: *Vincetoxicum hircundinaria* Medik. ssp. *adriaticum* (Beck) Markgr. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 458–460. – Zagreb: Alfa.
- JASPRICA Nenad, 2015l: *Viola suavis* M. Bieb. ssp. *adriatica* (Freyn) Haesler. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): *Endemi u Hrvatskoj flori*; p. 465–466. – Zagreb: Alfa.
- KALIGARIČ Mitja, 1982: Kljub mladih raziskovalcev iz Kopra je delal v Hrvojih. – *Proteus* (Ljubljana) **44**(7): 283–284.
- KILIAN Norbert, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 114–118.
- KOŠIR Petra & SURINA Boštjan, 2005: *Paeonia officinalis*-Tilietum platyphylli – nona združba gozdov plemenitih Irstavcev v Čičariji (jugozahodna Slovenija). – In: ROŽAC DAROVEC Vida (ed.): *Meje in konfini*; p. 345–366. – Koper: Založba Annales.

- KRAHULEC František, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 118–121.
- KREBS Gerald, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 178.
- KREUTZ Carel A. J., 2007: Neukombinationen und Ergänzungen zu verschiedenen Orchideentaxa. – *Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen* **24**(1): 142–186.
- KROPF Matthias, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 121–122.
- KUČERA Jaromír, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 122–123.
- LACIĆ Sandra, 2015: Orhideje Primoštensko-Rogozničkog kraja. – In: JURETIĆ DAVOR, KNEŽEVIĆ Stjepan & al. (eds.): Metodologija istraživanja u prirodnim znanostima. Zbornik seminarnih radova, Poslijediplomskog studija didaktike prirodnih Znanosti; p. 26–33. – Split: Fizikalno društvo Split; Sveučilište u Splitu, prirodoslovno-matematički fakultet.
- LAKUŠIĆ DMITAR, LIBER Zlatko, NIKOLIĆ Toni, SURINA Boštjan, KOVAČIĆ Sanja, BOGDANOVIĆ Sandro & STEFANOVIĆ Saša, 2013: Molecular phylogeny of the *Campanula pyramidalis* species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. – *Taxon* **62**(3): 505–524.
- LANDOLT Elias, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 178.
- MAGNES Martin, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 123–128.
- MAREKOVIĆ Sara, ŠOŠTARIĆ RENATA, KONCANI UHAČ Ida & UHAČ Marko, 2015: Archaeobotanical research of Roman harbour in the Flacius Street in Pula (Istria, Croatia). – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 90–91.
- MARTINEZ-AZORIN Mario, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 128.
- MARTINEZ-AZORIN Mario & PINTER Michael, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: Rottensteiner Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 128–129.
- MELZHEIMER Volker, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 129–132.
- MEUSEL Hermann & KÄSTNER Arndt, 1994: Lebensgeschichte der Gold- und Silberdisteln. Monographie der mediterran-mitteuropäischen Compositen-Gattung *Carlina*. Band II: Artenvielfalt und Stammesgeschichte der Gattung. – Denkschriften der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, 128. – Wien: Springer Verlag; 692 pp.
- MEUSEL Hermann & KÄSTNER Arndt, 1996: *Carlina* – *Cousinia*, Versuch einer ökogeographischen Vergleichung zweier Distelgattungen. – *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien* **98 B Suppl.**: 127–147.
- MIKOLAŠ Vlastimil, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 132.
- MILOVIĆ Milenko, 2015a: *Arabis scopoliiana* Boiss. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 55–58. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015b: *Astragalus glacialis* Lovrić. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 87–88. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015c: *Astragalus monspessulanus* L. ssp. *illyricus* (Bernhardi) Chater. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 87–88. – Zagreb: Alfa.

- MILOVIĆ Milenko, 2015d: *Astragalus muelleri* Steud. et Hochst. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 88–89. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015e: *Cardamine kitaibelii* Bech. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 139–141. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015f: *Cardamine maritima* Port ex DC. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 142–143. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015g: *Carduus collinus* Waldst. & Kit. ssp. *cylindricus* (Borbás) Soó. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 152–153. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015h: *Carduus micropterus* (Borbás) Teyber. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 154–155. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015i: *Corydalis acaulis* (Wulfen) Pers. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 194–197. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015j: *Crocus biflorus* Mill. ssp. *weldenii* (Hoppe & Fürnr.) K. Richt. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 198–200. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015k: *Dianthus ciliatus* Guss. ssp. *ciliatus*. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 217–218. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015l: *Dianthus ferrugineus* Mill. ssp. *liburnicus* (Bartl.) Tutin. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 220–222. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015m: *Dianthus sylvestris* Wulfen ssp. *nodosus* (Tausch) Hayek. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 228–229. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015n: *Dianthus sylvestris* Wulfen ssp. *tergestinus* (Rchb.) Hayek. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 229–230. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015o: *Hypericum spruneri* Boiss. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 286–288. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015p: *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. ssp. *tommasinii* (Jord.) Asch. et Graebn. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 349–352. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015q: *Ophrys* L. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 359–379. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015r: *Seseli elatum* L. ssp. *gouanii* (Koch) P. W. Ball. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 419–420. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015s: *Seseli malyi* A. Kern. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 423–424. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015t: *Seseli montanum* L. ssp. *tommasinii* (Rchb. f.) Arcang. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 425–427. – Zagreb: Alfa.
- MILOVIĆ Milenko, 2015u: *Thymus bracteosus* Vill. ex Benth. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 442–445. – Zagreb: Alfa.
- MÜNCH Michael, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* 12: 132.
- NICOLICH Sandra & RIBARIĆ Nikolina, 2009: Die Duftinsel – Insel der Vielfalt. – Zagreb: Alfa; 152 pp.
- NIKLFELD Harald, 2016: Kleine Nachlese zur Exkursion auf den Karst bei Triest und in Slowenisch Istrien, Mai 2016. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- NIKOLIĆ Toni, 2015a: *Berberis croatica* Horvat. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 105–107. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015b: *Campanula fenestrellata* Feer ssp. *istriaca* (Feer) Damboldt. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 120–121. – Zagreb: Alfa.

- NIKOLIĆ Toni, 2015c: *Campanula justiniana* Witasek. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 122–123. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015d: *Campanula tommasiniana* K. Koch. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 129–131. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015e: *Edraianthus tenuifolius* (Waldst. et Kit.) A. DC. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 248–251. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015f: *Helleborus atrorubens* Waldst. et Kit. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 276–277. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015g: *Helleborus multifidus* Vis. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 278–279. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015h: *Iris illyrica* Tomm. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 295–296. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, 2015i: *Moehringia tommasinii* Marches. – In: NIKOLIĆ Toni, MILOVIĆ Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 346–348. – Zagreb: Alfa.
- NIKOLIĆ Toni, TOPIĆ Jasenka & VUKOVIĆ Nina (eds.), 2010: Botanički važna područja Hrvatske. – Zagreb: Školska knjiga; 529 pp.
- OSWALD Karl, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 133–136.
- PAULUS Hannes F., 2014: Zur Bestäubungsbiologie von *Serapias lingua* und einiger *Ophrys*-Arten in Kroatien (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). – *Journal Europäischer Orchideen* **46**(3/4): 501–558.
- RAABE Uwe, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 178–179.
- REDURON Jean-Pierre, 2015a: Corrigenda. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 176.
- REDURON Jean-Pierre, 2015b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 137–139.
- REDURON Jean-Pierre, ROTTENSTEINER Walter K. & SCHEUER Christian, 2016: Beiträge zur Flora von Istrien V: The Istrian Apiaceae: a new determination key, distribution maps, and a list of specimens housed in the herbarium GZU. – *Fritschiana (Graz)* **81**: 1–80.
- REŠETNIK Ivana, LIBER Zlatko, SATOVIĆ Zlatko & BOGDANOVIĆ Sandro, 2015: Phylogeography of *Campanula fenestrellata* s. lat. (Campanulaceae) in the eastern Adriatic. – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 103.
- RICHTER Fritz, 2016: Vorkommen von *Onosma dalmatica* Scheele NNW von Rovinj. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- ROTTENSTEINER Walter K., 2015a: Further intentions in the ‘Flora of Istria’ project. – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 35.
- ROTTENSTEINER Walter K., 2015b: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 93–195.
- SADAR Zvone & DAKSKOBLER Igor, 2015: Bukev (*Fagus sylvatica*) v jugozahodnem delu Slovenske Istre – nahajlišča in fitocenološka oznaka rostišč / *Fagus sylvatica* in the southwestern part of Slovenian Istria – localities and phytosociological characteristics of ist sites. – *Gozdarski vestnik* **73**: 259–271.
- SADAR Zvone, KOČJAN Janez Mihael & DAKSKOBLER Igor, 2014: Notulae ad floram Sloveniae: *Erythronium dens-canis* L. Nova nahajlišča prizadete vrste / New localities of endangered species. – *Hladnikia* **34**: 63–68.



- SCHANTL A. Dominik, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 140–146.
- SCHLATTI Felix, 2016: Ein Spaziergang durch den Botanischen Garten Klagenfurt, Teil III. Der Balkan und Istrien. – *Carinthia II* **126**: 157–176.
- ŠEGOTA Vedran, HRŠAK Vladimir, ALEGRO Antun & SEDLAR Zorana, 2015: *Vicia loiseleuri* (M. Bieb.) D. Litv. (Fabaceae) in Croatian flora. – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 113.
- ŠILC Urban, KOŠIR Petra, BALANT Manica & GLASNOVIĆ Peter, 2014: Anthropogene rastlinske združbe na območju Luke Koper / Anthropogeneous plant communities in the Port of Koper. – *Hladnikia* **34**: 45–51.
- STARMÜHLER Ulrike, 2015a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 179–181.
- STARMÜHLER Walter, 2015b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 146–168.
- SURINA Boštjan, 2004: *Genista holopetala* (Fleischm. ex Koch) Baldacci – celovenčni reličnik. – In: ČUŠIN Boško (ed.): *Natura 2000 v Sloveniji*; p. 91–94. – Ljubljana: Zalozba.
- SURINA Boštjan, 2013: Discovery, updated distribution area and habitat preferences of *Campanula tommasiniana*, a narrow endemic of Mt Učka (Liburnian karst, north-western Adriatic). – *Natura Croatica* **22**(1): 171–180.
- SURINA Boštjan & MARTINČIČ Andrej, 2014: Ecology and niche assembly of *Campanula tommasiniana*, a narrow endemic of Mt Učka (Liburnian Karst, north-west Adriatic). – *Acta Botanica Croatica* **73**(1): 221–254.
- SURINA Boštjan, SCHÖNSWETTER Peter & SCHNEEWEISS Gerald M., 2011: Quarternary range dynamics of ecologically divergent species (*Edraianthus serpyllifolius* and *E. tenuifolius*, Campanulaceae) within the Balkan refugium. – *Journal of Biogeography* **38**(7): 1381–1393.
- TRINAJSTIĆ IVO, 1994: *Corydalis acaulis* (Wulfen) Pers. – In: ŠUGAR Ivan (ed.): *Crvena knjiga biljnih vrsta Republike Hrvatske*; p. 130–132. – Zagreb: Ministarstvo graditeljstva i zaštite okoliša.
- TRINAJSTIĆ IVO, 2006: Krčki refugij mezofilne šumske vegetacije / Krk refuge of the mesophilous forest vegetation. – In: ARKO-PLEJAVAC Milvana, KRUŽIĆ Borut & al. (eds.): *Knjiga sažetaka / Abstracts. Prirodoslovna Istraživanja Riječkog Područja, II. snanstveni skup / Natural History Researches of the Rijeka Region / Natural History Researches of the Rijeka Region, 2<sup>nd</sup> Scientific Symposium*, Rijeka, 14.–17.06.2006; p. 68–69.
- TRINAJSTIĆ IVO & PAVLETIĆ Zinka, 2006: Povijest ostraživanja istarske flore / History of Istrian flora research. – In: ARKO-PLEJAVAC Milvana, KRUŽIĆ Borut & al. (eds.): *Knjiga sažetaka / Abstracts. Prirodoslovna Istraživanja Riječkog Područja, II. snanstveni skup / Natural History Researches of the Rijeka Region / Natural History Researches of the Rijeka Region, 2<sup>nd</sup> Scientific Symposium*, Rijeka, 14.–17.06.2006; p. 31–32.
- TRINAJSTIĆ IVO & PAVLETIĆ Zinka, 2012: History of botanical researches in the Croatian part of the Istrian peninsula. – In: ARKO-PLEJAVAC Milvana & SURINA Boštjan (eds.): *Prirodoslovna istraživanja riječkog područja II / Natural history researches of the Rijeka region II; Prirodoslovna biblioteka* **15**; p. 68–69. – Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka.
- UHELMANN Ingo, 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 181.
- VIDAKOVIĆ Mirko, 1953: Oblici crnog bora u Jugoslaviji na temelju anatomie iglica / Types of black pines in Yugoslavia based on anatomy of needles. – *Dissertacija / Doctoral Thesis, Poljoprivredno-šumarski fakultet u Zagrebu*. – Zagreb.

- VOGT Robert, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 169–170.
- VUKOVIĆ Nina, BRANA Slavko & JELASKA Sven D., 2015: A contribution to the knowledge on the distribution of stenoendemic *Iris adriatica* Trinajstić ex Mitić (Iridaceae) in Croatia. – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 123.
- WAGENITZ Gerhard, 2015a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 181.
- WAGENITZ Gerhard, 2015b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 170–172.
- WALTER Johannes, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 172–174.
- WEBER Heinrich E., 2015: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 181.
- WIEGLEB Gerhard, 2015: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil I. – *Joannea Botanik* **12**: 174–175.
- ŽEVRNJA Nediljko, VLADOVIĆ Dalibor & TOMASOVIĆ Dina, 2006: Iz herbara C. Studniczke / From the herbarium of C. Studniczka. – In: ARKO-PJEVAC Milvana, KRUŽIĆ Borut & al. (eds.): Knjiga sažetaka / Abstracts. Prirodoslovna Istraživanja Riječkog Područja, II. snanstveni skup / Natural History Researches of the Rijeka Region / Natural History Researches of the Rijeka Region, 2<sup>nd</sup> Scientific Symposium, Rijeka, 14.–17.06.2006; p. 32–33.
- ŽILJAK Mirjana, MESIĆ Zrinka, ŠKUNCA Marina, ŠKUNCA Luka & ĐANIĆ Ana, 2015: Analysis of forest vegetation types in Motovun forest (Istria). – In: BOGDANOVIĆ Sandro & JOGAN Nejc (eds.): Book of abstracts. 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Rijeka, 14.–18.09.2015; p. 125.

---

## Dank

Wertvolle Fundortsangaben verdanke ich Herrn Prof. Fritz Richter (D-Rimbach) und Herrn Mag. Paul Vergörer (A-Kirchbichl). Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Dietmar Jakely (A-Graz), Frau Hildegard Könighofer (A-Graz), Herrn Herrn Prof. Fritz Richter (D-Rimbach), Herrn Mag. Paul Vergörer (A-Kirchbichl) und Herrn Mag. Kurt Zernig (A-Graz) vielmals gedankt. Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Dr. Igor Dakskobler (SI-Tolmein) und Herrn Dr. Peter Glasnović (SI-Isola). Herrn Dietmar Jakely (A-Graz) danke ich herzlich für die Grafik für die Verbreitungskarten.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter K. Rottensteiner  
Klosterwiesgasse 12, A-8010 Graz  
wk.rottensteiner@gmail.com  
[https://www.researchgate.net/profile/Walter\\_Rottensteiner](https://www.researchgate.net/profile/Walter_Rottensteiner)  
<https://independent.academia.edu/WalterRottensteiner>

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Joannea Botanik](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Rottensteiner Walter Karl

Artikel/Article: [Notizen zur "Flora von Istrien", Teil II 73-166](#)