

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

Walter K. ROTTENSTEINER

**Zusammenfassung:** Ingo Uhlemann & Walter K. Rottensteiner präsentieren die Ergebnisse ihrer Untersuchungen zur Bestandssituation von *Taraxacum tenuifolium* in Istrien und den Inseln der Quarner Bucht. 27 Mitarbeiter haben insgesamt 546 Belege (+ 664 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ (KL) und 873 Belege aus anderen, 13 öffentlichen (BREM, CNHM, DR, GJO, GZU, KL, MSTR, TSB, W, WHB, WU, ZA, ZAGR) und 2 privaten Herbarien (Herb. I.Uhlemann/D-Liebenau bei Dresden, Herb. H.Zwander/A-Köttmannsdorf) revidiert. Die Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ werden an 24 öffentliche Institutionen (ANGUC, B, BKF, GJO, GZU, IB, IBF, JACA, LG, LI, LJU, M, MA, MBM, NHMR, NY, OSC, R, TK, UBC, US, WHB, WU, ZA) und an 3 private Herbarien (Herb. G.Gottschlich/D-Tübingen, Herb. G.Krebs/D-Thale, Herb. I. Uhlemann/D-Liebenau bei Dresden) verteilt. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Aubrieta columnae* subsp. *croatica*, *Aurinia saxatilis*, *Bolboschoenus yagara* (auch neu für Kroatien!), *Callitriche brutia* var. *brutia* (auch neu für Kroatien!), *Elsholtzia ciliata*, *Erysimum scoparium* (auch neu für Kroatien!), *Fibigea clypeata*, *Ocimum kilimandscharicum* (auch neu für Kroatien!), *Orobanche centaurina* (auch neu für Kroatien!), *Rosa* × *polliniana* und *Rosa* × *waitziana*. – Neu für die Insel Vögl sind *Allium commutatum*, *Alyssoides utriculata*, *Arabis alpina* subsp. *caucasica*, *Aubrieta columnae* subsp. *croatica*, *Aurinia saxatilis*, *Barbarea stricta*, *Bolboschoenus yagara*, *Bromus hordeaceus* subsp. *pseudothominei* (auch neu für Kroatien!), *Buddleja davidii*, *Callitriche brutia* var. *brutia*, *Carex remota*, *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, *Clinopodium ascendens*, *Clinopodium* × *bernhardtianum*, *Conringia orientalis*, *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Cyperus brevifolius*, *Dianthus carthusianorum* subsp. *atrorubens*, *Elsholtzia ciliata*, *Elytrigia* × *drucei*, *Erigeron annuus* subsp. *strigosus*, *Erysimum scoparium*, *Euphorbia myrsinites*, *Fibigea clypeata*, *Galeopsis angustifolia* subsp. *angustifolia*, *Galium murale*, *Galium spurium*, *Hieracium piloselloides* subsp. *parciflocca*, *Lepidium densiflorum*, *Lepidium sativum*, *Leucanthemum ircutianum* subsp. *ircutianum*, *Mentha microphylla*, *Mentha suaveolens* var. *suaveolens*, *Orobanche centaurina*, *Pilosella piloselloides* subsp. *cylindriceps*, *Rosa* × *waitziana*, *Satureja* × *karstiana*, *Sonchus arvensis* subsp. *uliginosus*, *Stellaria ruderalis*, *Stachys recta* subsp. *labiosa*, *Symphotrichum novi-belgii* subsp. *novi-belgii*, *Tradescantia zebrina*, *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *contiguum* und *Vitis labrusca*. – Neu für die Insel Prewig sind *Dianthus ciliatus* subsp. *ciliatus*, *Scolymus hispanicus* und *Silene*

*vulgaris* subsp. *angustifolia*. – Neu für die Insel Plaunig sind *Capsella rubella*, *Erodium cicutarium* subsp. *cicutarium*, *Euphorbia helioscopia*, *Geranium molle* subsp. *molle*, *Sisymbrium loeselii* und *Thymus serpyllum*. – Neu für die Insel Kherscher sind *Alcea biennis*, *Saponaria officinalis* und *Sempervivum tectorum* var. *tectorum*. – Neu für die Insel Sansig ist *Delairea odorata*. – Neu für die Insel Nebe sind *Delairea odorata*, *Malva sylvestris* var. *eriocarpa* und *Silene sedoides*. Als neues Taxon wird die Hybride *Clinopodium* × *padureana* (*C. glandulosum* × *C. subnudum*) beschrieben. Der Liste botanischer Literatur bezüglich Istrien werden 67 neue Zitate hinzugefügt.

**Summary:** Ingo Uhlemann & Walter K. Rottensteiner present the results of their investigations about the populations of *Taraxacum tenuifolium* in Istra and the islands off the Kvarner Bay. 27 collaborators have revised 546 specimens (+ 664 duplicates) from the „Herbarium Istriacum“ (KL) und 873 specimens from other 13 public herbaria (BREM, CNHM, DR, GJO, GZU, KL, MSTR, TSB, W, WHB, WU, ZA, ZAGR) and from 2 private herbaria (Herb. I. Uhlemann/D-Liebenau bei Dresden, Herb. H. Zwander/A-Köttmannsdorf). The duplicates from the „Herbarium Istriacum“ are distributed to 24 public institutions (ANGUC, B, BKF, GJO, GZU, IB, IBF, JACA, LG, LI, LJU, M, MA, MBM, NHMR, NY, OSC, R, TK, UBC, US, WHB, WU, ZA) and 3 private herbaria (Herb. G. Gottschlich/D-Tübingen, Herb. G. Krebs/D-Thale, Herb. I. Uhlemann/D-Liebenau bei Dresden). The following new taxa for Istria are published here for the first time: *Aubrieta columnae* subsp. *croatica*, *Aurinia saxatilis*, *Bolboschoenus yagara* (also new for Croatia!), *Callitriche brutia* var. *brutia* (also new for Croatia!), *Elsholtzia ciliata*, *Erysimum scoparium* (also new for Croatia!), *Fibigia clypeata*, *Ocimum kilimandscharicum* (also new for Croatia!), *Orobanche centaurina* (also new for Croatia!), *Rosa* × *polliniana* and *Rosa* × *waitziana*. – New for the island of Krk are *Allium commutatum*, *Alyssoides utriculata*, *Arabis alpina* subsp. *caucasica*, *Aubrieta columnae* subsp. *croatica*, *Aurinia saxatilis*, *Barbarea stricta*, *Bolboschoenus yagara*, *Bromus hordeaceus* subsp. *pseudothominei* (also new for Croatia!), *Buddleja davidii*, *Callitriche brutia* var. *brutia*, *Carex remota*, *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, *Clinopodium ascendens*, *Clinopodium* × *bernhardtianum*, *Conringia orientalis*, *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Cyperus brevifolius*, *Dianthus carthusianorum* subsp. *atrorubens*, *Elsholtzia ciliata*, *Elytrigia* × *drucei*, *Erigeron annuus* subsp. *strigosus*, *Erysimum scoparium*, *Euphorbia myrsinites*, *Fibigia clypeata*, *Galeopsis angustifolia* subsp. *angustifolia*, *Galium murale*, *Galium spurium*, *Hieracium piloselloides* subsp. *parciflocca*, *Lepidium densiflorum*, *Lepidium sativum*, *Leucanthemum ircutianum* subsp. *ircutianum*, *Mentha microphylla*, *Mentha suaveolens* var. *suaveolens*, *Orobanche centaurina*, *Pilosella piloselloides* subsp. *cylindriceps*, *Rosa* × *waitziana*, *Satureja* × *karsiana*, *Sonchus arvensis* subsp. *uliginosus*, *Stellaria ruderalis*, *Stachys recta* subsp. *labiosa*, *Symphyotrichum novi-belgii* subsp. *novi-belgii*, *Tradescantia zebrina*, *Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *contiguum* and *Vitis labrusca*. – New for the island of Prvić are *Dianthus ciliatus* subsp. *ciliatus*, *Scolymus hispanicus* and *Silene vulgaris* subsp. *angustifolia*. – New for the island of Plavnik are *Capsella rubella*, *Erodium cicutarium* subsp. *cicutarium*, *Euphorbia helioscopia*, *Geranium molle* subsp. *molle*, *Sisymbrium loeselii* and *Thy-*

*mus serpyllum*. – New for the island of Cres are *Alcea biennis*, *Saponaria officinalis* and *Sempervivum tectorum* var. *tectorum*. – New for the island of Susak is *Delairea odorata*. – New for the island of Ilovik are *Delairea odorata*, *Malva sylvestris* var. *eriocarpa* and *Silene sedoides*. *Clinopodium*  $\times$  *padureana* is described here as a new hybrid between *C. glandulosum* and *C. subnudum*. 67 new literature data are added to the publication list of the flora of Istria.

**Key words:** Checklist, chorology, *Clinopodium* hybrid, collaborators, flora of Istria, literature, specimens.

## 1. Zur Bestandssituation von *Taraxacum tenuifolium* in Istrien und den Inseln der Quarner Bucht

Ingo UHLEMANN<sup>1</sup>, Walter K. ROTTENSTEINER<sup>2</sup>

1 Teichstraße 61, D-Liebenau bei Dresden, [greta\\_uhlemann@web.de](mailto:greta_uhlemann@web.de)

2 Klosterwiesgasse 12, A-8010 Graz, [wk.rottensteiner@gmail.com](mailto:wk.rottensteiner@gmail.com)

Innerhalb der etwa 130 Arten umfassenden Sektion *Palustria* der Gattung *Taraxacum* nimmt *Taraxacum tenuifolium* eine Sonderposition ein. So handelt es sich bei dieser Art um den einzigen bekannten rezenten sexuellen Vertreter dieser sonst agamospermen infragenerischen Gruppe (die zweite *Palustria*-Art mit sexueller Reproduktion, *Taraxacum raii*, ist in Frankreich vermutlich ausgestorben, wenigstens aber verschollen; KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK 1998). Die Beschreibung von *Taraxacum tenuifolium* datiert weit vor die Entdeckung agamospermer Reproduktionsverhältnisse bei *Taraxacum* (RAUNKIAER 1903) in das Jahr 1818. HOPPE & HORNSCHUCH (1818: 173–174) entdeckten und beschrieben die Art als *Leontodon tenuifolium* aus der Gegend um Triest. KOCH (1840: 374) überführte die Art in die Gattung *Taraxacum*.

*Taraxacum tenuifolium* (HOPPE & HORNSCH.) W.D.J.KOCH, Flora (Regensburg) 23: 373–374 (1840) besitzt ein Areal, welches im Kern vom nordöstlichen Italien über Slowenien und Nordkroatien (besonders Istrien) bis nach Norddalmatien reicht, darüber hinaus aber südlich bis nach Bosnien-Herzegowina und westlich bis in die italienische Po-Ebene ausstrahlt (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK 1998: 21). Die Art besiedelte im 19. Jahrhundert, offensichtlich sehr zahlreich, insbesondere die Marschgebiete, aber auch weitere Typen des Feuchtgrünlandes, wie z.B. die Aufzeichnungen von POSPICHAL (1899: 754) nahelegen (Abb. 2):

Infolge der Verbauung der Küstenstandorte erlitt *Taraxacum tenuifolium* in Istrien (Abb. 4) dramatische Habitatverluste, wohingegen die Standorte im Binnenland aufgrund der wenig intensiven Bewirtschaftungsweise und der Instandhaltung von Viehtränken weitgehend erhalten blieben. So verschwanden an der italienischen Küste Istriens nicht nur die Salinen z. B. von Zaule (heute Aquilinia) durch Gewerbegebiete direkt

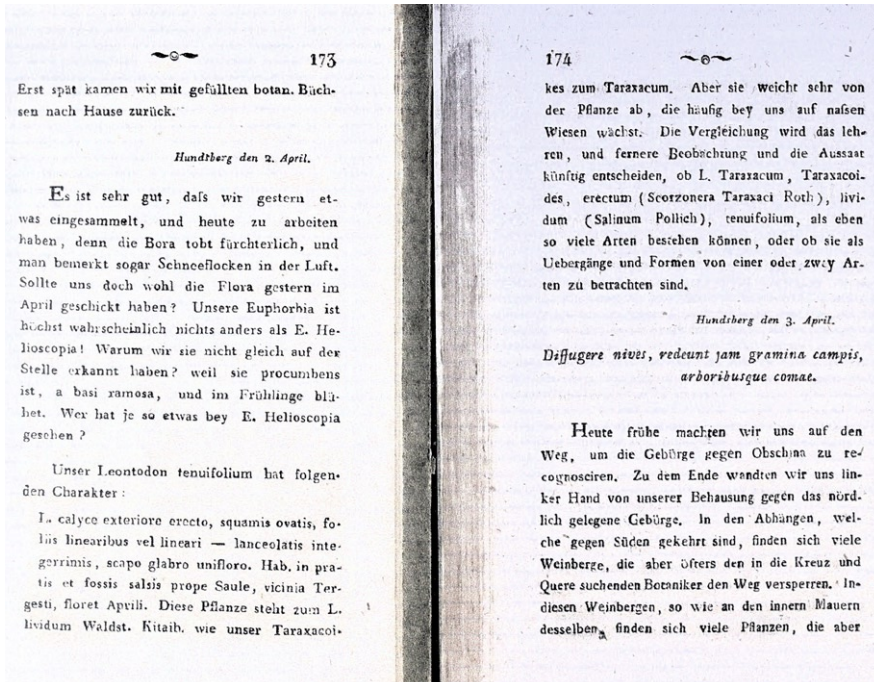


Abb. 1: Originaldiagnose von *Taraxacum tenuifolium* (unter *Leontodon*); HOPPE & HORNSCHUCH 1818: 173–174, Universitätsbibliothek Graz, <https://unipub.uni-graz.at/obvugrsosa/id/5424531>.

am Meer, es wurden auch die meisten Standorte in Meeresnähe durch die starke Vergrößerung des Hafens und das Anwachsen der Stadt Triest an dem schmalen Küstenstreifen unwiederbringlich vernichtet. In dem nur 47 km langen Küstenstreifen Sloweniens waren die meeresnahen Standorte vor allem durch die Zuschüttung der flachen Meeresbuchten um Koper, den explodierenden Tourismus und dem Verbauen der Küsten mit hauptsächlich Einfamilienhäusern in Gefahr, doch wurden durch die Schaffung der Naturreservate Strunjan (Javni zavod krajinski park Strunjan) und Salzgärten von Sečovlje (Krajinski park sečovljске soline) auch für *Taraxacum tenuifolium* wertvolle Habitate geschützt. Die wenigen Salinen an den überwiegend felsigen Küsten im kroatischen Teil der Halbinsel Istriens existieren heute nicht mehr, die Verbauung ist schon sehr dicht und schreitet weiter voran, so dass nur noch wenige, kleine Refugien mit den passenden Habitaten für *T. tenuifolium* existieren. Die Bestände in und um Pola existieren heute nicht mehr. Auf den istrischen Inseln in der Quarner Bucht finden sich an den meist steil abfallenden Felsküsten nur stellenweise feuchte Habitate. Völlig anders stellt sich die Situation der Feuchthabitate im Inneren der istrischen Halbinsel und den Quarner Inseln dar. Das bis 1945 wesentlich dichter besiedelte und intensiver bewirtschaftete Innenland ist noch aus dieser Zeit mit einem dichten Netz an Teichen (kroatisch: lokva)

Auf sumpfigen Wiesen mit schwerem Boden, nassen Grasplätzen, an Sumpf- und Tümpelrändern, vielfach. α) In den Flusstälern Istriens allgemein und oft ganze Striche gelb färbend, so auf den Foiba-Wiesen bei Cerovlje, in der Leme-Druga von Vermo bis Canfanaro, im Quietothale, im Kessel des Čepić-Sees, im Thale der Bottonega, auf den Wiesen unterhalb Semič bei Lupoglava, auf der langen Wiese unterhalb Socerga bis Covedo, im ganzen Thale des Risano, auch bei Kastelec, Klanec, Draga, in der Potok-Schlucht unter Revoltella, um den See von Doberdo, im Wippachthale, auf den Panovitz-Wiesen, bei Rodik, Artviže (bei der Kirche), in Odolina (bei den Mühlen), in der Mulde von Male-Loče, bei Peuma, St. Florian, Quisca, Mossa, auf einem Grasplatze bei Nabresina und in Unter-Friaul. — β) Bisjetzt selten beobachtet: auf lehmigen Rainen zwischen Capodistria und Isola, beim Lazaretto an der Punta grossa, unterhalb Draguč und Grdoselo auf den lehmigen Wiesen und bei S. Vincenti. — γ) Nicht nur auf allen Salinenwiesen (Zaule, Capodistria, Strugnano, Siccirole) und in deren Nähe, sondern auch auf nassen Grasplätzen und um Tümpel oft weit vom Meere entfernt, vielleicht salzhaltigen Boden andeutend, so auf dem Montebello hinter der Villa Sartorio in Menge, beim Macello unterhalb Servola, auf der grossen Wiese bei der Via S. Marco in Triest, unterhalb Revoltella, auf den Rosandra-Wiesen unterhalb Nozic, am Lago della pietra rossa, auf den Prevali-Wiesen bis in die „Paludi“ von Castelletto bei Cormons, bei Mad. Marcellina, Begliano, Staranzano u. a. O. in Unter-Friaul, sogar noch bei Sterna, Valmovrasa und S. Antonio in Istrien; in Uebergangsformen zu α. fast an allen Standorten des letzteren. — Ende April bis in den Mai.

Abb. 2: Historische Verbreitung von *Taraxacum tenuifolium* in Istrien nach POSPICHAL (1899: 754).

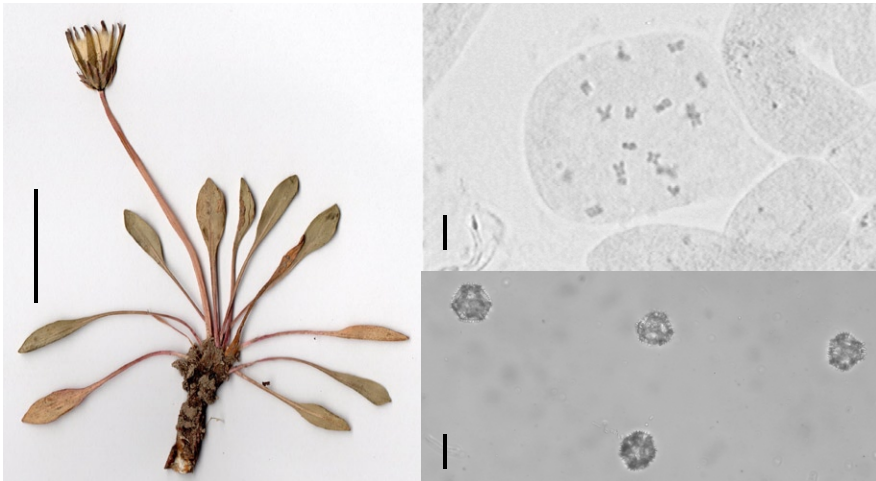
überzogen, manche von ihnen natürlich, der Großteil aber künstlich für die Versorgung des Viehs (Rinder und gebietsweise deutlich mehr Schafe als Rinder). So finden sich diese Teiche nicht nur in den natürlichen Karstsenken, sondern auch zu Hunderten auf den völlig verkarsteten Höhen, die sonst außer periodischen kleinen Bachläufen vom Herbst bis in den Frühling über keine Wasserquellen verfügen. In den nur schmalen Feuchtzonen um den Teich wachsen fast stets auch kleine Populationen von *Taraxacum tenuifolium*. Große Populationen mit Hunderten Exemplaren existieren vor allem in den Feuchtgebieten um die wenigen Seen und an den feuchten Abhängen größerer Teiche. Der Bevölkerungszuwachs in Istrien beschränkt sich definitiv auf die Küsten, das wirtschaftlich weniger attraktive (abgesehen von Ölbaumkulturen und Weinbau) Inneland dünnt nach wie vor aus. Die Habitate um die Teiche und in den Feuchtgebieten werden durch das Vieh aber weiterhin freigehalten und so bleiben hier auch die guten Lebensbedingungen für *T. tenuifolium* ohne ernsthafte Gefährdung erhalten.

Eine außergewöhnlich große Population von *Taraxacum tenuifolium* wurde von Ingo Uhlemann im Jahre 2009 im südlichen Arealteil der Art auf der Insel Pag gefunden und umfasste damals mehrere Tausend Individuen (Abb. 3). Wenige Individuen wurden cytologisch untersucht und bestätigen den diploiden Status ( $2n=2x=16$ ) und damit die sexuelle Reproduktion dieser Art.

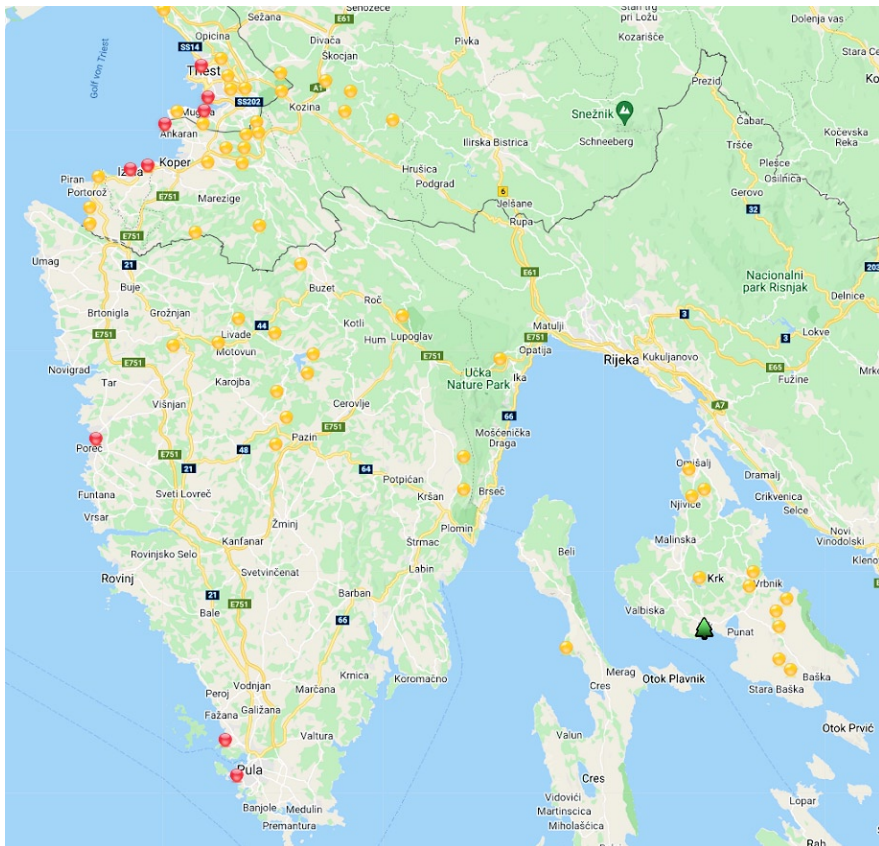
## Nachweise

**Italien:** Zaule pr. Triest; s.d.; leg. TOMMASINI (GZU-9592). – Sumpf-Wiesen bei Zaule, Istrien; s.d.; Herb. HUBER & DIETL (GZU-9592). – In litorali Austriaco in pratis rudis ad mare Adriaticum circa Zaule prope Tergestum; s.d.; leg. MARCHESETTI (GZU-301497). – Zaule bei Triest; s.d.; leg. TOMMASINI (GZU-301498). – Sumpfwiesen beim Meeresufer außer Servola bei Triest; 08.04.1883; leg. P. KAMMERER (GZU-315032). – Flora von Triest, feuchte Stellen am Wege vom Ferdinando nach Cattenara; 01.04.[18]87; leg. V. ENGELHARDT (GZU-9592). – Tergestum in locis humidis silvae „Boschetto“; 25.04. 1903; leg. EVERS (GZU-301500). – Forogulia, Aquilegia in pratis litoris et indudatis collis S. Marco; 1904; leg. EVERS (GZU-301499). – Italia superioris, in pratis rudis prope Mutinam (Modena); 17.04. 1882; s.n. (DR-867). – Modena; 17.4.1882; leg. PIROTTA (DR-6952). – Küstenland Unterfriaul, an dem See von Pietra rossa; 19.04.1954; s.n. (DR-6951). – Küstenland, Unterfriaul, am Lago di Pietra rossa; 01.05.1955; s. n. (DR-6953). – Küstenland, Unterfriaul, am Lago di Pietra rossa; 01.04.1955; s.n. (DR-864). – In pratis humidis ad Servola prope Tergestum; 08.04.1889; s.n. (DR-865). – In litorali Austriaco in pratis rudis ad mare Adriaticum circa Zaule prope Tergestum; s.d.; leg. MARCHESETTI (DR-866). – Melasa bei Triest; 18.03.1866; s.n. (DR-868).

**Kroatien: Istrien;** s.d.; s.n. (GZU-315031). – Istrien; s.d.; Herb. HUBER & DIETL (GZU-9592). – Istrien, Pola, Wiesen im Val Rancon; 15.04.1895; leg. K. UNTCHLJ (GZU-315033). – **Insel Krk**, längs des Talweges zwischen Treskovac–Vrbenik im Flysch, ca 240 m; 13.04.[2]001; leg. L. POLDINI (TSB). – Insel Krk, NW Baška/Bescanuova, am Weg vom M. Obzova zum M. Zminja, N 44°59,01', E 14°42,11', 420 m alt.; Tümpel; 14.06.2002; leg. U. & W. STARMÜHLER (KL). – Insel Krk, NW Baška/Bescanuova, am Weg vom M. Zminja zum Großen Hlam, N 44°58,68', E 14°42,48', 410 m alt.; Teich; 14.06.2002; leg. U. & W. STARMÜHLER (KL). – Insel Krk, sw Vrbenik, an der Straße nach Kornić, Nasswiese, 159 m NN; 04.04. 2016; leg. K.-G. BERNHARDT (GJO, KL, WHB-66961). – Insel Krk, Omišalj, am Weg vom Hafen zu den Ruinen der römischen Ausgrabung Fulfinum, 23 m; Teichufer; 28.03.2018; Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (KL, NHMR). – Insel Krk, SSE Vrbenik, im Tal NE unter dem Berg Hlam, Tohoraj, N 45°03,189', E 14°41,102', 263 m alt.; Teichufer; 28.04.2012; leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER (GZU, KL, M,



**Abb. 3:** *Taraxacum tenuifolium*, Material: Kroatien, Insel Pag, südlicher Teil, Gorica, Straßenkreuzung nach Povljana, Salzwiesen neben der Straße, 12.04.2009, I. Uhlemann (Hb. Uhlemann). A: Habitus; Maßstab: 3 cm; – B: Mitotische Metaphaseplatte:  $2n=2x=16$ , Maßstab: 3  $\mu\text{m}$ ; – C: Pollen mit einheitlichem Durchmesser, lichtmikroskopisch, Maßstab: 30  $\mu\text{m}$ .



**Abb. 4:** Verbreitung von *Taraxacum tenuifolium* in Istrien; gelbe Punkte: rezente Wuchsorte; rote Punkte: erloschene Standorte.

ZA). – Insel Krk, ENE Baška, am Weg vom Berg Zminja zum Berg Veli Hlam, Lipica Teich, N 44°58,679', E 14°42,266', 483 m; Teichufer; 24.05.2010; leg. E. SCHALK, W. STARMÜHLER & W. STEGER (GZU, KL, MBM, ZA). – Insel Krk, Ričina-Tal (Baška Tal), bei Žanac, 181 m alt.; Schibliaksaum; 25.03.1012; leg. W. MUCHER & W. ROTTENSTEINER (GZU, KL, NHMR). – Insel Krk, Straße zwischen Punat und Vrbnik, Tümpel am Straßenrand; Uferbereich; 11.04.2007; leg. I. UHLEMANN (Herb. I.Uhlemann/D-Liebenau). – **Insel Cres**, NNW Cres, bei den Ruinen des Klosters Sv. Blaz; Quellmoor; N 45°00,36', E 14°21,24', 55 m alt.; 01.05.2003; leg. U. & W. STARMÜHLER (DR, GJO, GZU, IBF, KL, W, WHB, ZA, Herb. D.Koriakov/RU-Novosibirsk). – **Insel Pag**, südlicher Teil, Gorica, Straßenkreuzung nach Poveljana; Salzwiesen neben der Straße; 12.04.2009; leg. I. UHLEMANN (Herb. I.Uhlemann/D-Liebenau).

**Slowenien**, Istria, im Dragonja-Tal an den südlichen Lehnen unterhalb Labor (Flysch), 270 m, 0548.2; 18.03.2000; leg. L. POLDINI (TSB). – Istrien, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dravogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 1 m alt.; Uferböschung; 18.03.2001; leg. W. STARMÜHLER (KL); S Koper, am Weg von Padna nach Nova Vas, N 45° 29,297', E 13°41,433', 235 m alt.; Teichufer; 15.04.2006; leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER (GZU, KL, LJU, Herb. I.Uhlemann/D-Liebenau).

**Weitere Nachweise:** siehe KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK (1998: 21) und POSPICHAL (1899: 754).

## Verwendete Literatur

- HOPPE D.H. & HORNSCHUCH F., 1818: Tagebuch einer Reise nach den Küsten des adriatischen Meeres und den Gebürgen von Krain, Kärnthen, Tyrol, Salzburg, Baiern und Böhmen; vorzüglich in botanischer und entomologischer Hinsicht. – Regensburg: Riegel und Wiesner; 283 pp.
- KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J., 1998: A monograph of *Taraxacum* sect. *Palustris*. – Průhonice: Institute of Botany Academy of Sciences of the Czech Republic; 281 pp.
- KOCH W.D., 1840: Zusätze und Verbesserungen zu meiner Synopsis Florae germanicae et helveticae. – Flora (Regensburg) **23**(1): 369–375.
- POSPICHAL E., 1899: Flora des oesterreichischen Küstenlandes. Zweiter Band. – Leipzig, Wien: Franz Deuticke; 946 pp.
- RAUNKIAER C., 1903: Kimdannelse uden Befrugtning hos Mælkebøtte (*Taraxacum*). – Botanisk Tidsskrift **25**(2): 109–140.

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

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

***Aethionema grandiflorum* BOISS. & HOHEN.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Vrbnik, Altstadt, Alt: 41 m, E 14°40'30,0“, N 45°04'30,2“, 11.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT, N. STOECKL & B. TURNER (je 1 Dublette in GJO und WHB-78107).

***Alisma lanceolatum* WITH.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ponikve/Lago di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,510', E 14°34,073', 18 m alt.; Seeufer; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (2 Belege).

***Alyssum austrodalmaticum* TRINAJSTIĆ:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, E Punat/Ponte/Sankt Maria, beim Aussichtspunkt mit dem glagolithischem Denkmal über dem Tal der Suha Ričina, N 45°01'40,18“, E 14°40'39,26“, 260 m alt.; Felsschutt; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Arabis sagittata* (BERTOL.) DC.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Krk/Veglia/Vögl nach Punat/Ponte/Sankt Maria, N 45°01'54,9“, E 14°36'10,1“, 26 m alt.; Fels; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Aurinia leucadea* (GUSS.) K.KOCH:** Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, an der kleinen Straße am Nordufer, 5 m Seehöhe, 13°44' 26"E, 45°07'45"N ± 30 m; S-exponierte Kalkfelsen, in Spalten; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11714 (1 Dublette in GJO-97429). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, N 45°04'42,71“, E 14°40'26,80“, 2 m alt.; Klippen am Meer; 01.06.2019; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Barbarea vulgaris* R.Br.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73“, E 14°34'09.32“, 5 m alt.; Seeufer; 12.08.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Biscutella cichoriifolia* LOISEL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, E Punat/Ponte/Sankt Maria, beim Aussichtspunkt mit dem glagolithischem Denkmal über dem Tal der Suha Ričina, N 45°01'40,18“, E 14°40'39,26“, 260 m alt.; Felsschutt; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE.

***Bolboschoenus glaucus* (LAM.) S.G.SMITH:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese/Schibliaksaum; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE-Küste, NW der zaljev Soline/valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße nach Rudine/Rundina, kleiner Teich, N 45°10'12,57", E 14°36'20,88", 3 m alt.; Teichufer; 07.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, E Njivice, E-Seite Landschaftsschutzgebiet Jezero kraj Njivica, Seeufer, ausgetrocknete Röhrlichtzone, *Cladium*-Zone vorgelagert, Alt: 4 m, E 13°34'08,41", N 45°10'24,02"; 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78114).

***Bolboschoenus maritimus* s.l.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73", E 14°34'09,32", 5 m alt.; Seeufer; 12.08.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Bolboschoenus yagara* (OHWI) Y.C.Y. YANG & M.ZHAN:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Ponikve/Lago di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,510', E 14°34,073', 18 m alt.; Seeufer; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an NHMR und WHB). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Bunias erucago* L.:** Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Rovinj, etwa 6 km W Bale, N Feuchtgebiet Palud, zwischen der Ortschaft Kalandra und dem Grašičov vrh, 30 m Seehöhe, 13°42'26"E, 45°02'29"N ± 30 m; am Fuß einer Trockenmauer im Kulturland; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11724 (1 Dublette in GJO-97439).

***Callepina irregularis* (Asso) THELL.:** Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Rovinj, etwa 6 km W Bale, N Feuchtgebiet Palud, zwischen der Ortschaft Kalandra und dem Grašičov vrh, 30 m Seehöhe, 13°42'26"E, 45°02'29"N ± 30 m; auf der Krone einer Trockenmauer im Kulturland; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11723 (je 1 Dublette in GJO-97438, NHMR und WHB).

***Callitriche brutia* PETAGNA var. *brutia*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73", E 14°34'09,32", 5 m alt.; Seeufer; 12.08.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Callitriche* cf. *brutia* PETAGNA var. *hamulata* (KÜTZ. ex W.D.J. KOCH) LANSDOWN** (Früchte fehlen!): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,362', E 14°34,401', 8 m alt.; überfluteter Schibliak; 30.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Callitriche cophocarpa* SENDTN.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73", E 14°34'09,32", 5 m alt.; Seeufer; 12.08.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Capsella rubella* REUT.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plau-no/Insel Plaunich, am Weg von der Kršnja-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und WU). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

***Chara* cf. *contraria* BRAUN ex KÜTZ.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Baška/Bescanuova/Weschke, im Tal der Suha Ričina/Fiumera/Weschke-Bach, beim Wasserfall, N 45°01'10,90", E 14°41'10,26", 163 m alt.; Bachbett; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Chara globularis* THUILL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, etwa 3 km SSE Punat/Ponte/Sankt Maria, am Weg nach W zum vrh Negrit/M. Negrito/

Schwarzer Berg, N 44°58'52,22", E 14°38'48,92", 171 m alt.; Teich; 25.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Cyperus brevifolius* (ROTTB.) HASSK.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, oberhalb Stara Baška, Kleingewässer, umgeben von Bauschutt, ausgetrocknet, Alt: 36 m, E 14°41'43,3", N 44°57'05,9"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT; 12.09.2020 (2 Dubletten in WHB-78110). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Cyperus eragrostis* LAM.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, oberhalb Stara Baška, verlandetes Kleingewässer, umgeben von Bauschutt, Alt: 36 m, E 14°41'43,3", N 44°57'05,9"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78113).

***Cyperus esculentus* L. var. *glaucus*:** Kroatien, Istrien, Kloštar, Acker, diesjährige Brache, randlich im hinteren Bereich, Alt: 119 m, E 13°42'11,79", N 45°08'32,87"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in GJO und WHB-78112).

***Cyperus fuscus* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE-Küste, NW der zaljev Soline/valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße nach Rudine/Rudina, kleiner Teich, N 45°10'12,57", E 14°36'20,88", 3 m alt.; Teichufer; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB).

***Draba verna* (L.) CHEVALL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivica/Gnivice/Sniewitz, NE vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, an der Brücke über den Wassergraben, N 45°10,572", E 14°34,365"; Schotterstraße; 30.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Eleocharis palustris* (L.) ROEM. & SCHULT.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivica/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73", E 14°34'09,32", 5 m alt.; Seeufer; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, LG, NHMR, R, WHB, WU und ZA).

***Erysimum cheiri* (L.) CRANTZ:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, am Hotel Restoran Mariana, Ruderalfläche, Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT (je 1 Dublette an GJO und WHB-78105).

***Erysimum scoparium* (BROUSS. ex WILLD.) WETTST.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Gelände oberhalb Pension Mariana, Schuttflur, Gartenabfall oder angesalbt, Alt: 13 m, E 14°41'21,33", N 44°57'08,48"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (Dubletten in WHB-78220, 2 Belege). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Iberis sempervirens* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Malinska/Maliska/Durischal, beim Hotel „Malin“, N 45°07'10,89", E 14°31'15,81", 11 m alt.; Ödland, verwildert; 29.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Juncus articulatus* BROTT.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivica/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73", E 14°34'09,32", 5 m alt.; Seeufer; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA).

***Juncus gerardii* LOISEL. subsp. *gerardii*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo/Parenz, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur, Meeresschlick; 11.06.2019; leg. Paul VERGÖRER (je 1 Dublette an IBF und WHB).

***Juncus subnodulosus* SCHRANK:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, im Tal der Suha Ričina/Fiumera unter dem Wasserfall, N 45°01'11,59", E 14°41'12,41", 165 m alt.; Bachbett; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und WU).

***Lepidium densiflorum* SCHRAD.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, etwa 2 km N der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, N 45°02,860', E 14°34,061', 107 m alt.; Ödland; 08.09.2019; leg. Jürgen HERBST & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Draga Baščanska/Bescavalle, am Parkplatz gegenüber

dem Restaurant „Mošuna“, N 45°01'16,97“, E 14°40'59,14“, 183 m alt.; Schotterfläche; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Lobularia maritima* (L.) Desv.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, NW Jurandvor/Giurandvor/Vidklau, N 44°59'01,95“, E 14°43'40,92“, 45 m alt.; Aufschüttung; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescanuova/Weschke, im N der Bucht, N 44°58'04,48“, E 14°45'01,57“, 2 m alt.; kultiviert; 08.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Luzula forsteri* (Sm.) DC.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, WSW Malinska/Malisca/Durischal, NW Poljica/Poglizza, N der Vrulja-Bucht, am Weg nach Sv. Krševan, N 45°05'54,23“, E 14°28'41,51“, 61 m alt.; Waldrand; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, am Fuß des N-exponierten Hangs, 15 m Seehöhe, 13°41'24“E, 45°07'43“N  $\pm$  30 m; im Unterwuchs des sommergrünen Laubwalds; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11707 (je 1 Dublette in GJO-97277 und WHB).

***Matthiola incana* (L.) W.T.Aiton subsp. *incana*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, E-Küste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom Busparkplatz zur Altstadt, N 45°04'29,32“, E 14°40'18,64“, 37 m alt.; Ödland; 27.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Myriophyllum spicatum* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, im Tal der Suha Ričina/Fiumera unter dem Wasserfall, N 45°01'11,59“, E 14°41'12,41“, 165 m alt.; Bachbett; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA).

***Nasturtium officinale* R.Br.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, N Baška/Bescanuova/Weschke, E Batomalj/Batomali/Batmul, am linken Ufer der Suha Ričina/Fiumera S der Brücke, N 44°58'28,06“, E 14°44'08,25“, 14 m alt.; Bachbett; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an GJO, IBF, NHMR, R, WHB, WU und ZA).

***Nitella opaca* (C.AGARDH ex BRUZELIUS) C.AGARDH:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, etwa 3 km SSE Punat/Ponte/Sankt Maria, am Weg nach W zum vrh Negrit/M. Negrito/Schwarzer Berg, N 44°58'52,22“, E 14°38'48,92“, 171 m alt.; Teich; 25.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Pseudoturritis turrita* (L.) Al-SHEHBAZ:** Kroatien, Istrien, Učka gora, Gemeinde Lupoglav, etwa 20 km ENE Pazin, zwischen der Ortschaft Baričko Selo und dem West-Portal des Učka-Tunnels, am Rand der Schlucht Vela draga, 440 m Seehöhe, 14°10'09“E, 45°19'00“N  $\pm$  30 m; sommergrüner Wald mit *Quercus*, *Carpinus orientalis* und *Ostrya carpinifolia*; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11736 (1 Dublette in GJO-97451).

***Raphanus landra* MORETTI ex DC.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg von der Altstadt nach SE, ulica Supec, N 45°04'28,28“, E 14°09'36,67“, 33 m alt.; Wegrand; 07.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Rorippa lippizensis* (WULFEN) RCHB.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castel-muschio/Moschau-See, N 45°10'21,73“, E 14°34'09,32“, 5 m alt.; Seeufer; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB).

***Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) PALLA:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Ponikve/Lago di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,510', E 14°34,073', 18 m alt.; Seeufer; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Schoenus nigricans L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, im Tal der Suha Ričina/Fiumera unter dem Wasserfall, N 45°01'11,59", E 14°41'12,41", 165 m alt.; Bachbett; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB).

**Scirpoides holoschoenus (L.) SOJÁK subsp. australis (L.) SOJÁK:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, SE Voz/Vos, Uvala Peškera/Porto Peschiera/Fischer-Bucht, N 45°13'54,71", E 14°34'51,38", 2 m alt.; Schotterfläche; 11.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an GJO und WHB).

**Sisymbrium loeselii L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plau-no/Insel Plaunich, am Weg von der Krušnja-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

**Sparganium neglectum BEEBY:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ponikve/Lago di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,510', E 14°34,073', 18 m alt.; Seeufer; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Thlaspi alliaceum L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parento/Parentz, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Delfin“, 30 m alt.; Schibliaksaum, Terra rossa; 15.06.2019; leg. Paul VERGÖRER (1 Dublette an WHB).

**Typha domingensis (PERS.) STEUD.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ponikve/Lago di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,510', E 14°34,073', 18 m alt.; Seeufer; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, im Tal der Suha Ričina/Fiumera unter dem Wasserfall, N 45°01'11,59", E 14°41'12,41", 165 m alt.; Bachböschung; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter 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 Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, etwa 3 km SSE Punat/Ponte/Sankt Maria, am Weg nach W zum vrh Negrit/M. Negrito/Schwarzer Berg, N 44°58'52,22", E 14°38'48,92", 171 m alt.; Teich; 25.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

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

**Olea europaea L. subsp. europaea var. europaea:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WNW Krk/Veglia/Vögl, NE Skršćići/Scherbe, N 45°03'08,83", E 14°29'55,23", 115 m alt.; kultiviert; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE.

**Quercus pubescens WILLD.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Krk, ca. 8,5 km NW Krk und ca. 850 m N der Ortschaft Pinezići, 80 m Seehöhe, 14°28'51"E, 45°03'08"N ± 30 m; 5 m hoher Baum im Schibliak; 06.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11770 (je 1 Dublette in GJO-97468 und NHMR).

**Salix eleagnos SCOP.:** Kroatien, Istrien, Učka gora, Gemeinde Lupoglav, etwa 20 km ENE Pazin, etwas W vom West-Portal des Učka-Tunnels, etwas N vom Parkplatz zum Zugang zur Schlucht Vela draga, 440 m Seehöhe, 14°10'12"E, 45°19'09"N ± 30 m; etwa 4 m hoher Strauch zwischen lockerem, sommergrünen Laubwald und Karstheide; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11738 (je 1 Dublette an GJO-97453, NHMR und WHB).

**Ulmus minor MILL.:** Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, am Fuß des N-exponierten Hangs, 2 m Seehöhe, 13°44'24"E, 45°07'43"N ± 30 m; ca. 6 m hoher Baum in der Bucht des Kanals; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11712 (1 Dublette in GJO-97427).

### Peter ENGLMAIER (A-Wien)

*Ranunculus trichophyllus* CHAIX: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 2,3 km ENE Njivice, NE-Ufer des Jezero, etwas N eines aufgelassenen Gehöfts, 3 m Seehöhe, 14°34'09"E, 45°10'22"N ± 50 m; in einem flachen Tümpel; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11225 (je 1 Dublette in GJO-105724 und NHMR).

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

*Veronica arvensis* L.: 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.

*Veronica beccabunga* L.: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Motovun/Montona, Livade/Levada, N 45°21'14,85", E 13°49'46,76", 11 m alt.; Grabenböschung; 29.09.2018; leg. Stefan LEFNAER.

*Veronica cymbalaria* BODARD: Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Rovinj, etwa 6 km W Bale, N Feuchtgebiet Palud, zwischen der Ortschaft Kalandra und dem Grašićov vrh, 30 m Seehöhe, 13°42'26"E, 45°02'29"N ± 30 m; auf der Krone einer Trockenmauer im Kulturland; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11722 (1 Dublette in GJO-97437).

*Veronica hederifolia* L.: Kroatien, Istrien, Gemeinde Ližnjan, rund 9 km E Pula, etwa 1 km ENE von der Ortschaft Šišan auf einem Feldweg in Richtung ESE nach Grabovići, 60 m, 13°57'19"E, 44°51'18"N ± 50 m; im Kulturland am Rand des Feldweges unter Bäumen; 25.03.2017; leg. Kurt ZERNIG Nr. 10569 (je 1 Dublette in GJO-88431, NHMR und WU).

*Veronica persica* POIR.: Kroatien, Istrien, Klostar, Kulturf Flächen neben Agrotourismus Matosevic, „trockene Wiese“ im Anschluß an künstlich angelegten Teich, ruderal, lockeres Sediment, Alt: 103 m, E 13°42'09,8", N 45°08'30,5"; 12.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-56534).

*Veronica polita* FR.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Krk, ca. 8,5 km NW Krk und ca. 600 m SW der Ortschaft Zgaljići, 95 m Seehöhe, 14°28'51"E, 45°03'32"E ± 70 m; auf offenem Boden im aufgelassenen Kulturland; 06.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11757 (je 1 Dublette in GJO-97455 und WU).

*Veronica serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WSW Malinska/Malisca/Durischal, NW Poljica/Pogljizza, N der Vrulja-Bucht, am Weg nach Sv. Kriševan, N 45°05'54,23", E 14°28'41,51", 61 m alt.; Waldrand; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, LI, M, NHMR, WHB, WU und ZA).

*Veronica sublobata* M.A.FISCH.: Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, am Fuß des N-exponierten Hangs, 10 m Seehöhe, 13°44'24"E, 45°07'43"N ± 30 m; am Rand des sommergrünen Laubwalds; Krone blasslila-rosa, ins weiße Zentrum verlaufend; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11711 (je 1 Dublette in GJO-97426 und WU).

### Božo FRAJMAN (A-Innsbruck)

*Euphorbia amygdaloides* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, etwa 0,5 km N vom Omišaljko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10.803', E 14°33,505', 25 m alt.; Laubwald; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an IB).

*Euphorbia cyparissias* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, am Weg von der Krušnja-Bucht/Porto Stojeri-Bucht nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; Waldrand; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an IB). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Plavnik, Gemeinde Krk, in der Bucht etwa 600 m WSW unter dem Gehöft Plavnik, 5 m Seehöhe, 14°31'55"E, 44°57'41"N ± 30 m; Steineichen-Wald; 24.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11856 (je 1 Dublette in GJO-97809 und NHMR).

*Euphorbia exigua* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Vrsar/Orsera/Orser, am Fahrradweg Nr. 171 am S-Abhang zum Limski kanal/Canale di Leme/Lim-Kanal, bei der

Höhle, 20 m alt.; buschiger, felsiger Abhang, Kalk; 15.05.2013; leg. P. VERGÖRER (1 Dublette an IB).

***Euphorbia falcata* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo/Parenz, Zelena Laguna/Val Sessola, 10 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 10.06.2019; leg. P. VERGÖRER.

***Euphorbia helioscopia* L.:** Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, Gemeinde Ližnjan, rund 10 km E Pula, knapp 2 km E der Ortschaft Šišan nahe dem Weiler Grabrovići, 60 m, 13°57'56"E, 44°50'56"N ± 50 m; zwischen Macchie an einer offenen Stelle (Trasse einer Stromleitung); 25.03.2017; leg. Kurt ZERNIG Nr. 10575 (je 1 Dublette in GJO-88437 und IB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, Krušnja-Bucht/Porto Stojeri, N 44°57'40,52", E 14°31'36,92", 4 m alt.; *Quercus ilex*-Wald; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

***Euphorbia maculata* L.:** Kroatien, Territorium von St. Veit, Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Trsat/Tersatto, auf dem Gelände der Universität, N 45°19,702', E 14°28,049', 143 m alt.; Ödland; 15.09.2015; leg. Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Baška/Bescanuova/Weschke, beim Parkplatz, N 44°58'19,50", E 14°45'21,24" ± 100 m, 25 m alt.; Ödland/Schibliaksaum; 31.07.2018; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, IB und NHMR).

***Euphorbia myrsinites* L.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, oberhalb Stara Baška, Mauerfuß, ruderal (aus Garten?), Alt.cra. 60 m, E 14°44,1', N 44°57'; 29.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-73825). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Euphorbia paralias* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, SE Voz/Vos, Uvala Peškera/Porto Peschiera/Fischer-Bucht, N 45°13'54,71", E 14°34'51,38", 2 m alt.; Schotterfläche; 11.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG.

***Euphorbia platyphyllos* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NNE Krk/Veglia/Vögl, Ponikve-/Lagho di Ponighe/Pönick-See, NE-Ufer, N 45°04,505', E 14°34,045', 37 m alt.; Schibliaksaum; 27.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, IB, NHMR, WHB und ZA).

***Euphorbia prostrata* Arr.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo/Parenz, 30 m alt.; Blumenbeet, Terra rossa; 30.09.2013; leg. P. VERGÖRER (1 Dublette an IB). – Kroatien, Territorium von St. Veit, Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Trsat/Tersatto, auf dem Gelände der Universität, N 45°19,595', E 14°28,002', 124 m alt.; Ödland; 17.09.2015; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an BKF, GJO, IB, LG, LI, NHMR, R, TK, WHB, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Baška/Bescanuova/Weschke, beim Hotel „Corinthia“, N 44°58'06,42", E 14°44'53,00", 3 m alt.; Pflasterritze; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, IB und NHMR). – Kroatien, Primorje-Goski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, im südlichen Teil der Bucht von Baška, nahe der Mündung des Flüsschens Suha Ričina ins Meer, 2 m Seehöhe, 14°44'47"E, 44°57'47"N ± 50 m; schottriger Parkplatz; 24.09.2019; leg. Kurt Zernig Nr. 12304 (je 1 Dublette in GJO-99661 und NHMR).

***Euphorbia wulfenii* Hoppe ex W.D.J.Koch:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, etwa 0,5 km BE der Krušnja-Bucht/Porto Stojeri-Bucht, beim Bauernhof, N 44°57'51,813", E 14°31'57,44", 78 m alt.; lückiger, steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Mercurialis annua* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Vrtnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom Busparkplatz zum Hafen, N 45°04'29,89", E 14°40'17,48", 27 m alt.; Ödland; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an BKF, GJO, IB, LI, NHMR, R, WHB und ZA).

***Mercurialis perennis* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der Altstadt durch den Dubec-Park zum Hafen, N 45°12,802', E 14°33,146', 59 m alt.; Laubwald; 28.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und IB).

### Günter GOTTSCHLICH (D-Tübingen)

***Hieracium brevifolium* TAUSCH subsp. *brevifolium*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costoa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo/Parenz, N Červar-Porat/Porto Cervara, 40 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald, Terra rossa; 22.09.2013; leg. P. VERGÖRER (je 1 Dublette an GJO und Herb. G.Gottschlich-76310/D-Tübingen).

***Hieracium racemosum* WALDST. & KIT. ex WILLD. subsp. *racemosum*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Utschkaberge, SE-exponierter Hang in die Vela Draga/Drage Grande, N 45°19,064', E 14°10,200', 454 m alt.; lichter Laubwald; 30.09.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an Herb. G.Gottschlich-76312/D-Tübingen).

***Hieracium umbellatum* L. subsp. *brevifolioides* ZAHN:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, N Baška/Bescanuova/Weschke, bei der Brücke über die Suha Ričina/Fiumera/Weschke-Bach zwischen Batomalj/Batomali/Batmul und Jurandvor/Giurandvor/Vidklau, N 44°58'30,03", E 14°44'06,28", 16 m alt.; Schibliaksaum; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB, ZA und Herb. G.Gottschlich-76308/D-Tübingen).

***Pilosella bauhini* (SCHULT.) ARV.-TOUV.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, N Malinska/Malisca/Durischal, am Weg zum kleinen Hafen Haludovo, N 45°08,393', E 14°31,686', 5 m alt.; Trockenrasen/Schibliaksaum; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Pilosella officinarum* F.W.SCHULTZ & SCH.BIP.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke auf den Berg Obzova, N 44°57,650', E 14°41,780', 252 m alt.; felsiger Trockenrasen; 26.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an NHMR und Herb. G.Gottschlich-76313/D-Tübingen).

***Pilosella piloselloides* (VILL.) SOJÁK subsp. *parciflocca* (NÄGELI & PETER) GOTTSCHL. & SCHUHW.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SE Kras/Carso, am Weg vom aufgelassenen Gehöft Dolovo nach SE nach Garica/S. Antonio, N 45°06'45,20", E 14°36'44,59", 255 m alt.; lichter Laubwald; 01.06.2019; leg. Iona M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

***Pilosella piloselloides* (VILL.) SOJÁK subsp. *piloselloides*:** Kroatien, Istrien, zwischen Cervari und Selina, an Abzweigung Radetići (N), Teich, Alt: 249 m, E 13°48'05,4", N 45°09'21,8", 24.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in WHB-72338 und Herb. G.Gottschlich-76311/D-Tübingen). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SE Kras/Carso, am Weg vom aufgelassenen Gehöft Dolovo nach SE nach Garica/S. Antonio, N 45°06'45,20", E 14°36'44,59", 255 m alt.; lichter Laubwald; 01.06.2019; leg. Iona M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an NHMR und Herb. G.Gottschlich-76309/D-Tübingen).

### Dietmar JAKELY (A-Graz)

***Anacamptis laxiflora* (LAM.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE subsp. *laxiflora*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, am Weg vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See zum lokva Gorica/lago di Capriccio/Capriccio-Teich, N 45°10'20,99", E 14°34'23,91", 25 m alt.; Feuchtwiese; 29.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Cephalanthera damasonium* (MILL.) DRUCE:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, WSW Malinska/Malisca/Durischal, NW Poljica/Poglizza, S der Vrulja-Bucht, am Weg nach Sv. Krševan, N 45°05'54,23", E 14°28'41,51", 61 m alt.; Waldrand; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Epipactis palustris* (L.) CRANTZ** (mit 112 cm Wuchshöhe ein Riesenexemplar; Wuchshöhe laut diverser Literatur 60 bis 90 cm): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, in Tal der Suha Ričina/Fiumera unter dem Wasserfall, N 45°01'11,59", E 14°41'12,41", 165 m alt.; Bachufer; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Neotinea tridentata* (SCOP.) R.M.BATEMAN, PRIDGEO & M.W.CHASE:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Baška/Bescanuova/Weschke, SE Žanac/Porta Fortuna, am Bach Suha Ričina/Fiumera beim Wasserfall, N 45°01'10,49", E 14°41'09,14", 171 m alt.; felsiger Trockenrasen über Fylsch; 27.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WSW Malinska/Maliska/Durischal, NW Poljica/Poglizza, an der Schotterstraße zur Vrulja-Bucht, N 45°05'33,41", E 14°28'52,35", 72 m alt.; Trockenrasen; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Ophrys zinsmeisteri* A.FUCHS & ZIEGENSP.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WSW Malinska/Maliska/Durischal, NW Poljica/Poglizza, an der Schotterstraße zur Vrulja-Bucht, N 45°05'33,41", E 14°28'52,35", 72 m alt.; Trockenrasen; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Orchis provincialis* BALB. ex LAM. & DC.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WSW Malinska/Maliska/Durischal, W Poljica/Poglizza, Milohniči/San Niccolo/Milohnich, N 45°05'00,01", E 14°27'39,35", 151 m alt.; lichter Laubwald; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Serapias vomeracea* (BURM.f.) BRIQ. subsp. *vomeracea*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, ENE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, am Weg vom Omišaljsko jezero(Lago di Castelmuschio/Moschau-See zum lokva Gorica/lago di Capriccio/Capriccio-Teich, N 45°10'20,99", E 14°34'23,91", 25 m alt.; Feuchtwiese; 29.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski-kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čičiži etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11209 (1 Dublette in GJO-105708).

## Norbert KILIAN (D-Berlin)

***Cichorium intybus* 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.; Schibliaksaum; 28.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER.

***Crepis foetida* L. subsp. *foetida*:** 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.; Pflasterritze; 26.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B und GJO). – 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 B, GJO und NHMR).

***Crepis foetida* L. subsp. *rhoeadifolia* (M.BIEB.) ČELAK.:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina an der Straße von Hrpelje/Erpelle auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°26,038', E 13°56,238', 507 m alt.; Wegrund; 11.07.2015; leg. B.G. KIRÁLY & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B und GJO).

***Crepis neglecta* L.:** 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/Maliska, N 45°07,992', E 14°32,512', 104 m alt.; Trockenrasen; 29.05.2014; leg. W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, GJO, NHMR und WHB).

***Crepis pulchra* L.:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf zum Wehrtum, N 45°33'10,51", E 13°52'47,55", 335 m alt.; Böschung; 28.05.2016; leg. W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, GJO, NHMR und ZA).

***Crepis sancta* (L.) BORNM. subsp. *sancta*:** Slowenien, Istrien, E Korte, Niederwald, Saum, Alt: 127 m, E 13°40'07,8", N 45°29'25,3"; 12.04.2015; leg. K.-G. BERNHARDT (1 Dublette in WHB-63486).

***Crepis setosa* HALLER f.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SR Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg von Vestar/Vestre nach NE, N 45°03'08,41", E 13°41'23,03", 14 m alt.; Stra-

ßenrand; 13.06.2011; leg. E. SCHALK & W. STARMÜHLER. – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, Uvala Valbiska/Valle Bisca/Valbiska-Bucht, am Fährhafen, N 45°01'36,48“, E 14°29'50,54“, 15 m alt.; Ödland; 29.05.2014; leg. W.K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an B).

***Crepis zacintha* (L.) LOISEL.**: 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.

***Gelasia villosa* (SCOP.) CASS.**: 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, im Gebiet weit verbreitet; 03.06.2012; leg. F. RICHTER.

***Leontodon crispus* VILL.**: Italien, Istrien, Cicceria/Tschitschenboden, E Trieste/Triest, am Weg von Pesce/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 (1 Dublette an B).

***Leontodon hispidus* L.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Park Šuma, am Hauptweg, N 45°04,185', E 13°37,771', 8 m alt.; Trockenrasen; 13.10.2013; leg. F. RICHTER.

***Leontodon saxatilis* LAM.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Park Šuma, entlang eines Querweges zum Rt Kurent/Punta Corrente, N 45°04,070', E 13°38,014', 8 m alt.; Trockenrasen; 14.10.2012; leg. F. RICHTER (2 Belege).

***Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides***: 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“, 46 m alt.; Schotterwegrand; 24.06.2011; leg. E. SCHALK & W. STARMÜHLER (je 1 Dublette an B und GJO).

***Picris hispidissima* (BARTL.) W.D.J.KOCH**: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Sergio/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, GJO, LJU und WHB).

***Picris hispidissima* (BARTL.) W.D.J.KOCH** (Material nicht ausreichend für sichere Unterscheidung von *P. hieracioides*): 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.

***Reichardia picroides* (L.) ROTH**: 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 B).

***Scolymus hispanicus* L.**: 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 (1 Dublette an B). **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

***Sonchus oleraceus* L.**: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Sergio/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 (je 1 Dublette an B, GJO und LJU).

## Gerald KREBS (D-Thale)

***Abutilon theophrastii* MEDIK.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, E Njivice/Gnivice/Sniewitz, E-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, auf dem Gelände eines aufgelassenen Rinderzuchtbetriebs, N 45°10'17,58“, E 14°34'11,54“, 8 m alt.; Ödland; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und Herb. G.Krebs/D-Thale).

***Alcea biennis* WINTERL.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Jachthafen, N 44°56'49,36“, E 14°25'03,04“, 2 m alt.; Öd-

land; 26.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an NHMR). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Althaea cannabina* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso /Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Jachthafen zum Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel, N 44°56,771', E 14°25,063', 3 m alt.; Wegrund; 26.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und Herb. G.Krebs/D-Thale). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, N Baška/Bescanuova/Weschke, bei der Brücke über die Suha Ričina/Fiumera/Weschke-Bach zwischen Batomalj/Batoma-li/Batmul und Jurandvor/Giurandvor/Vidklau, N 44°58'30,03", E 14°44'96,28", 16 m alt.; Schibliak-saum; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, uvala Voz/Vos-Bucht, N 45°14'06,51", E 14°34'30,95", 3 m alt.; lückiger Trockenrasen; 11.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG.

***Althaea ×tauriniensis* DC.:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, an der Straße von Pregarje nach Prelože, N 45°34,967', E 14°07,631', 723 m alt.; Straßenböschung; 10.07.2015; leg. B.G. KIRÁLY & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, LJU und Herb. G.Krebs/D-Thale). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SE Čižići, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, N 45°08,996', E 14°36,144', 0-1 m alt.; Marsch; 16.09.2015; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und Herb. G.Krebs/D-Thale).

***Dinacrusa hirsuta* (L.) G.KREBS:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Poro Albona/Rabaz, am Weg vom Lanterna-Strand zum Girandella-Strand, N 45°04'39,11", E 14°10'12,38", 5 m alt.; felsiger Macchiensaum; 24.06.2011; leg. E. SCHALK & W. STARMÜHLER (1 Dublette an Herb. G.Krebs/D-Thale).

***Lavatera arborea* 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, NHMR und Herb. G.Krebs/D-Thale). – 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 (1 Dublette an Herb. G.Krebs/D-Thale).

***Malva alcea* 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.; Schibliaksaum; 23.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und Herb. G.Krebs/D-Thale).

***Malva neglecta* WALLR.:** Kroatien, Otok Cres, Grad Cres, Ödland auf dem Weg von der Kirche zum Jachthafen; 05.05.2019; leg. Karl OSWALD. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Krk/Veglia/Vögl's, NE Vrh/Monte, N 45°03'22,7", E 14°31'54,4", 154 m alt.; Trockenrasen; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an NHMR).

***Malva sylvestris* L. var. *mauritanica* (L.) BOISS.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescanuova/Weschke, in der Altstadt, N 44°58'10,93", E 14°45'17,56", 12 m alt.; steiniger Trockenrasen; 08.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

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

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *rubriflora* (DC.) ARCANG.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Krk/Veglia/Vögl's, NE Vrh/Monte, N 45°03'22,7", E 14°31'54,4", 154 m alt.; Trockenrasen; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Carex digitata L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Labin/Albona, ENE Barban/Barbana, am Nordosthang von Barban/Barbana in das Raša-/Arsa-Tal, unterhalb der Hauptstraße, wo der alte Fahrweg die neue Hauptstraße quert, etwa 50 m alt.; im Gebüschwald bzw. auf dem alten Fahrweg; 06.04.2007; leg. D. JAKELY (2 Belege).

**Carex distans L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, ENE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, E vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, lokva Gorica/lago di Capriccio/Capriccio-Teich, N 45°10'28,20", E 14°34'34,37", 25 m alt.; Teichufer; 29.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, WHB und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Krk, ca. 8,5 km WNW Krk, an der Küste in einer Bucht W der Ortschaft Pinežici, 1 m Seehöhe, 14°28'10"E, 45°03'46"N ± 30 m; strandnaher Wiesestreifen an flacher Felsküste; 06.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11776 (je 1 Dublette in GJO-97499, NHMR, WHB und ZA).

**Carex divisa HUDS.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, LG, LI, NHMR, WHB, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo/Parenz, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur, Meeresschlick; 11.06.2019; leg. Paul VERGÖRER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Carex extensa GOODEN.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB).

**Carex flacca SCHREB.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an WHB).

**Carex flacca SCHREB. subsp. serrulata (Biv.) GREUTER:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Vrlić/M. Copiza nach Plomin/Fianona, 305 m alt.; Schibliaksaum; 13.04.2006; leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA).

**Carex halleriana Asso:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Vrlić/M. Copiza nach Plomin/Fianona, N 45°08,766', E 14°10,366', 265 m alt.; Waldrand; 13.04.2006; leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER. – Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Faraguna zum Berg Vrlić/M. Copiza, N 45°08,599', E 14°11,469', 575 m alt.; Karsttheide; 13.04.2006; leg. W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER (je 1 Dublette an GJO und WHB). – Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals an der kleinen Straße am Nordufer, 5 m Seehöhe, 13°44'20"E, 45°07'47"N ± 50 m; Felsrasen über Kalk; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11716 (je 1 Dublette in GJO-97431 und WHB).

**Carex remota L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, NE-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10'21,73", E 14°34'09,32", 5 m alt.; Seeufer; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, LI, NHMR, WHB, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

**Luzula forsteri (Sm.) DC.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, ENE Njivice/Gnivice/Sniewitz, N-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,422', E 14°32,053', 10 m alt.; Schibliaksaum; 29.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

### Götz H. Loos (D-Kamen)

*Berberis aquifolium* PURSH: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, etwa 0,6 km SE der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl, beim Hotel „Dražica“, N 45°01'32,75“, E 14°35'09,73“, 16 m alt.; kultiviert; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

*Tilia cordata* MILL.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Čižići/Cisicchie, Sužan/Susana/Susann, im Ortszentrum bei der Kirche, N 45°09'02,13“, E 14°34'46,44“, 96 m alt.; kultiviert; 12.06.2021; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

### Alexander C. MRKVICKA (A-Perchtoldsdorf)

*Rosa arvensis* × *R. gallica* (*R. ×polliniana* SPRENG.): HR, Istrien, Pazin, kleine Waldwiese NO Beram, N 45°15'56,7“, O 13°54'54,9“, 22.09.2021; leg. A. Ch. MRKVICKA 5309. **!!Neu für Istrien!!**

*Rosa gallica* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N der Dobrinj/Dobrigno/Dobrauen, E-exponierter Hang zur Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, N 45°08'57,64“, E 14°35'40,70“, 11 m alt.; Halbtrockenrasen; 05.06.2021; leg. Jürgen HERBST & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an ANGUC, GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Čižići/Cisicchie, N-Ufer der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, N 45°10'20,32“, E 14°26'36,73“, 2 m alt.; verbuschender Halbtrockenrasen; 19.06.2021; leg. Monika FICKEL, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an ANGUC, GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Kras/Crasse/Karst, am Weg von der Christophorus-Kapelle zum aufgelassenen Gehöft Dolova/Dolovo, N 45°06'54,52“, E 14°36'21,65“, 291 m alt.; Halbtrockenrasen; 19.06.2021; leg. Monika FICKEL, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an ANGUC, GJO und NHMR).

*Rosa ×waitziana* WAITZ ex TRATT. (*R. canina* × *R. gallica*) (Abb. 5): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SE Kras/Carso, am Weg vom aufgelassenen Gehöft Dolovo nach SE nach Garica/S. Antonio, N 45°06'30,66“, E 14°37'10,15“, 226 m alt.; Schotterwegrand; 01.06.2019; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl, SE-Ufer des Ponikve/Lago di Ponighe/Pönick-See, N 45°34'09,88“, E 14°34'09,54“, 21 m alt.; Feuchtwiese; 04.06.2021; leg. Jürgen HERBST & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, IBF, LI, NHMR, WHB, WU und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl und Istrien!!**

### Michael MÜNCH (D-Nürtingen)

*Tradescantia zebrina* BOSSE (Abb. 6): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl, Lizer/Liser di sotto, nahe dem Karting Klub; verwildert; 05.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

### Karl OSWALD (A-Lilienfeld)

*Campanula glomerata* L. subsp. *cervicarioides* (SCHULT.) P.FOURN.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, NW Draga Bašćanska/Bescavalle, N 45°01'09,37“, E 14°41'19,22“, 149 m alt.; felsiger Trockenrasen; 07.09.2019; Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Kras/Crasse/Karst nach Dobrinj/Dobrigno/Dobrauen, am Weg von der Kapelle des Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg zum aufgelassenen Gehöft Dolova/Dolovo, N 45°06,881', E 14°36,397', 293 m alt.; Trockenrasen; 07.08.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).



**Abb. 5:** Waitz-Rose, *Rosa* ×*waitziana* (*R. canina* × *R. gallica*), Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl; Fotos: Walter K. ROTTENSTEINER.



**Abb. 6:** Zebra-Dreimasterblume, *Tradescantia zebrina*, Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl; Foto: Ioana M. PADURE.

***Campanula pyramidalis* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SSW Punat/Ponte/Sankt Maria, Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke, SW vom Hafen, N 44°57'04,66", E 14°41'15,15", 8 m alt.; felsiger Trockenrasen; 08.09.2019; Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Campanula rapunculus* L. var. *rapunculus*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N Malinska/Malisca/Durischal, am Weg zum kleinen Hafen Haludovo, N 45°08,393', E 14°31,686', 5 m alt.; Trockenrasen/Schibliaksaum; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese/Schibliaksaum; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, N-Ufer vom Omišaljko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,508', E 14°33,529', 5 m alt.; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Erodium cicutarium* (L.) L'HÉR. subsp. *cicutarium*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, Krušija-Bucht/Porto Stojeri, N 44°57'40,52", E 14°31'36,92", 4 m alt.; *Quercus ilex*-Wald; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

***Geranium columbinum* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, am Weg von der Krušija-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44° 57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; Waldrand; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Geranium dissectum* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, ca. 2,3 km WNW Baška, zwischen den Ortschaften Batomalj und Jurandvor nahe der Brücke über die Suha Ričina, 17 m Seehöhe, 14°43'57"E, 44°58'38"N ± 30 m; Grundstückzufahrt auf lehmigem Boden; 07.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11794 (je 1 Dublette in GJO-97517 und NHMR).

***Geranium molle* L. subsp. *molle*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, am Weg von der Krušija-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an NHMR). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, ca. 2,5 km W Baška, in der Ortschaft Batomalj etwas NW der Kirche an der Straße, 60 m Seehöhe, 14°43'37"E, 44°58'24"N ± 30 m; Straßenrand im Dorf; 07.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11788 (je 1 Dublette in GJO-97511 und NHMR). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

***Geranium purpureum* VILL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, am Weg von der Krušija-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; Waldrand; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Rovinj, etwa 6 km W Bale, N Feuchtgebiet Palud, zwischen der Ortschaft Kalandra und dem Grašičov vrh, 30 m Seehöhe, 13°42'26"E, 45°02'29"N ± 30 m; am Fuß einer Trockenmauer im Kulturland; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11725 (1 Dublette in GJO-97440). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, ca. 2,5 km W Baška, in der Ortschaft Batomalj etwas NW der Kirche an der Straße, 60 m Seehöhe, 14°43'37"E, 44°58'24"N ± 30 m; an feuchter Stelle am Straßenrand unter einem Gebüsch; 07.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11789 (je 1 Dublette in GJO-97512 und NHMR).

***Geranium rotundifolium* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SSW Malinska/Maliska/Durischal, Milčetići/Miletici/Miletich, N 45°07'13,14", E 14°31'22,84", 8 m alt.; Schibliaksaum; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

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

***Ajuga chamaepitys* (L.) SCHREB. subsp. *chamaepitys*:** Kroatien, Primorje-Gorski-kotar, Insel Krk, Gemeinde Vrbnik, ca. 1km S der Altstadt von Vrbnik, zwischen den Hügeln Čerenec im Norden und Zavojak im Süden, 100 m Seehöhe, 14°40'37"E, 45°04'05"N ± 50 m; im Kalkschotter der Straßenböschung; 26.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12323 (1 Dublette in GJO-99893). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ostküste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick; 09.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ostküste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, in der Altstadt, N 45°04'33", E 14°40'31"; 09.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Ajuga reptans* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SSW Malinska/Maliska/Durischal, Milčetići/Miletici/Miletich, N 45°07'13,14", E 14°31'22,84", 8 m alt.; Schibliaksaum; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Betonica officinalis* L. subsp. *serotina* (HOST) MURB.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; Waldrand; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, SSW Njivice/Gnivize/Sniewitz, rt Čuf/punta Zuk/Kap

Zuck, bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSW Njivice/Gnivizze/Sniewitz, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Waldrand; 06.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal, beim Parkplatz; 06.08.2021; leg. Ioana M. PADURE. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Wald; 10.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Centranthus ruber* (L.) DC. subsp. *ruber*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lötzing, Mali Lošinj/Lussinpiccolo/Klein-Lötzing; an Wegrändern, Macchien-..., auch weiß blühend; 25.07.1980; leg. Fritz RICHTER.

***Clerodendron bungei* STEUD.:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, WNW Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Optajja/Abbazia, Volosko/Volosca/Voloska, N 45°21'00,54", E 14°19'13,39", 17 m alt.; kultiviert; 20.11.2020; leg. Walter K. ROTTENSTEINER & Ferdinand STARMÜHLER.

***Clinopodium ascendens* (JORD.) SAMP.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Njivice/Gnivizze/Sniewitz; Waldrand; 12.08.2020; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Njivice/Gnivizze/Sniewitz; Waldrand; 12.08.2020; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; Waldrand; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Clinopodium foliosum* (BENTH.) GOVAERTS:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Voz, Bucht gegenüber Brücke, Hangwiese, trocken, alles sehr hochwüchsig, Alt: 1 m, E 14°34'45,71", N 45°14'06,90"; 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78079).

***Clinopodium glandulosum* (REQ.) KUNTZE:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; Waldrand; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Clinopodium menthifolium* (HOST) STACE:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Kras/Crasse/Karst, Dolova/Dolovo, N 45°06'48,05", E 14°36'36,88", 274 m alt.; Waldrand; 21.11.2020; leg. Walter K. ROTTENSTEINER & Ferdinand STARMÜHLER (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg von der Altstadt zum Strand, N 45°04'33", E 14°40'31"; Waldrand; 09.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Clinopodium nepeta* (L.) KUNTZE:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena; Wiese; 24.04.1974; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; 09.1975; leg. Fritz RICHTER (2 Belege).

***Clinopodium subnudum* (WALDST. & KIT.) KUNTZE:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; Wald; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, Rajska cesta; Wegrund; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE.

***Elsholtzia ciliata* (THUNB.) HYL.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis zu 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pioniergras, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in GJO, NHMR und WHB-78080). **!!Neu für die Insel Krk und Istrien!!**

***Galeopsis angustifolia* (EHRH.) HOFFM. subsp. *angustifolia*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, am Küstenweg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, am Kap Ćuf/Pt. Ćuf, bei der lokva Slatina/Slatina-Teich; Waldrand; 13.08.2020; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSW Njivice/Gnivizze/Sniewitz, rt Ćuf/punta Zuk/Kap Zuck, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an LI, WHB und WU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO und NHMR). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Glechoma hederacea* WALDST. & KIT.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg von Rovoznik nach N nach Risika/Réssica, Glavica/Herti, N 45°05'47,38", E 14°38'13,25", 146 m alt.; Schibliksaum; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Marrubium incanum* DESR.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal; Waldrand; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSW Njivice/Gnivizze/Sniewitz, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Wegrand; 05.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Melissa officinalis* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; Waldrand; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, LI, NHMR, WHB und ZA).

***Melissa romana* MILL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Njivice/Gnivizze/Sniewitz; 02.08.2021; leg. Ioana M. PADURE.

***Mentha aquatica* L. var. *aquatica*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; feuchte Böschung; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Mentha pulegium* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Origanum heracleoticum* L.:** Kroatien, Istrien, NE Vinkuran, Valbonaša, Gewässer in aufgelassener Weide, von Brombeerbüschen (*Rubus ulmifolius*) umgeben, Macchiensaum, Alt: 25 m, E 13°52'28,5", N 44°50'21,2"; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in GJO und WHB-78078).

***Origanum vulgare* L. subsp. *vulgare*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, an der Straße von Kras/Crasse/Karst nach Dobrinj/Dobrinjo/Dobrauen, am Weg von der Kapelle des Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg zum aufgelassenen Gehöft Dolova/Dolovo, N 45°06,881', E 14°36,397', 293 m alt.; Trockenrasen; 07.08.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Kras/Crasse/Karst, Dolova/Dolovo, N 45°06'48,05", E 14°36'36,88", 274 m alt.; Brache; 21.11.2020; leg. Walter K. ROTTENSTEINER & Ferdinand STARMÜHLER.

***Prunella laciniata* (L.) L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofen, an der Straße nach Bale Valle, beim Teich Pilis; hinter Monsena; im Trockenrasen stellenweise recht verbreitet; 21.05.1993; leg. Fritz RICHTER.

***Prunella vulgaris* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Njivice/Gnivizze/Sniewitz; 02.08.2021; leg. Ioana M. PADURE. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal; Waldrand; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Salvia bertolonii** Vis.: Kroatien, Istrien, Gemeinde Bale, Juršići, Općina Bale, 225 m Seehöhe, 13°50' 53"E, 45°02'40"N ± 100 m; lichte Wiesen, Trockenrasen; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (1 Dublette in GJO-89926).

**Salvia officinalis** L. **subsp. officinalis**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rohein; 01.08.1969; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, am Weg von der Krušija-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; lückiger, steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Salvia verbenaca** L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rohein, nördlich vom alten Bahnhof; ruderales Stellen; 26.05.2002; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rohein, Nähe Leuchtturm; 14.09.2006; leg. Fritz RICHTER.

**Satureja montana** L. **subsp. montana**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivize/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal; an der Küste; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR umd WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; Wald; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

**Sideritis romana** L. **subsp. romana**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, etwa 0,8 km NE der Krušija-Bucht/Porto Stojeri, N vom Bauernhof, N 44°57'57,73", E 14°31'50,35", 81 m alt.; lückiger, steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an NHMR).

**Stachy cretica** L. **subsp. salviifolia** (TEN.) RECH.f.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivize/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal; Waldrand; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; Waldrand; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE.

**Stachys recta** L. **subsp. recta**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivize/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Klippen; 10.08.2021; leg. Ioana M. PADURE je (1 Dublette an GJO und NHMR).

**Teucrium capitatum** L. **subsp. capitatum**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Njivice/Gnivize/Sniewitz; 13.08.2020; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, SSW Njivice/Gnivize/Sniewitz, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Wegrand; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je Dublette an GJO und NHMR).

**Teucrium chamaedrys** L. **subsp. chamaedrys**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, SSW Njivice/Gnivize/Sniewitz, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Klippen; 06.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

**Thymus serpyllum** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, am Weg von der Krušija-Bucht/Porto Stojeri nach NE zum Bauernhof, N 44°57'47,86", E 14°31'54,55", 63 m alt.; lückiger, steiniger Trockenrasen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. !!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!

**Verbena officinalis** L.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, an der Verbindungsstelle zur Halbinsel Vos ca 100 m vor der Voz-Bucht/Uvala Vos entfernt, 5 m Seehöhe, 14°34'45"E, 45°14'02"N ± 50 m; ruderalisierter Trockenrasen; 27.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12330 (je 1 Dublette in GJO-99900, NHMR, R, WHB und ZA).

**Vitex agnus-castus** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Plavnik/isola di Plauno/Insel Plaunich, Krušija-Bucht/Porto Stojeri, N 44°57'40,52", E 14°31'36,92", 4 m alt.; Küstenfelsen; 26.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Straßenrand, ruderal, Alt: 21 m, E 14°42'25,14", N 44°56'48,30"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78142).

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

***Angallis arvensis* L. var. *arvensis*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, rt Čuf/punta Zuk/Kap Zuck, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Anchusa azurea* MILL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Putini, direkt am NW Straßemrand der Hauptstraße nach Rovinj; vereinzelt; 03.06.2010; leg. Fritz RICHTER.

***Anchusella cretica* (MILL.) BIGAZZI, E.NARDI & SELVI:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Straße nach Bale/Valle, 1 km nach dem Süßwassersee; Trockenrasen; 16.04.1993; leg. Fritz RICHTER.

***Anemone hortensis* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Mirna-/Quieto-Tal, Ponte Portone, oberhalb vom Gasthaus, N 45°21,606', E 13°44,455'; Kalksteinhang; 18.04.2006; leg. Fritz RICHTER.

***Anemone hortensis* L. subsp. *pavonina* (LAM.) ARCANG.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska/Durischal, am Weg vom Kreuz auf dem vrh Fumak/M. Sermon grande/Predigtberg nach W zur uvala Sv. Martin/valle S. Martino/Martins-Bucht, N 45°07,032', E 14°28,470', 47 m alt.; Waldrand; 14.04.2019; leg. Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Argyranthemum frutescens* (L.) WEBB:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, etwa 0,6 km SE der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, beim Hotel „Dražica“, N 45°01'32,75", E 14°35'09,73", 16 m alt.; kultiviert; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Artemisia annua* L.:** Kroatien, Istrien, NE Vinkuran, Valbonaša, Gewässer in aufgelassener Weide, von Brombeerbüschen (*Rubus ulmifolius*) umgeben, Alt: 25 m, E 13°52'28,5", N 44°50'21,2"; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78023).

***Borago officinalis* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 0,4 km E der Ortsgrenze an der Straße nach Bale/Valle; 04.1973; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; Ödland; 10.07.1975; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Bale/Valle; Schutthausen; 03.04.1989; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska/Durischal, am Weg von Porat/Porto nach Vantačići, N 45°07,038', E 14°30,126', 8 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Broussonetia papyrifera* (L.) VENT.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Baum beim alten Studentenhaus; Anf. 10.1986; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, ulica Garbin 4-6; ruderal an Mauern; 02.10.1987; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, ulica Garbin 6, Studentenhaus n.w.; 02.10.1987; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, ulica Garbin 6; Studentenhaus hinter; 02.10.1987; leg. Fritz RICHTER.

***Bryonia dioica* JACO.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von Voz/Vos/Wooss nach N zum Kap Glavina, N 45°14'18,42", E 14°34'43,36", 34 m alt.; Schibliak; 06.03.2021; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Buxus sempervirens* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Malinska/Maliska/Durischal nach N nach Haludovo, N 45°07'58,08", E 14°31'40,24", 17 m alt.; verwildeter Park; 07.03.2021; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

*Carduus nutans* L. subsp. *nutans*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, uvala Kaštelan/Valle dei Catalani; Macchiensaum, ziemlich verbreitet; 27.05.2002; leg. Fritz RICHTER.

*Centaurea jacea* L. subsp. *gaudinii* (Boiss. & Reut.) GREMLI: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Voz, Bucht gegenüber der Brücke, Hangwiese, trocken, alles sehr hochwüchsig, Alt: 1 m, E 14°34'45,71“, N 45°14'06,90“, 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in GJO und WHB-78053).

*Cerastium pumilum* CURTIS: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; steinige Stellen auf Kalk; 02.04.1985; leg. Fritz RICHTER.

*Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum*: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNW Krk/Veglia/Vögl's, an der Straße nach Malinska/Maliska/Durischal, N 45°05'21,05“, E 14°32'24,30“, 164 m alt.; Schibliak; 15.04.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette GJO).

*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE subsp. *litorale* (WILLD.) HAYEK: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, S-Küste, Baška/Bescanuova/Weschke; 26.07.1978; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lusino/Insel Lötzing, besonders in Čikat/Porto Cigale/Zigale-Bucht; weiße Zone; 21.07.1980; leg. Fritz RICHTER.

*Chamaecytisus hirsutus* (L.) LINK subsp. *hirsutus*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Kaštelan/Castelan; Macchiensaum; 18.04.1973; leg. Fritz RICHTER (2 Belege). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Amarin, Valalta, Felboa; lichte Macchie, häufig; Mitte 04.1992; leg. Fritz RICHTER.

*Chondrilla juncea* L.: Kroatien, Territorium von St. Veit, Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Trsat/Tersatto, auf dem Gelände der Universität, N 45°19,702', E 14°28,049', 143 m alt.; Ödland; 15.09.2015; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, M, OSC und ZA).

*Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) GREUTER & BURDET: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Kaštelan/Castelan; 20.05.1972; leg. Fritz RICHTER (2 Belege). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 4 km NW Rovinj/Rovigno/Rofein, nahe Valalta; 05.07.1975; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, überall um Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Almarin, Lim-Gebiet, Palud/Palù; in der Macchie; 22.05.1993; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Lim-Gebiet, rt Kurent/punta Corrente, verbreitet; 09.05.1997; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, rt Čuf/punta Zuk/Kap Zuck, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE. !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

*Cistus monspeliensis* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 8 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Palud/Palù; Macchie; 22.09.1981; leg. Fritz RICHTER (2 Belege).

*Cistus salvifolius* L.: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Kaštelan/Castelan; 20.05.1972; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, sehr verbreitet rings um Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Almarin, Valalta, Lim => Bale/Valle; 22.05.1993; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Kaštelan/Castelan, beim Krankenhaus; verbreitet; 15.04.2006; leg. Fritz RICHTER.

*Clematis vitalba* L. var. *vitalba*: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Umgebung von Rovinj/Rovigno/Rofein; überall in Hecken; Ende 09.1977; leg. Fritz RICHTER.

*Clinopodium ×bernhardtianum* STARM. (*C. glandulosum* × *C. menthifolium*): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; Wald; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE. !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

***Clinopodium* × *padureana* ROTTENSTEINER nothospecies (hybr.) nova**

(*C. glandulosum* × *C. subnudum*)

**Diagnosis:** Carpella fertilia; caulis erectus, in parte inferiore praecipue ± longe pilosus, praetera arcuate pubescens, de parte media arcuate pubescens et in parte superiore breviter paule vel disperse glanduloso-pubescens; cymes cum 3–11(15) floribus; rami cymarum, pedunculus florum et calyx extus dense glanduloso-pubescentes, inflorescentiae bracteas distincte superantes; calyx 3–6 mm longus; dentes inferiores calycis 1–2 mm longi; dentes superiores calycis circa 1 mm longi.

**Description:** Plant fertile; stem erect, in the lower half mainly ± patent long hairy and also curved hairy, hairy from about the middle and also sparsely to scattered short glandular hairy upwards; cymes with 3–11(15) flowers; cymes stalks, pedicels and calyxes on the outside densely short glandular hairy; cymes distinctly longer than their bracts; calyx 3–6 mm long; lower calyx teeth 1–2 mm long; upper calyx teeth about 1 mm long.

**Beschreibung:** Pflanze fruchtbar; Stängel aufrecht, in der unteren Hälfte hauptsächlich ± abstehend lang behaart und auch krumm behaart, etwa ab der Mitte krumm behaart und nach oben hin auch schwach bis zerstreut kurz drüsig behaart; Zyme mit 3–11(15) Blüten; Zymenstiele, Blütenstiele und Kelche außen dicht kurz drüsig behaart, die Zymen ihr Tragblatt deutlich überragend; Kelch 3–6 mm lang; untere Kelchzähne 1–2 mm lang; obere Kelchzähne etwa 1 mm lang.

Diese Hybride unterscheidet sich von seinem Elter *C. subnudum* durch die abstehende Behaarung im unteren Stängelbereich, welche ein markantes Merkmal des Elters *C. glandulosum* ist, und die schwache drüsige Behaarung im oberen Stängelabschnitt und im Bereich der Infloreszenz (intermediär zwischen den Eltern). Von der nächstverwandten Art *C. nepeta* ist die Hybride durch die deutlich geringere Blütenzahl 3–11(15) je Zyme und die nur 3–6 mm langen Kelche abgegrenzt. Die Unterscheidung zu den Arten der *C. menthifolium*-Verwandtschaft (*C. ascendens*, *C. foliosum*, *C. menthifolium*) erfolgt durch den mit 3–6 mm deutlich kleineren Kelch und die deutlich kleineren Kelchzähne mit nur 1–2 mm bei *C. ×padureana*.

**Holotypus:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia /Insel Vögl, Westküste, Njivice/Gnivizze/Sniewitz; 05.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (KL). Isotypus in NHMR.

**Paratypi:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia /Insel Vögl, Ostküste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg von der Altstadt zum Strand; Waldrand; 09.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (GJO, KL).

**Eponymie:** Diese neue Nothospezies sei der Sammlerin dieses neuen Taxons, Frau Dr. Ioana M. Padure (Graz, geb. 1973 in Klausenburg/Rumänien), ehrenamtliche Mitarbeiterin des Universalmuseums Joanneum in Graz und Mitarbeiterin und Lamiaceae-Spezialistin im Projekt „Flora von Istrien“, gewidmet.

**Nomenklatur:** *Clinopodium* × *padureana* ROTTENSTEINER ist die Hybride zwischen *Clinopodium glandulosum* (BENTHAM) C.E.O.KUNTZE 1891: Revis. Gen. Pl. 2 (1891): 515 und *Clinopodium subnudum* (WALDSTEIN & KITABEL) C.E.O.KUNTZE 1891: Revis. Gen. Pl. 2 (1891): 516.

***Convolvulus cantabrica* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, otočić Sv. Katarina/scoglio S. Catarina/Katharineninsel; 23.09.1980; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Muntravo, Vrsar/Orsera/Orser; 04.05.1997; leg. Fritz RICHTER.

***Convolvulus elegantissimus* MILL.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lötzing, nahe der Stadt Mali Lošinj/Lussinpiccolo/Klein-Lötzing; Macchienwiesen; 28.07.1980; leg. Fritz RICHTER.

***Cornus sanguinea* L. nsubsp. *hungarica* (KÁRPÁTI) Soó** (subsp. *australis* × subsp. *sanguinalis*): Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čičići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; 25 m hoher Strauch in einer Hecke an Feuchtwiesen-Rand; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11211 (1 Dublette in GJO-105710). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Kras/Crasse/Karst nach Dobrinj/Dobbrigno/Dobrauen, bei der Kapelle des Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg, N 45°06,913', E 14°36,363', 290 m alt.; Waldrand; 07.08.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Crataegus azarolus* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NW Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Figarol; wegen essbarer Früchte oft angepflanzt und verwildert 11.10.1985; leg. Fritz RICHTER.

***Crepis biennis* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Mirna-/Quieto-Tal; 23.04.1993; leg. Fritz RICHTER (2 Belege). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo/Parenz, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Delfin“, 20 m alt.; lichter Parkwald, Terra rossa; 08.05.2013; leg. P. VERGÖRER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Crepis capillaris* (L.) WALL.:** Kroatien, Istrien, Insel Krk, E (oberhalb) Punat, an Straße 102, Monument des Glagolithischen Buchstaben A, Alt: 266 m, E 14°40'39,1", N 45°01'40,3"; 08.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (je 1 Dublette in NHMR und WHB-75208).

***Crepis neglecta* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivice/Snietwitz, N-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschausee, N 45°10,508', E 14°33,529', 5 m alt.; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Voz, Hafen, ruderal, Alt: 2 m, E 14°34'45,0", N 45°14'05,5"; 18.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-72347). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 3 km NW Stara Baška, an Küstenstraße, Salbei-Trift, Alt: 169 m, E 14°39'24,9", N 44°58'34,6"; 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (je 1 Dublette in NHMR und WHB-75127).

***Crepis pulchra* L.:** Kroatien, Istrien, zwischen Cervari und Selina, an Abzweigung Richtung Radetići (N), Alt: 249 m, E 13°48'05,4", N 45°09'21,8"; 24.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-72348).

***Crepis rubra* L.:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, NE Osor, an Straße, NE Kreisverkehr, Straßenrand, trockener Schotter, Alt: 1 m, E 14°23'49,3", N 44°41'41,5"; 22.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-72340).

***Crepis sancta* (L.) BORNM. subsp. *sancta*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Malinska/Malisca/Durischal, am Weg von Porat/Porto zum alten Friedhof/Staro Groblje, N 45°07,165', E 14°29,471', 29 m alt.; Weiderasen; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SSW Malinska/Malisca/Durischal, Milčetići/Miletići/Miletič, N 45°07'13,14", E 14°31'22,84", 8 m alt.; Schibliaksaum; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Crepis setosa* HALLER f.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße von Vranići/Vrani nach Kukci/Cucuz, 50 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 09.05.2013; leg. P. VERGÖRER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste,

NE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße von Vranići/Vrani nach Kukci/Cucaz, 60 m alt.; Straßenrand, Terra rossa; 09.05.2013; leg. P. VERGÖRER (je 1 Dublette an GJO, M, NHMR, WHB und ZA).

***Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (THUILL.) THELL.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg von Rovoznik nach Risika/Rèssica, Glavica/Herti, N 45°05,858', E 14°28,121', 159 m alt.; Schuttböschung; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Crepis zacintha* (L.) LOISEL.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivice/Snietwitz, N-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,508', E 14°33,529', 5 m alt.; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Cruciata laevipes* OPIZ.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; Wiesen, Hecken, Wegränder, verbreitet; 06.04.1976; leg. Fritz RICHTER (2 Belege). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Almarin; Macchie; 15.04.1973; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena; Wegränder; 06.04.1983; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Bale/Valle, beim Teich „Pilis“; Ödland; 04.10.1987; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Bale/Valle; überall in Gräben, Gebüsch, am Rand von Trockenrasen u.a.; 15.04.1990; leg. Fritz RICHTER.

***Crupina vulgaris* CASS.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; in verbuschenden Trockenrasen, Schibliaksaum; 21.05.1993; leg. Fritz RICHTER.

***Cuscuta campestris* YUNK.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, E-Küste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick; wächst auf Weiden und Knöterich; 22.07.1978; leg. Fritz RICHTER.

***Cyclamen repandum* Sm. subsp. *repandum* f. *repandum***: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Lim-Hang; 28.04.1984; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, S Bale/Valle; im Gebüsch, verbreitet; 17.04.1997; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Lim-Gebiet, Nordseite; im Rasen, verbreitet; 09.05.1997; leg. Fritz RICHTER.

***Cydonia oblonga* MILL.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, etwa 12 km NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, Rovoznik, N 45°05,299', E 14°38,398', 111 m alt.; Böschung eines Wassergrabens; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Cynoglossum columnae* TEN.**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße von Valalta zum Steinbruch Montelako; 05.04.1999; leg. Fritz RICHTER.

***Delairea odorata* LEM.** (Abb. 7): Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, Ilovik/Porto S. Pietro die Nemi, N 44°27,57', E 14°33,06', 2 m alt.; schlingend auf *Opuntia*; 19.06.2003; leg. W. STARMÜHLER (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel Sansig, am Weg vom Hafen zur Stadt Susak/Sansego/Sansig, N 44°30'30,08", E 14°18'29,00", 17 m alt.; Schibliak; 31.05.2014; leg. W.K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an ZA). **!!Neu für die Inseln Susak/Sansego/Sansig und Ilovik/Asinello/Nebe!!**

***Delosperma cooperi* (Hook.f.) L.BOLUS**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Čižići/Cisicchie, Sužan/Susana/Susann, am östlichen Ortsrand beim Vidikovac/Aussichtspunkt, N 45°09'09,03", E 14°34'51,24", 92 m alt.; Ödland; 12.06.2021; leg. Walter K. ROTTENSTEINER.

***Dianthus armeria* L. subsp. *armeria***: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Malinska/Maliska/Durischal, NW-Ortsrand von Porat/Porto, N 45°07'27,42", E 14°29'28,81", 5 m alt.; Schibliaksaum; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER,



**Abb. 7:** Sommerfheu, *Delairea odorata*, Erstnachweis für die Insel Susak/Sansego/Sansig;  
Foto: Walter KUSSEGG.

Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (1 Dublette an GJO).

***Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atrorubens* (ALL.) SER.:** 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, R, WHB und WU). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popeccchio, N 45°31'57,46", E 13°54'01,47", 366 m alt.; Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W. K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an BKF, GJO und LJU). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, N vom Omišaljско jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, Gorica/Capriccio, N 45°10'52,77", E 14°34'06,19", 12 m alt.; Feuchtwiese; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an NHMR). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Dianthus carthusianorum* L. subsp. *sanguineus* (Vis.) WILL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna ovala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovici/Braikovich, in der Mitte der Doline S der Hauptstraße; N 45°06,410', E 13°45,528', 144 m alt.; in Sukzession befindend; 06.06.2012; leg. F. RICHTER. – Kroatien, Istrien, an Straße 500, NE Kršan, ca 1,7 km N der Abzweigung von Straße 66, ausgedehnter Trockenrasen mit Gehölzinseln und Säumen, Alt: 80 m, E 14°08'51,0", N 45°10'50,8"; 23.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-72245).

***Dianthus caryophyllus* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Baška/Bescanuova/Weschke, in der Altstadt am Hafen, N 44°58'11,98", E 14°45'11,98", 2 m alt.; kultiviert; 08.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, etwa 4 km S Bale/Valle, N der Abzweigung nach Gajana/Gaiano, N 45°00,329', E 13°49,021', 131 m alt., N 45°00,356', E 13°49,068', 134 m alt.; verbuschter Trockenrasen; 13.10.2013; leg. F. RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Kvarner/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. & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescanuova/Weschke, beim Parkplatz, N 44°58'19,50", E 14°45'21,24" ± 100 m, 25 m alt.; Ödland/Schibliksaum; 31.07.2018; leg. Ioana M. PADURE. **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

***Dianthus ferrugineus* MILL. subsp. *liburnicus* (BARTL.) TUTIN:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am N-Ufer vom Omišalj'sko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,517', E 14°33,327', 8 m alt.; Schibliksaum; 28.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER.

***Dianthus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus*:** 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/Gutenegg, N 45°31,471', E 14°16,465', 525 m alt.; Straßenböschung; 09.07.2016; leg. M. & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an BKF, GJO, LJU, M, R, TK, WHB und WU).

***Dianthus sylvestris* WULFEN subsp. *sylvestris*:** 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, LI, NHMR, WHB). – Slowenien, Istrien, Čičaija/Cicceria/Tschitschenboden, etwa 3 km S Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, an der Straße nach Golac/Golazzo/Golpurch, N 45°31,258', E 14°04,449', 638 m alt.; Trockenrasen; 10.07.2016; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, JACA, LG, LJU, M, NY, OSC, TK, UBC, US, WHB und WU). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Golf von Rijeka, Gemeinde Mošćenička Draga, am NNE-Rand von Mošćenička Draga nahe der Kirche Sv. Petar, 70 m, 14°14'58"E, 45°14'41"N ± 50 m; Halbtrockenrasen zwischen Gebüsch; 15.06.2017; leg. Kurt ZERNIG Nr. 10791 (je 1 Dublette in GJO-88584, NHMR und ZA).

***Dianthus sylvestris* WULFEN subsp. *tergestinus* (RCHB.) HAYEK:** Kroatien, Istrien, Insel Krk, SW-Küste, Krk-Bucht, ca. 2 km Punat, an der Straße Richtung Küste, Alt: 105 m, E 14°37'57,3", N 44°59'34,3"; 20.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in NHMR und WHB-72244).

***Digitalis laevigata* WALDST. & KIT. subsp. *laevigata*:** 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.; Macchiensaum; 06.06.2012; leg. Fritz RICHTER.

***Drypis jacquiniana* (MURB. & WETTST. ex MURB.) FREYN:** Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von Triest, ESE Trieste/Triest, am Weg von Botazzo/Botač nach Bagnoli/Boljunec/Boliunz, N 45°36'59,08", E 13°52'44,39", 183 m alt.; Steintrift; 27.05.2016; leg. W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Drypis spinosa* L. s.str.:** 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 (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, an der Verbindungsstelle zur Halbinsel Vos an der Fischer-Bucht/Uvala Peškera, 1 m Seehöhe, 14°34'58"E, 45°13'53"N ± 50 m; etwa 30 cm hoher, lockerer Polster auf einem Kalkschutthaufen; 27.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12334 (1 Dublette in GJO-99905).

***Echium italicum* L. subsp. *italicum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Monte Pozzo; Ödland; 10.07.1975; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km E Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Bale/Valle, W vom Teich „Pilis“; Ödland; 03.10.1987; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna ob-

ala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Ortsteil Monfiorenzo, N 45°05,011', E 13°39,838'; halbruderaler Trockenrasen; 18.10.2009; leg. Fritz RICHTER.

**Echium vulgare L. subsp. pustulatum (Sm.) BONNIER & LAYENS:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2 km SSW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,112', E 13°37,625', 10 m alt.; im Kalk direkt an den Trampelpfaden; 01.06.2010; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Mondelako, N 45°06,152', E 13°38,948', 22 m alt.; kleine Vegetationsinseln im Kalkgestein, an Böschungen, verbreitet; 05.06.2012; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo, N 45°04,167', E 13°37,623', 30 m alt.; Vegetationsinseln im Kalkgestein und leicht ruderalen Stellen; 14.10.2012; leg. Fritz RICHTER.

**Echium vulgare L. subsp. vulgare:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, Brajkovići/Braicovivi/Braikovich, am Parkplatz der Straße Rovinj→Kanfanar, N 45°06,457', E 13°45,408', 161 m alt.; leicht ruderaler Wiese; 02.10.2011; leg. Fritz RICHTER.

**Erica arborea L. subsp. arborea:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, SW Risika/Rèssica, WSW Paprata/Paperda, E-exponierter Hang, N 45°05,863', E 14°37,950', 140 m alt.; Schibliak; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an BKF, GJO, LI, NHMR, R und WHB).

**Fumaria officinalis L. subsp. officinalis:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, am Küstenweg von Malinska/Maliska/Durischal nach Vantačići, N 45°07,051', E 14°30,935', 3 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Fumaria officinalis L. subsp. wirtgenii (W.D.J.KOCH) ARCANG.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Hafen, N 45°04'42,73", E 14°40'20,66", 7 m alt.; Ödland; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Malinska/Maliska/Durischal, Sv. Vid-Miholjice, N 45°07'54,46", E 14°32'28,69", 91 m alt.; Schibliaksaum; 07.03.2021; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Galium corradifolium VILL.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Amarin; Trockenrasen; 12.10.2008; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 10 km NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Doline SE Brajkovići/Braikovich; zerstreut in Gruppen; 31.05.2010; leg. Fritz RICHTER.

**Galium debile Desv.:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čižići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11205 (je 1 Dublette in GJO-105704, NHMR und WHB).

**Galium murale (L.) ALL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, am Küstenweg von Malinska/Maliska/Durischal nach Vantačići, N 45°07,051', E 14°30,935", 3 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

**Galium spurium L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Malinska/Maliska/Durischal, Turčići/Turcici/Turzich, N 45°06,641', E 14°30,747', 43 m alt.; am Fuß einer Steinmauer; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO, M, NHMR, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

**Genista tinctoria L. subsp. tinctoria:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste etwas N bei einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'39"E, 45°08'13"N ± 30 m; sommergrüner Hain am Strand; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11191 (je 1 Dublette in GJO-105689, NHMR, WHB und ZA).

**Gratiola officinalis** L.: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čižici etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11212 (1 Dublette in GJO-105711).

**Grevillea juniperina** R.Br.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, etwa 0,6 km SE der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl, beim Hotel „Dražica“, N 45°01'32,75“, E 14°35'09,73“, 16 m alt.; kultiviert; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Helianthemum ovatum** (Viv.) DUNAL: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Mirna-/Quieto-Tal W Motovun/Montona, Ponte Porton; Kalkhügel, verbreitet; 21.04.2011; leg. Fritz RICHTER.

**Helleborus multifidus** Vis. subsp. **istriacus** (SCHIFFN.) MERXM. & PODL.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Malinska/Maliska/Durischal, am Weg von Porat/Porto zum alten Friedhof/Staro Groblje, N 45°07,165', E 14°29,471', 29 m alt.; Straßenrand; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

**Hippocrepis emerus** (L.) LASSEN subsp. **emeroides** (BOISS. & SPRUNER) LASSEN: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Almarin; Macchie; 15.04.1973; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo; Macchie, verbreitet; 09.04.1976; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 8 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Palud/Pali; Macchie; 09.1981; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Almarin; Macchie; 05.10.1982; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Kaštelan/Castelan; Macchie; 08.04.1983; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveno otok/Seg. S. Andrea/Rote Insel; überall in der Macchie, an Wegrändern; 10.10.1989; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von Voz/Vos/Wooss nach N zum Kap Glavina, N 45°14'18,42“, E 14°34'43,36“, 34 m alt.; Schibliak; 06.03.2021; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

**Kickxia commutata** (BERNH. ex RCHB.) FRITSCH subsp. **commutata**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, Malinska/Maliska/Durischal; 05.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Kickxia elatine** (L.) DUMORT. subsp. **elatine**: Kroatien, Istrien, Kloštar, Acker, diesjährige Brache, Alt: 119 m, E 13°42'11,79“, N 45°08'32,87“, 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78164).

**Kickxia spuria** (L.) DUMORT.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; Waldrand; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

**Lactuca viminea** (L.) J.PRESL & C. PRESL: Kroatien, Territorium von St. Veit, Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Trsat/Tersatto, auf dem Gelände der Universität, N 45°19,702', E 14°28,049', 143 m alt.; Ödland; 15.09.2015; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, S Malinska/Maliska/Durischal, an der Straße nach Krk/Veglia/Vögl, E Strilčići/Strilcich, N 45°05'33,31“, E 14°32'04,21“, 137 m alt.; Ödland; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Leontodon hispidus** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom Kaštel Gradec/Frankopanenburg nach Rovoznik, N 45°05'26,00“, E 14°37'54,40“, 170 m alt.; Wegböschung; 21.11.2020; leg. Walter K. ROTTENSTEINER & Ferdinand STARMÜHLER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Leontodon saxatilis* LAM.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska/Durischal, Porat/Porto, auf dem Gelände des Franziskaner-Klosters, N 45°07'25,78", E 14°29'36,83", 5 m alt.; Ödland; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG.

***Linaria angustissima* (LOISEL) BORBÁS:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, ca. 1,8 km SE Stara Baška, Straße nach Stara Baška, Straßenrand, ruderal, Alt: 21 m, E 14°42'25,14", N 44°56'48,30"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78132).

***Linum bienne* MILL.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SSW Malinska/Maliska/Durischal, Milčetići/Milcetići/Milcetič, N 45°07'13,14", E 14°31'22,84", 8 m alt.; Halbtrockenrasen; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Lonicera etrusca* SANTI:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SW Čižići/Cisicchie, Sužan/Susana/Susann, am östlichen Ortsrand beim Vidikovac/Aussichtspunkt, N 45°09'09,03", E 14°34'51,24", 92 m alt.; Waldrand; 12.06.2021; leg. Walter K. ROTTENSTEINER.

***Lychnis flos-cuculi* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Palud/Palù; Schibliaksaum, verbreitet; 05.05.1997; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čižići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11215 (1 Dublette in GJO-105714). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Nordostküste, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, W Soline/Saline, N 45°08'54,37", E 14°36'14,25", 3 m alt.; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Malus domestica* BORKH.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SW Čižići/Cisicchie, E-exponierter Hang zur Zaljev Saline/Valle Meline/Soline-Bucht, N 45°09'00,03", E 14°35'33,37", 21 m alt.; Waldrand; 12.06.2021; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Medicago minima* (L.) BARTAL.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, bei der Sandbank am S-Rand der Bucht von Baška, 15 m Seehöhe, 14°44'46"E, 44°57'32"N ± 100 m; über Sand; 13.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11247 (je 1 Dublette in GJO-105747 und NHMR).

***Melampyrum barbatum* WALDST. & KIT. subsp. *carstiense* RONNIGER:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Rovinj/Rovigno/Rofein, an der Straße nach Valalta; Äcker, in Gruppen, nicht selten; 20.05.1972; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Rovinj/Rovigno/Rofein, im Kreuzungsbereich der Straßen Rovinj→Kanfana und Lim-Kanal→Pula, im abgegrenzten Bereich der Kreuzung, N 45°06,51', E 13°45,536'; blühende Population, beim Trocknen schwarz werdend, Blüten dottergelb; 22.05.1993; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, an der Straße von Kras/Crasse/Karst nach Dobrinj/Dobrinjo/Dobraun, am Weg von der Kapelle des Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg zum aufgelassenen Gehöft Dolova/Dolovo, N 45°06,881', E 14°36,397', 293 m alt.; Trockenrasen; 07.08.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Microrrhinum litorale* (WILLD.) SPETA:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSE Njivice/Gnivizze/Sniewitz, rt Čuf/punta Zuk/Kap Zuck, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; 03.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Myrtus communis* L. subsp. *communis* var. *communis*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, Rajska cesta/Paradiesweg; Wald, verwildert; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 3,5 km N Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Steinbruch nach Valalta; 30.03.1985; leg. Fritz RICHTER.

***Onosma pseudoarenaria* SCHUR subsp. *fallax* (BORBÁS) RAUSCHERT:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena/Amarin; in den Kalkklippen am Macchiensaum; 08.04.1983; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, S-Hang zum Lim-Kanal, N 45°07,625', E 13°39,167', 61 m alt.; Kalkfelsen; 28.04.1984; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, am Strand Monsena/Amarin, N 45°06,400', E 13°36,802', 4 m alt.; Kalkklippen am Macchiensaum; 09.10.1989; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, in der Nähe vom Strand Monsena/Amarin, N 45°06,400', E 13°36,802', 4 m alt.; zwischen Kalkwand und Macchiensaum; 22.05.1993; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, am Strand Monsena/Amarin, N 45°06,400', E 13°36,802', 4 m alt.; in den Kalkklippen und am Macchiensaum; 27.05.2002; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, in der Nähe vom Strand Monsena/Amarin, N 45°06,400', E 13°36,802', 4 m alt.; an einer Kalkklippe direkt am Macchiensaum; 14.04.2006; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 4 km NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, am Strand vom Camp Amarin/Monsena, N 45°06,376', E 13°36,834', 6 m alt.; Kalkklippen nahe am Meer; 03.06.2010; leg. Fritz RICHTER.

***Parietaria judaica* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, an Mauern, Ruderalstellen, besonders an der Kirche und darum herum; 02.07.1975; leg. Fritz RICHTER.

***Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.BALL & HEYWOOD:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo/Parenz, bei Kukci/Cucaz, beim Kreisverkehr, 60 m alt.; Ödland, Terra rossa; 20.09.2014; leg. P. VERGÖRER.

***Petrorhagia saxifraga* (L.) LINK subsp. *saxifraga*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Rovinj/Rovigno/Rofein, Sv. Kristofor/S. Cristoforo; Macchie; 12.10.1984; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Prvič/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 (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke auf den Berg Obzova, N 44°57,610', E 14°41,622', 207 m alt.; Fels- und Steinschuttflur; 26.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescavecchia/Weschke, beim Parkplatz, N 44°58'19,50", E 14°45'21,24" ± 100 m, 25 m alt.; Ödland/Schibliksaum; 31.07.2018; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, E Punat/Ponte/Sankt Maria, beim Aussichtspunkt mit dem glagolitischen Denkmal über dem Tal der Suha Ričina, N 45°01'40,18", E 14°40'39,26", 260 m alt.; Felsschutt; 31.07.2018; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, am oberen Ende des Baška-Tals, am Abhang etwas westlich über dem Flüsschen Suha Ričina, 225 m Seehöhe, 14°40'50"E, 45°01'15"N ± 50 m; Trockenrasen zwischen Geröll, Kalk; 24.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12295 (je 1 Dublette in BKF, GJO-99652, LI, NHMR, OSC, R, WHB, WU und ZA). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, polje Lug/valle Jas/Hainfeld, Rovoznik, N 45°05'17,36", E 14°38'17,53", 111 m alt.; Ödland; 21.11.2020; leg. Walter K. ROTTENSTEINER & Ferdinand STARMÜHLER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Petteria ramentacea* (SIEBER) C.PRESL:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SW Malinska/Malisca/Durischal, Porat/Porto, N 45°07'26,39", E 14°29'32,58", 6 m alt.; kultiviert; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides*:** Kroatien, Istrien, Insel Krk, SW-Küste, Krk-Bucht, ca. 2 km Punat, an Straße Richtung Küste, Alt: 105 m, E 14°37'57,3", N 44°59'34,3"; 20.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-72332).

***Pistacia lentiscus* L. subsp. *lentiscus*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena; Macchiensaum, ziemlich verbreitet; 26.04.1973; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, zwischen „Altem Bahnhof“ und Bucht an der Valdibora; 03.07.1975; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, W Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Banjole/Bagnole; 01.10.1982; leg. Fritz RICHTER.

***Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; 03.07.1975; leg. Fritz RICHTER.

***Plantago lanceolata* L. var. *lanceolata*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, uvala Kaštelan/Valle dei Catalani; 09.10.1989; leg. Fritz RICHTER.

***Plantago maritima* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, am Küstenweg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, am Kap Ćuf/Pt. Ćuf, bei der lokva Slatina/Slatina-Teich; Waldrand; 13.08.2020; leg. Ioana M. PADURE.

***Plantago strictissima* L.:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, etwa 4,5 km E Punat, am Oberlauf der Suha Ričina NNW Draga Baščanska, 160 m Seehöhe, 14°41'10"E, 45°01'12"N ± 30 m; Felsflur; 12.03.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11238 (1 Dublette in GJO-105738).

***Polygala nicaeensis* Risso ex W.D.J.KOCH subsp. *carniolica* (A.KERN.) P.GRAEBN.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; Macchien, Wiesen, verbreitet; 09.04.1976; leg. Fritz RICHTER.

***Polygala nicaeensis* Risso ex W.D.J.KOCH subsp. *mediterranea* CHODAT:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, uvala Kaštelan/Valle dei Catalani; Macchien, Wiesen, Trockenrasen; 26.04.1973; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena; Macchiensaum; 26.04.1973; leg. Fritz RICHTER (2 Belege). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, Monsena; Macchienwiese; 24.04.1974; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, otočić Sv. Katarina/scoglio S. Catarina/Katharineninsel; Macchien, Wiesen, verbreitet; 09.04.1976; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Palud/Palu; Macchienwiesen; 05.05.1997; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, zwischen uvala Kaštelan/Valle dei Catalani und Monsena; 25.10.2005; leg. Fritz RICHTER.

***Potentilla australis* KRAŠAN:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Malinska/Maliska/Durischal, am Weg von Porat/Porto zum alten Friedhof/Staro Groblje, N 45°07,165', E 14°29,471', 29 m alt.; Straßenrand; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Potentilla reptans* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveno otok/Scg. S. Andrea/Rote Insel; 10.10.1989; leg. Fritz RICHTER.

***Pueraria lobata* (WILLD.) OHWI:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, Rajska cesta/Paradiesweg; Waldrand, verwildert; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Pyrus spinosa* FORSSK.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SW Čižići/Cisicchie, E-exponierter Hang zur Zaljev Saline/Valle Meline/Soline-Bucht, N 45°09'00,03", E 14°35'33,37", 21 m alt.; Waldrand; 12.06.2021; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

***Reichardia picroides* (L.) ROTH:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, am Leuchtturm; fruchtend, verbreitet; 13.10.2007; leg. Fritz RICHTER.

***Rhagadiolus edulis* GAERTN.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WSW Malinska/Maliska/Durischal, NW Poljica/Poglizza, N der Vrulja-Bucht, am Weg nach Sv. Krševan, N 45°05'54,23", E 14°28'41,51", 61 m alt.; Waldrand; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Car-

naro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Malinska/Maliska/Durischal, am Weg von Porat/Porto zum Kreuz auf dem Hügel Fumak/M. Sermon grande/Predigt-Berg, N 45°07'23,15", E 14°29'07,76", 31 m alt.; Waldrand; 14.04.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WU und ZA).

***Sagina maritima* G.DON:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Malinska/Maliska/Durischal, am Hafen, N 45°07'28,08", E 14°31'35,59", 2 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Sanguisorba minor* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; Wiesen, Ölbaum-Haine; 24.04.1973; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, W Rovinj/Rovigno/Rofein, Inselchen Banjol/Bagnole; 20.10.1979; leg. Fritz RICHTER.

***Saponaria officinalis* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo/Parenz, Dračevac/Monspinoso, im Dorfzentrum, 60 m; an einer Gartenmauer, Terra rossa; 27.09.2013; leg. P. VERGÖRER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, beim Franziskaner-Kloster, N 44°57,472', E 14°24,723', 8 m alt.; Wegrand; 26.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, E Jelšane/Elsane/Jelšchane, S-Ortsrand von Zabiče/Castelvecchio/Guttenegg, N 45°30,560', E 14°20,784', 451 m alt.; Gebüschsaum; 09.07.2016; leg. Marica & Walter K. Rottensteiner (je 1 Dublette an GJO, LJU und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N Baška/Bescanuova/Weschke, bei der Brücke über die Suha Ričina/Fiumera/Weschke-Bach zwischen Batomalj/Batomali/Batmul und Jurandvor/Giurandvor/Vidklau, N 44°58'30,03", E 14°44'06,28", 16 m alt.; Schibliaksaum; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU). **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Satureja ×karstiana* JUSTIN (*S. montana* × *S. subspicata*):** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, SSW Njivice/Gnivizze/Sniewitz, an den Küstenfelsen bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; 01.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Saxifraga tridactylites* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Malinska/Maliska/Durischal, am Hafen, N 45°07'28,08", E 14°31'35,59", 2 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Scolymus hispanicus* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Baška/Bescanuova/Weschke, am Weg vom östlichen Ortsrand zur Kirche Sv. Ivan/S. Giovanni/Hl. Johannes; Waldrand; 31.07.2018; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Scorzonera austriaca* WILLD. fo. *austriaca*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Baška/Bescanuova/Weschke, SE Žanac/Porta Fortuna, am Bach Suha Ričina/Fiumera beim Wasserfall, N 45°01'10,49", E 14°41'09,14", 171 m alt.; felsiger Trockenrasen über Flysch; 27.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, N Počekaji, Straßengelung ca. 500 m S der Grenze zu SLO, Triftweide, Alt: 497 m, E 13°58'17,4", N 45°26'41,9"; 27.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (je 1 Dublette in GJO, NHMR und WHB-73916).

***Scorzonera villosa* Scop.:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste etwas N einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'39"E, 45°08'13"N ± 30 m; sommergrüner Hain am Strand; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11192 (1 Dublette in GJO-105690).

***Securigera cretica* (L.) LASSEN:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Kaštelan/Castelan, Palud/Palù; obere weiße Zone; 04.05.1997; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Palud/Palù; obere weiße Zone am Meer; 05.05.1997; leg. Fritz RICHTER.

***Sherardia arvensis* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Malinska/Maliska/Durischal, am Weg von Porat/Porto zum Kreuz auf dem Hügel Fumak/

M. Sermon grande/Predigt-Berg, N 45°07'15,35", E 14°28'51,24", 52 m alt.; Brache; 14.04.2019; leg. Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Scleranthus annuus* L.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Poreč/Parenzo/Parenz, an der Straße von Dracevac/Monspinoso nach Montizana/Montisana, 60 m alt.; einjährige Brache, Terra rossa; 05.05.2016; leg. Paul VERGÖRER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Senecio ovatus* (GAERTN., MEY. & SCHERB.) WILLD. subsp. *ovatus*:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinnia/Berkin, E Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, an der Straße von 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 (1 Dublette an GJO).

***Sideritis romana* L. subsp. *romana*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Westküste, Njivice/Gnivizze/Sniewitz; 05.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (1 Dublette an GJO).

***Silene italica* (L.) PERS. subsp. *italica*:** Kroatien, Istrien, E Kloštar, Abzweigung zum Limsikikanal, Felsflur, Alt: ca. 50 m, E 13°43', N 45°08'; 26.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-73818).

***Silene latifolia* POIR. subsp. *alba* (MILL.) GREUTER & BURDET:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, etwa 7 km NNW der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl, N 45°02'51,74", E 14°34'01,39", 107 m alt.; schottriges Ödland; 11.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WU).

***Silene latifolia* POIR. subsp. *latifolia*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Baška/Bescanuova/Weschke, im NW der Bucht, am rechten Ufer der Suha Ričina/Fiumera, N 44°57'48,64", E 14°44'45,37", 2 m alt.; Ödland; 08.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Silene nutans* L. subsp. *livida* (WILLD.) JEANM. & BOCQUET:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, am Weg von Njivice/Sniewitz zur Kijac-/Chiaz-Bucht entlang der Rajska cesta/Paradiesstraße, N 45°09,575', E 14°32,138', 3 m alt.; lichter *Quercus pubescens*-Wald; 25.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB, WU & ZA).

***Silene nutans* L. subsp. *nutans*:** Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Ćićarija), Gemeinde Lanišće, etwa 6,5 km NE Buzet und 750 m ENE der Ortschaft Brest in der Gipfelregion des Berges Žbevnice, 1010 m, 14°00'49,0"E, 45°27'31,7"N ± 50 m; Karstheide, in einer feuchten Senke; 20.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9152 (1 Dublette in GJO-72796).



**Abb. 8:** Schmalblättriges Leimkraut, *Silene vulgaris* subsp. *angustifolia*, Erstnachweis für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig; Fotos: Walter K. ROTTENSTEINER, Walter MUCHER sen.

**Silene sedoides** POIR.: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Susak/isola di Sansego/Insel Sansig, 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 GJO, NHMR, WHB und ZA).

**Silene vulgaris** (MOENCH) GARCKE subsp. **angustifolia** HAYEK (Abb. 8): Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, etwa 2,5 km SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Steinbruch Muntravo; in Vegetationsinseln; 22.10.2004; leg. F. RICHTER. – 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. – 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. **!!Neu für die Insel Prvić/Pervicchio/Prewig!!**

**Silene vulgaris** (MOENCH) GARCKE subsp. **vulgaris**: Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entrotterra 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.

**Solidago virgaurea** L. subsp. **virgaurea**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Kras/Cresse/Karst, am Weg von der Sv. Kristof-/S. Cristoforo-/Christoph-Kapelle nach Dolova/Dolovo, N 45°06'53,04", E 14°36'25,87", 290 m alt.; Waldrand; 21.11.2020; leg. Walter K. ROTTENSTEINER & Ferdinand STARMÜHLER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

**Sonchus arvensis** L. subsp. **uliginosus** (M.BIEB.) NYMAN (Abb. 9): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SW-Ufer der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, bei Meline, N 45°09'02,90", E 14°35'56,12", 1 m alt.; Ödland; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG (je 1 Dublette an GJO, NHMR, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Sonchus oleraceus** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescanuova/Weschke, im W der Bucht, N 44°57'43,16", E 14°44'49,86", 2 m alt.; Ödland; 08.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

**Sorbus domestica** L.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SW Čižići/Cisicchie, E-exponierter Hang zur Zaljev Saline/Valle Meline/Soline-Bucht, N 45°09'05,85", E 14°35'40,34", 3 m alt.; Schibliak; 12.06.2021; leg. Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).

**Stachys recta** L. subsp. **labiosa** (BERTOL.) BRIQ.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, am Weg von Njivice/Gnivizze/Sniewitz nach Malinska/Maliska/Durischal, Rajska cesta/Paradiesweg; Wald; 04.08.2021; leg. Ioana M. PADURE. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Westküste, SSW Njivice/Gnivizze/Sniewitz, an der Küste bei der lokva Slatina/lago di Slatina/Zuck-Teich; Klippen; 06.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO und NHMR). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Stellaria ruderalis** M.LEPŠI, P.LEPŠI, Z.KAPLAN & P.KOUTECKÝ (Abb. 10): Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, S Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Njivice/Gnivizze/Sniewitz, am Hafen, N 45°09'58,27", E 14°32'41,54", 4 m alt.; Pflasterritze; 06.03.2021; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Symphyotrichum novi-belgii** (L.) G.L.NESOM subsp. **novi-belgii**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierassen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-78111). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Symphytum bulbosum** K.F.SCHIMP.: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Malinska/Maliska/Durischal, SW vom Hafen, N 45°07'24,46", E 14°31'30,01", 3 m alt.; unter Sträuchern; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).



**Abb. 9:** Drüsenlose Gänsedistel, *Sonchus arvensis* subsp. *uliginosus*, Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl; Fotos: Walter K. ROTTENSTEINER.

***Tamarix parviflora* DC.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/ Insel Vögl, SE der Altstadt von Krk/Veglia/Vögl, an der Uferpromenade zum Hotel „Dražica“, N 45°01' 35,53“, E 14°34'45,23“, 6 m alt.; Fels/Schibliaksaum; 14.04.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

***Thesium divaricatum* JAN ex MERT. & W.D.J.KOCH:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, bei der Sandbank am S-Rand der Bucht von Baška, 10 m Seehöhe, 14°44'46“E, 44°57'32“N ± 100 m, Trockenrasen über Sand und Schotter; 13.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11239 (1 Dublette in GJO-105739).

***Thymelaea passerina* (L.) COSS. & GERM.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), 0,5 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. STARMÜHLER.

***Tragopogon tommasinii* SCH.BIP.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Krk/Veglia/Vögl, N Vrh/Monte, N 45°03'30,6“, E 14°31'26,4“, 175 m alt.; Wegrand; 31.05.2019; leg. Ioana M. PADURE.

***Tribulus terrestris* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ostküste, Vrbnik/Verbenico/Vörbnick; 09.08.2021; leg. Ioana M. PADURE (je 1 Dublette an GJO, NHMR und WHB).



**Abb. 10:** Ödland-Hühnerdarm, *Stellaria ruderalis*; Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl; Habitus und Samen (Maßstab 0,5 mm); Fotos: Walter K. ROTTENSTEINER, Kurt ZERNIG.

***Trifolium incarnatum* L. subsp. *incarnatum*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein; Wiesen; 04.1974; leg. Fritz RICHTER.

***Trifolium patens* SCHREB.:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čičići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11204 (je 1 Dublette in GJO-105703 und NHMR).

***Vaccaria hispanica* (MILL.) RAUSCHERT:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo/Parenz, Garbina, 50 m alt.; Weizenfeld, Terra rossa; 05.2014; leg. P. VERGÖRER.

***Verbascum blattaria* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation; Trockenrasen, Blüten gelb, Staubfäden violett; 14.10.2007; leg. Fritz RICHTER.

***Verbascum nigrum* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Kras/Crasse/Karst nach Dobrinj/Dobrigno/Dobrauen, am Weg von der Kapelle des Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg zum aufgelassenen Gehöft Dolova/Dolovo, N 45°06,881', E 14°36,397', 293 m alt.; Schibliaksaum; 07.08.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und ZA).

***Verbascum sinuatum* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, Monte Pozzo; Ödland, Weiden, buschiges Gelände; 05.07.1975; leg. Fritz RICHTER.

***Verbascum thapsus* L. subsp. *thapsus*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Scg. S. Andrea/Rote Insel; Ödland; 10.10.1989; leg. Fritz RICHTER.

***Vicia hybrida* L.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, vor Monsena; Wiese; 04.05.1997; leg. Fritz RICHTER.

***Vicia polyphylla* DESF.:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'26"E, 45°10'30"N ± 50 m; Straßenrand, Schibliaksaum; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11220 (1 Dublette in GJO-105719). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, SE der Altstadt von Krk/Veglia/Vögl, an der Uferpromenade zum Hotel „Dražica“, N 45°01'35,53", E 14°34'45,23", 6 m alt.; Fels/Schibliaksaum; 14.04.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an BKF, GJO, NHMR, R, WHB, WU und ZA).

***Vinca major* L. subsp. *major*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Malinska/Maliska/Durischal, SW vom Hafen, N 45°07'26,52", E 14°31'32,35", 1 m alt.; Schibliaksaum; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Vinca minor* L.:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, am Weg von Malinska/Maliska/Durischal nach N nach Haludovo, N 45°07'58,08", E 14°31'40,24", 17 m alt.; verwildeter Park; 07.03.2021; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an GJO).

***Vitis riparia* MICHX.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Rovinj/Rovigno/Rofein, W der Wetterstation; einige Büsche; 18.05.2009; leg. Fritz RICHTER.

***Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der uvala Voz/Porto Vos/Wooss-Bucht zu uvala Peškera/Porto Peschiera/Fischer-Bucht, N 45°13'59,48", E 14°34'46,03", Schibliak; 09.08.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

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

***Taraxacum archnoideum* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ostküste, Vrbnik/Verbenico, in der Ulica Supec, gegenüber vom Hotel „Argentum“, N 45°04,501', E 14°40,717', 19 m alt.; Ödland; 24.03.2012; leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO, NHMR und Herb. I.Uhlemann/D-Liebenau bei Dresden).

***Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H.LINDB.) DAHLST.:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg zur uvala Melska, N 45°05,507',

E 14°39,567', 78 m alt.; Macchiesaum/Fels; 24.03.2012; leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER. – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/Golf von 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.

***Taraxacum minimum* (GUSS.) N.TERRACC.**: Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Cres, nordöstlich von Cres, Straße zur Fähre in Merag, 7,3 km nach dem Abzweig von der Zentralstraße (100), ruderalisierte Schaflagerstelle südlich der Straße, 44°57'55"N, 14°27'39"E; 10.10.2017; leg. I. UHLEMANN (1 Dublette an GJO).

***Taraxacum* sect. cf. *Palustria* (H.LINDB.) DAHLST.**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, ENE Njivice/Gnivice/Sniewitz, N-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See, N 45°10,422', E 14°32,053', 10 m alt.; Schibliaksaum; 29.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Taraxacum taraxacoides* (HOPPE & HORNSCH.) WILLK.**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, NW Vrbnik/Verbenico, am Weg von Paprata nach Rovoznik, N 45°05,854', E 14°38,129', 164 m alt.; Schibliaksaum; 24.03.2012; leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Ostküste, NNW Vrbnik/Verbenico, am Weg von der Uvala Melska nach Risika, N 45°05,925', E 14°39,587', 53 m alt.; Macchiensaum; 24.03.2012; leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER.

***Taraxacum tenuifolium* (HOPPE & HORNSCH.) W.D.J.KOCH**: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Punat/Ponte, im Suha Ričina-Tal/Valle di Besca/Baska-Tal, bei Žanac/Porta Fortuna, N 45°01,317', E 14°41,036', 181 m alt.; Schibliaksaum; 25.03.2012; leg. W. MUCHER sen. & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, SW Vrbnik, an der Straße nach Kornič, Nasswiese, Alt: 159 m, E 14°38'58,5", N 45°03'14,6", 04.04.2016; leg. K.-G. BERNHARDT (je 1 Dublette in GJO und WHB-66961). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg vom Hafen zu den Ruinen der römischen Ausgrabung Fulfinum, N 45°12,348', E 14°33,057', 23 m alt.; Teichufer; 28.03.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (1 Dublette an NHMR).

## Ernst VITEK (A-Wien)

***Carlina corymbosa* L. var. *corymbosa***: 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, NHMR und WHB). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 2 km S der Altstadt von Cres, SW des Jachthafens an der Uvala Piskel, auf den Nordost-Hang des Pisčel, 15 m, 14°24'50,7"E, 44°56'33,3"N ± 50 m; in den Steintriften eines aufgelassenen Olivenhains in großen Mengen; 23.09.2013; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8547 (1 Dublette in GJO-74171). – 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 und NHMR). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, WSW Malinska/Maliska/Durischal, am Weg von Poljica/Poglizza dei Morlacchi zur Vrulja-Bucht, an der Abzweigung zur „Kleineren Eiche“, N 45°05,973', E 14°28,695', 84 m alt.; Waldrand; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und NHMR).

***Carlina macrocephala* MORIS var. *toscanensis* MEUSEL & KÄSTNER (Abb. 11)**: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, Kržić-Sattel, N 45°03,624', E 14°21,690', 353 m alt.; lückiger Trockenrasen; 25.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER.

***Carlina vulgaris* L. subsp. *vulgaris***: Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,730', E 13°57,197', 530 m alt.; Waldrand; 06.09.2009; leg. V. MIKOLAŠ & W. STARMÜHLER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, an der Straße von

Kras/Crasse/Karst nach Dobrinj/Dobrigno/Dobrauen, am Weg von der Kapelle des Sv. Juraj/S. Girorgio/Hl. Georg zum aufgelassenen Gehöft Dolova/Dolovo, N 45°06,881', E 14°36,397', 293 m alt.; Trockenrasen; 07.08.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER.

### Robert VOGT (D-Berlin)

***Leucanthemum heterophyllum* (WILLD.) DC.:** 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.; Halbtrockenrasen; 23.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, GJO, NHMR, WHB und ZA).

***Leucanthemum ircutianum* DC. subsp. *ircutianum*:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NE Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, NE Javorje, N 45°33,940', E 14°06,572', 657 m alt.; Ödland; 11.07.2015; leg. B.G. KIRÁLY & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, GJO und LJU). – 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 B, GJO und LJU).

***Leucanthemum ircutianum* DC. subsp. *leucolepis* (BRIQ.) VOGT & GREUTER:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, SE 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 B, GJO, LI, LJU und WHB). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice/Sniwewitz, an der Schotterstraße „Ulica Jezero“ am N-Ufer vom Omišaljskog jezero/Lago di Castelmuschio/Moschauer-See, N 45°10,416', E 14°34,059', 8 m alt.; Wegrand/Schibliaksaum; 28.06.2015; leg. W. MUCHER sen., K. OSWALD & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, GJO, NHMR, TK und ZA). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popeccchio, N 45°31'57,46", E 13°54'01,47", 366 m alt.; Schotterwegrand; 28.05.2016; leg. W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, GJO und LJU). – 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.; Waldrand; 09.07.2016; leg. M. & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B und GJO). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Istarske Toplice/Bagni di S. Stephano/Stefansbad, am Weg entlang vom Mlaka-/Sirotici-Bach nach SE, N 45°22'37,85", E 13°53'626,22", 23 m alt.; feuchter Schotterwegrand; 29.09.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B und NHMR).

***Leucanthemum maximum* (RAMOND) DC.:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Buzet/Pinguente, Ročko Polje/Polie di Rozzo, im Gastgarten des Gasthauses „Danilea“, N 45°22'30,27", E 14°04'39,50", 390 m alt.; kultiviert; 02.07.2011; leg. H. MUCHER, W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER.

***Leucanthemum* cf. *platylepis* BORBÁS:** Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), 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 ± 50 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9154 (1 Dublette in GJO-72799).

***Leucanthemum platylepis* BORBÁS:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, an der Straße von Martin/S. Martino/St. Martin nach Brest/Olmeto di Pinguente, etwa 2 km N Počikaj, N 45°26,588', E 13°58,264', 500 m alt.; Karstheide; 21.05.2011; leg. V. MIKOLÁŠ, W. MUCHER sen. & W. STARMÜHLER (je 1 Dublette an B, GJO und NHMR). – Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SSW Vrbnik/Verbenico, am Weg vom Berg Mali Hlam in das Polje Lug/Jalle Jas/Hainfeld, Berg Čičišće/M. Marlini, N 45°03,747', E 14°39,692', 162 m alt.; Trockenrasen; 26.05.2012; leg. E. SCHALK & W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B, BKF, GJO, LI, NHMR, R, WHB und ZA). – 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 (je 1 Dublette an B, GJO und WHB). – Italien, Istrien, Golfo di Trieste/



Abb. 11: Toskana-Golddistel, *Carlina macrocephala* var. *toscanensis*; Foto: Walter MUCHER sen.

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 (je 1 Dublette an B, GJO, JACA, M, MA und OSC). – Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Crni Kal/S. Servolo/St. Serf nach Podpeč/Popcechio, N 45°32'46,66", E 13°53'33,92", 405 m alt.; Trockenrasen; 28.05.2016; leg. W.K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an B und GJO). – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, N Malinska/Maliska/Durischal, am Weg vom kleinen Hafen Haludovo zum Kap Čuf, N 45°08'46,16", E 14°31'43,96", 9 m alt.; Trockenrasen/Schibliaksaum; 11.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, N-Ufer vom Omišaljsko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschausee, N 45°10'508", E 14°33'529", 5 m alt.; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER. – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Batomalj, Start Wanderung zu Kirche Rkt svetište Majke Božje Goričke, Parkplatz, Niederwald, Alt: 54 m, E 14°43'30,5", N 44°58'32,2"; 08.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (1 Dublette in WHB-75209).

***Leucanthemum vulgare* LAM.:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNE Poreč/Parenzo, bei Veli Maj/Maio grande, 50 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 08.05.2011; leg. P. VERGÖRER (1 Dublette an B).

### Kurt ZERNIG (A-Graz)

***Aegilops triuncialis* L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, an der Küste N Malinska, etwa 800 m SE vom Rt Čuf, 2 m Seehöhe, 14°31'44"E, 45°08'43"N ± 30 m; Trockenrasen über der Felsküste; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11198a (je 1 Dublette in GJO-105697, NHMR, TK und WHB).

***Aegilops uniaristata* Vis.:** Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrand; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (1 Dublette in GJO-89916).

**Aira elegantissima** SCHUR: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'30"E, 45°10'31"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11223 (je 1 Dublette in GJO-105722, NHMR und WHB).

**Anisantha madritensis** (L.) NEVSKI: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'40"N ± 100 m; in Blumenbeeten; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11184 (1 Dublette in GJO-105681). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'40"N ± 100 m; ruderal zwischen Asphalt und einer Mauer; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11182 (je 1 Dublette in GJO-105679, IBF, LI, NHMR, WHB und ZA).

**Anthoxanthum odoratum** L.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste bei einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'50"N ± 30 m; Ödland zwischen Hotelruinen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11186 (je 1 Dublette in GJO-105682, NHMR und WHB).

**Avena barbata** POTT ex LINK **subsp. barbata**: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,6 km NE Njivice, an der NW-Ecke etwas außerhalb des Sumpfgebiets um den Jezero an der Hauptstraße, 7 m Seehöhe, 14°33'20"E, 45°10'30"N ± 50 m; Ödland; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11234 (je 1 Dublette an GJO-105733 und NHMR).

**Avena sterilis** L. **subsp. sterilis**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'40"N ± 100 m; leicht ruderalisierte Wiese am Rand von Strandanlagen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11181 (1 Dublette in GJO-105678).

**Bromopsis erecta** (HOUDS.) FOURR.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, an der Küste N Malinska, etwa 600 m SE vom Rt Čuf, 2 m Seehöhe, 14°31'40"E, 45°08'50"N ± 30 m; Trockenrasen über der Felsküste; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11199 (je 1 Dublette in GJO-105698, NHMR und ZA). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste bei einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'50"N ± 30 m; Ödland zwischen den Hotelruinen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11187 (je 1 Dublette in GJO-105684, NHMR, WHB und ZA). – Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'30"E, 45°10'31"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11221 (je 1 Dublette in GJO-105720, NHMR, UBC, WHB und ZA).

**Bromus hordeaceus** L. **subsp. pseudothominii** (P.M.Sm.) H.SCHOLZ: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'40"N ± 100 m; leicht ruderalisierte Wiese am Rand von Strandanlagen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11178a (1 Dublette in GJO-105675). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis und Kroatien!!**

**Dactylis glomerata** L. **subsp. "hispanica"** (ROTH) NYMAN: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'40"N ± 100 m; leicht ruderalisierte Wiese am Rand von Strandanlagen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11178 (je 1 Dublette in GJO-105359 und NHMR).

**Elytrigia atherica** × **E. repens** (E. × *drucei* (STACE) LAMBINON): Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, an der Küste zwischen Malinska und dem Rt Čuf, 2 m Seehöhe, 14°31'42"E, 45°08'30"N ± 30 m; glauke Horste an der Felsküste; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11193 (je 1 Dublette in GJO-105691 und NHMR). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**

**Hordeum murinum** L. **subsp. leporinum** (LINK) ARCHANG.: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,9 km NE Njivice, N des Jezero und S Kosatini, 15 m Seehöhe, 14°33'28"E, 45°10'42"N ± 30 m; ruderalisierter Wiesenrand; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11233 (je 1 Dublette in GJO-105732, NHMR und WHB).

**Melica ciliata** L. **subsp. ciliata**: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Ro-

vinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel, otok Maškin/scoglio Maschin, W-Seite; im Kalkgestein, horstig-büschelig, zahlreich; 14.10.2007; leg. Fritz RICHTER. – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, an der Küste N Malinska, etwa 800 m SE vom Rt Čuf, 2 m Seehöhe, 14°31'44"E, 45°08'43"N ± 30 m; Trockenrasen über der Felsküste; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11198 (je 1 Dublette in GJO-105696 und NHMR).

***Phleum bertolonii* DC.** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, etwa 1 km NW Rovinjsko Selo/Villa di Rovigno, N 45°06,389', E 13°43,751', 137 m alt.; Trockenrasen; 02.10.2011; leg. Fritz RICHTER.

***Poa annua* L.** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste S einer verfallenen Hotelanlage, 2 m Seehöhe, 14°31'33"E, 45°07'44"N ± 30 m; Parkrasen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11185 (1 Dublette in GJO-105682).

***Poa bulbosa* L.** 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.; Schibliksaum; 18.04.2014; leg. Fritz RICHTER.

***Poa trivialis* L.** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'26"E, 45°10'30"N ± 50 m; Straßenrand, Schibliksaum; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11218 (1 Dublette in GJO-105717).

***Psilurus incurvus* (GOUAN) SCHINZ & THELL.** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'30"E, 45°10'31"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11224 (je 1 Dublette an GJO-105724, NHMR, WHB und ZA).

***Rostraria cristata* (L.) TZVELEV subsp. *cristata*:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, bei der Sandbank am S-Rand der Bucht von Baška, 10 m Seehöhe, 14°44'46"E, 44°57'32"N ± 100 m; Trockenrasen über Sand und Schotter; 13.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11240 (je 1 Dublette an GJO-105740 und NHMR).

***Sesleria autumnalis* (SCOP.) F.W.SCHULTZ:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, am Weg vom polje Lug/valle Jas/Hainfeld nach N, SW Risika/Réssica; Waldrand; 14.08.2020; leg. Ioana M. PADURE, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER (je 1 Dublette an GJO und WHB).

***Setaria viridis* (L.) P.BEAUUV. subsp. *viridis*:** Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, W Malinska/Malisca/Durischal, Porat/Porto, auf dem Gelände des Franziskaner-Klosters, N 45°07'25,78", E 14°29'36,83", 5 m alt.; Ödland; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG.

***Vulpia ciliata* DUMORT.** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čižići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Straßenrand; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11201 (1 Dublette in GJO-105700).

***Vulpia myuros* (L.) C.C.GMEL.** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste etwas N bei einer verfallenen Hotelanlage, 1 m Seehöhe, 14°31'37"E, 45°08'08"N ± 30 m; halbruderal am Rand eines Kiefernheides am Strand; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11189 (je 1 Dublette in GJO-105686 und NHMR).

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

#### Vesna BELOTI (HR-Rofein)

***Spergularia salina* J.PRESL & C.PRESL:** Limski kanal, uz put; 18.05.1975; leg. Vesna BELOTI (CNHM). – Rovinj, uz put; 21.05.1975; leg. Vesna BELOTI (CNHM).

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

*Alyssoides utriculata* (L.) MEDIK.: Kroatien, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Steinbeet an Hausmauer, Alt: ca. 30 m, E 14°41'“, N 44°57'“, 29.04.2019; leg. L.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78440). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**

*Alyssum alyssoides* (L.) L.: Kroatien, Istrien, zwischen Tinjan und Kanfanar, an Straße ca. 1 km SE Kringa, Trockenrasenböschung, Alt: 213 m, E 13°50'35,58“, N 45°10'38,33“, 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79164).

*Alyssum austrodalmaticum* TRINAJSTIĆ: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, an Straße ca. 300 m E der Ortseinfahrt Garica, Alt: 170 m, E 14°37'18,7“, N 45°05'11,4“, 22.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79165). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, ca. 3,5 km NW Vrh, Nenadići, trockene Wegböschung, Alt: 145 m, E 14°29'52,8“, N 45°04'23,3“, 24.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79166). – Kroatien, Istrien, an Straße 500 zwischen Šušnjevica und Kršan, Blaškovi, Trockenrasen, verbuschend, Felsflur, Alt: 70 m, E 14°08'45,5“, N 45°10'51,8“, 25.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79167). – Kroatien, Istrien, zwischen Pula und Rovinj, ca. 1,5 km N Barbariga, Hartweizenacker, Rand, Alt: 49 m, E 13°44'50,0“, N 45°00'35,3“, 26.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79168).

*Arabis* sp.: Kroatien, Istrien, Naturpark Učka, zwischen Vela Učka und Mala Učka, Wiesen-/Straßenböschung, Alt: 1007 m, E 14°11'33,2“, N 45°16'57,4“, 25.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79178).

*Arabis alpina* L. subsp. *caucasica* (WILLD.) BRIQ.: Kroatien, Istrien, Kloštar, Mauerfuge, Alt: 118 m, E 13°42'11,2“, N 45°08'32,8“, 26.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78435). – Kroatien, Kvarner Inseln, Krk, Čižići, Ortsausgang von Dobrujin kommend, Mauerschulter, Gartenflüchtling?, Alt: ca. 30 m, E 14°35'“, N 45°09'“, 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-76757). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**

*Arabis hirsuta* (L.) SCOP.: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Omišalj, an Straße zwischen Voz und Flughafen Rijeka, Waldrand/Straßenrand, Alt: 90 m, E 14°34'32,9“, N 45°13'40,2“, 21.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79175). – Kroatien, Istrien, Naturpark Učka, zwischen Vela Učka und Mala Učka, Wiesen, Straßenböschung, Alt: 1007 m, E 14°11'33,2“, N 45°16'57,4“, 25.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79176). – Kroatien, Istrien, zwischen Tinjan und Kanfanar, an Straße ca. 300 m W Grgani, Waldrand, Böschung, Alt: 282 m, E 13°50'49,88“, N 45°11'11,64“, 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79177).

*Aubrieta columnae* Guss. subsp. *croatica* (SCHOTT, NYMAN & KOTSCHY) MATTF.: Kroatien, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, E Baška, Batomalj, bei Rkt svetište Maje Božje Goričke, Mauern, Alt: 115 m, E 14°43'20,4“, N 44°38'40,4“, 29.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78436).

**!!Neu für die Insel Krk und Istrien!!**

*Aurinia leucadea* (Guss.) K.KOCH: Istrien, Ostküste, bei Brzec, 45°10'40“N, 14°14'14“E, Alt.: 84 m, Abw.: 200 m; 26.04.1998; leg. J. Zeitlinger (KL-183521, KL-183522).

*Aurinia saxatilis* (L.) DESV.: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, oberhalb Pension Mariana, lichter Steineichenwald, Felsschutt/Bauschutt/organ. Material, vermutlich aus D mitgebracht und eingepflanzt, dann verwildert, Alt: 35 m, E 14°41'30,32“, N 44°57'07,32“, 23.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79170, WHB-79171). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis und Istrien!!**

*Aurinia sinuata* (L.) GRISEB.: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, Pension Mariana, Felskante, Alt: 15 m, E 14°41'21,8“, N 44°57'08,5“, 21.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79169).

*Barbarea arcuata* ANDRZ. ex DC.: Kroatien, Istrien, Kloštar, Kleingewässer, verlandend, feuchtes Ufer, Alt: 113 m, E 13°42'11,89“, N 45°08'33,16“, 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79261).

*Barbarea stricta* ANDRZ. ex BESSER: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, ca. 2 km NE Njivice, Jezero kraj Njivica, Seerundweg, feuchte Stelle unter Gebüsch, Alt: 4 m, E 14°34'07,7“, N 45°10'23,8“, 21.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79259). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**

***Bolboschoenus cf. glaucus* (LAM.) S.G.SMITH:** Kroatien, Istrien, Kloštar, Kleingewässer, verlandet zusehends, Alt: 113 m, E 13°42'11,89", N 45°08'33,16"; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79156, 2 Belege).

***Bolboschoenus glaucus* (LAM.) S.G.SMITH:** Kroatien, Istrien, Kloštar, Teichufer, Schlamm, Alt: 119 m, E 13°42'11,79", N 45°08'32,87"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78115). – Kroatien, Istrien, Kloštar, Teichufer, beschattet, nasses Röhricht, Alt: 119 m, E 13°42'11,79", N 45°08'32,87"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78116).

***Bunias erucago* L.:** Ex herbario florae illyricae Mutii Tommasinii, auf Brachäckern Istriens; s.d.; s.n. (GJO-1856/4638). – Istrien, Fiumaner Reichsstraße; s.d.; Herb. Richard WAGNER (GJO-26232/2720). – Südtirol; s.d.; leg. TOMMASINI (GJO-1851/5667). – Ex herbario florae Illyricae, Südtirol, ...; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-1917/4426). – Pola; Wiesen; 27.04.[1]870; leg. MARCHESETTI (GJO-1915/761). – Flora von Süd-Istrien, wüste Stellen bei Pola; 08.06.[1]880; leg. E. WITTING (GJO-1918/13987). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Pomer SE Pola; Straßenrand; 21.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/109, GJO-25880/116).

***Cakile maritima* SCOP. subsp. *maritima*:** Triest; s.d.; leg. F. PARCO (GJO-1851/571).

***Calepina irregularis* (ASSO) THELL.:** Kroatien, Istrien, Pula, Gebiet des Stadtwaldes im Norden von Pula; lückiger Magerrasen; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/162). – Kroatien, Istrien, am Nordrand von Pula an der Straße nach Labin; ruderal; 21.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/139).

***Capsella rubella* REUT.:** Kroatien, Istrien, Pula, Gebiet des Stadtwaldes im Norden von Pula; lückige Ruderalflächen; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/163).

***Conringia orientalis* (L.) DUMORT.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, oberhalb von Pension Mariana, Erdaufschüttung vom Herbst, Alt: ca. 30 m, E 14°41' ", N 44°57' "; 29.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78438). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.:** Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Bucht von Cikat ESE Mali Lošinj; Küstenbereich; 18.-22.09.1990; leg. A. MODERITZ (GJO-26027/49).

***Diplotaxis viminea* (L.) DC.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, oberhalb Pension Mariana, lichter Steineichenwald, Trockenrasen, Felsflur, ruderalisiert, Kalkschutt / einjährig??, Alt: 35 m; E 14°41'30,32", N 44°57'07,32"; 23.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79262).

***Draba verna* (L.) CHEVALL.:** Pola; 22.03.[18]96; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221/1940).

***Eleocharis austriaca* HAYEK:** Kroatien, Istrien, Kloštar, Kleingewässer, verlandet zusehends, Alt: 113 m, E 13°42'11,89", N 45°08'33,16"; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79154, WHB-79155).

***Eruca sativa* MILL.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, NW Vrbnik, Polje, Weinbauflächen, Steinrasen, Alt: 103 m, E 14°38'43,3", N 45°04'56,3"; 11.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT, N. STOECKL & B. TURNER (WHB-78106).

***Erysimum carniolicum* DOLLNER:** M<sup>re</sup> Maggiore; 26.06.[18]96; leg. VONČINA (GJO-26498/2746). – Kroatien, Istrien, Učka SW Opatija, Gipfelbereich, ca. 1380 m; Felsspalten, Schutt; 22.10.1992; leg. E. BREGANT (GJO-26231/3). – Kroatien, Istrien, Učka, Vojak (Monte Maggiore), 1300-1380 m, 0751/1; Felsrasen, Felsspalten, Schutt; 22.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26260/66). – Jugoslawien, Istrien, auf der Učka (Monte Maggiore) an der Ostseite in Kalkfelsfluren bei etwa 1300 m; 09.06.1[9]95; leg. MELZER (GJO-25582/104).

***Erysimum cheiranthoides* L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78122).

***Erysimum cheiri* (L.) CRANTZ:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, oberhalb von Restoran Mariana, Blumenkübel, angesalbt, Alt: 30 m, E 14°41' ", N 44°57' "; 29.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78437).

***Erysimum odoratum* EHRH.:** Jugoslawien, Istrien, Strasse nahe Limski-Kanal; 19.06.[19]63; leg. Rosa SCHIEFERMAIR (GJO-25343). – Kroatien, Istrien, W Barbanca. 1 km SSW Orihi, Karstheide, Alt: 295 m,

E 13°56'39,01“, N 45°03'31,70“; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78121). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, zwischen Vela Učka und Mala Učka, Karstheide, Alt: 1018 m, E 14°11'33,00“, N 45°17'06,14“; 13.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78221). – Kroatien, Istrien, zwischen Tinjan und Kanfanar, an Straße ca. 1 km SE Kringa, Trockenrasenböschung, Alt: 213 m, E 13°50'35,58“, N 45°10'38,33“; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79254, WHB-79255).

***Fibigea clypeata* (L.) MEDIK.:** Kroatien, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Steinbeet an Hausmauer, Alt: ca. 30 m, E 14°41'“, N 44°57'“, 29.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78439). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**

***Iberis sempervirens* L.:** Kroatien, Istrien, Kloštar, Gartenflüchtling, Alt: 113 m, E 13°42'11,89“, N 45°08'33,16“; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79172).

***Isatis tinctoria* L.:** Kroatien, Istrien, an der Straße 66 ca. 650 m S Vozili, Straßenböschung, Alt: 107 m, E 14°10'07,19“, N 45°00'04,65“; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79256).

***Juncus acutus* L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, 1,5 km NE Čižići, Solini-Bucht, verlandetes Gewässer, Alt: 1m, E 14°36'22,20“, N 45°10'13,77“; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78049).

***Juncus capitatus* WEIGEL:** Kroatien, Inseln um Pola; s.d.; leg. Eduard JOSCH (GJO-27.041/355). – Kroatien, Istrien, Promontore; s.d.; leg. Elise BRAIG (GJO-27.041/356).

***Juncus maritimus* LAM.:** Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, WNW Baška, am NE-Fuß des Organ-Bergzuges, etwas westlich von der Ortschaft Batomalj, 70 m, 14°43'26“E, 44°58'27“N ± 50 m; an einer kleinen Quelle; 15.06.2007; leg. Kurt ZERNIG Nr. 5391 (GJO-27.276/57).

***Lemna gibba* L.:** Kroatien, Istrien, ca. 1,2 km NW Krmed, Gewässer von Macchie umgeben, Alt: 187 m, E 13°48'42,19“, N 45°05'23,55“; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78044).

***Lepidium heterophyllum* BENTH.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, ca. 2 km NE Njivice, Jezero kraj Njivica, Seerundweg, Auebüsch, Sumpf, Alt: 4 m, E 14°34'07,7“, N 45°10'23,8“; 21.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79173).

***Lepidium sativum* L.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, oberhalb Pension Mariana, ruderal, Ödland, Blumenkübel, Alt: 15 m; E 14°41'21,8“, N 44°57'08,5“; 21.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79200). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Lunaria annua* L.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, oberhalb Pension Mariana, lichter Steineichenwald, Trockenrasen, Felsflur, ruderalisiert, Alt: 35 m; E 14°41'30,32“, N 44°57'07,32“; 23.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79257).

***Peltaria alliacea* JACQ.:** Fiume; 04.; leg. Noë (GJO-26381/4662). – Mitteleuropäisches Gebiet, Provinz der Alpenländer, Karst und Karniolisch-illyrisches Übergangsgebiet, Mte. Maggiore; Buchenwald; 07.06.1958; leg. Edda HABELER (GJO-26481/1045). – Karst und Karniolisch-illyrisches Übergangsgebiet, Mte. Maggiore; Buchenwald; 07.06.1958; leg. Fr. WOLKINGER (GJO-26825/455). – Kroatien, Istrien, Ostküste, Plomin N Labin, Luka Plomin, an der Küste und in Küstennähe des schmalen Meeresarms S Plomin; 10.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/132).

***Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K.MEX.:** Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, an der kleinen Straße am Nordufer, 5 m Seehöhe, 13°44'26“E, 45°07'45“N ± 30 m; ruderal am Straßenrand; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11719 (GJO-97434).

***Myragrum perfoliatum* L.:** Kroatien, Istrien, an Straße 500 zwischen Šušnjevica und Kršan, Blaškovi, Trockenrasen, verbuschend, Fahrspur, Alt: 70 m, E 14°08'45,5“, N 45°10'51,8“, 25.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79174).

***Raphanus landra* MORETTI ex DC.:** Kroatien, Istrien, ca. 800 m WNW Kloštar, Ackerrand, Alt: 103 m, E 13°41'32,31“, N 45°08'41,32“; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79253, 2 Belege).

***Rapistrum rugosum* (L.) ALL. subsp. *rugosum*:** Auf Äckern, an Wegen bey Triest, ...; s.d.; Herb. Josef MALY (GJO-1856/4652). – Kroatien, Istrien, Ostküste, Plomin N Labin, Luka Plomin, an der Küste und in Küstennähe des schmalen Meeresarms S Plomin; 10.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/149).

– Jugoslawien, Istrien, Westküste, nördlich von Novigrad auf Ödland bei Mareda; 31.07.1987; leg. H. MELZER (GJO-25809/20). – Kroatien, Istrien, zwischen Tinjan und Kanfanar, an Straße ca. 1,5 km SE Kringa, Ackerflächen, Alt: 170 m, E 13°50'48,8", N 45°10'25,5"; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79251, WHB-79252).

***Sinapis arvensis* L.:** Kroatien, Istrien, ca. 800 m WNW Kloštar, Hartweizenfeld, Alt: 103 m, E 13°41'32,31", N 45°08'41,32"; 27.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79263).

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Stara Baška, Buswendeplatz vor Stara Baška, randlich, unter *Vitex agnus-castus*, Alt: 55 m; E 14°40'47", N 44°57'55"; 21.05.2021; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-79258).

***Typha domingensis* (PERS.) STEUD.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, 1,5 km NE Čižići, Solini-Bucht, verlandetes Gewässer, Alt: 1 m, E 14°36'22,20", N 45°10'13,77"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78014, 2 Bögen). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, 1,5 km NE Čižići, Solini-Bucht, verlandetes Gewässer, Alt: 1 m, E 14°36'22,20", N 45°10'13,77"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78015, 2 Bögen). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, NW-Rand der Stadt Krk, Gewässer, nährstoffreich, Alt: 53 m, E 14°33'30,40", N 45°02'06,88"; 11.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78016, 2 Bögen).

***Typha × glauca* GODR. (*T. angustifolia* × *T. latifolia*):** Kroatien, Istrien, ca. 3 km S Valtura, Kleingewässer, Alt: 68 m, E 13°57'47,47", N 44°52'42,95"; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78017, 2 Bögen).

***Wolffia arrhiza* (L.) HORKEL EX WIMM.:** Kroatien, Istrien, ca. 1,2 km NW Krmed, Gewässer von Macchie umgeben, Alt: 187 m, E 13°48'42,19", N 45°05'23,55"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78043).

### Peter BILOVITZ (A-Graz)

***Cladonia rangiformis* HOFFM.:** Kroatien, Istrien, NW Vodnjan, NBarbariga, N 45°00'10,8", E 13°45'00,1", 37 m; 14.04.2015; leg. Karl-Georg BERNHARDT [TLC: Atranorin, Rangiformsäure; test. P. KOSNIK & H. MAYRHOFER; 02.2020] (WHB).

### Sandro BOGDANOVIĆ (HR-Agram)

***Oenanthe pimpinelloides* L.:** Hrvatska, Istra, Krnica, livade košanice, X=5422698, Y=4981809; 28.05.2004; leg. Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ & Mihaela BRITVEC (ZAGR-36267). – Hrvatska, Istra, Jadreški, livada ..., X=5415157, Y=4970607; 12.06.2014; leg. Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ (ZAGR-36308).

***Plantago coronopus* L.:** Hrvatska, Istra, Premantura, Donji Kamenjak, uz obala mora, X=5414143n Y=4962034; 23.06.2014; leg. Sandro BOGDANOVIĆ & Ivica LJUBIČIĆ (ZAGR-37815).

***Spergularia salina* J.PRESL & C.PRESL:** Hrvatska, Istra, Premantura, Donji Kamenjak, otočić Fenara, uz obala mora, X=5416918, Y=4959172; 13.06.2014; leg. Sandro BOGDANOVIĆ & Ivica LJUBIČIĆ (ZAGR-37892).

### Anton DRESCHER (A-Graz)

***Quercus pubescens* WILLD.:** Kroatien, Istrien, Nova Vas, S Gedići, vor Karsthöhle Jama Baredine, Parkplatz, lockerer Baumbestand, verdichteter Schotter, Alt: 116 m, E 13°39'42,1", N 45°16'10,6"; 25.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73795). – Kroatien, Istrien, S Insel Krk, Insel Plavnik, nahe Bootsanlegestelle, Steineichenwald, Alt: 10 m, E 14°31'34,0", N 44°57'39,1"; 10.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75173).

***Ulmus minor* MILL.:** Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Omišalj, an Landzunge S der Bucht von Omišalj, Mirine-Fulfinum Gelände, Weg zur Altchristlichen Basilika aus dem 5. Jahrhundert, Solitär in Macchie – angepflanzt; Alt: 4 m, E 14°32'35,8", N 45°12'21,6"; 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73797, 2 Bögen).

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

*Veronica aphylla* L. (Fundort sicherlich falsch!): Kroatien, Gespanschaft Istrien, Velebit Sattel [Telebitschsattel], 44°39'25,97"N, 15°08'57,6"E  $\pm$  1000 m, 671 m s.m.; 08.08.1980; leg. Lore KUTSCHERA (KL-162211).

*Veronica barrelieri* H.SCHOTT ex ROEM. & SCHULT. (beschädigtes, daher untypisches Exemplar): Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rovinj, 45°3'9"N, 13°42'12"E  $\pm$  12000 m, 0-50 m s.m.; 09.11.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL-172741).

*Veronica chamaedrys* L.: Kroatien, Istrien, Gespanschaft Primorje-Gorski, Gemeinde Mošćenića Draga, Monte Maggiore [Prachtberg], 45°16'48"N, 14°12'0"E  $\pm$  400 m, 1390 m s.m.; 09.06.1985; leg. Lore KUTSCHERA (KL-162228).

*Veronica cymbalaria* BODARD: Kroatien, Istrien, S Rovinj, Cisterna, Mauer, Alt: 13 m, E 13°41'29,4", N 45°02'17,6"; 14.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56531). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Omišalj, Wanderweg vom Ortszentrum an die Küste, 35 m Seehöhe, 14°33'14"E, 45°12'43"N  $\pm$  100 m; Waldrand, W-exponierte Wegböschung; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1846 (GJO-98006). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Wanderweg vom Ortszentrum an der Küste von Omišalj, 5 m Seehöhe, 14°33'04"E, 45°12'46"N  $\pm$  100 m; Wegböschung am W-exponierten Waldrand, zwischen Steinen; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1848 (GJO-97202).

*Veronica hederifolia* L. s.str.: Kroatien, Istrien, Gespanschaft Primorje-Gorski, Gemeinde Mošćenića Draga, Monte Maggiore; 45°16'48"N, 14°12'0"E, 1390 m s.m.; s.d.; leg. Lore KUTSCHERA (KL-167411). – Kroatien, Istrien, S Rovinj, Cisterna, Mauer, Alt: 13 m, E13°41'29,4", N 45°02'17,6"; 14.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56530). – Kroatien, Istrien, Kloštar, Acker, Alt: 118 m, E 13°42'12,3", N 45°08'33,2"; 13.04.2015; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-63467).

*Veronica jacquinii* BAUMG.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, 45°15'40,37"N, 13°54'15,8"E, 200 m s.m.; 07.06.1987; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

*Veronica persica* POIR.: Kroatien, Istrien, bei Rovinj, Weinacker, Rebzeilenzwischenraum; 14.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56532, WHB-56532, WHB-56536, WHB-56537). – Kroatien, Istrien, Kloštar, Acker, Alt: 118 m, E 13°42'12,3", N 45°08'33,2"; 13.04.2015; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-63468, WHB-63469).

### Božo FRAJMAN (A-Innsbruck)

*Euphorbia cyparissias* L.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, ca. 1,7 km SSW Baška, am Beginn des Aufstiegs vom Strand auf den südwestlichen Bergrücken, 10 m Seehöhe, 14°44'47"E, 44°57'31"N  $\pm$  30 m; lückig bewachsener Abhang zum Meer über Sediment; 07.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11781 (GJO-97504).

*Euphorbia fragifera* JAN: Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 3 km NW Stara Baška, an Küstenstraße, Salbei-Trift, Alt: 169 m, E 14°39'24,9", N 44°58'34,6"; 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75199).

*Euphorbia nicaeensis* ALL.: Kroatien, Istrien, Insel Cres, an Straße 100, N Belej, an Doline, trockene Weide, felsig, Alt: 137 m, E 14°25'23,0", N 44°47'03,4"; 22.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72242).

*Euphorbia wulfenii* HOPPE ex W.D.J.KOCH: Kroatien, Istrien, Insel Cres, N-Teil, zwischen Filozići und Dragozetići, Hudewald, Alt: 296 m, E 14°18'00,3", N 45°06'21,8"; 21.05.2018; 21.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72241).

*Mercurialis perennis* L.: Kroatien, Istrien, Westküste, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, am Fuß des N-exponierten Hangs, 15 m Seehöhe, 13°44'24"E, 45°07'43"N  $\pm$  30 m; im Unterwuchs des sommergrünen Laubwalds; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11705 (GJO-97274). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Omišalj, Wanderweg vom Ortszentrum an die Küste, 40 m Seehöhe, 14°33'08"E, 45°12'48"N  $\pm$  50 m; lichter Mischwald, SW-exponierter Wegrand; ♀ Pflanze; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN (GJO-98014).

### Günter GOTTSCHLICH (D-Tübingen)

*Pilosella cymosa* (L.) F.W.SCHULTZ & SCH.BIP. subsp. *sabinum* (NÄGELI & PETER) H.P.FUCHS: Flora Istriaca Exsiccata 091, M. Maggiore; 18??; A. SCHULTZ (BREM). – Flora Germanica exsiccata 1336, Auf der Kuppe des Monte Maggiore; 18??; leg. F. W. NOË (BREM). – Herbarium Normale Cent. 09: 0898, Lieux herbus (sic!) du bois de Lipizza; 12.05.1851; leg. TOMMASINI (BREM). – Lipizza; 18??; leg. M. TOMMASINI (BREM). – In sylvia pr. Lipizza; 23.05.1843; leg. M. TOMMASINI (BREM-Hb.Nöldeke)

*Pilosella piloselloides* (VILL.) SOJÁK subsp. *cylindriceps* (NÄGELI & PETER) ?; Krk, 18.5.1980, leg. I. SONNEBORN (MSTR-25295). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!

*Pilosella piloselloides* (VILL.) SOJÁK subsp. *litoralis* (NÄGELI & PETER) GOTTSCHL.: Flora Istriaca Exsiccata 090, Pola; s.d.; leg. A. SCHULTZ (BREM).

### Dietmar JAKELY (A-Graz)

*Anacamptis laxiflora* (LAM.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski-kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čižići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11209 (GJO-105705).

*Anacamptis pyramidalis* (L.) RICH. subsp. *serotina* PRESSER: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küsten-Wanderweg von Konoba Porat nach Malinska, 5 m Seehöhe, 14°29'47"E, 45°07'15"N ± 100 m; steiniger Wiesenstreifen am Wegrund; 25.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1906 (GJO-98058).

*Gymnadenia conopsea* (L.) R.BR. subsp. *conopsea*: Kroatien, Istrien, Gemeinde Matulj, Vele Mune, Karst-Doline S des Ortes bzw. N der Umfahrungsstraße, Alt 640 m, UTM 337 / 0434623.00 E / 5033954.00 N; hohes Gras, vereinzelt Sträucher und Föhren, über Kalk, 250 Pflanzen blühend und in später Blüte, Begleitorchideen: *Anacamptis pyramidalis* subsp. *serotina*, *Gymnadenia odoratissima*, *Listera ovata*; 23.06.2020; leg. Dietmar JAKELY (GJO-103445).

*Epipactis helleborine* agg. (Blühdatum und Habitus sprechen gegen die Nominatform): Kroatien [Primorje-Gorski kotar], NW Rupa, 0551/1 [ca. 464 m, 14°16'36,06"E, 45°29'08,19"N ± 500 m]; 11.07.1993; leg. Willibald MAURER (GJO-84836).

*Ophrys apifera* HUDS.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, steiniger Kurzgrasrasen im Camp Valalta [Gemeinde Rovinj, 0-30 m Seehöhe, 13°37'40"E, 45°07'34"N ± 500 m]; 20.05.1972; leg. Fritz RICHTER (GJO-89217).

*Ophrys bertolonii* MORETTI: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Ausgrabungsstätte Fulfinum, 6 m Seehöhe, 14°32'38"E, 45°12'19"N ± 50 m; trockene Wiese mit etwas Buschwerk; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1857 (GJO-97199).

### Norbert KILIAN (D-Berlin)

*Cichorium intybus* L.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Piran, 45°31'31"N, 13°34'13"E ± 1.000 m, 30-50 ms.m.; 27.07.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL-172459).

*Crepis chondrilloides* JACQ.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, 45°15'40,37"N, 13°54'15,8"E, 200 m.s.m.; Eichenwald; 07.06.1965; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), Gemeinde Lanišće, etwa 7,2 km NE Buzet und 1,9 km E der Ortschaft Brest am SE-Ausläufer des Berges Žbevnica, 895 m, 14°01'46,9"E, 45°27'18,5"N ± 100 m; Karstheide; 20.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9164 (GJO-72809).

*Crepis foetida* L. subsp. *foetida*: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°04'49,28"N, 14°09'30,81"E, 35 m.s.m.; 17.07.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

*Crepis neglecta* L.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Buje, 45°24'37,93"N, 13°39'21,33"E, 215 m.s.m.; 06.06.1965; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, NNW Trget, bei Raša-Mündung, entlang der ehemaligen Bahnlinie, Felsflur, Trockenrasensaum, Alt: 9 m, E 14°02'59,9", N 45°01'49,0"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61046). – 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°30'21,2"E, 44°31'17,3"N ± 100 m; Felsküste; 01.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9031 (GJO-72495).

***Crepis sancta* (L.) BORNM.:** Kroatien, Istrien, Vrsar, Limski-Kanal, Baustelle an Flugfeld, Alt: 46 m, E 13°37'46,5", N 45°08'15,7"; 13.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56669). – Kroatien, Istrien, SE Barban, S Most-Raša, an Raša, Schotter, Wegrund, Alt: 2 m, E 14°02'55,7", N 45°03'09,4"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61042).

***Crepis sancta* (L.) BORNM. subsp. *nemausensis* (GOUAN) BABC.:** Kroatien, Istrien, Klostar, Kulturflächen neben Agrotourismus Matosevic, "trockene Wiese", ruderal, Lockersediment, Alt: 103 m, E 13°42'09,8", N 45°08'30,5"; 12.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-56668). – Kroatien, Istrien, Vrsar, Limski-Kanal, Baustelle an Flugfeld, Alt: 46 m, E 13°37'46,5", N 45°08'15,7"; 13.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56670). – Kroatien, Istrien, SE Barban, S Most-Raša, an Raša, Wegrund ruderal, Alt: 2 m, E 14°02'55,7", N 45°03'09,4"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61059). – 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 (WHB-63487). – Kroatien, Istrien, E Pazin, NE Purgarija Čepić, Straßenrand, Alt: 38 m, E 14°08'43,7", N 45°12'46,1"; 31.03.2016; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-66959, WHB-66960).

***Crepis sancta* (L.) BORNM. subsp. *sancta*:** 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 (WHB-63485).

***Crepis vesicaria* L. subsp. *vesicaria*:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E ± 8000 m, 14 m.s.m.; 17.05.1970; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, SE Barban, S Most-Raša, an Raša, Ufer, Salzwiesen, Alt: 2 m, E 14°02'55,7", N 45°03'09,4"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61045).

***Crepis zacintha* (L.) LOISEL.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Buje, 45°24'37,93"N, 13°39'21,33"E, 215 m.s.m.; 06.06.1965; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

***Gelasia villosa* (Scop.) CASS.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien; Krain im Eichenwald mit *Euphorbia fragifera*; 18.06.1965; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°04'49,28"N, 14°09'30,81"E, 35 m.s.m.; 01.08.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL-163156, KL-163157). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°04'49,28"N, 14°09'30,81"E ± 1000 m, 35 m.s.m.; 01.08.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL-163159). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, bei Piran, 45°15'40,37"N, 13°54'15,8"E ± 1000 m, 200 m.s.m. ± 20 m; 08.06.1987; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, zwischen Bokordići und Orihi, Trift mit Verbuschungsstadien, Alt: 290 m; E 13°55'44,9", N 45°03'58,8"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61065). – Kroatien, Istrien, Tschitschenboden (Čičarija), 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; Karsteide; 20.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9143 (GJO-72783).

***Helminthotheca echioides* (L.) HOLUB:** Kroatien, Istrien, Südistrien, Gemeinde Marčana, etwa 2,1 km ENE Valtura und 1,2 km WNW Kavran am Kanal nördlich der Uvala Vela Budava, 7 m, 13°58'57,7"E, 44°54'42,0"N ± 50 m; Ackerrand neben Waldsaum; 21.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9193 (GJO-72845).

***Lactuca perennis* 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; Karsteide, zwischen lockerem Wald; 20.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9130 (GJO-72769).

***Lactuca saligna* L.:** Slowenien, Istrien, Grenzübergang Secovlje, Fluss Dragonja, begradigt und vertieft, ruderal, Schuttflur, Alt: 8 m, E 13°39'29,2", N 45°27'21,9"; 30.08.2013; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-59422).

***Leontodon crispus* VILL.:** Kroatien, Gespanschaft Istrien, Pula, 44°52'11,19"N, 13°50'28,13"E, 4 m.s.m.; in trockenen Wiesen, häufig; 18.05.1987; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E, 14 m.s.m.; 01.05.1971; Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, S Groznjan, Belisica nach Ponte Porton, Alt: 18 m, E 13°44'04,0", N 45°21'40,7"; 16.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56672). – Kroatien, Istrien, SE und oberhalb Brovinje, Šibljac, Felssteppe, Alt: 247 m, E 14°08'10,7", N 44°58'34,2"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-

61058). – Kroatien, Istrien, NNW Trget, bei Raša-Mündung, entlang der ehemaligen Bahnlinie, Felsen an Straße, Felsflur, Trockenrasensaum, Alt: 9 m, E 14°02'59,9", N 45°01'49,0"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61060). – Kroatien, Istrien, SSW Labin, NNW Bartiči, Pseudosteppe, Trift, Alt: 351 m, E 14°06'15,8", N 45°03'30,8"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61061). – Slowenien, Istrien, E Korte, Niederwald, Saum, Alt: 127 m, E 13°40'07,8", N 45°29'25,3"; 12.04.2015; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-63484).

**Leontodon tuberosus** L.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E ± 2000 m, 14 m.s.m.; 07.1973; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E ± 2000 m, 14 m.s.m. ± 20 m; 07.1973; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E ± 200 m, 14 m.s.m. ± 20 m; 03.11.1973; leg. Lore KUTSCHERA (KL-163183). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E ± 200 m, 14 m.s.m. ± 20 m; 09.11.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Rovinj, 45°04'51,59"N, 13°38'17,68"E ± 2000 m, 14 m.s.m. ± 20 m; 09.11.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

**Picris hieracioides** L.: Istrien, nahe Piram; 28.07.[19]84; leg. [Lore KUTSCHERA] (KL-169249).

**Picris hieracioides** L. subsp. **hieracioides**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwa nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'55,6"E, 44°57'42,5"N ± 50 m; steiniger Rasen zwischen Trockenmauern im aufgelassenen Kulturland; 27.09.2013; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8584 (GJO-74265).

**Reichardia picroides** (L.) ROTH: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°5'35"N, 14°7'18"E, 0 m.s.m.; 06.1991; leg. Lore KUTSCHERA (KL-172820). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,8 km W der Altstadt von Cres, etwa nördlich vom Hotel Kimen, 25 m, 14°23'57,5"E, 44°57'46,6"N ± 50 m; steiniger Rasen im aufgelassenen Kulturland; 27.09.2013; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8594 (GJO-74275). – Kroatien, Istrien, NNW Trget, bei Raša-Mündung, entlang der ehemaligen Bahnlinie, Felschotter, Alt: 9 m, E 14°02'59,9", N 45°01'49,0"; 24.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61043, WHB-61044). – 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°30'21,2"E, 44°31'17,3"N ± 100 m; Felsküste; 01.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9034 (GJO-72498).

**Scorzonera laciniata** L.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Buje, 45°24'37,93"N, 13°39'21,33"E, 215 m.s.m.; 06.06.1965; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, SSW Barban, SW Filipana, Magerwiese; Alt: 213 m, E 13°56'58,7", N 44°59'47,0"; 25.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61066).

**Sonchus asper** (L.) HILL: Slowenien, Porto Roš, Rabatte vor dem Hotel Apollo; 28.04.1993; leg. Helmut ZWANDER (Herb. H.Zwander/A-Köttmannsdorf). – 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 (WHB-63488).

**Scolymus hispanicus** L.: Kroatien, Istrien, Südistrien, 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. 9181 (GJO-72830).

**Takhtajaniantha austriaca** (WILLD.) ZAIKA, SUKHOR. & N.KILIAN: Kroatien, Istrien, N Buzet, Alt: 505 m, E 13°58'17,3", N 45°26'42,2"; 16.04.2012; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-56666).

**Tragopogon tommasinii** Sch.Bip.: Flora v. Jugoslawien, Slowenien, Istrien, trockene Karstwiese bei Petrinje; Kalk; 04.06.1979; leg. G.H. LEUTE & I. MÜLLER (KL-176915).

**Urospermum picroides** (L.) F.W.SCHMIDT: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Gemeinde Opatija, 45°19'20"N, 14°17'45"E ± 1500 m, 75 m.s.m. ± 50 m; 30.05.2004; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

## Gerald KREBS (D-Thale)

**Dinacrusa hirsuta** (L.) G.KREBS: 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; Karstheide; 22.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9211 (GJO-72869).

**Malva nicaeensis** ALL.: Ex Herbario Florae Illyricae, in ruderalis, ad vias circa Polam; s.d.; leg. M. TOMMASINI (KL-54086). – 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. Kurt ZERNIG Nr. 9013 (GJO-72477).

**Malva sylvestris L. s.l.:** Flora von Istrien, Pola, Monte Collio; 23.09.1884; leg. K. UNTCHJ (KL-54071).

**Malva sylvestris L. var. eriocarpa Boiss.:** 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. 8989 (GJO-72453). **!!Neu für die Insel Ilovik/Asinello/Nebe!!**

### Matthias KROPF (A-Wien)

**Anthyllis vulneraria L. subsp. rubriflora (DC.) ARCANG.:** Istrien, Pula, 44°52'58"N, 13°51'24"E, Alt.: 46 m, Abw.: 200 m; 26.04.1987; leg. J. ZEITLINGER (KL-183532).

**Carex digitata L.:** Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, am Fuß des N-exponierten Hangs, 15 m Seehöhe, 13°44'24"E, 45°07'43"N ± 30 m; im Unterwuchs des sommergrünen Laubwalds; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11708 (GJO-97278).

**Carex divulsa STOKES:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Omišalj, Wanderweg vom Ortszentrum an die Küste, 45 m Seehöhe, 14°33'09"E, 45°12'48"N ± 50 m; N-exponierte Wegböschung, unter Gebüsch; Horst; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1839 (GJO-98016).

### Stefan LEFNAER (A-Wien)

**Amaranthus cf. hybridus L.:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Malinska-Dubašnica, südlich von Vantačići, 45°06'37"N, 14°30'00"E, Quadrant 10853/3; Maisacker; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER (WU).

### Karl OSWALD (A-Lilienfeld)

**Campanula fenestrellata FEER em. DAMBOLDT subsp. istriaca (FEER) DAMBOLDT:** Jugoslawien, Istrien, an der Ostküste in Plomin an Hausmauern und auch in Fugen des Kirchturms in prachtvollen Polstern; 19.05.1986; leg. MELZER (GJO-25642/98). – Kroatien, Istrien, Ostseite, Plomin NE Labin, 0851/3; an Mauern; 22.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26260/75, GJO-26260/76). – Kroatien, Istrien, Plomin, Ortsgebiet, 180 m, 45°08'15"N, 14°10'48"E; Kalk, altes Mauerwerk; 10.06.2005; leg. Rainer KARL (GJO-27.105/8).

**Campanula marchesettii WITASEK:** Jugoslawien, Istrien, Ucka (Monte Maggiore), im Schutt an der Straße in Massen, ca. 1200 m; 13.07.1985; leg. MELZER (GJO-25.582/115).

**Campanula pyramidalis L.:** Fiume; s.d.; leg. BRACHT (GJO-1851/11482). – Flora des österr. Littorale, Gerölle unterhalb der Napoleonsstraße bei Contovello bei Triest; 07.08.[18]85; leg. V. ENGELHARDT (GJO-24798). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Jurandvor, Kloster und Kirche Sv. Lucije, Mauer, Alt: 35 m, E 14°44'15,8", N 44°58'38,8"; 08.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75136). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Vrbnik, Hafen, Küstenfelsen, Alt: 3 m, E 14°40'19,8", N 45°04'39,9"; 11.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75205).

**Campanula rapunculus L.:** Flora vom Küstenland, Općina; 10.05.[18]82; leg. Victor ENGELHARDT (GJO-24798). – Flora vom Küstenland, Općina (bei Trieste); 10.05.1882; leg. Victor ENGELHARDT (GJO-24798). – Pola; 27.05.[18]89; Herb. Felix v. PLAUENWALD (GJO-26498/2137). – Flora von Triest, Straße von Barcola nach Contovello; 10.05.1890; leg. V. ENGELHARDT (GJO-24798). – Kroatien, Istrien, Poma [Pomer]; 30.05.1987; leg. L. FREIDINGER (GJO-25768/38). – Jugoslawien, Istrien, Westküste, nördlich von Novigrad auf Ödland nahe der Küste bei Mareda; 26.07.1987; leg. MELZER (GJO-25.809/39). – Slowenien, Črni Kal E Koper (SE Triest), ca. 300 m; Wiesenhänge; 17.05.1990; leg. E. BREGANT (GJO-25.988/19). – Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, zwischen Baška und Batomalj, im Tal des Flusses Suha Ričina, 15 m, 14°44'32"E, 44°58'09"N ± 50 m; ruderal am Straßenrand; 15.06.2007; leg. Kurt ZERNIG Nr. 5401 (GJO-27.276/67). – Flora von Kroatien, Insel Cres, 600 m nördl. Loznati, N 44°55'41,7", E 14°26'23,9",

Karst, ca. 260 msm; 22.05.2009; leg. B. OCEPEK (GJO-82494). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Ausgrabungsstätte Fulfinum, 6 m Seehöhe, 14°32'38"E, 45°12'19"N ± 50 m; trockene Wiese mit etwas Buschwerk; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1855 (GJO-97201). – Pola; [18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/753).

***Campanula sibirica* L. subsp. *sibirica*:** Kroatien, Istrien, Landstraße parallel zur Schnellstraße 44, S Pirelići, überhängende Felswand, Kalk, Alt: 15 m, E 13°47'32", N 45°21'17"; 25.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73808, WHB-73809).

***Edraianthus tenuifolius* (WALDST. & KRT.) A.DC.:** Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 1,5 km SE Stara Baška, Pseudosteppe auf Muschelkalk, Alt: 24 m, E 14°42'19,5", N 44°56'48,4"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75207).

***Geranium columbinum* L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/750). – Flora von Süd-Istrien, in Macchien am Mt. Chiro bei Pola; 09.06.[1]880; leg. E. WITTING (GJO-24998). – Pola; 29.05.[18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO26498/912). – Jugoslawien, Istrien, auf felsigen Hängen über dem Weg Mošćenice – Selce, 300–400 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2682). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Plavnik, Gemeinde Krk, Insel Plavnik, Krušija Bucht, Weg zum Bauernhof, 20 m Seehöhe, 14°31'40"E, 44°57'42"N ± 50 m; W-exponierte, steinige Wegrandböschung; 24.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1868 (GJO-98037).

***Geranium dissectum* L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/911). – Pola; 16.10.[18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/767). – Kroatien, Istrien, Pula, Gebiet des Stadtwaldes im Norden von Pula; lückige Ruderalflächen; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/107). – Jugoslawien, Istrien, westlich der Učka bei Mandići; in Massen als Ackerunkraut; 19.05.1986; leg. MELZER (GJO-25809/56). – Kroatien, Istrien, Klošter, Tümpel, Ufer, Alt: 118 m, E 13°42'11,2", N 45°08'32,8"; 26.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73826). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Malinska, Porat, Wanderweg vom Kloster nach W, 15 m Seehöhe, 14°29'18"E, 45°07'27"N ± 50 m; Wiese am Wegrund; 25.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1888 (GJO-98045).

***Geranium lucidum* L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/765). – Pola; 20.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/752). – Nabresina, Öst. Küstenland, feuchte Orte; 17.05.[1]865; Herb. J.B. de FÜRSTENWÄRTH (GJO). – Jugoslawien, Istrien, auf felsigen Hängen über dem Weg Mošćenice – Selce, 300–400 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2681). – Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Rovinj, etwa 6 km W Bale, N Feuchtgebiet Palud, zwischen der Ortschaft Kalandra und dem Grašičov vrh, 30 m Seehöhe, 13°42'26"E, 45°02'29"N ± 30 m; am Fuß einer Trockenmauer im Kulturland; 06.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11725 (GJO-97440). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Omišalj, Wanderweg vom Ortszentrum an die Küste, 50 m Seehöhe, 14°33'14"E, 45°12'37"N ± 100 m; lichter Mischwald, am Wegrund; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1842 (GJO-98008).

***Geranium molle* L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Plavnik, Gemeinde Krk, Insel Plavnik, Krušija Bucht, Weg zum Bauernhof, 20 m Seehöhe, 14°31'40"E, 44°57'42"N ± 50 m; W-exponierte, steinige Wegrandböschung; 24.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1868 (GJO-98037).

***Geranium molle* L. subsp. *brutium* (GASP.) GRAEBN.:** Pola; [18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/753).

***Geranium cf. purpureum* VILL.:** [Kroatien, Istrien, Süd-Istrien, Gemeinde Medulin] bei Medulin [0-60 m, 13°56'10"E, 44°49'20"N ± 2000 m]; Straßenrand; 18.03.1984; leg. Ludwig FREIDINGER (GJO-25.564/5). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrund; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89910).

***Geranium purpureum* VILL.:** Pola; [18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/753). – Jugoslawien, Dalmatien, Krk, auf Mauerschutt; 25.08.1937; leg. Karl KOEGELER (GJO-25233). – Felsen a. d. Brücke bei Novigrad; 16.06.[19]63; Herb. Rosa SCHIEFERMAIR (GJO-25343). – Jugoslawien, Istrien, auf felsigen Hängen über dem Weg Mošćenice – Selce, 300–400 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2680). – Jugoslawien, Istrien, auf felsigen Hängen über Rabac (Ostküste); 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2500). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Bucht von Cikat W

Mali Lošinj; im lichten Pinienwald an Steinmauern etc.; 19.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25830/104). – Slowenien, Črni Kal E Koper (SE Triest), ca. 300 m; Brache unter Obstbäumen; 17.05.1990; leg. E. BREGANT (GJO-25989/27).

**Geranium robertianum L. subsp. robertianum:** Flora von Fiume, im Stadtgarten von Fiume; 15.04. [1]881; leg. E. WITTING (GJO-24998). – Kroatien, Istrien, an der Ostküste bei Plomin in einer Karstflur in Mengen; 02.06.1991; leg. H. MELZER (GJO-26242/54).

**Geranium cf. rotundifolium L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/766).

**Geranium rotundifolium L.:** Flora von Fiume, in einem Steinbruche unweit Fiume; 19.04. [1]881; leg. E. WITTING (GJO-24789). – Istria, Tersato bei Fiume; 19.05.1887; leg. K. RICHTER (GJO-10129). – Castell von Pola; 2. Hälfte 04.1904; leg. H. BINDER (GJO-12697). – Kroatien, Istrien, Ostküste, Plomin N Labin, Luka Plomin, an der Küste und in Küstennähe des schmalen Meeresarms S Plomin; 10.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/131). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Cres, Porozina (Anlegestelle der Fähre von Brestova); ruderal; 19.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/85). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Omišalj, Wanderweg vom Ortszentrum an die Küste, 35 m Seehöhe, 14°33'08"E, 45°12'43"N ± 100 m; an einem Steinmüerchen; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1833 (GJO-98022).

**Geranium sanguineum L.:** Jugoslaw., Istrien, zwischen den Ortschaften Paz und Susnjevica, südl. Schloß Belaj; 05.1989; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2244).

**Legousia hybrida (L.) DELARBRE:** Kroatien, Istrien, Nova Vas, S Gedići, vor Karsthöhle Jama Baredine, *Triticum durum*-Acker, auf Terra rossa, Alt: 116 m, E 13°39'42,1", N 45°16'10,6"; 25.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73815).

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

**Lycopus europaeus L. subsp. mollis (A.KERN.) MURR:** Kroatien, Istrien, ca. 1,2 km NW Krmed, Gewässer von Macchie umgeben, Alt: 187 m, E 13°48'42,19", N 45°05'23,55"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78071).

**Marrubium incanum DESR.:** Kroatien, Istrien, Gemeinde Bale, Juršići, Općina Bale, 225 m Seehöhe, 13°50'53"E, 45°02'40"N ± 100 m; Trockenrasen, lichte Wiesen; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89929). – Kroatien, Istrien, W Barban, ca. 1 km SSW Orihi, Karstheide, Alt: 295 m, E 13°56'39,01", N 45°03'31,70"; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78074).

**Melittis melissophyllum L. subsp. albida (Guss.) P.W.BALL:** Kroatien, Istrien, Općina Vodnjan, Majmajola, 179 m Seehöhe, 13°53'34"E, 44°59'32"N ± 100 m; Trockenrasen, im Spielplatz; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89936).

**Melittis melissophyllum L. subsp. melissophyllum:** Kroatien, Istrien, Općina Vodnjan, Majmajola, 179 m Seehöhe, 13°53'34"E, 44°59'32"N ± 100 m; Trockenrasen, im Spielplatz; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89935).

**Mentha microphylla K.KOCH:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, ca. 1 km NNW Poljica, Schibliksaum, randlich, Feuchtwiese, Alt: 72 m, E 14°29'09,90", N 45°05'37,70"; 11.09. 2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78073). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!

**Mentha pulegium L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, ca. 2 km südl. Vrbnik an Strasse Richtung Schnellstr. 102 bei Charljova Dreva/1000 jähriger *Celtis australis*, Gewässer teilweise ausgetrocknet, Schlammufer, Alt: 160 m, E 14°38'58,1", N 45°03'16,4"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78077).

**Ocimum kilimandscharicum GÜRKE:** Kroatien, Istrien, Kloštar, ca. 500 m W der Koordinaten, Wegsaum an Garten / Feldweg, Pflanze verholzt, strauschig, ca. 1,2 m hoch, Alt: 119 m, E 13°42'11,79", N 45°08'32,87"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78139). !!Neu für Istrien und Kroatien!!

**Origanum vulgare L. subsp. vulgare:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig,

ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78069).

***Prunella laciniata* (L.) L.:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Salina [Soline] – Valalta [Gemeinde Rovinj, 13°37'35"E, 45°07'08"N ± 500 m]; Trockenwiesen; 03.07.1975; leg. Fritz RICHTER (GJO-106251). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, hier → Monsena [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; Trockenwiesen verbr[eitet] / Saumgeb[iet]; 22.05.1993; leg. Fritz RICHTER (GJO-106600). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Monsenagebiet [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; Trockenrasen überall; 22.05.1993; leg. Fritz RICHTER (GJO-106601). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovigno, Castellan [Kaštelan] [Gemeinde Rovinj, 0-30 m Seehöhe, 13°36'46"E, 45°06'42"N ± 500 m]; Macchienwiesen; 27.05.2002; leg. Fritz RICHTER (GJO-106605).

***Punica granatum* L.:** [Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Cres], Nähe Cres, Jugosl[awien], [Gemeinde Cres, 14°24'31"E, 44°57'34"N ± 2500 m]; Macchie; 28.06.1982; leg. Fritz RICHTER (GJO-106598).

***Salvia bertolonii* Vis.:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 951, Istria, in graminosis ad Polam, copiose, solo calc., 150<sup>mt</sup>. s.m.; s.d.; leg. PICHLER (GJO-11661, GJO-24797). – Pola; 20.10.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO25221). – Auf Feldwegen u. Hügeln allenthalben um Pola; 05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-24798). – Austria, Istria, in collibus et graminosis prope „Pola“, 2-170 m.s.m.; 04.-06.1895; leg. K. UNTCHJ (GJO-10142). – Herbarium Normale (editum ab I. Dörfler) 3445, Austria, Istria, in collibus et graminosis prope „Pola“, 2-170 m.s.m.; 04.-06.1895; leg. K. UNTCHJ (GJO-10142, GJO-24798). – Kroatien, Istrien, Pula, Gebiet des Stadtwaldes im Norden von Pula; lückiger Magerrasen; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/105). – Kroatien, Istrien, am Südostrand von Pula an der Straße; im Rasen; 21.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/140).

***Satureja montana* L. subsp. *montana*:** Kroatien, Istrien, Gemeinde Bale, Juršići, Općina Bale, 225 m Seehöhe, 13°50'53"E, 45°02'40"N ± 100 m; Trockenrasen, lichte Wiesen; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89921).

***Satureja montana* L. subsp. *variegata* (Host) P.W.BALL:** Kroatien, Istrien, an Straße 500 NE Kršan, Trockenrasen, verbuschend, Alt: 81 m, E 14°08'45,35", N 45°10'51,95"; 13.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78067).

***Sideritis romana* L. subsp. *romana*:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, an der Küste zwischen Malinska und dem Rt Čuf, 2 m Seehöhe, 14°31'42"E, 45°08'30"N ± 30 m; Felsküste; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11194 (GJO-105692).

***Stachys annua* (L.) L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78068).

***Teucrium capitatum* L. subsp. *capitatum*:** Kroatien, Istrien, W Barban, ca. 1 km SSW Orihi, Karstheide, Alt: 295 m, E 13°56'39,01", N 45°03'31,70"; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78075).

***Teucrium scordium* L. subsp. *scordium*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, ca. 2 km südl. Vrbnik an Strasse Richtung Schnellstr. 102 bei Charljova Dreva/1000 jähriger *Celtis australis*, Gewässer teilweise ausgetrocknet, Schlammufer, Alt: 160 m, E 14°38'58,1", N 45°03'16,4"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78076).

***Thymus longicaulis* C.PRESL subsp. *longicaulis*:** Kroatien, Istrien, Gemeinde Bale, Juršići, Općina Bale, 225 m Seehöhe, 13°50'53"E, 45°02'40"N ± 100 m; Trockenrasen, lichte Wiesen; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89920). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrund; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89919).

***Valeriana tripteris* L.:** Jugoslawien, Istrien Učka (Monte Maggiore), Kalk, zw. 1100 und 1350 m s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2664). – Kroatien, Istrien, Učka, Vojak (Monte Maggiore), 1300-1380 m, 0751/1; Felsrasen, Felsspalten, Schutt; 22.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26.260/70).

**Valeriana tuberosa L.:** Trieste; s.d.; leg. H. CLENBRAND (GJO-1851/10305). – Ex herbario florae illyricae Mutii TOMMASINI, am Monte Spaccato; s.d.; s.n. (GJO-1856/11280). – Auf dem Plateau des M. Spaccato; 04.1826; leg. TOMMASINI (GJO-1851/10303). – Triest, M. Spaccato; 05.1835; Herb. Mauritii Equ. de RAINER (GJO-1851/10305). – Auf dem Monte spaccato nächst Triest; 10.05.1857; leg. PIDOW (GJO-24798). – Trieste, M. Spaccato; 01.03.1874; leg. C. MARCHESETTI (GJO-10129). – In monte Karst ad Lippiza pr. Triest; 05.1880; leg. Th. PICHLER (GJO-1918/26004). – Südliches Krain, in den Felsrändern auf dem Mte. Spaccato nächst Triest; Anf. 05.1883; leg. Th. PICHLER (GJO-24798).

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

**Acanthus hungaricus (BORBÁS) BAEN.:** Bei Pola in Istrien; s.d.; leg. J. NISSEL (GJO-25584/354).

**Acer campestre L. subsp. campestre:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'26"E, 45°10'30"N ± 50 m; 3 m hoher Baum im Schibliak; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11219 (GJO-105718).

**Aegonchyon purpurocaeruleum (L.) HOLUB:** Triest; s.d.; leg. HILLENBRAND (GJO-1851-Nr.9304). – Jugoslawien, Istrien, im Gebiet zw. Vocilići und Kozljak (Labin-N. Ostküste); 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2044, GJO-26236/2045). – Jugoslawien, Istrien, felsige Hänge über der Straße Zagore – Plomin (Motel), 200 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26336/2609). – Jugoslawien, Istrien, grasige und steinige Hänge bei Draguc (zw. Buzet und Pazin); 05.1989; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2262).

**Aetheorrhiza bulbosa (L.) CASS. subsp. bulbosa:** Kroatien, Istrien, Ostküste, Plomin N Labin, Luka Plomin, an der Küste und in Küstennähe des schmalen Meeresarms S Plomin; 10.05.1984; leg. E. BRE-GANT (GJO-25561/91).

**Anchusella cretica (MILL.) BIGAZZI, E.NARDI & SELVI:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Crveni otok, Insel Maškin, 34 ft., 45°03,371'N, 13°37,379'E, [Gemeinde Rovinj], im Zentrum, ehem[aliger] Brachacker, blüh[end], nur 1 Stelle, zahlreich; 18.04.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-106297).

**Anemone hortensis L. subsp. hortensis:** Kroatien, Istrien, Općina Vodnjan, Majmajola, 179 m Seehöhe, 13°53'34"E, 44°59'32"N ± 100 m; im Wald; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89934).

**Anemone nemorosa L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Gemeinde Opatija, Poklon-Sattel, 962 m Seehöhe, 14°12'18"E, 45°18'24"N ± 100 m; im Wald; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89937).

**Antirrhinum siculum MILL.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Gelände um Pension Mariana, Hafen, Mauerfuß, Alt: 13 m, E 14°41'21,33", N 44°57'08,48"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78109).

**Aposeris foetida (L.) LESS.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Gebiet der Učka Gora, Stadt Opatija, etwa 5 km W über Lovran in der Učka Gora zwischen Poklon-Sattel und Jazvina-Gipfel, 990 m, 14°12'49"E, 45°18'16"N ± 50 m; Buchenwald; 17.06.2017; leg. Kurt ZERNIG Nr. 10805 (GJO-88616).

**Artemisia alba TURRA subsp. alba:** Kroatien, Istrien, ca. 1,2 km NW Krmed, Gewässer von Macchie umgeben, Alt: 187 m, E 13°48'42,19", N 45°05'23,55"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78019).

**Artemisia caeruleascens L. subsp. caeruleascens:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, zwischen Čižići und Soline, am Kreuzungsdreieck, „Sandwatt“, feucht, halophil, Alt: 0 m, E 14°36'02,6", N 45°08'58,7"; 11.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78063).

**Asperula aristata L.f. subsp. aristata:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78145).

**Aurinia leucadea (GUSS.) K.KOCH:** Flora von Kroatien, Istrien, Limski Kanal, N 45°07'49,2", E 13°44'19,8"; Felsband; 06.03.2011; leg. B. OČEPEK (GJO-27.720/452). – Kroatien, Istrien, Westküste, Gemeinde Kanfanar, etwa 10 km ENE Rovinj, am östlichen Ende des Lim-Kanals, an der kleinen Straße am Nord-

ufer, 3 m Seehöhe, 13°44'26"E, 45°07'45"N ± 30 m; S-exponierte Kalkfelsen, in Spalten; 04.04.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11714 (GJO-97429).

***Betonica officinalis* L. subsp. *serotina* (Host) Murb.**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, ca. 1,5 km N Milohnići, Hainbuchen-Niederwald, Rand, Alt: 33 m, E 14°27'24,47", N 45°05'44,08"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78070, WHB-78073).

***Bidens frondosa* L. var. *frondosa***: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, NW-Rand der Stadt Krk, Gewässer, nährstoffreich, Alt: 53 m, E 14°33'30,40", N 45°02'06,88"; 11.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78018).

***Bidens subalternans* DC.**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, ca. 1,8 km SE Stara Baška, Straße nach Stara Baška, Straßenrand, ruderal, Alt: 21 m, E 14°42'25,14", N 44°56'48,30"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78020, 2 Bögen).

***Buddleja davidii* FRANCH.**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78434). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Buglossoides arvensis* (L.) I.M.JOHNST. subsp. *arvensis***: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Nähe Piliš, ca. 2 km ONO Rovinj, 85 ft., 45°04,798'N, 13°40,298'E, [Gemeinde Rovinj]; Acker unmittelbar S des verlandeten Gewässers, blüh[end]/frucht[end], zerstr[eut]; 18.05.2009; leg. Fritz RICHTER (GJO-106302). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, W Str[asse] → Rov[injsko] Selo, Nähe Abzw[eigung] → Rov[inj] Ost, 104 ft., 45°05,536'N, 13°40,071'E ± 100 m, [Gemeinde Rovinj]; Brachacker, blüh[end]/frucht[end], zahlr[eiche] Pfl[anzen], von unten stark verzweigt; 02.06.2012; leg. Fritz RICHTER (GJO-106303).

***Carlina corymbosa* L. var. *corymbosa***: Straßenrand bei Pola, ...; 1870; leg. JABORNEGG (GJO-1918/31001).

***Centaurea jacea* L. subsp. *weldeniana* (RCHB.) GREUTER**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78065).

***Centaurea spinosociolata* SEENUS**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78021).

***Chaenorhinum minus* (L.) LANGE subsp. *litorale* (WILLD.) HAYEK**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78133).

***Clematis flammula* L. var. *flammula***: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, oberhalb (SW) Voz, kleine Doline, Ackerrand, Alt: 90 m, E 14°34'33,10", N 45°13'40,35"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78047).

***Clematis flammula* L. var. *maritima* (L.) DC.**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, ca. 800 m SE Stara Baška, Schuttfläche, Kalkstein und Bauschutt, Alt: 38 m, E 14°41'42,94", N 44°57'06,51"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78035).

***Consolida regalis* GRAY subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *adenopoda* (BORBÁS) Soó**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78143).

***Conyza bonariensis* (L.) CRONQUIST**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Gelände um Pension Mariana, Ödland, ruderal, Alt: 13 m, E 14°41'21,33", N 44°57'08,48"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78051).

*Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,7 km NE Njivice, an der Nebenstraße N des Jezero, 4 m Seehöhe, 14°33'30"E, 45°10'31"N ± 50 m; Halbtrockenrasen; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11222 (GJO-105721).

*Cota segetalis* (TEN.) J.GAY ex Guss.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78066).

*Crepis chondrilloides* Jacq.: Kroatien, Istrien, an Straße 500, NE Kršan, ca 1,7 km N der Abzweigung von Straße 66, ausgedehnter Trockenrasen mit Gehölzinseln und Säumen, Alt: 80 m, E 14°08'51,0", N 45°10'50,8"; 23.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72342).

*Crepis neglecta* L.: Kroatien, Istrien, bei Premantura, 44°48'26"N, 13°54'10"E, ca 10 m; Kalk; 02.05. [20]02; leg. Jörg ZEITLINGER (KL-183542). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, Voz, Hafen, ruderal, Alt: 2 m, E 14°34'45,0", N 45°14'05,5"; 18.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72346).

*Crepis sancta* (L.) BORNH. subsp. *sancta*: Kroatien, Istrien, Vrsar, Einkaufszentrum E der Stadt an der Straße 75, ruderal, Felsfuß, Felsband, Alt: 51 m, E 13°37'06,1", N 45°09'05,2"; 25.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73913).

*Cynoglossum columnae* TEN.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch Mondelako NW der Stadt, 96 ft., 45°06,183'N, 13°38,931'E, [Gemeinde Rovinj], im Kalkgestein im W-Teil des Steinbruchs, sehr große Pflanzen, blüh[end]/frucht[end], Blüten hellblau; 19.04.2014; leg. Fritz RICHTER (GJO-106293).

*Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atrurubens* (ALL.) SER.: Auf Wiesen bey Triest; s.d.; leg. ZERNAY (GJO-1856/Nr.5091). – Fiume; s.d.; leg. SADLER (GJO-1856/Nr.5091). – Fiume, rara; s.d.; leg. NOÉ (GJO-26381/4092). – Flora vom Küstenland, Zaule bei Muggia; 27.05.[18]82; leg. Victor ENGELHARDT (GJO-1918/Nr.16249). – Kroatien, Istrien, am Nordoststrand von Medulin (SE Pula); lückige Magerasen mit Gebüsch; 21.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26.260/37). – Slowenien, Crni Kal E Koper (SE Triest), ca. 300 m; Wegränder; 17.05.1990; leg. E. BREGANT (GJO-25.988/18).

*Dianthus carthusianorum* L. subsp. *sauguineus* (Vis.) WILL.: Flora exsiccata Austro-Hungarica 540, Istria, in silva caesarea prope Polam, solo calc., 60<sup>m</sup>. S.m.; s.d.; leg. NEUGEBAUER (GJO-1908/Nr.1891, GJO-1917/Nr.3506). – Istria, in aridis versus Medolinos; 06.1879; leg. Th. PICHLER (GJO-1918/Nr.16256). – Istrien, am Mte. Danieli bei Pola; 12.05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-1918/Nr.16258). – Son-nige Orte im Kaiserwalde bei Pola; Ende 05.1881; leg. Thom. PICHLER (GJO-1918/Nr.16257). – Pola; 28.05.[1]886; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2765). – Herbarium Normale 4317, Austria, Istria, in collibus apricis prope „Pola“, 2–170 m. s. m.; 06.1901; leg. K. UNTCHJ (GJO-10387, GJO-1918/Nr. 36445). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Sisan; 08.06.1985; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°5'35"N, 14°7'18"O, 0 m s.m.; 06.1991; leg. Lore KUTSCHERA (KL-172817, KL-172818).

*Dianthus ciliatus* Guss. subsp. *ciliatus*: Herbario Florae Illyricae, Südistrien, am Meere; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-1856/Nr.5122). – Auf Felsen am Meere jenseits Pola; s.d.; leg. TOMMASINI (GJO-1851/Nr. 1753). – Pola; 20.10.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2763). – Flora von Triest, trockene Stellen im neuen Hafen; 12.06.[18]86; leg. V. CEROUVÉ (GJO-1918/Nr.16395). – Pola; 23.06.[18]86; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2764). – Kroatien, Gespanschaft Istrien; 11.1973; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, Südistrien, Gemeinde Medulin, etwa 1,5 km S Premantura inmitten der Halbinsel Premantura, zwischen der Uvala Pinižule und Uvala Dražice, 16 m, 13°54'44"E, 44°47'19,2N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9175a (GJO-72822).

*Dianthus ferrugineus* MILL. subsp. *liburnicus* (BARTL.) TUTIN: Kroatien, Gespanschaft Istrien; 09.06.1985; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

*Dianthus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus*: Kroatien, Gespanschaft Istrien; Pfingsten 1986; leg. Lore KUTSCHERA (KL).

*Dianthus sylvestris* WULFEN subsp. *sylvestris*: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Rabac, 45°5'35"N, 14°7'18"O, 0 m s.m.; 02.06.1991; leg. Lore KUTSCHERA (KL-172816).

***Dianthus sylvestris* WULFEN subsp. *tergestinus* (RCHB.) HAYEK:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski, Insel Krk, 45°01'34,64"N, 14°34'24,24"O ± 2000 m, 10 m s.m. ± 10 m; 22.05.1983; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Gemeinde Buje, 45°24'37,93"N, 13°39'21,33"O, 215 m s.m.; 06.06.1965; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Pula, 44°52'11,19"N, 13°50'28,13"O, 4 m s.m.; 07.06.1985; leg. Lore KUTSCHERA (KL). – Kroatien, Istrien, Südistrien, Gemeinde Medulin, etwa 2,5 km S Premantura inmitten der Halbinsel Premantura, nordwestlich der Uvala Portić, etwa 0,4 km E des Hügels Ivanšovica, 28 m, 13°54'40,5"E, 44°46'44,1"N ± 100 m; Magerrasen; 21.06.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9178 (GJO-72827).

***Dorycnium germanicum* (GREMLI) RIKLI:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, bei der Sandbank am S-Rand der Bucht von Baška, 15 m Seehöhe, 14°44'46"E, 44°57'32"N ± 100 m; über Sand; 13.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11247 (GJO-105741).

***Drypis spinosa* L. s.str.:** Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 1,2 km SE Stara Baška, oberhalb der Straße, Kalkfelsen, Alt: 41 m, E 14°42'02,7", N 44°57'04,0"; 20.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72246).

***Echium vulgare* L. subsp. *pustulatum* (SM.) BONNIER & LAYENS:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, SO der Stadt, Steinbr[uch] Muntravo, [Gemeinde Rovinj], 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 200 m]; grasige Stellen neben Wegen und Pfaden, blüh[end], sehr verbreitet; 06.05.1997; leg. Fritz RICHTER (GJO-106301).

***Echium vulgare* L. subsp. *vulgare*:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Dvigrad, ca. 3,5 km W Kanfanar, 463 ft., 45°07,576"N, 13°48,760"E ± 100 m, [Gemeinde Kanfanar], ca. 30 m vom Haupteingang Richtung Ruine im ruderalen Trockenrasen blüh[end], zahlr[eich], sehr hohe Pflanzen; 06.06.2012; leg. Fritz RICHTER (GJO-106294).

***Erigeron annuus* (L.) PERS. subsp. *strigosus* (H.L.MÜHL. ex WILLD.) WAGENITZ:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, Strasse nach Valbiska 104, 2 Abfahrt nach Sv. Anton, Ruderalfläche, Alt: 140 m, E 14°31'04", N 45°05'28"; 11.09.2020; leg. K.-G. Bernhardt & E. Naumer-Bernhardt (WHB-78022). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!

***Galatella linosyris* (L.) RCHB.f. subsp. *linosyris*:** [Kroatien, Istrien, Stadt Umag], Savudrija, Salzgärten an der Küste, [0 m, 13°29'50"E, 45°29'45"N ± 1000 m]; 27.10.2007; leg. Harald KAHN (GJO-27.327). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78062).

***Genista sylvestris* Scop. subsp. *sylvestris*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, an der Küste zwischen Malinska und dem Rt Ćuf, 3 m Seehöhe, 14°31'42"E, 45°08'30"N ± 30 m; in einem Wäldchen zwischen Felsen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11195 (GJO-105693).

***Glaucium flavum* CRANTZ:** Ad littora maris adriatici prope Tergestum; 07.; Herb. Mauritii Equ. de RAINER (GJO-1851/Nr.1219). – Fiume; 07.; leg. NoE (GJO-26381/4321). – Pola, Bahnhof; 13.06.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2352). – Pola, Bahnhof; 10.08.[18]86; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2325). – Flora von Triest, Molo N° 3 im neuen Hafen von Triest; 01.07.1884; leg. Viktor ENGELHARDT (GJO-10120). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Medulin auf einem stark bewachsenen Abfallhaufen nahe dem östlichen Ortsrand zahlreich; 01.06.1991; leg. H. MELZER (GJO-26.242/78).

***Gratiola officinalis* L.:** Quelle nahe Pola. Prato grde; 02.08.[18]86; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221/1940).

***Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W.SCHMIDT:** Südistrien; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-1856/12489). – In Südistrien häufig; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-1917/11359). – Herbarium Normale editum ab I. Dörfler 3580, Austria, Istria, in graminosis maritimis prope Pola, 2–120 m. s. m.; 05.1897; leg. K. UNTCHJ (GJO-1918/37449, GJO-10448). – Kroatien, Istrien, an der Südspitze Istriens S Premantura (SSE Pula); 21.05.1993; leg. D. BALOCH & E. BREGANT (GJO-26260/43).

***Helianthemum canum* (L.) BAUMG. subsp. *canum*:** Littorale, auf dem Mte. Spacato bei Triest; 06.1879; leg. Th. PICHLER (GJO-24798).

*Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. subsp. *grandiflorum*: [Kroatien, Halbinsel Istrien] Rovigno; 1914; leg. Carl ATTEMS (GJO-25226).

*Helianthemum italicum* (L.) PERS.: Kroatien, Quarnerische Inseln (Kvarner), Cres (Cherso), zwischen Belej und Hrasta auf einer steinigen Schafweide zerstreut; 04.06.1996; leg. Helmut MELZER (GJO-26490/8).

*Helianthemum ovatum* (Viv.) DUNAL: Pola; 25.04.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1818). – Pola, Fisella; 27.05.[18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1817).

*Helianthemum salicifolium* (L.) MILL.: Auf dünnen Hügeln im Kaiserwalde bei Pola; 04.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-1918/14485). – Pola; 05.05.[19]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1828). – Kroatien, Istrien, N Pula an der Straße nach Vodnjan; lückige Magerwiesen mit Gebüsch; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/154). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Pomer SE Pula; Magerrasen; 21.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25.880/56). – Istrien, südöstlich von Pola nahe Pomer auf einer aufgelassenen Weide längs eines Weges; 01.05.1990; leg. H. MELZER (GJO-26.158/17).

*Helianthus ×laetiflorus* PERS. (*H. pauciflorus* × *H. tuberosus*): Kroatien, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, NW-Rand der Stadt Krk, Ackerrand oberhalb Gewässer, Alt: 53 m, E 14°33'30,40", N 45°02'06,88"; 11.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78431).

*Helianthus tuberosus* L.: Kroatien, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Insel Krk, oberhalb (SW) Voz, kleine Doline, Ackerrand, Alt: 90 m, E 14°34'33,10", N 45°13'40,35"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78429, 4 Bögen).

*Helichrysum italicum* (ROTH) G.DON subsp. *italicum*: Istrien; s.d.; leg. HILDEBRAND (GJO-1851/13551). – Fiume; s.d.; s.n. (GJO). – - Flora exsiccata Austro-Hungarica 1788, Istria, in arenosis ad Polam, solo calcareo, 20<sup>mt</sup>. s. m.; s.d.; leg. NEUGEBAUER (GJO-11661, GJO-24797). – Castua; [1]837; leg. FREYER (GJO-1851/13546). – Fiume; 1841; leg. Müller (GJO). – Fiume; 1846; leg. BILIMEK (GJO-25584/2098). – Fiume; [1]860; leg. [MELLING] (GJO-10374). – Istria pr. Fiume; 05.1869; leg. Ferdinand GRAF (GJO). – Pola; 10.[18]82; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Pola; 25.09.[18]86; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Kroatien (Hrvatska), Insel Lošinj, Bucht von Cikat W Mali Lošinj; 14., 15.09.1993; leg. A. MODERITZ (GJO-26301/6). – Kroatien, Primorje-Gorski, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, ca. 3 km SE Omišalj, Straße Richtung Čižići, trockene Lichtung, Felsheide, Alt: 160 m, E 14°38'58,14", N 45°03'16,4"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78058).

*Helichrysum orientale* (L.) GAERTN.: Pola; auf einem Erdhaufen; 20.06.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Kroatien, auf dem Tersato bei Fiume; 05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-24798). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Bucht WNW Čunski; in einem Garten; 14.09.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25925/50).

*Heliotropium europaeum* L.: Pola; 1878; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/967). – Kroatien, auf dem Tersato bei Fiume; 05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-24798). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Lošinj, Bucht WNW Čunski; in einem Garten; 14.09.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25925/50). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Insel Sv. Katarina, 42 ft., 45°04,576'N, 13°37,601'E ± 100 m, [Gemeinde Rovinj], S-Seite, aride-ruderales Stelle, blüh[end]/frucht[end], zerstr[eut], durch extreme Trockenheit schlimmer Zustand; 29.09.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-106300). – Kroatien, Istrien, Kloštar, Acker, diesjährige Brache, Alt: 119 m, E 13°42'11,79", N 45°08'32,87"; 15.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78025).

*Helleborus viridis* L. subsp. *viridis*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Gemeinde Opatija, zwischen Vela Ucka und Mala Ucka, 1032 m Seehöhe, 14°11'37"E, 45°17'18"N ± 100 m; im Wald; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89939).

*Hepatica nobilis* SCHREBER var. *nobilis*: Abbazia, Monte Maggiore; 1886; s.n. (GJO-26813/84).

*Herniaria glabra* L. subsp. *glabra*: Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. Plauenwald (GJO-26498/2085). – Auf kurzgrasigen Plätzen nahe bei Pola; 12.06.[1]880; leg. E. WITTING (GJO-1918/22229). – Pola, Insel Cate-rina; 15.03.1886; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2082). – Pola, F<sup>o</sup> Maria Louise; 12.06.[18]86; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2079). – Pola; 06.05.[18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2081). – Pola; 24.06.[18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2080).

***Herniaria glabra* L. subsp. *nebrodensis* JAN ex NYMAN:** Kroatien, Istrien, Pula, Gebiet des Stadtwaldes im Norden von Pula; lückiger Magerrasen; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25.561/167).

***Herniaria glabra* L. subsp. *rotundifolia* (VIS.) TRPIN:** Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, bei der Sandbank am S-Rand der Bucht von Baška, 15 m Seehöhe, 14°44'46"E, 44°57'32"N ± 100 m; am Fußweg über Sand; 13.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11245 (GJO-105745).

***Herniaria hirsuta* L. subsp. *hirsuta*:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUNWALD (GJO-26498/2084, GJO-26498/2085). – Kroatien, Insel Cres, bei Porozina; Felsflur; 19.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25.880/143). – Flora von Kroatien, Insel Cres, Osor, N 44°41'56,2", E 14°23'54,0", ca. 27 msm; 22.05.2009; leg. B. OCEPEK (GJO-27.708/148).

***Hippocrepis emerus* (L.) LASSEN subsp. *emerus*:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, [10-40 m Seehöhe, 13°39'16"E, 45°04'43"N ± 1000 m], überall in der Macchie, auch Lim-F[ord]; 09.04.1976; leg. Fritz RICHTER (GJO-106292).

***Hypopitys monotropa* CRANTZ:** Kroatien, Insel Krk, Gemeinde Baška, Draga Baščanska, Geröllhalden und Waldränder unter den Kletterwänden Portafortuna; Waldrand und locker mit Hopfenbuche bewachsene Geröllhalde über Kalk; 276 m alt; UTM 33T / 0474781.00 E / 4985140.00 N; 35 Pflanzen, spät blühend bis verblüht; Orchideen in unmittelbarer Nähe: *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Neottia nidus-avis*; 22.06.2020; leg. Dietmar JAKELY (GJO-103446).

***Jacobaea aquatica* (HILL) P.GAERTN., B.MEY. & SCHERB. var. *aquatica*:** Kroatien, Primorje-Gorski, Istrien, Quarner Bucht, Insel Krk, E Njivice, E-Seite Landschaftsschutzgebiet Jezero kraj Njivice, wechsel-feuchte Wiese, im Frühjahr nass, Alt: 4 m, E 14°34'08,41", N 45°10'24,02"; 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78055, 2 Belege).

***Jacobaea aquatica* (HILL) P.GAERTN., B.MEY. & SCHERB. var. *erratica* (BERTOL.) PELSNER & MELJEN:** Pola, Fisella; 11.12.[18]88; Herb. Pelikan v. PLAUNWALD (GJO-26498/2101). – Jugoslawien, Istrien, an der Westküste am Stadtrand von Umag (Umag) auf Ödland nahe dem Strande; 02.08.1987; leg. MELZER (GJO-25809/19).

***Jacobaea vulgaris* GAERTN. subsp. *vulgaris*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78064, 2 Belege).

***Kickxia commutata* (BERNH. ex RCHB.) FRITSCH subsp. *commutata*:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Insel Sv. Katarina, 28 ft. alt., N 45°04,732', E 13°37,878', [Gemeinde Rovinj], N-Seite, offene Stelle, leicht ruderaler Trocken-/Triftrasen, Blüte lila/gelb, Sporn gebogen-gedreht, Kapseln glatt, Pfl[anzen 50-60 cm; 28.09.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-107167).

***Kickxia elatine* (L.) DUMORT. subsp. *crinita* (MABILLE) GREUTER:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78130).

***Lactuca viminea* (L.) J.PRESL & C.PRESL:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Wanderweg an der Küste von Omišalj, 5 m Seehöhe, 14°33'04"E, 45°12'46"N ± 100 m; Wegböschung an W-exponiertem Waldrand; 23.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1851 (GJO-98005).

***Lamium orvala* L.:** Kroatien, Istrien, Općina Vodnjan, Majmajola, 179 m Seehöhe, 13°53'34"E, 44°59'32"N ± 100 m; Trockenrasen, im Spielplatz; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89933).

***Lathyrus vernus* (MILL.) WOHLF. subsp. *vernus*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Gemeinde Opatija, Poklon-Sattel, 962 m Seehöhe, 14°12'18"E, 45°18'24"N ± 100 m; im Wald; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89941).

***Lathyrus setifolius* L.:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj / Valalta, [Gemeinde Rovinj], 0-40 m Seehöhe, 13°37'46", E 45°07'29"N ± 750 m]; Gehöft, Wegränder; 09.04.1983; leg. Fritz RICHTER (GJO-106289).

**Laurus nobilis** L.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Ortsausgang Kras Richtung Vrbnik, Gebüsch, Straßenrand, Alt: ca. 210 m, E 14°35'“, N 45°05'“, 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78041).

**Leontodon crispus** VILL.: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Solini-Bucht, ca. 1,2 km NE Čižići, Alt: 1 m, E 14°36'22,0“, N 45°10'13,8“, 19.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72339). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, E Risika, Straßemböschung am Felsen, Alt: 74 m, E 14°39'28,6“, N 45°06'29,9“, 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73914). – Kroatien, Kvarner Inseln, an Straße zwischen Omišalj und Čižići, Garrigue / Macchie, Alt: 63 m, E 14°35'07,7“, N 45°11'23,5“, 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73915). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 3 km NW Stara Baška, an Küstenstraße, Salbei-Trift, Alt: 169 m, E 14°39'24,9“, N 45°58'34,6“, 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75128).

**Leontodon hispidus** L.: Kroatien, Istrien, N Kanfanar, an Straße unterhalb (W) Vidulini, Gebüschsäume, Alt: 257 m, E 13°50'45,5“, N 45°08'21,3“, 24.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72341).

**Limbaria crithmoides** (L.) DUMORT. subsp. **crithmoides**: Kroatien [Gespanschaft Istrien], Westküste. S Poreč in der Zelena laguna, nahe dem Restaurant Vila Romana [Gemeinde Poreč, 0-3 m Seehöhe, 13°35'17“E, 45°12'10“N ± 50 m]; felsige Meeresküste; 04.09.2003; leg. Detlef ERNET (GJO-8336).

**Lithospermum officinale** L.: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 3,0 km NE Njivice, N des Jezero, zwischen Kosatini und Veliki lug, 10 m Seehöhe, 14°34'09“E, 45°10'58“N ± 30 m; aufgelaßenes Kulturland, unter Gehölz von *Ulmus minor*; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11231 (GJO-105730).

**Lotus parviflorus** DESF.: Kroatien, Istrien; 06.; leg. Eduard JOSCH (GJO-27041/289).

**Lotus tenuis** WALDST. & KIT.: Jugoslawien, Istrien, an der Westküste am Stadtrand von Umag auf Anschüttungen nahe dem Strand; 30.07.1987; leg. MELZER (GJO-25809/119). – Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, SSW Baška, am NE-Fuß des Bergzuges vom Organ zum Bag, 20 m, 14°44'48“E, 44°57'33“N ± 50 m; in lückigem Rasen, Kalk; 15.06.2007; leg. Kurt ZERNIG Nr. 5379 (GJO-27.276/45).

**Lychnis flos-cuculi** L.: Kroatien, Istrien, W Kavan, am Kanal zur Budava-Bucht, Wiese, Alt: 8 m, E 13°59'05,5“, N 44°54'26,3“, 25.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61053). – Kroatien, Istrien, Kloštar, Alt: 118 m, E 13°42'08,7“, N 45°08'37,8“, 26.08.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61052). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Malinska, Kloster in Porat, 15 m Seehöhe, 14°29'21“E, 45°07'26“E ± 50 m; hochstehende Wiese westlich ans Kloster angrenzend; 25.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1885 (GJO-98042).

**Medicago lupulina** L. var. **lupulina**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Bucht von Voz, 5 m Seehöhe, 14°34'45“E, 45°14'02“N ± 50 m; trockene, steinige Wiese; 26.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1920 (GJO-98065).

**Melampyrum barbatum** WALDST. & KIT. subsp. **carstiense** RONNIGER: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,6 km NE Njivice, an der NW-Ecke etwas außerhalb des Sumpfbereichs um den Jezero an der Hauptstraße, 7 m Seehöhe, 14°33'20“E, 45°10'30“N ± 50 m; Magerwiese; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11235 (GJO-105734).

**Melia azedarach** L.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Hafen-Ost, [Gemeinde Rovinj, 0-3 m Seehöhe, 13°38'10“E, 45°04'33“N ± 200 m]; 07.10.2000; leg. Fritz RICHTER (GJO-106252).

**Melilotus altissimus** THUILL. subsp. **altissimus**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, zwischen Čižići und Soline, am Kreuzungsdreieck, „Sandwatt“, feucht, halophil, Alt: 0 m, E 14°36'02,6“, N 45°08'58,7“, 11.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78135).

**Melilotus officinalis** (L.) LAM.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Nähe Bahnhof, [Gemeinde Rovinj, 0-5 m Seehöhe, 13°38'30“E, 45°05'34“N ± 100 m]; 09.1981; leg. Fritz RICHTER (GJO-106746).

**Mentha suaveolens** EHRH. var. **suaveolens**: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, 1,5 km NE Čižići, Solini-Bucht, verlandetes Gewässer, Schlammufer an *T. domingensis*-Bestand, Alt: 1 m, E 14°36'22,20“, N 45°10'13,77“, 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78140). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!

*Neatostema apulum* (L.) I.M.JOHNST.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], 4 km S Bale, O Str[a]ße → Pula, N Abzw[eigung] Gajana, 450 ft., 45°00,379'N, 13°49,007'E, [Gemeinde Vodnjan]; großer verbuschender Trockenrasen, blüh[end], zerstr[eut]; 22.05.2013; leg. Fritz RICHTER (GJO-106299).

*Odontites vernus* (BELLARDI) DUMORT. subsp. *serotinus* (DUMORT.) CORB.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj → Valalta, rechts der Straße, Gemeinde Rovinj, 13°38'34"E, 45°05'31"N ± 100 m; ziemlich selten; 25.09.1981; leg. Fritz RICHTER (GJO-89229).

*Onobrychis viciifolia* Scop.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Limgebiet, zwischen Müll-deponie und Sv. Kristofor, Gemeinde Rovinj, 30 m Seehöhe, 13°38'40"E, 45°06'38"N ± 500 m; Wegrä-nder, Macchienwiesen; 07.05.1997; leg. Fritz RICHTER (GJO-89218).

*Onosma dalmatica* SCHEELE: [Italien, Friaul-Julisch Venetien], Strada costiera zwischen Triest und Sistiana, Höhe Aurisina, [Provinz Trieste, 45°44'42"N, 23°39'49"E ± 1500 m]; bergseits im Kalkgrus und der Kalkwand, blüh[end], zahlreich; 19.04.2006; leg. Fritz RICHTER (GJO-106295). – [Italien, Friaul-Julisch Venetien], Strada costiera NW Triest, Höhe Aurisina, 120 ft., 45°44,516'N, 13°40,209'E, [Provinz Trieste]; bergseits in der Kalkwand und am Fuß, auf einer Strecke von ca. 600 m zerstr[eut] blühend; 26.04.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-106298).

*Onosma pseudoarenaria* SCHUR subsp. *fallax* (BORBÁS) RAUSCHERT: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, in den Kalkklippen am Strand Monsena, 14 ft., 45°06,400'N, 13°36,802'E, [Gemeinde Rovinj]; Meeresnähe, in den Kalkklippen und Macchienrand; blüh[end], zahlreich, Population Kalkklippen Monsena, jetzt Amarin, dort nachbestimmt am 21.04.2011; 20.05.1972; leg. Fritz RICHTER (GJO-106304). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Nähe Rovinj, vor dem S-Hang zum Lim-Kanal, ca. 300 m S Kastelfelsen, 200 ft., 45°07,625'N, 13°39,167'E ± 10 m, [Gemeinde Rovinj]; große Brachwiese, frucht[end]/vertrocknet, größere Population, Koordinaten auf 10 m genau am 15.10.2008 nachbestimmt, Standort infolge Sukzession erloschen; 18.10.1984; leg. Fritz RICHTER (GJO-106296). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Straßenbereich Amarin, 24 ft., 45°06,409'N, 13°36,791'E, [Gemeinde Rovinj]; in den Kalkfelsen am Meer über ca. 60 m Länge, blüh[end], recht zahlreich über ≈ 60 m; 03.06.2010; leg. Fritz RICHTER (GJO-106585).

*Oxalis articulata* SAVIGNY: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°39'16"E, 45°04'43"N ± 1000 m; Zierpflanze; 04.1978; leg. Fritz RICHTER (GJO-89230).

*Paliurus spina-christi* MILL.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj, verbreitet, hier Monsena-Wiese, Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m; 05.07.1975; leg. Fritz RICHTER (GJO-89225). – Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj, S Valalta, Nähe Gehöft, Gemeinde Rovinj, 0-20 m Seehöhe, 13°37'31"E, 45°07'11"N ± 300 m; Gebüsch, steinige Böden; 07.07.1975; leg. Fritz RICHTER (GJO-104016). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, große Wiese vor Monsena, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; Heckenrand, überall im Gebiet/Feld als Heckenstrauch verbr[eitet], auch an anderen steinigen Orten; 27.05.2002; leg. Fritz RICHTER (GJO-106259).

*Parietaria judaica* L.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj, Insel Baniolo (Banjol), Gemeinde Rovinj, 0-14 m Seehöhe, 13°36'40"E, 45°04'27"N ± 50 m; 01.10.1982; leg. Fritz RICHTER (GJO-89222). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, [0-40 m Seehöhe, 13°39'16"E, 45°04'43"N ± 4000 m]; überall in Massen; 10.10.1989; leg. Fritz RICHTER (GJO-106254).

*Pentanema asperum* (POIR.) G.V.BOIKO, KORNIYENKO & MOSYAKIN subsp. *asperum*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78059).

*Pentanema ×savii* (BECK) SEREGIN (*P. salicinum* × *P. spiraeifolium*): Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Salinen S Omišalj, Zufahrt zu Dina, ca. 1 km langer und bis 50 m breiter Ödlandstreifen, teilweise sandig, ruderal, feuchte Senken und Grabenreste, Pionierrasen, Alt: 14 m, E 14°33'17,34", N 45°12'05,42"; 12.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78061).

*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.BALL & HEYWOOD: Kroatien, Gespanschaft Istrien; 10.11.1984; leg. Lore Kutschera (KL).

*Petrorhagia saxifraga* (L.) LINK subsp. *saxifraga*: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Monsena, [Gemeinde Rovinj], 0–40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m; Macchienwiesen; 09.1980; leg. Fritz RICHTER (GJO-106590). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Cres, Stadt Cres, etwa 0,9 km SSE Valun, zwischen der Hauptstraße und der Kapelle Sveti Marko, 135 m, 14°21'53"E, 44°53'49,1"N ± 50 m; Rasenstreifen am Ackerrand; 23.09.2013; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8556 (GJO-74218). – Kroatien, Istrien, W Barban, ca. 1 km SSW Orihi, Karstheide, Alt: 295 m, E 13°56'39,01", N 45°03'31,70"; 14.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78038).

*Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides*: Fiume; 07.; leg. NOÉ (GJO-26381/2519).

*Picris hispidissima* (BARTL.) W.D.J.KOCH: Kroatien, Istrien, E-Küste, an Straße 66, ca. 2,5 km SE Plomin, senkrechter Kalkfelsen, mit Felsflur und Schutt, Alt: 231 m, E 14°12'09,4", N 45°07'22,8"; 23.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72333).

*Plantago holosteum* Scop.: Kroatien, Istrien, Gemeinde Bale, Juršići, Općina Bale, 225 m Seehöhe, 13°50'53"E, 45°02'40"N ± 100 m; Trockenrasen, lichte Wiesen; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89923).

*Plantago subulata* L.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Baška, bei der Sandbank am S-Rand der Bucht von Baška, 10 m Seehöhe, 14°44'46"E, 44°57'32"N ± 100 m; Trockenrasen über Sand und Schotter; 13.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11242 (GJO-105742).

*Podospermum canum* C.A.MEY.: Kroatien, Istrien, N Pula an der Straße nach Vodnjan; lückige Magerasen mit Gebüsch; 09.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25561/124).

*Polygala nicaeensis* RISSO ex W.D.J.KOCH subsp. *carniolica* (A.KERN.) P.GRAEBN.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj, 0–40 m Seehöhe, 13°39'16"E, 45°04'43"N ± 1000 m; überall im Trockenrasen (Trockenrasen SO!); 03.04.1989; leg. Fritz RICHTER (GJO-89215). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Bale, Juršići, Općina Bale, 225 m Seehöhe, 13°50'53"E, 45°02'40"N ± 100 m; Trockenrasen, lichte Wiesen; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89922). – Kroatien, Istrien, an Straße 500 NE Kršan, Trockenrasen, verbuschend, Alt: 81 m, E 14°08'45,35", N 45°10'51,95"; 13.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78040).

*Potentilla cinerea* CHAIX ex VILL. subsp. *tommasiniana* (F.W.SCHULTZ) GERSTB.: Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste, Rovinj-Lim, Gemeinde Rovinj, 13°40'56"E, 45°07'26"N ± 1000 m; Kalkfelsen, Wege; 07.04.1983; leg. Fritz RICHTER (GJO-89233).

*Potentilla hirta* L. var. *laeta* FOCKE: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Wiese vor Monsena, [Gemeinde Rovinj], 0–40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m; 04.05.1997; leg. Fritz RICHTER (GJO-106247). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, große Wiese vor Monsena, [Gemeinde Rovinj], 0–40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m; 27.05.2002; leg. Fritz RICHTER (GJO-106595).

*Potentilla recta* L.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, hinter Süßwasserteich → Bale [Piliš], [Gemeinde Rovinj], 20 m Seehöhe, 13°40'20"E, 45°04'49"N ± 150 m; Wiesen, Wegränder; 21.05.1993; leg. Fritz RICHTER (GJO-106596).

*Pulicaria vulgaris* GAERTN.: Kroatien, Primorje-Gorski, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, E Njivice, E-Seite Landschaftsschutzgebiet Jezereo kraj Njivica, wechselfeuchte Wiese, im Frühjahr nass, Alt: 4 m, E 14°34'08,41", N 45°10'24,02"; 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78057).

*Reichardia picroides* (L.) ROTH: Jugoslawien, Istrien, felsige Hänge über der Straße Zagore – Plomin (Motel) – Plomin, 200 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2610). – Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 1,2 km SE Stara Baška, oberhalb der Straße, Kalkfelsen, Alt: 41 m, E 14°42'02,7", N 44°57'04,0"; 20.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72343). – Kroatien, Istrien, E-Küste, an Straße 66, ca. 2,5 km SE Plomin, senkrechter Kalkfelsen, mit Felsflur und Schutt, Alt: 231 m, E 14°12'09,4", N 45°07'22,8"; 23.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72345). – Kroatien, Istrien, Vrsar, Einkaufszentrum E der Stadt an Straße 75, Parkplatz, Felsanschutt, Alt: 51 m, E 13°37'06,1", N 45°09'05,2"; 25.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73917).

– Kroatien, Istrien, Insel Krk, ca. 3 km NW Stara Baška, an Küstenstraße, Salbei-Trift, Alt: 169 m, E 14°39'24,9", N 45°58'34,6"; 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL (WHB-75128). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Voz, Bucht gegenüber der Brücke, Felsen an Küste, Alt: 1 m, E 14°34'45,71", N 45°14'06,90"; 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78052).

**Rhagadiolus edulis** GAERTN.: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"N, 45°07'40"N ± 100 m; leicht ruderalisierte Wiese am Rand von Strandanlagen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11179 (GJO-105676).

**Rhamnus alaternus** L. subsp. *alaterna*: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Hecken bei Monsena, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; 03.04.1976; leg. Fritz RICHTER (GJO-106248). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, [0-40 m Seehöhe, 13°39'16"E, 45°04'43"N ± 4000 m]; 03.04.1976; leg. Fritz RICHTER (GJO-106249). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj und Umgebung, hier: Monsena, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°39'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; 05.04.1983; leg. Fritz RICHTER (GJO-106608). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Monsenagebiet, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'17"E, 45°06'19"N ± 700 m]; 29.03.1985; leg. Fritz RICHTER (GJO-106602). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, z. B. Monsena, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; überall in der Macchie zerstreut und in Hecken entlang der Feldwege (häufiger); 01.04.1991; leg. Fritz RICHTER (GJO-106599). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch, [Gemeinde Rovinj, 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 700 m]; Macchie, überall; 03.04.1996; leg. Fritz RICHTER (GJO-106234). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Gebiet hinter dem Hospital, [Gemeinde Rovinj, 0-18 m Seehöhe, 13°37'55"E, 45°05'46"N ± 200 m]; Macchie, verbr[eitet]; 30.03.1999; leg. Fritz RICHTER (GJO-106238). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Castellan [Kaštelan], [Gemeinde Rovinj, 0-30 m Seehöhe, 13°36'46"E, 45°06'42"N ± 500 m]; 14.04.2006; leg. Fritz RICHTER (GJO-106235).

**Rubia peregrina** L.: Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrand; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89912).

**Rudbeckia fulgida** ARTON var. *fulgida*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Kvarner Bucht, Insel Krk, Stara Baška, Gelände um Pension Mariana, ehemaliges Blumenbeet, verwildert, ruderal, Alt: 13 m, E 14°41'21,33", N 44°57'08,48"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78108).

**Ruta divaricata** TEN.: [Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk], Jugoslawien, Punat, [Gemeinde Punat, 0-40 m Seehöhe, 14°37'46"E, 45°01'27"N ± 1000m]; 26.07.1978; leg. Fritz RICHTER (GJO-106591). – [Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Lošinj], Mali Lošinj, [Gemeinde Mali Lošinj, 0-60 m Seehöhe, 14°28'10"E, 44°31'56"N ± 1000 m]; Strandbereich, Nähe weiße Zone [Spritzwasserzone]; 24.07.1980; leg. Fritz RICHTER (GJO-106594).

**Satureja montana** L. subsp. *variegata* (HOST) P.W.BALL: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, St[einbruch] Muntravo, [Gemeinde Rovinj, 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 200 m]; überall auf Macchienwiesen, an Gebüschrändern usw.; 09.10.1989; leg. Fritz RICHTER (GJO-106604).

**Saxifraga tridactylites** L.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch → Valalta (Mondelako!), [Gemeinde Rovinj, 30 m Seehöhe, 13°38'41"E, 45°06'30"N ± 200 m]; 30.03.1985; leg. Fritz RICHTER (GJO-106253). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch Muntravo, [Gemeinde Rovinj, 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 200 m]; 08.05.1997; leg. Fritz RICHTER (GJO-106242). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, verbr[eitet] in und oberhalb der Kalk-Klippen hinter dem Hospital, [Gemeinde Rovinj, 0-15 m Seehöhe, 13°37'59"E, 45°05'49"N ± 250 m]; 30.03.1999; leg. Fritz RICHTER (GJO-106243).

**Scolymus hispanicus** L.: Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/467). – Straßenrand bei Pola, ...; 1870; leg. JABORNEGG (GJO-1918/31001). – Flora von Triest, Neuer Hafen bei Triest; 21.07.1884; leg. Victor ENGELHARDT (GJO-24798). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Čunski, Weg von

Ćunski zur Bucht WNW Ćunski; Rasen am Wegrand; 14.09.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25925/28). – Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, am SW-Rand von Baška in der Nähe des Campingplatzes Zablače, 8 m, 14°44'48"E, 44°57'45"N ± 50 m; ruderal am Straßenrand; 15.06.2007; leg. Kurt ZERNIG Nr. 5404 (GJO-27276/70).

**Scorpiurus muricatus L. var. subvillosus (L.) LAM.:** Istrien, s.d.; Herb. Eduard JOSCH (GJO). – Istrien; s.d.; leg. M. HOST (GJO-1856/7420). – Pola, F<sup>e</sup> Max; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1188). – Pola; 08.11.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD /GJO-26498/1190). – Pola, F<sup>e</sup> Max; 24.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1189). – In collinis saxosis, Pola, Sud Jardin; 03.1835; leg. DE NOTARIS (GJO-1851/2837). – Istrien, auf festgetretenen Poden der Pra grande bei Pola; ...05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-24798). – Kroatien, Istrien, Ostküste, Plomin N Labin, Luka Plomin, an der Küste und in Küstennähe des schmalen Meeresarms S Plomin; 10.05.1984; leg. E. BREGANT (GJO-25.561/143). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Pomer SE Pula; lückiger Trockenrasen; 21.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25.880/74).

**Scorzonera villosa Scop.:** Kroatien, Istrien, an Straße 500, NE Kršan, ca 1,7 km N der Abzweigung von Straße 66, ausgedehnter Trockenrasen mit Gehölzinseln und Säumen, Alt: 80 m, E 14°08'51,0", N 45° 10'50,8"; 23.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72334).

**Scrophularia canina L. subsp. bicolor (SIBTH. & SM.) GREUTER:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Sv. Martin, ca. 10 km NO Rovinj, NW Brajkovici, alt. 741 ft., N 45°07'482", E 13°44'459", [Gemeinde Kanfanar, 220 m Seehöhe], SO-Hang der Kapelle im Kalk; blüh[ende], große Population, Pfl[anzen] stark verzweigt; 22.04.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-107160).

**Scrophularia peregrina L.:** Pola, ad muros ..., Süd-Istrien; 03.1835; leg. DE NOTARIS (GJO). – Pola; 1838; cum Majestate Regis Saxonum lecta, TOMMASINI (GJO-1851/6683). – Auf Schutt verfallener Häuser bei Dignano nächst Pola; 05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-24798). – Pola, F<sup>e</sup> Bourguignon; 03.05. [18]89; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Pola; 19.05. [18]89; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Sv. Martin E Mali Lošinj; ruderal; 20.04. 1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/113).

**Securigera cretica (L.) LASSEN:** Jugoslawien, Istrien, Ostküste, Luka Plomin; grasige Stelle am Strand; 10.05.1984; leg ME[LZER] (GJO-25.582/27). – Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 2,3 km ENE Njivice, NE-Ufer des Jezero, etwa N eines aufgelassenen Gehöfts, 3 m Seehöhe, 14°34'09"E, 45°10'09"N ± 50 m; Wiesenstreifen am Seeufer; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11227 (GJO-105726).

**Securigera securidaca (L.) DEGEN & DÖRFL.:** Istrien; s.d.; Herb. Eduard JOSCH (GJO-An/3694/1/12). – Südistrien; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-1917/7515). – Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1291). – Pola, M<sup>e</sup> Michele; 27.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1177). – Pola, Sc. Franz; 31.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1176). – Pola; 07.1869; leg. F. GRAF (GJO-An/3694/1/12). – Istrien, bei den römischen Steinbrüchen nächst Pola; 1./2.05.1881; leg. Thomas PICHLER (GJO-1918/18798). – Istria, Ossero; 21.05.1887; leg. K. RICHTER (GJO-10129). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Bucht von Cikat W Mali Lošinj; Rasen; 19.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25.880/40). – Kroatien, Istrien, am Nordostrand von Medulin (SE Pula); lückige Magerwiesen mit Gebüsch; 21.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26.260/31).

**Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria var. pinnata (KIT.) FIORI & PAOLETTI:** Kroatien, Primorje-Gorski, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, E Njivice, E-Seite Landschaftsschutzgebiet Jezero kraj Njivica, wechselfeuchte Wiese, im Frühjahr nass, Alt: 4 m, E 14°34'08,41", N 45°10'24,02"; 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78056).

**Sherardia arvensis L.:** Triest; s.d.; leg. MÜLLNER (GJO-10580). – Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2632). – Pola; 31.10. [18]88; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2474). – Jugoslawien, Kroatien, Istrien, Pomer SE Pula; Magerrasen, Wegränder; 21.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25.880/96).

**Silene gallica L. var. gallica:** Südistrien; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-1856/5183). – Pola, Stoja Musil; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2681). – Fiume; 05. [1]805; s.n. (GJO-An/2490/74/40). – Pola; 26.05. [18]91; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/2719, GJO-26498/2720). – Kroatien,

Istrien, südöstlich von Pola bei Medulin am Rand eines Karrenweges; 01.06.1991; leg. H. MELZER (GJO-26.242/29). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Medulin am Strand eine große Gruppe; floribus albis; 01.06.1991; leg. H. MELZER (GJO-26.242/47). – Kroatien, Istrien, am Nordstrand von Medulin (SE Pula); Magerwiesen mit Gebüsch; 21.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26.260/6).

***Silene gallica* L. var. *quinquevulnera* (L.) MERT. & W.D.J.KOCH:** Pola, ... Veruda; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUEWALD (GJO-26498/2680). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) südlich Premantura auf grasigem Ödland reichlich; 11.05.1994; leg. Helmut MELZER (GJO-26380/20).

***Silene italica* (L.) PERS. subsp. *italica*:** Pola, Mte. Daniele; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUEWALD (GJO-26498/2674). – Fiume; s.d.; s.n. (GJO-26381/3892). – Kroatien, Istrien, Kloštar, Trockenrasensaum, Gebüsch, Niederwald, Alt: 118 m, E 13°42'08,7", N 45°08'37,8"; 26.04.2014; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-61054). – Kroatien, Istrien, N Kanfanar, an Straße unterhalb (W) Vidulini, Gebüschsäume, Alt: 257 m, E 13°50'45,5", N 45°08'21,3"; 24.05.2018; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-72243).

***Silene latifolia* POIR. subsp. *alba* (MILL.) GREUTER & BURDET:** Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrand; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89911).

***Silene latifolia* POIR. subsp. *latifolia*:** Kroatien, Istrien, Istrische Westküste, Stadt Rovinj, etwa 2 km S der Altstadt, auf der Halbinsel Ronče im Zlatni-Park, auf der Landzunge des Rt Kurent, 20 m, 13°37'47,9"E, 45°03'49,3"N ± 50 m; am Gebüschsaum des Steineichenwaldes; von dieser Aufsammlung existiert Material in der Früchte- und Samensammlung; 16.09.2011; leg. Kurt ZERNIG Nr. 7695 (GJO-74003).

***Silene nutans* L. subsp. *livida* (WILLD.) JEANM. & BOCQUET:** Fiume; s.d.; Herb. Josef MALY (GJO-1856/5222).

***Silene otites* (L.) WIBEL subsp. *otites*:** Istrien; Pfingsten 1986; leg. LICHTENEGGER (KL-164837).

***Silene sedoides* POIR.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Ilovik, Stadt Mali Lošinj, etwa 0,9 km SES 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"E ± 100 m; am Rand der steinernen Küste; 30.05.2014; leg. Kurt ZERNIG Nr. 9003 (GJO-72467). !!Neu für die Insel Ilovik/Asinello/Nebe!!

***Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE subsp. *angustifolia* HAYEK:** 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. 8597 (GJO-74278). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrand; 22.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89913).

***Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A.KERN.) NYMAN:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Gemeinde Opatija, Poklon-Sattel, 962 m Seehöhe, 14°12'18"E, 45°18'24"N ± 100 m; im Wald; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89940).

***Thymelaea passerina* (L.) COSS. & GERM.:** Istrien, Vinkural; vorj. Stoppelacker; 17.03.1957; leg. A. NEUMANN (KL-131524).

***Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum*:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, ca. 2 km südl. Vrbnik an Strasse Richtung Schnellstr. 102 bei Charljoiva Dreva/1000 jähriger *Celtis australis*, Gewässer teilweise ausgetrocknet, Schlammufer, Alt: 160 m, E 14°38'58,1", N 45°03'16,4"; 10.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78134).

***Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinerii* (BALB. ex HORNEM.) SYME:** Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrand; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89918).

***Trigonella esculenta* WILLD.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, Küste am N-Rand von Malinska südlich einer verfallenen Hotelanlage, 3 m Seehöhe, 14°31'36"E, 45°07'40"N ± 100 m; leicht ruderalisierte Wiese am Rand von Strandanlagen; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11177a (GJO-105358).

***Urospermum dalechampii* (L.) F.W.SCHMIDT:** Südspitze von Istrien, Promontore; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-24797). – Ossero; s.d.; leg. NoE (GJO-26381/2524). – Istrien; 1846; leg. PETER (GJO-25584/

3447). – Bei Pola in Istrien; 05.06.1848; leg. PIDOLL (GJO-24798). – An felsigen Orten am Wege von Lussinpiccolo gegen Chiunski; 11.05.[1]883; leg. E. WITTING (GJO-24798). – Insel Lussin, bei Neresine; 21.05.1887; Herb. K. RICHTER (GJO-10129). – Kroatien, Istrien, am Nordostrand von Medulin (SE Pola); Magerwiesen mit Gebüsch; 21.05.1993; leg. E. BREGANT (GJO-26260/23, GJO-26260/24).

***Urospermum picroides* (L.) F.W.SCHMIDT:** Cherso in Weingärten b. Osero und Nerezina; s.d.; leg. NOË (GJO-26381/3032). – Flora von Lussin, Lussin piccolo; 09.05.[1]883; leg. E. WITTING (GJO-24798).

***Valantia muralis* L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1474). – Pola; 20.06.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1475). – Istrien, Pola; 04.[1]858; leg. Elise BRAIG (GJO-24797). – Pola; 05.1867; leg. REUS (GJO-10129). – Flora von Süd-Istrien, am Strande unweit Pola; 06.05.[1]883; leg. E. WITTING (GJO-24798). – Pola; 1888; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1930). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Bucht von Cikat W Mali Lošinj; in Felspalten und Mauerritzen; 19.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25.880/95).

***Verbascum blattaria* L.:** Pola; 05.06.[1]886; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221/1940). – Pola; 12.07.[1]886; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Pola; 15.07.[1]886; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221/1940). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Nähe Sanatorium, [Gemeinde Rovinj, 0-18 m Seehöhe, 13°37'58"E, 45°05'49"N ± 350 m]; 06.07.1970; leg. Fritz RICHTER (GJO-3722). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Monte Pozzo! [Montepoco, Gemeinde Rovinj, 13°38'54"E, 45°05'59"N ± 1000 m]; feuchtes Binnengew[ässer]-Ufer, auch feuchte Wegränder; 08.07.1975; leg. Fritz RICHTER (GJO-107169). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, "Süßwassersee", [Gemeinde Rovinj, 10 m Seehöhe, 13°40'08"E, 45°04'20"N ± 150 m]; 04.10.1986; leg. Fritz RICHTER (GJO-107168). – Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, WNW Baška, im Tal des Flusses Suha Ričina in der Umgebung der Ortschaft Batomalj, 28 m, 14°43'51"E, 44°58'31"E ± 50 m; in einem dicht bewachsenen Straßengraben; 15.06.2007; leg. Kurt ZERNIG Nr. 5399 (GJO-27.276/65). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Soline, zwischen Bootshaus Soline und Rt. Sv. Fuma, alt. 30 ft., N 45°07,142', E 13°37,198', [Gemeinde Rovinj, 10 m Seehöhe]; halbrudera-  
le Stelle, blüh[end]/frucht[end], zerstr[eut]; 13.10.2010; leg. Fritz RICHTER (GJO-107159).

***Verbascum xlemencianum* BORBÁS (*V. chaixii* × *V. lychnitis*):** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221).

***Verbascum pulverulentum* VILL.:** Fiume; s.d.; s.n. (GJO-7460/20/1). – Fiume; an Wegen; s.d.; leg. NOË (GJO-26381/3312). – Pola, ...; 03.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-25221). – Pola; 20.06.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO 25221). – Flora von Triest, Mauern des Triester Castells; 09.06.1889; leg. V. ENGELHARDT (GJO-24798). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Korenčić, ca. 3 km W Dvigrad, ca. 6 km W Kanfanar, Istrien, 724 ft. alt., N 45°07,740', E 13°48,208', [Gemeinde Kanfanar], im ruderalen Trockenrasen, blüh[end]/frucht[end], zahlreich, ca. 1,30 m alt.; 06.06.2012; leg. Fritz RICHTER (GJO-107166).

***Viburnum tinus* L. subsp. *tinus*:** Auf Hügeln, felsigen Anhöhen von Istrien, Friaul und Südtirol; Strauch; blüht im April – May; Herb. Dr. Josef MALY (GJO-1856/10924). – Miramare b. Triest; s.d.; Herb. Julius GLOWACKI (GJO-25136). – Triest; s.d.; leg. J. GLOWACKI (GJO-25136/1915/273, GJO-25136/1915/274). – Südtirien; s.d.; leg. M. TOMMASINI (GJO-24797). – Cherso; s.d.; Herb. Josef MALY (GJO-1856/10922). – Istrien; Frühling [1]838; leg. TOMMASINI (GJO-1851/9422). – Cherso; 1841; leg. MÜLLER (GJO). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Fort Max; 27.03.[1]884; leg. K. UNTCHJ (GJO-24798). – Pola; 20.01.[1]891; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1918). – J., Istrien, Opatija; Unterwuchs im Lorbeerbestand, auch kult.; 23.05.1969; leg. Rosa SCHIEFERMAIR (GJO-25343). – Jugoslawien, Insel Lošinj (Lussin), Umgebung von Mali Lošinj; 02.1982; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/1527, GJO-26236/1528). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Strandpromenade zwischen Veli und Mali Lošinj; Macchie; 20.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/65). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Cuski, Weg von Cuski zur Bucht WNW Cuski; Waldränder; 14.09.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25925/43). – Kroatien, Ostseite von Istrien, zwischen Poljane und Ičići SW Opatija, ca. 100 m; Wäldchen an der Straße; 22.10.1992; leg. E. BREGANT (GJO-26231/35).

***Vicia angustifolia* L. subsp. *segetalis* (THUILL.) ARCANG.:** [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Monsena, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'15"E, 45°06'19"N ± 700 m]; 07.04.1983;

leg. Fritz RICHTER (GJO-106745). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, [0-40 m Seehöhe, 13°39'16"E, 45°04'43"N ± 4000 m]; 15.04.1992; leg. Fritz RICHTER (GJO-106291).

**Vicia bithynica (L.) L.:** Bey Grignano, 1½ Stunden von Triest; s.d.; leg. TOMMASINI (GJO-1851/6915). – Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1426). – Pola, Insel Veruda; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1427). – Pola, Prato grde; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1434). – Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Dobrinj, zwischen Soline und Čičići etwas W der Schlickzone der Soline-Bucht, 1 m Seehöhe, 14°35'51"E, 45°09'01"N ± 100 m; Feuchtwiese; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11208 (GJO-105707). – Kroatien, Istrien, Westküste Istriens, Stadt Rovinj, etwa 6,6 km SE Rovinj, 250 m E landeinwärts von der Uvala Cisterna (Zi-sternenbucht), ca. 15 m, 13°41'38,6"E, 45°02'14,9"N ± 50 m; 2 m hoher Strauch im Gebüschsaum zwischen Kulturland; 22.03.2013; leg. Kurt ZERNIG Nr. 8219 (GJO-69939).

**Vicia cordata WULFEN ex STURM:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1420). – B. Triest; 05.[1]831; Herb. Mauritiu Equ. de RAINER (GJO).

**Vicia grandiflora Scop. subsp. grandiflora var. grandiflora:** Das Exemplar mit 1 Schote aus der Gegend von Vergovaz in Dalmatien, mit 3 Schoten von Triest; s.d.; leg. TOMMASINI (GJO-1851/2536). – Flora exsiccate Austro-Hungarica 1202, in agro Tergestino, in prato silvatico inter vias ad Opcinam ducentes, solo arenaceo, 257<sup>mt</sup> s. m.; s.d.; leg. KAMMERER (GJO). – Fiume; 1835; [Josef] SADLER (GJO-1856/7614). – Fiume; auf Wiesen; 06.1839; leg. NOË (GJO-1856/7620). – Karst üb. Triest; 05.1874; leg. W. VERBECK (GJO-24798). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Valalta / Rovinj, [Gemeinde Rovinj, 0-40 m Seehöhe, 13°37'46"E, 45°07'29"N ± 750 m]; Macchien-Wiese II; 25.04.1984; leg. Fritz RICHTER (GJO-106290). – Jugoslawien, Istrien, felsige Hänge über der Straße Zagore – Plomin (Motel) – Plomin, 200 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2626).

**Vicia grandiflora Scop. subsp. grandiflora var. scopoliana Koch:** Pola; 05.1869; leg. Ferdinand GRAF (GJO). – In waldigen grasreichen Orten des Kaiserwaldes bei Pola; 05.1881; leg. Th. PICHLER (GJO-24798/1918/19178, GJO-24798/1918/19178). – Jugoslawien, Istrien, felsige Hänge über der Straße Zagore – Plomin (Motel) – Plomin, 200 m.s.m.; 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2608). – Kroatien, Istrien, bei Bale an der Straße nach Rovinj an einem grasigen Waldrand spärlich; 31.05.1991; leg. H. MELZER (GJO-26242/57). – Kroatien, Istrien, Gemeinde Rovinj, Rovinjsko Selo, 156 m Seehöhe, 13°43'19"E, 45°05'36"N ± 100 m; am Wegrund; 23.04.2017; leg. Ioana Marcela PADURE (GJO-89914).

**Vicia hybrida L.:** Auf Äckern Istriens; s.d.; leg. TOMMASINI (GJO-1856/7600). – Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1421, GJO-26498/1423). – Pola; 05.1869; leg. Ferdinand GRAF (GJO). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Cres, an der Straße E des Ortes Cres; im Rasen am Straßenrand; 20.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-255880/78).

**Vicia narbonensis L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1425). – Pola, Insel Andrea; 15.03.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1422).

**Vicia onobrychioides L.:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1430).

**Vicia parviflora Cav.:** Pola, Fisella; 18.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1435). – Jugoslawien, Kroatien, Kvarner Inseln, Lošinj, Strandpromenade zwischen Veli und Mali Lošinj; ruderal; 20.04.1989; leg. E. BREGANT (GJO-25880/61). – Kroatien, Istrien, bei Bale an der Straße nach Rovinj auf einem mit Gras bewachsenen Fahrweg durch den Karstwald; 01.06.1991; leg. H. MELZER (GJO-26242/53).

**Vicia peregrina L.:** Pola, Fisella; 18.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1431).

**Vicia polyphylla Desf.:** Fiume; s.d.; Herb. Josef MALY (GJO-1856/7527). – Jugoslawien, Istrien, auf felsigen Hängen über Rabac (Ostküste); 05.1987; leg. E. & W. RÖSSLER (GJO-26236/2602).

**Vicia sativa L.:** Pola; 30.05.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1459).

**Vicia sativa L. subsp. sativa var. cosentinii (Guss.) Groves:** Pola; s.d.; Herb. Pelikan v. PLAUENWALD (GJO-26498/1428, GJO-26498/1429).

**Vicia tenuifolia Roth:** Bey Triest; s.d.; leg. M. Tommasini (GJO-1856/7537).

**Vitis labrusca L.:** Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Insel Krk, ca. 3 km SE Omišalj, Straße Richtung Čičići, Blumeneschen-Ahorn-Hopfenbuchenwald, licht, Alt: 64 m, E 14°35'07,21", N 45°11'23,50"; 10.09.2000; leg. K.-G. BERNHARD & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78012).

### Vedran ŠEGOTA (HR-Agram)

*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE subsp. *litorale* (WILLD.) HAYEK: Otok Krk, Zarok, 16.09.2015; leg. Vedran ŠEGOTA (ZA-47990).

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

*Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H.LINDB.) DAHLST.: Istrien, Stignano; 28.04.1906; leg. K. FRITSCH (GZU-9592). – Küstenland, Servola b. Triest; sonnige Haine; 08.[1]910; leg. ARBESSER (GZU-29472). – Kroatien, Istrien, NE Žminj, SSW Milotski Breg, Trift mit Gehölzinseln, Alt: 386 m, E 13°57'06,9“, N 45°09'44,4“, 13.04.2015; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-63489).

*Taraxacum* sect. *Palustris* (H.LINDB.) DAHLST.: Insel Veglia, Castelmuschio; 05.1883; leg. VONČINA (GZU-47315). – Flora von Istrien, Pola, Sumpfwiesen – Prato grande; 05.04.1892; leg. K. UNTCHJ (GZU-9592). – Österreich. Küstenland, Draga; 30.09.[19]16; leg. LITSCHAUER (GZU-9592). – Istrien, Bergwiesen am Monte Maggiore bei 1000 m; Mittelform zwischen *officinale* WEB. und *paludosum* (SCOP.) CRÉP.; 27.05.1928; leg. F.J. WIDDER (GZU-215).

*Taraxacum taraxacoides* (HOPPE & HORNSCH.) WILLK.: Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Val Rancon; 15.04.1895; leg. K. UNTCHJ (GZU-9592). – Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. HEIDER (GZU-86). – Istrien, an Wegen im lichten Buchenwald auf dem Mte. Maggiore bei 1100 m; 27.05.1928; leg. F.J. WIDDER (GZU-215). – Kroatien, Istrien, ENE Pula, SE Valtura, an der Vela Budava (Bucht), Felsflur, Schotter, Alt: 41 m, E 13°58'53,8“, N 44°53'52,6“, 02.04.2016; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-66962).

*Taraxacum tenuifolium* (HOPPE & HORNSCH.) W.D.J.KOCH: Zaule pr. Triest; s.d.; leg. TOMMASINI (GZU-9592). – Sumpf-Wiesen bei Zaule, Istrien; s.d.; Herb. HUBER & DIETL (GZU-9592). – Istrien; s.d.; Herb. HUBER & DIETL (GZU-9592). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 205, in litorali Austriae in pratis udis ad mare Adriaticum circa Zaule prope Tergestum (loc. class.); s.d.; leg. MARCHESETTI (GZU-9592). – Sumpfwiesen am Meeresufer außer Servola bei Triest; 08.04.[18]83; leg. P. KAMMERER (GZU-9592). – Flora von Triest, feuchte Stellen am Wege vom Ferdinando nach Cattenara; 01.04.[18]87; leg. V. ENGELHARDT (GZU-9592). – Flora von Istrien, Pola, Wiesen im Val Rancon; 15.04.1895; leg. K. UNTCHJ (GZU-9592). – Tergestum, in locis humidis silvae „Boschetto“ dicto; 25.04.1903; leg. EVERS (GZU-9592).

### Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ (HR-Agram)

*Anthyllis montana* L. subsp. *jacquinii* (A.KERN.) HAYEK: Hrvatska, Istra, Žbevnica, travnjaci Seslerietalia, X=5424423, Y=5035292; 23.06.2005; leg. Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ (ZAGR-34900). – Hrvatska, Istra, Jelovice, pored groblja, X=5422345, Y=5039969; 28.04.2008; leg. Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ (ZAGR-34901). – Hrvatska, Istra, Jelovice, livada pored groblja, X=5422345, Y=5039969; 08.05.2009; leg. Ivana VITASOVIĆ KOSIĆ (ZAGR-35885).

### Ernst VITEK (A-Wien)

*Carlina corymbosa* L. var. *corymbosa*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Istrien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Voz, Bucht gegenüber der Brücke, Hangwiese, trocken, alles sehr hochwüchsig, Alt: 1 m, E 14°34'45,71“, N 45°14'06,90“, 09.09.2020; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-78054).

### Rober VOGT (D-Berlin)

*Leucanthemum ircutianum* DC. subsp. *ircutianum*: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Bucht von Voz, 5 m Seehöhe, 14°32'45“E, 45°14'02“N  $\pm$  30 m; trockene, steinige Wiese; 26.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1924 (GJO-98067). !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!

*Leucanthemum ircutianum* DC. subsp. *leucolepis* (BRIQ. & CAVILL.) VOGT & GREUTER: Kroatien, Gespanschaft Istrien, zwischen Buje und Piran, 45°26'29“N, 13°38'42“O  $\pm$  8.000 m; 10.11.1984; leg. Lore KUTSCHERA (KL-169574).

*Leucanthemum platylepis* BORBÁS: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Bucht von Voz, 5 m Seehöhe, 14°34'45"E, 45°14'02"N ± 50 m; trockene, steinige Wiese; 26.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1929 (GJO-98081). – Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Bucht von Voz, 5 m Seehöhe, 14°34'45"E, 45°14'02"N ± 50 m; steinige Wiese; 26.05.2019; leg. Ilse WENDELIN Nr. 1933 (GJO-98085).

### Mirjana VRBEK (HR-Agram)

*Scilla bifolia* L.: Hrvatska, Istra, Radovani, x5400763, y5012497, šuma međunar, 245 m.n.v.; 07.03.2014; leg. M. VRBEK (CNHM).

### Kurt ZERNIG (A-Graz)

*Aegilops triuncialis* L.: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, etwa 1,6 km NE Njivice, an der NW-Ecke etwas außerhalb des Sumpfgebiets um den Jezero an der Hauptstraße, 7 m Seehöhe, 14°33'20"E, 45°10'30"N ± 50 m; ruderalisierter Trockenrasen; 12.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11236 (GJO-105735).

*Dactylis glomerata* L.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Crveni otok, otok Maškin, 24 ft. alt., N 45°03,325, E 13°37,639', [Gemeinde Rovinj], S-Seite beiderseits des Küstenweges; vertrocknete Frühjahrsblütenst[ände], neue Herbstaustr[iebs-] Blätter; 22.10.2009; leg. Fritz RICHTER (GJO-107177).

*Elytrigia atherica* (LINK) KERGUÉLEN: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, vor dem Ruder-Bošković-Institut, [Gemeinde Rovinj], 2 m Seehöhe, 13°38'26"E, 45°05'12"N ± 100 m], im oberen Litoral im Kalkgestein, frucht[end], zerstr[eut]; 18.09.1981; leg. Fritz RICHTER (GJO-107179). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Küste SW Altstadt Nähe Leuchtturm, 24 ft. alt., [Gemeinde Rovinj], im oberen u[nd] mittl[eren] Litoral, frucht[end]/vertrocknet, im Gebiet überall verbr[eitet]; 28.09.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-107178).

*Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (LINK) ARCANG.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Nähe Haupteingang (Kreisel) Camp Monsena, [Gemeinde Rovinj, 20 m Seehöhe, 13°37'12"E, 45°06'32"N ± 100 m], halbruderal seitlich der Parkplätze, frucht[end], zahlreich; 04.05.1997; leg. Fritz RICHTER (GJO-107183). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Nähe Leuchtturm am Weg von Hotel Rovinj, 21 ft. alt., N 45°05,018', E 13°37,754', [Gemeinde Rovinj], am Hang zum Meer, halbruderal, überall im Gebiet verbreitet: Piliš, Gebiet Amarin, Steinbruch; 17.05.2009; leg. Fritz RICHTER (GJO-107182).

*Melica ciliata* L. subsp. *ciliata*: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Steinbruch Muntravo, ca. 2 km SO Rovinj, [Gemeinde Rovinj, 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 200 m], im Kalkgestein neben dem Weg, horstig, büschelig, zahlr[eich]; 22.10.2005; leg. Fritz RICHTER (GJO-107175). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Steinbruch Mondelako, ca. 2,5 km NW Rovinj, 72 ft. alt., N 45°06,152', E 13°38,948', [Gemeinde Rovinj], im Kalkgrus und besonders an den Böschungen. blüh[end]/ frucht[end], verbreitet; 05.06.2012; leg. Fritz RICHTER (GJO-107174).

*Paspalum distichum* L.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Straße von Rovinj → Bale nach ca. 2 km "rechts" Piliš, 99 ft. alt., N45°04,840', E 13°40,297', [Gemeinde Rovinj, 30 m Seehöhe], in der Verlandungszone des Süßwasserteiches, blüh[end]/frucht[end], große Bestände; kleinere Bestände bestätigt am 01.10.2011; 06.10.1986; leg. Fritz RICHTER (GJO-107173). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, S Straße nach Bale nach ca. 2 km "Piliš", N 45°04,801', E 13°40,315', [Gemeinde Rovinj, 20 m Seehöhe], am Westufer des in Verlandung befindl[ichen] kleinen Gewässers, sehr große Population, Standort bekannt seit 10.1988; 01.10.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-107172).

*Poa bulbosa* L.: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, ca. 1,8 km O der Stadt, N 45°04,763', E 13°40,356', [Gemeinde Rovinj, 20 m Seehöhe], Brachwiese ca. 700 m SO "Piliš", blüh[end]/frucht[end], zahlr[eich]; 20.04.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-107171).

*Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W.SCHULTZ: [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch Muntravo, [Gemeinde Rovinj, 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 200 m], im Kalkge-

stein und in den Vegetationsinseln, blüh[end/frucht[end]], häufig, Höhe bis 90 cm!; 17.10.1984; leg. Fritz RICHTER (GJO-107176). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Kaštelan, [Gemeinde Rovinj, 0-30 m Seehöhe, 13°36'46"E, 45°06'42"N ± 500 m], im Kalkgestein in Meeresnähe von Uvala Kaštelan, auch auf den Trockenrasen in Meeresnähe in der Bucht ges[ehen]; 06.10.1985; leg. Fritz RICHTER (GJO-107185). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch Muntravo, [Gemeinde Rovinj, 10-35 m Seehöhe, 13°37'45"E, 45°04'11"N ± 200 m], Horstgras im Kalk der Vegetationsinseln, zahlr[eiche] Horste; 04.1986; leg. Fritz RICHTER (GJO-107180). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Ruine Dvigrad W Kanfanar, [Gemeinde Kanfanar, 300 m Seehöhe, 13°48'43"E, 45°07'1138"N ± 150 m], Horstgras im Kalkgestein an ariden Stellen, S-Hang, zerstr[eute] Horste; 07.10.1987; leg. Fritz RICHTER (GJO-107181). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Steinbruch Muntravo, 82 ft. alt., N 45°04,190', E 13°37,615', [Gemeinde Rovinj], verbreitetes Horstgras im Kalk der Vegetationsinseln, zahlr[eiche] Horste; 17.10.2009; leg. Fritz RICHTER (GJO-107184). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Insel Maškin, 30 ft. alt., N 45°03,408', E 13°37,600' ± 100 m [Gemeinde Rovinj], trockene, steinige Orte, S-Seite, blüh[end/frucht[end]], häufig; 11.10.2020; leg. Fritz RICHTER (GJO-107186). – [Kroatien, Gespanschaft Istrien, Westküste], Rovinj, Park Šuma, 89 ft. alt., N 45°04,004', E 13°38,087', [Gemeinde Rovinj], Wegrand. Lichte Stelle im Kalkschotter, hohes Horstgras, blüh[end/frucht[end]], verbr[eitet]; 29.09.2011; leg. Fritz RICHTER (GJO-107187).

**Vulpia ciliata** DUMORT.: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, am N-Rand von Malinska an der Küste etwas N bei einer verfallenen Hotelanlage, 1 m Seehöhe, 14°31'37"E, 45°08'08"N ± 30 m; halbruderal am Rand eines Kiefernhaies am Strand; 11.05.2018; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11189a (GJO-105687).



**Abb. 12:** *Narcissus obsoletus* (HAW.) SPACH: Erstnachweis für Istrien (Bitotop Weyland an der Madonna di Campo bei Rovinj/Rovigno/Rofein; det. Dietmar JAKELY & Hildegard KÖNIGHOFER; confirm.: Michael MÜNCH. Foto: Herbert WEYLAND, 18.10.2020.

Anmerkung von H. WEYLAND: Zur Herkunft kann man nur spekulieren. Am ehesten könnten wir 2019 Samen aus Griechenland im Wanderschuh-Profil mitgeführt haben. Dort hatten wir uns von ca. Mitte April bis 10. Mai häufig in Küstenbereichen aufgehalten (Westküste, Kefalonia, Westküste Peloponnes). Samenflug aus einem Garten in der weiteren Umgebung halte ich für eher unwahrscheinlich.



Abb. 13: *Sempervivum tectorum* L. var. *tectorum*, Erstnachweis für die Insel Cres/Cherso/Kherscher; (im Schibliak etwa 500 m N der Ortsumfahrung von Orlec/Aquilonia; det. Dietmar JAKELY; confirm. Walter K. ROTTENSTEINER. Foto: Dietmar JAKELY, 03.05.2018.

#### 4. Corrigenda

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

*Iberis sempervirens* L.: Kroatien, Istrien, Kloštar, Pflasterritzen, Mauerfuß, verwildert aus Vorgarten, Alt: 118 m, E 13°42'11,2“, N 45°08'32,8“; 26.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (1 Dublette in WHB-73844). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, E Baška, Batomalj, bei Rkt svetište Majke Božje Goričke, Kirche am Berg, Mauerfuß am alten Eingang, E 14°35' „, N 45°09' „; 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT (WHB-73841). – In BERNHARDT K.-G. 2020 (Fritschiana 95: 23) als *Iberis semperflorens* L.

*Myriophyllum spicatum* L.: Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Teich vor Vrh, ganzjährig Wasser, N 45°02'07“, E 14°33'30', 56 m NN; 13.05.2008; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-47828). – In BERNHARDT K.-G. 2009 (Carinthia II 199./119.: 579) als *Myriophyllum alternifolium* DC.

##### Gerhard KARRER (A-Wien)

*Stellaria pallida* (DUMORT.) PIRÉ: Kroatien, Istrien, Kloštar, Acker, Alt: 118 m, E 13°42'12,3“, N 45°08' 33,2“; 13.04.2015; leg. K.-G. BERNHARDT (WHB-63492). – In ROTTENSTEINER W.K. 2018 (Joannea Botanik 15: 178) als *Stellaria media* (L.) VILL. subsp. *media*.

#### 5. Weitere Neufunde für Istrien

Von den folgenden Neufunden gibt es keine Herbarbelege, sehr wohl aber wurden sie fotografisch dokumentiert (Abb. 12–16). Die Fotos befinden sich im Fotoarchiv der botanischen Sammlung des Universalmuseums Joanneum und im Fotoarchiv von Walter K. Rottensteiner.



**Abb. 14:** *Orobanche centaurina* BERTOL. (*O. kochii* F.W.SCHULTZ): Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl's (W Baška/Bescanuova/Weschke: Zarock/Cosmo), Istrien und Kroatien; det. Holger UHLICH. Foto: Jürgen HERBST, 03.06.2015.



**Abb. 15:** *Allium commutatum* Guss., Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl's (W Baška/Bescanuova/Weschke: Zarock/Cosmo), Istrien und Kroatien; det. Walter K. ROTTENSTEINER. Foto: Jürgen HERBST, 17.07.2017.



**Abb. 16:** Geschlossene Schwalbenwurz, *Vincetoxicum hirundinaria* MEDIK. subsp. *contiguum* (W.D.J. KOCH) MARKGR., Erstnachweis für die Insel Krk/Veglia/Vögl's (Valbiska/Valle Bisca/Sankt Niklas); det. Walter K. ROTTENSTEINER. Foto: Jürgen HERBST, 02.06.2018.

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

- BATTELLI C., 2000: Priročnik za spoznavanje morske flore Tržaškega zaliva ali Kako nabirati, shranjevati in določevati nekatere najpogostejše predstavnice morskih alg in semenk vzhodnega dela Tržaškega zaliva. – Ljubljana: Zavod Republike Slovenije Sa Solstvo; 170 pp.
- BATTELLI C., 2016: A new proposal for zonation of the midlittoral in the Bay of Koper (Gulf of Trieste, northern Adriatic) based on macroalgal communities. – *Acta Adriatica* **57**(1): 63–79.
- BATTELLI C. & GREGORIČ N., 2020: First report of an aegagropilous form of *Rytidhalea tinctoria* from the lagoon of Strunjan. – *Annales (Koper), Series historia naturalis* **30**(1): 61–68.
- BATTELLI C. & LELIAERT F., 2021: First report of an aegagropilous form of *Cladophora prolifera* (Cladophorales, Chlorophyta) from the lagoon of Strunjan (Gulf of Trieste, northern Adriatic). – *Mediterranean Marine Science* **22**(3): 496–504. <https://doi.org/10.12681/mms.26997>
- BAUM B.R., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 107.

- BERNHARDT K.-G., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 108–111.
- BERNHARDT K.-G., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 62–66.
- BERNINI A., 2017: Parte settentrionale dell'isola di Cherso/Cres. – In: BERNINI A. (ed.): Escursioni floristiche al di fuori dalle Alpi. – Torino: Edizioni N.T.P.; p. 102–109.
- BILOVITZ P., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 111.
- BILOVITZ P., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 66.
- BOGDANOVIĆ S., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 111.
- BOGDANOVIĆ S. & LJUBIČIĆ I., 2013: Kartiranje vaskularne flore Gornjeg Kamenjaka: pilot studija 2. – University of Zagreb, Faculty of Agriculture; 24 pp. <https://bib.irb.hr/datoteka/723218.Izvjestaj-Gornji-Kamenjak-2013.pdf>
- BRESSAN G., 1988: Appunti sulla fattibilità di una barriera artificiale sommersa nel Golfo di Trieste. Processi di colonizzazione e fitocenosi guida. – *Hydrores* 5(6): 47–56.
- BRESSAN G., SERGI L. & WELKER C., 1991: Variazioni della distribuzione batimetrica di macroalghe dell' infralitorale fotofilo nel Golfo di Trieste (Mare Adriatico). – *Bolletino della Società adriatica di scienze naturali in Trieste* 72: 107–126.
- BRESSAN G., TEBBI F. & BABBINI L., 2000: Variazioni di distribuzione batimetrica di macrofitobenthos nel Parco marino di Miramare (Golfo di Trieste) in rapporto a condizioni edafiche. – *Biologia Marina Mediterranea* 7: 528–540.
- DAKSKOBLER I. & BABIĆ V., 2021: Localities and sites of the neglected umbellifer *Physospermum verticillatum* (Apiaceae) on Mt. Slavnik in southwestern Slovenia / Nahajališča prezrte kobulnice *Physospermum verticillatum* (Apiaceae) na Slavniku v jugozahodni Sloveniji. – *Folia Biologica et Geologica* 62(1): 11–31. <https://doi.org/10.3986/fbg0080>
- DIETRICH G., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 66–67.
- ENGLMAIER P., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 111.
- ENGLMAIER P., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 67.
- FALACE A., ALONGI G., KALEB S. & CORMACI M., 2013: Guida illustrata alle alghe del Golfo di Trieste. – Roma: Pandion edizioni; 174 pp.
- FALACE A. & BRESSAN G., 1990: Dinamica della colonizzazione algale di una barriera artificiale sommersa nel Golfo di Trieste: macrofouling. – *Hydrores Information* 7(8): 5–27.
- FALACE A. & BRESSAN G., 1994: Some Observations on Periphyton Colonization of Artificial Substrata in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea). – *Bulletin of Marine Science* 55(2-3): 924–931.
- FALACE A., DI PASCOLI A. & BRESSAN G., 2005: Valutazione della biodiversità nella Riserva Marina di Miramare (Nord Adriatico): macroalghe marine bentoniche. – *Biologia Marina Mediterranea* 12: 88–98.
- FALACE A., KALEB S., ORLANDO-BONACA M., MAVRIČ B. & LIPEJ L., 2011: First contribution to the knowledge of coralline algae distribution in the Slovenian circalittoral zone (northern Adriatic). – *Annales (Koper), Series historia naturalis* 21(1): 27–40.

- FISCHER M.A., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 67.
- GOTTSCHELICH G., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 111–112.
- GOTTSCHELICH G., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 67.
- JAKELY D., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 112.
- JAKELY D., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 68.
- KROPF M., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 69.
- LEFNAER S., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 112–118.
- LEPŠÍ M., LEPŠÍ P., KOUTECKÝ P., LUČANOVÁ M., KOUTECKÁ E. & KAPLAN Z., 2019: *Stellaria ruderalis*, a new species in the *Stellaria media* group from central Europe. – Preslia **91**(4): 391–420. <https://doi.org/10.23855/preslia.2019.391>
- LIPEJ L., ORLANDO-BONACA M. & MAKOVEC T., 2004: Raziskovanje biodiverzitete v slovenskem morju. – Piran: Morska biološka postaja, Nacionalni inštitut za biologijo; 136 pp.
- LOOS G.H., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 69.
- LOVRIĆ A.-Ž., 2013: Otočni fitoendemi oko Krka – osebujno sjevernojadransko bilje ograničeno na otok Krk i susjedne kvarnerske otočiće Senjskog arhipelaga. – [https://hr.metapedia.org/wiki/Oto%C4%8Dni\\_fitoendemi\\_oko\\_Krka](https://hr.metapedia.org/wiki/Oto%C4%8Dni_fitoendemi_oko_Krka) [accessed 10.12.2020].
- ŁUCZAJ Ł., JUG-DUJAKOVIĆ M., DOLINA K., JERIČEVIĆ M. & VITASOVIĆ-KOŠIĆ I., 2019: The ethnobotany and biogeography of wild vegetables in the Adriatic islands. – Journal of ethnobiology and ethnomedicine **15**(1): 1–17. <https://doi.org/10.1186/s13002-019-0297-0>
- MAYRHOFER H., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 118.
- MAYRHOFER H., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 69.
- MIKOLÁŠ V., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 69.
- MRKVICKA A.C., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 69–70.
- MÜNCH M., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 70.
- ORLANDO M. & BRESSAN G., 1998: Colonizzazione di macroepifiti algali su *Posidonia oceanica* (L.) Delile lungo il litorale sloveno (Golfo di Trieste – Nord Adriatico). – Annales (Koper), Series historia naturalis **8**(= Annales 13): 109–120.
- OSWALD K., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 70.
- PADURE I.M., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 119–120.

- PADURE I.M., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 70–74.
- PADURE I.M., ŠIMIĆ S. & ROTTENSTEINER W.K., 2021: Distribution, ecology and macro- and micromorphology of the genus *Melissa* in Istria and on the islands of the Kvarner Bay. – In: LUMETSBERGER T. & HÖTL A. (eds.): 19. Österreichische Botanik-Tagung : 23.–25. September 2021. – Edition Donau-Universität Krems; <https://doi.org/10.48341/WR38-DJ17>; p. 67.
- PERICIN C., 1999: Nomi di piante nella parlata istro-romena paragonati a quelli italiani e istro-croati dell'Albanese. – Atti Centro Ricerche Storiche Rovigno **29**: 627–642.
- PERICIN C., 2001: Nomi di piante nella parlata veneto-giuliana di Buie e del territorio tra i fiumi Quieto e Dragogna. – Atti Centro Ricerche Storiche Rovigno **31**: 479–504.
- PERICIN C., 2008: Susret s vegetacijom Bujsko krša / Un incontro con la vegetazione del Carso di Buie. – Acta Bullearum **2**: 117–124.
- PEZZETTA A., 2021: Flora of Veglia. – In littera. Triest.
- PEZZETTA A., 2021: Flora of Veglia 2. – In littera. Triest.
- PEZZETTA A., 2020: Le *Orchidaceae* della Dalmazia. – Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste **61**: 201–260.
- PEZZETTA A., 2020: Le *Orchidaceae* di Buie (Istria, Croazia). – GIROS Orchidee Spontanee d'Europa **63** (2): 516–528.
- REDURON J.-P., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 120.
- REDURON J.-P., 2020: Corrigenda. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 133.
- REDURON J.-P., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 74–75.
- ROTTENSTEINER W.K. (Hg.), 2020: Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil VI. – Joannea Botanik **17**: 61–139. [https://www.zobodat.at/pdf/JoanBot\\_17\\_0061-0139.pdf](https://www.zobodat.at/pdf/JoanBot_17_0061-0139.pdf)
- ŠEGOTA V., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 130.
- ŠEGOTA V., HRŠAK V., BOGDANOVIĆ S., ALEGRO A. & BESENDORFER V., 2012: Hybridogenous origin of *Serapias ×todaroi* Tineo: morphological and karyological evidences. – In: REŠETNIK I., BOGDANOVIĆ S. & ALEGRO A. (eds.): Book of Abstracts. – International Symposium on „Evolution of Balkan Biodiversity“ (Zagreb, June 28th-30th 2012). – p. 42.
- ŠEGOTA V., HRŠAK V., VUKOVIĆ N., ALEGRO A., BESENDORFER V., SEDLAR Z., BOGDANOVIĆ S. & POLJAK I., 2018: Disentangling the kinship of *Serapias ×todaroi* Tin. (Orchidaceae) along the eastern Adriatic using chromosome count and morphometry. – Flora **249**: 9–15.
- ŠUGAR I., 1967: Posizione vegetale e climatica dell'isola di Lošinj. – Mitteilungen der Ostalpin-Dinarischen pflanzensoziologischen Arbeitsgemeinschaft **7**: 57–62.
- UHLICH H., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 130.
- UHLICH H., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 98.
- VITASOVIĆ KOSIĆ I., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 130.
- VRGOČ P., 2013: Bonsai Zbirka / Collection. – Malinska: P&B Bonsai Zbirka; 52 pp. [https://www.researchgate.net/publication/309415327\\_Monograph\\_PB\\_Bonsai\\_Collection\\_published\\_in\\_2013](https://www.researchgate.net/publication/309415327_Monograph_PB_Bonsai_Collection_published_in_2013)

- WALTER J., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 130–131.
- WALTER J., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 98–101.
- ZERNIG K., 2020: Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 131–133.
- ZERNIG K., 2020: Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“. – In: ROTTENSTEINER W.K. (2020); p. 101–107.
- 

## Dank

Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg Bernhardt (A-Wien), Frau Alexandra & Herrn Dipl.-Biol. Jürgen Herbst (D-Nürnberg), Herrn Stefan Lefnaer (A-Wien), Herrn Alexander Ch. Mrkvicka (A-Perchtoldsdorf), Herrn Prof. Karl Oswald (A-Lilienfeld), Frau Dr. Ioana Padure (A-Graz), Herrn Prof. Fritz Richter † (D-Rimbach), Herrn Dr. Ingo Uhlemann (D-Liebenau bei Dresden), Herrn Mag. Paul Vergörer (A-Kirchbichl) und Herrn Mag. Kurt Zernig (A-Graz) vielmals gedankt. Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Dr. Igor Dakskobler (SI-Tolmein) und Herrn Dr. Ernst Vitek (A-Wien). Den Fotoautoren danke ich herzlich für die Erlaubnis zur Verwendung der Fotos.

## Anschrift des Autors

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>

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Joannea Botanik](#)

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: [18](#)

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

Artikel/Article: [Notizen zur „Flora von Istrien“, Teil VII 107-189](#)