

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

Walter K. ROTTENSTEINER

**Zusammenfassung:** Ioana M. Padure & Sanja Šimić zeigen die Pollenmorphologie der erst 2016 beschriebenen, in Istrien endemischen *Ophrys istriensis* in elektronenmikroskopischen Bildern. – 30 Mitarbeiter haben insgesamt 1008 Belege (+ 1444 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ (KL) und 628 Belege aus anderen, 6 öffentlichen (GJO, GZU, IBF, KL, W, WHB) und 3 privaten Herbarien (Herb. F. Essl, A-Wien; Herb. P. Pilsl, A-Salzburg; Herb. H. Zwander, A-Köttmannsdorf) revidiert. Die Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ werden an 28 öffentliche Institutionen (B, BKF, CL, CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, KL, LE, LG, LI, LJP, M, MA, MBM, NHMR, OSC, PE, R, TK, TSB, UBC, US, W, WU, WHB, ZA) und an 3 private Herbarien (Herb. G. Gottschlich, D-Tübingen; Herb. J.-P. Reduron, F-Mülhausen; Herb. I. Uhlemann, D-Liebenau bei Dresden) verteilt. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Erigeron karvinskianus* (auch neu für Slowenien!) und *Eryngium amethystinum* var. *tenuifolium* (auch neu für Kroatien!). – *Sorbus istriaca* ist neu für Italien. – *Sarcocornia perennis* ist neu für Slowenien. – *Atropa belladonna*, *Hedera colchica*, *Helichrysum stoechas* subsp. *stoechas*, *Inula salicina* subsp. *salicina*, *Juncus conglomeratus*, *Lonicera japonica*, *Papaver somniferum* var. *nigrum*, *Rubus canescens* × *R. ulmifolius*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum tuberosum* und *Veronica catenata* sind neu für die Insel Vögl. – *Anagallis ×doerfleri*, *Bothriochloa ischaemum*, *Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*, *Crithmum maritimum* und *Eryngium amethystinum* sind neu für die Insel Prewig. – *Euphorbia prostrata*, *Muhlenbergia schreberi*, *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Orobanche pubescens*, *Passiflora caerulea*, *Plantago lanceolata* var. *dubia*, *Plantago maritima*, *Trifolium micranthum* und *Vicia pseudocracca* sind neu für die Insel Kherscher. – *Euphorbia prostrata* ist neu für die Insel Sansig. – *Chrysopogon gryllus*, *Melica ciliata* subsp. *magnolii*, *Rhamnus alaterna* subsp. *alaterna* und *Torilis africana* var. *africana* sind neu für die Insel Nebe. Von den in Istrien vorkommenden Taxa der Orchidaceae wird in 143 Arealkarten die Verbreitung in Istriens 21 Teilgebieten gezeigt. – In Nachrufen wird 6 verstorbenen Mitarbeitern am „Flora von Istrien“ Projekt gedacht. – Der Liste botanischer Literatur bezüglich Istrien werden 106 neue Zitate hinzugefügt.

**Summary:** Ioana M. Padure & Sanja Šimić present the morphology of the pollen of the Istrian endemic orchid *Ophrys istriensis*, just described in 2016, by electron microscopy

photos. – 30 collaborators have revised 1008 specimens (+ 1444 duplicates) from the “Herbarium Istriacum” (KL) and 628 specimens from other, 6 public herbaria (GJO, GZU, IBF, KL, W, WHB) und 3 private herbaria (Herb. F. Essl, A-Wien; Herb. P. Pilsl, A-Salzburg; Herb. H. Zwander, A-Köttmannsdorf). The duplicates from the “Herbarium Istriacum” are distributed to 28 public institutions (B, BKF, CL, CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, KL, LE, LG, LI, LJU, M, MA, MBM, NHMR, OSC, PE, R, TK, TSB, UBC, US, W, WU, WHB, ZA) and to 3 private herbaria (Herb. G. Gottschlich, D-Tübingen; Herb. J.-P. Reduron, F-Mühlhausen; Herb. I. Uhlemann, D-Liebenau bei Dresden). Following new taxa for Istria are published here for the first time: *Erigeron karvinskianus* (also new for Slovenia!) and *Eryngium amethystinum* var. *tenuifolium* (also new for Croatia!). – *Sorbus istriaca* is new for Italy. – *Sarcocornia perennis* is new for Slovenia. – *Atropa belladonna*, *Hedera colchica*, *Helichrysum stoechas* subsp. *stoechas*, *Inula salicina* subsp. *salicina*, *Juncus conglomeratus*, *Lonicera japonica*, *Papaver somniferum* var. *nigrum*, *Rubus canescens* × *R. ulmifolius*, *Solanum pseudocapsicum*, *Solanum tuberosum* and *Veronica catenata* are new for the island of Krk. – *Anagallis ×doerfieri*, *Bothriochloa ischaemum*, *Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*, *Crithmum maritimum* and *Eryngium amethystinum* are new for the island of Prvić. – *Euphorbia prostrata*, *Muhlenbergia schreberi*, *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Orobanche pubescens*, *Passiflora caerulea*, *Plantago lanceolata* var. *dubia*, *Plantago maritima*, *Trifolium micranthum* and *Vicia pseudocracca* are new for the island of Cres. – *Euphorbia prostrata* is new for the island of Susak. – *Chrysopogon gryllus*, *Melica ciliata* subsp. *magnolii*, *Rhamnus alaterna* subsp. *alaterna* and *Torilis africana* var. *africana* are new for the island of Ilovik. The distribution of all known taxa of Orchidaceae in Istria is shown in 143 area maps. – In obituaries we remember and say thank you to 6 collaborators of the Flora of Istria project, which have passed away. – 106 new literature data are added to the publication list of the flora of Istria.

**Key words:** Chorology, collaborators, distribution, flora of Istria, herbarium, literature, maps, new taxa, obituaries, *Ophrys*, pollen, specimens.

## 1. Einleitung

### Neue Mitarbeiter

Dr. Ioana Marcela Padure (A-Graz): Lamiaceae, *Valeriana*

Mag. Kurt Zernig (A-Graz): Poaceae (ausgenommen *Festuca*)

## **2. Pollen SEM morphology in *Ophrys istriensis* from Istria**

by Ioana M. PADURE (A-Graz) & Sanja ŠIMIĆ (A-Graz)

Photos: Sanja Šimić, Centre for Electron Microscopy (ZFE), Steyrergasse 17, A-8010 Graz, sanja.simic@felmi-zfe.at.

Description: Ioana M. Padure, Universalmuseum Joanneum, Botanik, Weinzötlstraße 16, A-8045 Graz, ioanapadure@yahoo.com

### **Material and methods**

Pollinia of *Ophrys istriensis* were collected from fresh material from Istria (Bale/Valle) in April 2016. Pollen terminology followed that defined by WALKER & DOYLE (1975), PUNT & al. (2007) and AYBEKE (2007). For SEM investigations, pollen grains were sputter coated with approximately 10 nm gold/palladium layer. SEM images were taken using a Zeiss Ultra 55 SEM with an acceleration voltage of 5.00 kV. Secondary electron imaging was performed using an Everhart-Thornley detector.

### **Results**

*O. istriensis* is an early flowering, large-flowered clan of the Istrian *O. holoserica* group. They settle, partly in large numbers of individuals, the municipalities of Rovinj/Rovigno and Bale/Valle and were closely monitored and documented by the authors over many years (HERTEL & al. 2016; ROTTENSTEINER 2016). Plants robust, up to 40 (45) cm high, inflorescence loose, up to 12 medium to large sized flowers; 5–7 leaves, up to 13 cm long and 4 cm wide, 2–3 accompanying the stem; lower bracts far overtopping the flowers; sepals green, whitishgreen, white or pink; petals narrowly lanceolate, to 9 mm long, green, white, yellow or pink; labellum entire, length (not spread) 10–16 (17) mm, sometimes longer than wide, lip width up to 17 mm, very different view from above, from oblong or roundish spread to trapezoidal; velvety dark brown, sometimes brighter in the apical region, to yellow; margins often slightly, sometimes strongly bent back; submarginal band of hair bright, in the basal region longer; lip always with basal swellings, closely set, usually directed forward, length short to medium; speculum blue, highly variable, from relatively complex to reduced to two drops, sometimes no delimitation between basal field and lip; basal field wide, orange, brown, lighter than the lip; stigmatic cavity large, usually widest at the base, rarely constricted, 3.7 to 5.5 mm wide and 2.3 to 3.2 mm high; pseudo eyes from green grey to almost black; appendage yellow, from tapering 3-toothed downwards to 5-toothed strongly curved upwards (HERTEL & al. 2016).

### **Pollinium and pollen micromorphology**

Pollen grains are collected in a mass i.e. the pollinium, and so do not readily separate from each other. In genus *Ophrys*, the pollen has a very uniform surface (SCHILL & PFEIFFER 1977). In the earlier studies, a general psilate condition of *Ophrys* was reported, also the presents of pores (CASPERS & CASPERS 1976). The exine sculpturing in

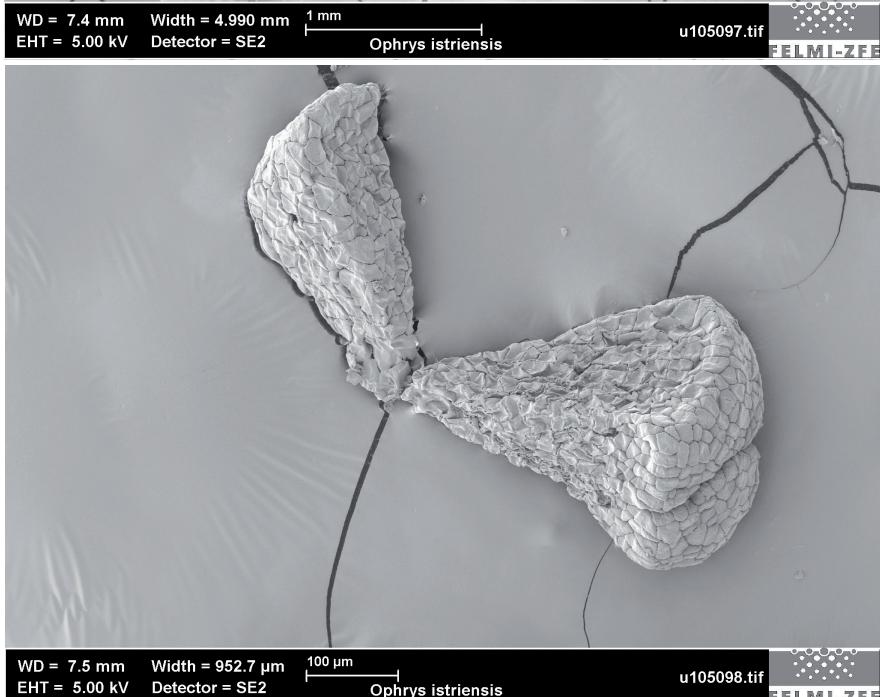
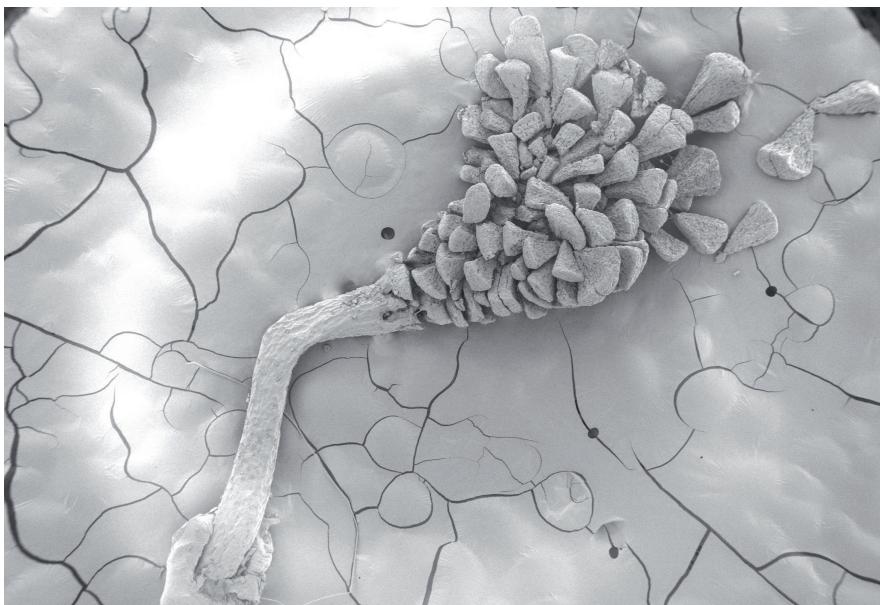
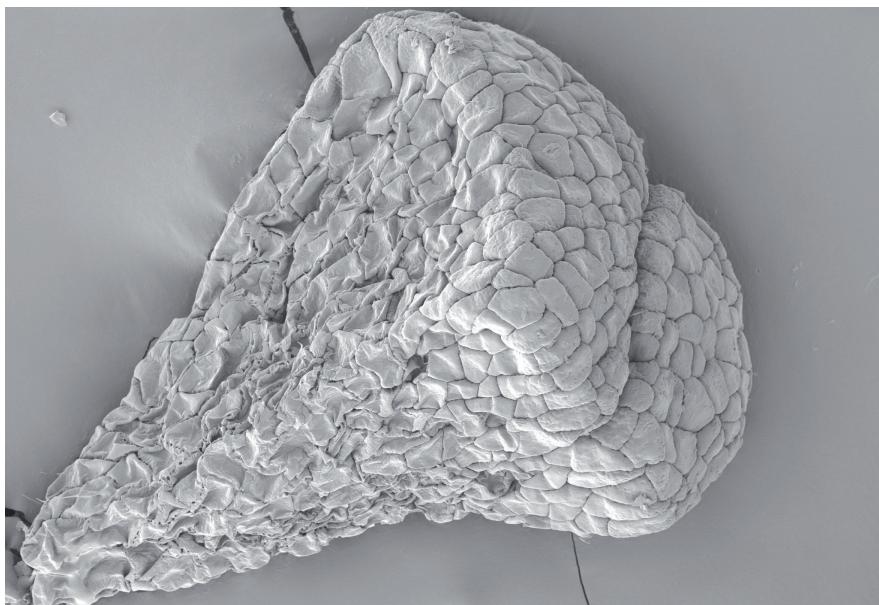


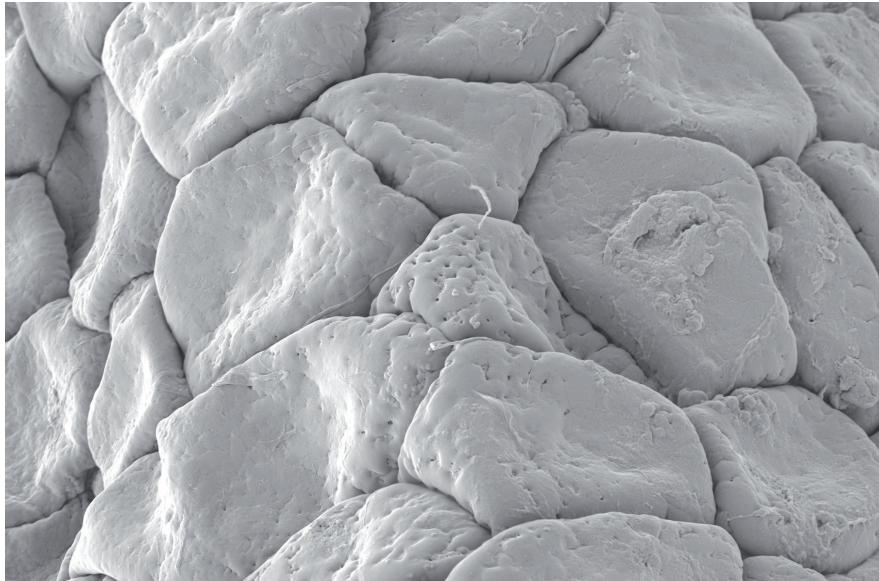
Abb. 1 (top): Pollinarium of *Ophrys istriensis*; fresh & sputter coated with gold.

Abb. 2 (bottom): Massulae (in pollinarium) of *O. istriensis*; fresh & sputter coated with gold.



WD = 7.5 mm    Width = 450.7  $\mu\text{m}$     100  $\mu\text{m}$   
EHT = 5.00 kV    Detector = SE2    Ophrys istriensis

u105099.tif



WD = 7.5 mm    Width = 76.22  $\mu\text{m}$     10  $\mu\text{m}$   
EHT = 5.00 kV    Detector = SE2    Ophrys istriensis

u105100.tif



Abb. 3 (top): Massulae of *O. istriensis*; fresh & sputter coated with gold.

Abb. 4 (bottom): Hydrated tetrads (forming massula) in *O. istriensis*.

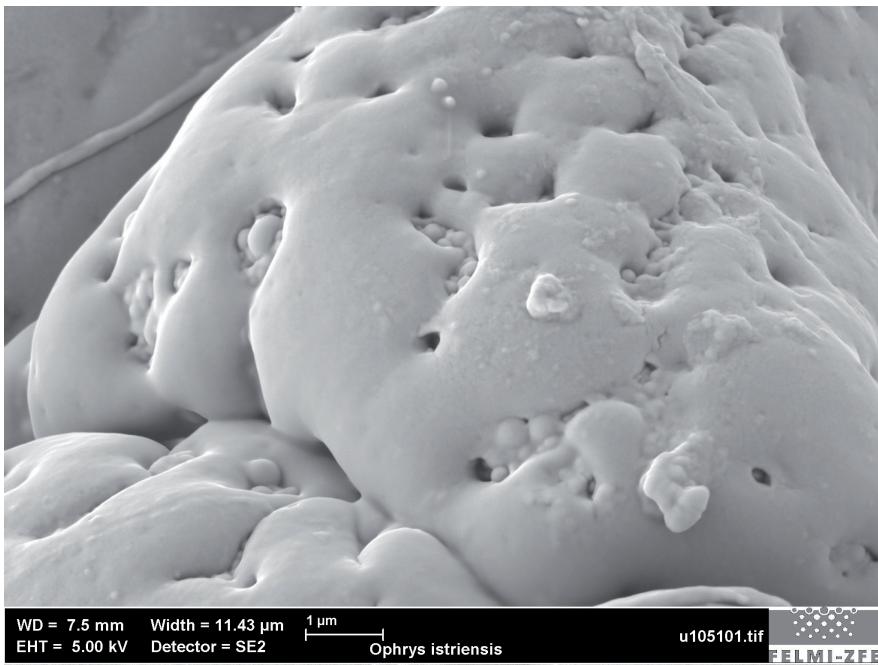


Abb. 5: Exine surface of hydrated tetrad of *O. istriensis*.

genus *Ophrys* show only small differences in ranging from psilate to scabrate-verrucate structure (BARONE LUMAGA & al. 2006).

#### *Ophrys istriensis* pollen

The massulae are more or less pyriform in shape, triangular in outline, oblong, with blunt edges. Their sizes vary a lot, but always arranged radially, thus obtaining the best use of available space in pollinium.

Pollinium: 1500–1850 µm long and 1250–1400 µm wide; massulae: 330–400 µm long and 190–300 µm wide; pollen grains, 10,7–14,2 µm long and 15,7–27,1 µm wide; inaperturate; shape irregular; surface of exine: psilate to scabrate-verrucate.

#### References

- AYBEKE Mehmet, 2007: Pollen and Seed Morphology of some *Ophrys* L. (Orchidaceae) Taxa. – Journal of Plant Biology 50(4): 387–395.
- BARONE LUMAGA Maria R., COZZOLINO Salvatore & KOCYAN Alexander, 2006: Exine Micromorphology of *Orchidinae* (Orchidoideae, Orchidaceae). Phylogenetic Constraints or Ecological Influences? – Annals of botany 98(1): 237–244.
- CASPERS N. & CASPERS L., 1976: Zur Oberflächenkulpturierung der Pollinien mediterraner *Orchis* und *Ophrys* Arten. – Pollen et Spores 18: 203–215.

- 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.
- PUNT Wim, HOEN P. P., BLACKMORE Stephan, NILSSON Siwert & LE THOMAS Annick, 2007: Glossary of pollen and spore terminology. – Review of Palaeobotany and Palynology **143**: 1–81.
- ROTTENSTEINER Walter K., 2016: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 73–166.
- SCHILL Rainer & PFEIFFER Walter, 1977: Untersuchungen an Orchideenpollinien unter besonderer Be- rücksichtigung ihrer Feinskulpturen. – Pollen et Spores **19**: 5–118.
- WALKER James W. & DOYLE James A., 1975: The Bases of Angiosperm Phylogeny. Palynology. – Annals of the Missouri Botanical Garden **62**(3): 664–723.

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

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

*Alisma lanceolatum* With.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,2 km N Belej/Bellei, N 44°47,070', E 14°25,360', 121 m alt.; Teichufer; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR und WHB).

*Barbaraea vulgaris* R.Br. subsp. *vulgaris*: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrhi, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Gutteneegg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an WHB).

*Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G.Smith: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,391', E 14°34,120', 8 m alt.; Marsch; 28.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR und WHB).

*Juncus compressus* Jacq.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,2 km N Belej/Bellei, N 44°47,070', E 14°25,360', 121 m alt.; Teichufer; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR, R, TK, W, WHB und ZA).

*Juncus conglomeratus* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,391', E 14°34,120', 8 m alt.; Marsch; 28.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!! (Abb. 6)

*Juncus effusus* L. subsp. *effusus*: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova, Mirna-/Quieto-Tal bei der Kapelle Sv. Anton/S. Antonio; ausgetrockneter Wassergraben; 06.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrhi, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Gutteneegg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M, W und WHB).

*Juncus inflexus* L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Pinguente (Buzet), etwa 0,5 km NW Sterpeto (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; Quellufer; 25.07.1997; leg. W. Starmühler (7 Dubletten an WHB). – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/

Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunc /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 (je 1 Dublette an GZU, M, R und WHB).

*Juncus cf. maritimus* LAM.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,39‘, E 13°44,39‘, 20 m alt.; halb trockenes Bachbett; 23.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WHB).

*Juncus subnodulosus* SCHRANK: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), am W-Ufer des Sees, N 45°01,56‘, E 13°42,10‘, 10 m alt.; Gebüschsaum; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (3 Dubletten an WHB).

*Luzula luzuloides* (LAM.) DANDY & WILMOTT.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, W Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Gutteneegg, N 45°29,468‘, E 14°20,709‘, 577 m alt.; Quellufer am Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, TK und WHB).

*Nothaea praecox* (WÜLFEN) F.K.MEY.: Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccozzo/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 2 km SW Loznati/Losnati, N 44°54,713‘, E 14°25,069‘, 258 m alt.; Ödland am Straßenrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, W-Ortsrand von Prosecco/Prosek, N 45°42'34,16“, E 13°43'38,48“, 197 m alt.; Straßenrand; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, N-Ortsrand von Studena, N 45°26,113‘, E 14°23,506‘, 589 m alt.; Waldrand; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

*Sparganium neglectum* BEEBY: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, ENE vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, Gorica-Teich, N 45°10,452‘, E 14°34,522‘, 26 m alt.; Teichufer; 28.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, WHB und ZA).

*Typha domingensis* (PERS.) STEUD.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, ENE vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, Gorica-Teich, N 45°10,452‘, E 14°34,522‘, 26 m alt.; Teichufer; 28.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

#### **Anton DRESCHER (A-Graz)**

*Fraxinus ormus* L.: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Pazin/Pisino/Mitterburg, Buzet/Pinguente, auf dem Gelände der Gärtnerei „Decora“, N 45°25'04“, E 13°57'39“, 57 m alt.; lichter Laubwald; 18.05.2006; leg. A. & Z. Petriševac (je 1 Dublette an B, BKF, GZU, LI, M, NHMR, R, UBC und ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NNW Pula/Pola, Fažana/Fasana, N 44°55,532‘, E 13°48,315‘, 10 m alt.; kultiviert; 02.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und US).

#### **Friedrich EHRENDORFER (A-Wien)**

*Asperula aristata* L.f. subsp. *aristata*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6“E, 44°57'42,5“N ± 50 m; steiniger Rasen im aufgelassenen Kulturland; 27.09.2013; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8582 (1 Dublette in GJO-74263).

*Asperula cynanchica* L. subsp. *cynanchica*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, südlich der Straße nach Bale/Valle, 800 m ENE „Pilis“, N 45°04,592‘, E 13°40,577‘, 40 m alt.; Ölbaumhain/Trockenrasen, verbreitet; 16.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 1,2 km S Studena,



**Abb. 6:** Knäuel-Simse, *Juncus conglomeratus*, Erstfund für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottensteiner, 28.06.2015.

N 45°25,018<sup>o</sup>, E 14°23,477<sup>o</sup>, 549 m alt.; lückiger Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Asperula woloszczakii** KORICA: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Hang des Berges Kur/M. Guarda, N 44°55,795<sup>o</sup>, E 14°46,668<sup>o</sup>, 97 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, am Weg vom Berg Kur/M. Guarda zur Stražica-Bucht/Valle della Guardia, N 44°55,911<sup>o</sup>, E 14°46,423<sup>o</sup>, 34 m alt.; Steintrift; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, SSW Baška/Bescanuova/Weschke, am Weg auf den Berg Bag/M. Pago, N 44°56,946<sup>o</sup>, E 14°45,190<sup>o</sup>, 145 m alt.; Felsspalte; 30.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, M, NHMR, WHB und WU).

**Galium aparine** L.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Podgrad/Castelnuovo/Neuhau, an der Straße von Starod/Starada nach Studena Gora/Studena in Marbe, NE Pavlica/Paulizza, N 45°31,325<sup>o</sup>, E 14°12,151<sup>o</sup>, 637 m alt.; Walstrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WU).

**Galium corrudifolium** VILL.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rofein, Steinbruch Muntravo; in Vegetationsinseln; 22.10.2005; leg. F. Richter. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SSW Ilirska Bistrica/Villa Nevoso/Dornegg, an der Straße von Podgrad/Castelnuovo/Neuhau nach Pasjak/Passiaco/Pass, N 45°29,616<sup>o</sup>, E 14°11,690<sup>o</sup>, 681 m alt.; Halbtrockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LI, M, NHMR, OSC und WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,167<sup>o</sup>, E 13°37,623<sup>o</sup>, 27 m alt.; in Vegetationsinseln; 14.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kferscher/Tramuntana, an der Straße von Beli/Caisole/Kaißol zum Kržić-Sattel, N 45°04,231<sup>o</sup>, E 14°21,697<sup>o</sup>, 383 m alt.; Fels; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WU). – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest,

am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69.66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GZU, OSC und WU).

*Galium laevigatum* L.: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743‘, E 14°13,876‘, 322 m alt.; Schibiliak; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrhi, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,545‘, E 14°15,453‘, 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GZU, LJU und WU).

*Galium mollugo* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrhi, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,471‘, E 14°16,465‘, 525 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und WU).

*Galium verum* L. subsp. *verum*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, in der Mitte der Doline SE Brajkovići/Braicovici/Braikovich, unter der Leitung, N 4°06,419‘, E 13°45,545‘, 144 m alt.; 02.10.2011; leg. F. Richter.

*Rubia peregrina* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,106‘, E 13°37,620‘, 27 m alt.; im Gebüsch unter *Pinus halepensis* klimmend, zerstreut; 14.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, S der Straße nach Bale/Valle, etwa 0,8 km hinter dem Teich „Pilis“, N 45°04,580‘, E 13°40,582‘, 40 m alt.; in der Hecke am Rande eines Ölbaumhains klimmend; 16.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, im Südwesten von Susak zwischen der Oberstadt und dem Friedhof, 30 m, 14°18'19,3"E, 44°30'23,5"N ± 100 m; zwischen einer *Arundo donax*-Gruppe auf Sand; 31.05.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9011 (1 Dublette in GJO-72475).

*Valantia muralis* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,189‘, E 13°37,752‘, 8 m alt., N 45°04,189‘, E 13°37,709‘, 14 m alt.; in den Vegetationsinseln im Kalkgestein; 17.04.2014; leg. F. Richter.

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

*Veronica catenata* PENNELL: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NNE Krk/Veglia/Vögl, Ponikve-/Lago di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,505‘, E 14°34,045‘, 37 m alt.; schlammige Verlandungszone; 26.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!! (Abb. 7)

### Božo FRAJMAN (A-Innsbruck)

*Euphorbia amygdaloides* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, S Beli/Caisole/Kaišol, bei der Römerbrücke, N 45°06,735‘, E 14°21,204‘, 136 m alt.; Waldrand; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WU).

*Euphorbia cyparissias* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, in der Ulica Bočina, N 45°04,824‘, E 14°40,009‘, 60 m alt.; Fels; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 2 km N Palud/Palù, N 45°02,581‘, E 13°43,166‘, 51 m alt.; Ackerrain; 18.04.2014; leg. F. Richter.

*Euphorbia exigua* L.: Kroatien, Istrien, SE und oberhalb Brovinje, Shibljac, Felssteppe; Alt: 247 m, E 14°08'10,7“, N 44°58'234,2“; 24.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-61021). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße von Nova Vas/Villanova di Parenzo nach Kosinožiči/Cosinosi/Cossinosich, etwa 120 m alt.; Ödland, Terra rossa; 12.05.2016; leg. Paul Vergörer (1 Dublette an IB).



**Abb. 7:** Wasser-Ehrenpreis, *Veronica catenata*, Erstfund für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottensteiner, 26.05.2017.

***Euphorbia falcata* L.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,314', E 13°49,050', 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.

***Euphorbia fragifera* JAN:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,364', E 13°42,059', 186 m alt.; Fels; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an CL, CLF, GZU, IB, M, OSC, R, WU).

***Euphorbia nicaeensis* ALL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovic/Braikovich, am Parkplatz neben der Hauptstraße, N 45°06,460', E 13°45,359', 173 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 45°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und IB). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Markovčina/Marcussina, N 45°34,265', E 14°01,884', 572 m alt.; Waldrand; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, IB und LJU).

***Euphorbia pinea* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, ENE Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin, Inselchen Oruda, Südküste, N 44°32'49,18", E 14°35'01,72", 2 m alt.; Trockenrasen; 03.09.2011; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, IB, M, NHMR und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Sv. Katarina/scoglio S. Catarina, am südlichen Küstenweg, N 45°04,574', E 13°37,645', 5 m alt.; im Kalkgestein; 07.06.2012; leg. F. Richter.

***Euphorbia prostrata* AITON:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel Sansig, am Weg vom Hafen zur Stadt Susak/Sansegoo/Sansig, N 44°30'30,08", E 14°18'29,00", 17 m alt.; Wegrand; 31.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, IB, M, NHMR, W und ZA). – Kro-

atien, 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.; Pflasterritze; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, IB und ZA). **!!Neu für die Inseln Cres/Cherso/Kherscher und Susak/Sansego/Sansig!!** (Abb. 8)

***Euphorbia verrucosa* L.**: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Poreč/Parenzo, bei Žirkovići/Xicovich, 120 m alt.; Schibliksaum, Terra rossa; 05.05.2015; leg. P. Vergörer (1 Dublette an IB).

#### Wilfried FRANZ (A-Klagenfurt/Wörthersee-Viktring)

***Betula pendula* Roth var. *pendula***: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Kozina/Cosina, N Markovčina/Marcussina, an der Straße nach Artviže/Artuise, etwa 50 m NNW Mrše/Mirsane, N 45°35,276', E 14°02,610', 730 m alt.; Teich; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Carpinus betulus* L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo/Parenz, E Garbina, etwa 50 m alt.; Laubmischwald, Terra rossa; [05.2014]; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, am östlichen Ende des Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, Cul di Leme, am Aufstieg zur Romualdo-Höhle, 5 m alt.; Laubmischwald, Terra rossa; 25.09.2014; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, WNW Prelöže, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°36,526', E 14°06,731', 423 m alt.; Auwald; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und W). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, an der Straße von Starod/Starada nach Studena Gora/Studena in Marbe, N 45°30,770', E 14°11,844', 643 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und WU).



**Abb. 8:** Liegende Wolfsmilch, *Euphorbia prostrata*, neu für die Inseln Cres/Cherso/Kherscher und Susak/Sansego/Sansig. Foto: Walter K. Rottensteiner, 26.06.2015.

**Carpinus orientalis** MILL.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenji, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; 3,5 m hoher Baum im Schibiliak; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8946 (1 Dublette in GJO-72410). – Kroatien, Istrien, Quarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, Tramuntana, S Beli/Caisole/Kaißol, bei der Römerbrücke, N 45°06,735', E 14°21,204', 136 m alt.; Schibiliak; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und W).

**Ostrya carpinifolia** SCOP.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg zur Uvala Melska, N 45°05,587', E 14°39,678'; 56 m alt.; Macchienbaum; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, LI, M, NHMR, R, TK und W). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 2,2 km ESE von Valun, an der alten küstennahen Straße etwas SSW dest Rt Kavran über der Vela Draga Bucht, 175 m, 14°23'02,4"E, 44°53'49,0"N ± 50 m; etwa 6 m hoher Baum im N-exponierten, feuchtem Abhang; 23.09.2013; lg. Kurt Zernig Nr. 8552 (1 Dublette in GJO-74212). – Kroatien, Istrien, SW Opatija, Učka Naturpark, Niederwald, Alt: 737 m, E 14°14'12,8"; N 45°19'11"; 23.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-60985). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Schibiliak; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WU).

### Günter GOTTSCHLICH (D-Tübingen)

**Hieracium glaucum** ALL.: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82", E 14°21'26,23", 541 m alt.; Fels; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR, W und Herb. G. Gottschlich-66399/D-Tübingen).

**Hieracium lachenalii** SUTER: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, an der Straße von Pregarje nach Prelöze, 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 GZU und LJU).

**Hieracium sabaudum** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera/Orser, bei der Stanzia Kapetanova, 30 m alt.; Feldwegrand, Terra rossa; 19.09.2014; leg. P. Vergeröder (1 Dublette an GJO).

**Pilosella bauhini** (SCHULT.) ARV.–TOUV. subsp. *magyarica* (NÄGELI & PETER) S.BRÄUT.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45°05,505', E 13°40,052', 28 m alt.; Straßenrand; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, an der Straße von Omišalj/Castelmuschio nach Krk/Veglia/Vögls, an der Nebenstraße nach Sv. Vid/S. Vito/St. Veit und Malinska/Malisca, N 45°07,992', E 14°32,512', 104 m alt.; Trockenrasen; 29.04.2014; leg. W.K. Rottensteiner.

**Pilosella piloselloides** (VILL.) SOJÁK: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, nach etwa 300 m N der Naturstraße, N 45°00,327', E 13°49,042', 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, W Mali Lošinj/Lussinpiccolo/Klein-Lussin, Uvala Čikat/Porto Cigale/Zigale-Bucht, N 44°31'43,36", E 14°27'24,52", 5 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 30.05.2014; leg. H. Niklfeld & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, WHB und ZA).

**Pilosella piloselloides** (VILL.) SOJÁK subsp. *litoralis* (NÄGELI & PETER) GOTTSCHL.: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolovo/St. Serf nach Podpeč/Popecchio, N 45°32'14,33", E 13°54'08,46", 430 m alt.; Schibiliak; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an CLF, GZU, LJU, M und W). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg

Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16“, E 13°51'26,65“, 150 m alt.; Schibiliakaum; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

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

*Chara vulgaris* L. em Wood: Kroatien, Istrien, E Rovinj, S Svetvinčenat, ca 1,1 km SSW Bibići, Kleingewässer ca. 2,5 m hoch, klar, Sichtweite bis zum Boden, Alt: 242 m, E 13°52'45,6“, N 45°03'13,9“; 02.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-67302). – 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 & E. Naumer-Bernhardt (Dubletten in WHB-67303 und WHB-67304). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, SW Vrbnik, an der Straße nach Kornić, Kleingewässer, Alt: 159 m, E 14°38'58,5“, N 45°03'14,6“; 04.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (Dubletten in GZU, WHB-67300 und WHB-67301).

### Walter GUTERMANN (A-Wien)

*Ficaria calthifolia* RCHB.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, Ostküste, NWVrbnik/Verbenico, am Weg zur Uvala Melska, N 45°05,587°, E 14°39,687°, 56 m alt.; Ölbaumhain; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (3 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, NE Punat/Ponte, am Weg von Treskavac im Suha Ričina-Tal/Valle di Besca/Baska-Tal zum Veli vrh, zwischen Treskavac und Skala, N 45°01,435°, E 14°40,429°, 357 m alt.; lückiger Rasen; 25.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (3 Dubletten an WU).

*Ficaria verna* Huds. subsp. *verna*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE Buje (Buje), Momiano (Momjan), N 45°26,39°, E 13°42,49°, 165 m alt.; Gebüschaum; 23.04.1999; leg. U. & W. Starmühler.

*Ranunculus arvensis* 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°05,534°, E 13°40,080°, 31 m alt.; Brache; 02.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 2 km N Palud/Palù, N 45°02,583°, E 13°43,102°, 51 m alt.; Acker; 18.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kloštar, Getreideacker, Alt: 118 m, E 13°42'08,7“, N 45°08'37,8“; 26.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-61013).

*Ranunculus illyricus* L.: Kroatien, Istrien, W Pazin, zwischen Muntrilj und Majkusi, Trift, Halbtrockenrasen, Alt: 293 m, E 13°46'53,6“, N 45°14'19,1“; 26.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-61015).

*Ranunculus muricatus* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etw 2,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,198°, E 13°38,962°, 30 m alt.; in Pfützen im Kalkgestein; 19.04.2014; leg. F. Richter.

*Ranunculus neapolitanus* TEN.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 1,5 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, beim Teich „Pilis“, N 45°04,767°, E 13°37,398°, 28 m alt.; frische Wiese; 20.04.2011; leg. F. Richter.

### Dietmar JAKEY (A-Graz)

*Anacamptis morio* L. subsp. *morio*: Slowenien, Općina Koper, SSW Gračišče, 400 m SE von Butari E der Straße, 374 m, UTM 33T, 411664.30 E, 5036722.70 N; große Mähwiese, teilweise sehr trocken, über Flysch, Begleitorchideen (Langzeitbeobachtung): *Anacamptis laxiflora*, *A. coriophora frangrans*, *A. pyramidalis pyramidalis*, *Neotinea tridentata*, *Ophrys apifera*, *O. sphegodes sphegodes*, *Serapias vomeracea*, *Spiranthes spiralis*; etwa 5.000 Pflanzen (enormer Wildschaden, hunderte Pflanzen mit abgefressener Knolle lagen herum) blühend; Poll. nicht beobachtet; 20.04.2017; leg. Dietmar JAKEY (je 1 Dublette an GJO, LJU, M und W).

*Ophrys insectifera* L.: Kroatien, Istrien, Općina Lupoglav, SSW Dolenja Vas, E Lesičina, N Boljun, Wegrand am W-Hang des Staraj Vrh, 343 m, UTM 33T / 430805.50 E, 5019832.30 N; Wiesen am Waldrand,



**Abb. 9:** Filz-Brombeere × Mittelmeer-Brombeere, *Rubus canescens* × *Rubus ulmifolius*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls. Fotos: Walter K. Rottensteiner, 27.05.2017.

unter Büschen und Bäumen, über Kalk; Begleitorchideen: *Anacamptis morio* *morio*, *Cephalanthera* sp., *Himantoglossum adriaticum*, *Ophrys sphegodes* *sphegodes*, *Ophrys* sp., *Orchis purpurea*; 09.04.2017; leg. Dietmar JAKELY.

#### **Botond Gergely KIRÁLY (H-Ödenburg)**

*Rubus canescens* DC. × *R. ulmifolius* SCHOTT: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, W Malinska/Malisca, SE Porat/Porto, N 45°06,912', E 14°29,007', 47 m alt.; Lesesteinmauer/Schiblak; 27.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!! (Abb. 9)

#### **Matthias KROPP (A-Wien)**

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *polyphylla* (DC.) NYMAN: Italien, Istrien, Cicerchia/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccus/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66", E 13°53'47,51", 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WHB).

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *ruberiflora* (DC.) ARCANG.: Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'09,67", E 13°52'58,71", 403 m alt.; Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WHB).

*Carex flacca* SCHREB. subsp. *serrulata* (BIV.) GREUTER: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR, R, WHB und ZA).

*Carex flava* L. var. *flava*: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°29,468', E 14°20,709', 557 m alt.; Quellufer am Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).

*Carex guestphalica* (BOENN. ex RCHB.) BOENN. & O.LANG: Kroatien, Istrien, N Mirnata, Kaštrelir 2 km ESE Nova Vas (Villanova), 90 m alt.; verbuschter Altweg über Kalk; 15.04.2014; leg. Dietmar JAKEY & Hildegard KÖNIGHOFER.

*Carex pendula* Huds.: Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunc/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 (je 1 Dublette an GZU, R, und WHB).

*Carex remota* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LI, LJU, M, OSC, R, W und WHB).

*Carex riparia* CURTIS: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ an NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,391', E 14°34,120', 8 m alt.; Schibliaksaum; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

*Carex sylvatica* Huds.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrhi, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,471', E 14°16,465', 525 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU, M und WHB).

## Vlastimil MIKOLÁŠ (SK-Kaschau)

*Sorbus istrionica* KÁRPÁTI: Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Cucuso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66', E 13°53'47,51", 497 m alt.; Schibliak; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, TSB und W). **!!Neu für Italien!!** (Abb. 10)

*Sorbus slavnicensis* KÁRPÁTI: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popecchio, N 45°31'49,26", E 13°54'33,48", 445 m alt.; Karstheide; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und W).

## Karl OSWALD (A-Lilienfeld)

*Campanula fenestratella* FEER em. DAMBOLDT subsp. *istrionica* (FEER) DAMBOLDT: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, NNW Cres/Cherso/Kherscher, beim Kloster Sv. Blaž/S. Biaggio/Hl. Blasius, N 45°00,270', E 14°21,178', 57 m alt.; Fels; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

*Campanula glomerata* L. subsp. *cervicariooides* (SCHULT.) P.FOURN.: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, Berg Slavnik, M. Taiano/Slaunig, NNW unter dem Grmada-Gipfel, N 45°32,558', E 13°57,807, 890 m alt.; Karstheide; 11.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und WU). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 1,2 km S Studena, N 45°25,018', E 14°23,477', 549 m alt.; Schibliaksaum; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

*Campanula persicifolia* L. subsp. *persicifolia* var. *persicifolia*: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschie-

na, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Halbtrockenrasen; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße von Jelšane/Elsane/Jelschane nach Novokračine/Craccianova, N 45°29,725', E 14°18,100', 539 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und WU).

***Campanula portenschlagiana* SCHULT.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Vrbnik/Verbenico, in der Straße Šipun 4, N 45°04'23,80", E 14°40'19,54", 64 m alt.; kultiviert; 25.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, IBF, LI, NHMR, W, WHB, WU und ZA).

***Campanula rapunculoides* L.:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, N-Ortsrand von Studena, N 45°26,113', E 14°23,506', 589 m alt.; Waldrand; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU).

***Campanula rapunculus* L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenji, 95 m, 44°32' 29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; Schibliak-Saum; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8951 (1 Dublette in GJO-72415).

***Campanula rapunculus* L. var. *rapunculus*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Schibliaksaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, an der Straße von Starod/Starada nach Studena Gora/Studena in Marbe, NE Pavlica/Paulizza, N 45°31,325', E 14°12,151', 637 m alt.; Trockenrasen; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner.

***Geranium nodosum* L.:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrhi, an der Straße entlang des Grenz-



Abb. 10: Istrische Mehlbeere, *Sorbus istriaca*, neu für Italien. Foto: Christa Staudinger, 26.05.2016.

baches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M und WU).

***Legousia speculum-veneris* (L.) CHAIX:** 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°05,528', E 13°40,077', 31 m alt.; Brache; 02.06.2012; leg. F. Richter.

#### **Ioana M. PADURE (A-Graz)**

***Clinopodium foliolosum* (BENTH.) GOVAERTS:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, W Stariči/Starici/Starich, am Fuße des Hügels Picuge/M. Pizzughi, 50 m alt.; Schibliksaum, Terra rossa; 19.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

***Clinopodium menthifolium* (HOST) STACE:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, SE Garbina; Schibliksaum, Terra rossa; 18.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, W Kloštar/Castello di Leme/Kloster, 40 m alt.; schattiger Schibliksaum, Terra rossa; 25.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

***Marrubium incanum* DESR.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, E Stariči/Starici/Starich, an der Straße nach Dracevac/Monspinoso, 60 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 09.2014; leg. P. Vergörer.

***Prunella laciniata* (L.) L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Poreč/Parenzo/Parenz, N Kosinožići/Cosinosi/Cossinosich, 230 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2014, 16.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

***Stachys tympaea* HAUSSKN.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo/Parenz, Červar Porat/Porto Cervera, bei der Kapelle, 50 m alt.; Feldwegrand, Terra rossa; 17.09.2014; leg. P. Vergörer.

***Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, W Kloštar/Castello di Leme/Kloster, 40 m alt.; Schibliksaum, Kalk; 25.09.2014; leg. P. Vergörer.

#### **Jean-Pierre REDURON (F-Mülhausen)**

***Ammoides pusilla* (BROT.) BREISTR.:** Kroatien, Istrien, Südoststrien, Gemeinde Ližnjan, etwa 1,5 km ENE Valtura bei der Ausgrabungsstätte Nesactium, 125 m, 13°58'06,0"E, 44°54'59,7"N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9182 (1 Dublette in GJO-72831).

***Bifora radians* M.BIEB.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovici/Brajkovich, in der Mitte der großen Doline S der Hauptstraße, N 45°06,386', E 13°45,513', 138 m alt.; relativ feuchte Stelle; 06.06.2012; leg. F. Richter.

***Bunium alpinum* WALDST. & KIR. subsp. *montanum* (W.D.J.KOCH) P.W.BALL:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SE Punat/Ponte, am Weg vom Friedhof auf den Vrh Runtel/Runtel-Berg, N 45°00,648', E 14°38,133', 78 m alt.; Schibliksaum; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und Herb. J.-P. Reduron/F-Mulhouse).

***Bupleurum paealtum* L.:** Kroatien Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), 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. Kurt ZERNIG Nr. 9134 (1 Dublette in GJO-72774). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, NW Podgorje/Piedimonte del Taiano, E Črnotice/Cernotti, N 45°33'02,13", E 13°54'25,64", 426 m alt.; Straßenrand; 12.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner.

***Bupleurum veronense* TURRA:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,189', E 13°37,707', 18 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein, zerstreut; 01.06.2010; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,190', E 13°37,704', 16 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 14.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien,



**Abb. 11:** Gemeiner Meerfenchel, *Crithmum maritimum*, neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig.  
Foto: Walter K. Rottensteiner, 29.08.2015.

Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,379', E 13°49,007', 137 m alt.; verbuschter Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.  
– Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,187', E 13°37,745', 11 m alt.; in den Vegetationsinseln auf Kalk; 13.10.2013; leg. F. Richter.

***Crithmum maritimum* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, NW-Küste, beim Leuchtturm am Kap Stražica/Punta della Guardia, N 44°55,990', E 14°46,103', 10 m alt.; Fels; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W. K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR, W, ZA und Herb. J.-P. Reduron/F-Mulhouse). !!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!! (Abb. 11)

***Daucus carota* L.:** 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°04'13,72", E 14°08'58,43", 97 m alt.; Schotterstraßenrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, NHMR und WHB).

***Daucus carota* L. subsp. *maximus* (Desf.) Ball var. *mauritanicus* (L.) Sprengr.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg vom Hotel „Bellevue“ nach NE zur Pržinja-Bucht/Valle di Prisigna, N 45°04'55,44"N, 14°10'38,49", 14 m alt.; Macchienaum; 24.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (3 Dubletten an KL).

***Eryngium amethystinum* L.:** 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 GJO, NHMR und Herb. J.-P. Reduron/F-Mulhouse). !!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!! (Abb. 12)

***Eryngium campestre* L.**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, ENE Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin, Inselchen Oruda, Süd-Küste, N 44°32'49,18“, E 14°35'01,72“, 2 m alt.; Trockenrasen; 03.09.2011; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Ferulago campestris* (BESSER) GRECESCU**: Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Kopar/Capodistria/Gavers, E über Crni Kal/S. Servolo/St. Serf, beim Wehrturm, N 45°33'08,26“, E 13°52'51,87“; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Katapsxis siliifolia* (JACQ.) RAF.**: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NW Trieste/Triest, SE Santa Croce/Križ, Bosco Fornace/Dolnji Zagod, N 45°43'11,18“, E 13°43'06,96“, 230 m alt.; lichter Laubwald; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Oenanthe pimpinelloides* L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 4 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Kaštelan/Valle dei Catalani, N 45°06,572‘, E 13°36,747‘, 5 m alt.; Trockenrasen in Meeresnähe; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, an der Straße von Omišalj/Castelmuschio nach Krk/Veglia/Vögls, an der Nebenstraße nach Sv. Vid/S. Vito/St. Veit und Malinska/Malisca, N 45°07,992‘, E 14°32,512‘, 104 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Südistrien, Gemeinde Medulin, am südwestlichen Ortsrand von Premantura, am nördlichen Eingang zum Kap Kamenjak, 35 m, 13°54'29,7"E, 44°47'42,4"N ± 100 m; in magerer Wiese; 21.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9169 (1 Dublette in GJO-72814).

***Orlaya grandiflora* (L.) HOFFM.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45°05,505‘, E 13°40,052‘, 28 m alt.; Trockenrasen, Schibiliaksaum; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743‘, E 14°13,876‘, 322 m alt.; Schibiliaksaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette



**Abb. 12:** Walter Mucher sen. fotografiert die soeben neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig entdeckte Blaue Donardistel, *Eryngium amethystinum*. Fotos: W.K. Rottensteiner und Walter Mucher sen.



**Abb. 13:** Afrikanische Borstendolde i.e.S., *Torilis africana* subsp. *africana*, neu für die Insel Ilovik/Asinello/Nebe. Foto: Walter K. Rottensteiner, 30.05.2014.

an GJO, NHMR und Herb. J.-P. Reduron/F-Mulhouse). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, N 44°54,075', E 14°24,613', 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P. Reduron/F-Mülhausen).

***Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,189', E 13°37,752', 8 m alt.; an frischeren Stellen; 17.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, zwischen Marasi und Stranići kod Lovreča, Niederwald, Wegrund, Alt: 147 m, E 13°43'31,6", N 45°09'34,0"; 13.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-63471).

***Seseli kochii* BREISTR.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, S vom Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, auf dem Hügel Kaštel/M. Castello, am steinigen Hang um den Gipfel; 23.09.1981; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 8 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, NW vom Sumpfgebiet Palud/Palù; Trockenrasen, zerstreut; 04.10.1982; leg. F. Richter.

***Seseli longifolium* L. subsp. *longifolium*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, zwischen Lim/Leme und Bale/Valle, auf Höhe km 84, NE der Straße; Trockenrasen, reichlich; 08.10.2001; leg. F. Richter.

***Seseli tommasinii* RCHB.f.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Straße nach Pula/Pola, an der Abzweigung nach E nach Gajana/Gaiano, N 45°00,325', E 13°49,036', 137 m alt.; Trockenrasen zwischen Macchie; 18.10.2012; leg. F. Richter (1 Dublette an Herb. J.-P. Reduron/F-Mülhausen). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,356', E 13°49,068', 134 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 13.10.2013; leg. F. Richter.

**Seseli tortuosum** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 0,2 km S vom Haupteingang zum Camp Valalta, N 45°07,180°, E 13°37,541°; Trockenrasen, sehr zahlreich; 24.10.1979; leg. F. Richter (1 Dublette an Herb. J.-P. Reduron/F-Mülhausen). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 0,2 km S vom Haupteingang zum Camp Valalta, N 45°07,180°, E 13°37,541°; Trockenrasen, sehr zahlreich; 30.09.1982; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 0,8 km hinter dem Teich „Pilis“, N 45°04,575°, E 13°40,584°, 39 m alt.; Trockenrasen im Ölbaumhain, wenige Pflanzen; 16.10.2012; leg. F. Richter.

**Tordylium apulum** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, N 45°05,505°, E 13°40,052°, 28 m alt.; Trockenrasen, Schibliaksau; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbrück Mondelako, N 45°06,155°, E 13°38,945°, 21 m alt.; Wegrand; 19.04.2014; leg. F. Richter.

**Tordylium maximum** L.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Brestova-Bucht, am Fährhafen, N 45°08'38,69", E 14°21,77", 15 m alt.; ruderale Böschung zum Meer; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und Herb. J.-P. Reduron/F-Mülhausen).

**Torilis africana** SPRENG. var. **africana**: 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 und NHMR). !!Neu für die Insel Ilovik/Asinello/Nebe!! (Abb. 13)

**Torilis africana** SPRENG. var. **heterophylla** (GUSS.) REDURON: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, Osp/Ospo, am Weg zur Höhle, N 45°34'18,44", E 13°51'38,22", 90 m alt.; lichter Laubwald; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M, WHB und Herb. J.-P. Reduron/F-Mülhausen).

**Torilis arvensis** (Huds.) LINK subsp. **arvensis**: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, WSW Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Siedlung Vlachi nach Gondolić/Gondali, N 45°03'51,07", E 14°08'25,66", 197 m alt.; Straßenrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, LI, NHMR, WHB und Herb. J.-P. Reduron/F-Mülhausen).

**Torilis arvensis** (Huds.) LINK cf. subsp. **neglecta** (SCHULT.) THELL. (variation s'approchant de la subsp. *arvensis*): Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Brestova-Bucht, am Fährhafen, N 45°08'38,69", E 14°21,77", 15 m alt.; ruderale Böschung zum Meer; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

**Torilis nodosa** (L.) GAERTN. subsp. **nodososa**: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, N Koper/Capodistria/Gavers, Ankaran/Ancarano, auf dem Gelände der Hotelanlage „Convent“, N 45°34'44,72", E 13°44'01,72", 18 m alt.; lückiger Parkrasen; 27.05.1916; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

**Trinia glauca** (L.) DUMORT.: Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusu/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66", E 13°53'47,51", 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner. – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'09,67", E 13°52'58,71", 403 m alt.; Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

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

**Acacia horrida** (L.) WILLD.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kersch, im Ortsteil Melin, N 44°57'31,14", E 14°24'11,28", 15 m alt.; kultiviert; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB).

**Acca sellowiana** (O.BERG) BURRET: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona/Rabaz, beim Hotel „Bellevue“, N 45°04'44,25", E 14°10'19,87", 10 m alt.; kultiviert; 23.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und ZA).

***Acer ×bornmuelleri* BORBÁS (*A. campestre* × *A. monspessulanum*):** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, SW Kanfanar/Canfanaro, Dvigrad/Due Castelli, um die Ruine sowie am Parkplatz; Trockengebüsch/-wald; 02.10.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Punat/Ponte, am Weg von Za dragam nach Kalabrinj, N 45°01,515°, E 14°38,986°, 240 m alt.; Schibliak; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher, Tramuntana, WSW Beli/Caisole/Kaišol, Stepići, N 45°06,231°, E 14°20,369°, 351 m alt.; Waldrand; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, LI, M, NHMR und W).

***Acer campestre* L. subsp. *campestre*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, W Kavran, am Kanal zur Budava-Bucht, Mischwald, Alt: 8 m, E 13°59'05,5“, N 44°54'26,3“, 25.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-60942).

***Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Ostküste, S-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,244°, E 14°40,538°, 103 m alt.; Schibliak; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO, GZU, R, TK, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SE-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,275°, E 14°40,535°, 109 m alt.; Schibliak; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM, OSC, PE und ZA).

***Achillea collina* BECKER ex RCHB.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86“, E 13°58'52,13“, 547 m alt.; Ödland; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Achillea virescens* (FENZL) HEIMERL:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von Kokuletovica/Cocaletto nach Monkodonja/Moncodogno, N 45°04'09,88“, E 13°41'34,13“, 47 m alt.; Trockenrasen; 12.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, MA, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Süddistrikt, Gemeinde Medulin, etwa 2,2 km S Premantura in mitten der Halbinsel Premantura, westlich der Uvala Škokovica, etwa 0,5 km NE des Hügels Ivanšovica, 27 m, 13°54'37,8“E, 44°47'32,08“N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9170 (Dubletten in GJO-72815 und ZA).

***Adonis aestivalis* L. subsp. *squarrosa* (STEVEN) NYMAN:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 2 km N Palud/Palù, N 45°02,558°, E 13°43,119°, 51 m alt.; Ackerrain; 18.04.2014; leg. F. Richter (je 1 Dublette an GJO, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo/Parenz, S Fuškulín/Foscolino, Jasenovica/Jassenovizza, 50 m alt.; Wegrund, Terra rossa; 11.05.2016; leg. Paul Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Adonis flammea* Jacq. subsp. *cortiana* C.H. STEINB.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße nach Dracevac/Monspinoso, W Starići/Stariči/Starich, 60 m alt.; am Rande eines Getreidefeldes, Terra rossa; 04.05.2016; leg. Paul Vergörer.

***Agrimony eupatoria* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, W vom Teich „Pilis“, N 45°04,813°, E 13°40, 297; 27 m alt.; am Feldweg; 18.10.2012; leg. F. Richter.

***Ailanthis altissima* (MILL.) SWINGLE:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NNE Punat/Ponte, am Weg von Vrh Prgona zum Ortsteil Prgon in Ponte, N 45°01,483°, E 14°38,631°, 198 m alt.; Steinmauer; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, WHB und ZA). – 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.

***Ajuga chamaepitys* (L.) SCHREB. subsp. *chamaepitys*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,189°, E 13°37,707°, 18 m alt.; im Kalkgestein im Zentrum des Steinbruchs, in kleinen Gruppen; 01.06.2010; leg. F. Richter. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,316°, E 13°42,211°, 206 m alt.; Schot-

terweg; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, R und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,207', E 13°38,940', 41 m alt.; Vegetationsinsel im Kalkgestein; 19.04.2014; leg. F. Richter.

*Albizia julibrissin* DURAZZ. var. *rosea* (CARRIÈRE) MOUILL.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kferscher, Cres/Cherso/Kferscher, beim Franziskaner-Kloster, N 44°57,472', E 14°24,723', 8 m alt.; kultiviert; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

*Alyssum montanum* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, S Vrbnik/Verbenico, wenig NE unterhalb des Gipfels des Berges Mali Hlam, N 45°02,950', E 14°40,773', 381 m alt.; Steinschuttflur; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und ZA).

*Anagallis arvensis* L. subsp. *arvensis* f. *arvensis*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Katarina/scoglio S. Cattaerina, N 45°04,576', E 13°37,661', 15 m alt.; Wegränder, frische offene Stellen bei ... obere Litoral; 29.09.2011; leg. F. Richter.

*Anchusa azurea* MILL.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km NE Rovinj/Rovigno/Rofein, direkt am NW Straßenrand (Hauptstraße nach Rovinj); vereinzelt; 03.06.2010; leg. F. Richter.

*Anemone hortensis* L. subsp. *hortensis*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Ostküste, SW-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,214', E 14°40,549', 109 m alt.; Schibliaksau; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

*Anemone nemorosa* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, an der Straße von Veliko Brdo nach Dolenje, NW-Hang des Berges Kilovec, N 45°30,999', E 14°15,153', 462 m alt.; Laubwald; 23.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

*Arabis sagittata* (BERTOL.) DC.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Katarina/scoglio S. Catterina, N 45°04,617', E 13°37,671', 14 m alt.; lockerer *Pinus halepensis*-Wald; 07.06.2012; leg. F. Richter.

*Arbutus unedo* L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), am Weg von Orsera (Vrsar) zum M. Petolon, 20 m alt.; Macchie; 13.09.1993; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 1,5 km N Chiunschi (Čunski), E-Hang des M. Polanza, 80 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), 1 km SSE Altura (Valtura), an der Straße nach Cavrano (Kavran), 110 m alt.; Macchie; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und NHMR). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), am Weg vom W-Ufer des Sees zur Meeresküste, N 45°01,43', E 13°42,05', 5 m alt.; Macchie; 24.07.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg zur Uvala Melska, N 45°05,140', E 14°39,996', 94 m alt.; Macchie; 24.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, ENE Pula, SE Valtura, an der Vela Budava (Bucht), Macchie und Steineichen, Alt: 41 m, E 13°58'53,8", N 44°53'52,6"; 02.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66912).

*Arceuthobium oxycedri* (DC.) M.BIEB.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (otok Cres), an der Straße von Faresina (Porozina) nach Cherso (Cres), M. Syss (Sis), W-Hang, 360 m alt.; auf *Juniperus oxycedrus*; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

*Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *viscida* (HALLER f. ex LOISEL.) ASCH.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussini/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", 8 m alt.; felsiger Trockenrasen; 01.06.2014; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM und ZA).

***Argyrolobium zanonii* (TURRA) P.W.BALL:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera, S Kloštar/Castello di Leme/Kloster, Abhänge zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, 20 m; Macchiensaum, Kalk; 28.04.2015; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße von Nova Vas/Villanova di Parenzo nach Kosinožići/Cosinosi/Cossinosich, etwa 120 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 12.05.2016; leg. Paul Vergörer. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, E über Crni Kal/S. Servolo/St. Serf, beim Wehrturm, N 45°33'08,26", E 13°52'51,87", 366 m alt.; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. S. Lefnaer.

***Artemisia alba* TURRA subsp. *alba*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Straße nach Pula/Pola, an der Abzweigung nach E nach Gajana/Gaiano, N 45°00,410', E 13°49,031', 137 m alt.; Trockenrasen zwischen Macchie; 18.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Straße nach Pula/Pola, an der Abzweigung nach E nach Gajana/Gaiano, N 45°00,375', E 13°49,020', 137 m alt.; Trockenrasen zwischen Macchie; 18.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,356', E 13°49,068', 134 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 13.10.2013; leg. K. Richter. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popeccchio, N 45°32'39,95", E 13°53'38,47", 405 m alt.; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, BKF, GZU, LJU und US).

***Artemisia caerulescens* L. subsp. *caerulescens*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 4 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Bucht S Valalta; Strandbereich, Spritzwasserzone; 06.07.1975; leg. F. Richter. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 2 km S der Altstadt von Cres, SW des Jachthafens an der Küste der Uvala Piskel, 1 m, 14°24'54,2"E, 44°56'39,0"N ± 50 m; am Rand eines ehemaligen Feuchtgebietes beim Zufluss eines Baches; 23.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8540 (1 Dublette in GJO-74164).

***Artemisia verlotiorum* LAMOTTE:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, Monfiorenca/Monfiorenzo, N 45°05,021', E 13°39,829', 27 m alt.; am Rand eines Trockenrasens; 01.10.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, Kastavská šuma/Bosco di Castua/Khöstauer Wald, an der Straße von Male Mune/Mune piccolo/Klein-Munach nach SE, etwa 0,1 km SE der Abzweigung nach Perka, N 45,46752°, E 14,25819°, 560 m alt.; Waldrand; 12.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU).

***Aruncus dioicus* (WALTER) FERNALD:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/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 GJO und LJU).

***Asplenium onopteris* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E-Ende des Leme-Kanals (Canale di Leme, Limski kanal), am Aufstieg zur Romualdo-Höhle; *Ostrya carpinifolia*-Wald; 06.09.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an W).

***Aster squamatus* (SPRENG.) HIERON.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel, otok Maškin/scoglio Maschin, S-Teil des Inselchens, N 45°03,288', E 13°37,563', 5 m alt.; oberes Litoral; 03.10.2011; leg. F. Richter.

***Astragalus glycyphyllos* L.:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°42,873', E 13°43,224', 243 m alt.; Waldrand; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und WHB).

***Astragalus monspessulanus* L. subsp. *illyricus* (BERNH.) CHATER:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SSE Vrbnik/Verbenico, im Tal NE unter dem Berg Hlam, Tohoraj, N 45°03,264', E 14°41,066', 274 m alt.; trockene Wegböschung; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, IBF, M, MA, MBM, WHB und ZA).

***Atropa belladonna* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, an der Straße von der Kijac-/Chiaz-Bucht entlang der Rajska cesta/Paradiesstraße zum Kap

Ćuf/Pt. Cuf, N 45°08,969°, E 14°31,888°, 24 m alt.; Waldrand; 25.05.2017; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!** (Abb. 14)

**Aucuba japonica THUNB. var. japonica:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora) NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), in der Ruine der Burg Wachsenstein, N 45°11,67°, E 14°11,87°, 250 m alt.; Kulturrelikt; 04.06.1998; leg. B. Leitner & W. Starmüller.

**Aucuba japonica THUNB. var. variegata DOMBRAYN:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona d'Istria (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89°, E 14°09,30°, 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmüller (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, ESE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, N 45°04,836°, E 14°09,239°, 35 m alt.; kultiviert im Garten der Fam. Attilio LIZZUL in der ulica Slobode 13; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmüller.

**Ballota acetabulosa (L.) BENTH.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, ulica Svetog Mikule/Lungomare/Strandpromenade, N 44°57'24,39“, E 14°24'16,60“, 2 m alt.; steinige Böschung; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (B, M, NHMR und WU).

**Ballota nigra L. subsp. meridionalis (BéG.) BéG.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, E Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Pržinja-Bucht/Valle di Prisigna durch den Waldweg nach Prohaska, N 45°04'39,91“. E 14°09'74,66“, 69 m alt.; Föhren-Waldrand; 24.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU).

**Bellis sylvestris CIRILLO:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, südlich der Straße nach Bale/Valle, 800 m ENE „Pilis“, N 45°04,592°, E 13°40,577°, 40 m alt.; Trockenrasen im Ölbaumhain, verbreitet; 16.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, im nördlichen Teil der Osoršćica, etwa 2,2 km N des Televrina-Gipfels auf den NE-Hängen des Kalčić, 110 m, 14°21'39,7“E, 44°41'26,4“N ± 50 m; im steinigen Rasen zwischen den Büschen der Macchie; 26.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8565 (GJO-74244).

**Betonica officinalis Linnaeus subsp. serotina (Host) MURB.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Straße nach Pula/Pola, an der Abzweigung nach E nach Gajana/Gaiano, N 45°00,385°, E 13°49,033°, 134 m alt.; Trockenrasen zwischen Macchie; 18.10.2012; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,329°, E 13°49,021°, 131 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 13.10.2013; leg. F. Richter. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, S-Ortsrand von Zabiče/Castelvecchio/Gutteneegg, N 45°30,560°, E 14°20,784°, 451 m alt.; Gebüschaum; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und M).

**Bidens ferulifolia (Jacq.) SWEET:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N 45°04'49,69“, E 13°38'18,62“, 7 m alt.; kultiviert; 12.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmüller (1 Dublette an GZU).

**Bidens frondosus L. var. frondosus:** 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°04,840°, E 13°40,297°, 20 m alt.; Verlandungszone; 01.10.2011; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU).

**Bidens subalternans DC.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, Monfiorenca/Monfiorenzo, N 45°05,027°, E 13°39,830°; Wegrund; 01.10.2011; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU). - Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N Vjenac brace Lorenzetto, Pinus-Wald; 03.10.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE-Stadtrand von Rovinj/Rovigno/Rofein, bei der Fischfabrik; Öland; 03.10.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Park Šuma, N 45°04,104°, E 13°37,847°, 16 m alt.; frische, schattige Stelle; 14.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Park Šuma, N 45°04,077°, E 13°38,016°, 16 m alt.; frische, schattige Stelle; 14.10.2012; leg. F. Richter.

**Bombycilaena erecta** (L.) Smoljan.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher, Tramuntana, SW Beli/Caisole/Kaißol, am Weg von der Römerbrücke nach Podupčić, N 45°06,415°, E 14°20,742°, 200 m alt.; Steintrift; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

**Bougainvillea glabra** Choisy: Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, Mali Lošinj/Lussinpiccolo, in der Nicolo-Tesla-Straße, N 44°31,98°, E 14°28,53°, 45 m alt.; kultiviert; 21.06.2003; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, Premantura/Promontore, 30 m alt.; kultiviert; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, kultiviert in der Ulica Jadranska 32, N 45°04,93°, E 14°09,54°, 75 m alt.; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, ESE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, Ulica Slobode 9; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmüller (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, Ulica Jadranska 20, N 45°04,865°, E 14°09,594°, 91 m alt.; 26.05.2007; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an IBF und W).

**Bryonia dioica** Jacq.: Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunec/Bolunz, W-Ortsrand von Botazzo, N 45°36'54,11", E 13°52'59,00", 183 m alt.; Gebüschaum; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, BKF, GZU, LI, OSC, R und WU).

**Buglossoides arvensis** (L.) I.M.Johnst. subsp. *arvensis*: 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°05,536°, E 13°40,071°, 32 m alt.; Brache; 02.06.2012; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU).



Abb. 14: Gemeine Tollkirsche, *Atropa belladonna*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottenstener, 25.05.2017.

***Bupthalmum salicifolium* L. subsp. *salicifolium*:** Slowenien, Istrien, bei Puče, Brachefläche, Magerrasen, Alt: 278 m, E 13°42'35,2", N 45°28'59,8"; 30.08.2013; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-59413). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16", E 13°51'26,65", 150 m alt.; Schibiliaksaum; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Calendula arvensis* L. subsp. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg vom Hafen zum Hotel „Hedera“, N 45°04'46,68", E 14°09'16,53", 6 m alt.; Schibiliaksaum; 23.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, S Vrbovnik/Verbenico, Polje Lug/Valle Jas/Hainfeld, N 45°04,018", E 14°39,66", 95 m alt.; Weingarten; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, MBM, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,466", E 13°49,044", 137 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 13.10.2013; leg. F. Richter.

***Callistemon citrinus* (CURTIS) SKEELS:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Cres/Cherso, im Ortsteil Melin, N 44°57,47", E 14°24,05", 30 m alt.; kultiviert; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Punat/Ponte, beim Hotel „Park“, N 45°01'13,13", E 14°37'40,19", 3 m alt.; kultiviert; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

***Calluna vulgaris* (L.) HULL:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Čičarija), Vaprinizer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 1030 m – 1090 m alt.; aufgelockerter *Picea abies*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), NE-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 980 m alt.; Karsttheide; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal NW Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°37,65", E 14°04,49", 320 m alt.; Gebüschaum; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Calystegia soldanella* (L.) R.BR.:** 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.; Sandstrand; 30.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner.

***Campanula bononiensis* L.:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, N Plomin/Fianona, an der Straße von der Kirche Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg nach Katun/Cattuni, N 45°10,91", E 14°11,04", 90 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Canna indica* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Ktherscher (isola di Cherso, otok Cres), S Ktherscher (Cherso, Cres), am Areal des Jachthafens, N 44°56'45,80", E 14°25'02,43", 2 m alt.; kultiviert; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,58", E 14°16,54", 5-10 m alt.; kultiviert; 16.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Capparis spinosa* L. subsp. *rupestris* (SM.) NYMAN:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), Pirano (Piran), an den Mauern der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), 25 m alt.; 11.09.1993; leg. U. & W. Starmühler.

***Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK. subsp. *rubella* (REUTER) HOBK.:** Kroatien, Istrien, bei Most Rasa, Rasakanal, Wiesen „brackig“, Schafbeweidung, Schilfmahd, Alt: 2 m, E 14°02'43,6", N 45°02'24,6"; 15.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (Dubletten in WHB-56791 und WHB-56792).

***Cardaria draba* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Punat/Ponte, S vom Hotel „Park“, N 45°01'05,33", E 14°37'41,83", 2,5 m alt.; Schibiliaksaum; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Carduus collinus* WALDST. & KIT. subsp. *collinus*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, Uvala Valbiska/Valle Visca/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.

*Carduus collinus* WALDST. & KRT. subsp. *cylindricus* (BORBÁS) Soó: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Schibliksaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU).

*Carduus micropterus* (BORBÁS) TEYBER subsp. *micropterus*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovici/Braikovich, N 45°06,460', E 13°45,359', 173 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, NNW Cres/Cherso/Kher-scher, uvala Sv. Blaž/valle S. Biaggio/Biasi-Bucht, N 45°00,402', E 14°21,051', 2 m alt.; Trockenrasen; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

*Carduus nutans* L. subsp. *nutans*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Katarina/scoglio S. Catterina, N-Seite, N 45°04,725', E 13°37,910', 14 m alt.; ruderaler Trockenrasen; 29.09.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro /Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, Tramuntana, SW Beli/Caisole/Kaifol, Podupčić, N 45°06,214', E 14°20,456', 351 m alt.; Weiderasen; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

*Carduus pycnocephalus* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, N Mali Lošinj/Lussinpiccolo, Čunski/Chiusi; extrem heiße und steinige Stellen, leicht ruderale; 03.07.1982; leg. K. Richter. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, Strada costiera etwa 10 km NW Trieste/Triest, E Sistiana, N 45°44,515', E 13°40,200', 50 m alt.; leicht ruderaler Hang; 01.06.2012; leg. K. Richter. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'54,88", E 13°52'09,26", 315 m alt.; Ödland; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

*Centaurea calcitrapa* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, am Weg von Cres/Cherso/Kher-scher nach NNW zur Sv. Salvador-/S. Salvatore-/Hl. Salvator-Kirche, N 44°58,011', E 14°24,094', 36 m alt.; Wegrand; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

*Centaurea cristata* BARTL.: Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°38,199', E 13°53,776', 585 m alt.; Trockenrasen; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an CLF, GZU, M und WHB).

*Centaurea deusta* TEN. subsp. *concolor* (DC.) HAYEK: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82", E 14°21'26,23", 541 m alt.; Halbtrockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR, W und ZA).

*Centaurea jacea* L. subsp. *weldeniana* (RCHB.) GREUTER: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Valsavie, W der Wetterstation, N 45°06,294', E 13°37,669'; Trockenrasen, im Gebiet überall verbreitet; 16.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, S Motovun, Trift mit Gebüschninseln, Alt: 326 m, E 13°51'22,4", N 45°16'22,0"; 29.08.2013; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-59409). – Slowenien, Istrien, bei Puče, Brachefläche, Magerrasen, Alt: 278 m, E 13°42'35,2", N 45°28'59,8"; 30.08.2013; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-59410). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'54,88", E 13°52'09,26", 315 m alt.; Gebüschaum; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

*Centaurea rupestris* L.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Kozina/Cosina, an der Straße von Rožice nach Brezovica/Bresovizza, N 45°35,581', E 13°59,714', 542 m alt.; Trockenrasen; 11.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und MBM). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Schibliksaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR).

*Centaurea solstitialis* L. subsp. *soltstitialis*: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo, bei Dračevac/Monspinoso, 60 m alt.; Brache, Kalk, häufig; 24.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

*Centaurea tommasinii* A.KERN.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'57,5"E, 44°57'46,6"N ± 50 m; etwa 60 cm hohe Staude ruderal am Straßenrand; 27.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8588 (je 1 Dublette in GJO-74269 und W). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizza/Lubenitz, N 44°54,07'; E 14°24,613', 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette in GZU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

*Cerastium glomeratum* THUIL.: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, im K.u.K. Marinefriedhof, 10 m alt.; Wegrand; 30.04.2001; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E-Stadtstrand von Rovinj/Rovigno/Rofein, N 45°04,811', E 13°38,772', 23 m alt.; in einem Blumenbeet; 17.04.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

*Cerastium glutinosum* FR.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SSE Vrbnik/Verbenico, am Weg auf den Berg Hlam, N 45°03,833', E 14°41,105', 178 m alt.; Wegrand; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GZU, IBF, M, MBM, OSC, PE, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße nach Dracevac/Monspinoso, W Starići/Starici/Starich, 60 m alt.; Terra rossa; 05.05.2016; leg. Paul Vergörer (je 1 Dublette an CLF, GJO, JACA, M, NHMR, WHB und ZA).

*Cerastium holosteoides* FR.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, ESE Novokračine/Craccianova, etwa 0,3 km E Sušak, N 45°29,214', E 14°19,990', 532 m alt.; Schibiliaksaum; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (1 Dublette an LJU).

*Cerastium pumilum* CURTIS: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SSE Vrbnik/Verbenico, wenig unterhalb des Gipfels des Berges Mali Hlam, N 45°02,950', E 14°40,773', 381 m alt.; Steinschuttflur; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA).

*Cerastium sylvaticum* WALDST. & KIR.: Slowenien, Primorska, Gemeinde Ilirska Bistrica, zwischen Dolenje pri Jelšanah und Rupa bei Jelšane in einem Graben der Dolenjski vrhi, etwa 1 km WSW unter dem Trebez-Gipfel, 490 m, 14°16'29,0"E, 45°30'17,4"N ± 50 m; an feuchter Stelle im illyrischen Laubwald; 29.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 8937 (je 1 Dublette in GJO-72401, LJU und WHB).

*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE subsp. *litorale* (WILLD.) HAVEK: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (Cres), am Weg von S. Martino (Martinšćica) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 5 m alt.; Steintrift zum Meer; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

*Chamaecytisus supinus* (L.) LINK: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16", E 13°51'26,65", 150 m alt.; Schibiliaksaum; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

*Cinnamomum camphora* (L.) J.PRESL: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,58', E 14°16,54', 5-10 m alt.; kultiviert; 16.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

*Circaeа xintermedia* EHRH.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°29,468', E 14°20,709', 577 m alt.; Quellfufer am Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

*Circaeа lutetiana* L. subsp. *lutetiana*: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, N-Ortsrand von Studena, N 45°26,113', E 14°23,506', 589 m alt.; Waldrand; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, W und ZA).

*Cirsium oleraceum* (L.) Scop.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NE Podgrad/Castelnuovo/Neuhau, an der Straße nach Sabonje, N 45°32,175', E 14°10,130', 527 m alt.; Feuchtwiese; 11.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner.

*Cirsium palustre* (L.) Scop.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Gutteneigg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

*Cirsium pannonicum* (L.f.) LINK: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WBuzet/Pinguente/Pinquent, Bračana-/Brazzana-Tal, Opatija/Opatia, am Weg vom Gasthaus „Veli Jože“ zur Burgruine Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24'28,97", E 13°53'49,92", 57 m alt.; Waldrand; 14.06.2011; leg. E. Schall & W. Starmüller (1 Dublette an MBM). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 750 m ENE der Ortschaft Brest in der Gipfelregion des Berges Žbevnica, 1010 m, 14°00'49,0"E, 45°27'31,7"N ± 50 m; Karstheide, in einer feuchten Senke; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9150 (1 Dublette in GJO-72794). – Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, an der Straße von Pasjak/Passiaco nach Brdce, N 45°29,226', E 14°19,971', 550 m alt.; Karstheide; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GZU und NHMR).

*Clematis 'Nelly Moser'*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Verbenico, in der Straße Šipun 4, N 45°04'23,80", E 14°40'19,54", 64 m alt.; kultiviert; 25.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA).

*Clematis flammula* L. var. *flammula*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, nahe der Stadt Mali Lošinj/Lussinpiccolo/Klein-Lussin, Küstennähe; Macchienaum, auf *Myrtus* wuchernd; 25.07.1980; leg. F. Richter.

*Clematis flammula* L. var. *maritima* (L.) DC.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako/Mondellaco, N 45°06,190', E 13°38,940', 30 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkschotter, zerstreut; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,383', E 13°49,001', 139 m alt.; verbuschter Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.

*Clinopodium acinos* (L.) KUNTZE subsp. *villosum* (GAUDIN) PERUZZI & F. CONTI: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,189', E 13°37,707', 18 m alt.; 01.06.2010; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,365', E 13°49,033', 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, an der Straße von Beli/Caisole/Kaišol zum Kržić-Sattel, N 45°04,352', E 14°21,690', 370 m alt.; Fels; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, E über Crni Kal/S. Servolo/St. Serf, beim Wehrturm, N 45°33'08,26", E 13°52'51,87", 366 m alt.; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86", E 13°58'52,13", 547 m alt.; Öland; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M und WU). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 1,2 km S Studena, N 45°25,018', E 14°23,477', 549 m alt.; lückiger Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und R).

*Clinopodium grandiflorum* (L.) KUNTZE: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrh, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Gutteneigg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an CLF, GJO, LJU und W).

*Clinopodium vulgare* L. subsp. *arundanum* (Boiss.) NYMAN: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona/Rabaz zur Siedlung Vla-

chi, 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, GZU, LI, OSC, R, WHB und ZA).

***Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°29,468‘, E 14°20,709‘, 577 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, SE Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, an der Abzweigung der Straße nach Veli Podol/Podolgrande/Groß-Podoll, N 44°52,482‘, E 14°21,443‘, 235 m alt.; Schibiliaksaum; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR).

***Consolida regalis* GRAY subsp. *paniculata* (HOST) Soó var. *adenopoda* (BORBÁS) Soó:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, W Rabac/Porto Albona/Rabaz, Gondolić/Gondali, N 45°04'09,52“, E 14°08'06,67“, 268 m alt.; Schutthaufen; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

***Consolida regalis* GRAY subsp. *paniculata* (HOST) Soó var. *sparsiflora* (Vis.) STARM.:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popecchio, beim Bahnhübergang, N 45°33'05,76“, E 13°53'06,69“, 387 m alt.; Bahnböschung; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Consolida regalis* GRAY subsp. *regalis* var. *glanduligera* (PETERM.) Soó:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Kap Kaštel/Valle di Lauri am Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal nach S zum Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°07'28,28“, E 13°39'43,07“, 53 m alt.; Brache; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler. – 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°05,533‘, E 13°40,071‘, 32 m alt.; Brache; 02.06.2012; leg. K. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 4 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, S vom Camp Valalta, N 45°07,195‘, E 13°37,848‘, 15 m alt.; Brache; 17.10.2012; leg. F. Richter.

***Convolvulus arvensis* L. subsp. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk /isola di Veglia/Insel Vögls, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,391‘, E 14°34,120‘, 8 m alt.; Schibiliaksaum; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

***Convolvulus cantabricus* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45°05,505‘, E 13°40,052‘, 28 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf zum Wehrturm, N 45°33'10,51“, E 13°52'47,55“, 335 m alt.; Böschung; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Convolvulus elegantissimus* MILL.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, E Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg zur Pržinja-Bucht/Valle di Prisigna, N 45°05'07,60“, E 14°10'39,76“, 49 m alt.; Schotterwegrand; 24.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO, GZU, IBF, M, NHMR, OSC, W und ZA).

***Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST:** 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.

***Cornus mas* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, Ostküste, SW Vrbnik/Verbenico, Vrbničko Polje/Valle Jas/Hainfeld, am Weg von Lug nach Pod Cerene, N 45°04,197‘, E 14°40,172‘, 980 m alt.; Schibiliak; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, OSC und ZA).

***Coronilla scorpioides* (L.) KOCH:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, S Vrbnik/Verbenico, Polje Lug/Valle Jas/Hainfeld, N 45°04,018‘, E 14°39,666‘, 95 m alt.; Weingarten;

26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bisco San Primo/Borst, N 45° 43,364', E 13° 42,059', 186 m alt.; Waldrand; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LI, M, MBM, OSC und WHB).

*Cota altissima* (L.) J.GAY ex Guss.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Kap Kaštel/Valle di Lauri am Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal nach S zum Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°07'28,28", E 13°39'43,07", 53 m alt.; Brache; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, W und ZA).

*Cota segetalis* (Ten.) J.GAY ex Guss.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SW-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,204', E 14°40,148', 102 m alt.; Ödland; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und ZA).

*Crataegus monogyna* Jacq. var. *monogyna*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Martinščica/S. Martino/St. Martin; 29.04.1999; leg. B. Frajman. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, an der Straße von Štinjan/Stignano zur Štanjanska Draga/Valle Maggiore/Stignano-Bucht, N 44°53,681', E 13°48,395', 10 m alt.; Schibiliak; 02.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Poreč/Parenzo, bei Garbina, 30 m alt.; Schibiliaksaum, Terra rossa; 02.04.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, an der Straße von Prešnica/Bressenza nach Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°32,816', E 13°56,725', 526 m alt.; Schibiliak; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und W).

*Crupina vulgaris* Cass.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von Polari nach Veštar/Vestre, N 45°03'42,06", E 13°40'49,96", 24 m alt.; Trockenrasen; 13.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, MBM und NHMR). – 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 Kalkschotter, zerstreut; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,278', E 13°49,059', 131 m alt.; Trockenrasen; 22.05.2013; leg. K. Richter.

*Cyanus triumfettii* (All.) Dostál subsp. *adscendens* (Bartl.) WAGENITZ: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, S-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,204', E 14°40,148', 102 m alt.; Wegböschung; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Schibiliaksaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WU).

*Cycas revoluta* THUNB.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Punat/Ponte, beim Hotel „Park“, N 45°01'13,13", E 14°37'40,19", 3 m alt.; kultiviert; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

*Cynoglossum columnae* Ten.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, S Vrbnik/Verbenico, Pod Čerenec, N 45°04,105', E 14°40,626', 102 m alt.; Schotterstraßenrand; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,183', E 13° 38,931', 29 m alt.; im Kalkgestein; 19.04.2014; leg. F. Richter.

*Cytisus nigricans* L. subsp. *nigricans*: Italien, Istrien, Ciceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°38,199', E 13°53,776', 585 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M und W).

*Deutzia scabra* THUNB.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,47', E 14°16,50', 10-20 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Diospyros kaki* THUNB. var. *kaki*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; kultiviert; 17.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmüller. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), beim Hotel „Ambasador“, N 45°20'23,27“, E 14°18'39,80“, 10 m alt.; kultiviert; 07.06.1996; leg. U. & W. Starmüller. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89°, E 14°09,30°, 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmüller. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, Park im Hafengelände, 2 m alt.; kultiviert; 10.2001; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, Park im Hafengelände, 3 m alt.; kultiviert; 28.05.2002; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldir/Caldier, am Gehöft Stefanić/Stefani, N 45°18,64°, E 13°51,54°, 220 m alt.; kultiviert; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmüller.

***Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Sv. Katarina/S. Catarina, am südlichen Küstenweg, N 45°04,574°, E 13°37,645°, 5 m alt.; im Kalkgestein; 07.06.2012; leg. F. Richter.

***Dittrichia viscosa* (L.) GREUTER subsp. *viscosa*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6"E, 44°57'42,5"N ± 50 m; steiniger Rasen zwischen Trockenmauern im aufgelasenen Kulturland; 27.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8585 (1 Dublette in GJO-74266).

***Doronicum austriacum* JACQ.:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,545°, E 14°15,453°, 445 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und WHB).

***Dorycnium germanicum* (GREMLI) RIKLI:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,220°, E 13°42,405°, 241 m alt.; felsiger Trockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an BKF, GJO, GZU, LG, M, MBM, OSC, PE, R, TK, W und WHB). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelle/Castelz, N 45°34'27,61°, E 13°51'41,36°, 270 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82°, E 14°21'26,23°, 541 m alt.; lückiger Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GZU).

***Dorycnium herbaceum* VILL. subsp. *herbaceum*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenji, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; Schibliak; 29.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 8958 (je 1 Dublette in GJO-72422 und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, im Südwesten von Susak zwischen der Oberstadt und dem Friedhof, 30 m, 14°18'19,3"E, 44°30'23,5"N ± 100 m; ruderal am Wegrand über Sand; 31.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 9012 (GJO-72476).

***Dorycnium hirsutum* (L.) SER.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, etwa 100 m SW vom Restaurant „Babylon“, N 45°05,897°, E 13°40,783°, 42 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter.

***Echium vulgare* L. subsp. *pustulatum* (SIBTH. & SM.) BONNIER & LAYENS:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°06,152°, E 13°38,948°, 22 m alt.; kleine Vegetationsinseln im Kalkgestein; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'54,88°, E 13°52'09,26°, 315 m alt.; Ödland; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Echium vulgare* L. subsp. *vulgare*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, etwa 3,5 km W Kanfanar/Canfanaro, Dvigrad/Due Castelli, etwa 30 m vom Haupteingang Richtung Ruine, N 45°07,576', E 13°48,760', 141 m alt.; zahlreich; 06.06.2012; leg. F. Richter.

***Elaeagnus angustifolia* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Plavi“, 5 m alt.; terra rossa, kultiviert; 24.05.2009; leg. P. Vergörer.

***Elaeagnus commutata* BERNH. ex RYDB.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58'; 5 m alt.; kultiviert; 09.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kmerscher, am inneren Hafen von Cres/Cherso/Kherscher, N 44°57'31,13", E 14°24'27,15", 1 m alt.; kultiviert; 23.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Elaeagnus pungens* THUNB.:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Isola (Isola), Zeltplatz, 3 m alt.; kultiviert; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Elaeagnus ×submacrophylla* Boom (E. macrophylla × E. pungens):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Novigrad/Cittanova/Neuenburg, Uvala Valeta/Valletta, auf dem Geländes des Zeltplatzes „Lanterna“, N 45°18,344', E 13°35,503'; 5 m alt.; kultiviert; 20.03.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

***Epilobium dodonaei* VILL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Novigrad/Cittanova/, Luka Mirna/Porto Quieto/Quieto-Bucht, Uvala Tarska/Val di Torre/Torre-Bucht, 0,6 km E vom Kap Resta bei der Konoba „Al Porto“, N 45°18,766', E 13°36,827', 7 m alt.; Ödland am Meer; 14.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße von Koreniči/Coreni/Korenich nach Kanfanar/Canfanaro, N 45°07,641', E 13°48,437', 158 m alt.; im Kalkschotter hangwärts; 02.10.2011; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, WSW Kanfanar/Canfanaro, N 45°06,569', E 13°47,199', 182 m alt.; große Kalkschotterfläche; 02.10.2011; leg. F. Richter.

***Epilobium hirsutum* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, Pinguente (Buzet), beim Hotel „Fontana“, N 45°24,40', E 13°57,97', 105 m alt.; Straßennrand; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pinguente (Buzet), 1 km NW Luchini (Lukini), W-Hang des M. Luchini (Vela Griža), N 45°28,79', E 13°53,33'; 300 m alt.; Schutthalde; 27.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 220 m alt.; Bachbeet; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abla/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 WU). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,2 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,608', E 13°39,125', 30 m alt. Wegrand; 05.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska dra-ga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,521', E 13°45,179', 8 m alt.; Teichufer; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM, R, WU und ZA). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/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 (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).

***Erica arborea* L. subsp. *arborea*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, an der Straße von Rofein (Rovigno, Rovinj) nach Dignano (Vodnjani), 3 km W Valle (Bale), 40 m alt.; Macchie; 16.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Macchienaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin

(isola Lussino, otok Lošinj), 2,5 km S Neresine (Nerezine), 0,5 km S S. Giacomo (Sv. Jakov), 20 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), 1 km SSE Altura (Valtura), an der Straße nach Cavrano (Kavran), 110 m alt.; Macchie; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNE Pola (Pula), S Gallesano (Galižana), N-Hang des M. Vernaro (Valmarin), N 44°54,12', E 13°54,36', 70 m alt.; Macchie; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, SE 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.; Macchie; 03.09.2011; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, NHMR und OSC). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Ostküste, NW Vrbnik/Verbenico, am Weg zur Uvala Melska, N 45°05,140', E 14°39,996", 94 m alt.; Macchie; 24.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM, R, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Straße nach Pula/Pola, an der Abzweigung nach E nach Gajana/Gaiano, N 45°00,419', E 13°49,020', 137 m alt.; Trockenrasen zwischen Macchie; 18.10.2012; leg. F. Richter.

***Erodium ciconium* (L.) L'Hér.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Nähe „alter Bahnhof“; an leicht ruderализierter Stelle NW vom Bahnhof; 26.05. 2002; leg. F. Richter.

***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cicutarium***: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Valalta; in den Feldern, auf leicht ruderализierten Wiesen; 02.04.1985; leg. F. Richter.

***Erodium malacoides* (L.) L'Hér.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Nähe Altstadt, am Leuchtturm; am leicht ruderализierten Hang, auch zwischen Kalkgestein, zahlreich; 25.05.2002; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,191', E 13°37,632', 32 m alt.; N 45°04,087', E 13°37,643', 20 m alt.; Vegetation im Kalkgestein; 14.10.2012; leg. K. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, südlich der Straße nach Bale/Valle, 800 m ENE „Pilis“, N 45°04,595', E 13°40,575', 41 m alt.; Straßenrand/Böschung an Ölbaumhain; 16.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,190', E 13°37,644', 24 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 17.04.2014; leg. F. Richter.

***Erodium moschatum* (L.) L'Hér.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Küstenweg von Scareba zur Punta Mauro; entlang des Weges in den Wiesen; 14.04.2006; leg. F. Richter.

***Erophila spathulata* Láng**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Gipfel des Berges Hlam zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,195', E 14°40,415', 358 m alt.; lückiger Trockenrasen; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

***Erysimum odoratum* Ehrh.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovici/Braikovich, am Parkplatz neben der Hauptstraße, N 45°06,460', E 13°45,359', 173 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter.

***Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Cossta occidentale/West-Küste, SE-Stadtrand von Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Polari, N 45°04,440', E 13°38,121', 17 m alt.; kultiviert; 18.04.2011; leg. M. Fellner, W. Mucher sen., E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, MBM, W, WHB und ZA).

***Eucalyptus globulus* Labill.**: Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembì, N 44°27,57', E 14°33,06'; 2 m alt.; kultiviert; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

***Eucalyptus gunnii* Hook.f.**: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, beim Hotel „Excesior“, 10 m alt.; kultiviert; 17.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum* var. *cannabinum*:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke /Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°29,468°, E 14°20,709°, 577 m alt.; Quellufer am Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner.

***Felicia amelloides* (L.) Voss:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel San-sig, Susak/Porto Sansego, südlicher Ortsrand, N 44°30'33,66“, E 14°18'30,73“, 4 m alt.; kultiviert; 31. 05.2014; leg. W.K. Rottensteiner.

***Filago pyramidalis* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo, bei Antonci/Antonzi; Brache, Kalk; 30.04.2009; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Kap Kaštel/Valle di Lauri am Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal nach S zum Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45° 07'28,28“, E 13°39'43,07“, 53 m alt.; Brache; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, S vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, Put Brajdi, N 44°56,543°, E 14° 24,915°, 9 m alt.; Schotterweg; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, S Cres/Cherso/Ktherscher, etwa 2 km SW Loznati/Losnati, N 44°54,713°, E 14°25,069°, 258 m alt.; Ödland am Straßenrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Ktherscher, SSW Cres/Cherso/Ktherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizza/Lubenitz, N 44°54,075°, E 14°24,613°, 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

***Filago vulgaris* Lam.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, bei der Stancija Kapetanova, 40 m alt.; Feldweg, Kalk; 25.05.2009; leg. P. Vergörer.

***Filipendula vulgaris* Moench.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovici/Braikovich, am NW-Hang der Doline, S der Hauptstraße, N 45°06,430°, E 13°45,530°, 147 m alt.; Kalkgestein, zahlreich; 06.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, an der Straße von Pasjak/Passiaco nach Brdce, N 45° 29,226°, E 14°19,971°, 550 m alt.; Karsttheide; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Fragaria vesca* L.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86“, E 13°58'52,13“, 547 m alt.; Ödland; 09. 07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

***Galatella linosyris* (L.) Rchb. subsp. *linosyris*:** Kroatien, Istrien, S Grožnjan, an Straße, Böschung, offener Kalklehm, Alt: 123 m, E 13°44'03,6“, N 45°21'40,4“; 29.08.2013; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-59415).

***Galega officinalis* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njvice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,391°, E 14°34,120°, 8 m alt.; Schibliksaum; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB).

***Galeopsis angustifolia* (Ehrh.) Hoffm. subsp. *angustifolia*:** Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusu/Kokoš/Hühnerberg, N 45°38,199°, E 13°53,776°, 585 m alt.; Schotterwegrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M und WU).

***Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F.BLAKE:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/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 GZU, LI, LJU, MBM und W).

***Gaura lindheimeri* ENGELM. & A.GRAY:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N Baška/Bescanuova/Weschke, Jurandvor/Jendvor/Vidklau, N 44°58,619°, E 14°44,143°, 39 m alt.; kultiviert; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

***Genista sericea* WULFEN:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Polje Lug/Valle Jas/Hainfeld zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,863°, E 14°39,719°, 153 m alt.; Fels/Schibliksaum; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel K herscher, im Ortsteil Melin, N 44°57'29,08“, E 14°24'10,95“, 10 m alt.; kultiviert; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, Rosandra-Tal, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'09,67“, E 13°52'58,71“, 403 m alt.; felsiger Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Genista sylvestris* Scop. subsp. *sylvestris*:** 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.; Schibliksaum; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, MBM, OSC, PE und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Doline S Brajković/Braicovici/Braikovich, N 45°06,370°, E 13°45,465°, 134 m alt.; in Tümpeln; 06.06.2012; leg. F. Richter.

***Genista tinctoria* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, otok Sv. Katarina/scoglio S. Caterina/Inselchen St. Katharina, am Weg zur Westspitze; 05.10.1985; leg. F. Richter.

***Genista tinctoria* L. subsp. *ovata* (WALDST. & KIT.) ARCANG.:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'27,61“, E 13°51'41,36“, 270 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

***Genista tinctoria* L. subsp. *tinctoria*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,365°, E 13°49,033°, 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.

***Geranium columbinum* L.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Punat/Ponte, am Weg von Za dragami nach Kalabrinj, N 45°01,658°, E 14°38,906°, 235 m alt.; Schotterstraße; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

***Geranium nodosum* L.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, WNW Prelože, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°36,526°, E 14°06,731°, 423 m alt.; Auwald; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, LJU und W).

***Glechoma hirsuta* WALDST. & KIT.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, westlich von Mugeba/Monghebbu, 40 m alt.; Schibliksaum, Terra rossa; 05.2015; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

***Gleditsia triacanthos* L. f. *triacanthos*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel K herscher, Cres/Cherso/K herscher, im Ortsteil Melin II, N 44°57'30,39“, E 14°24'11,31“, 14 m alt.; kultiviert; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

***Grevillea rosmarinifolia* A.CUNN.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, 3 m alt.; kultiviert in einem Park, Terra rossa; 08.05.2011; leg. P. Vergörer.

***Hedera colchica* (K.KOCH) K.KOCH:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Malinska/Malisca, N 45°07,484°, E 14°31,769°, 25 m alt.; Steinmauer; 26.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!! (Abb. 15)

***Hedera helix* L. subsp. *helix*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Punat/Ponte, im Suha Ričina-Tal/Valle di Besca/Baska-Tal, NW Žanac/Ponte Fortuna, N 45°01,439°, E 14°40,891°, 190 m alt.; Schibliksaum/Bachböschung; 25.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Helianthemum ovatum* (VIV.) DUNAL:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, bei Nova vas/Villanova di Parenzo, 140 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 11.05.2011; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/

West-Küste, N Poreč/Parenzo, bei Červar Porat/Porto Cervara, 50 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 13.05.2011; leg. P. Vergörer.

***Helichrysum italicum* (A.W.ROTH) G.DON subsp. *italicum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, Valsavie, N 45° 06,326', E 13°37,659'; Trockenrasen; 02.06.2010; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 4 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, zwischen der Uvala Kaštelan/Valle dei Catalani und dem Strand Amarín, N 45°06,412', E 13°36,811', 14 m alt.; Macchienwiese am Küstenweg; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°06,190', E 13° 38,940', 26 m alt.; kleine Vegetationsinseln im Kalkgestein; 05.06.2012; leg. F. Richter. – 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 (1 Dublette an GJO).

***Helichrysum stoechas* (L.) MOENCH subsp. *stoechas*:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, SE und oberhalb Stara Baška, Kalkfelsen, Alt: 33 m, E 14°41'42,0", N 44°57'05,8"; 03.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66964). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!

***Heliotropium europaeum* L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'57,5"E, 44°57'46,6"N ± 50 m; ruderal auf einer ± frischen Abraumhalde; 27.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8589 (1 Dublette in GJO-74270).

***Helleborus multifidus* Vis. subsp. *istriacus* (SCHIFFN.) MERXM. & PODLECH:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vöglis, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg von der Uvala Melska nach Risika, N 45°05,925', E 14°39,587', 53 m alt.; Macchienbaum; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, MBM, WU und ZA). – Kroatien, Istrien,



**Abb. 15:** Kolchischer Efeu, *Hedera colchica*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis. Foto: Walter K. Rottensteiner, 26.05.2017.

Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk, N Lakmartin, an Vierfachstraßenkreuzung, Niederwald, Alt: 83 m, E 14°35'00,1“, N 45°04'07,7“; 04.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66931). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 1,2 km S Studena, N 45°25,018‘, E 14°23,477‘, 549 m alt.; Schibliak; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner.

***Helleborus multifidus* Vis. subsp. *multifidus*:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 1,2 km S Studena, N 45°25,018‘, E 14°23,477‘, 549 m alt.; Schibliak; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Helleborus multifidus* × *H. odorus*:** Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von Botazzo/Botāč nach Bagnoli/Boljunc/Boliunz, N 45°36‘54,52“, E 13°52‘51,12“, 187 m alt.; lichter Wald; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WHB).

***Herniaria hirsuta* L. subsp. *hirsuta*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscherm SSW Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, N 44°54,075‘, E 14°24,613‘, 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR, OSC, R, US, WHB und ZA).

***Hydrangea macrophylla* (THUNB.) SER. subsp. *serrata* (THUNB.) MAKINO:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio LIZZUL in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89‘, E 14°09,30‘, 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Hypericum calycinum* LAMOTTE:** Kroatien, Istrien, W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), verwildert nahe dem Hotel „Belvedere“, 10 m alt.; Wegrand; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, am Valdibora-Hafen, N 45°05‘, E 13°39‘, 2 m alt.; kultiviert; 03.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, N 45°04‘54,77“, E 13°38‘21,28“, 17 m alt; kultiviert; 13.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA).

***Hypericum montanum* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Lovrana (Lovran), N 45°16,88‘, E 14°16,28‘, 40 m alt.; Schuttplatz; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Ćićarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavskava ūuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrpana nach Lisina, N 45°23,78‘, E 14°15,85‘, 570 m alt.; Gebüschaum; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler. – 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. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicerchia, Ćićarija), Vaprinizer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, SE-Hang des Cerkveni vrh, N 45°19,05‘, E 14°13,79‘, 795 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 02.09.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicerchia/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintzer Wald, W Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel auf den Berg Brložnik/M. Berlosni/Berlosnig, N 45°18,420‘, E 14°12,790‘, 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 08.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743‘, E 14°13,876‘, 322 m alt.; Schibliaksbaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

***Hypericum perforatum* L. subsp. *perforatum*:** Slowenien, Istrien, W Capodistria (Koper), Isola (Izola), Campingplatz, 3 m alt.; Wiese; 13.08.1991; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, E Umago (Umag), 1 km SE Buie (Buje), an der Straße nach Pola (Pula), 220 m alt.; Garigue/Weide; 13.08.1991; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Veprinac-Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Gipfel der Alpa Grande (Planik), 1270 m alt.; Felstrift; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien, S vom Monte Maggiore (Učka), W-Hang des

M. Bergut (Brgud) beim Dorf Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Ćićarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpa Grande (Planik), 840 m alt.; Waldrand; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Grabovizza (Grabovica), nahe der Tor. Recca (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Wegrund; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pingente (Buzet), 0,5 km NW Sterpet (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; Hordeum-Feld; 25.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Ćićarija), NE Pingente (Buzet), S-Hang des M. Sbevniza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 845-950 m alt.; Fraxinus-Pinus-Wald; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rupa, N 45°29,25', E 14°16,89', 330 m alt.; Mähwiese; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), N Fianona (Plomin), Zepich-Ebene, 0,2 km SE Villanova (Nova Vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 35 m alt.; Mähwiese; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,77', 520 m alt.; Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), 0,5 km E Vela Učka, N 45°18,38', E 14°12,24', 980 m alt.; Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berschez (Bersezio, Brsec), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,69', E 14°12,38', 560 m alt.; Pinus nigra-Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, etwa 0,1 km N Draga Bašćanska/Draga di Bescanuova, N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Ruderal; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, NE-Hang des Glavičorka/M. Rasusizza, N 45°29,25', E 14°05,20', 970 m alt.; Karstheide; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Straße vom Poklon-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. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pingente, Braćana-/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 GZU, MBM, WHB und ZA). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Žmagurka-/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 an GZU, LJU und OSC). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Njivice, Sidrište Beli Kamik/Rado Sasso Bianco/Weißfels-Bucht, beim Hotel „Beli Kamik“, N 45°10,153', E 14°32,944', 22 m alt.; Schibiliaksaum; 15.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

**Hypericum perforatum Linnaeus subsp. veronense (SCHRANK) H.LINDB.:** Kroatien, Istrien, N Rofein (Rovigno, Rovinj), Orsera (Vrsar), Campingplatz, 10 m alt.; Pinus-Wald; 13.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien, NE Rofein (Rovigno, Rovinj), 1 km E Castello di Leme (Kloštar), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev), 120 m alt.; Macchie; 14.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien, NE Albona (Labin), 2 km SE Fianona (Plomin), 16 m alt.; Macchie; 15.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien, N Rofein (Rovigno, Rovinj), S Orsera (Vrsar), S-Hang des M. Petolon; 12.09.1993; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, SE Albona (Labin), Rabaz (Rabac), am Weg vom Campingplatz zum Bauxit-Bergwerk, 30 m alt.; Macchie; 05.08.1994; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, SE Albona (Labin), Rabaz (Rabac), an der Straße beim Hotel „Narcis“, 5 m alt.; Wegrund; 06.08.1994; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, ESE Pola (Pula), Lisignano (Ližnjjan), 10 m alt.; Straßenrand; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), S Promontore (Pre-

mantura), 12 m alt.; Trockenrasen; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, E-Hang des Monte Maggiore (Učka) SW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Draga di Lovrana (Lovrantska Draga), 385 m alt.; Straßenrand/Mähwiese; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Wegrand; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SW Orlez (Orlez), SE Sbissina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögls (I. Veglia, O. Krk), NE Malinsca (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Trockenrasen; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 4 km NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), 35 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), 0,5 km SE Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjani), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Orsera (Vrsar), beim Flughafen; Trockenrasen, Kalk; 15.09.1999; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Valle Dolini (Zelena Laguna); Wegrand; 04.09.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembì, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Macchienaum; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg von Fiedhof 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 GZU und ZA). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, Salzgärten von Sečovlje/Sicciole, am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja-/Dragogna-Mündung, N 45°27,92', E 13°36,68', 1 m alt.; Ruderal; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und MBM). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrini, N 45°19,72', E 13°48,13', 120 m alt.; Wegböschung; 12.06.2004; leg. H.P. Meister & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abla/Zepich-Feld, etwa 0,3 km NE Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,127', E 14°08,055', 55 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana/B[r]azzana-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 GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; mehrjährige, zugewachsene Brache, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg vom Hotel „Bellevue“ nach NE zur Pržinja-Bucht/Valle di Prisigna, N 45°05'13,73", E 14°10'39,54", 40 m alt.; Schotterwegrand; 24.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, bei Veli Maj/Maia grande, 50 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 03.10.2011; leg. P. Vergörer. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,364', E 13°42,059', 186 m alt.; Fels; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO, R und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher, Cres/Cherso/Kmerscher, 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, M, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher SSW Cres/Cherso/Kmerscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizze/Lubenz, N 44°54,075', E 14°24,613', 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR).

*Hypericum spruneri* Boiss.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), E-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), N 44°54,12', E 13°59,05', 5 m alt.; Macchienaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), N-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), N 44°54,31', E 13°59,07', 40 m alt.; Macchienaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, E Valtura/Altura di Nesazio, NE-Ufer der Luka Budava/Porto Badò/Bado-Bucht, N 44°53,40', E 13°59,10', 5 m alt.; Macchienaum; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, IBF und WHB).

*Hypericum tetrapterum* Fr.: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 4 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 44°35,35', E 13°33,01', 10 m alt.; Trockenrasen; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krk“, 2 m alt.; Wassergraben, Flysch; 30.10.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

*Hyssopus officinalis* L. subsp. *aristatus* (Godr.) Nyman: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, an der Straße nach Pula/Pola, an der Abzweigung nach E nach Gajana/Gaiano, N 45°00,422', E 13°49,030', 135 m alt.; Trockenrasen zwischen Macchie; 18.10.2012; leg. F. Richter.

*Ilex aquifolium* L.: Kroatien, Istrien, Čićarija/Ciceria/Tschitschenboden, SW Male Mune/Mune Piccolo/Klein-Mune, N-Hang des Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, N 45°26,589', E 14°08,089', 698 m alt.; lichter *Fagus sylvatica*-Wald; 22.05.2011; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

*Ilex opaca* Arton: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NW Trieste/Triest, an der Straße vom Bahnhof Miramare/Miramar nach NW nach Santa Croce/Križ, Via del Pucino, N 45°42'41,86", E 13°42'51,16", 126 m alt.; kultiviert; 03.07.2011; leg. H. Mucher, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WHB).

*Impatiens noli-tangere* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, Jelšane/Jelschane, am Weg auf den Berg Trebež/Trebes, N 45°30,285', E 14°16,462', 477 m alt.; Bachböschung; 11.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und W).

*Impatiens parviflora* DC.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, SW Prelože, an der Straße in das Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°35,898', E 14°07,482', 510 m alt.; Bachböschung im lichten Wald; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, MBM und WHB).

*Inula conyzoides* DC.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Bale/Valle, 1,1 km nach Kokuletovica/Cocaleto, 700 m südlich, N 45°03,084', E 13°42,120', 42 m alt.; großer, freier, steiniger, leicht ruderalisierter Platz, zerstreut; 16.10.2012; leg. F. Richter.

*Inula hirta* L.: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km E Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,316', E 13°49,053', 134 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.

*Inula salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek: Slowenien, Istrien, bei Puče, Brachefläche, Magerrasen, Alt: 278 m, E 13°42'35,2", N 45°28'59,8"; 30.08.2013; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-59412).

*Inula salicina* L. subsp. *salicina*: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, S-Ortsrand von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°30,560', E 14°20,784', 451 m alt.; Gebüschaum; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und LJU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/

Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschauer See, N 45°10,391°, E 14°34,120°, 8 m alt.; Schibiliaksaum; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!! (Abb. 16)

*Isopyrum thalictroides* L.: Kroatien, Istrien, Općina Grožnjan, Mirnat W Ponte Porton, 930 m ab Kreisverkehr im Ponte Porton an der Straße nach Buje, 18 m, UTM 33T / 400494.00 E, 5023853.00 N; schattige Felsbank am Straßenrand (Etage in Augenhöhe) am Nordhang einer Kalkkuppe; 11.03.2017; leg. Dietmar JAKEY (1 Dublette an GJO).

*Juglans nigra* L.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,58°, E 14°16,54°, 5-10 m alt.; kultiviert; 16.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

*Juglans regia* L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 50 m alt.; verwildert in einem Vorgarten; 05.08.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Montona (Motovun), Portole (Oprtalj), 280 m alt.; kultiviert; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), nahe dem Rio Ospo (Osapska reka), N 45°33,84°, E 13°51,70°, 35 m alt.; Schibiliak; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), SSE Dornegg (Villa del Nevoso, Ilirska Bistrica), 0,5 km N Ruppa (Rupa), N 45°29,25°, E 14°16,89°, 330 m alt.; Mähwiese/Schibiliaksaum; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89°, E 14°09,30°, 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von



Abb. 16: Weiden-Alant i.e.S., *Inula salicina* subsp. *salicina*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottensteiner, 28.06.2015.

Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,73', 520 m alt.; Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), am Rio Ospo (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Schibliak; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, 0,5 km W Dragonja/Dragogna, N 45°27,60', E 13°39,15', 30 m alt.; Gebüschaum; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Juniperus communis* L. subsp. *communis*:** Kroatien, Istrien, S Capodistria (Koper), 1 km SE Buie (Buje), an der Straße nach Pola (Pula), 220 m alt.; Garigue/Weide; 13.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien, an der Straße von Umago (Umag) nach S. Lorenzo (Lovrecica), S vom Campingplatz Finida, 5 m alt.; *Quercus*-Wald; 15.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer.

***Kerria japonica* (L.) DC.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/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 GZU, LJU und W).

***Kickxia commutata* (BERNH. ex RCHB.) FRITSCH subsp. *commutata*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 15 m alt.; Ruderalstelle im Parkrasen, Terra rossa; 27.09.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Kata-Rina/scoglio S. Catterina, N-Seite, N 45°04,732', E 13°37,878', 9 m alt.; ruderaler Trocken-/Trittrasen; 28.09.2011; leg. F. Richter.

***Kickxia elatine* (L.) DUMORT. subsp. *crinita* (MABILLE) GREUTER:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, ESE Pola (Pula), Kap Merlera (Rt Marlera), N 44°48,53', E 13°58,30'; Stoppelacker; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Mitterburg (Pisino, Pazin), an der Straße von Grisani (Grizani) nach Chersicla (Kršikla), 240 m alt.; *Cucurbita*-Acker; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, bei Hotel „Diamant“, 25 m alt.; Hackfruchtacker, Terra rossa; 26.09.2004; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Vrsar/Orsera, bei Flengi/Prodani, neben der Bundesstraße beim Honigverkaufsplatz; Ruderal, Terra rossa; 02.10.2004; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Vrsar/Orsera, auf dem Gelände von Zeltplatz „Portosole“, 20 m alt; Ruderal, Terra rossa; 02.10.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Seča/Sezza, N 45°29,754', E 13°36,847', 15 m alt.; Brache; 07.09.2009; leg. V. Mikulás & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, MBM und WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, an der Küste S Vabriga/Abrega, etwa 3 m alt.; auf Grobschotter; 03.10.2011; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, WU und ZA).

***Kickxia spuria* (L.) DUMORT.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 30 m alt.; Hackfruchtacker, Terra rossa; 01.10.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WU).

***Knautia illyrica* BECK:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovici/Braikovich, am N-Hang der großen Doline S der Hauptstraße, N 45°06,370', E 13°45,465', 134 m alt.; Vegetation zwischen Kalkgestein; 06.06.2012; leg. F. Richter.

***Knautia visianii* SZABÓ:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, WSW Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Siedlung Vlachi nach Gondolić/Gondali, N 45°03'55,44", E 14°08'23,90", 213 m alt.; Straßenrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SSW Ilirska Bistrica/Villa Nevoso/Dornegg, an der Straße von Podgrad/Villanova/Neuhaus nach Pasjak/Passiaco/Pass, N 45°29,616', E 14°11,690', 681 m alt.; Halbtrockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LJU, OSC, PE, R und WHB).

**Koelreuteria paniculata LAXM. var. *paniculata***: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansegio/Insel Sansig, Susak/Porto Sansegio, südlicher Ortsrand, N 44°30'33,66“, E 14°18'30,73“, 4 m alt.; kultiviert; 31.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner.

**Lagerstroemia indica L.**: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), Parenzo (Poreč); als Alleebaum kultiviert; 13.09.1993; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pula (Pula), Medolino (Medulin), am Hafen; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl (isola di Veglia, otok Krk), E Vögl, Ponte (Punat), im Garten der Pizzeria „La Perla“, 30 m alt.; kultiviert; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Novigrad/Cittanova, in der Altstadt, 5 m alt.; kultiviert; 26.10.2003; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,47“, E 14°16,50“, 10-20 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, ESE Pula/Pola, Medulin/Medolino, N 44°49,218“, E 13°55,982“, 5 m alt.; kultiviert; 07.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

**Lamium confertum FRIES**: Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82“, E 14°21'26,23“, 541 m alt.; Ödland; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB). **!!! Bestätigung dieser Art für Istrien seit TOMMASINI & BIASOLETTO (1837)!!**

**Lamium maculatum L.**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, 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. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

**Lathyrus aphaca L.**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, im Südwesten von Susak zwischen der Oberstadt und dem Friedhof, 30 m, 14°18'19,3“E, 44°30'23,5“N ± 100 m; ruderal am Wegrand über Sand; 31.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 9014 (1 Dublette in GJO-72478). – Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, Gemeinde Marčana, etwa 2,1 km ENE Valtura und 1,3 km WNW Kavran am Kanal nördlich der Uvala Vela Budava, 12 m, 13°58'52,9“E, 44°54'44,1“N ± 50 m; Waldsaum; 21.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9191 (1 Dublette in GJO-72843).

**Lathyrus cicera L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna pbala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N-Teil, N 45°04,187“, E 13°37,745“, 11 m alt.; in den Vegetationsinseln auf Kalkgestein; 17.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Bale/Valle, nach etwa 2 km südlich, N 45°04,608“, E 13°40,578“, 27 m alt.; grasige Stellen im Ölbaumhain; 18.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,184“, E 13°38,947“, 29 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkstein; 19.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Poreč/Parenzo/Parenz, E Cancini, 60 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 04.05.2016; leg. Paul Vergörer (je 1 Dublette an B, GJO, LI, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Unutražnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße von Nova Vas/Villanova di Parenzo nach Kosinožiči/Cosinosi, etwa 120 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 12.05.2016; leg. Paul Vergörer.

**Lathyrus hirsutus L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Poreč/Parenzo/Parenz, E Cancini/Sansa, 60 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 05.2014; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Poreč/Parenzo/Parenz, E Cancini, 60 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 04.05.2016; leg. Paul Vergörer.

**Lathyrus inconspicuus L.**: Kroatien, Istrien, Unutražnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Višnjan/Visignano, bei der Sternwarte bei Tičan/Tiziani, 336 m alt.; an Rand eines Getreidefeldes, Terra rossa; 09.05.2016; leg. Paul Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

**Lathyrus latifolius L.**: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschienna, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743“, E 14°13,876“, 322 m alt.; Schibiliaksau; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceraria/Tschitschenbo-

den, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popecchio, N 45°31'57,46“, E 13°54'01,47“, 366 m alt.; Schibiliaksaum; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, an der Straße von Pasjak/Passiaco nach Brdce, N 45°29,226‘, E 14°19,971‘, 550 m alt.; Schibiliaksaum; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

**Lathyrus niger** (L.) BERNH. subsp. *niger*: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/ Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743‘, E 14°13,876‘, 322 m alt.; Schibiliaksaum; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR und W).

**Lathyrus pratensis** L. subsp. *lusseri* (HEER ex KOCH) SOJÁK: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, an der Straße von Starod/Starada nach Studena Gora/Studena in Marbe, N 45°30,770‘, E 14°11,844‘, 643 m alt.; Gebüschsaum; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M und W).

**Lathyrus setifolius** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,184‘, E 13°38,947‘, 29 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 19.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,192‘, E 13°38,947‘, 29 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 19.04.2014; leg. F. Richter.

**Lathyrus sphaericus** RETZ.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Poreč/Parenzo, bei Veli Maj/Maio grande, 40 m alt.; Ödland, Terra rossa; 05.05.2015; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Lathyrus sylvestris** L.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, an der Straße Sabonje nach Pavlica/Paulizza, N 45°31,427‘, E 14°11,593‘, 605 m alt.; Waldrand; 11.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NE Obrov/Obrovo/Obrou, etwa 1 km SW Huje, N 45°34,592‘, E 14°06,906‘, 686 m alt.; Waldrand; 08.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M und WU).

**Lathyrus tuberosus** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Poreč/Parenzo/Parenz, E Cancini/Sansa, 60 m alt.; Brache/Getreidefeld, Terra rossa; 20.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

**Lathyrus venetus** (MILL.) WOHLF.: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, Osp/Ospo, am Weg zur Höhle, N 45°34'18,44“, E 13°51'38,22“, 90 m alt.; Laubwald; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

**Laurus nobilis** L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Icici (Ičići), Zeltplatz, N 45°18'32“, E 14°17'04“, 20 m alt.; Waldrand; 11.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salvore (Savudrija), auf dem Gelände des Zeltplatzes der Österreichischen Kinderfreunde; N 45°29'26,77“, E 13°29'29,98“, 2 m alt.; kultiviert; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), W ober Villa d'Icici (Ičići), 60 m alt.; Holzschlag; 19.04.1996; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), NW-Ortsrand von Val Santa Marina (Mošćenička Draga), N 45°14,79“, E 14°15,12‘, 100 m alt.; verwilderter Ölbaumhain; 25.04.1998; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89“, E 14°09,30‘, 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kmerscher (isola di Cherso, otok Cres), SE Ossero (Osor), ENE Puntacrocce (Punta Križa), Canale di Punta croce (uvale Ul), N 44°38'22,85“, E 14°30'10,71“, 2 m alt.; Macchie; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Ospo (Osp) zu den Felswänden, 60-100 m alt.; Schibiliak; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capo-

distria/Gavers, Osp/Ospo, am Weg zur Höhle, N 45°34'18,44“, E 13°51'38,22“, 90 m alt.; Laubwald; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und OSC).

**Lavandula angustifolia** MILL. subsp. *angustifolia*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel K herscher, Cres/Cherso/K herscher, 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 WHB).

**Linum corymbulosum** RCHB.: 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. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, an der Küste bei Veli Lošinj um den Rt Arat, 10 m, 14°30'43,7“E, 44°31'15,7“N ± 100 m; Felsflur an der Küste; 01.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9044 (1 Dublette an GJO-72508).

**Linum narbonense** L.: Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 1,1 km E der Ortschaft Brest SE unter dem Žbevnicka-Gipfel, 955 m, 14°01'07,3“E, 45°27' 29,7“N ± 100 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9159 (1 Dublette in GJO-72804).

**Linum strictum** L. subsp. *spicatum* (PERS.) NYMAN: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel Sansig, Susak/Porto Sansego, südlicher Ortsrand, N 44°30'33,66“, E 14°18'30,73“, 4 m alt.; Wegrand; 31.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner.

**Linum strictum** L. subsp. *strictum*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von der Uvala Kaštelan/Valle dei Catalani nach Monsena/Amarin, N 45°06,414°, E 13°36,795°, 10 m alt.; im Kalkgestein mit *Convolvulus cantabrica*; 19.05.2009; leg. F. Richter. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16“, E 13°51'26,65“, 150 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

**Linum tenuifolium** L.: Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 800 m E der Ortschaft Brest am Südhang des Berges Žbevnicka, 780 m, 14°01'46,4“E, 45°27'18,5“N ± 150 m; offene Fläche im illyrischen Laubwald; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9119 (1 Dublette in GJO-72728). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel K herscher, SSW Cres/Cherso/K herscher, SE Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, an der Schotterstraße nach Veli Podol/Podolgrande/Groß-Podoll, bei der Kirche Sv. Ursula/St. Orsola/Hl. Ursula, N 44°52,267°, E 14°21,486°, 258 m alt.; Wegrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16“, E 13°51'26,65“, 150 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

**Linum trigynum** L.: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,330°, E 13°49,042°, 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU).

**Liriiodendron tulipifera** L.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44°, E 14°18,58°, 5-15 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Star-mühler.

**Lithospermum officinale** L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Punat/Ponte, im Suha Ričina-Tal/Valle di Besca/Baska-Tal, NW Žanac/Ponte Fortuna, N 45°01,439°, E 14°40,891°, 190 m alt.; Schibliakaum/Bachböschung; 25.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

**Lonicera etrusca** SANTI: Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, etwa 50 m NE Botazzo, N 45°36'55,60“, E 13°53'02,63“, 204 m alt.; Waldrand; 27.05.2016; leg. T. Ster. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'27,61“, E 13°51'41,36“, 270 m alt.; Schibliak; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und M).



**Abb. 17:** Japanisches Geißblatt, *Lonicera japonica*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottensteiner, 26.05.2017.

***Lonicera fragrantissima* LINDL. & J.PAXTON:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo, am Feldweg von Radovac bei der Stanzia Portun nach Antonci/Pribetici, Imkerstand; Gebüschnachlichtung, Terra rossa; 02.05.2016; leg. Paul Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Lonicera japonica* THUNB.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke, N 44°57,224', E 14°41,401', 11 m alt.; felsige Böschung/Schiblak; 26.05.2017; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!** (Abb. 17)

***Loranthus europaeus* JACQ.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), bei Vermo (Beram), altes Kirchlein, 300 m alt.; auf einem alten *Prunus*; 06.1994; leg. P. Vergörer.

***Lotus cytisoides* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Sv. Katarina/scoglio S. Catarina, N 45°04,650', E 13°37,920', 2,5 m alt., im mittleren und oberen Litoral, im Kalkgestein; 07.06.2012; leg. F. Richter.

***Lotus tenuis* WALDST. & KIT.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Sv. Katarina/scoglio S. Catarina, N 45°04,650', E 13°37,920', 2,5 m alt., im mittleren und oberen Litoral, im Kalkgestein; 07.06.2012; leg. F. Richter.

***Ludwigia palustris* (L.) ELLIOTT:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova, ESE Nova Vas/Villanova, am Feldweg vom Gehöft Stuparić im Mirna-/Quiet-Tal nach NW, N 45°20,071', E 13°39,881', 10 m alt.; Wassergraben; 12.08.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GZU, IBF, LG, M, MBM, PE, W, WHB und ZA).

***Lythrum hyssopifolia* L.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien SSE Pula/Pola, Rt Kamenjak/Kap Promontore, 20 m alt.; Garigue; 30.05.2003; leg. W. Good & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Lythrum salicaria* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl (isola Veglia, otok Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rada Sasso Bianco (Sidrište Beli Kamik), W-

Ufer vom Castelmuschio-See (Omišaljskog jezero), 25 m alt.; Röhricht; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.  
– Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Ćićarija), NW Pinguente (Buzet), 1 km NW Cernizza (Ćrnica), N 45°26,481°, E 13°55,812°, 180 m alt.; Straßengraben; 27.07.1997; leg. W. Starmühler.  
– Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Berm (Vermo, Beram), Valle di Verno, am Cipri-Bach, N 45°15,226°, E 13°53,370°, 230 m alt.; Bachböschung; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.  
– Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögls (I. Veglia, O. Krk), N Vögls, Ponikua-See (Lagi di Ponighe, Ponikve), E-Ufer, N 45°04,23°, E 14°34,25°, 5 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.  
– Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Vögls (isola di Veglia, otok Krk), NW Bescanuova (Baška), etwa 1 km NW Bescavalle (Draga Bašćanska), N 45°00,21°, E 14°42,47°, 70 m alt.; Böschung zum Baska-/Fiumera-Bch; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).  
– Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögls (isola Veglia, otok Krk), SW Verbenico (Vrbnik), NW-Hang des Kleinen Hlam (Mali Hlam), N 45°03,29°, E 14°38,99°, 145 m alt.; Teichufer; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).  
– Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 4 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 44°35,35°, E 13°33,01°, 10 m alt.; Flussufer; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, MBM, WHB und ZA).  
– Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Seča/Sezza, N 45°29,754°, E 13°36,847°, 15 m alt.; Straßengraben; 07.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler.

***Magnolia grandiflora* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), bei der Villa Angiolina, N 45°20'07,09“, E 14°18'31,61“, 11 m alt.; kultiviert; 05.06.1998; leg. O. Rainer.

***Magnolia liliiflora* Desr.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), beim Hotel „Belvedere“, 25 m alt., N 45°20,56°, E 14°18,84°; kultiviert; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.  
– Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, Malinska/Malisca. N 45°07,26°, E 14°31,45°, 13 m alt.; kultiviert; 20.07.2006; leg. U. & W. Starmühler.

***Malus domestica* Borkh.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Kozina/Cosina, an der Straße von Markovčina/Marcussina nach Kozjane, SW Tatre, N 45°35,382°, E 14°04,065°, 699 m alt.; Waldrand; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Marrubium incanum* Desr.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Ölbaum-Hain N Camp Monsena; leicht ruderaler Trockenrasen; 03.07.1986; leg. F. Richter.  
– Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Rovinj/Rovigno/Rofein, E Kokuletovica/Cocaleotto, beim Agroturizam „Mili“, N 45°03'49,08“, E 13°42'42,75“, 65 m alt.; lückiger Trockenrasen; 13.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO, GZU, MBM, OSC, NHMR, WU, WHB und ZA).  
– Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, S Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Gipfel des Berges Mali Hlam nach N zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,171°, E 14°40,507°, 365 m alt.; Steintrift; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und ZA).  
– Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, 3 km W Kanfanar/Canfanaro, an der Straße von Dvigrad/Due Castelli nach Korenici/Coreni/Corenich, N 45°07,442°, E 13°47,313°, 207 m alt.; mehrere Gruppen; 06.06.2012; leg. F. Richter.  
– Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, 1,1 km ESE Kokuletovica/Cocaleotto, N 45°03,097°, E 13°42,136°, 38 m alt.; größere, teilruderale Fläche; 07.06.2012; leg. F. Richter.  
– Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher, Tramuntana, SW Beli/Caisole/Kaišol, Podupčić, N 45°06,214°, E 14°20,456°, 351 m alt.; Weiderasen; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LI, M, NHMR und W).

***Medicago arabica* (L.) Huds.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), SW-Orstrand von Lisignano (Ližnjjan), N 44°49,64°, E 13°56,85°, 45 m alt.; Ödland; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

**Medicago falcata** L.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, WSW Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Siedlung Vlachi nach Gondolić/Gondali, N 45° 03'44,46“, E 14°08'31,67“, 201 m alt.; Straßenrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR, OSC, WU und ZA). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16“, E 13°51'26,65“, 150 m alt.; Schibliaksaum; 29. 05.2016; leg. W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, ENE Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, an der Straße nach Gomance/Hermsburg, N 45° 31,11‘; E 14°21,502‘, 512 m alt.; Wegböschung; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und R).

**Medicago lupulina** L. var. *lupulina*: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,316‘, E 13° 42,211‘, 206 m alt.; Schotterweg; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

**Medicago minima** (L.) BARTAL.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, 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. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,155‘, E 13°38,948‘, 29 m alt.; Trockenrasen; 19.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo/Parenz, bei der Stanzia Portun, 60 m alt.; am Rand eines Feldweges, Terra rossa; [05.2014]; leg. P. Vergörer. – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusu/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

**Medicago orbicularis** (L.) BARTAL.: Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,316‘, E 13° 42,211‘, 206 m alt.; Schotterweg; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und R). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45°05,897‘, E 13°40,783‘, 42 m alt.; Trockenrasen, zerstreut; 03.06.2012; leg. F. Richter.

**Medicago prostrata** Jacq. subsp. *prostrata*: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Gipfel des Berges Hlam zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,420‘, E 14°40,130‘, 269 m alt.; steiniger Weg; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, OSC und ZA). – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,385‘, E 13°49,004‘, 139 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU). – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusu/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°33'47,51“, 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, E über Crni Kal/S. Servolo/St. Serf, beim Wehrturm, N 45°33'08,26“, E 13°52'51,87“, 366 m alt.; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und M).

**Medicago rigidula** (L.) ALL.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, 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 GZU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, ENE Punat/Ponte, am Weg vom Vrh Runtel/Runtel-Berg nach Veli Zdenac/Großer Brunnen, N 45°00,595‘, E 14°39,247‘, 289 m alt.; Schotterstraße; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45°05,897‘, E 13°40,783‘, 42 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter.

*Melia azedarach* L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), beim Hotel „Castor“, N 45°04,57', E 14°09,68', 30 m alt.; kultiviert; 23.05.1998; leg. U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Osor/Ossero, N 44°41,63', E 14°23,73', 3 m alt.; kultiviert; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmüller.

*Melilotus albus* MEDIK.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, WSW Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Siedlung Vlachi nach Gondolić/Gondali, N 45°03'44,46", E 14°08'31,67", 201 m alt.; Straßenrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO, MBM, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher, Cres/Cherso/Kmerscher, 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, M, NHMR und W). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, S-Ortsrand von Zabiče/Castelvecchio/Gutteneck, N 45°30,560', E 14°20,784', 451 m alt.; Gebüschaum; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

*Melilotus altissimus* THUILL. subsp. *altissimus*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße zum Lim-Kanal, in der Nähe der Sv. Kristofor-Kapelle; steiniger Trockenrasen; 28.09.1980; leg. F. Richter.

*Melilotus indicus* (L.) ALL. var. *indicus*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo/Parenz, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur, Terra rossa; 11.05.2016; leg. Paul Vergörer.

*Melilotus officinalis* (L.) LAM.: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Ödland; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM und NHMR).

*Melissa romana* MILL.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, „Monsena-Gebiet“; an einem Graben, größere Gruppe; 20.09.1981; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 0,2 km ENE der Ruine der Sv. Toma/S. Tommaso/ Hl. Thomas-Kirche, N 45°06'40,06", E 13°39'49,16", 47 m alt.; Brache; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmüller (je 1 Dublette an CLF, GZU, M, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kmerscher, Cres/Cherso/Kmerscher, am Jachthafen, N 44°56'49,36", E 14°25'03,04", 2 m alt.; Ödland; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU).

*Melittis melissophyllum* L. subsp. *albida* (Guss.) P.W.BALL: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf zum Wehrturm, N 45°33'10,51", E 13°52'47,55", 335 m alt.; Schibliksaum; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

*Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum*: Kroatien, Istrien, Straße zwischen Flengi und Vrsar, Böschung an Niederwald; 16.04.2012; leg. K.-G. Bernhard & E. Naumer-Bernhardt (1 Dublette in WHB-56741). – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, SE Santa Croce/Križ, Bosco Fornace/Dolnji Zagod, N 45°43'11,18", E 13°43'06,96", 230 m alt.; lichter Laubwald; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

*Mentha longifolia* (L.) Huds.: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/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 (je 1 Dublette an GJO, LJU und W). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82", E 14°21'26,23", 541 m alt.; Staudenflur; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WU).

*Mentha pulegium* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, NE Njivice/Sniewitz, ENE vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, Go-

rica-Teich, N 45°10,452', E 14°34,522', 26 m alt.; Teichufer; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR und WHB).

***Mentha ×villosonervata* Opiz (M. longifolia × M. spicata):** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'54,88", E 13°52'09,26", 315 m alt.; Wegrand; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Minuartia glauca* Dvořáková:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, N-Hang des Berges Kur/M. Guarda, N 44°55,795'; E 14°46,685', 97m alt.; Felsflur; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

***Myosotis arvensis* (L.) Hill subsp. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, NNE Punat/Ponte, am Weg von Kalabrinj zum Vrh Prgona, N 45°01,602', E 14°38,778', 218 m alt.; Steinmauer; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, beim Flugplatz, 40 m alt.; Schibiliaksaum, Terra rossa; 05.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Myrtus communis* L. subsp. *communis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussin-grande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembi, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Macchie; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, M, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Uvala Trurska Draga/Valle Turska Draga/Türken-Bucht, N 45°46,490', E 14°18,509', 5 m alt.; Macchie; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Myrtus communis* L. subsp. *communis* var. *communis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj) NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,952', E 14°25,859', 3 m alt.; Klippen am Meer; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, Park im Hafengelände; kultiviert; 08.10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, am Weg vom Zeltplatz „Preko Mosta“ bei Osor/Ossero nach WNW zur Zakola-Bucht, N 44°41,339', E 14° 22,868', 20 m alt.; Macchie; 26.08.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, W und ZA).

***Myrtus communis* L. subsp. *communis* var. *leucocarpa* A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchienaum; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Neostema apulum* (L.) I.M.JOHNST.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km E Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,379', E 13°49,007', 137 m alt.; verbuschender Trockenrasens; 22.05.2013; leg. F. Richter.

***Nepeta nuda* L. subsp. *nuda*:** Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, an der Straße von Pasjak/Passiaco nach Brdce, N 45°29,226', E 14°19,971', 550 m alt.; Schibiliaksaum; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

***Nigella damascena* L.:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,278', E 13°49,059', 130 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel K herscher, am Weg von Cres/Cherso/K herscher nach NNW zur Sv. Salvador-/S. Salvatore-/Hl. Salvator-Kirche, N 44°58,011', E 14°24,094', 36 m alt.; Wegrand; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16", E 13°51'26,65", 150 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an BKF, GZU, LJU und OSC).

*Noccea praecox* (WULFEN) F.K.MEY.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, SSW Vrnik/Verbenico, am Weg vom Gipfel des Berges Hlam zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45° 03,195', E 14°40,415', 358 m alt.; Trockenrasen; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

*Oenothera biennis* L.: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), an der Straße von Villa Decani (Dekani) nach Covedo (Kubed), Kortine, N 45°32,28', E 13°51,68', 70 m alt.; Böschung zum rechten Ufer der Risana (Rižana), Ödland; 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

*Oenothera glazioviana* MICHELI: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, Brezovica/Bresovizza, N 45°36'16,42", E 14°00'17,17", 546 m alt.; Ödland; 11.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und W).

*Onobrychis arenaria* (KIT.) DC. subsp. *tommasinii* (JORD.) ASCH. & GRAEBN.: Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popecchio, N 45°31'30,29", E 13°54'17,98", 303 m alt.; Trockenrasen/Schibliaksau; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, LJU und WU).

*Onobrychis viciifolia* Scop.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Kap Kaštel/Valle di Lauri am Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal nach S zum Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°07'25,71", E 13°39'47,43", 53 m alt.; Brache; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, MBM, OSC, PE, W, WHB und ZA).

*Ononis reclinata* L.: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,379", E 13°49,007", 137 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter (1 Dublette an GJO).

*Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und W). !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!! (Abb. 18)

*Onopordum illyricum* L. subsp. *illyricum*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, NNW Cres/Cherso/Kherscher, Kržić-Sattel, N 45°03,624", E 14°21,690', 353 m alt.; schottrige Böschung; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 2 km SW Loznati/Losnati, N 44°54,713', E 14°25,069', 258 m alt.; Ödland am Straßenrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR).

*Onosma pseudoarenaria* SCHUR subsp. *fallax* (BORBÁS) RAUSCHERT: Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popecchio, N 45°32'17,24", E 13°54'05,87", 427 m alt.; Karstheide; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU, M und WU).

*Onosma visianii* CLEMENTI: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, S Vrnik/Verbenico, am Weg vom Gipfel des Berges Mali Hlam nach N zum Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,198', E 14°40,207', 311 m alt.; Steintrift; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner.

*Osyris alba* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Sv. Katarina/scoglio S. Catarina, N 45°04,649", E 13°37,640', 20 m alt., Macchiensau; 07.06.2012; leg. F. Richter. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NW Trieste/Triest, an der Strada costiera von Duino nach Trieste/Triest, E Sistiana, unterhalb vom Parkplatz, N 45°45,504', E 13°38,502', 83 m alt.; 13.10.2012; leg. F. Richter.

*Oxalis dillenii* Jacq.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Jachthafen, N 44°57'01,81", E 14°24'53,56", 1 m alt.; Pflasterritte; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

*Oxalis stricta* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrh, an der Straße entlang des Grenzbaches



**Abb. 18:** Dorn-Hauhechel i.e.S., *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, neu für die Insel Cres/Cherso/Kher-scher. Fotos: Walter K. Rottensteiner, 27.06.2015.



**Abb. 19:** Schwarz-Mohn, *Papaver somniferum* var. *nigrum*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Fotos: Walter K. Rottensteiner, 26.05.2017.

zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,471', E 14°16,465', 525 m alt.; Schotterstraße; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner.

*Papaver somniferum* L. var. *nigrum* DC.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk /isola di Veglia/Insel Vögl, Malinska/Malisca, N 45°07,484', E 14°31,769', 25 m alt.; Garten/Wegrund; 26.05.2017; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner. !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!! (Abb. 19)

*Parietaria lusitanica* L. subsp. *lusitanica*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, Smokova-Tal, N 44°55,412', E 14°46,831', 64 m alt.; Fels; 29.08. 2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und ZA).

*Parietaria judaica* 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°56,649', E 14°24,942', 2 m alt.; Schibiliaksaum; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, NHMR und WJ).

*Parietaria officinalis* L.: Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Triest (Trieste), Cattinara, N 45°38,040', E 13°50,025', 225 m alt.; Schibiliaksaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden, (Cicceria, Ćićarija), Waprinitzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Waprinitz (Apriano, Veprinac), am Weg von Vedes (Vedež) auf den Kleinen Adlerberg (M. Orljach, Orljak), N 45°21,43', E 14°16,86', 620 m alt.; Straßenrand; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, WNW Baška/Bescanuova, am Weg vom Kloster „Majka Božja“ nach Batomalj, 110 m alt.; Steinmauer; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pinguente, Bračana-/Bazzana-Tal bei Opatija/Opatia, auf der Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,372', E 13°53,910', 110 m alt.; Schibiliaksaum; 01.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, WHB und ZA). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'54,88", E 13°52'09,26", 315 m alt.; Gebüschaum; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

*Paulownia tomentosa* STEUD. var. *tomentosa*: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5 m alt.; verwildert; 09.06.2005; leg. U. & W. Starmühler. – 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.; Öland; 06.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, W und ZA).

*Pelargonium grandiflorum* (ANDREWS) WILD.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Vrbnik/Verbenico, in der Straße Šipun 4, N 45°04'23,80", E 14°40'19,54", 64 m alt.; kultiviert; 25.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner.

*Phacelia tanacetifolia* BENTH.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), etwa 1 km E Villa di Rovigno (Rovinjsko selo), 145 m alt.; Straßenrand; 28.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).

*Philadelphus coronarius* L.: Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Cres/Cherso, am Weg vom Ortsteil Melin zum Hafen, N 44°57,54', E 14°24,23', 20 m alt.; kultiviert; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, N 44°55', E 14°25', 10 m alt.; kultiviert; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

*Philadelphus ×cymosus* REHDER: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), N 44°48'54,07", E 13°56'20,09", 5 m alt.; kultiviert; 10.05. 2000; leg. U. & W. Starmühler.

*Philadelphus lewisi* PURSH var. *lewisi*: 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.; kultiviert; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler.

*Phlomis fruticosa* L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Punat/Ponte, S vom Hotel „Park“, N 45°01'05,33', E 14°37'41,83", 2,5 m alt.; kultiviert; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner.

***Phlox subulata* L.**: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Pazin/Pisino/Mitterburg, N 45°14', E 13°56', bei der Mitterburg, etwa 260 m alt.; kultiviert; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

***Phytolacca americana* L.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, Beli/Caisole/Kaißol, N 45°06,808', E 14°21,048', 139 m alt.; Wegböschung; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, W Cres/Cherso/Kherscher, an der Straße nach Stara gavza, kurz vor der Abzweigung zum Zeltplatz Kovačine, beim Hubschrauber-Landeplatz, N 44°57,913', E 14°23,926', 28 m alt.; Ödland; 27.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB).

***Pisum sativum* L. subsp. *elatius* (STEVEN) SCHMALH.**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, E-Ortsrand von Punat/Ponte, N 45°01,299', E 14°38,102', 38 m alt.; Schibliaksau; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna pbala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,193', E 13°37,651', 21 m alt.; an schattigen Stellen; 17.04.2014; leg. F. Richter.

***Plantago altissima* L.**: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, E Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Pržinja-Bucht/Valle di Prisigna durch den Waldweg nach Prohaska, N 45°05'07,20", E 14°10'37,48", 51 m alt.; Schotterweg; 24.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, LG, M, NHMR, OSC, W, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres /Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GZU, NHMR, R und WU).

***Plantago argentea* CHAIX**: Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), 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. 9161 (je 1 Dublette in GJO-72806 und ZA). – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'09,67", E 13°52'58,71', 403 m alt.; Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Plantago crassifolia* FORSSK.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, NNW Cres/Cherso/Kherscher, uvala Sv. Blaž/valle S. Biaggio/Blasius-Bucht, N 45°00,402', E 14°21,051', 2 m alt.; Klippen; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR). – 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 (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W).

***Plantago holosteum* Scop.**: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SSW Ilirska Bistrica/Villa del Nevosa/Dornegg, an der Straße von Podgrad/Villanova/Neuhaus nach Pasjak/Passiaco/Pass, N 45°29,616', E 14°11,690', 681 m alt.; Halbtrockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU, R, TK und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Poreč/Parenzo/Parenz, E Cancini/Sansa, 50 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 05.2004; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Primorska, Gemeinde Ilirska Bistrica, zwischen Dolenje pri Jelšanah und Rupa bei Jelšane in einem Graben der Dolenjski vrhi, etwa 1 km WSW unter dem Trebež-Gipfel, 490 m, 14°16'24,9"E, 45°30'12,2"N ± 50 m; an sandiger Stelle im lückigen Trockenrasen; 29.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 8940 (je 1 Dublette in GJO-72404 und LJU).

***Plantago lanceolata* L. var. *dubia* (L.) WAHLENB.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, N 44°54,075', E 14°24,613', 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!

***Plantago lanceolata* L. var. *sphaerostachya* MERT. & W.D.J.KOCH:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carna-ro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, S vom Feucht-gebiet Piškli/Pischli/Piskel, Put Brajdi, N 44°56,543', E 14°24,915', 9 m alt.; Schotterweg; 26.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carna-ro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trocken-rasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, WHB und ZA).

***Plantago major* L. subsp. *major*:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ESE Kozina/Cosina, N Markovčina/Marcussina, N 45°34,532', E 14°02,305', 626 m alt.; Waldrand; 10.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner.

***Plantago maritima* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo/Parenz, bei Črvar/Cervera, Saladinka, 5 m alt.; Küstenfelsen, Kalk; 05.2014; Küstenfelsen, Kalk; 05.2014; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel Sansig, N Susak/Porto Sansego, N 44°30'54,18", E 14°18'36,66", 3 m alt.; Felsstrand; 31.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carna-ro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!

***Plantago media* L. subsp. *stepposa* (KUPRIAN.) Soó:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwi-schen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86", E 13°58'52,13", 547 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Plantago strictissima* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, 3 km W Kan-fanar/Canfanaro, N 45°07,740', E 13°48,208', 221 m alt.; leicht ruderaler Trockenrasen, auf Kalk, häufig; 06.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, W Krk/Veglia/Vöglis, Uvala Valbiska/Valle Bisca/Valbisca-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'36,48", E 14°29'50,54", 15 m alt.; Schibiliak; 29.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, an der Küste bei Veli Lošinj um den Rt Arat, 10 m, 14°30'43,7"E, 44°31'15,7"N ± 100 m; Felsflur an der Küste; 01.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9042 (1 Dublette in GJO-72506). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fi-ume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82", E 14°21'26,23", 541 m alt.; Staudenflur; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'54,88", E 13°52'09,26", 315 m alt.; Wegrand; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

***Plantago subulata* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carna-ro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, SE Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, an der Schotterstraße nach Veli Podol/Podolgrande/Groß-Podoll, bei der Kirche Sv. Ursula/St. Orsola/Hl. Ursula, N 44°52,267', E 14°21,486', 258 m alt.; Wegrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carna-ro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101', E 14°25,365', 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Platanus occidentalis* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carna-ro, Kvarner), Insel Kher-scher (isola di Cherso, otok Cres), S Kherscher (Cherso, Cres), S vom Areal des Jachthafens, Feucht-gebiet Piskel (Pischli, Piškli), 1 m alt.; kultiviert; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Platanus orientalis* L.:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra); Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; kultiviert am Straßenrand; 21.10.2000; leg. W. Star-mühler (1 Dublette an GZU).

***Polykarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum*:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume /Golf von St. Veit, Labin/Albona, in der Altstadt, N 45°05'09,33“, E 14°07'29,45“, 313 m alt.; Pfasterritze; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

***Polygala nicaeensis* Risso ex W.D.J.Koch subsp. *carniolica* (A.KERN.) P.GRAEBN.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SSW Ilirska Bistrica/Villa del Nevosa/Dornegg, an der Straße von Podgrad/Villanova/Neuhaus nach Pasjak/Passiaco/Pass, N 45°29,616‘, E 14°11,690‘, 681 m alt.; Halbtrockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU, PE und WHB). – Slowenien, Istrien, W Korte, Halbtrockenrasenböschung, Alt: 169 m, E 13°38'37,5“, N 45°29'13,0“; 12.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette in GJO und WHB-63477).

***Polygala nicaeensis* Risso ex W.D.J.Koch subsp. *mediterranea* CHODAT:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SSE Vrbnik/Verbenico, am Weg auf den Berg Hlam, N 45° 03,497‘, E 14°41,254‘, 240 m alt.; Steintrift; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, W und ZA). – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'25,14“, E 13° 52'46,68“, 413 m alt.; Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

***Polyodium australe* FÉE:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Lone-Bucht, beim Steinbruch Muntravo, SE-Teil; relativ schattige Stelle; 17.10.2009; leg. F. Richter.

***Polyodium vulgare* L.:** Kroatien, Istrien, SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovrantska Draga) auf den Monte Maggiore (Učka), 840 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 09.05.1997; leg. W. Starmüller.

***Potentilla australis* KRAŠAN:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg zur Uvala Melska, N 45°05,507‘, E 14°39,567‘, 78 m alt.; Macchiensau/Fels; 24.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GJO und ZA). – Kroatien, Istrien, zwischen Selina und Barat, offene Waldlichtung, Alt: 249 m, E 13°48'05,2“, N 45° 09'22,1“; 12.04.2015; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-63501). – Kroatien, Istrien, SE Pazin, W Jakačići, Straßenböschung, im lichten Niederwald, Alt: 376 m, E 13°59'58,8“, N 45°10'49,0“; 31.03.2016; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-66984).

***Potentilla cinerea* CHAIX ex VILL. subsp. *tomasiniana* (F.W.SCHULTZ) GERSTB.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Brajkovici/Brajkovich, östlich vom Steinbruch, N 45°06,488‘, E 13°45,196‘, 171 m alt.; im Kalkschotter; 14.10.2013; leg. F. Richter.

***Potentilla erecta* L.:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45° 29,468‘, E 14°20,709‘, 577 m alt.; Quellufer am Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner.

***Potentilla heptaphylla* L.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86“, E 13°58'52,13“, 547 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Potentilla hirta* L. var. *laeta* FOCKE:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, S-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,100‘, E 14°40,421‘, 91 m alt.; Straßenrand; 26.05.2012; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, R, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,189‘, E 13°37,703‘, 16 m alt.; in Vegetationsinseln; 14.10.2012; leg. F. Richter.

***Potentilla reptans* 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°56,649‘, E 14°24,942‘, 0 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,2 km N Belej/Bellei, N 44°47,070‘, E 14°25,360‘, 121 m alt.; Teichufer; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR, OSC und WHB).

**Potentilla australis** KRAŠAN: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, ENE Višnjan/Visignano, bei der Sternwarte Tičan/Ticiani, 330 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 27.04.2015; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LI, MBM, NHMR und W).

**Potentilla hirta** × **P. recta**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45° 05,505°, E 13°40,052°, 28 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; 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.; Vegetationsinseln im Kalkschotter, zerstreut; 05.06.2012; leg. F. Richter.

**Potentilla recta** L. subsp. **recta**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, N 45°06,338°, E 13°37,665°, 50 m alt.; Trockenrasen/Brache; 18.05.2009; leg. F. Richter.

**Primula vulgaris** Huds. subsp. **vulgaris**: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Motovun/Montona, Livade/Levada, N 45°21'06,05“, E 13°49'50,68“, 18 m alt.; Flysch; 26.03.2013; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an GZU).

**Prunella laciniata** (L.) L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, Valsavie, N 45°06,293°, E 13°37,694°, 49 m alt.; Trockenrasen; 02.06.2010; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, etwa 100 m SW vom Restaurant „Babylon“, N 45°05,901°, E 13°40,785°, 42 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am NE-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschauer See, N 45°10,391°, E 14°34,120°, 8 m alt.; Schibiliakaum; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86“, E 13°58'52,13“, 547 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

**Prunella vulgaris** L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttengegg, N 45° 29,468°, E 14°20,709°, 577 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

**Pulicaria odorata** (L.) RCHB.: 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.; Macchiensau; 30.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA).

**Pulsatilla montana** (HOPPE) RCHB. subsp. **montana** var. **montana**: Kroatien, Istrien, S Pazin, bei Katun Lindarski, verbuschter Magerrasen, Alt: 389 m, E 13°55'54,3“, N 45°10'15,9“; 27.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-61020).

**Punica granatum** L.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; kultiviert; 17.07.1992; leg. W. Mucher & U. Star-mühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NNE Albona (Labin), Vosilla (Vozilići), beim Gasthaus „Tri Murve“, N 45°09,44°, E 14°09,92°, 84 m alt.; kultiviert; 04.06.1998; leg. W. Star-mühler. – Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, E Rabac/Porto Albona/Rabaz, am Weg von der Pržinja-Bucht/Valle di Prisigna durch den Waldweg nach Prohaska, N 45°04'49,87“, E 14°10'13,12“, 61 m alt.; Macchie; 24.06.2011; leg. E. Schalk & W. Star-mühler (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Cres/Cherso auf den Garbujev/M. Gherbuie, N 44°57,37°, E 14°25,09°, 85 m alt.; 20.05.2002; leg. U. & W. Star-mühler. – Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Cres/Cherso, am Weg zur Kirche Sv. Salvator (S. Salvatore), N 44°58,66°, E 14°23,63°, 105 m alt.; Steinmauer am Rand eines Olivenhains; 01.05.2003; leg. U. & W. Star-mühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

**Pyracantha coccinea** M.ROEM.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak),

30 m alt.; Macchiensaum; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

**Pyrus pyraster (L.)** BURGSD.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherščer, S Cres/Cherso/Kherščer, S vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, Put Bradi, N 44°56,543°, E 14°24,915°, 9 m alt.; kultiviert; 26.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

**Reseda alba L.**: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, Pola (Pula), N 44°52', E 13°52', 10 m alt.; Straßenrand; 29.04.1990; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Ruderal; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, Pula/Pola, am Weg vom Franziskanerkloster zur Arena, N 45°52,300', E 13°50,796', 9 m alt.; Ödland; 06.05.2011; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

**Reseda lutea L.**: Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Capodistria (Koper), an der Umfahrungsstraße E Isola (Izola), 80 m alt.; Ruderal; 27.04.1990; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Fianona (Plomin), 1 km SE Podpičan, 90 m alt.; Ackerrain; 15.08.1991; leg. W. Mucher. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), S-Stadtrand von Gavers (Capodistria, Koper), 2 m alt.; Ruderal am Meeresufer; 04.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°48,24', E 13°54,30', 30 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Kap Promontore (Premantura), 40 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Sansego (otok Susak), Hügel W Sansego, 40 m alt.; Weingarten; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (isola Lussino, otok Lošinj), 2,5 km S Neresine (Nerezine), 0,5 km S S. Giacomo (Sv. Jakov), 20 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), nahe des Rio Ospo (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Wegrand; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler. – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opcina/Optschina, bei der Foiba Opicina, N 45° 41,87', E 13°48,17', 305 m alt.; Ruderal; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und WHB). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96', E 14°01,45', 20 m alt.; Ruderal am Wegrand; 07.08.2004; leg. M. Münnich & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, W und ZA). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, auf dem Berg Kras/M. Carso/Fünfberg, etwa 0,2 km W Kastelec/Castelli/Castelz, N 45° 34'54,88", E 13°52'09,26", 315 m alt.; Wegrand; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

**Reseda phyteuma L.**: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (isola Lussino, otok Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 1-2 m alt.; Klippen zum Meer; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchiensaum; 13.05.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedoile, beim Hotel „Diamant“ östlich der Bundesstraße, 30 m alt.; Brache/Hackfruchtacker, Terra rossa; 28.09.2006; leg. P. Vergörer.

**Rhamnus intermedia** STEUD. & HOCHST. subsp. *istriaca* (BECK) ROTTENST.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, N 44°54,075', E 14°24,613', 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

**Ribes uva-crispa** L. subsp. *uva-crispa*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

**Ruta divaricata** TEN.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kher-scher (isola di Cherso, otok Cres), bei Smergo (Merag); felsiger Trockenrasen, Kalk; 06.1987; leg. P. Vergörer.

**Salvia bertolonii** Vis.: Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Cocusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66", E 13°53'47,51", 497 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

**Salvia sclarea** L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, WSW Mali Lošinj/Lussinpiccolo/Klein-Lussin, Sunčana uvala/Val di Sole/Sonnen-Bucht, N 44°31'30,13", E 14°27'32,27", 22 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 31.05.2014; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und ZA).

**Salvia verticillata** L. subsp. *verticillata*: Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, an der Straße von Pasjak/Passiaco nach Brdce, N 45°29,226', E 14°19,971', 550 m alt.; Schibiliaksaum; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Sambucus ebulus** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner-Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, am Weg von Cres/Cherso/Kherscher nach NNW zur Sv. Salvador-/S. Salvatore-/Hl. Salvator-Kirche, N 44°57,964', E 14°24,169', 32 m alt.; Wegrand; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

**Satureja montana** L. subsp. *montana*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,191', E 13°37,793', 13 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 14.10.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, am Kamm der Osoršćica, etwa 1 km NNW vom Televrina-Gipfel, 465 m, 14°21'27,5"E, 44°40'46,6"N ± 50 m; Steintrift zwischen Wacholder- und Kieferngestrüpp; 26.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8562 (je 1 Dublette in GJO-74229 und W).

**Saxifraga ×arendsii** ENGL.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, oto Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Punat/Ponte, beim Hotel „Park“, N 45°01'13,13", E 14°37'40,19", 4 m alt.; kultiviert; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, IBF, M, WHB und ZA).

**Scabiosa triandra** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Gebiet Monsena; im Trockenrasen und an Wegrändern, weit verbreitet; 05.10.1982; leg. F. Richter. – 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°04'10,20", E 14°08'30,69", 124 m alt.; Schotterwegrund; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, GJO und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, 0,8 km E vom Teich „Pilis“, S der Straße, N 45°04,592', E 13°40,577', 40 m alt.; Trockenrasen im Ölbaumhain; 16.10.2012; leg. F. Richter.

**Scorpiurus muricatus** L. var. *subvillosus* (L.) LAM.: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,385', E 13°49,002', 139 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.

**Scutellaria orientalis** L. subsp. *pinnatifida* J.R.EDM.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, E Baška/Bescavecchia, 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, GZU, MBM, WU und ZA).

**Securigera cretica** (L.) LASSEN: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße; Schibiliak-

saum, im Gebiet recht häufig; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,155°, E 13°38,948°, 29 m alt.; Trockenrasen; 19.04.2014; leg. F. Richter. – 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 (1 Dublette an GZU).

**Securigera securidaca** (L.) DEGEN & DÖRFL.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, NW der Straße, N 45°05,897°, E 13°40,785°, 42 m alt.; Trockenrasen, im Gebiet weit verbreitet; 03.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,161°, E 13°37,802°, 8 m alt.; Schibliaksaum; 17.04.2014; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,155°, E 13°38,948°, 21 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 19.04.2014; leg. F. Richter. – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66", E 13°53'47,51", 497 m alt.; Schibliaksaum; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

**Senecio inaequidens** DC.: 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.; Schibliaksaum; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner. – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunc/Boliunz, am Weg von der Kirche S. Maria in Siaris nach Bagnoli superiore, N 45°37'12,35", E 13°52'27,45", 119 m alt.; Steintrift; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

**Senecio oberprieleri** G.H.Loops: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Malá Bukovica(Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße von Jelšane/Elsane/Jelschane nach Novokračine/Craccianova, N 45°29,725°, E 14°18,100°, 539 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner.

**Senecio vulgaris** L.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, W Krk/Veglia/Vögls, 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. – 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.

**Sideritis romana** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo; im Kalkstein, Vegetationsinseln; 17.10.2008; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°06,195°, E 13°38,954°, 30 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkschotter; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Montravo, N 45°04,106°, E 13°37,619°, 27 m alt.; N 45°04,087°, E 13°37,643°, 13 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 14.10.2012; leg. F. Richter.

**Solanum pseudocapsicum** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, Malinska/Malisca, am Hafen, N 45°07'27", E 14°31'41", 1,5 m alt.; Asphalttrizte; 25.05.2017; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner. !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!! (Abb. 20)

**Solanum tuberosum** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, an der Straße von der Kijac-/Chiazz-Bucht entlang der Rajška cesta/Paradiesstraße zum Kap Čuf/Pt. Cuf, N 45°08,969°, E 14°31,888°, 24 m alt.; Waldrand; 25.05.2017; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!! (Abb. 21)

**Solidago gigantea** Aron: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, ENE Zabiče/Castelvecchio/Gutteneck, an der Straße nach Gomance/Hermsburg, N 45°31,111°, E 14°21,502°, 512 m alt.; Wegböschung; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GZU).

*Spargularia salina* J.PRESL & C.PRESL: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, am nördlichen Ende der Hafenbucht von Susak, 1m, 14°18'34,9"E, 44°30'45,1"N ± 100 m; ruderal am Hafenbecken; 31.05.2014; leg. K. Zernig Nr. 9008 (je 1 Dublette in GJO-72472 und ZA).

*Stachys byzantina* K.Koch: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, SSE Kokuletovica/Cocaletto, Agroturismo „Arka“, N 45°02'32,73"; E 13°42'42,70", 52 m alt.; kultiviert; 12.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

*Stachys cretica* L. subsp. *salviifolia* (TEN.) RECH.f.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 2 km SW Loznati/Losnati, N 44°54,713', E 14°25,069', 258 m alt.; Ödland am Straßenrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR, US und W).

*Stachys palustris* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, S-Ortsrand von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°30,560', E 14°20,784', 451 m alt.; Gebüschaum; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GZU und LJU).

*Stachys recta* L. subsp. *labiosa* (BERTOL.) BRIQ.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,085', E 13°37,652', 11 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 14.10.2012; leg. F. Richter.

*Stachys subcrenata* (VIS.) BRIQ.: 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 (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W).

*Stachys sylvatica* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Malá Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,545', E 14°15,453', 445 m alt.; feuchte Bachböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

*Stellaria holostea* L.: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelschane, an der Straße von Sušak nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°29,468', E 14°20,709', 577 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

*Sympotrichum squamatum* (SPRENG.) G.L.NELSON: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, S Garbina, beim Müllplatz, 50 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 15.09.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

*Tamarix africana* POIR.: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Sansig (isola di Sansegio, otok Susak), Susuanski-Bucht SSW Porto Sansegio, 2 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, an der Strandpromenade vom Hotel „Materada“ bis zum Hotel „Pical“, 3 m alt.; kultiviert als Alleebaum, Terra rossa; 05.05.2016; leg. Paul Vergörer.

*Tanacetum cinerariifolium* (TREVIR.) SCH.BIP.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, 1,1 km ESE Kokuletovica/Cocaletto, N 45°03,111', E 13°42,133', 45 m alt.; großer, freier, steiniger Platz, leicht ruderalisiert; 07.06.2012; leg. F. Richter.

*Tanacetum corymbosum* (L.) SCH.BIP. subsp. *corymbosum*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Vrsar/Orsera, S-Hang zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, W-Seite der Hauptstraße, N 45°07,317', E 13°45,240', 100 m alt.; lichter Macchienaum, zerstreut; 06.06.2012; leg. F. Richter.

*Teucrium capitatum* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Valsevie, bei der Wetterstation, N 45°06,311', E 13°37,680', 25 m alt.; Trockenrasen, besonders im W-Teil, verbreitet; 05.06.2012; leg. F. Richter (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, 3 km W Kanfanar/Canfanaro, Koreniči/Corenič/Corenich, N 45°07,740', E 13°48,208', 221 m alt.; leicht ruderaler Trockenrasen; 06.06.2012; leg.

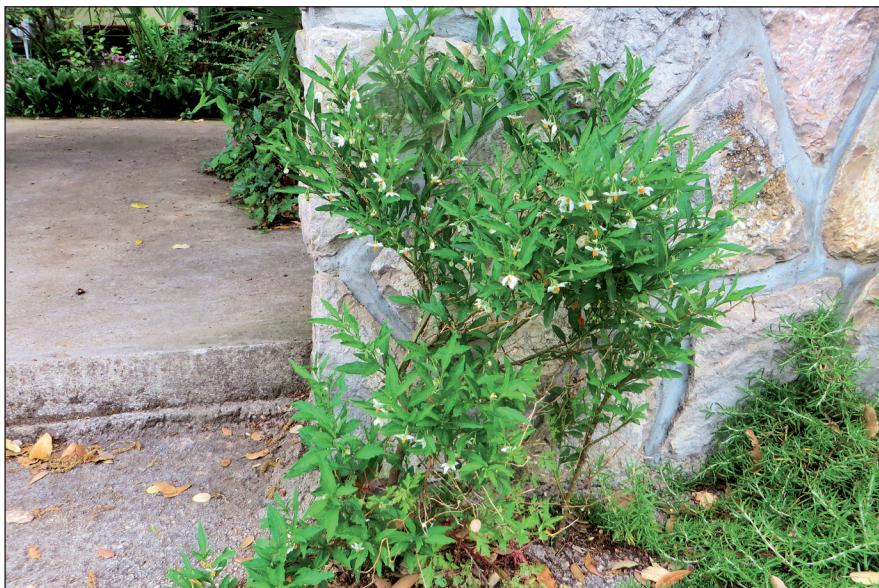


Abb. 20: Korallenstrauch, *Solanum pseudocapsicum*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottensteiner, 25.05.2017.



Abb. 21: Erdapfel, *Solanum tuberosum*, neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl. Foto: Walter K. Rottensteiner, 25.05.2017.

F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovici/Braikovich, östlich vom Steinbruch, N 45°06,468', E 13°45,056', 165 m alt.; Trockenrasen; 14.10.2013; leg. F. Richter.

***Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,364', E 13°42,059', 186 m alt.; Fels; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM, R und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, etwa 0,5 km nach der Abzweigung der Straße nach Lubenice/Lubenizza/Lubenitz, N 44°54,075', E 14°24,613', 277 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, an der Straße von Pasjak/Passiaco nach Brdce, N 45°29,226', E 14°19,971', 550 m alt.; Schibiliaksaum; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR, W und ZA). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeka/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 1,2 km S Studena, N 45°25,018', E 14°23,477', 549 m alt.; lückiger Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an BKF, GJO, M und NHMR).

***Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Kap Kaštel/Valle di Lauri am Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal nach S zum Steinbruch Modelako/Mondellaco, N 45°07'44,04", E 13°39'30,05", 59 m alt.; Schibiliaksaum; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an CLF, GZU, IBF, JACA, LI, WHB und ZA). – Slowenien, Primorska, Triestiner Karst, Gemeinde Osp, etwa 10,5 km ENE Koper, ENE über Osp beim Aufstieg auf die höhere gelegene Ebene Spodnji kras, 210 m, 13°51'38,6"E, 45°34'24,5"N ± 150 m; etwa 50 cm hoher Halbstrauch in der Karsttheide; 22.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9210 (1 Dublette in GJO-72868). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'27,61", E 13°51'41,36", 270 m alt.; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und US).

***Theligonum cynocrambe* L.:** 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, Cres/Cherso/Kherscher; 28.04.1999; leg. B. Frajman (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Punta Križa/Puntacrose, Draga; 30.04.1999; leg. B. Frajman.

***Thesium divaricatum* JAN ex MERT. & KOCH:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Vrsar/Orsera, S-Hang zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, W-Seite der Hauptstraße, N 45°07,318', E 13°45,241', 99 m alt.; lichter Macchienssaum, zerstreut; 06.06.2012; leg. F. Richter. – Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popescchio, N 45°32'39,95", E 13°53'38,47", 405 m alt.; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Thymus bracteosus* VIS. ex BENTH.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, SE Lubenice/Lubenizza/Lubenz, an der Schotterstraße nach Veli Podol/Podolgrande/Groß-Podoll, bei der Kirche Sv. Ursula/St. Orsola/Hl. Ursula, N 44°52,267', E 14°21,486', 258 m alt.; Wegrund; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

***Thymus ×carstiensis* (VELEN.) RONNIGER (*T. longicaulis* × *T. pulegioides*):** Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, E über Crni Kal/S. Servolo/St. Serf, beim Wehrturm, N 45°33'08,26", E 13°52'51,87", 366 m alt.; felsiger Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, LJU und W). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeka/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82", E 14°21'26,23", 541 m alt.; lückiger Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Thymus hirsutus* M.BIEB.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, S Vrb-

nik/Verbenico, wenig NE unterhalb des Gipfels des Berges Mali Hlam, N 45°03,049', E 14°40,739', 433 m alt.; Steintrift; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, PE, WU und ZA).

***Thymus longicaulis* C.PRESL subsp. *longicaulis*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, ENE Punat/Ponte, am Weg von Veli zdenac/Großer Brunnen nach Za dragami, N 45°01,236', E 14°39,105', 259 m alt.; Steintrift; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Punat/Ponte, Kalabrinj, N 45°01,686', E 14°38,862', 233 m alt.; lückiger Trockenrasen; 29.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, WHB und ZA). – Italien, Triestino/Territorium von Triest, NW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bosco San Primo/Borst, N 45°43,364', E 13°42,059', 186 m alt.; Fels; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, BKF, CL, CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, LE, LG, M und WHB). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicerchia/Tschitschenboden, NW Podgorje/Piedimonte del Taiano, E Črnotiče/Cernotti, N 45°33'02,13", E 13°54'25,65", 426 m alt.; Straßenrand; 12.07.2015; leg. B.G. Király & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR und WHB). – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'09,67", E 13°52'58,71", 403 m alt.; felsiger Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

***Thymus serpyllum* L.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SSW Ilirska Bistrica/Villa del Nevo-sa/Dornegg, an der Straße von Podgrad/Villanova/Neuhaus nach Pasjak/Passiaco/Pass, N 45°29,616', E 14°11,690', 681 m alt.; Halbtrockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und LJU).

***Trachelospermum jasminoides* (LINDL.) LEM.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, Krk/Veglia/Vögl, N 45°01,573', E 14°34,448', 18 m alt.; kultiviert; 18.07.2006; leg. U. & W. Starmüller.

***Tribulus terrestris* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,952', E 14°25,859', 3 m alt.; Ödland; 09.08.1997; leg. W. Starmüller & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl (isola di Veglia, otok Krk), in der Hauptstadt Vögl (Veglia, Krk), N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Wegrand; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmüller (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Mederteran“, 30 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, bei Vrsar/Orsera, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 26.09.2005; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Trifolium arvense* L. subsp. *arvense*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,316', E 13°49,051', 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter.

***Trifolium campestre* SCHREB. subsp. *campestre*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am N-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschauer See, N 45°10,503', E 14°33,583', 8 m alt.; Ödland; 28.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU).

***Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo/Parenz, beim Friedhof, 40 m alt.; Straßenrand Terra rossa; 18.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kferscher, Cres/Cherso/Kferscher, 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, MMB, NHMR, OSC, PE und W).

***Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinerii* (BALB. ex HORNEM.) SYME:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Omišalj/Castelmuschio nach Krk/Veglia/Vögl, an der Nebenstraße nach Sv. Vid/S. Vito/St. Veit und Malinska/Malisca, N 45°07,992', E 14°32,512',

104 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MA, WHB und ZA). – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccus/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Schibliksaum; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GZU). – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von San Lorenzo/Jezero nach Botazzo/Botač, N 45°37'25,14“, E 13°52'46,68“, 413 m alt.; Trockenrasen; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, CLF, GZU, JACA, LI, OSC und R).

***Trifolium lappaceum* L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo/Parenz, bei der Stanzia Portum, 60 m alt.; am Rand eines Feldweges, Terra rossa; 05.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, M, NHMR und W). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Omišalj/Castelmuschio nach Krk/Veglia/Vögl, an der Nebenstraße nach Sv. Vid/S. Vito/St. Veit und Malinska/Malisca, N 45°07'55,03“, E 14°32'29,78“, 93 m alt.; Schibliksaum; 29.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Poreč/Parenzo, St. Portun bei Antonci/Antonzi, 50 m alt.; Feldwegrand/Schibliksaum, Terra rossa; 28.04.2015; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo, an der Straße zur Stanzia Portun, 50 m vor dem Kreisverkehr der Umfahrungsstraße, 50 m alt.; Straßenbankett, Terra rossa; 12.05.2016; leg. Paul Vergörer.

***Trifolium medium* L. subsp. *medium***: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743‘, E 14°13,876‘, 322 m alt.; Ödland; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, zwischen Slope/Sloppe und Tublje/Tubbiano, an der Schotterstraße nach Osten, N 45°36'05,86“, E 13°58'52,13“, 547 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und WHB).

***Trifolium micranthum* Viv.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kferscher, SSW Cres/Cherso/Kferscher, SE Lubenice/Lubenizze/Lubbenitz, an der Schotterstraße nach Veli Podol/Podolgrande/Groß-Podoll, bei der Kirche Sv. Ursula/St. Orsola/Hl. Ursula, N 44°52,267‘, E 14°21,486‘, 258 m alt.; Wegrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kferscher, S Cres/Cherso/Kferscher, etwa 0,25 km N Belej/Bellei, N 44°47,101‘, E 14°25,365‘, 154 m alt.; steiniger, lückiger Trockenrasen; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.  
!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kferscher!!

***Trifolium montanum* L. subsp. *montanum***: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SSW Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, an der Straße von Podgrad/Villanova/Neuhaus nach Pasjak/Passiaco/Pass, N 45°29,616‘, E 14°11,690‘, 681 m alt.; Halbtrockenrasen; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an BKF, GJO, LJU, MBM, TK und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovici/Braikovich, am Hang der großen Doline S der Hauptstraße, N 45°06,432‘, E 13°45,528‘, 147 m alt.; Kalkgestein, zerstreut; 06.06.2012; leg. F. Richter.

***Trifolium ochroleucon* Huds.**: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743‘, E 14°13,876‘, 322 m alt.; Ödland; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM, NHMR und W). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Mala Bukovica/Buccovo piccolo/Klein-Bukowitz, Dolenjski vrh, an der Straße entlang des Grenzbaches zu Krain nach Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°31,471‘, E 14°16,465‘, 525 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

***Trifolium pallidum* WALDST. & KIT. var. *pallidum***: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo/Parenz, bei der Stanzia Portun, 70 m; Straßenbankett; 21.05.2014; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Poreč/Parenzo, zwischen Vranići/Vrani und Kufci, etwa 50 m alt.; Straßenbankett, Terra rossa; 01.05.2015; leg.

P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, etwa 200 m S des Kreisverkehr (links Novigrad/Cittanova/Neuenburg, rechts Višnjan/Visignano), 50 m alt.; Straßenbankett; 04.05.2016; leg. Paul Vergörer (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*:** 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° 03'42,56“, E 14°08'33,26“, 181 m alt.; Macchiensaum/Schotterwegrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Trifolium rubens* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovici/Brajkovich, am Hang der großen Doline S der Hauptstraße, N 45°06,432°, E 13°45,528°, 147 m alt.; Kalkgestein, zerstreut; 06.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743°, E 14°13,876°, 322 m alt.; Öland; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, MBM und NHMR). – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Kopar/Capodistria/Gavers, am Weg von Osp/Ospo über den Berg Kras/M. Carso/Fünfenberg nach Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°34'33,16“, E 13°51'26,65“, 150 m alt.; 29.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.

***Trifolium scabrum* L. subsp. *scabrum*:** 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“, 8 m alt.; felsiger Trockenrasen; 01.06.2014; leg. E. Schalk & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, M, MBM, WHB und ZA).

***Trifolium subterraneum* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Poreč/Parenzo/Parenz, bei der Stanzia Portun, 60 m alt.; am Rand eines Ackers mit *Allium cepa*, Terra rossa; [05.2014]; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W).

***Tussilago farfara* L.:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, an der Straße von Veliko Brdo nach Dolenje, NW-Hang des Berges Kilevec, N 45°30,999°, E 14°15,153°, 462 m alt.; Laubwald; 23.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Punat/Ponte, im Suha Ričina-Tal/Valle di Besca/Baska-Tal, NW Žanac/Ponte Fortuna, N 45°01,439°, E 14° 40,891°, 190 m alt.; Schibliaksbaum/Bachböschung; 25.03.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und ZA).

***Urtica dioica* L. subsp. *dioica*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Bagnole (Banjole) nach Pomer, 3 m alt.; Ackerrain; 17.06.1995; 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), N 45°07'35,10“, E 13°48'47,13“, 137 m alt.; Schibliaksbaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler. – 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°07,069°, E 13°47,482°, 60 m alt.; Brache/Schibliaksbaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, WSW Beli/Caisole/Kaišol, N 45°06,231°, E 14°20,369°, 351 m alt.; Wegrand; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W).

***Urtica urens* L.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Bagnole (Banjole) nach Pomer, 3 m alt.; Ackerrain; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 35 m alt.; Ruderalstandort, Terra rossa; 29.04.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Valeriana wallrothii* KREYER:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Ciceria/Tschitschenboden, SW Obrov/Obrovo/Obrou, W Golac/Golazzo/Golpurch, SSE-Hang des Berges Runjevica, N 45°30'55,20“, E 14°02'38,14“, 693 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und LJU).

- Verbena ×hybrida* GROENL. & RÜMLER:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Rovinj/Rovigno/Rofein, beim Gehöft „Montera“, N 45°07'04,42“, E 13°39'02,73“, 45 m alt.; Wegrund; 11.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler.
- Verbena officinalis* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajković/Braicovici/Braikovich, am Rande des Steinbruchs, N 45°06,504“, E 13°45,298“, 177 m alt.; Ödland; 14.10.2013; leg. F. Richter.
- Vicia angustifolia* L. subsp. *segetalis* (THUILL.) ARCANG.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/ isola Veglia/Insel Vögels, Punat/Ponte, S vom Hotel „Park“, N 45°01'05,33“, E 14°37'41,83“, 2,5 m alt.; Schibiliaksaum; 28.04.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, IBF, M, MBM, OSC, WHB und ZA).
- Vicia cordata* WULFEN ex STURM:** Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Schibiliaksaum; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.
- Vicia cracca* L.:** Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Schibiliaksaum; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und WHB).
- Vicia grandiflora* Scop. subsp. *grandiflora* var. *grandiflora*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Camp „Monsena“ nach Kaštelan/Catalani; im Schibiliak klimmend, verbreitet; 04.05.1997; leg. F. Richter.
- Vicia loiseleurii* (M.BIEB.) LITV.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation, Valsavie, N 45°06,326“, E 13°37,659“, Trockenrasen, zerstreut; 19.04.2011; leg. F. Richter. – Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesse/Pesek zum M. Coccusso/Kokoš/Hühnerberg, N 45°37'69,66“, E 13°53'47,51“, 497 m alt.; Schibiliaksaum; 26.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.
- Vicia onobrychoides* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Doline SE Brajković/Braicovici/Braikovich, N 45°06,417“, E 13°45,534“, 158 m alt.; 29.05.2002; leg. F. Richter.
- Vicia polyphylla* DESF.:** Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, Rosandra-Tal, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunc/Boliunz, W-Ortsrand von Botazzo, N 45°36'54,11“, E 13°52'59,00“, 183 m alt.; Gebüschaum; 27.05.2016; leg. W.K. Rottensteiner.
- Vicia pseudocracca* BERTOL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 2 km SW Loznati/Losnati, N 44°54,713“, E 14°25,069“, 258 m alt.; Ödland am Straßennrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU und ZA). !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!
- Vincetoxicum hirundinaria* MEDIK. subsp. *contiguum* (W.D.J.KOCH) MARKGR.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Sv. Katarina/scoglio S. Catarina, N 45°04,649“, E 13°37,640“, 20 m alt., im lockeren Aleppo-Kiefernwald; 07.06.2012; leg. F. Richter.
- Vincetoxicum hirundinaria* MEDIK. subsp. *hirundinaria*:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, am Weg von Prosecco/Prosek nach Santa Croce/Sveti Križ, Bisco San Primo/Borst, N 45°42,977“, E 13°43,069“, 242 m alt.; Waldrand; 03.06.2012; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, R, WHB).
- Vitex agnus-castus* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, Beli/Caisole/Kaišol, N 45°06,808“, E 14°21,048“, 139 m alt.; Wegböschung; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, MBM und NHMR).
- Xanthium spinosum* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, W Cres/Cherso/Kherscher, an der Straße nach Stara gavza, kurz vor der Abzweigung zum Zeltplatz Kovačine, beim Hubschrauber-Landeplatz, N 44°57,913“, E 14°23,926“, 28 m alt.; Ödland; 27.06.2015; leg. W. Mucher, K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

*Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata* (WAHLENB. & ROSÉN) ARCANG.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Prvić/isola di Pervicchio/Insel Prewig, im Tal zwischen den Bergen Kupovica/M. Cudiglia und Kur/M. Guarda, N 44°55,699', E 14°46,890', 80 m alt.; Quellflur; 29.08.2015; leg. W. Mucher sen. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GZU, NHMR, WU und ZA).

#### Ulrike STARMÜHLER (A-Graz)

*Anagallis arvensis* L. f. *arvensis*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, uvala Sv. Blaž/valle S. Biaggio/Blasius-Bucht, N 45°00,402', E 14°21,051', 5 m alt.; Trockenrasen; 24.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

*Anagallis ×doerfieri* RONIGER (A. *arvensis* × A. *foemina*): 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!! (Abb. 22)

*Passiflora caerulea* L.: 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' 14,07", E 14°24'50,68", 4 m alt.; Steinmauer; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner. !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!! (Abb. 23)

*Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SSW Opatija/Abbazia, SSW Mošćenice/Moschiena, N-Ortsrand von Sveta Jelena/S. Elena, N 45°12,743', E 14°13,876', 322 m alt.; Schiblak; 23.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

*Samolus valerandi* 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/Pis-



Abb. 22: Acker-Gauchheil i.e.S., *Anagallis ×doerfieri*, neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig. Foto: Walter Mucher sen., 29.08.2015.

kel, N 44°56,649', E 14°24,942', 0,5 m alt.; Marsch; 26.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

***Smilax aspera* L. var. *aspera*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), Orsera (Vrsar), auf dem Gelände des Zeltplatzes „Turist“, 10 m alt.; *Pinus*-Wald; 13.08.1991; leg. W. Mucher. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), am Weg vom Zeltplatz zum Bauxit-Bergwerk, 30 m alt.; Schibliak; 05.08.1994; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10-20 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

#### Ingo UHLEMANN (D-Liebenau bei Dresden)

***Taraxacum minimum* (Guss.) N.TERRACC.:** Flora von Kroatien, Halbinsel Istrien, Pula, Franziskaner Kloster, ruderalfreier Rasen vor dem Eingang zur Kirche; 11.10.2016; leg. I. Uhlemann (1 Dublette in Herb. I.Uhlemann/D-Liebenau bei Dresden).

***Taraxacum veglianicum* UHLEMANN:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SW Abbazia/Opatija, am Weg von Draga di Lovrana (Lovrantska draga) zum M. Maggiore (Vojak), 540-560 m alt., Carpinus-Juniperus-Gebüsch; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.



**Abb. 23:** Blaue Passionsblume, *Passiflora caerulea*, neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher. Foto: Waller K. Rottensteiner, 26.06.2015.



Abb. 24: Wollige Sommerwurz, *Orobanche pubescens*, neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher. Foto: Walter K. Rottensteiner, 02.05.2009.

#### Holger UHLICH (D-Frankfurt am Main)

*Orobanche pubescens* D'Urv.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, 0,2 km N Osor/Ossero/Opsor, N 44°41,959', E 14°23,846', 22 m alt.; lückiger Trockenrasen; 02.05. 2009; leg. Elke Schalk & Walter Starmüller. !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!! (Abb. 24)

#### Kurt ZERNIG (A-Graz)

*Achnatherum bromoides* (L.) P.BEAUV.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, W Krk/Veglia/Vögls, Uvala Valbiska/Valle Visca/Valbisca-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'36,48", E 14°29'50,54", 15 m alt.; Schibiliak; 29.05.2014; leg. W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an B, GJO, M, NHMR, WHB, WU und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 1,4 km SSE der Ortschaft Ilovik, südlich des Hügels Mala straža, 10 m, 14°33'35,4"E, 44°27'03,4"N ± 50 m; horstiges Gras in aufgelassenem Ölbaum-Hain; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8993 (1 Dublette in GJO-72457).

*Aegilops geniculata* ROTH: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,330', E 13°49,042', 133 m alt.; verbuschender Trockenrasen; 22.05.2013; leg. F. Richter (1 Dublette an GJO).

*Aegilops triuncialis* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako/Mondelacco, N 45°06,152', E 13°38,948', 22 m alt.;

in ruderalen, steinige Stellen; 05.06.2012; leg. K. Richter. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenj, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; ruderale am Straßenrand; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8943 (je 1 Dublette in GJO-72421 und M). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, Uvala Valbiska/Valle Visca/Valbisca-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 GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, S Cres/Cherso/Kherscher, etwa 2 km SW Loznič/Losnati, N 44°54,713", E 14°25,069", 258 m alt.; Ödland am Straßenrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

*Aira elegantissima* SCHUR: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenj, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; Magerwiese; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8955 (je 1 Dublette in GJO-72419 und ZA).

*Arundo micrantha* LAM.: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di FIUME/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Brestova-Bucht, am Fährhafen, N 45°08'38,69", E 14°21,77", 15 m alt.; ruderale Böschung zum Meer; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner.

*Avena barbata* POTT ex LINK: Kroatien, Istrien, W Barban, S Orhihi, Halbtrockenrasen, lockere Macchie, Alt: 278 m, E 13°56'55,1", N 45°03'17,4"; 25.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GJO, WHB-60995 und WHB-60996). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Poreč/Parenzo/Parenz, bei Vranići/Vrani, 50 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 02.05.2016; leg. Paul Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LI, M, NHMR, W und WHB).

*Avena sterilis* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Valsevie, W der Wetterstation, N 45°06,346", E 13°37,674"; Trockenrasen, größere Gruppe; 05.06.2012; leg. F. Richter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo/Parenz, bei Veli Maj/Maiogrande, 50 m alt.; Ödland, Terra rossa; 06.05.2016; leg. Paul Vergörer (1 Dublette an GJO).

*Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona/Tüberg, Rabac/Porto Albona/Rabaz, Girandella-Strand, N 45°04'43,10", E 14°10'21,36", 12 m alt.; Trockenrasen; 26.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6"E, 44°57'42,5"N ± 50 m; ruderale am Straßenrand; 27.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8586 (1 Dublette in GJO-74267). – 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 GJO und NHMR). !!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!! (Abb. 25)

*Brachypodium distachyon* (L.) P.BEAUV.: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, S Novigrad/Cittanova/Neuenburg, S Nova Vas/Villanova del Quieto, S Srbani/Serbani, bei der Dionysios-Kapelle, 70 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 05.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, südlich der Ortschaft Ilovik, am West-Fuß des Hügels Mala straža, 20 m, 14°33'16,5"E, 44°27'16,3"N ± 100 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8977 (1 Dublette in GJO-72441).

*Brachypodium rupestre* (Host) ROEM. & SCHULT.: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen, alten Eichen, Alt: 20m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2010; leg. K.-G. Bernhardt 50650.

*Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P.BEAUV.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 1,5 km SSE der Ortschaft Ilovik, SSE des Hügels Mala straža und W der Velika straža, 25 m, 14°33'45,1"E, 44°27'05,6"N ± 50 m; in der Macchie; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8996 (1 Dublette in GJO-72460).

*Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P.BEAUV. subsp. *sylvaticum*: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona/Rabaz zur Sied-

lung Vlachi, M. Gherzi, N 45°03'42,56“, E 14°08'33,26“, 181 m alt.; Macchiensaum/Schotterwegrand; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, NHMR, OSC, R, UBC, WHB und ZA).

***Briza media* L.**: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SW Obrov/Obrovo/Obrou, W Golac/Golazzo/Golpurch, SSE-Hang des Berges Runjevica, N 45°30'55,20“, E 14°02'38,14“, 693 m alt.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (1 Dublette an GJO).

***Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub subsp. *ramosa***: Kroatien, Istrien, Südostriien, Gemeinde Ližnjan, etwa 2,1 km ENE Valtura ESE der Ausgrabungsstätte Nesactium am unteren Rand der Geländekante am Kanal nördlich der Uvala Vela Budava, 10 m, 13°58'50,5“E, 44°54'49,5“N ± 50 m; im sommergrünen Laubwald; 21.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9188 (je 1 Dublette in GJO-72839 und ZA).

***Bromopsis transsilvanica* (Steud.) Holub**: Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 1,1 km E der Ortschaft Brest SE unter dem Žbevnica-Gipfel, 955 m, 14°01'07,3“E, 45°27'29,7“N ± 100 m; Horste in der Karstheide; 20.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9158 (je 1 Dublette in GJO-72803, NHMR und WHB).

***Bromus condensatus* Hack. subsp. *condensatus*** (*Bromopsis condensata* subsp. *condensata*): Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenj, 95 m, 14°32'29,1“E, 45°07'58,2“N ± 50 m; Schibiliak-Saum; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8950 (1 Dublette in GJO-72414).

***Bromus sterilis* L. (Anisantha sterilis)**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Stadt Krk, etwa 2,2 km SSE Skrbčići in der Valbiska-Bucht, am Fährhafen Valbiska, 2 m, 14°29'51,8“E, 45°01'44,5“N ± 50 m; Felsküste am Fährhafen; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8968 (1 Dublette in GJO-72432).

***Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb. subsp. *rigidum***: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/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. !!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!! (Abb. 26)



**Abb. 25:** Europäisches Grübchengras, *Bothriochloa ischaemum*, neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig. Foto: Walter Mucher sen., 29.08.2015.

***Chrysopogon gryllus* (L.) TRIN.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, SE Lubenice/Lubenizze/Lubenitz, an der Schotterstraße nach Veli Podol/Podolgrande/Groß-Podoll, bei der Kirche Sv. Ursula/St. Orsola/Hl. Ursula, N 45°52,267', E 14°21,486', 258 m alt.; Wegrand; 27.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SE Škalnica/Scalnizza, N 45°26'22,82", E 14°21'26,23", 541 m alt.; lückiger Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR und TK).

***Cleistogenes serotina* (L.) KENG**: Kroatien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, E Garbina, 50 m alt.; Ödland, Terra rossa; 21.09.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, LI, NHMR und WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, S-Hang zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, bei der Höhle, 20 m alt.; offene Macchie/Felssteppe, Kalk; 25.09.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Cynosurus echinatus* L.**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, am NE-Fuß der Osorčica, etwa 2 km W Osor, N des Televrina-Gipfels am Nordrand der Polje Čarkov, 120 m, 14°22'09,5"E, 44°41'14,3"N ± 50 m; Steintriften in aufgelassenem Kulturland; 26.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8569 (1 Dublette in GJO-74250).

***Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica*** (ROTH) NYMAN: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, an der Küste bei Veli Lošinj zwischen dem Rt Vila und dem Rt Arat an der Rovenska-Bucht, 10 m, 14°30'26,0"E, 44°31'10,8"N ± 100 m; Felsspalte; 01.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9037 (je 1 Dublette in GJO-72501 und NHMR).

***Dasyperym villosum* (L.) P.CANDARGY**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, beim Hotel „Materada“, 30 m alt.; Wiese, Terra rossa; 04.05.2016; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR).



**Abb. 26:** Gemeines Starrgras i.e.S., *Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*, neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig. Foto: Walter Mucher sen., 29.08.2015.

*Elytrigia atherica* (LINK) KERGUÉLEN: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, in der Hafenbucht von Susak, 2 m, 14°18'33,0"E, 44°30'33,3"N ± 50 m; am sandigen Strand; 31.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9020 (je 1 Dublette in GJO-72484, NHMR und WU).

*Elytrigia elongata* (HOST) NEVSKI: 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; in einem aufgelassenen Salzfeld (Saline); 22.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9197 (1 Dublette in GJO-72850).

*Elytrigia intermedia* (HOST) NEVSKI subsp. *intermedia*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 2 km S der Altstadt von Cres, SW des Jachthafens an der Küste der Uvala Piskel, 1 m, 14°24'54,2"E, 44°56'39,0"N ± 50 m; am Rand eines ehemaligen Feuchtgebietes beim Zufluss eines Baches; 23.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8542 (je 1 Dublette in GJO-74166 und NHMR).

*Eragrostis ciliaris* (ALL.) VIGNOLO ex JANCH.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, bei Starići/Starici/Starich, 60 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 17.09.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

*Eragrostis minor* HOST: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, bei Starići/Starici/Starich, 60 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 17.09.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, NHMR und W).

*Gastridium ventricosum* (GOUAN) SCHINZ & THELL.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Poreč/Parenzo/Parenz, N Kosinožići/Cosinosi/Cossinosich, 230 m alt.; Trockenrasen; 05.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, Uvala Valbiska/Valle Visca/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, M, WU und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, an der Küste bei Veli Lošinj um den Rt Arat, 10 m, 14°30'43,7"E, 44°31'15,7"N ± 100 m; Felsflur an der Küste; 01.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9046 (je 1 Dublette in GJO-72510 und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Tramuntana, SW Beli/Caisole/Kaišol, am Weg von der Römerbrücke nach Podupčić, N 45°06,356", E 14°20,781", 301 m alt.; lichter Laubwald; 25.06.2015; leg. W. Mucher sen., K. Oswald & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, NHMR, OSC und WHB).

*Gaudinia fragilis* (L.) P.BEAUV.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 1,4 km SSE der Ortschaft Ilovik, südlich des Hügels Mala straža, 10 m, 14°33'35,4"E, 44°27'03,4"N ± 50 m; aufgelassener Ölbaum-Hain; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8994 (je 1 Dublette in GJO-72458 und NHMR).

*Holcus lanatus* L.: Kroatien, Istrien, Südost Istrien, Gemeinde Marčana, etwa 2,1 km ENE Valtura und 1,3 km WNW Kavran am Kanal nördlich der Uvala Vela Budava, 12 m, 13°58'52,9"E, 44°54'44,1"N ± 50 m; Waldsaum; 21.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9192 (je 1 Dublette in GJO-72844 und NHMR). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Podgrad/Castelnuova/Neuhaus, an der Straße von Starod/Starada nach Studena Gora/Studena in Marbe, NE Pavlica/Paulizza, N 45°31,325", E 14°12,151", 637 m alt.; Straßenböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU, OSC, R und W).

*Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (LINK) ARCANG.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, an der Küste bei Veli Lošinj um den Rt Arat, 10 m, 14°30'43,7"E, 44°31'15,7"N ± 100 m; Felsflur an der Küste; 01.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9048 (je 1 Dublette in GJO-72512 und M).

*Koeleria pyramidata* (LAM.) P.BEAUV.: Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 750 m ENE der Ortschaft Brest in der Gipfelregion des Berges Žbevnica, 1010m, 14°00'49,0"E, 45°27'31,7"N ± 50 m; Karsttheide; 20.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9148 (1 Dublette in GJO-72791).

*Lolium rigidum* GAUDIN subsp. *lepturoides* (BOISS.) SENNEN & MAURICIO: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 1,7 km SSE der Ortschaft Ilovik, an der Bucht Uvala Paržine, 1 m, 14°33'32,1"E, 44°26'52,2"N ± 100 m; Sandstrand; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8987 (je 1 Dublette in GJO-72451, LI, M, NHMR, W, WHB und ZA).

*Lolium rigidum* GAUDIN subsp. *rigidum*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Susak, Stadt Mali Lošinj, in der Hafenbucht von Susak, 2 m, 14°18'33,0"E, 44°30'33,3"N ± 50 m; am sandigen Strand; 31.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9021 (1 Dublette in GJO-72485).

*Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Stadt Krk, etwa 2,2 km SSE Skrbčići in der Valbiska-Bucht, am Fährhafen Valbiska, 2 m, 14°29'51,8"E, 45°01'44,5"N ± 50 m; Felsküste am Fährhafen; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8963 (je 1 Dublette in GJO-72427 und WHB).

*Muhlenbergia schreberi* J.F.GMEL.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6"E, 44°57'42,5"N ± 50 m; ruderal am Straßenrand; 27.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8578 (je 1 Dublette in GJO-74259, WHB und ZA). !!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!

*Parapholis incurva* (L.) C.E.HUBB.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 1,7 km SSE der Ortschaft Ilovik, an der Bucht Uvala Paržine, 1 m, 14°33'32,1"E, 44°26'52,2"N ± 100 m; Sandstrand; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8985 (je 1 Dublette in GJO-72449, NHMR und WU).

*Paspalum distichum* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, W Valkarin/Valcarino, etwa 50 m alt.; Weiher, schlammiges Ufer; 21.09.2014; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).

*Phleum bertolonii* DC.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, am Fahrradweg am S-Hang zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, 30 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 05.2014; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO und WHB). – Kroatien, Istrien, Südoststrien, Gemeinde Ližnjan, etwa 1,8 km NE Valtura östlich der Ausgrabungsstätte Nesactium an der Gelände kante hinunter zum Kanal nördlich der Uvala Vela Budava, 105 m, 13°58'24,0"E, 44°55'00,4"N ± 50 m; in einer Wiese dominiert von *Dasyperym villosum*; 21.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9185 (je 1 Dublette in GJO-72835, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Südoststrien, Gemeinde Medulin, etwa 1,5 km S Premantura inmitten der Halbinsel Premantura zwischen der Uvala Pinižule und Uvala Dražice, 16 m, 13°54'44,2"E, 44°47'19,2"N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9176 (je 1 Dublette in B, GJO-72824, LI, W und ZA).

*Phleum subulatum* (SAV) ASCH. & GRAEBN.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, südlich der Ortschaft Ilovik, am West-Fuß des Hügels Mala straža, 20 m, 14°33'16,5"E, 44°27'16,3"N ± 100 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8979 (1 Dublette in GJO-72443).

*Pipatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *miliaceum*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, westlich der Stadt Mali Lošinj an der Čikat-Bucht, Uvala Blatna, in der Nähe des Hotels Helios, 2 m, 14°27'13,7"E, 44°31'56,3"N ± 50 m; in einem Hain von Aleppo-Kiefern am Felsstrand; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9006 (je 1 Dublette in GJO-72470, NHMR und WU).

*Poa bulbosa* L.: Kroatien, Istrien, bei Barban, Rašatal, Trift, Schotter, Alt: 10 m; 25.04.2003; leg. K.-G. Bernhardt (je 1 Dublette an GJO, GZU und WHB-68036). – 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.; Schibiliakaum; 18.04.2014; leg. F. Richter.

*Poa infirma* KUNTH: Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Labin/Albona, in der Altstadt, N 45°05'11,10", E 14°07'34,15", 312 m alt.; Pflasterritze; 25.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

*Puccinellia festuciformis* (HOST) PARL. subsp. *festuciformis*: 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; wächst horstig am Rand eines aufgelassenen Salzfeldes (Saline); 22.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9201 (1 Dublette in GJO-72857).

*Rostraria cristata* (L.) TZVELEV var. *cristata*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenj, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; Ödland; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8957 (je 1 Dublette in GJO-72421, M, NHMR und WHB).

*Sesleria autumnalis* (SCOP.) F.W.SCHULTZ: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Lon/Lone-Bucht, Steinbruch Muntravo, N 45°04,190', E 13°

37,615', 25 m alt.; verbreitetes Horstgras im Kalk der Vegetationsinseln; 17.10.2009; leg. F. Richter.  
– Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6"E, 44°57'42,5"N ± 50 m; steiniger Rasen im aufgelassenen Kulturland; 27.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8583 (je 1 Dublette in GJO-74264 und NHMR).  
– Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, SE Santa Croce/Križ, Bosco Fornace/Dolnji Zagod, N 45°43'11,18"E, E 13°43'06,96", 230 m alt.; lichter Laubwald; 26.05.2016; leg. W.K. Rotenstein.

***Setaria viridis* (L.) P.BEAUV. subsp. *viridis*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6"E, 44°57'42,5"N ± 50 m; ruderal am Straßenrand; 27.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8587 (1 Dublette in GJO-74268).

***Sorghum halepense* (L.) PERS.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona/Tüberg, Rabac/Porto Albona/Rabaz, Girandella-Strand, N 45°04'42,43", E 14°10'20,16", 12 m alt.; Trockenrasen; 26.06.2011; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovici/Braikovich, östlich vom Steinbruch, N 45°06,468", E 13°45,056", N 45°06,504", E 13°45,298", 165 m alt.; Rasen; 14.10.2013; leg. F. Richter.

***Stipa eriocaulis* BORBÁS subsp. *carniolica* JOGAN:** 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; Horste in der Karsttheide; 20.06.2014; leg. K. Zernig Nr. 9145 (je 1 Dublette in GJO-72785 und NHMR).

***Tragus racemosus* (L.) ALL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,087", E 13°37,643", 13 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein; 14.10.2012; leg. K. Richter.

***Vulpia ciliata* DUMORT.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo/Parenz, beim Friedhof, 50 m alt.; Ödland; 08.05.2016; leg. Paul VERGÖRER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

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

##### Peter ENGLMAIER (A-Wien)

***Festuca pratensis* Huds. subsp. *pratensis*:** Flora von Istrien, Pola, Wiesen im Prato grande; 16.06.1892; leg. K. Untchj (GZU-017207).

***Festuca valesiaca* SCHLEICH. ex GAUDIN:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'52"N, 13°38'18"E ± 5.000 m, 0-15 m s.m.; Pfingsten 1970; leg. Lore Kutschera (KL-169950). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, 45°15'40"N, 13°54'15"E ± 12.000 m, 0-200 m s.m.; 05.05.1976; leg. L. Kutschera (KL-169944). – 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-50435).

***Ranunculus baudotii* GODR.:** Istrien, Tümpel bei Herpelje; 04.05.1913; leg. G. Cufodontis (W-12734). – S-Istrien, Draga-Leme; Viehtränken; 18.05.1924; leg. G. Cufodontis (W-12735).

***Ranunculus saniculifolius* Viv.:** Kroatien, Istrien, Kloštar, S-Rand, Teichufer, Schlamm, Alt: 118 m, E 13°42'10,5", N 45°08'30,6"; 26.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-61012).

***Ranunculus trichophyllus* CHAIX:** Kroatien, Istrien, S Rovinj, Kleingewässer bei Spandiga, Alt: 57 m, E 13°42'48,1", N 45°03'00,2"; 14.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56758).

### **Detlef ERNET (A-Graz)**

*Valerianella coronata* (L.) DC.: Rovigno, Istrien; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB-62537).  
*Valerianella eriocarpa* DESV.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Kastel, 45°25'59"N, 13°39'48"E ± 4000 m, 130–150 m s.m.; 07.06.1965; leg. L. Kutschera (KL-168621).  
*Valerianella rimosaa* BASTARD: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Kastel, 45°25'59"N, 13°39'48"E ± 4000 m, 130–150 m s.m.; 06.06.1965; leg. L. Kutschera (KL-168616, KL-168617). – Acker nördl. V. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB-62488, WHB-62489).

### **Nejc JOGAN (SI-Laibach)**

*Achnatherum bromoides* (L.) P.BEAUV.: 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20186, A-Salzburg).

*Aegilops geniculata* ROTH: 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20110, A-Salzburg). – Slowenien, Istrien, NNE Umag, NWW Plovanija, Schotterstraße, Alt: 120 m, E 13°37'36", N 45°27'17"; 03.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51077).

*Aegilops neglecta* REQ. ex BERTOL.: 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-114290).

*Aegilops triuncialis* L.: 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-114286, KL-114287). – 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20114, A-Salzburg). – 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. K.-G. Bernhardt (WHB-49657). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Straße zw. Krk und Vrbnik, Weiher, Alt: 160 m, E 14°38'59", N 45°03'16"; 02.06.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50128).  
*Aegilops uniaristata* Vis.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 1485, Istria, in pratis apricis ad mare prope Parentium; s.d.; leg. Marchesetti (KL-53168, KL-135173).

*Aira elegantissima* SCHUR: 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. K.-G. Bernhardt (WHB-49886). – 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-50433).

*Alopecurus myosuroides* Huds.: Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 17 km E Vrsar und 3 km W Kanfanar, Limski draga nahe bei Dvigrad und rund 700 m S Korenići, 90 m, 13°48'09"E, 45°07'23"N ± 100 m; Ackerrain; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7125 (GJO-62284).

*Alopecurus rendlei* Eig: Istrien, s.d.; leg. ... (KL-53931).

*Avena barbata* POTT ex LINK subsp. *barbata*: 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20121, A-Salzburg).

*Avena sterilis* L.: Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres, Ruderal, 10 msm, 45°08'39"N, 14°13'23"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20231, A-Salzburg). – 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20119, A-Salzburg).

*Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (DURIEU) GILLET & MAGNE: 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-51079).

*Avena sterilis* L. subsp. *sterilis*: Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 7 km N Umag, 2,5 km N Zambratija, etwas S vom Campingplatz von Savudrija, 2 m, 13°29'54"E, 45°29'40"N ± 50 m; an einem trockenen

Hang in Küstennähe; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7073 (GJO-62232).

***Brachypodium distachyon* (L.) P.BEAUV.**: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres nach Valun, lichte Ölbaumbestände auf dem Geländerücken SE der Stadt Cres, 100 msm, 44°56'46"N, 14°24'05"E ± 15"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20172, A-Salzburg).

***Brachypodium rupestre* (HOST) ROEM. & SCHULT.**: Kroatien, Istrien, im Veprizaner Wald, 930 m, HP 13, Forstrstr. auf die Alpa Grande (Planik) vom Poklon-Sattel aus; Seslerio Fagetum und Brachypodium-Ostryetum (auf flachgründiger Rendzina und auf Blockhalden); 19.05.1997; leg. W. Franz (KL-159758). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Böschung 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-20111, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Eichenwaldrand, in Meeresnähe, Alt: 6 m, E 14°26'17,06", N 45°05'36,75"; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50464). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Hafen, Hafenmauer und Küstfelsen, Alt: 5 m, E 14°40'22,2", N 45°04'39,1"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-54137, WHB-54138, WHB-54139). – Slowenien, Istrien, SW Kopar, NW Sečovlje, Saline, Damm, E 13°35'45", N 45°29'21"; 03.06. 2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51080). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 6 km N Umag, 1 km N Zambratija, etwas S vom Leuchtturm Savudrija der Küste entlang, 2 m, 13°29'53"E, 45°28'49"N ± 100 m; Ackerrain; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7086 (GJO-62245).

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.BEAUV.**: 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. K.-G. Bernhardt (WHB-50465). – 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-50198).

***Briza maxima* L.**: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, Salzrasen, Alt: 1 m, E 14°35'49", N 45°09'03"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50165).

***Bromus [Bromopsis] condensatus* HACK.**: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Gipfel der Učka Gora SW Opatija; Kalkfelsen; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114308).

***Bromus [Bromopsis] condensatus* HACK. subsp. *condensatus***: Kroatien, Istrien, am Kap Promontore, 0–40 m s.m., HP 7, Macchie, Garrigue und Klippen zum Meer, 100 m N "Safari-Bar"; 17.05.1997; leg. W. Franz (KL-159773, KL-159780). – 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. K.-G. Bernhardt (WHB-50643, WHB-50644, WHB-54113). – 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-50436).

***Bromus [Bromopsis] condensatus* HACK. subsp. *microtrichus* (BORBÁS) ASCH. & GRAEBN.**: Kroatien, Istrien, am Kap Promontore, 0–40 m s.m., HP 7, Macchie, Garrigue und Klippen zum Meer, 100 m N "Safari-Bar"; 17.05.1997; leg. W. Franz (KL-159774). – Kroatien, Istrien, im Veprizaner Wald, 930 m, HP 13, Forstrstr. auf die Alpa Grande (Planik) vom Poklon-Sattel aus; Seslerio Fagetum und Brachypodium-Ostryetum (auf flachgründiger Rendzina und auf Blockhalden); 19.05.1997; leg. W. Franz (KL-159746).

***Bromus [Anisantha] diandrus* Roth subsp. *diandrus***: Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres, Ruderal, 10 msm; 45°08'39"N, 14°13'23"E ± 0"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20232, A-Salzburg).

***Bromus [Bromopsis] erectus* agg.**: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Plomin S Opatija, auf den Stadtbefestigungen; Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114309).

***Bromus [Bromopsis] erectus* Huds.**: Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, ca. 1,8 km SSE Kozina, 45°35'55"N/13°57'40"E, ca. 480 m s.m., 13°57'40"E, 45°35'56"N, 480 m; dry grassland with dominant *Bromus erectus* and *Brachypodium pinnatum* s.l., *Stipa pennata* agg., *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Euphorbia cyparissias*, *Salvia pratensis*, *Pulsatilla montana* a.o.; 29.05.2001; leg. A. Drescher 5532 (GZU-253693). – Italien, Triestiner Karst, westliche Umgebung von Muggia ca. 2 km W von Muggia, 13°44'6"E, 45°36'26"N, 40–90 m; *Bromus erectus* Karsttrockenwiesen und deren Sukzessionsstadien (Verbuschung) über kalkhaltigem Flysch mit *Aster linosyris*, *Chrysopogon gryllus*,

*Anacamptis pyramidalis*, *Lomodorum abortivum*, *Geranium sanguineum*, *Peucedanum cervaria*, *Molinia arundiacea* und einzelnen Büschchen von *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*, *Quercus pubescens*, *Cornus sanguinea* u.a.; 01.06.2001; leg. A.C. Drescher 5449 (GZU-253612). – 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. K.-G. Bernhardt (WHB-50636). – Kroatien, Istrien, NNE Umag, NNW Plovanija, Waldsaum und ehemalige Weide, Alt: 120 m, E 13°37'36“, N 45°27'17“; 03.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51078).

***Bromus hordeaceus* L. em. *Hyl. subsp. hordeaceus*:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Galun, Vogelinsel, Kolonie der Mittelmeer-Silbermöwe, Alt: 20 m, E 14°40'36“, N 44°56'27“; 03.06.2009; leg. M. Kropf (WHB-50645).

***Bromus hordeaceus* L. em. *Hyl. subsp. molliformis* (J.LLOYD) MAIRE & WEILLER [subsp. *mediterraneus* (H.SCHOLZ & F.M.VÁZQUEZ) H.SCHOLZ]:** 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-50429).

***Bromus intermedius* Guss.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, ruderale Felsflur am Meer, Alt: 4 m, E 14°26'17,06“, N 45°05'36,75“; 31.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50642).

***Bromus [Anisantha] madritensis* L.:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Medveja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114321). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres nach Valun, lichte Ölbaumbestände auf dem Geländerücken SE der Stadt Cres, 100 msm, 44°56'46“N, 14°24'05"E ± 15“; 24.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20175, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, "Salzwiese", Alt: 0, E 14°35'49“, N 45°09'03“; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50423).

***Bromus [Anisantha] sterilis* L.:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Opatija, als Unkraut in Pflanzschalen beim Hotel Adriatic; 31.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114602). – Kroatien, Istrien, bei den Ruinen Due Castelli (Dvigrad), Rasen, Mauern, Macchie und Waldreste, ca. 90-110 m s.m.; 18.05.1997; leg. W. Franz (KL-159734).

***Catapodium rigidum* (L.) C.E.HUBB. subsp. *rigidum*:** 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20296, A-Salzburg). – 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. K.-G. Bernhardt (WHB-49884). – 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-50430). – 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-51082).

***Chrysopogon gryllus* (L.) TRIN.:** Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Medveja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114553). – Jugoslawien, Istrien, bei Vela Učka NW der Učka Gora bei Opatija; 07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114555). – Flora von Istrien, Premantura, Halbinsel Kamenjak, Trockenrasen, N 44°47,072', E 13°54,63', 30 m NN; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45374). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, N Rudine, Špilja Biserujka, Salbei-Garrique, Alt: 38 m, E 14°36'36“, N 45°11'14“; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50172).

***Cleistogenes serotina* (L.) KENG:** Flora von Kroatien, Istrien, Kreuzung an Str. Nach Kostanjica (Str. 21 + Str. 44), Felstrift an Graben grenzend, N 45°21,672', E 013°34,072', 1 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46780). – Flora von Italien, Istrien, oberhalb Triest vor Dt Giuseppe della Chiesa, Felsen, ruderale, N 45°38,016', E 13°50,419', 272 m; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46769).

***Cynosurus cristatus* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, wechselnasse Wiese, Alt: 4 m, E 14°35'43“, N 45°09'04“; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49890).

***Cynosurus echinatus* L.:** Istrien, 3 km SO Pula; Wegrund, Steintrift; 16.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131522). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, zwischen Brseč und Plomin; Straßenrand, Kalk; 29.

05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114360). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, Ruderal bei Lozniči, 200 msm, 44°55'20"N, 14°26'17"E ± 10"; 22.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20115, A-Salzburg). – 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-49888, WHB-50457). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Vrsar, am Weg von Vrsar zum Flughafen, etwa 800 m SSE von der Altstadt, 18 m, 13°36'45"E, 45°08'35"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7108 (GJO-62267).

**Dactylis glomerata** L. s.l.: Istrien, Plomin; 14.03.1957; leg. N. (KL-131487). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Felsküste in der Bucht NW der Stadt Osor unter der Stadtmauer, 1 msm, 44°41'39"N, 14°23'29"E ± 0'; 23.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20259, A-Salzburg). – Italien, nördliche Umgebung von Triest, Triestiner Karst ca. 2 km W Villa Opicina, 13°45'24"E, 45°41'38"N, 300-350 m; verbuschend Trockenrasen; 01.06.2001; leg. A.C. Drescher 5432 (GZU-253595). – 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. K.-G. Bernhardt (WHB-49885).

**Dactylis glomerata** L. var. *abbreviata* DREJER: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, Straßenrand, Böschung, Alt: 1, E 14°35'49", N 45°09'03"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50367). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Galun, Vogelin-sel, Kolonie der Mittelmeer-Silbermöwe, Alt: 20 m, E 14°40'36", N 44°56'27"; 03.06.2009; leg. M. Kropf (WHB-49889).

**Danthonia alpina** Vest: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, wechselnasse Wiese, Alt: 4 m, E 14°35'43", N 45°09'04"; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50184).

**Dasyperymum villosum** (L.) P.CANDARGY: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, SW-Istrien, Trockenwiese in Oli-venhain ca. 1 km S der Straßenabzweigung nach Gajana zw. Bale und Vodnjan; Kalk; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114348). – 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20113, A-Salzburg).

**Deschampsia flexuosa** (L.) TRIN.: Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, ca. 1500 m SSW Hare-jie ca. 500 m vor der Mündung in den Klivnik-Bach, 45°32'55"N/14°11'30"E, 540-560 m s.m., 14°11'30"E, 45°32'55"N, 540-560 m; steep slopes to the meadow with coppiced woodland of *Corylus avellana*, *Quercus petraea* s.l. and *Quercus cerris*, *Fraxinus ornus*, *Populus tremula*, *Ulmus minor* a. o.; 29.05.2001; leg. A. Drescher 5540 (GZU-253701).

**Deschampsia media** (GOUAN) ROEM. & SCHULT.: In pratis humidis prope oppid. Pola Istriæ; 15.06.1876; leg. J. Freyn (KL-59447).

**Echinochloa crus-galli** (L.) P.BEAUV.: YU, Istrien, Buie – Brtonigla; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-7600, IBF-7601)

**Elymus** sp.: 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. K.-G. Bernhardt (WHB-50640). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Kanfanar, etwa 17 km E Vrsar und 3 km W Kanfanar, Limski draga nahe bei Dvigrad und rund 700 m S Koreniči, 90 m, 13°48'09"E, 45°07'23"N ± 100 m; Waldsaum am Fahrweg; 03.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7127 (GJO-62286).

**Elymus [Elytrigia] athericus** (LINK) KERGUÉLEN: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Halophyten-flur bei Seca östlich Portoroz; 02.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114635). – 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-114633). – Flora von Kroatien, Rasatal, N 45°02,995', E 14°02,971'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44927, WHB-44928, WHB-44929). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Hafen, Hafenmauer, E 14°40'22,20", N 45°04'39,10"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49686).

**Elymus [Elytrigia] campestris** (GREN. & GODR.) KERGUÉLEN ex CARR.MART.: 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20294, A-Salzburg).

*Elymus hispidus* (OPIZ) MELDERIS subsp. *hispidus* [*Elytrigia intermedia* (HOST) NEVSKI subsp. *intermedia*]: Istrien, Triest, beim „Grünen Jäger“; Karstrasen; 21.10.1954; leg. N. (KL-62964). – 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. K.-G. Bernhardt (WHB-50637, WHB-50638, WHB-50639).

*Elymus ×oliveri* (DRUCE) MELDERIS & McCCLINTOCK [*Elytrigia ×drucei* STACE] (*E. athericus* × *E. repens*): Jugoslawien, Istrien, in der Bucht von Karikator bei Dajla in einer zeitweise überschwemmten, salzhaltigen Senke; 27.07.1980; leg. H. Melzer (KL-114281).

*Elymus* [*Elytrigia*] *repens* (L.) GOULD: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Moščenice S Opatija, ruderal; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114636). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, SW-Istrien, Gebüschränder ca. 3 km N der Straßenzweigung nach Gajana zw. Bale und Vodnjan; Kalk; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114634).

*Eragrostis minor* HOST: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, Pension Mariana am Süden des Ortes, Tomatengarten, ruderal, Alt: 14 m, E 14°41'22,47“, N 44°57'09,04“, 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49644).

*Gastridium ventricosum* (GOUAN) SCHINZ & THELL.: Istrien, zw. Moščenice u. Brseč; Bauschutt an Landstraße; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131513). – 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. 7159 (GJO-62319).

*Glyceria notata* CHEVALL.: Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße von Podgrad nach Illirska Bistrica, ca. 500 m S der Abzweigung nach Podbeže, rechtsufriger Zubringer zum Klivnik-Bach, 45°31'56"N/14°09'55"E, 490–500 m s.m., 14°9'55"E, 45°31'56"N, 490–500 m; floodplain with *Alnus glutinosa*, *Salix alba*, *Corylus avellana* a.o.; 29.05.2001; leg. A. Drescher 5528 (GZU-253689).

*Hainardia cylindrica* (WILLD.) GREUTER: 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-51123).

*Holcus lanatus* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, wechselnasse Wiese, Alt: 4 m, E 14°35'43“, N 45°09'04“; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49887).

*Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (LINK) ARANG.: Istrien, Umgebung von Pola, Wegränder, Grasplätze: Mte S. Michale, Kalk, 30 m; 31.05.1874; leg. J. Freyn (KL-63869).

*Koeleria lobata* (M.BIEB) ROEM. & SCHULT.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 694, Istria australis, Stojja Mussil ad Polam, in terra argillosa rufa, 10 mt. S. m.; s.d.; leg. Neugebauer (KL-50599, KL-137112). – Kroatien, Istrien, im Veprizaner Wald, 930 m, HP 13, Forstrstr. auf die Alpa Grande (Planik) vom Pökkön-Sattel aus; Seslerio-Fagetum und Brachypodium-Ostryetum (auf flachgründiger Rendzina und auf Blockhalden). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres auf den Berg Gerbujev E der Stadt, weitgehend aufgelassene Olivenhaine, Kalkfelsfluren, 280 msm, 44°56'45"N, 14°26'00“ ± 20“; 22.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20101, A-Salzburg). – 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-50434).

*Melica ciliata* L.: Flora von Italien, Istrien, nach Basovizza, Trift, Halbtrockenrasen, N 45°37,759“, E 13°53,568“, 470 m; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46748, WHB-46749). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, N Rudine, Šipila Bisericu, Salbei-Garrigue, Alt: 38 m, E 14°36'36“, N 45°11'14“; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50363).

*Melica ciliata* L. subsp. *magnolia* (GREN. & GODR.) HUSN.: 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. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20188, A-Salzburg).

*Molinia arundinacea* SCHRANK: YU, Istrien, Kastel, am Dragonja, Pflanzen ca. 3 m hoch; 21.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006556).

*Molinia caerulea* (L.) MOENCH subsp. *arundinacea* (SCHRANK) PAUL: Flora von Kroatien, Istrien, Straße nach Draguc, Trockenhang, N 45°19,624“, E 14°00,490‘, 386 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt

(WHB-46797).

***Parapholis incurva* (L.) C.E.HUBB.**: Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Ufer der Bucht W der Stadt Cres, Ruderat, 5 msm,  $44^{\circ}57'27''N$ ,  $14^{\circ}20'00''E \pm 10''$ ; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20134, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Feuchtgebiet in der Bucht SE der Stadt Osor, Straßenrand, 0 msm,  $44^{\circ}41'40''N$ ,  $14^{\circ}23'46''E \pm 0''$ ; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herbarium P. Pils-20192, A-Salzburg). – Slowenien, Istrien, SW Koper, NW Sečovlje, Saline, Damm, E  $13^{\circ}35'45''$ , N  $45^{\circ}29'21''$ ; 03.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51081).

***Paspalum distichum* L.**: Jugoslawien, Istrien, in Umag längs einer Mauer entlang einer Straße ein ausgedehnter Bestand; 07.1989; leg. Melzer (KL-79946).

***Phleum bertolonii* DC.**: Istrien, Barban; Brachfeld; 14.03.1957; leg. N. (GJO-131502). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Straße zw. Krk und Vrbnik, Weiher, Alt: 160 m, E  $14^{\circ}38'59''$ , N  $45^{\circ}03'16''$ ; 02.06.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50129).

***Phleum subulatum* (SAV.) ASCH. & GRAEBN.**: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Feuchtgebiet in der Bucht SE der Stadt Osor, Straßenrand, 0 msm,  $44^{\circ}41'40''N$ ,  $14^{\circ}23'46''E \pm 0''$ ; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20193, A-Salzburg).

***Puccinellia palustris* (SEENUS) PODP. [P.*festuciformis* (HOST) PARL.]**: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Halophytenflur bei Seca E Portoroz; 02.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114769, KL-114770). – Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Salinengelände b. Sečovlje; Halophytenfluren, 19.05.; -- (KL). – Flora von Istrien, Cres (Kvarner Inseln), Bucht von Osor, offene Schlammflur; 31.05. 2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45411).

***Rostraria cristata* (L.) TZVELEV**: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Plomin S Opatija, auf den Stadtbefestigungen, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114722). – Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Piran, zwischen Pflasterritzen am Hügel neben der Kirche; 03.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114721). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, NW-Ufer der Bucht von Cres, weitgehend verbauter Strandbereich, 1 msm,  $44^{\circ}57'32''N$ ,  $14^{\circ}23'43''E \pm 5''$ ; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20291, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, bei Pension Mariana, ruderale Felsflur, Alt: 15 m, E  $14^{\circ}41'22,41''$ , N  $44^{\circ}57'07,48''$ ; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49891).

***Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W.SCHULTZ**: Flora von Jugoslawien, Slowenien, Istrien, steile Küstenfelsen (Mergel) nordöstl. Piran; 07.09.1984; leg. G.H. Leute (KL-115152). – Flora von Kroatien, Istrien, bei Babici, Weinacker, Brachen, Mauer, N  $45^{\circ}29,991'$ , R  $13^{\circ}46,840'$ , 218 m NN; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46789). – Flora von Kroatien, Istrien, Straße nach Draguc, Trockenhang, N  $45^{\circ}19,624'$ , E  $14^{\circ}00,490'$ , 386 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46797). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk-Stadt, Garrigue, Zerreichen-Niederwald, Alt: 27 m, E  $14^{\circ}34'24''$ , N  $45^{\circ}04'23''$ ; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50398, WHB-50399).

***Sesleria juncifolia* SUFFREN s.l.**: Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora bei Opatija, Kalkfelsen am Gipfel; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115148). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, an Kalkfelsen am Gipfel der Učka Gora SW Opatija; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-115149).

***Setaria viridis* (L.) P.BEAUV.**: YU, Istrien, Buie; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006560, IBF-006561).

***Sorghum halepense* (L.) PERS.**: Flora von Italien, Istrien, oberhalb Triest vor St Giuseppe della Chiesa, Felsen, ruderal, N  $45^{\circ}38,016'$ , E  $13^{\circ}50,419'$ , 272 m; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46769).

***Stipa eriocaulis* BORBÁS subsp. *austriaca* (BECK) MARTINOVSKÝ**: Italien, nördliche Umgebung von Triest, Triestiner Karst ca. 2 km Luftlinie W von Villa Opicina,  $13^{\circ}45'24''E$ ,  $45^{\circ}41'38''N$ , 350 m; verbuschende Trockenrasen; 01.06.2001; leg. A.C. Drescher 5418 (GZU-253582). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Bergrücken SE der Stadt Cres, beweidete Felsfluren am Bergrücken N von Loznati, 280 msm,  $44^{\circ}55'50''N$ ,  $14^{\circ}26'05''E \pm 30''$ ; 22.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20215, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, trockener Hang, Federgrasflur, Alt: 175 m, E  $14^{\circ}39'08,31''$ , N  $44^{\circ}59'01,94''$ ; 30.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49882, WHB-49883).

***Stipa eriocaulis* BORBÁS subsp. *carniolica* JOGAN**: Kroatien, Istrien, beim Aussichtspunkt Monte Ver sac, HP 12, Fels-Rasensteppe oberhalb der Straße, 2,5 km SE Plomin; 19.05.1997; leg. W. Franz (KL-159718, KL-159724).

***Stipa eriocalis* BORBÁS subsp. *eriocalis*:** Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, trockene Karstwiese bei Petrinje; Kalk; 04.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-115137). – 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-45367, WHB-45368, WHB-45370). – Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres, Felsfluren S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N. 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20237, A-Salzburg).

***Vulpia ciliata* DUMORT.:** Kroatien, Istrien, bei den Ruinen Due Castelli (Dvigrad), Rasen, Mauern, Macchie und Waldreste, ca. 90-100 m s. m.; 18.05.1997; leg. W. Franz (KL-159735). – Flora von Istrien, Pula, Amphitheater, Wegrand, N 44°52,386', E 013°0,92', 9 m NN; 26.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45407).

***Vulpia myuros* (L.) C.C.GMEL.:** Flora von Istrien, Cres (Kvarner Inseln), Dragocetići; Trift; 29.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45408).

### **Gerwin KASPEREK (D-Giessen)**

***Centaurea calcitrapa* L.:** Flora von Kroatien, Rijeka (Fiume), südlich der Straße „Ul. Milutina Baraca“, beim Hafenbereich Petrolejska Luka, Bahnanlagen westlich der Zufahrt zur Raffinerie, Höhe ü. NN ca. 5 m; sehr zahlreich auf Bahnschotter und an Straßenrand; Bem.: Pfl. basal verzweigt, wobei Seitentriebe den zentralen Trieb übergipfeln, ebenso wie an jedem Stengel den zentralen Spitze übergipfeln; det. n. Rottensteiner 2014: 230; Tax-Nr. 3119, Sammelnummer 17-037; 24.04.2017; leg. Gerwin Kasperrek (Herb. G.Kasperrek/D-Giessen).

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

***Ornithogalum comosum* L.:** Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (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-4599, A-Salzburg). – Jugoslawien, Istrien, an der Ostküste bei Plomin auf einer Karstheide; 19.05.1986; leg. Melzer (KL-73580). – Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Vrbnik nach Risika, Weide, N 45°04'44", E 14°39'24", 130 m NN; 11.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47774).

***Ornithogalum umbellatum* agg.:** Kroatien, Istrien, Grenze zu Slowenien zwischen Jelsane und Rupa, Weiderasen an der Straße beim Grenzübergang, 470 msm, 45°29'16"N, 14°16'47"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20219, A-Salzburg).

### **Volker MELZHEIMER (D-Marburg)**

***Agrostemma* sp. (weder *githago* noch *gracilis*):** Istrien, Pola; unter dem Getreide; 06.1890; leg. Vončina (GZU-095786).

***Agrostemma githago* L.:** Flora von Istrien, Pola, Aecker bei Fisella; 15.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P. Pils-145, A-Salzburg). – 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 Nr. 7164 (GJO-62334).

***Dianthus armeria* L. s.str.:** Flora von Istrien, Pola, buschige Stellen, Wald Siana, zerstreut; 01.07.1917; leg. B. Schellauf (KL-097786). – Kroatien, Istrien, Quarner Inseln, Insel Krk, NW Krk (Stadt), W-Ende von vrh, Wald mit Steinmauern, offenen Flächen und Schafen, Alt: 190 m, E 14°31'15", N 45°03'01"; 31.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49832).

***Dianthus barbatus* L. subsp. *barbatus*:** Fiume, an der Volosca-Strasse; 06.1885; leg. Vončina (GZU).

***Dianthus cf. carthusianorum* L.:** Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 800 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

***Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atrorubens* (ALL.) SER.:** Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Karstwiesen bei Katun NW Šušnjevica NW Čepić, Kalk; 29.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114341). – Flo-

ra v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, Karstwiesen ca. 2 km N Petrinje, Kalk; 02.06.1979; leg. G.H. Leute & I. Müller (KL-114342). – Kroatien, Istrien, Aussichtspunkt bei Plomin, Süd-Ost exponierte Hänge des Monte Versak; Trockenwiesen; 19.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4193/A-Köttmannsdorf).

*Dianthus carthusianorum* L. subsp. *sanguineus* (Vis.) Will.: Flora von Istrien, Pola; trockene Stellen; 24.06.1917; leg. B. Schellauf (KL-097785). – A. d. Küstenstr. SW v. Opatija, Istrien; 12.06.[19]71; leg. F. Hübl (WHB). – 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-4721, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, E von St. Petri im Walde, HP 9, an der Straße E von St. Petri im Walde (Sv. Petar u Sumi); *Polygala niceense*-Brache und Waldsteppe (Eichen-Mischwald-Trockenrasen-Komplex); 18.05.1997; leg. W. Franz Nr. 5504 (KL-159733). – Slowenien, Istrien, SE Koper, Kraški rob, SE Zazid, NE (unterhalb) Lipnik-Gipfel, am Karstplateau, Bergwiese, Alt: 786 m, E 13°58'21", N 45°29'03"; 04.06. 2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51220). – 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; Halbtrockenrasen; 05.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7161 (GJO-62331).

*Dianthus cf. caryophyllus* L.: Istrien, Pola; 06.1896; leg. Vončina (GZU).

*Dianthus ciliatus* Guss. s.str.: Süd-Istrien; s.d.; leg. Tomassini (GZU). – Pola; s.d.; leg. Pelikan (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 2506; [I] stria, in saxosis apricis prope Polam; s.d.; leg. Neugebauer (GZU 2 Belege, KL-101400). – Pola; im Gestrippe selten; 06.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, in den Maquis nahe am Meere bei Pola, Kalk, 15"; 22.07.1874; leg. J. Freyn (GZU). – Pola, Felsen bei Veruda; 28.07.[18]83; leg. Untschj (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Seestrand bei d. Schießstätte; 28.06.1892; leg. K. Untschj (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola; sonnige, steinige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Cittanova; 08.1911; leg. Vončina (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Banjole; Ruderal; 24.08.1979; leg. H. Wittmann (Herb. P. Pilsl-712, A-Salzburg). – Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad, Mirnata; 26.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007578). – Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Punat, aufgelassene Weingärten über Punat; 14.10.[19]88; leg. T. Ster (GZU-20-89). – Kroatien, Istrien, Süd-Ost-Ufer der Mirna bei Tar/Torre; 06.09.2002; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4946/A-Köttmannsdorf).

*Dianthus deltoides* L. s.lat.: Flora von Istrien; 19??; Herb. F. Stolba (GZU).

*Dianthus ferrugineus* Mill. subsp. *liburnicus* (BARTL.) TUTIN: Flora exsiccata Austro-Hungarica 532; Istriia, in herbidis prope Castuam et Voloscum ad sinum flanaticum, solocalc., 50-300<sup>m</sup>. s. m. (Locus classicus); s.d.; leg. Pichler (GZU, KL-101392). – Fiume; s.d.; s.n. (GZU). – Fiume, auf ...; 06.; Herb. D.H. Hoppe (GZU-031362). – In querctis pr. Voloscam, Croatia; 06.; Herb. T. Pichler (GZU). – Litorale, M° Spaccato; 07.1857; leg. J.C. Eques Pittoni Dannenfeldt (GZU). – Flora von Jugoslawien, felsige Wälder am Mte. Tersatto bei Fiume, Küstenland; 1880; leg. Pichler (WHB). – In den Eichenwäldern von Fiume gegen Volosca; 06.1881; leg. T. Pichler (GZU). – Wiesen a. d. ...straße, Fiume; 06.1881; leg. K. Untschj (GZU). – Macchien gegen St<sup>a</sup> Caterina; 06.1885; leg. Vončina (GZU, 2 Belege). – Istriia, Abbazia, in dumetis apertis et saxosis super Vasanska; 19.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istriia, Abbazia, in dumetis apertis et saxosis super Vasanska; 19.07.1898, 28.06.1899; leg. Evers (GZU). – Istriia, Volosca, in dumetis saxosis littoris liburnici usque ad confines; 07.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, Abbazia; buschige Orte; 06.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Bregi oberhalb Opatija; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114340). – Jugoslawien, Istrien, an der Westküste nördlich Novigrad (Cittanova) bei Dalja; grasige Stelle; 24.06.1980; leg. H. Melzer (GZU-236-81).

*Dianthus sylvestris* WULFEN subsp. *sylvestris*: An Felsen ... Anhöhen bei Saule in einer Höhe von 1000 Fuß, höher nicht zu finden; s.d.; Herb. Noë (GZU). – Pola; s.d.; leg. Schellauf (GZU). – Pola; 23.06.; leg. Schellauf (GZU). – In monte Cucusch pr. Triest; 07.1879; leg. T. Pichler (GZU). – Felsen bei Zavalj – Fiume; 10.06.1881; leg. K. Untschj (GZU). – Felsige Stellen um Triest; Kalkboden; 07.1892; leg. C. Steurer (GZU, 2 Belege). – M. maggiore; 27.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU). – Flora von Istrien, Pola; Macchien, häufig; 20.06.1917; leg. B. Schellauf (KL-097784). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka gora, Kalkfelsen am Gipfel; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114526). – Flora von

Kroatien, Istrien, bei Lanisice, Sibljak, N 45°23,792'; E 14°07,307'; 30.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46742, WHB-46743).

*Dianthus sylvestris* WULFEN subsp. *tergestinus* (RCHB.) HAYEK: Flora exsiccata Austro-Hungarica 545, in litorali Hungarico, in monte Tersato ad Flumen, solo calc., 150<sup>mt</sup>. s. m.; s.d.; leg. Pichler (GZU). – Monte Spaccato, Triest; 16.06.[1]825; leg. ... (GZU). – Monte Tersato bei Fiume; 06.1858; s.n. (GZU, 2 Belege). – Cult.; gezogen aus Samen von wildwachsenden Pflanzen (gesammelt bei Fiume am 15.08.1879); 1881; leg. K. Fritsch (GZU). – Fiume; 06.1881; leg. K. Untchj (GZU). – Lit. Miramar; 25.06.[1]883; leg. Bilimek (GZU). – Oestr. Küstenland, Karstwiesen und Felsen um Nabresina; 07.1883; leg. A. Breindl (GZU). – Flora von Triest, Aufstieg am Monte Spaccato; 22.07.[1]886; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Scala Santa; 27.06.[1]887; leg. V. Cerouvé (GZU). – Flora von Istrien, am Wege zum M<sup>e</sup> Optschina bei Triest; 11.1891; leg. P. Conrath (GZU). – Flora von Istrien, Wiesen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Triest, alte Straße nach Opcina; 14.06.1893; leg. V. Engelhardt (GZU). – Istrien, Cheršo; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrija, Volosca, in locis rupes-trib. ad viam Flumensem; 01.07.1898; leg. Evers (GZU, 2 Belege). – Auf den Gehängen des Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB, 2 Belege). – Triest; 26.05.1900; leg. Evers (GZU, 2 Belege). – Carso tergestinus, in declivibus rupestribus prope Aurisina; 24.06.1902; leg. Evers (GZU). – Küstenland, Opcina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Küstenland, Prosecco; Karstboden; 06.[1]909; leg. Arbesser (GZU). – Karst bei Nabresina, Österr. Küstenland; 20.07.1909; leg. Stolba (GZU). – Istrien, Bršeč; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL-131542). – Flora croatica, Insel Krk, bei Malinska; 05.06.1965; leg. F. Höpflinger (GZU). – Triester Karst bei Mte. Orsaro; Trockenrasen; 27.06.1966; leg. Zukrigl (WHB). – Jugoslavien, Insel Krk, Njivice; Strandwiesen; 16.06.[19]70; Herb. B. Weinmeister (WHB-45980). – A. d. Küstenstr. SE v. Opatija, Istrien, YU; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – 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 (GZU-233250). – Kroatien, Kvarner Inseln, Krk, Baska, Wanderung zum Hlam, Felsen mit Schwarzkiefernwald, Alt: 318 m, E 14°45'43", N 44°58'54"; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47703). – Kroatien, Kvarner Inseln, Krk, nahe Flughafen, vor Kreisverkehr, Macchie, Trittrasen, Alt: 52 m, E 14°33'38", N 45°13'53"; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47704, WHB-47705). – 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-20285, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Hlam, Plateau nach dem Aufstieg durch den Wald von Sv. Ivan kommend, 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-50137). – Slowenien, Istrien, NNE Umag, NNW Plovanija, Waldsaum und ehemalige Weide, Alt: 120 m, E 13°37'36", N 45°27'17"; 03.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51219).

*Drypis spinosa* L. subsp. *jacquiniana* MURB. & WETTST.: Österreich, Küstenland, Rovigno; 10.08. [19]15; leg. Litschauer (GZU). – Italien, Istrien, Friuli-Giulia Venezia, Hinterland von Triest, bei Bagnoli, Val Rosandra, Weg 1, zw. Abzweigung 25 + 30, Kalkschutthang, Alt: 130 m, E 13°52'28", N 45°37'08"; 05.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51221).

*Drypis spinosa* L. subsp. *spinosa*: In montibus saxosis Tergesti; s.d.; Herb. D.H. Hoppe (GZU-031439). – An Kalkfelsen ober Bollunz östlich von Triest; 08.; leg. M. Prihoda (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 48, in ditione Illyrico-litorali, in glareosis calcareis ad Bolliunz pr. Tergestum; s.d.; leg. Pichler (GZU). – Fiume; s.d.; leg. Bilimek (GZU-106747). – Prope Fiume; s.d.; leg. Bilimek (GZU-106748). – Fiume am Meeresufer; 09.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola; s.d.; leg. Pelikan (GZU, 2 Belege). – Pola; 20.07.[18]81; leg. Zapf (KL-53503). – Fiume Martinšćice; 17.06.1882; leg. Vončina (GZU-095791). – Steinige Abhänge bei Schloß Fünfenberg bei Triest; 18.06.[18]82; leg. Kammerer (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Seestrand, Val Marecchio; 25.06.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Istrija, Draga Mosčenizza; ad littus maris; 23.09.1897; leg. Evers (GZU, 3 Belege). – St. Andrä bei Triest, Litotale; 05.1904; leg. J. Müller (GZU). – Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Rosandratal bei Botač, 310<sup>m</sup>; 06.1912; leg. Vončina (GZU-095792). – Istrien, Medveja b. Lovrana; Meeresufer Gerölle; 06.[1]916; leg. Arbesser (GZU-021609). – Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Camping Pušća

nördlich von Omišalj, 0-30 m; 26.07.1985; leg. M. & H. Mayrhofer (GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; steinach S abfallende Felswand; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes (GZU-233239). – 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“; 20.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50191).

*Lychnis coronaria* (L.) DESR.: Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 24.06.1893; leg. K. Untchj (GZU, 2 Belege). – Pola – Kaiserwald; 06.1908; leg. Vončina (GZU-105585).

*Lychnis flos-cuculi* L. s.str.: Pola, Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola, Wiesen gegen Medolino; 10.05.1890; leg. Vončina (GZU-105533). – Istrija, Volosca; in dumetis ... pratis; 28.05.1899; leg. Evers (GZU). – Istrija, Volosca, in pratis dumetosis super Lupovica; 18.05.1899; leg. Evers (GZU). – Istrija, Volosca, in pratis dumetosis super Lupovica, in consortis Viciae grandifl., Ranunculi Breyne, etc.; 18.05.1899; leg. Evers (GZU). – Jugoslawien, Istrien, südöstlich von Pazin auf einer Feuchtwiese bei Mandici, auch bei Cepic nur in dieser blaß- und kleinblütigen Form; 26.05.1985; leg. Melzer (GZU-19-86). – Wiese bei Cizizzi auf Krk, Kroatien; 12.06.1995; leg. Essl (Herb. F.Essl/A-Wien). – Kroatien, Kvarner Inseln, Krk, Straße von Krk nach Vrh, Niederwald, Alt: 94 m, E 14°33'10“, N 45°02'19“; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47706). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, wechselnasse Wiese, Alt: 4 m, E 14°35'43“, N 45°09'04“; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50185, WHB-50186).

*Lychnis viscaria* L. s.str.: Triest – Monte Ciucco; 25.05.1912; leg. Vončina (GZU-105328).

*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.BALL & HEYWOOD s.l.: Kroatien, Istrien, Umag; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-003203). – Kroatien, Istrien, Kvarner Insel, Insel Krk, N Krk Stadt, Wegrand, skelettreich, Alt: 27 m, E 14°34'24“, N 45°04'23“; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50419).

*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.BALL & HEYWOOD: Pola; s.d.; leg. Pelikan (GZU). – Am Terstennic bei St. Andrea; 06., 07.; leg. M. Prihoda (GZU).

*Petrorhagia velutina* (Guss.) P.W.BALL & HEYWOOD: Istrien, bei Pola; s.d.; leg. Kiener (GZU). – In pratis insulae „Veruda“ Istriæ australis, solo calc. alt. 2<sup>m</sup>; 17.05.1875; leg. J. Freyn (GZU). – Kaiserwald bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Veruda; 23.05.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; steinige Orte; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU-021618). – Pola; 11.05.1918; leg. Schellauf (GZU).

*Saponaria officinalis* L.: Istrija, an einem unbegangenen Weg am Berghang zwischen Portorož (Portoroze) und Santa Lucia; 24.08.1955; leg. E. Zenker (GZU-027772). – Istrija, vor einem Bauernhaus an der Straße Beli Križ – Piran (Pirano); 04.09.1955; leg. E. Zenker (GZU-027771).

*Silene gallica* L. var. *quinquevulnera* (L.) W.D.J.Koch: Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Olmi; 06.05.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) gegen die Südspitze zu südlich von Prematura auf grasigem Ödland reichlich; 11.05.1994; leg. H. Melzer (GZU-212452).

*Silene italica* (L.) PERS. subsp. *italica*: Istrien; s.d.; Herb. F. Krašan (GZU). – Triest; s.d.; Herb. D.H. Hoppe (GZU-031325). – Bei Triest; 05.; Herb. Huber & Dietl (GZU-106678). – Fiume, Rečinathal; 07. 1885; leg. Vončina (GZU-105496). – Monte Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Triest, Gebüsch bei S. Saba; 06.06.[18]88; leg. V. Cerouvé (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 22.06.1892; leg. K. Untchj (GZU, 2 Belege). – Pola – Kaiserwald; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU-105497). – Istrija, Veprinaz; in dumetis; 05.07.1899; leg. Evers (GZU, 2 Belege). – Carso tergestinus, in locis dumetosis montis Spaccato; 16.06.1902; leg. G. Evers (GZU, 2 Belege). – Süd-Istrien, im Kaiserwald bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Triest, Wäldchen an der Opčina-Straße; 07.1912; leg. Vončina (GZU-105498). – Pula, Istrien; 12. 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB, 2 Belege). – 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-4719, A-Salzburg, 2 Bögen). – Kroatien, Istrien, bei den Ruinen Due Castelli (Dvigrad), Rasen, Mauern, Macchie und Waldreste, ca 90–100 ms. m.; 18.05.1997; leg. W. Franz Nr. 5517 (KL-159740). – Italien, Triestiner Karst, westliche Umgebung von Muggia, ca 2 km W von Muggia, 13°44'6"E, 45°36'26"N, 40-90 m; *Bromus erectus* Karsttrockenwiesen und deren Sukzessionsstadien (Verbuschung) über kalkhaltigem Flysch mit *Aster linosyris*, *Chry-*

*sopogon gryllus*, *Anacamptis pyramidalis*, *Lomodorum abortivum*, *Geranium sanguineum*, *Peucedanum cervaria*, *Molinia arundinacea* und einzelnen Büschchen von *Fraxinus ornus*, *Carpinus orientalis*, *Quercus pubescens*, *Cornus sanguinea* u.a.; 01.06.2001; leg. A.C. Drescher Nr. 5457 (GZU-253620). – Flora von Istrien, Premantura, Kamenjak; Ackerbrache; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45284). – Kroatien, Istrien, Insel Cres, Losinj, Weg von Osor auf den Berggrücken (Punta Criza) W des Ortes, Wiesenflächen im Steineichenwald, 130 msm,  $44^{\circ}41'13''N$ ,  $14^{\circ}22'14''E \pm 0''$ ; 23.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P. Pils-20153, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Stadt Umag, etwa 8 km N Umag, 2,5 km N Zambratija, in der Bucht von Savudrija, 2 m,  $13^{\circ}30'16.8''E$ ,  $45^{\circ}29'56.8''N \pm 50$  m; in der Wiesenböschung in Küsten-nähe; 02.06.2011; leg. K. Zernig Nr. 7062 (GJO-62221).

*Silene latifolia* POIR. subsp. *latifolia*: Fiume; 06.1885; leg. Vončina (GZU-105529). – Fiume – Platak; 06.1889; leg. Vončina (GZU-105536).

*Silene noctiflora* L.: Istrien, brache Felder bei Canfanaro; 07.1896; leg. Vončina (GZU-105490).

*Silene nutans* L. subsp. *livida* (WILD.) JEANM. & BOCQUET: Barcola (Trieste); s.d.; leg. F. Krašan (GZU). – Flora von Triest, Gebüsche im Boschetto; 21.05.[18]86; leg. V. Cerouvé (GZU-100891, GZU-100892). – Flora von Triest, Boschetto; 11.05.1889; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Slavnik; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istrija, Monte maggiore, in silvis versus montem Planik; 16.07.1898; leg. Evers (GZU, 2 Belege). – Tergestum, ad marginem dumetis viae Miramar inter Tergestum et Barcola; 29.04.1902; leg. Evers (GZU, 2 Belege). – Tergestum, in dumetis ad castanetis ad pedem montis Terstenik super Barcola; 15.05.1902; leg. G. Evers (GZU, 2 Belege).

*Silene otites* (L.) WIBEL subsp. *otites*: Triest, Plateau von Općina; grasige Wälder; 07.1912; leg. Vončina (GZU-105488).

*Silene pendula* L.: Pola; 24.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Arsenalhöfe; 07.05.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Süd-Istrien, Umgebung von Pola: Val Bandon; auf einem Schuttanger hinter der elektrischen Zentrale (Gartenflüchtling); 10.05.1917; leg. Vončina (GZU-105486). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) auf einem planierten Müllplatz nördlich Premantura zahlreich; 01.05.1990; leg. H. Melzer (GZU-214187). – Kroatien, Istrien, Medulin, Umgebung Hotel Belvedere; 17.05.1997; leg. H. Zwander (Herb. H.Zwander-4195/A-Köttmannsdorf). – Kroatien, Istrien, Medulin; cult.; 17.05.1997; leg. G.H. & G. Leute (KL-113752).

*Silene pusilla* agg.: Triest, bot. Garten; 01.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU, 2 Belege).

*Silene saxifraga* L.: Flora von Jugoslawien, in der Gipfelregion des Mte. Maggiore, Istrien, 1390 m; 06.1901; leg. K. Ronniger (WHB). – M. Maggiore; 07.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora; 01.07.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-115146).

*Silene vulgaris* (MOENCH) GÄRCKE cf. subsp. *vulgaris*: Fiume; 05.1882; leg. Vončina (GZU-105499).

*Vaccaria hispanica* (MILL.) Rauschert: Pola, Altura; 04.06.; Herb. F. Krašan (GZU). – Fiume, Wiesen an der Voloscostrasse; 07.1885; leg. Vončina (GZU-095730). – Pola, in Getreidefeldern an der Straße zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Aecker bei Fisella; 15.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Österreich, Küstenland, San Vincenti; 03.06.[19]16: leg. Litschauer (GZU).

## Michael MÜNCH (D-Nürtingen)

*Anthericum ramosum* L.: Flora von Kroatien, zw. Zminj u. Bencici, N  $45^{\circ}07,398'$ , E  $013^{\circ}55,927'$ ; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-44788). – Flora von Kroatien, Istrien, nach Trstenik, Straße nach Buzet, Felsflur, N  $45^{\circ}26.822'$ , E  $014^{\circ}03.748'$ , 657 m NN; 30.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46763).

*Arum italicum* MILL.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom Krzic-Sattel, Gipfelbereich des Berges Sis, zwischen größeren Kalksteinblöcken, 600 msm,  $45^{\circ}04'00''N$ ,  $14^{\circ}21'17''E \pm 2''$ ; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herbrium P.Pils-20280, A-Salzburg), 2 Bögen. – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, W-Seite, *Salvia officinalis*-Trift, Alt: 36 m, E  $14^{\circ}31'44.08''$ , N  $44^{\circ}57'43.40''$ ; 03.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49892, WHB-49893).

*Asparagus acutifolius* L.: Flora des österreichischen Litorale, Hecken an der Straße nach Zaule bei Triest; 20. –28.08.1895; leg. V. Engelhardt (WHB). – Fiume, unter Tersato; 15.09.1898; leg. J. Murr

(IBF-006159). – Teršatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, am Kalkofen, 20 m; 29.04.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB). – Istrien, Vinkuran; 17.03.[19]67; leg. A. Neumann (KL-100664). – Flora v. Jugoslavien, Kroatien, Istrien, Medvedja südlich Lovran; 30.06.1967; leg. Leute & Tomšovic (KL-114209). – Istrien, bei Vrsar; Macchie; 09.[19]69; leg. B. Bromer (WHB-45970). – Jugoslawien, Istrien, Rovinj, Insel Banjole, *Pinus halepensis*-Wald, 4 msm; 01.07.1981; leg. C. Pilsl (Herb. P. Pilsl-8280, A-Salzburg). – Yu, Istrien, Umag; 16.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-006586). – YU, Istrien, Novigrad; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF-007572, IBF-007573). – Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00'N, 13°40'E; Steineichenwald nahe dem Strand; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236757, GZU-236758). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, am NE-Fuß der Osorčica, etwa 2 km W Osor, N des Televrina-Gipfels am Nordrand der Polje Čarkov, 120 m, 14°22'09,5"E, 44°41'14,3"N ± 50 m; an Trockenmauern in aufgelassenem Kulturland; 26.09.2013; leg. K. Zernig Nr. 8567 (GJO-74248).

*Asparagus tenuifolius* Lam.: Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 900 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB, 2 Belege). – 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-5531 (KL-159751). – Detto; 19.05.1997; leg. W. Franz-5533 (KL-159753).

*Asphodeline lutea* (L.) Rchb.: Jugoslawien, Kroatien, Istrien, SE-Ortsrand von Plomin, 170 m; 16.05.1980; leg. P. Pilsl & H. Wittmann (Herb. P. Pilsl-3314, A-Salzburg).

*Asphodelus albus* Mill. subsp. *albus*: Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 1000 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB, 2 Belege). – Auf Kalk, Wiese des M<sup>te</sup> Maggiore, Karst, Küstenland, ca. 1200<sup>m</sup> (In Blüte am Nanos in Krain); 19.05.1901; s.n. (WHB). – Istrien, Monte Maggiore, Abhänge gegen Lovrana, ca. 750 m; 06.06.1905; leg. Janchen (WHB).

*Asphodelus fistulosus* L.: Flora von Kroatien, ruderal in Mali Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB, 2 Belege). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, 45°15'40,37"N, 13°54'15,8"O ± 2000 m, 200 m s.m.; Pfingsten 1986; leg. L. Kutschera (KL-168765).

*Asphodelus ramosus* L. subsp. *ramosus* var. *ramosus*: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

*Colchicum neapolitanum* (Ten.) Ten.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, Losinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Macchie und Steineichenwald, 50 msm, 44°41'19"N, 14°23'06"E ± 10"; 23.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20138, A-Salzburg). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NNE der Stadt Krk, NNW Muraj, Felsflur, Alt: 133 m, E 14°35'47", N 45°03'22"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50377).

*Erythronium dens-canis* L. var. *dens-canis*: Eichenwald bei Rojano-Triest, bei cca: 100<sup>m</sup>, Küstenland; 15.04.1901; Herb. Kuebler (WHB).

*Galanthus nivalis* L.: Istrien, in einer Doline des Karstes bei Prosecco naechst Triest; 29.03.1880; leg. Penecke (GZU-280045). – Fiume, Wälder in Scurignathal; 02.1882; leg. Vončina (GZU-280047). – Flora von Istrien, Hügel bei Altura, selten; 28.02.1897; leg. K. Untchj (GZU-280048). – Istrija, Volosca, in muris et rupium fissuris umbrosis, ubi et *Gladiol. liburn.* rarissime; 26.02.1899, 23.02.1900; leg. Evers (GZU-280043). – Istrija, Lovrana, ad torrentem Banina in dumetis rupestribus, in consortio *Erythronii*; 09.04.1899; leg. Evers (GZU-280042). – Istrija, Lovrana, ad torrentem Banina in dumetis rupestribus, in consortio *Erythronii*; In rupibus, rupium fissuris et cavulis grapponis „Crozziastelli“ montis Petronički vrh; 09.04.1899; 21.03.1900; leg. Evers (GZU-280041). – Istrija, Volosca, in muris et rupium fissuris umbrosis, ubi et *Gladiol. liburn.* rariss.; 23.02.1900; leg. Evers (GZU-280044). – Istrija, Rukovaz prope Mattuglie in dumetis saxosis dolinorum; 26.02.1900; leg. Evers (GZU-280040). – Istrija, Rukovaz prope Mattuglie in dumetis saxosis dolinorum in consortio *Crocus vern.* et *Omphal. vern.*; 26.02.1900; leg. Evers (GZU-280039). – Dolinen b. Padrič; 03.19??; [Herb. F. Stolba] (GZU-280046). – Tergest., Općina, in dolinis in consortio *Croci variegati*; 17.03.1901; leg. Evers (GZU-280038). – Italien, Umgebung von Trieste, Karst: Dolina de Percedol, frischer Laubwald; in den Zwiebeln von der mitteleurop. Sippe Nach VEZDA abweichend; 23.03.1991; leg. J. Poelt & A. Vezda (GZU-280049). – Slowenien,



**Abb. 27:** Schmalblättrige Donardistel, *Eryngium amethystinum* var. *tenuifolium*, neu für Istrien und Kroatien. Foto: Walter K. Rottensteiner, 26.03.2017.

Istrien, Kraski Rob, am Fuß des Felshanges zum Lipnik; Hopfenbuchen-Mischwald; 25.03.2012; leg. M.-L. Oschatz (WHB-56953).

**Narcissus radiiflorus SALISB.:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 3898. In ditione illyrico-litorali, in graminosis montis Spaccato prope Tergestum, solo calc., 200-300 m.s.m.; s.d.; leg. Solla (GZU-280024). – Karstwiesen um Triest; 11.04.[1]873; leg. P. Kammerer (GZU-019747). – In monte Karst pr. Triest; 04.1880; leg. T. Pichler (GZU-280021). – Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 29.05.1881; leg. K. Untchj (GZU-280025). – In Monte Spaccato prope Tergestum; 04.1882; leg. Solla (GZU-019752). – Flora von Triest, Wiesen am Rücken des Monte Spaccato; 18.04.1886; leg. V. Engelhardt (GZU-280018). – Istrien, Monte Maggiore; Wiesen; 23.05.1891; leg. Vončina (GZU-280016). – Wiesen am M<sup>te</sup> Spaccato b. Triest; Dolinen; 24.04.[18]92; leg. Dolenz (GZU-280023). – Istrien, Monte Maggiore bei Fiume, Bergwiesen am Fusse des Gipfels, 1396 m; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU-280019). – Istrija, Monte Planik, in pratis montanis super refugio "Ricovero Sotto-Corona"; 06.06.1898; leg. Evers (GZU-280022). – Istrien, Monte Maggiore; 20.05.[18]99; leg. Evers (GZU-280028). – Istrija,

Monte Maggiore, in pratis lateris occidentalis inter Mala Usk et Vela Usk usque ad domum Stephan.; 20.05.1899; leg. Evers (GZU-280026, GZU-280027). – Karstwiesen bei Lipizza, Triest; 04.1901; leg. R.v.Gerold (GZU-280014, GZU-280015). – Am Berg Slavnig; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-280020). – Istrien, Slavnik b. Triest; Bergwiesen; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU-029065). – Istrien, Monte Maggiore; Bergwiesen; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU-029059). – Jugoslavia, Slovenia, Primorsko, mt. Slavnik, in graminosis, solo calcareo, cca 800 m s.m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU-280013, LJU-10061). – Flora v. Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Učka Gora bei Opatija, steile Wiese am Gipfel, Kalk; 28.05.1977; leg. G.H. Leute (KL-114679). – Kroatien, Istrien, E Zagrici, bei Balici, Hudelandschaft, Trift, Alt: 376 m, E 13°59'03,9". N 45°07'49,2"; 15.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56601).

**Polygonatum odoratum (Mill.) DRUCE:** Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 1000 m; 05. 1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

**Ruscus aculeatus L.:** Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB, 2 Belege). – Istrien, Vinkuran; Macchie; 17.03.[19]57; leg. A. Neumann (KL-100663). – Park von Abazia; 09.[19]69; leg. B. Bromer (WHB-45935). – Flora von Jugoslawien, am Waldrand bei Porec, Istrien, Kroatien; 23.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Jugoslawien, Istrien, Rovinj, Insel Banjole, *Pinus halepensis*-Wald, 5 msm; 01.07.1981; leg. C. Pils (Herb. P. Pils-8281, A-Salzburg). – Slowenien, Region Primorska, Koper, 45°32'17"N, 13°44'44"E ± 2000 m, 21 m s.m., 18.04.1996; leg. L. Kutschera (KL). – Istrien, Kroatien, S. Colone bei Bale, 45°00'N, 13°40'E; Steineichenwald, nahe dem Strand; 17.05.[19]96; leg. W. Buzina (GZU-236759). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen Eichen, Alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50152). – 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-50439).

#### Jean-Pierre REDURON (F-Mülhausen)

**Eryngium amethystinum L. var. *tenuifolium* Boiss. & HELDR.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°04'49,28"N, 14°09'30,81"E, 35 m s.m.; 16.07.1984; leg. Lore Kutschera (KL). !!Neu für Istrien und Kroatien!! (Abb. 27)

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

**Erigeron karvinskianus DC. em. ASCH.:** Slowenien, Salinen bei Sočelje, neben dem Fußweg zum Salinenmuseum; 28.04.1993; leg. Helmut Zwander 3566 (Herbarium H.Zwander/A-Köttmannsdorf). !!Neu für Istrien und Slowenien!! (Abb. 28)

#### Johannes WALTER (A-Wien)

**Sarcocornia perennis (Mill.) A.J.SCOTT:** Slowenien, Istrien 1b) Slowenisch/kroatische Grenze: 9 km WSW Koper, N-Ende von Strunjan (Strugnano), NE-Eck der Salzfelder, brakisches Schlammlufen, msm: 0,5–1, GPS-N: 45°31'37", GPS-E: 13°36'40,6"; 22.06.2014; leg. Johannes Walter (KL-179523). !!Neu für Slowenien!! (Abb. 29)

#### Kurt ZERNIG (A-Graz)

**Achnatherum bromoides (L.) P.BEAUV.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, auf der Westseite des Mikuj an der alten Straße nach Valun über der Barbarova Draga, 120 m, 14°23'48,4"E, 44°56'03,8"N ± 50 m; im trockenen Kalkschutt zwischen den Aleppo-Kiefern; 23.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8549 (GJO-74173).

**Aegilops geniculata ROTH:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rovinj, 45°4'58"N, 13°37'59"O ± 3000 m, 0-50 m s.m.; 16.05.1970; leg. Lore Kutschera (KL-169822).

**Aegilops neglecta REQ. ex BERTOL.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Buje, 45°24'37,93"N, 13°39'21,33"O ± 2000 m, 215 m s.m.; 06.06.1965; leg. Lore Kutschera (KL-169821).

*Aegilops triuncialis* L.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, am Südstrand der Ortschaft Ilovik, am WNW-Fuß des Hügels Mala straža, 10 m, 14°33'00,4"E, 44°27'31,3"N ± 200 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8976 (GJO-72440).

*Alopecurus bulbosus* GOUAN: Kroatien, Gespanschaft Istrien, 45°15'40,37"N, 13°54'15,8"O ± 1000 m, 200 m s.m.; Pfingsten 1970; leg. Lore Kutschera (KL-169814). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Raša, 45°15'40"N, 13°54'16"O ± 1000 m, 200 m s.m.; Pfingsten 1970; leg. Lore Kutschera (KL-169816). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Raša, 45°15'40"N, 13°54'16"O ± 1000 m, 200 m s.m.; Frühjahr 1971; leg. Lore Kutschera (KL-169815).

*Alopecurus myosuroides* Huds.: Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"O ± 1000 m, 14 m s.m.; 18.05.1970; leg. Lore Kutschera (KL-169811). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Raša, 45°5'45"N, 14°5'14"O ± 2000 m, 10 m s.m.; 19.06.1976; leg. Lore Kutschera (KL-169817). – Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"O ± 2000 m, 14 m s.m.; 20.06.1976; leg. Lore Kutschera (KL-169812). – Kroatien, Istrien, N Klostar, an Straße von Klostar nach Vrsar, Olivenacker, Bracheäcker, Alt: 149 m, E 13°41'53,1"E, N 45°08'59,0"; 13.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56752, WHB-56753, WHB-56754). – Kroatien, Istrien, E Vrsar, Kloštar, Ufer, Alt: 118 m, E 13°42'11,1"E, N 45°08'33,1"; 01.04.2016; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-66937, WHB-66938).

*Alopecurus rendlei* Eig: Flora Istriæ, Pola, hinter der Gasanstalt; 22.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-172953).

*Arrhenatherum elatius* (L.) P.BEAUV. ex J.PRESL & C.PRESL subsp. *elatius*: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"O ± 300 m, 14 m s.m.; 19.06.1976; leg. Lore Kutschera (KL-169786).

*Avena barbata* POTT ex LINK: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Pula, 44°52'11"N, 13°50'28"O ± 1000 m, 0-5 m s.m.; 08.06.1985; leg. Lore Kutschera (KL-169782, KL-169783).

*Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG: Slowenien, Primoska, Triestiner Karst, Gemeinde Osp, etwa 10,5 km ENE Koper, ENE über Osp beim Aufstieg auf die höhere gelegene Ebene Spodnji kras, 210 m, 13°51'38,6"E, 45°34'24,5"N ± 150 m; Karstheide; 22.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9216 (GJO-72876).

*Brachypodium rupestre* (Host) ROEM. & SCHULT. subsp. *rupestre*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, am Südstrand der Ortschaft Ilovik, am WNW-Fuß des Hügels Mala straža, 10 m, 14°33'00,4"E, 44°27'31,3"N ± 200 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8969 (GJO-72433).

*Briza maxima* L.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 1086, Istrija, in graminosis ad Parentium, solo calc., 50<sup>mt</sup>. s. m.; s.d.; leg. Marchesetti (KL-173199). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Opatija, 45°19'20"N, 14°17'45"O ± 1500 m, 75 m s.m.; 30.05.2004; leg. Lore Kutschera (KL).

*Catapodium marinum* (L.) C.E.HUBB.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 0,9 km ESE der Ortschaft Ilovik an der NE-Küste der Insel nördlich des Hügels Mala straža, 2 m, 14°33'31,7"E, 44°27'24,9"N ± 100 m; am Rand der steinigen Küste; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9004 (GJO-72468).

*Catapodium rigidum* (L.) C.E.HUBB. subsp. *rigidum*: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Kastel, 45°25'56"N, 13°39'54"O ± 2000 m, 170-190 m s.m.; 06.06.1965; leg. Lore Kutschera (KL-171593).

*Chrysopogon gryllus* (L.) TRIN.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Zminje, 45°08'25"N, 13°53'27"O ± 3000 m, 350-380 m s.m.; 1970; leg. Lore KUTSCHERA (KL-171609). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Zminje, 45°08'25"N, 13°53'27"O ± 3000 m, 350-380 m s.m.; 19.06.1976; leg. Lore Kutschera (KL-171610). – Kroatien, Istrien, Südoststrien, Gemeinde Medulin, etwa 2,2 km S Premantura inmitten der Halbinsel Premantura, westlich der Uvala Škokočica, etwa 0,5 km NE des Hügels Ivanšovica, 27 m, 13°54'37,8"E, 44°47'32,8"N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9173 (GJO-72819).

*Cynosurus echinatus* L.: Flora von Istrien, Pola; sonnige Hügel, Macchien, gemein; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL-173024). – Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Gemeinde Opatija, 45°19'20"N, 14°17'45"O ± 1500 m, 75 m s.m.; 30.05.2004; leg. Lore Kutschera (KL). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, am Südstrand der Ortschaft Ilovik, am WNW-Fuß des Hügels Mala straža, 10 m, 14°33'00,4"E, 44°27'31,3"N ± 200 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8970 (GJO-72434).



Abb. 28: Karwinski-Berufskraut, *Erigeron karvinskianum*, neu für Istrien und Slowenien. Foto: Walter K. Rottensteiner, 15.01.2017.



Abb. 29: Kriechender Strauchqueller, *Sarcocornia perennis*, soeben von Dr. Johannes Walter (im Rahmen einer Exkursion des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, 19.–22.06.2014) als neu für Slowenien entdeckt. Fotos: Gertrud Tritthart und Walter K. Rottensteiner, 22.06.2014.

- Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (ROTH) NYMAN:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Stadt Krk, etwa 2,2 km SSE Skrbčići in der Valbiska-Bucht, am Fährhafen Valbiska, 2 m, 14°29'51,8"E, 45°01'44,5"N ± 50 m; Felsküste am Fährhafen; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8967 (GJO-72431).
- Dasyperymum villosum (L.) P.CANDARGY:** Kroatien, Istrien, Südstrien, Gemeinde Ližnjan, etwa 1,5 km NE Valtura bei der Ausgrabungsstätte Nesactium, 125 m, 13°58'06,0"E, 44°54'59,7"N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9180 (GJO-72829).
- Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. *sanguinalis*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwas nördlich vom Hotel Kimen. 25 m, 14°23'57,5"E, 44°57'46,6"N ± 50 m; ruderal am Straßenrand; 27.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8596 (GJO-74277).
- Elytrigia intermedia (Host) NEVSKI subsp. *intermedia*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 1,4 km NE Malinska, zwischen den Ortschaften Sveti Vid-Miholice und Semenji, 95 m, 14°32'29,1"E, 45°07'58,2"N ± 50 m; Schiblak-Saum; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8952 (GJO-72416). – Slowenien, Primoska, Triestiner Karst, Gemeinde Osp, etwa 10,5 km ENE Koper, am Nordrand von Osp beim Aufstieg auf die höhere gelegene Ebene Spodnji kras, 160 m, 13°51'30,3"E, 45°34'30,1"N ± 100 m; Karstheide zwischen Flaumeichen-Gebüsch; 22.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9209 (GJO-72866).
- Gastridium ventricosum (GOUAN) SCHINZ & THELL.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, südlich der Ortschaft Ilovik, am West-Fuß des Hügels Mala straža, 20 m, 14°33'16,5"E, 44°27'16,3"N ± 100 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8980 (GJO-72444).
- Holcus lanatus L.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Pula, 44°52'11"N, 13°50'28"O ± 5000 m, 0–5 m s.m.; 08.06.1985; leg. Lore Kutschera (KL-171647).
- Hordeum bulbosum L.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Pola, 44°52'11"N, 13°50'28"O ± 2000 m, 0–20 m s.m.; 08.06.1985; leg. Lore Kutschera (KL-171644).
- Hordeum distichon L.:** Kroatien, Istrien, S Visnjac, Getreidefeld, Alt: 203 m, E 13°43'05,1", N 45°15'23,4"; 16.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56751).
- Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (LINK) ARCANG.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°5'35"N, 14°7'18"O, 0 m s.m.; 01.06.1991; leg. Lore Kutschera (KL-172826). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj, Stadt Mali Lošinj, an der SW-Küste der Bucht von Mali Lošinj, Premuda am NW-Rand von Mali Lošinj, 135 m, 14°21'53,7"E, 44°53'49,1"N ± 50 m; zwischen Straßenrand und Felsküste; 25.09.2013; leg. Kurt Zernig Nr. 8559 (GJO-74226).
- Lagurus ovatus L.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Učka, 45°15'N, 14°12'E ± 5000 m, 1400 m s.m. ± 500 m; 31.05.1996; leg. Lore Kutschera (KL).
- Melica ciliata L. subsp. *magnoliae* (GODR. & GREN.) HUSN.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, am Südrand der Ortschaft Ilovik, am WNW-Fuß des Hügels Mala straža, 10 m, 14°33'00,4"E, 44°27'31,3"N ± 200 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8973 (GJO-72437).
- !!Neu für die Insel Ilovik/Asinello/Nebe!!
- Melica uniflora RETZ.:** Slowenien, Primorska, Gemeinde Ilirska Bistrica, zwischen Dolenje pri Jelšanah und Rupa bei Jelšane in einem Graben der Dolenjski vrhi, etwa 1 km WSW unter dem Trebez-Gipfel, 490 m, 14°16'29,0"E, 45°30'17,4"N ± 50 m; illyrischer Laubwald; 29.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8938 (GJO-72402).
- Phleum bertolonii DC.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 1,5 km SSE der Ortschaft Ilovik, SSE des Hügels Mala straža und W der Velika straža, 20 m, 14°33'44,3"E, 44°33'45,1"N ± 50 m; aufgelassener Ölbaum-Hain; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8995 (GJO-72459).
- Phleum subulatum (Savi) ASCH. & GRAEBN.:** Flora von Istrien, Pola; Grasplätze, selten; 24.06.1917; leg. B. Schellauf (KL-172948). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, südlich der Ortschaft Ilovik, am West-Fuß des Hügels Mala straža, 20 m, 14°33'16,5"E, 44°27'16,3"N ± 100 m; Ödland; 30.05.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 8979 (GJO-72443).
- Poa bulbosa L.:** Kroatien, Istrien, S Rovinj, Limskikanal, an Anlegestelle, am Buchtende, Alt: 78 m, E 13°42'04,8", N 45°02'24,3"; 13.04.2012; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-56756, WHB-56757). – Kroatien, Istrien, SSW Labin, NNW Bartiči, Pseudosteppe/Trifl, Alt: 351 m, E 14°06'15,8", N 45°03'30,8"; 24.04.2014; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-60997, WHB-60998).

*Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W.SCHULTZ: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Limfjord, 45°07'36"N, 13°39'27"O ± 1500 m, 0-10 m s.m.; 10.11.1984; leg. Lore Kutschera (KL-171588). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Buje, 45°25'16"N, 13°40'39"O ± 1500 m, 180-200 m s.m.; 03.11.1993; leg. Lore Kutschera (KL-171589).

*Sorghum halepense* (L.) PERS.: Slowenien, Istrien, SLO, Grenzübergang Secovlje, an Fluss Dragonja, begradigt und vertieft, Alt: 8 m, E 13°39'29,3", N 45°27'21,9"; 30.08.2013; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-59430). – 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; etwa 180 cm hohes Gras ruderal neben dem Salzfeld (Saline); 22.06.2014; leg. Kurt Zernig Nr. 9204 (GJO-72861).

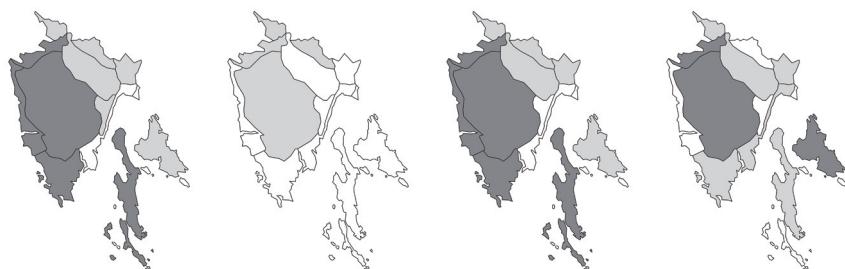
## 5. Corrigenda

Walter K. ROTTENSTEINER (A-Graz)

*Linum strictum* L. subsp. *spicatum* (PERS.) H.LINDB.: Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, S Ilovik/San Pietro dei Nembì, am Weg vom Did/M. Nono zur Paržine-/Parsine-Bucht, 40 m alt.; Olivenhain; 18.05.2001; leg. H.P. Meister, C. Michaelis & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). In STARMÜHLER W.: Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil VIII“ [Carinthia II 115: 604 (2005)] als *Linum strictum* L. subsp. *strictum*.

## 6. Verbreitung der Orchideen 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.

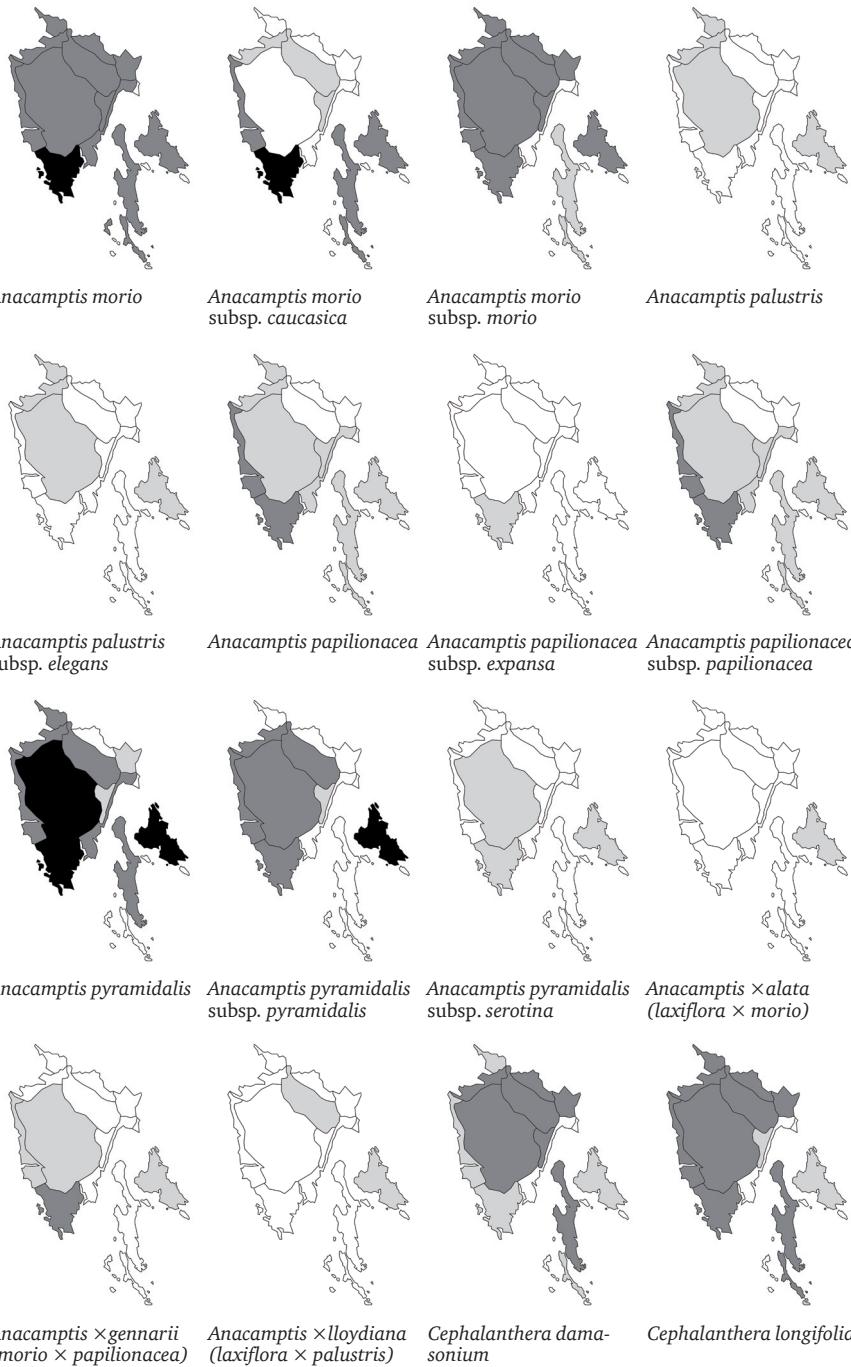


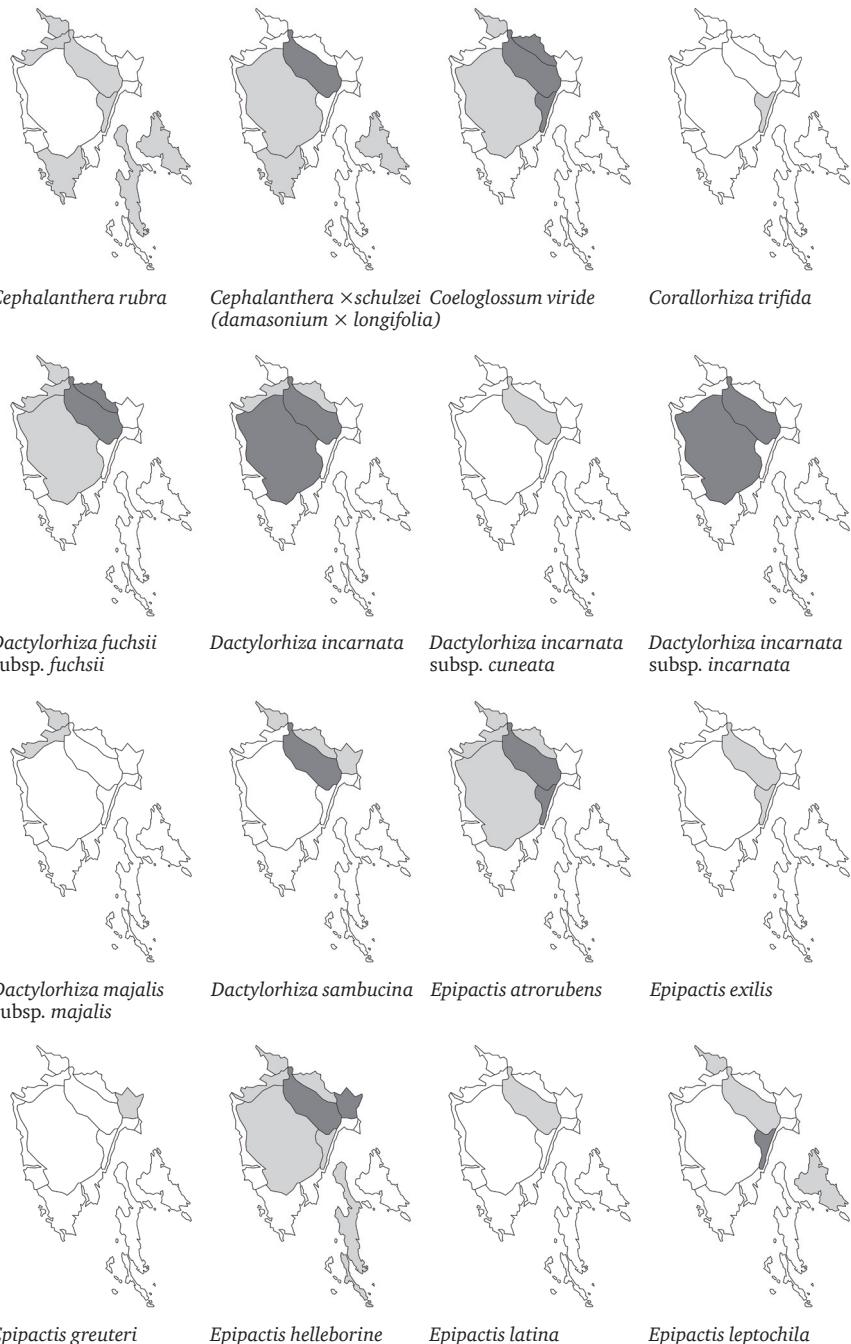
*Anacamptis coriophora*

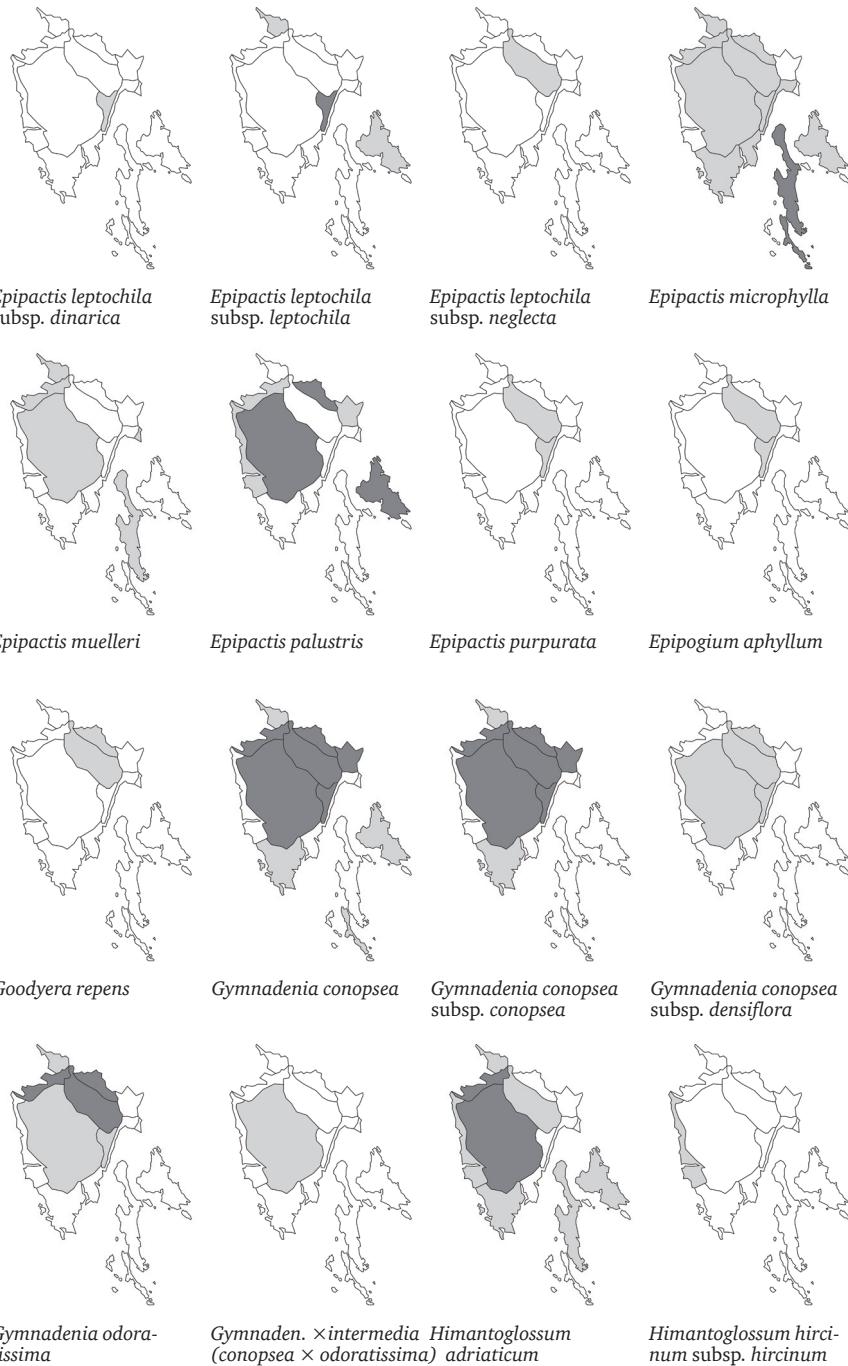
*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora*

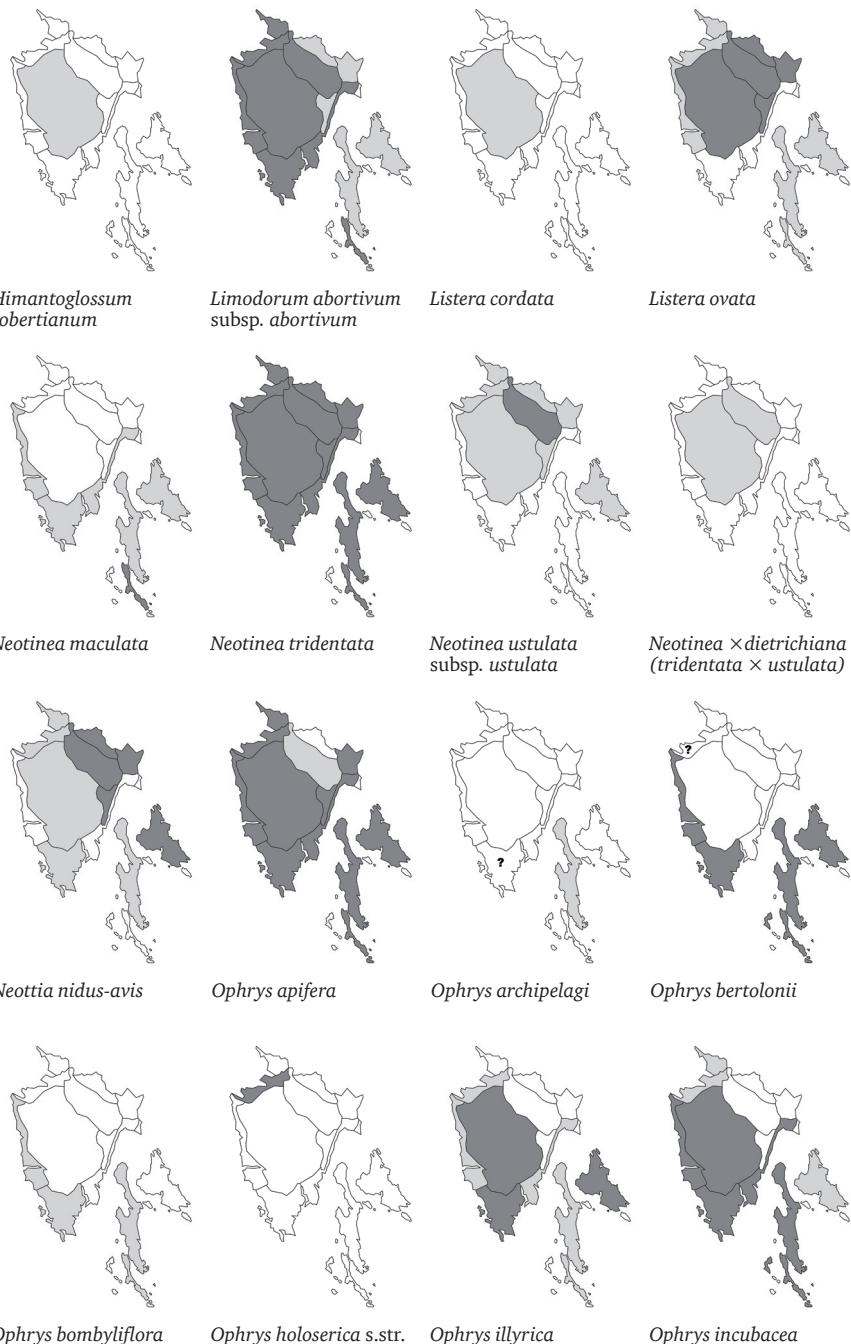
*Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*

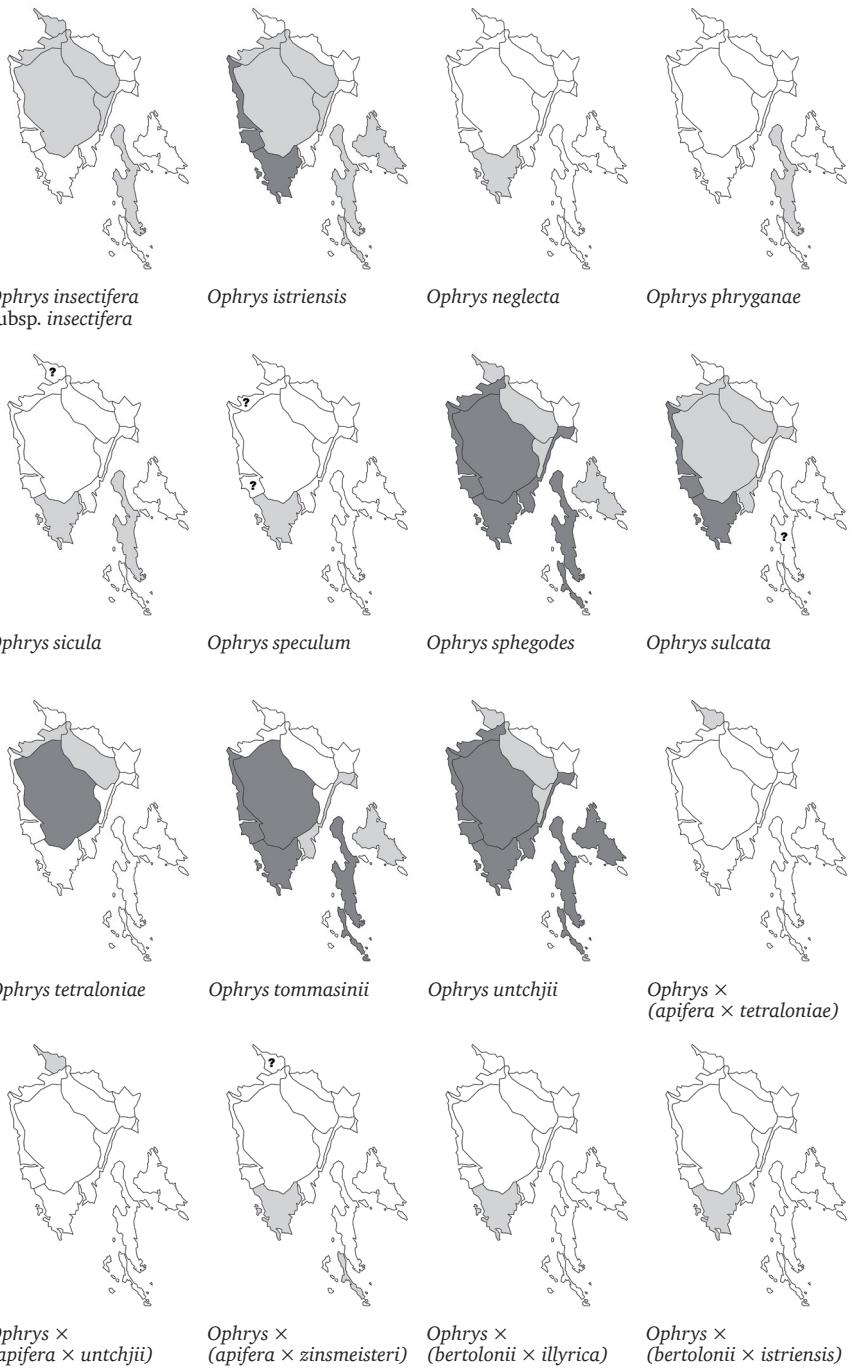
*Anacamptis laxiflora* subsp. *laxiflora*

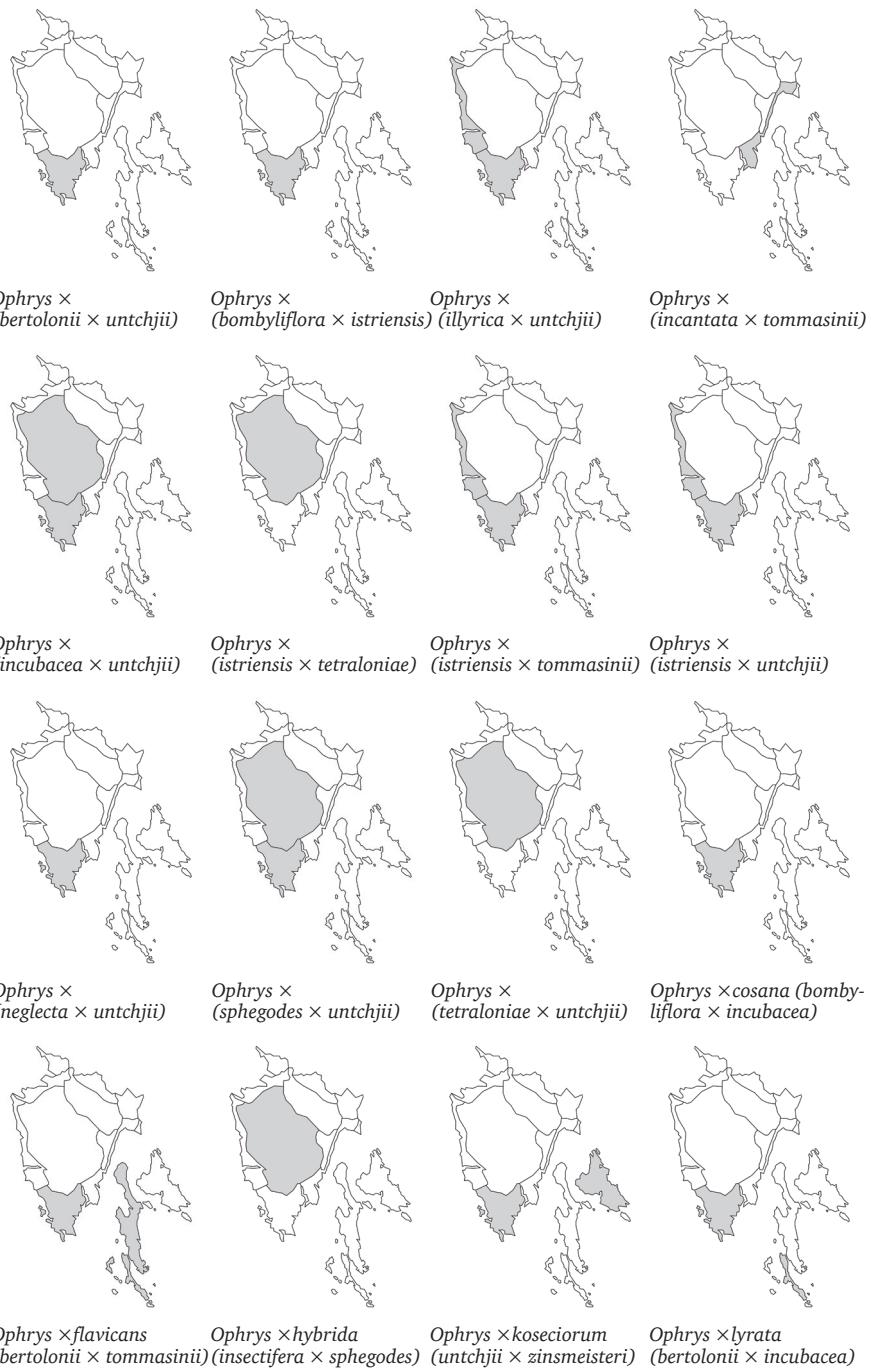


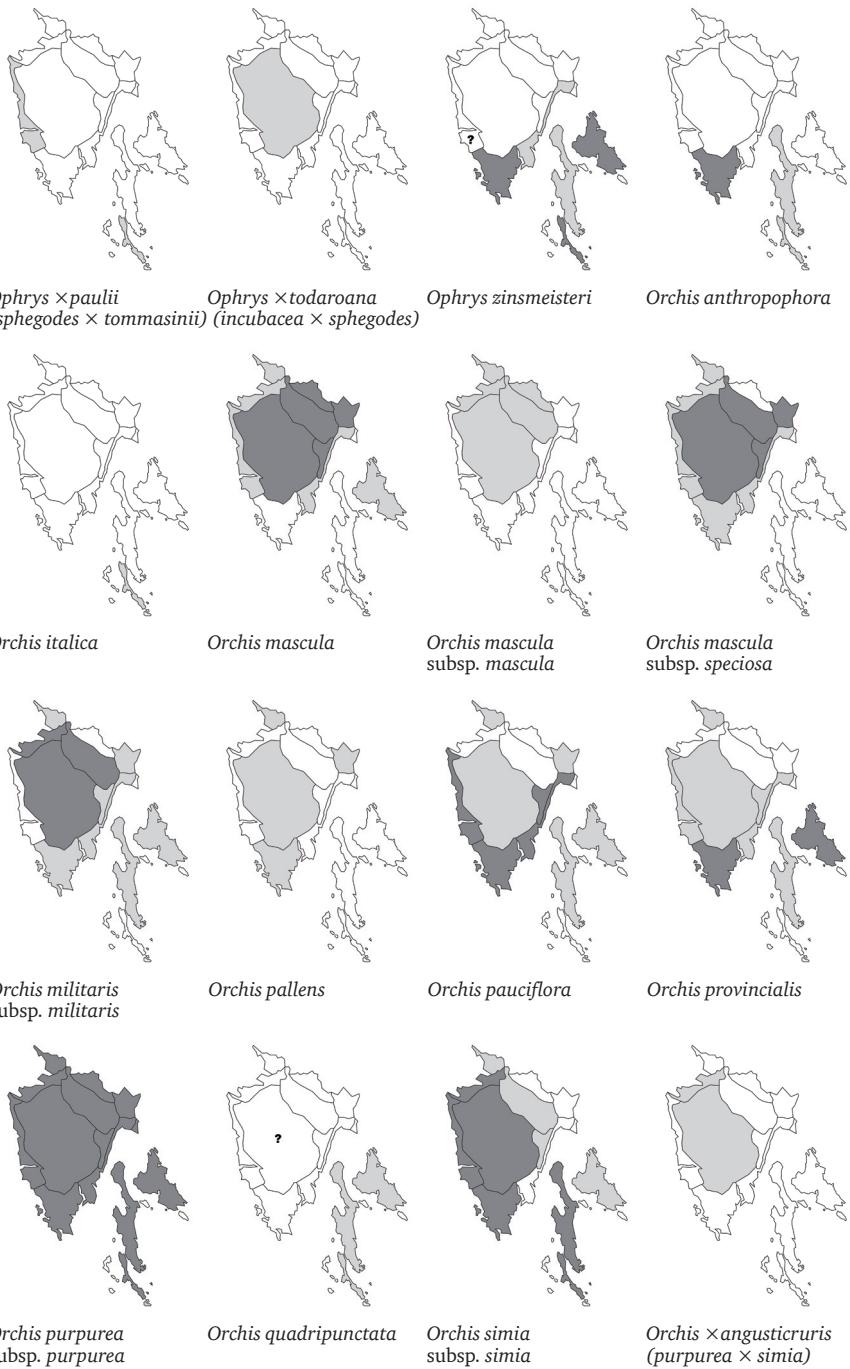


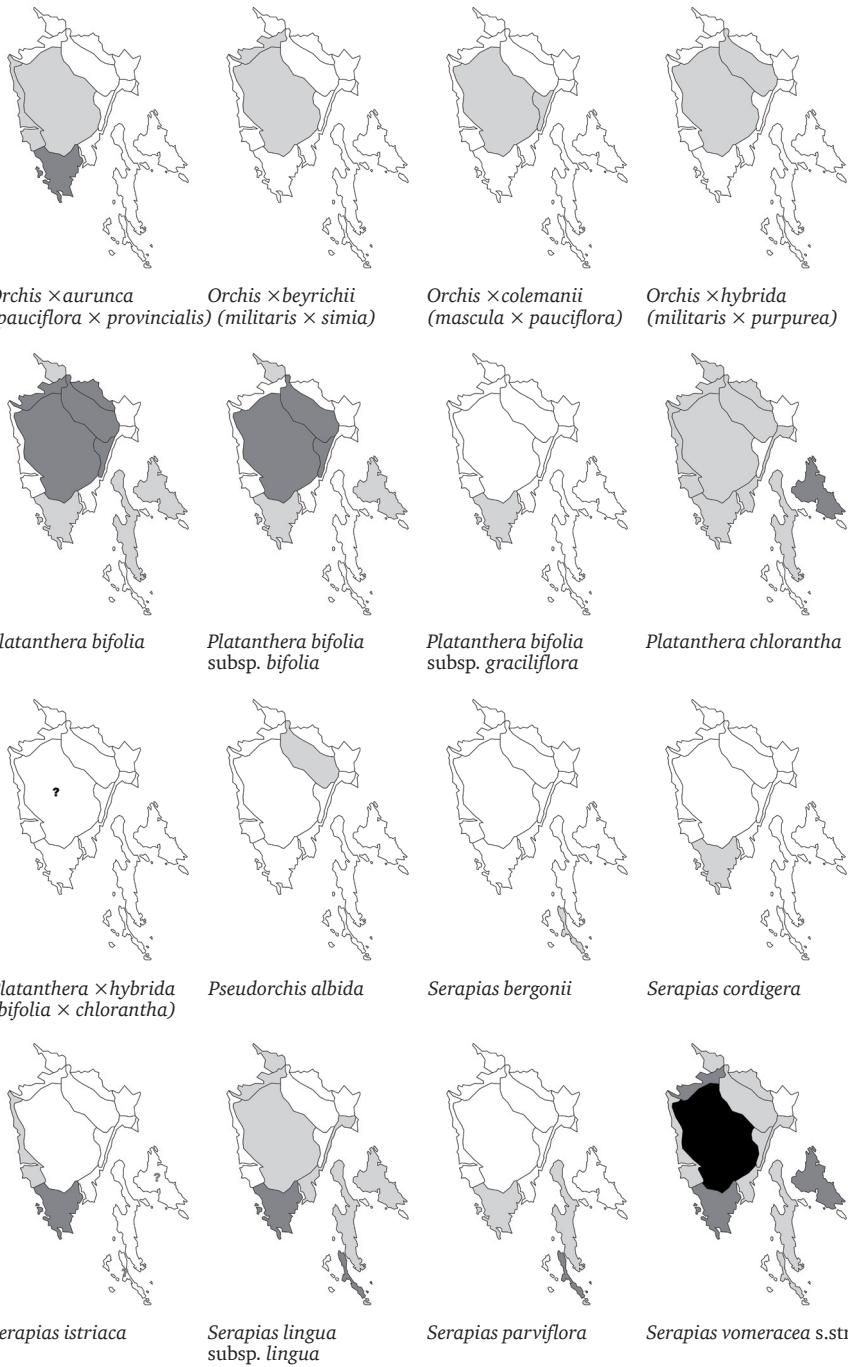


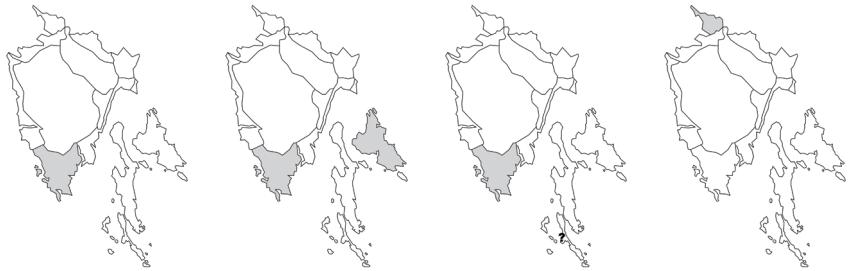










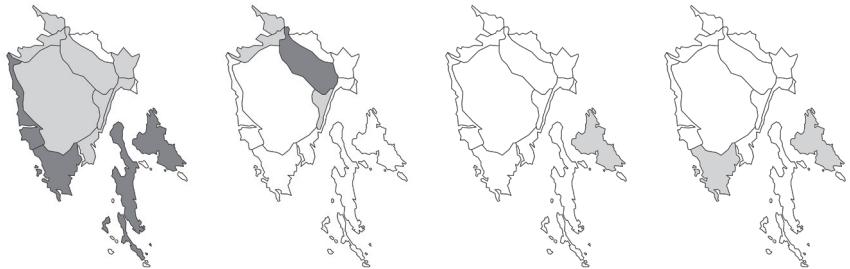


*Serapias ×ambigua*  
(*cordigera* × *lingua*)

*Serapias ×intermedia*  
(*lingua* × *vomeracea*)

*Serapias ×pulae*  
(*istriaca* × *lingua*)

*Spiranthes aestivalis*

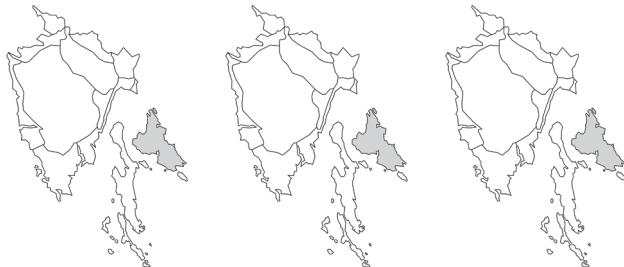


*Spiranthes spiralis*

*Traunsteinera globosa*

*×Serapicamptis barlae*  
(*Anacamptis coriophora*  
× *Serapias parviflora*)

*×Serapicamptis corre-vonii* (*Anacamptis morio*  
× *Serapias lingua*)



*×Serapicamptis garbariorum*  
(*Anacamptis morio*  
× *Serapias vomeracea*)

*×Serapicamptis rousii*  
(*Anacamptis laxiflora*  
× *Serapias vomeracea*)

*×Serapicamptis timbalii*  
(*Anacamptis laxiflora*  
× *Serapias lingua*)

## 7. Nachrufe



**Univ.-Prof. Dr. Elias Landolt (CH-Zürich)**

**24.07.1926–01.04.2013**

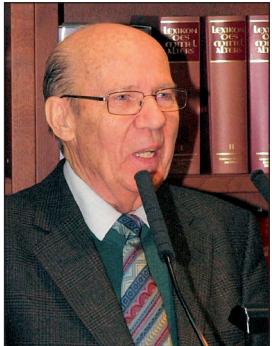
Am 11. November des Jahres 1998 fragte ich schriftlich bei Elias Landolt um die Bearbeitung der Familien Dipsacaceae und Lemnaceae für das „Flora von Istrien“ Projekt an. Anfang Jänner 1999 kam dann auch seine Zusage, dass er die Familie Lemnaceae übernehmen wird. So konnte ich ihm die Unterlagen zur Istrien-Flora und die aus der Literatur kompilierten Prüfliste schicken, die ich bald mit seinen entsprechenden Erläuterungen und auch um 2 Arten ergänzt zurückhielt. In Folge erhielt er von mir über die Jahre insgesamt 11 Belege + 34 Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ + 5 Belege aus anderen Herbarien. Die Bestimmungen erfolgten von ihm umgehend und die Rücksendungen prompt. So lieferte er auch sein Manuskript für einen Bestimmungsschlüssel für die „Exkursionsflora für Istrien“ schon lange vor dem Fristende ab. In den Jahren 2000 bis 2013 erschienen von ihm insgesamt 6 Beiträge zum Schrifttum zur Flora Istriens, 1 weiterer dann noch posthum im Jahre 2015.



**Dr. Ivka M. Munda (SI-Laibach)**

**07.07.1927–29.11.2009**

Als eine der ersten Mitarbeiter am „Flora von Istrien“ Projekt konnte ich Ivka Munda bereits im Sommer 1997 dafür gewinnen, die benthischen Makroalgen Istriens zu bearbeiten. Sie brachte dazu noch Bruno P. Kremer (D-Köln) als Zweitautor mit in das Projekt und als Fotograf aller in diesem Abschnitt behandelten Algen auch noch Marjan Richter (SI-Pirano). So verfasste sie nach einem Einleitungskapitel über die Meereströmungen in der nördlichen Adria und über die vertikale Zonierung der Algengesellschaften eine Auswahl der 66 wichtigsten Makroalgen und zu allen Arten ausführliche morphologische und ökologische Beschreibungen. In den Jahren 1998 bis 1999 bekam Sie dann auch insgesamt 27 Belege + 3 Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ zur Revision. Die intensive Arbeit Mundas mit der Algenfloras Istriens spiegelt sich in den insgesamt 50 Arbeiten wider, die sie zwischen 1954 und 1999 publizierte und die Aufnahme in das Schrifttum zur Flora Istriens gefunden haben. Weiters verdanke ich Ivka Munda auch viele notwendige, deutsch-slowenische Übersetzungen.



**Dr. Adolf Polatschek (A-Wien)**  
**24.12.1932–04.11.2015**

Bereits am 16. Dezember 1996 wandte ich mich an Adolf Polatschek, den ich von meinen Aufenthalten und Herbararbeiten am Wiener Naturhistorischen Museum bereits persönlich gut kannte, und bat ihn um die Mitarbeit am „Flora von Istrien“ Projekt und im speziellen um die Bearbeitung und Verschlüsselung der istrischen Brassicaceae (ausgenommen *Cardamine*). Nach anfänglichem Zögern kam nach etwa 1½ Jahren dann doch seine definitive Zusage. Von da an war er aber mit großem Engagement am Projekt beteiligt und übernahm mit viel Arbeitseinsatz die Revision der istrischen Herbarbelege: 380 Belege + 464 Dublicetten aus dem „Herbarium Istriacum“ + 488 Belege aus anderen Herbarien. Seinen Bestimmungsschlüssel in der „Exkursionsflora für Istrien“ entwarf er nach einem völlig neuen Konzept, dass sich in erster Linie an Behaarungsmerkmalen orientiert, nicht zu Gattungen, sondern direkt zu den Arten führt. Er ging dabei sehr konservativ vor und weigerte sich bei einigen Arten, von denen nur Literaturdaten vorlagen, sie mit in den Schlüssel aufzunehmen und hielt sich daher meist nur an die Daten, die er durch seine eigene Revisionen erarbeitete. Wir verdanken ihm 13 Beiträge zum botanischen Schrifttum Istriens.



**Prof. Fritz Richter (D-Rimbach)**  
**19.11.1931–17.02.2017**

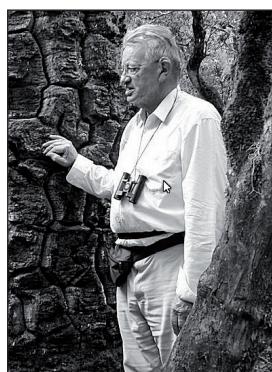
Als er erfuhr, dass an einer Flora von Istrien gearbeitet wird, nahm Fritz Richter im Jahr 2008 mit mir Kontakt auf. Seit vielen Jahren reiste er regelmäßig nach Istrien, mit großem Interesse an der Botanik und am Umweltschutz. Seinen Schwerpunkt setzte er an der West-Küste in Rovinj und in der näheren Umgebung. Sein großes Projekt in Istrien, ein phänotypischer Garten „Međunarodni fenološki vrt Rovinj“, für dessen Errichtung er sich intensiv bei den Behörden in Rovinj und Zagreb einsetzte, ist leider nie umgesetzt worden. Doch konnte er in dieser Richtung auch Erfolge verbuchen und die Verbauung von wertvollen Trockenrasengebieten im Norden Rovinjs verhindern. Wir verdanken Fritz Richter 9 Beiträge zum Schrifttum Istriens zwischen 2007 und 2016. Besonders seine 6 Pflanzenlisten mit genauen Ortsangaben „Pflanzenfunde im Gebiet Rovinj/Rovigno, Istrien“ trugen erheblich zur Vervollständigung der an der West-Küste verbreiteten Pflanzenarten bei. Das „Herbarium Istriacum“ verdankt ihm eine große Zahl an Herbarbelegen. Im seinem Testament vermachte er auch die noch in seinem privaten Herbarium verbliebenen istrischen Pflanzenbelege dem „Herbarium Istriacum“. Sein letzter

Beitrag „Korrekturvorschläge für die 2014 erschienene „Exkursionsflora für Istrien“. – Unveröffentlichtes Manuskript, 31 pp.“ wird noch weiteren Einfluss auf unsere botanische Arbeit in Istrien haben.



**Univ.-Prof. Dr. Gerhard Wagenitz (D-Göttingen)**  
**31.05.1927–30.01.2017**

Im Jahre 1997 hielt Gerhard Wagenitz anlässlich Friedrich Ehrendorfers 70. Geburtstag in Wien einen Vortrag über die Gattung *Centaurea*. Für diese schwierige Gattung wünschte ich mir einen kompetenten Mitarbeiter für das „Flora von Istrien“ Projekt. Im April 1998 erhielt ich seine Zusage zur Mitarbeit und dies auch noch zusätzlich für die Bearbeitung der Gattungen *Bombycilaena* und *Filago*, sowie zu der mittlerweile von der Gattung *Centaurea* ausgeliederten Gattung *Cyanus*. Immer wieder traf ich auf nomenklatorische und taxonomische Probleme in diesen Gattungen, die von ihm stets in kurzer Zeit und ausreichend erörtert und wissenschaftlich belegt gelöst wurden. So sandte ich ihm zwischen 1998 und 2014 insgesamt 186 Belege + 170 Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ + 33 Belege aus anderen Herbarien zur Revision. Die letzte Rücksendung revidierter istrischer Herbarbelege erhielt ich von ihm am 24.04.2014, gerade noch rechtzeitig, dass seine Bestimmungsergebnisse in die 2 Monate später erscheinende Exkursionsflora einfließen konnten. Zm Schrifttum zur Flora von Istrien verdanken wir Gerhard Wagenitz insgesamt 13 Beiträge zwischen 1970 und 2016.



**Univ.-Prof. Dr. Focko H. E. Weberling (D-Ulm)**  
**06.03.1926–24.02.2009**

Es war der 6. November 2000, als ich Focko Weberling erstmals anschrieb und um seine Mitarbeit beim „Flora von Istrien“ Projekt bat. Wenige Tage später erhielt ich von ihm bereits eine positive Zusage und ich durfte ihm die Unterlagen und die Prüfliste für die Valerianaceae (ausgenommen *Valerianella*) schicken, die er für die Istrien-Flora bearbeiten wollte. Am 21. November kam dann von ihm noch das Schreiben für eine Bereitschaft auch noch die Bearbeitung der Familien Caprifoliaceae s.str., Sambucaceae und Viburnaceae zu übernehmen. Von da an erhielt er von mir insgesamt 91 Belege + 62 Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ + 57 Belege aus anderen Herbarien. Besondere Herausforderungen waren für ihn die Differenzierung der beiden Arten aus des *Valeriana officinalis*-Aggregates, *V. nemorosa* und *V. wallrothii*, wie auch die Bestimmung der

in Istrien verwilderten, kultivierten Arten aus der Gattung *Lonicera*. Im Rahmen seiner Mitarbeit am Istrien-Projekt erschienen von ihm zwischen 2002 und 2007 10 Beiträge zum Schrifttum. Weiters wollte er noch auf seinen eigenen Vorschlag hin zusätzlich sämtliche Manuskripte anderer Mirabeiter hinsichtlich der korrekten Verwendung der botanischen Termini überprüfen. Dies hat er leider nur noch für die Familien Boraginaceae und Brassicaceae geschafft.

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

- ALEBBIC-JURETIC Ana & ARKO-PILEVAC Milvana, 2005: Lichens as indicators of air pollution in the city of Rijeka, Croatia. – *Fresenius Environmental Bulletin* **14**(1): 40–43.
- AMROŽIĆ DOLINŠEK Jana, Kovač Maja, ŽEL Jana & CAMLOH Marjana, 2007: Pyrethrum (*Tanacetum cinerariifolium*) from the northern Adriatic as a potential source of natural insecticide / Severnojadranski bolhač (*Tanacetum cinerariifolium*) kot potencialni vir naravnih insektidov. – *Annales* (Koper). Series historia naturalis **17**(1): 39–46.
- ARKO Milvana (ed.), 1987: Air pollution impact on lichens within Rijeka urban area. Book of Abstracts. 3<sup>rd</sup> Congress of Croatian Biologists, Mali Lošinj, 1987.
- ARKO-PILEVAC Milvana, BENAC Čedomir, KOVČIĆ Marcelo & KIRINČIĆ Marin, 2001: A submarine cave at the island of Krk (north Adriatic Sea). – *Natura Croatica* **10**(3): 163–184.
- ARKO-PILEVAC Milvana, KIRINČIĆ Marin, KOVČIĆ Marcelo & BENAC Čedomir, 2007: Susak island (North Adriatic Sea): Possible protected marine area. – *Rapport de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée* **38**: 654.
- BATTELLI Claudio: Struktura in dinamika makrobentoških združb alg v mediolitoralu Slovenskega morja / Structure and dynamic of midlittoral macrobenthic algal communities of the Slovenian sea. – Doktorska disertacija. – Ljubljana; 146 pp.
- BATTELLI Claudio, 2016: Disappearance of *Fucus virsoides* J.Agardh from the Slovenian coast (Gulf of Trieste, northern Adriatic) / Izgirotje bračiča (*Fucus virsoides* J.Agardh) iz obale Slovenije (Tržaški zaliv, severni Jadran). – *Annales* (Koper). Series historia naturalis **26**(1): 1–12.
- BEDALOV Marija & LOVRić Andrija Želimir, 1978: Biositematska analiza taksona *Allium horvati* Lovrić i srodnih taksona u istočnojadranskom primorju. – *Proceedings of the Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology* **14**: 115–127.
- BERNHARDT Karl-Georg, 2016a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 121.
- BERNHARDT Karl-Georg, 2016b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 79–83.
- BERTOVIĆ Stjepan, GENERAVOVIĆ Milan, KARAVLA Josip & MARTINović Jakob, 1997: Priroda i parkovni objekti u općini Rijeka / Rijeka parks and nature areas. – *Šumarski list* **121**(3-4): 133–160.
- BOGDANović Sandro, 2013: Ispravno nomenklaturno rješenje za vrstu *Asperula borbasiana* (Rubiaceae). – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **1**(1): 8.
- BOGDANović Sandro, 2015a: Nove vrste u flori Hrvatski. Kratko priopćenje. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **3**(2): 29–30.
- BOGDANović Sandro, 2015b: Osrt na *Allium saxatile* kompleks u Hrvatskoj. Kratko priopćenje. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **3**(3): 39–40.

- BOGDANOVIĆ Sandro, BRITVEC Mihaela, DUJMOVIĆ PURGAR Dubravka, LJUBIČIĆ Ivica & VITASOVIĆ Kosić Ivana, 2016: Herbarium ZAGR of the Faculty of Agriculture (Zagreb, Croatia). – *Agriculturae Conspectus Scientificus* **81**(1): 1–5.
- BOGDANOVIĆ Sandro & BUZUROVIĆ Uroš, 2016: Nove vrste i nomenklaturne preinake u popisu flore Hrvatske. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **4**(2): 37–39.
- BOROVEČKI-VOSKA Liljana, 2013: *Senecio inaequidens* DC. – nova alohtona vrsta u Hrvatskoj. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **1**(4): 19–21.
- BOROVEČKI-VOSKA Liljana, 2016: *Serapias ×ambigua* Rouy ex E.G.Camus (Orchidaceae) u hrvatskoj flori. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **4**(2): 29–31.
- BRITVEC Mihaela, BOGDANOVIĆ Sandro, LJUBIČIĆ Ivica & VITASOVIĆ Kosić Ivana, 2013: Biljni svet livada i pašnjaka Čićarije. – Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.
- BRITVEC Mihaela, BOGDANOVIĆ Sandro, LJUBIČIĆ Ivica & VITASOVIĆ Kosić Ivana, 2015: Rijetke biljke Jadranskog Priobala. – Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.
- BRUS Robert, 1998: Razširjenost in značilnosti terebinta (*Pistacia terebinthus* L.) v Sloveniji / Distribution and characteristics of terebinth (*Pistacia terebinthus* L.) in Slovenia. – *Gozdarski vestnik* **56**(7-8): 346–357.
- ČIČMIR Roko, 2016: *Ophrys ×koseciorum* nothosp. nat. nova. – *Les Naturalistes belges* **97**: 49–54.
- DAKSKOBLER Igor, 2016: Phytosociological analysis of riverine forests in the Vipava and Reka Valleys (southwestern Slovenia) / Fitocenološka analiza obrežnih gozdov v Vipavski dolini in dolini Reke (jugozahodna Slovenija). – *Folia Biologica et Geologica* **57**(1): 5–61.
- DOLINA Katija, JUG-DUJAKOVIĆ Marija, ŁUCZAJ Łukasz & VITASOVIĆ Kosić Ivana, 2016: A century of changes in wild food plant use in coastal Croatia. The example of Krk and Poljica. – *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **85**(3): 3508.
- DOLINAR Branko, 2015a: Kukavičevke v Sloveniji. – Ljubljana: Pipinova knjiga; 184 pp.
- DOLINAR Branko, 2015b: Prispevek k poznavanju taksonov iz oblikovnega kroga *Ophrys sphegodes* s.lat. in *Ophrys holoserica* s.lat. v Sloveniji / Contribution to the knowledge of the taxa from the group *Ophrys sphegodes* s.lat. and *Ophrys holoserica* s.lat. in Slovenia. – *Folia Biologica et Geologica* **65**(3): 37–49.
- EHRENDORFER Friedrich, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 121.
- ENGELMAIER Peter, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 84.
- ERNET Detlef, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 84.
- ERSTIC Tomislav, 2005: Die Böden des Arboretums auf Brijuni/Kroatien. Eine Planungshilfe für die Neugestaltung. – Masterarbeit an der Universität für Bodenkultur, betreut von Gerhard GLATZEL. – Wien; 142 pp.
- FISCHER Manfred A., 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 121–123.
- FIŠER PEČNIKAR Živa & JEKLAR Martina, 2016: Effects of salinity and temperature on germination of the invasive *Amorpha fruticosa* L. (Fabaceae). – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 94. – Zagreb: Croatian Botanical Society.

- FRANJIĆ Jozo, ŠKORC Željko, KRSTONOŠIĆ Daniel, SEVER Krunoslav & ALEŠKOVIĆ Ivana, 2012: Vegetacijske znčajke primorskih bukovih šuma (Seslerio autumnalis-Fagetum M.Wraber ex Borhidi 1963) i preplaninskih bukovih šuma (Ranunculo platanifoliae-Fagetum Marinček et al. 1993) na području Parka prirode Učka. – Šumarski list **136**(11-12): 559–576.
- GLASNOVIĆ Peter & SOVINC Andrej, s. d.: Pregled floristične pestrosti v Krajinskem parku Sečoveljske soline. LIFE 09 NAT/SI/000376, Projekt MANSALT-akcijaA3. – Portorož; 22 pp.
- GÖLZ Peter & REINHARD Hans R., 1975: Biostatistische Untersuchungen über *Ophrys bertoloniiiformis* O. et E. Danesch. – Berichte der Schweizer Botanischen Gesellschaft **85**(1): 31–56.
- GREGOR Thomas, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 85.
- GUTERMANN Walter, 2016a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 124–125.
- GUTERMANN Walter, 2016b: Corrigenda. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 152.
- JAKELY Dietmar, 2016a: Bemerkungen zu einer „Ophrys-Hybride“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 75–77.
- JAKELY Dietmar, 2016b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 85–86.
- JAKELY Dietmar, 2016c: Vorkommen und Verbreitung von *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* in Istrien. – Joannea Botanik **13**: 51–65.
- JAKELY Dietmar & KÖNIGHOFER Hildegard, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 86–88.
- JOGAN Nejc, 2016a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 125.
- JOGAN Nejc, 2016b: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 88–105.
- JOGAN Nejc & MARTINČIĆ Andrej, 2014: Nova nahališča vrst – New localities 34. – Hladnikia **34**: 77–96.
- KALIGARIĆ Mitja, 2014: Rod caklenjača (*Salicornia*) u flori Hrvatske. – Glasnik Hrvatskog botaničkog društva **2**(2): 4–6.
- KAPLAN Zdenek, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 125.
- KARAVLA Josip & IDŽOJIĆ Marilena, 1993: Autohtona i alohtona dendroflora nekih Brijunskih otoka. – Glasnik šumske pokuse, posebno izdanje (Zagreb) **4**: 87–100.
- KILIAN Norbert, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 125–127.
- KOLACIO Zdenko & SILA Zdenko, 1952: Novi parkovi u Rijeci. – Horticultura (Split) **VI**(3): 40–44.
- KRAHULEC František, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 127.
- KROPP Matthias, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 105–106.
- KUČERA Jaromír, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 127.
- MAGNES Martin, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 127–128.

- MALOVRH Katja & BAČIĆ Tinka, 2016: Revizija jagodnjakov (rod *Fragaria*) v herbariju LJU / Revision of the genus *Fragaria* in herbarium LJU. – *Hladnikia* **38**: 34–59.
- MELZHEIMER Volker, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 107–110.
- MIKOLĀŠ Vlastimil, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 111.
- MILović Milenko, 2015: *Athamantha turbith* (L.) Brot. subsp. *haynaldii* (Borbás et Uechtr.) Tutin. – In: NIKOLIĆ Toni, MILović Milenko & al. (eds.): Endemi u Hrvatskoj flori; p. 92–94. – Zagreb: Alfa.
- MITIĆ Božena, HALBRITTER Heidemarie, Šoštarić Renata & NIKOLIĆ Toni, 2013: Pollen morphology of the genus *Iris* L. (Iridaceae) from Croatia and surrounding area. Taxonomic and phylogenetic implications. – *Plant Systematics and Evolution* **299**(1): 271–288.
- MÜNCH Michael, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 111–114.
- NIKOLIĆ Toni, 2013: Nove svojte roda *Viola* (Violaceae) u flori Hrvatske. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **1**(1): 5–6.
- NIKOLIĆ Toni, JASPRICA Nenad, BOGDANović Sandro, BUZJAK Suzana & FRAJMAN Božo, 2014: Nove svojte i nomenklaturne preinake u popisu flore Hrvatske. Kratko priopcenje. – *Glasnik Hrvatskog botaničkog društva* **2**(1): 12–16.
- ORLANDO-BONACA Martina, MANNONI Pierre-Alain, POLONIATO Diego & FALACE Annalisa, 2013: Assessment of *Fucus virsoides* distribution in the Gulf of Trieste (Adriatic Sea) and its relation to environmental variables. – *Botanica Marina* **56**(5-6): 451–459.
- OZWALD Karl, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 128–129.
- PAUŠIĆ Igor, CENC Žan & BAKAN Branko, 2016: *Ophrys illyrica* S.Hertel & K.Hertel (Orchidaceae), a new species in the Slovenian flora / *Ophrys illyrica* S.Hertel & K.Hertel (Orchidaceae), nova vrsta v flori Slovenije. – *Annales (Koper). Series historia naturalis* **26**(1): 105–112.
- PETRAČIĆ Andrija, 1941: Šumsko-dendrološke bilješke iz područja Malinska-Glavotok na otoku Krku. – *Šumarski list* **65**(1): 1–7.
- PEZZETTA Amelio, 2004: Segnalazione di rare orchidee in Dalmazia e isola di Krk (Veglia). – GIROS Notizie **25**: 23–24.
- PEZZETTA Amelio, 2006: Nuove segnalazioni di entità rare nel Quarnero e in altre località dalmate e giuliane. – GIROS Notizie **33**: 36–38.
- PEZZETTA Amelio, 2016: Neue und interessante Ophrys- und Orchis-Funde aus Istrien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 77–79.
- PIERONI Andrea & GIUSTI Maria Elena, 2008: The Remedies of the Folk Medicine of the Croatians Living in Čićarija, Northern Istria. – *Collegium Antropologicum* **32**(2): 623–627.
- PINTER Michael & MARTINEZ-AZORIN Mario, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 114.
- PUCICH Josef, 1900: Die Karstbewaldung im österreichisch-illirischen Küstenlande nach dem Stande zu Ende 1899 und die volkswirtschaftliche Bedeutung derselben. – Triest: Schimpff.
- RAABE Uwe, 2016: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 114.
- RAVNIK Vlado, 2002: Orhideje Slovenije. – Ljubljana: Tehniška zalošba Slovenije; 192 pp.
- REDURON Jean-Pierre, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – *Joannea Botanik* **13**: 129.

- REINHARD Hans R. & GÖLZ Peter, 1979: Biostatistische Untersuchungen über *Ophrys bertolonii*formis O. et E. Danesch (2. Teil). – Berichte der Schweizer Botanischen Gesellschaft **89**(1/2): 63–79.
- REŠETNIK Ivana, FRAJMAN Božo & SCHÖNSWETTER Peter, 2016: Diversification and taxonomy of heteroploid *Knautia drymeia* Heuff. / Raznolikost i taksonomija heteroploidne vrste *Knautia drymeia* Heuff. – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 61–62. – Zagreb: Croatian Botanical Society.
- REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.), 2016: 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016. – Zagreb: Croatian Botanical Society; 239 pp.
- RICHTER Fritz, 2016: Korrekturvorschläge für die 2014 erschienene „Exkursionsflora für Istrien“. – Rimbach; 31 pp.
- ROTTENSTEINER Walter K., 2016a: Difficulties in the morphological differentiation of *Helleborus* species in Istria. – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 29. – Zagreb: Croatian Botanical Society.
- ROTTENSTEINER Walter K., 2016b: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 73–166.
- SCHANTL A. Dominik, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 129–130.
- ŠIŠIĆ Sonja, RANDIĆ Marko, JURIĆ Irena, ROGIĆ Ivana & KREMER Dario, 2016: Endemic flora of Rijeka and the “Rijeka ring”, Croatia: some aspects of practical use of knowledge of endemic plants / Endemična flora Rijeke i “Riječnog prstena”, Hrvatska: neki aspekti praktične primjene znanja o endemičnom bilju. – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 136–137. – Zagreb: Croatian Botanical Society.
- ŠKUNCA Marina, ŠTEPKO Višnja, BERTA Alen & MESIĆ Zrinka, 2016: Evaluation of the island of Veli Brijun from the aspect of biodiversity / Vredovanje otoka Veli Brijun s aspekta biološke raznolikosti. – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 54–55. – Zagreb: Croatian Botanical Society.
- SLADEK Petra & BAČIĆ Tinka, 2017: Skupina latastega luka (*Allium paniculatum* agg.) v Sloveniji / *Allium paniculatum* agg. in Slovenia. – Hladnikia **39**: 3–17.
- SPETA Franz, 2016: Substitution of an illegitimate generic name in Hyacinthaceae and validation of already described species in *Ornithogalum* (Hyacinthaceae) and *Pinguicula* (Lentibulariaceae). – Phyton (Austria) **56**(2): 153–160.
- SREĆEC Siniša, KREMER Dario, DUJMOVIĆ PURGAR Dubravka, KARLOVIĆ Ksenija, BEŽIĆ Nada, DUNKIĆ Valerija & ERHARTIĆ Renato, 2016: Botanical approach in problem solving in growing and precessing of Carob tree (*Ceratonia siliqua* L.) / Botanički pristup u rješavanju problema u uzgoju i preradi Rogača (*Ceratonia siliqua* L.). – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 48–49. – Zagreb: Croatian Botanical Society.
- STARMÜHLER Walter, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 130–150.

- STAUDINGER Christa, GÜBITZ Gerald, OSWALD Karl, NIKLFELD Harald & ROTTENSTEINER Walter K., 2016: Frühling im Triester Karst, 26.–29. Mai 2016; 15 pp.
- ŠUGAR Ivan (ed.), 1994: Crvena knjiga biljnih vrsta Republike Hrvatske. – Zagreb: Ministarstvo građevinarstva i zaštite okoliša; 522 pp.
- TRINAJSTIĆ Ivo, 1995: Istraživači krčke flore. – In: ŽGALJIĆ Josip (ed.): Krčki kalendar 1995; p. 144–149. – Rijeka: Glosa.
- TRINAJSTIĆ Ivo, 1997: Šume otoka Krka. – In: ŽGALJIĆ Josip (ed.): Krčki kalendar 1997; p. 120–124. – Rijeka: Glosa.
- TRINAJSTIĆ Ivo, 2002: I na otoku Krku rastu vazdazelene šume crnika. – In: ŽGALJIĆ Josip (ed.): Krčki kalendar 2002; p. 149–151. – Rijeka: Glosa.
- TRINAJSTIĆ Ivo, 2007: Fitocenološko-sintaksonomske značajke šuma crnike – *Quercus ilex* L. na otoku Krki / Phytosociological and syntaxonomic characteristics of *Quercus ilex* L. forests on the island of Krk. – Šumarski list **131**(9-10): 431–434.
- UHLEMANN Ingo, 2010: New species of the genus *Taraxacum* (Asteraceae, Cichorieae) in Croatia II. – Willdenowia **40**: 179–182.
- UHLEMANN Ingo, 2016: New species of the genus *Taraxacum* (Asteraceae, Cichorieae) in Croatia III. – Willdenowia **46**: 225–232.
- UHLEMANN Ingo, 2017: The genus *Taraxacum* (Asteraceae, Cichorieae) sect. *Erythrosperma* in the northern coastal part of Croatia. – Schlechtendalia **32**: 1–24.
- VITASOVIĆ Kosić Ivana & BRITVEC Mihaela, 2014: Florističke I vegetacijske značajke šumskih rubova I travnjaka Čićarije (Hrvatska). – Šumarski list **138**(3-4): 167–184.
- VITASOVIĆ Kosić Ivana & NOVAKOVIĆ Tihana, 2014: Ekološke značajke samoniklih morfološki atraktivnih travnjačkih svojti Čićarije (Hrvatska). – Agronomski Glasnik **76**(3): 101–126.
- VOGT Robert, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 150.
- VUKOVIĆ Nina, ŠEGOTA Vedran, ALEGRO Antun & KOLETIĆ Nikola, 2016: “Flying under the radar” – Invasive *Reynoutria ×bohemica* Chrtek et Chrtová (Polygonaceae) in Croatia / “Ispod radara” – Invazivna *Reynoutria ×bohemica* Chrtek et Chrtová (Polygonaceae) u Hrvatskoj. – In: REŠETNIK Ivana & LJUBEŠIĆ Zrinka (eds.): 5. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / 5<sup>th</sup> Croatian Botanical Symposium with international participation. Knjiga sažetaka / Book of abstracts, Primošten, 22.–25.09.2016; p. 50–51. – Zagreb: Croatian Botanical Society.
- WAGENITZ Gerhard, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 150–151.
- WALTER Johannes, 2016: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 151–152.
- WIEGLEB Gerhard, 2016a: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 152.
- WIEGLEB Gerhard, 2016b: Corrigenda. In: ROTTENSTEINER Walter K.: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil II. – Joannea Botanik **13**: 152.
- ZAVODNIK Dušan, ZAVODNIK Nevenka, JAKLIN Andrej, HRS-BRENKO M., LEGAC Mirjana, ŠTEVČIĆ Zdravko, CRNKOVIĆ D., VIDAKOVIĆ J. & MEDAKOVIĆ D., 1992: Prilozi morskoj flori i fauni lošinske otočne skupine (I–IX). – Biologija Cresa i Lošinja, otočki ljetopis Cres-Lošinj, 8; 201–283 pp.

## **Dank**

Wertvolle Fundortsangaben verdanke ich Herrn Dr. Gerwin Kasperek (D-Giessen). Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (A-Wien), Herrn Dietmar Jakely (A-Graz), Frau Hildegard Könighofer (A-Graz), Frau Angelina Petrisevac (HR-Pinquent), Herrn Zlatko Petrisevac (HR-Pinquent), Herrn Herrn Prof. Fritz Richter (D-Rimbach), Herrn Mag. Paul Vergöger (A-Kirchbichl), Herrn Dr. Ingo Uhlemann (D-Liebenau bei Dresden) und Herrn Mag. Kurt Zernig (A-Graz) vielmals gedankt. Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Dr. Martin Magnes (A-Graz), Herrn Dr. Igor Dakskobler (SI-Tolmein), Herrn Univ.-Prof. Dr. Božo Frajman (A-Innsbruck), Herrn Amelio Pezzetta (I-Triest), Herrn Dr. Ingo Uhlemann (D-Liebenau bei Dresden), Frau Dr. Nina Vuković (HR-Agram) und Herrn Dr. Bruno Wallnöfer (A-Wien). Herrn Dietmar Jakely 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](mailto:wk.rottensteiner@gmail.com)  
[https://www.researchgate.net/profile/Walter\\_Rottensteiner/](https://www.researchgate.net/profile/Walter_Rottensteiner/)  
<https://independent.academia.edu/WalterRottensteiner>