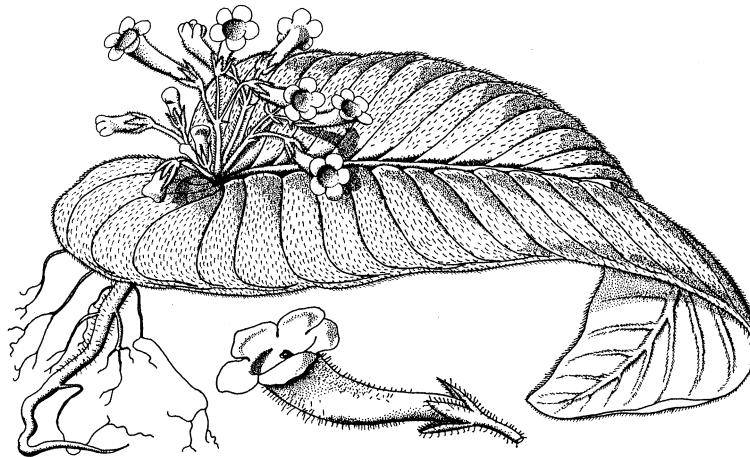


# FRITSCHIANA

95



Veröffentlichungen aus dem  
Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften  
der Karl-Franzens-Universität Graz

Walter K. ROTTENSTEINER, Kurt ZERNIG, Dietmar JAKELY  
& Christian SCHEUER

**Beiträge zur Flora von Istrien VI:  
Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen  
als Grundlage für eine „Flora und Vegetation der Insel Krk  
(Veglia/Vöglis) in der Quarner Bucht“**

Graz, 18. September 2020

Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH  
(\* 24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

Karl FRITSCH studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde FRITSCH 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: KNOLL F. 1934: Karl Fritsch. - Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 51: (157)–(184) [mit Schriftenverzeichnis]. - KUBART B. 1935: Karl Fritsch. - Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark 71: 5–15 [mit Porträt]. - TEPPNER H. 1997: Faszination versunkener Pflanzenwelten. Constantin von Ettingshausen - ein Forscherportrait. - Mitteilungen Geologie und Paläontologie am Landesmuseum Joanneum 55: 133–136. - Im übrigen vgl. STAFLEU F.A. & COWAN R.S. 1976, Taxonomic Literature 1: 892 und BARNHART J.H. 1965: Biographical Notes upon Botanists 2: 12.

Graz, November 1997

Herwig TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Biologie (vormals Institut für Pflanzenwissenschaften bzw. Institut für Botanik) der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem Schedae-Hefte der von den MitarbeiterInnen herausgegebenen Exsiccatenwerke sollten hier erscheinen, aber auch Exkursionsberichte sowie Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU. Das Spektrum wurde mittlerweile auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten (zwischenzeitlich auch auf das Samentauschverzeichnis des Botanischen Gartens) ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, 1994 abgeschlossenen Exsiccatenwerkes *Plantae Graecenses* sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion:

Dr. Christian SCHEUER, Mag. Dr. Walter OBERMAYER  
Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften,  
NAWI Graz, Holteigasse 6, 8010 Graz, Österreich/Austria

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: *Fritschiana* (Graz)

Umschlagsbild: *Carolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* HOOK.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON J. & HEPPER F.N. 1963, *Flora of West Tropical Africa*, Ed. 2, Vol. II: 382.

# FRITSCHIANA

Veröffentlichungen aus dem  
Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften  
der Karl-Franzens-Universität Graz

95

Walter K. ROTTENSTEINER, Kurt ZERNIG, Dietmar JAKELY  
& Christian SCHEUER

**Beiträge zur Flora von Istrien VI:  
Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen  
als Grundlage für eine „Flora und Vegetation der Insel Krk  
(Veglia/Vöglis) in der Quarner Bucht“**

pp. 1–75

Graz, 18. September 2020

Nomenklatorische Neuheit in diesem Heft:  
*Nomenclatural novelty in this issue:*

***Pentanema xdoellianum*** ROTTENSTEINER (*P. hirtum* × *P. salicinum*),  
**nomen novum** (p. 19)

ISSN 1024-0306

Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

© 2020 by the authors. All rights reserved.

Date of publication: 18 September 2020

Printed by: Druckservice, Wirtschaftsabteilung der Karl-Franzens-Universität,  
Attemsgasse 8/I, 8010 Graz, Austria

**Beiträge zur Flora von Istrien VI<sup>♦</sup>:**  
**Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen**  
**als Grundlage für eine „Flora und Vegetation der Insel Krk**  
**(Veglia/Vöglis) in der Quarner Bucht“**

Walter K. ROTTENSTEINER<sup>1</sup>, Kurt ZERNIG<sup>2</sup>, Dietmar JAKELY<sup>3</sup>  
& Christian SCHEUER<sup>4</sup>

ROTTENSTEINER W.K., ZERNIG K., JAKELY D. & SCHEUER C. 2020: Beiträge zur Flora von Istrien VI: Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen als Grundlage für eine „Flora und Vegetation der Insel Krk (Veglia/Vöglis) in der Quarner Bucht“. - Fritschiana (Graz) 95: 1–75. - ISSN 1024-0306. - [http://botanik.uni-graz.at/de/fritschiana/]

Folgende Taxa (heimisch, eingebürgert oder verwildert) sind neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis: *Acanthus hungaricus*, *Achillea filipendulina* (auch neu für Kroatien!), *Aethionema grandiflorum* (auch neu für Kroatien!), *Amaranthus albus*, *Amaranthus caudatus*, *Anacamptis xgennarii*, *Anacamptis morio* subsp. *caucasica* × subsp. *morio*, *Antirrhinum siculum* (auch neu für Kroatien!), *Aptenia cordifolia*, *Armoracia rusticana*, *Artemisia verlotiorum*, *Bellis perennis*, *Bellis perennis* × *sylvestris*, *Callitriche brutia* var. *hamulata*, *Campanula medium*, *Carduus collinus* subsp. *cylindricus*, *Carex pseudocyperus*, *Chenopodium album* subsp. *borbasii*, *Citrullus lanatus* subsp. *vulgaris* var. *vulgaris*, *Commelina communis*, *Conyza xdaveauana* (auch neu für Kroatien!), *Coreopsis lanceolata*, *Coreopsis tinctoria* (auch neu für Istrien!), *Crocus weldenii*, *Cuscuta cesatiana*, *Cuscuta epithymum* subsp. *kotschyi*, *Datura stramonium* f. *tatula*, *Dianthus plumarius*, *Eleusine indica*, *Eleusine tristachya*, *Epilobium dodonaei*, *Epipactis muelleri*, *Eryngium serbicum* (auch neu für Kroatien!), *Erysimum cheiranthoides* (auch neu für Istrien!), *Euphorbia maculata*, *Euphorbia prostrata*, *Fragaria xhagenbachiana*, *Fragaria vesca*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*, *Fumaria vaillantii*, *Galium elongatum*, *Helianthus xlaetiflorus*, *Helianthus pauciflorus*, *Hypopitys hypophegea*, *Iberis sempiflorens* (auch neu für Kroatien!), *Iberis sempervirens*, *Jacobaea aquatica* var. *aquatica*, *Jasminum*

---

<sup>1</sup>Klosterwiesgasse 12, A-8010 Graz  
e-mail: wk.rottensteiner@gmail.com  
Internet: [https://www.researchgate.net/profile/Walter\\_Rottensteiner](https://www.researchgate.net/profile/Walter_Rottensteiner)

<sup>2</sup>Universalmuseum Joanneum, Studienzentrum Naturkunde, Botanik  
Weinzöttlstraße 16, A-8045 Graz  
e-mail: kurt.zernig@museum-joanneum.at  
Internet: <https://www.museum-joanneum.at/naturkundemuseum/>

<sup>3</sup>Rieshang 62, A-8010 Graz  
e-mail: jakely@aon.at

<sup>4</sup>Universität Graz, Institut für Biologie, Bereich Pflanzenwissenschaften, NAWI Graz  
Holteigasse 6, A-8010 Graz  
e-mail: christian.scheuer@uni-graz.at  
Internet: <https://biologie.uni-graz.at/de/>

<sup>♦</sup> REDURON J.-P., ROTTENSTEINER W.K. & SCHEUER C. 2016: Beiträge zur Flora von Istrien V: The Istrian Apiaceae: a new determination key, distribution maps, and a list of specimens housed in the herbarium GZU. - Fritschiana (Graz) 81: 1–80.

*nudiflorum*, *Juncus littoralis* subsp. *tommasinii*, *Koeleria* cf. *subcaudata*, *Lepidium didymum*, *Lepidium heterophyllum* (auch neu für Kroatien!), *Limbarda crithmoides* subsp. *longifolia*, *Linaria pelisseriana*, *Lunaria annua*, *Luzula multiflora*, *Mentha aquatica* var. *orthmanniana*, *Mentha xrotundifolia*, *Narcissus papyraceus* subsp. *papyraceus*, *Narcissus tazetta* subsp. *italicus*, *Nepeta xfaassenii* (auch neu für Istrien!), *Ophrys apifera* x *O. untchjii*, *Ophrys medea* x *O. zinsmeisteri*, *Ornithogalum gussonei*, *Oxalis latifolia*, *Paspalum dilatatum*, *Paulownia tomentosa* var. *tomentosa*, *Pentanema salicinum* s.str., *Persicaria capitata*, *Phalaris aquatica*, *Phelipanche mutelii* var. *mutelii*, *Plantago subulata*, *Plumbago auriculata* (auch neu für Kroatien!), *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *tetraphyllum*, *Portulaca oleracea* subsp. *papillatostellulata* (auch neu für Kroatien!), *Pseudofumaria alba* subsp. *alba*, *Ranunculus lanuginosus*, *Raphanus landra*, *Rosa micrantha*, *Rudbeckia fulgida* var. *fulgida* (auch neu für Kroatien!), *Santolina chamaecyparissus*, *Santolina rosmarinifolia* subsp. *rosmarinifolia*, *Sedum palmeri*, *Sedum sarmentosum*, *Senecio vernalis* (auch neu für Istrien!), *Silene latifolia* subsp. *latifolia*, *Solanum lycopersicon*, *Spiraea xvanhouttei*, *Stachys tymphaea*, *Sternbergia lutea* subsp. *lutea*, *Tanacetum vulgare*, *Thlaspi alliaceum*, *Thymus vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Trifolium pratense* subsp. *americanum*, *Trifolium resupinatum*, *Tropaeolum majus*, *Tulipa sylvestris*, *Valeriana wallrothii*, *Valerianella muricata*, *Verbascum xfluminense*, *Veronica beccabunga*, *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *grandiflora*, *Vitis riparia* (auch neu für Kroatien!) und *Zea mays*. – Neufunde, von denen es keinen Herbarbeleg gibt, sind hier mit einem Foto abgebildet. – Ein neuer Name wird vorgeschlagen: *Pentanema xdoellianum* (*P. hirtum* x *P. salicinum*), nomen novum.

Keywords: Excursion flora, flora of the island of Krk, herbarium specimens, Istria, Kvarner, vascular plants, phanerogams, Veglia, Vögl's.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einleitung</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Kommentierte Prüfliste</b> .....	<b>4</b>
2.a. PTERIDOPHYTA s.l. ....	4
2.b. SPERMATOPHYTA - CONIFEROPHYTINA s.l. ....	5
2.c. SPERMATOPHYTA - ANGIOSPERMOPHYTINA .....	7
<b>3. Schrifttum</b> .....	<b>71</b>
<b>4. Dank</b> .....	<b>74</b>
<b>5. Übersichtskarte</b> .....	<b>75</b>

### 1. Einleitung

Die Insel Krk/Veglia/Vögl's, einschließlich der Inselchen Sv. Marko/S. Marco/St. Markus, Košljun/Cassione/Klosterinsel, Galun/Gallone/Möweninsel und Zečevo/Sezza (Abb. 20), umfasst ein Areal von 405,78 km<sup>2</sup>, exakt von der gleichen Größe wie die Insel Cres/Cherso/Kherscher, und ist so eine der beiden größten kroatischen Inseln und die mit der artenreichsten Flora mit einer Reihe an botanischen Besonderheiten in der kroatischen Flora und auch einigen Stenoendemiten. Die Insel ist größtenteils von der für die submediterrane Zone typischen Vegetation bedeckt (Eichen-Mischwälder und Schibliak), nur in den südlichsten Gebieten (um Baška/Bescanuova/Weschke und Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke) und an der Ostküste (nördlich von Vrbnik/Verbenico/Vörbnick) gibt es Übergänge zur eumediterranen Vegetation.

TOMMASINI 1875 zählt in seiner Arbeit „Sulla vegetazione dell'Isola di Veglia e degli adiacenti scogli di S. Marco, Plavnik e Pervicchio“ 883 Arten. Heute zählen wir (ohne die Inseln Prvić/Pervicchio/Prewig und Plavnik/Plauno/Plaunig) bei den Phanerogamen 1543 Arten (+ 220

kultivierte und noch nicht als verwildert und eingebürgert bekannte Arten), einschließlich der infraspezifischen Taxa und Hybriden insgesamt 2285 Taxa aus 169 Familien. Nach der „Exkursionsflora für Istrien“, 2014, und dem Bildband „Die Pflanzen Istriens in ihren natürlichen Lebensräumen“, 2018, stellt die „Flora und Vegetation der Insel Krk (Veglia/Vögl) in der Quarner Bucht“ das dritte in Buchform erscheinende Ergebnis des seit 1987 laufenden „Flora von Istrien“-Projekts dar und wird im Frühjahr 2022 publiziert, herausgegeben vom „Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, Klagenfurt“. Etwa 100 Mitarbeiter (Autoren systematischer Gruppen und floristischer Kapitel und Fotografen) sind an der Arbeit an diesem Buch involviert, das Bestimmungsschlüssel für alle Phanerogamen

<b>Inhalt</b>	
Vorwort .....	X
Einleitung .....	X
Die Insel Krk/Veglia/Vögl .....	X
Die Vegetation und die Naturräume der Insel Krk/Veglia/Vögl .....	XX
Die Naturschutzgebiete der Insel Krk/Veglia/Vögl .....	XX
Pflanzen der Insel Krk in Kultur und in der volkstümlichen Verwendung .....	XXX
Die besonderen Pflanzenschätze der Insel Krk/Veglia/Vögl .....	XXX
Hauptschlüssel zu den Tracheophyta/Gefäßpflanzen .....	XXX
Schlüssel zu den Familien der Pteridophyta/farnartigen Pflanzen .....	XXX
Die Familien und Arten der Pteridophyta/farnartigen Pflanzen .....	XXX
Schlüssel zu den Familien der Coniferophytina s.l./nacktsamigen Pflanzen ....	XXX
Die Familien und Arten der Coniferophytina s.l./nacktsamigen Pflanzen .....	XXX
Schlüssel zu den Familien der Angiospermophytina/bedecktsamigen Pfl. ....	XXX
Die Familien und Arten der Dikotyledonae/zweikeimblättrigen Pflanzen .....	XXX
Die Familien und Arten der Monokotyledonae/einkeimblättrigen Pflanzen ....	XXX
Die Süßwasseralgen .....	XXX
Die benthischen Makroalgen .....	XXX
Die Moosflora der Insel Krk/Veglia/Vögl .....	XXX
Die Flechten der Insel Krk/Veglia/Vögl .....	XXX
Die Pilze der Insel Krk/Veglia/Vögl .....	XXX
Verzeichnis der Autoren und Mitarbeiter mit Abbildungsverzeichnis .....	XXX
Schrifttum .....	XXX
Erklärung der Fachausdrücke .....	XXX
Synonymie der Orts- und Flurnamen .....	XXX
Verzeichnis der deutschen Pflanzennamen .....	XXX
Verzeichnis der wissenschaftlichen Pflanzennamen .....	XXX

Abb. 1: Inhaltsverzeichnis der 2022 erscheinenden „Flora und Vegetation der Insel Krk (Veglia/Vögl) in der Quarner Bucht“.

dieser Insel enthält, unterstützt durch sehr viele Abbildungen (Zeichnungen und überwiegend Fotos), welche die Bestimmung besonders auch durch die Darstellung der charakteristischen Pflanzenmerkmale unterstützen. Nach den fünf großen Kapiteln über die Insel Krk (landeskundliche Einführung, Vegetationstypen und Naturräume, Naturschutzgebiete und schützenswerte Pflanzen, Kulturpflanzen und Ethnobotanik, botanische Besonderheiten) folgen die Bestimmungsschlüssel, die auch zu den auf der Insel bislang nur als kultiviert bekannten Arten führen. Süßwasseralgen, benthische Makroalgen, Moose, Flechten und Pilze werden in eigenen Kapiteln abgehandelt, zumindest in Form einer Prüfliste, aber auch mit Beschreibungen und Fotos (Abb. 1). Die Zwischenergebnisse in diesem Buchprojekt werden jährlich als „Notizen zur Flora von Istrien“ in der „Joannea Botanik (Graz)“ publiziert. Die spezielle botanische Literatur für die Insel Krk wird im Abschnitt „3. Schrifttum“ aufgelistet und enthält auch die hier im Text zitierten Quellen.

Die Angaben zur Häufigkeit der einzelnen Taxa ergeben sich für diese Prüfliste aus den Angaben im Schrifttum, überprüften Herbarbelegen und eigenen Beobachtungen. Oftmals liegen viele Zitate für eine Art vor, die Unterarten können jedoch oft nur nach den meist wesentlich weniger zahlreichen Aufsammlungen und Beobachtungen getrennt und nach dem aktuellen Wissensstand beurteilt werden.

## 2. Kommentierte Prüfliste

### 2.a. PTERIDOPHYTA s.l.

#### Adiantaceae

*Adiantum capillus-veneris* L.; zerstreut.

*Anagramma leptophylla* (L.) LINK; fraglich. Die einzige Literaturstelle stammt von BERNHARDT 2009, gesichtet am Weg von Baška/Bescanuova/Weschke auf den Berg Hlam.

#### Aspleniaceae

*Asplenium adiantum-nigrum* L.; sehr selten.

*Asplenium* ×*badense* (D.E.MEY.) JERMY (*A. ceterach* × *A. ruta-muraria*); möglich.

*Asplenium ceterach* L. [*Ceterach officinarum* WILLD.]; sehr häufig. — *A. c.* subsp. *bivalens* (D.E. MEY.) GREUTER & BURDET [*A. javorkeanum* VIDA]; selten. — *A. c.* subsp. *ceterach*; sehr häufig.

*Asplenium* ×*clermontae* SYME (*A. ruta-muraria* × *A. trichomanes*); möglich.

*Asplenium* ×*confluens* (T.MOORE ex E.J.LOWE) KUNZE (*A. scolopendrium* × *A. trichomanes*); möglich.

*Asplenium* ×*dolosum* MILDE (*A. adiantum-nigrum* × *A. trichomanes*); möglich.

*Asplenium hybridum* (MILDE) BANGE; selten. — *A. h.* subsp. *hybridum* [*Phyllitis hybrida* (MILDE) C.CHR. subsp. *hybrida*, *Phyllitopsis hybrida* (MILDE) T.REICHST. subsp. *hybrida*, *Scolopendrium hybridum* MILDE] (*A. ceterach* subsp. *bivalens* × *A. sagittatum*); selten. — *A. h.* subsp. *duartrei* BERTHET (*A. ceterach* subsp. *ceterach* × *A. sagittatum*); möglich.

*Asplenium* ×*jacksonii* (ALSTON) LAWALRÉE [×*Asplenophyllitis jacksonii* ALSTON] (*A. adiantum-nigrum* × *A. scolopendrium*); möglich.

*Asplenium onopteris* L.; zerstreut.

*Asplenium* ×*perardii* LITARD. (*A. adiantum-nigrum* × *A. ruta-muraria*); möglich.

*Asplenium* ×*rouyi* VIANE (*A. onopteris* × *A. scolopendrium*); möglich.

*Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria*; zerstreut.

*Asplenium sagittatum* (DC.) BANGE; sehr selten.

*Asplenium scolopendrium* L. subsp. *scolopendrium* [*Phyllitis scolopendrium* (L.) NEWMAN subsp. *scolopendrium*, *Scolopendrium vulgare* SM.]; selten.

*Asplenium* ×*ticinense* D.E.MEY. (*A. adiantum-nigrum* × *A. onopteris*); möglich.

*Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D.E.MEY. emend. LOVIS; häufig.



**Dennstaedtiaceae**

*Pteridium aquilinum* (L.) KUHN subsp. *aquilinum*; zerstreut.

**Dryopteridaceae**

*Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT [*Aspidium filix-mas* (L.) SW., *Nephrodium filix-mas* (L.) RICH.]; selten.

*Polystichum aculeatum* (L.) ROTH [*P. lobatum* auct.]; selten.

**Equisetaceae**

*Equisetum arvense* L. subsp. *arvense*; häufig.

*Equisetum x dubium* DOSTÁL (*E. arvense* x *E. telmateia*); möglich.

*Equisetum fluviatile* L. [*E. limosum* L.]; selten.

*Equisetum x litorale* KÜHLEW. ex RUPR. (*E. arvense* x *E. fluviatile*); möglich.

*Equisetum ramosissimum* DESF. subsp. *ramosissimum* [*E. elongatum* WILLD., *E. giganteum* L.]; zerstreut.

*Equisetum telmateia* EHRH. subsp. *telmateia* [*E. majus* GARSALT, *E. maximum* auct.]; zerstreut.

**Marsileaceae**

*Marsilea quadrifolia* L.; sehr selten.

**Ophioglossaceae**

*Ophioglossum vulgatum* L.; sehr selten.

**Polypodiaceae**

*Polypodium vulgare* L.; selten; ob wirklich die einzige Art auf der Insel?

**2.b. SPERMATOPHYTA - CONIFEROPHYTINA s.l.****Araucariaceae**

*Araucaria araucana* (MOLINA) K.KOCH [*A. imbricata* PAV.]; zerstreut kultiviert.

**Cupressaceae**

*Chamaecyparis lawsoniana* (A.MURRAY) PARL.; zerstreut kultiviert.

*Chamaecyparis obtusa* (SIEBOLD & ZUCC.) ENDL. [*Cupressus obtusa* (SIEBOLD. & ZUCC.) F.MUELL.]; selten kultiviert.

*Chamaecyparis pisifera* (SIEBOLD & ZUCC.) ENDL.; selten kultiviert.

*Cupressus sempervirens* L.; zerstreut kultiviert und selten eingebürgert. — *C. s. var. horizontalis* (MILL.) GORDON; selten. — *C. s. var. sempervirens*; zerstreut kultiviert und selten eingebürgert.

\**Cuprocyparis leylandii* (A.B.JACKS. & DALLIM.) FARJON [*Callitropsis x leylandii* (A.B.JACKS. & DALLIM.) D.P.LITTLE, *Cupressocyparis leylandii* (A.B.JACKS. & DALLIM.) DALLIM., *Cupressus leylandii* A.B.JACKS. & DALLIM.] (*Cupressus macrocarpa* x *Xanthocyparis nootkatensis*); selten kultiviert.

*Hesperocyparis arizonica* (GREENE) BARTEL [*Cupressus arizonica* GREENE]; selten kultiviert.

*Juniperus x ambigens* (FASSETT) R.P.ADAMS (*J. horizontalis* x *J. virginiana*); möglich.

*Juniperus chinensis* L. var. *chinensis*; selten kultiviert.

*Juniperus communis* L. subsp. *communis*; zerstreut.

*Juniperus communis* x *J. deltoides*; möglich.

*Juniperus deltoides* R.P.ADAMS var. *deltoides* [*Juniperus oxycedrus* auct.]; zerstreut.

*Juniperus x herragudensis* J.M.APARICIO & URIBE-ECH. (*J. phoenicea* x *J. sabina*); möglich.

*Juniperus horizontalis* MOENCH; selten kultiviert.

*Juniperus macrocarpa* SIBTH. & SM.; selten.

*Juniperus x media* V.D.DIMITRIEV (*J. chinensis* x *J. sabina*); selten kultiviert.

*Juniperus phoenicea* L. subsp. *turbinata* (GUSS.) NYMAN [*Juniperus turbinata* GUSS.]; sehr selten.

*Juniperus procumbens* (SIEBOLD & ENDL.) MIQ.; selten kultiviert.

*Juniperus rigida* SIEBOLD & ZUCC. var. *conferta* (PARL.) PATSCHKE; selten kultiviert.

*Juniperus sabina* L.; selten kultiviert.

*Juniperus scopulorum* SARG.; selten kultiviert.

*Juniperus squamata* BUCH.-HAM. ex D.DON; selten kultiviert.

*Juniperus virginiana* L.; selten kultiviert.  
*Thuja occidentalis* L.; zerstreut kultiviert.  
*Thuja orientalis* L.; zerstreut kultiviert.

### **Cycadaceae**

*Cycas revoluta* THUNB.; zerstreut kultiviert.

### **Ginkgoaceae**

*Ginkgo biloba* L.; selten kultiviert.

### **Pinaceae**

*Abies alba* MILL.; sehr selten.

*Abies nordmanniana* (STEVEN) SPACH; selten kultiviert.

*Cedrus atlantica* (ENDL.) MANETTI ex CARRIÈRE; selten kultiviert.

*Cedrus deodara* (ROXB. ex LAMB.) G.DON; häufig kultiviert und selten verwildert.

*Cedrus libani* A.RICH.; zerstreut kultiviert und sehr selten verwildert.

*Larix decidua* MILL. subsp. *decidua* (Abb. 2); sehr selten kultiviert. Erstmals in Kultur beobachtet: SSW Malinska/Malisca/Durischal, Milčetići, N 45°07'13,14", E 14°31'22,84", 8 m alt.; 12.04. 2019.



Abb. 2: *Larix decidua* subsp. *decidua*; Erstfund für die Insel Krk (kultiviert). Foto: Walter K. ROTTENSTEINER.

*Picea omorika* (PANČIĆ) PURK. (Abb. 3); sehr selten kultiviert. Die Art konnte bisher nur in Kultur beobachtet werden: SSE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, an der Straße von der Forticina Omišalj zur Buč-Quelle; 28.03.2018.

*Pinus halepensis* MILL.; häufig kultiviert und seit langem eingebürgert.

*Pinus mugo* TURRA; sehr selten kultiviert.

*Pinus nigra* J.F.ARNOLD; zerstreut. — *P. n.* subsp. *dalmatica* (VIS.) FRANCO; selten. — *P. n.* subsp. *nigra*; zerstreut kultiviert und verwildert.

*Pinus pinaster* AITON; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

*Pinus pinea* L.; selten kultiviert und verwildert.





Abb. 3: *Picea omorika*; Erstfund für die Insel Krk (kultiviert). Foto: Walter K. ROTTENSTEINER

### Taxaceae

*Taxus baccata* L.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

### Taxodiaceae

*Cryptomeria japonica* (THUNB. ex L.f.) D.DON; selten kultiviert.

## 2.c. SPERMATOPHYTA - ANGIOSPERMOPHYTINA

### Acanthaceae

*Acanthus hungaricus* (BORBÁS) BAEN. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; sehr selten, auch selten kultiviert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Insel Krk, NW Vrbnik, Polje, Steinrasen, Alt: 103 m, E 14°38'43,3", N 45°04'56,3"; 11.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT; confirm. Ioana M. PADURE (WHB-75186).

*Acanthus mollis* L.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

### Actinidiaceae

*Actinidia deliciosa* (A.CHEV.) C.F.LIANG & A.R.FERGUSON var. *deliciosa*; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

### Agapanthaceae

*Agapanthus africanus* (L.) HOFFMANN.; zerstreut kultiviert.

### Agavaceae

*Agave americana* L. subsp. *americana*; häufig kultiviert, zerstreut verwildert und eingebürgert.

*Agave geminiflora* (TAGL.) KER GAWL.; selten kultiviert.

*Yucca aloifolia* L.; zerstreut kultiviert.

*Yucca filamentosa* L.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

*Yucca flaccida* HAW.; zerstreut kultiviert.

*Yucca gloriosa* L.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

*Yucca recurvifolia* SALISB.; häufig kultiviert und zerstreut verwildert.

**Aizoaceae**

***Aptenia cordifolia*** (L.f.) SCHWANTES **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, Baška/Bescanuova/Weschke, in der Altstadt am Hafen, N 44°58'11,01", E 14°45'25,31", 2 m alt.; kultiviert und in Pflasterritzen verwildert; 08.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).

***Carpobrotus acinaciformis*** L.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert.

***Carpobrotus edulis*** (L.) N.E.BR. subsp. *edulis* var. *rubescens* DRUCE; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert.

***Cephalophyllum parvibracteatum*** (L.BOLUS) H.E.K.HARTMANN; selten kultiviert und verwildert.

***Delosperma cooperi*** (HOOK.f.) L.BOLUS; häufig kultiviert, zerstreut verwildert und eingebürgert.

***Lampranthus aurantiacus*** (DC.) SCHWANTES; selten kultiviert.

**Alismataceae**

***Alisma lanceolatum*** WITH.; zerstreut.

***Alisma plantago-aquatica*** L.; zerstreut.

***Alisma* × *rhinocarpum*** SCHOTSMAN (*A. lanceolatum* × *A. plantago-aquatica*); selten.

***Baldellia ranunculoides*** (L.) PARL.; selten.

**Alliaceae**

***Allium ampeloprasum*** L.; selten.

***Allium carinatum*** L.; selten.

***Allium cepa*** L.; häufig kultiviert.

***Allium flavum*** L. subsp. *flavum*; sehr selten.

***Allium horvatii*** LOVRIĆ; selten.

***Allium moschatum*** L.; selten.

***Allium neapolitanum*** CIRILLO; selten.

***Allium oleraceum*** L.; selten.

***Allium pallens*** L. subsp. *pallens*; sehr selten.

***Allium paniculatum*** L. subsp. *paniculatum*; zerstreut.

***Allium porrum*** L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

***Allium roseum*** L.; zerstreut.

***Allium rotundum*** L.; sehr selten.

***Allium sativum*** L.; häufig kultiviert.

***Allium schoenoprasum*** L.; zerstreut kultiviert und verwildert.

***Allium senescens*** L. subsp. *montanum* (POHL) HOLUB [*A. lusitanicum* LAM.]; zerstreut.

***Allium sphaerocephalon*** L.; zerstreut.

***Allium subhirsutum*** L.; sehr selten.

***Allium tenuiflorum*** TEN.; sehr selten.

**Aloaceae**

***Aloe arborescens*** MILL., zerstreut kultiviert.

**Altingiaceae**

***Liquidambar styraciflua*** L., selten kultiviert.

**Amaranthaceae**

***Amaranthus xadulterinus*** THELL. (*A. hybridus* × *A. retroflexus*); möglich.

***Amaranthus albus*** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, N der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögls, N 45°02,860', E 14°34,061', 107 m alt.; Ödland; 08.09.2019; leg. Jürgen HERBST & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Johannes WALTER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, NNW Punat/Ponte/Sankt Maria, SW der Sv. Dunat-/S. Donato-/Hl. Donatus-Kirche, N 45°02'20,94", E 14°37'10,21", 1 m alt.; Schotterfläche am Strand; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Johannes WALTER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, M, NHMR, R, WHB, WU, ZA).



*Amaranthus xalleizettei* AELLEN (*A. caudatus* x *A. hybridus*); möglich.

*Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum* var. *oleraceus* (L.) COSTA; sehr selten.

*Amaranthus caudatus* L. (Abb. 4) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Der Wildbestand wurde am 13.10.2019 auf einer Aufschüttung NW Jurandvor/Giurandvor/Vidklau (N 44°59' 01,95", E 14°43'40,92", 45 m alt.) entdeckt und nur fotografiert.



Abb. 4: *Amaranthus caudatus*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Stefan LEFNAER, confirm. Johannes WALTER.

*Amaranthus deflexus* L.; zerstreut.

*Amaranthus graecizans* L.; zerstreut. — *A. g.* subsp. *graecizans*; sehr selten. — *A. g.* subsp. *sylvestris* (VILL.) BRENNAN; zerstreut.

*Amaranthus hypochondriacus* L.; selten kultiviert und selten verwildert.

*Amaranthus retroflexus* L.; häufig.

**Arthrocaulon macrostachyum** (MORIC.) PIIRAINEN & G.KADEREIT; zerstreut.

**Atriplex halimus** L.; zerstreut kultiviert.

*Atriplex hortensis* L.; selten.

*Atriplex xhulmeana* TASCHERAU (*A. littoralis* x *A. prostrata*); möglich.

*Atriplex littoralis* L.; selten.

*Atriplex littoralis* x *A. patula*; möglich.

*Atriplex xnorthusiana* WEIN (*A. oblongifolia* x *A. patula*); möglich.

*Atriplex oblongifolia* WALDST. & KIT.; sehr selten.

*Atriplex patula* L.; häufig.

*Atriplex portulacoides* L. [*Halimione portulacoides* (L.) AELLEN]; häufig.

*Atriplex prostrata* BOUCHER ex DC. s.l. [*A. latifolia* WAHLENB., *A. triangularis* WILLD.]; häufig.

*Atriplex sagittata* BORKH.; selten.

*Atriplex xviciosorum* PAU (*A. patula* x *A. prostrata*); möglich.

**Beta vulgaris** L.; zerstreut. — *B. v.* subsp. *maritima* (L.) ARCANG.; zerstreut. — *B. v.* subsp. *vulgaris*; zerstreut.

**Blitum capitatum** L.; sehr selten.

**Camphorosma monspeliacum** L.; zerstreut.

**Chenopodiastrum murale** (L.) S.FUENTES, UOTILA & BORSCH; zerstreut.

**Chenopodium album** L.; häufig. — *C. a.* subsp. *album*; möglich. — *C. a.* subsp. *borbasii* (MURR) SOÓ **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; häufig. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, SSW Punat/Ponte/Sankt Maria, Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke, südlich vom Hafen, N 44°57'07,42", E 14°41'19,07", 2 m alt.; lückiger, steiniger Trockenrasen; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Johannes WALTER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, W, WHB, ZA).

*Chenopodium opulifolium* SCHRAD. ex W.D.J.KOCH & ZIZ; zerstreut.

*Chenopodium polyspermum* L.; selten.

*Chenopodium probstii* AELLEN; selten.

*Chenopodium rubrum* L.; selten.

*Chenopodium vulvaria* L.; zerstreut.

**Dysphania ambrosioides** (L.) MOSYAKIN & CLEMANTS; selten.

**Kali soda** MOENCH [*Salsola kali* L. s.str.]; zerstreut.

*Kali tragus* (L.) SCOP. [*Salsola kali* L. subsp. *ruthenica* (ILJIN) SOÓ]; selten.

**Polycnemum arvense** L.; selten.

*Polycnemum majus* A.BR.; zerstreut.

**Salicornia fruticosa** L. [*Sarcocornia fruticosa* (L.) A.J.SCOTT]; zerstreut.

*Salicornia perennis* Mill. [*Sarcocornia perennis* (MILL.) A.J.SCOTT]; selten.

*Salicornia procumbens* SM. subsp. *procumbens* [*Salicornia europaea* agg.]; selten.

**Soda inermis** FOURR. [*Salsola soda* L.]; selten.

**Suaeda maritima** (L.) DUMORT.; zerstreut.

## **Amaryllidaceae**

**Galanthus nivalis** L. s.str.; selten.

*Galanthus reginae-olgae* ORPH.; fraglich.

**Narcissus x incomparabilis** MILL. (*N. poeticus* x *N. pseudonarcissus*); selten.

*Narcissus x medioluteus* MILL. (*N. poeticus* x *N. tazetta*); möglich.

*Narcissus papyraceus* KER GAWL. subsp. *papyraceus* [*N. polyanthus* auct.] **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, SSW Malinska/Malisca/Durischal, SE Pojica/Poglizza, N 45°04,763', E 14°29,761', 164 m alt.; lichter *Pinus halepensis*-Wald; 16.02.2019; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Michael MÜNCH (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Nordwestküste, Njivice/Gnivizze/Sniewitz, an der Uferpromenade, N 45°09'27,37", E 14°32'06,88", 7 m alt.; lichter *Pinus*-Wald; 07.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Michael MÜNCH (KL-Herbarium-Istriacum).

*Narcissus poeticus* L.; selten kultiviert.

*Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *pseudonarcissus*; zerstreut kultiviert und zerstreut verwildert.

*Narcissus tazetta* L. subsp. *italicus* (KER GAWL.) BAKER (Abb. 5) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Die Italienische Narzisse wurde am 13.04.2019 erstmals auf dieser Insel gefunden. Sie wächst in Vrbnik/Verbenico/Vörbnick an einer sehr steil zum Meer abfallenden Böschung, die nicht begangen werden kann und so die kleine Population auch nicht erreicht werden kann um einen Beleg als Nachweis zu entnehmen: N 45°04'41,78", E 14°40'26,69", 24 m alt.

**Sternbergia lutea** (L.) KER GAWL. ex SPRENG. subsp. *lutea* (Abb. 6) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert und eingebürgert. Dieser Herbstblüher wird auf der ganzen Insel zerstreut bis stellenweise häufig kultiviert, ist aber auch subsontan und verwildert zu finden; erstmals am 08.10.2019 von Hildegard KÖNIGHOFER in der Ortschaft Tribulje SW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht (UTM: 33T / 0467272.00E / 4998216.00N) fotografisch dokumentiert.





Abb. 5: *Narcissus tazetta* subsp. *italicus*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Jürgen HERBST; confirm. Michael MÜNCH.

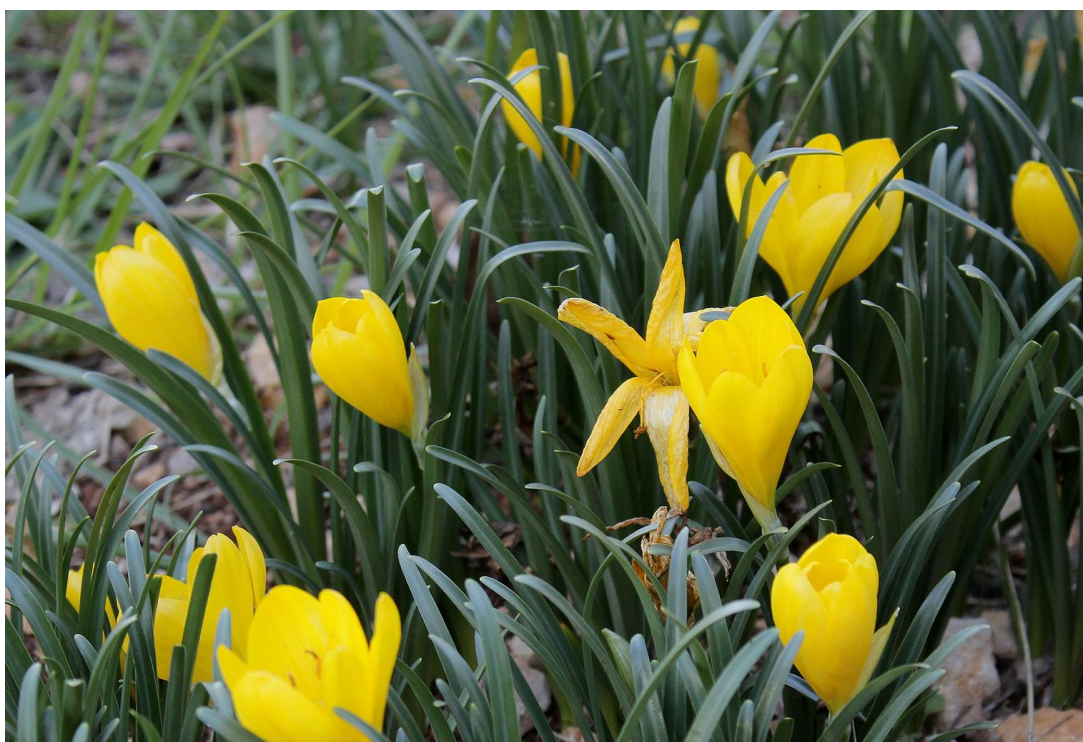


Abb. 6: *Sternbergia lutea* subsp. *lutea*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Hildegard KÖNIGHOFER; confirm. Michael MÜNCH.

### **Anacardiaceae**

***Cotinus coggygria*** SCOP.; zerstreut.

***Pistacia lentiscus*** L.; selten

***Pistacia xraportae*** BURNAT (*P. lentiscus* x *P. terebinthus*); selten.

***Pistacia terebinthus*** L. subsp. *terebinthus*; häufig.

***Rhus typhina*** L. [*R. hirta* (L.) SUDW.]; selten kultiviert.

**Anthericaceae**

**Anthericum** ×*confusum* DOMIN (*A. liliago* × *A. ramosum*); möglich.

*Anthericum liliago* L.; zerstreut.

*Anthericum ramosum* L.; zerstreut. — *A. r. f. ramosum*; zerstreut. — *A. r. f. simplex* C.KLINGGR.; möglich.

**Apiaceae**

**Ammoides** *pusilla* (BROT.) BREISTR.; selten.

**Anthriscus** *sylvestris* (L.) HOFFM.; selten.

**Apium** *graveolens* L. var. *graveolens*; sehr selten.

**Berula** *erecta* (HUDS.) COVILLE; selten.

**Bifora** *radians* M.BIEB.; sehr selten.

**Bunium** *alpinum* WALDST. & KIT. subsp. *montanum* (W.D.J.KOCH) P.W.BALL; zerstreut bis mäßig häufig.

*Bunium ferulaceum* SIBTH. & SM.; selten.

*Bunium pachypodium* P.W.BALL; sehr selten.

**Bupleurum** *baldense* TURRA; selten.

*Bupleurum* ×*polense* MURR (*B. baldense* × *B. veronense*); möglich.

*Bupleurum praealtum* L.; häufig.

*Bupleurum rotundifolium* L.; selten.

*Bupleurum subovatum* LINK ex SPRENG.; zerstreut.

*Bupleurum tenuissimum* L.; selten.

*Bupleurum veronense* TURRA; häufig.

**Carum** *carvi* L.; sehr selten.

**Cervaria** *rivini* GAERTN.; zerstreut.

**Chaerophyllum** *bulbosum* L.; sehr selten.

*Chaerophyllum temulum* L.; zerstreut.

**Conium** *maculatum* L. subsp. *maculatum*; sehr selten.

**Crithmum** *maritimum* L.; häufig.

**Daucus** *carota* L.; häufig. — *D. c.* subsp. *carota*; häufig. — *D. c.* subsp. *maritimus* (LAM.) BATT.; selten. — *D. c.* subsp. *maximus* (DESF.) BALL.; sehr selten.

**Dichoropetalum** *carvifolia* (VILL.) PIMENOV & KLJUYKOV; zerstreut.

**Eryngium** *amethystinum* L. var. *amethystinum*; häufig.

*Eryngium campestre* L.; zerstreut.

*Eryngium maritimum* L.; sehr selten.

*Eryngium* ×*rocheri* CORB. ex GUETROT (*E. campestre* × *E. maritimum*); möglich.

*Eryngium serbicum* PANČIĆ **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SSW Punat/Ponte/Sankt Maria, Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke, südöstlich oberhalb vom Hafen, N 44°57'05,64", E 14°41'29,25", 35 m alt.; felsiger Trockenrasen; 13.10.2019; leg. Walter K. ROTTENSTEINER; det. Jean-Pierre REDURON (KL-Herbarium-Istriacum).

*Eryngium* ×*visianii* TEYBER (*E. amethystinum* × *E. campestre*); möglich.

**Ferulago** *campestris* (BESSER) GRECESCU; zerstreut.

**Foeniculum** *vulgare* MILL.; zerstreut. — *F. v.* subsp. *piperitum* (UCRIA) BÉG.; selten. — *F. v.* subsp. *vulgare*; zerstreut.

**Katapsuxis** *silaifolia* (JACQ.) RAF.; zerstreut.

**Levisticum** *officinale* W.D.J.KOCH; selten kultiviert.

**Libanotis** *pyrenaica* (L.) O.SCHWARZ; selten. — *L. p.* subsp. *intermedia* (RUPR.) SOÓ; selten. — *L. p.* subsp. *pyrenaica*; selten.

**Oenanthe** *lachenalii* C.C.GMEL.; sehr selten.

*Oenanthe pimpinelloides* L. var. *pimpinelloides*; häufig.

*Oenanthe silaifolia* M.BIEB.; zerstreut.

**Oreoselinum** *nigrum* DELARBRE; selten.

**Orlaya** *grandiflora* (L.) HOFFM.; häufig.

*Orlaya platycarpus* W.D.J.KOCH; zerstreut.



- Pastinaca sativa** L.; selten.  
**Petroselinum crispum** (MILL.) FUSS; selten kultiviert.  
**Peucedanum coriaceum** RCHB.; selten.  
**Pimpinella peregrina** L.; selten  
*Pimpinella saxifraga* L.; zerstreut.  
*Pimpinella tragium* VILL.; sehr selten.  
**Pteroselinum austriacum** (JACQ.) RCHB.; sehr selten.  
**Sanicula europaea** L.; selten.  
**Scandix pecten-veneris** L. subsp. *pecten-veneris*; zerstreut.  
**Seseli kochii** BREISTR.; selten.  
*Seseli tommasinii* RCHB.f.; zerstreut.  
**Siler montanum** CRANTZ; sehr selten.  
**Sison amomum** L.; sehr selten.  
**Smyrniium perfoliatum** L. subsp. *perfoliatum*; selten.  
**Tommasinia altissima** (MILL.) REDURON; sehr selten.  
**Tordylium apulum** L.; zerstreut.  
*Tordylium maximum* L.; zerstreut.  
**Torilis africana** SPRENG.; zerstreut. — *T. a.* var. *africana*; selten. — *T. a.* var. *heterophylla* (GUSS.) REDURON; zerstreut.  
*Torilis arvensis* (HUDS.) LINK subsp. *arvensis*; zerstreut.  
*Torilis japonica* (HOULT.) DC.; selten.  
*Torilis nodosa* (L.) GAERTN. subsp. *nodosa*; zerstreut.  
**Trinia glauca** (L.) DUMORT. var. *glauca*; selten.  
**Turgenia latifolia** (L.) HOFFM.; selten.  
**Xanthoselinum alsaticum** (L.) SCHUR subsp. *venetum* (SPRENG.) REDURON, CHARPIN & PIMENOV; selten.

### **Apocynaceae** (inkl. Asclepiadaceae)

- Catharanthus roseus** (L.) G.DON; zerstreut kultiviert.  
**Dipladenia xamabilis** BACKH. [*Mandevilla xamabilis* (BACKH.) DRESS] (*D. splendens* × *D. spec.*); zerstreut kultiviert.  
**Nerium oleander** L. subsp. *oleander*; sehr häufig kultiviert und zerstreut verwildert.  
**Trachelospermum asiaticum** (SIEBOLD & ZUCC.) NAKAI; selten kultiviert.  
*Trachelospermum jasminoides* (LINDL.) LEM.; häufig kultiviert.  
**Vinca major** L. subsp. *major*; selten, auch zerstreut kultiviert.  
*Vinca minor* L.; selten kultiviert.  
**Vincetoxicum fuscatum** (HORNEM.) RCHB.f. subsp. *fuscatum*; sehr selten.  
*Vincetoxicum hirundinaria* MEDIK. subsp. *adriaticum* (BECK) MARKGR.; selten.

### **Aquifoliaceae**

- Ilex aquifolium** L.; selten kultiviert.  
*Ilex crenata* THUNB.; selten kultiviert.

### **Araceae**

- Arum italicum** MILL. subsp. *italicum*; häufig.  
*Arum cylindraceum* GASP. [*Arum alpinum* SCHOTT & KOTSCHY]; sehr selten.

### **Araliaceae**

- Fatsia japonica** (THUNB.) DECNE. & PLANCH.; zerstreut kultiviert.  
**Hedera colchica** (K.KOCH) K.KOCH; zerstreut kultiviert und selten verwildert.  
*Hedera helix* L. subsp. *helix*; häufig.  
*Hedera hibernica* (G.K.KIRCHN.) CARRIÈRE; selten kultiviert.  
**Hydrocotyle vulgaris** L.; selten.

### **Arecaceae**

- Chamaerops humilis** L.; häufig kultiviert.  
**Jubaea chilensis** (MOLINA) BAILL.; selten kultiviert.  
**Phoenix canariensis** CHAUBARD; zerstreut kultiviert.

**Rhapis excelsa** (THUNB.) HENRY [*Trachycarpus excelsus* (THUNB.) H.WENDL.]; selten kultiviert.  
**Trachycarpus fortunei** (HOOK.) H.WENDL.; sehr häufig kultiviert und zerstreut verwildert.  
**Washingtonia filifera** (LINDL. ex ANDRÉ) H.WENDL.; selten kultiviert.

### Aristolochiaceae

**Aristolochia clematitis** L.; zerstreut.  
*Aristolochia lutea* DESF.; zerstreut.  
*Aristolochia rotunda* L. subsp. *rotunda*; zerstreut.

### Asparagaceae

**Asparagus acutifolius** L.; sehr häufig.  
*Asparagus maritimus* (L.) MILL.; zerstreut.  
*Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis*; selten.  
*Asparagus tenuifolius* LAM.; selten.

### Asphodelaceae

**Asphodeline liburnica** (SCOP.) RCHB.; zerstreut.  
*Asphodeline lutea* (L.) RCHB.; zerstreut.  
**Asphodelus ramosus** L. subsp. *ramosus*; zerstreut.

### Asteraceae

**Achillea xabscondita** WEIN (*A. millefolium* x *A. nobilis*); möglich.  
*Achillea collina* BECKER ex RCHB.; zerstreut.  
*Achillea collina* x *A. millefolium*; möglich.  
*Achillea collina* x *A. nobilis*; möglich.  
*Achillea collina* x *A. virescens*; möglich.  
*Achillea filipendulina* LAM. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; sehr selten kultiviert und sehr selten verwildert. Herbarbelege: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Omišalj, Bucht von Uvala Peškera, 45° 14' 1" N, 14° 34' 42" E, Quadrant 10753; Ruderalfläche; 26.05.2019; leg. Stefan LEFNAER (WU).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, E-exponierter Hang über Voz/Vos, N 45°14,027', E 14°34,007', 12 m alt.; lückiger Trockenrasen; 27.07.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).  
*Achillea millefolium* L. s.str.; selten.  
*Achillea nobilis* L. subsp. *nobilis*; zerstreut.  
*Achillea nobilis* x *A. virescens*; möglich.  
*Achillea virescens* (FENZL) HEIMERL; zerstreut.  
**Aetheorrhiza bulbosa** (L.) CASS. subsp. *bulbosa*; zerstreut.  
**Ageratum houstonianum** MILL.; selten kultiviert.  
**Ambrosia artemisiifolia** L.; zerstreut.  
**xAnthemiscaria dominii** ROHLENA (*Anthemis cotula* x *Matricaria chamomilla*); möglich.  
**Anthemis arvensis** L.; zerstreut. — *A. a.* subsp. *arvensis*; zerstreut. — *A. a.* subsp. *incrassata* (LOISEL.) NYMAN; zerstreut.  
*Anthemis arvensis* x *A. cotula*; möglich.  
*Anthemis cotula* L.; zerstreut.  
**Arctium minus** (HILL.) BERNH.; selten.  
**Argyranthemum frutescens** (L.) WEBB; häufig kultiviert.  
**Artemisia abrotanum** L.; selten.  
*Artemisia absinthium* L.; häufig.  
*Artemisia alba* TURRA subsp. *alba*; zerstreut bis stellenweise häufig.  
*Artemisia annua* L.; selten.  
*Artemisia xburnatii* F.O.WOLF (*A. absinthium* x *A. vulgaris*); möglich.  
*Artemisia caerulescens* L.; zerstreut. — *A. c.* subsp. *caerulescens*; zerstreut. — *A. c.* subsp. *gallica* (WILLD.) K.M.PERSS.; selten.  
*Artemisia xchristii* BESSE (*A. absinthium* x *A. vallesiaca*); möglich.  
*Artemisia maritima* L. subsp. *maritima*; selten.  
*Artemisia xmixta* FOUCAUD (*A. caerulescens* x *A. maritima*); möglich.

*Artemisia vallesiaca* ALL.; selten.

*Artemisia verlotiorum* LAMOTTE **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Ruderalfläche, Bauschutt, Alt: 32 m, E 14°45'20,4", N 44°58'20,8"; 29.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT, confirm. Walter K. ROTTENSTEINER (WHB-73911).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, W Malinska/Malisca/Durischal, Vantačići, N 45°06'58,52", E 14°30'22,16", 2 m alt.; schottriger Wegrand am Meer; 25.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, ZA).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, W-Ufer der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, S-Ortsrand von Čižići, N 45°09'15,80", E 14°35'51,93", 3 m alt.; schottrige Böschung zum Strand; 11.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).

*Artemisia verlotiorum* × *A. vulgaris*; möglich.

*Artemisia vulgaris* L.; zerstreut.

*Aster alpinus* L.; sehr selten kultiviert.

*Asteriscus maritimus* (L.) LESS.; selten kultiviert.

*Bellis perennis* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut. Bis vor kurzem war *Bellis perennis* von dieser Insel unbekannt, wird aber in letzter Zeit wohl mit den Samen für Parkrasen eingeschleppt und so über die ganze Insel ausgebreitet. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Malinska/Malisca/Durischal, SW vom Hafen, N 45°07'26,52", E 14°31'32,35", 1 m alt.; Parkrasen; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NW Poljica/Pogljizza, S der uvala Čavlena/valle Cavlena, am Weg von der „kleinen Eiche“ zur „großen Eiche“ beim Volovska-Teich, N 45°05,714', E 14°28,315', 49 m alt.; Schibliaksaum; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Bellis perennis* × *B. sylvestris* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Nordwestküste, Njivice/Gnivizze/Sniewitz, an der Uferpromenade, N 45°09'47,63", E 14°32'26,74", 2 m alt.; Ödland/Halbtrockenrasen; 07.02.2020; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).

*Bellis sylvestris* CIRILLO; zerstreut.

*Bidens bipinnatus* L.; selten.

*Bidens ferulifolius* (JACQ.) SWEET; selten kultiviert.

*Bidens frondosus* L. var. *frondosus*; zerstreut.

*Bidens* × *garumnae* JEANJ. & DEBRAY (*B. frondosus* × *B. tripartitus*); möglich.

*Bidens subalternans* DC.; zerstreut.

*Bidens tripartitus* L.; selten.

*Bombycilaena erecta* (L.) SMOLJAN. [*Micropus erectus* L.]; zerstreut.

*Calendula arvensis* L. subsp. *arvensis*; selten.

*Calendula officinalis* L.; zerstreut kultiviert und selten bis zerstreut verwildert.

× *Carduocirsium parisiense* (P.FOURN.) P.FOURN. (*Carduus nutans* × *Cirsium vulgare*); möglich.

*Carduus chrysacanthus* TEN. subsp. *chrysacanthus*; sehr selten.

*Carduus collinus* WALDST. & KIT.; selten bis zerstreut. — *C. c.* subsp. *collinus*; selten. — *C. c.* subsp. *cylindricus* (BORBÁS) SOÓ **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, SW Omišalj/Castelmuschio/Moschau, im archäologischen Park von Fulfinum-Mirine, N 45°12'20,90", E 14°32'35,24", 3 m alt.; Ödland; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).

*Carduus micropterus* (BORBÁS) TEYBER subsp. *micropterus*; sehr selten.

*Carduus nutans* L. subsp. *nutans*; häufig.

*Carduus pycnocephalus* L.; zerstreut.

*Carduus* × *veronensis* ARÈNES (*C. nutans* × *C. pycnocephalus*); selten.

- Carlina** *corymbosa* L. var. *corymbosa*; häufig.  
*Carlina frigida* BOISS. & HELDR. ex BOISS. subsp. *fiumensis* (SIMONK.) MEUSEL & KÄSTNER; sehr selten.
- Carlina vulgaris* L. subsp. *spinosa* (VELEN.) VANDAS; selten.
- Carthamus** *lanatus* L. subsp. *lanatus*; zerstreut.
- Centaurea** *xaellenii* ARÈNES (*C. calcitrapa* x *C. solstitialis*); möglich.  
*Centaurea xaliena* J.WAGNER (*C. deusta* x *C. spinosociliata*); möglich.  
*Centaurea calcitrapa* L.; selten.  
*Centaurea cristata* BARTL.; zerstreut.  
*Centaurea cristata* x *C. jacea*; möglich.  
*Centaurea deusta* TEN. subsp. *concolor* (DC.) HAYEK; selten bis zerstreut.  
*Centaurea jacea* L.; zerstreut. — *C. j.* subsp. *angustifolia* (DC.) BECK; zerstreut. — *C. j.* subsp. *angustifolia* x subsp. *weldeniana*; möglich. — *C. j.* subsp. *gaudinii* (BOISS. & REUT.) GREMLI; sehr selten. — *C. j.* subsp. *weldeniana* (RCHB.) GREUTER; zerstreut.  
*Centaurea xjaceiformis* ROUY (*C. calcitrapa* x *C. jacea*); möglich.  
*Centaurea kartschiana* SCOP.; zerstreut. — *C. k.* subsp. *dalmatica* (A.KERN.) NYMAN; zerstreut. — *C. k.* subsp. *kartschiana*; selten. — Weiters wurde von dieser Insel noch *C. k.* subsp. *rabensis* HORVATIĆ ex LOVRIĆ gemeldet, die von WEBERLING (in ROTTENSTEINER 2014, Exkursionsflora für Istrien: 232) der subsp. *dalmatica* zugeordnet wurde.  
*Centaurea xrossiana* J.WAGNER & DEGEN (*C. calcitrapa* x *C. deusta*); möglich.  
*Centaurea rupestris* L.; selten bis zerstreut.  
*Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis*; zerstreut.  
*Centaurea spinosociliata* SEENUS; zerstreut.  
*Centaurea tommasinii* A.KERN.; zerstreut.
- Chondrilla** *juncea* L.; zerstreut.
- Cichorium** *intybus* L.; zerstreut.
- Cirsium** *acaule* SCOP. subsp. *acaule*; selten.  
*Cirsium arvense* (L.) SCOP.; zerstreut.  
*Cirsium xboulayi* E.G.CAMUS (*C. acaule* x *C. arvense*); möglich.  
*Cirsium xcelakovskyanum* KNAF (*C. arvense* x *C. palustre*); möglich.  
*Cirsium creticum* (LAM.) D'URV.; selten bis stellenweise zerstreut. — *C. c.* subsp. *creticum*; selten bis stellenweise zerstreut. — *C. c.* subsp. *triumfettii* (LACAITA) WERNER; sehr selten.  
*Cirsium xcsepeliense* BORBÁS (*C. arvense* x *C. vulgare*); möglich.  
*Cirsium xkirschlegeri* SCH.BIP. (*C. acaule* x *C. palustre*); möglich.  
*Cirsium palustre* (L.) SCOP.; sehr selten.  
*Cirsium xsabaudum* M.LOEHR (*C. acaule* x *C. vulgare*); möglich.  
*Cirsium xsubspinuligerum* PETERM. (*C. palustre* x *C. vulgare*); möglich.  
*Cirsium vulgare* (SAVI) TEN. [*C. lanceolatum* (L.) SCOP.]; zerstreut.
- Conyza** *bonariensis* (L.) CRONQUIST; selten.  
*Conyza canadensis* (L.) CRONQUIST; zerstreut.  
*Conyza xdaveauana* SENNEN (*C. bonariensis* x *C. sumatrensis*) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl, Istrien und Kroatien!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, WSW Malinska/Malisca/Durischal, am Weg Poljica/Poglizza dei Morlacchi nach NNW zur Vrulja-Bucht, N 45°05,980', E 14°28,212', 15 m alt.; Ödland; 06.09.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).  
*Conyza xmixta* FOUCAUD & NEYRAUT (*C. bonariensis* x *C. canadensis*); möglich.  
*Conyza sumatrensis* (RETZ.) E.WALKER; zerstreut.
- xConyzigeron** *huelsenii* (VATKE) RAUSCHERT (*Conyza canadensis* x *Erigeron acer*); möglich.
- Coreopsis** *lanceolata* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Voz/Vos, N 45°14'00,72", E 14°34'36,58", 11 m alt.; lückiger Trockenrasen; 26.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (B, GJO, IBF, KL-Herbarium-Istriacum, LG, LI, M, NHMR, TK, WHB, WU, Z, ZA).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, E-exponierter Hang über Voz/Vos, N 45°14,027',

E 14°34,007', 12 m alt.; lückiger Trockenrasen; 27.07.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Coreopsis tinctoria* NUTT. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, E-exponierter Hang über Voz/Vos, N 45°14,027', E 14°34,007', 12 m alt.; lückiger Trockenrasen; 27.07.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Cota altissima* (L.) J.GAY ex GUSS.; zerstreut.

*Cota austriaca* (JACQ.) SCH.BIP.; selten.

*Cota segetalis* (TEN.) J.GAY. ex GUSS.; zerstreut.

*Crepis capillaris* (L.) WALLR.; selten.

*Crepis chondrilloides* JACQ.; zerstreut.

*Crepis foetida* L. subsp. *foetida*; zerstreut.

*Crepis neglecta* L.; häufig.

*Crepis pulchra* L.; zerstreut.

*Crepis rubra* L.; selten.

*Crepis sancta* (L.) BORNH.; zerstreut. — *C. s.* subsp. *nemausensis* (GOUAN) BABC.; selten. — *C. s.* subsp. *sancta*; zerstreut.

*Crepis setosa* HALLER f.; zerstreut.

*Crepis vesicaria* L. subsp. *vesicaria*; zerstreut.

*Crepis zacintha* (L.) BABC.; zerstreut.

*Crupina vulgaris* CASS.; selten.

*Cyanus segetum* HILL.; zerstreut.

*Cyanus triumfettii* (ALL.) DOSTÁL subsp. *adscendens* (BARTL.) WAGENITZ; selten.

*Cynara scolymus* L.; zerstreut kultiviert und sehr selten verwildert.

*Dimorphotheca barberiae* HARV.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Dittrichia graveolens* (L.) GREUTER; zerstreut.

*Dittrichia viscosa* (L.) GREUTER subsp. *viscosa*; zerstreut bis häufig.

*Echinops ritro* L. subsp. *ruthenicus* (M.BIEB.) NYMAN; zerstreut.

*Erigeron acer* L. subsp. *acer*; zerstreut.

*Erigeron annuus* (L.) PERS. subsp. *septentrionalis* (FERNALD & WIEGAND) WAGENITZ; zerstreut.

*Eupatorium cannabinum* L. subsp. *cannabinum*; zerstreut. — *E. c.* subsp. *cannabinum* var. *cannabinum*; zerstreut. — *E. c.* subsp. *cannabinum* var. *syriacum* (JACQ.) BOISS.; zerstreut.

*Filago lutescens* JORD.; sehr selten.

*Filago pyramidata* L.; selten.

*Filago vulgaris* LAM.; häufig.

*Gaillardia xgrandiflora* VAN HOUTTE (*G. aristata* x *G. pulchella*); zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Gaillardia pulchella* Foug.; selten kultiviert und selten verwildert.

*Galatella linosyris* (L.) RCHB.f. subsp. *linosyris*; zerstreut.

*Gazania rigens* (L.) R.BR.; selten kultiviert.

*Glebionis segetum* (L.) FOURR.; selten kultiviert.

*Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W.SCHMIDT; selten.

*Helianthus xlaetiflorus* PERS. (*H. pauciflorus* x *H. tuberosus*) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W-Ufer der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, S-Ortsrand von Čižići, N 45°09'15,80", E 14°35'51,93", 3 m alt.; schottrige Böschung zum Strand; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).

*Helianthus pauciflorus* NUTT. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: 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.; Bachböschung; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).

- Helianthus tuberosus* L.; selten kultiviert und selten verwildert.
- Helichrysum italicum*** (ROTH) G.DON subsp. *italicum*; häufig.
- Helichrysum luteoalbum* (L.) RCHB.; sehr selten.
- Helichrysum stoechas* (L.) MOENCH subsp. *stoechas*; sehr selten.
- Heliopsis helianthoides*** (L.) SWEET subsp. *scabra* (DUNAL) FISHER; selten kultiviert und selten verwildert.
- Helminthotheca echioides*** (L.) HOLUB; zerstreut.
- Hieracium brevifolium*** TAUSCH; zerstreut. — *H. b.* subsp. *brachyphyllum* (VUK.) ZAHN; selten. — *H. b.* subsp. *brevifolium*; zerstreut.
- Hieracium murorum* L.; selten.
- Hieracium obrovacense* DEGEN & ZAHN; sehr selten.
- Hieracium racemosum* WALDST. & KIT. ex WILLD.; selten.
- Hieracium sabaudum* L.; selten.
- Hieracium tommasinianum* K.MALY; selten.
- Hieracium umbellatum* L. subsp. *brevifolioides* ZAHN; selten.
- Hypochaeris glabra*** L.; selten.
- Inula helenium*** L.; sehr selten. — Weitere früher zu *Inula* gestellte Arten hier unter *Pentanema*.
- Jacobaea xalbescens*** (BURB. & COLGAN) VERLOOVE & LAMBINON (*J. maritima* × *J. vulgaris*); möglich.
- Jacobaea aquatica* (HILL) P.GAERTN., B.MEY. & SCHERB.; zerstreut. — *J. a.* var. *aquatica* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, SW-Ufer der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, bei Meline, N 45°09'02,90", E 14°35'56,12", 0,5 m alt.; Marsch; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA). — *J. a.* var. *erratica* (BERTOL.) PELSER & MEIJDEN; zerstreut.
- Jacobaea aquatica* × *J. erucifolia*; möglich.
- Jacobaea erucifolia* (L.) P.GAERTN., B.MEY. & SCHERB. subsp. *erucifolia*; zerstreut.
- Jacobaea xliechtensteinensis* (MURR) ROTTENST. (*J. erucifolia* × *J. vulgaris*); möglich.
- Jacobaea maritima* (L.) PELSER & MEIJDEN [*Senecio bicolor* (WILLD.) TOD. subsp. *cinerea* (DC.) CHATER]; häufig kultiviert und selten verwildert.
- Jacobaea xostenfeldii* (DRUCE) B.BOCK (*J. aquatica* × *J. vulgaris*); möglich.
- Jacobaea xthuretii* (BRIQ. & CAVILL.) B.BOCK (*J. erucifolia* × *J. maritima*); möglich.
- Jacobaea vulgaris* GAERTN. subsp. *vulgaris* [*Senecio jacobaea* L.]; selten.
- Lactuca xdictotoma*** SIMONK. (*L. saligna* × *L. serriola*); möglich.
- Lactuca muralis* (L.) GAERTN.; zerstreut.
- Lactuca perennis* L.; selten.
- Lactuca saligna* L.; selten.
- Lactuca serriola* L.; selten.
- Lactuca viminea* (L.) J.PRESL & C.PRESL; selten.
- Lapsana communis*** L.; selten.
- Leontodon crispus*** VILL.; zerstreut.
- Leontodon hispidus* L.; zerstreut.
- Leontodon hispidus* × *L. saxatilis*; möglich.
- Leontodon saxatilis* LAM.; zerstreut.
- Leontodon tuberosus* L.; zerstreut.
- Leontopodium alpinum*** CASS.; selten kultiviert.
- Leucanthemum ircutianum*** DC. subsp. *leucolepis* (BRIQ. & CAVILL.) VOGT & GREUTER; zerstreut.
- Leucanthemum platylepis* BORBÁS [*L. liburnicum* auct.]; zerstreut.
- Leucanthemum vulgare* LAM.; selten.
- Limbarda crithmoides*** (L.) DUMORT.; zerstreut. — *L. c.* subsp. *crithmoides*; zerstreut. — *L. c.* subsp. *longifolia* (ARCANG.) GREUTER **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, W Malinska/Malisca/Durischal, Vatačići, N 45°06'58,52", E 14°30'22,16", 2 m alt.; schottriger Wegrand am Meer; 25.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).
- Matricaria chamomilla*** L.; selten.

- Onopordum illyricum** L. subsp. *illyricum*; zerstreut.
- Pallenis spinosa** (L.) CASS. subsp. *spinosa*; zerstreut.
- Pentanema xadriaticum** (BORBÁS) SEREGIN (*P. hirtum* × *P. spiraeifolium*); zerstreut.
- Pentanema asperum* (POIR.) G.V. BOIKO, KORNIYENKO & MOSYAKIN [Syn.: *Pentanema salicinum* subsp. *asperum* (POIR.) MOSYAKIN]; selten bis zerstreut.
- Pentanema conyzae* (DC.) D.GUT.LARR., SANTOS-VICENTE, ANDERB., E.RICO & M.M.MART.ORT.; zerstreut.
- Pentanema xdoellianum** ROTTENSTEINER **nomen novum** (*P. hirtum* × *P. salicinum*); selten. Dieser Name ersetzt *Inula xrigida* Johann Christoph DÖLL 1862, Flora des Grossherzogthums Baden, Dritter Band: 1365, ein jüngeres Homonym von *Inula rigida* Dominique VILLARS 1779, Prospectus de l'Histoire des Plantes de Dauphiné: 32.
- Pentanema hirtum* (L.) D.GUT.LARR., SANTOS-VICENTE, ANDERB., E.RICO & M.M.MART.ORT.; zerstreut.
- Pentanema xhispidum* (SCHUR) SEREGIN (*P. asperum* × *P. hirtum*); möglich.
- Pentanema xmucheri* (STARM.) SEREGIN (*P. conyzae* × *P. salicinum*); selten.
- Pentanema salicinum* (L.) D.GUT.LARR., SANTOS-VICENTE, ANDERB., E.RICO & M.M.MART.ORT. s.str. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).
- Pentanema xsavii* (BECK) SEREGIN (*P. salicinum* × *P. spiraeifolium*); selten.
- Pentanema spiraeifolium* (L.) D.GUT.LARR., SANTOS-VICENTE, ANDERB., E.RICO & M.M.MART.ORT.; zerstreut.
- Pentanema verbascifolium* (WILLD.) D.GUT.LARR., SANTOS-VICENTE, ANDERB., E.RICO & M.M.MART.ORT. subsp. *verbascifolium*; selten.
- Picnomon acarna** (L.) CASS.; sehr selten.
- Picris hieracioides** L. subsp. *hieracioides*; zerstreut.
- Picris hispidissima* (BARTL.) W.D.J.KOCH; zerstreut.
- Pilosella acutifolia** (VILL.) ARV.-TOUV. [*Hieracium brachiatum* BERTOL. ex DC.]; selten.
- Pilosella bauhinii* (SCHULT.) ARV.-TOUV.; zerstreut.
- Pilosella officinarum* VAILL. [*Hieracium pilosella* L.]; häufig.
- Pilosella piloselloides* (VILL.) SOJÁK; häufig.
- Pulicaria dysenterica** (L.) BERNH.; zerstreut.
- Pulicaria vulgaris* GAERTN.; selten.
- Reichardia picroides** (L.) ROTH; häufig.
- Rhagadiolus edulis** GAERTN.; häufig.
- Rudbeckia fulgida** AITON var. *fulgida* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis, Istrien und Kroatien!!**; selten kultiviert und selten verwildert und eingebürgert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, E-exponierter Hang über Voz/Vos, N 45°14,027', E 14°34,007', 12 m alt.; lückiger Trockenrasen; 27.07.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, E-exponierter Hang über Voz/Vos, N 45°13'56,62", E 14°34'34,39", 59 m alt.; lückiger Trockenrasen; 11.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, GJO).
- Santolina chamaecyparissus** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; häufig kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Stara Baška, Hotel Restoran Mariana, Parkplatz, Ruderalfläche, Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT; confirm. Walter K. ROTTENSTEINER (WHB-75119).
- Santolina rosmarinifolia* L. subsp. *rosmarinifolia* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Stara Baška, Hotel Restoran Mariana, Parkplatz, Ruderalfläche, Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT; confirm. Walter K. ROTTENSTEINER (WHB-75118).



**Sanvitalia procumbens** LAM.; selten kultiviert.

**Scolymus hispanicus** L.; zerstreut bis häufig.

**Scorzonera austriaca** WILLD.; zerstreut.

*Scorzonera villosa* SCOP.; zerstreut.

**Senecio inaequidens** DC.; selten.

*Senecio mandraliscae* (TINEO) H.JACOBSEN; selten kultiviert.

*Senecio vernalis* WALDST. & KIT. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Šilo/Sillo, Rt Šilo/Kap Sillo, N 45°09'11,34", E 14°40'18,20", 7 m alt.; steiniger Trockenrasen; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).

*Senecio vulgaris* L.; häufig.

**Serratula tinctoria** L. subsp. *tinctoria*; zerstreut.

**Silybum marianum** (L.) GAERTN.; selten.

**Solidago virgaurea** L. subsp. *virgaurea*; selten.

**Sonchus arvensis** L.; selten.

*Sonchus asper* (L.) HILL; zerstreut.

*Sonchus oleraceus* L.; zerstreut.

*Sonchus xprudhommei* BOUCHARD (*S. arvensis* x *S. asper*); möglich.

*Sonchus xrotundilobus* POPOV ex KOVALEVSK. (*S. asper* x *S. oleraceus*); möglich.

**Symphotrichum novae-angliae** (L.) G.L.NELSON; zerstreut kultiviert.

**Tagetes minuta** L.; selten.

*Tagetes patula* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

**Tanacetum cinerariifolium** (TREVIR.) SCH.BIP.; zerstreut.

*Tanacetum parthenium* (L.) SCH.BIP.; selten.

*Tanacetum vulgare* L. (Abb. 7) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Der Rainfarn wurde auf dieser Insel erstmals am 06.09.2019 entdeckt, NW Baška/Bescanuova/Weschke in Jurandvor/Giurandvor/Vidklau etwa nördlich vom Gasthaus "Malin" an der Uferböschung des Baches Suha Ričina/Fiumera, N 44°58'24,74", E 14°44'09,64", 16 m alt.



Abb. 7: *Tanacetum vulgare*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER.

**Taraxacum annetteae** UHLEMANN; selten.

*Taraxacum arachnoideum* KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK; selten.



- Taraxacum edessicoides* UHLEMANN; zerstreut.  
*Taraxacum linearisquameum* VAN SOEST (sexuell); zerstreut bis häufig.  
*Taraxacum parnassicum* DAHLST.; selten.  
*Taraxacum starmuehleri* UHLEMANN; zerstreut.  
*Taraxacum tanyolobum* DAHLST.; selten.  
*Taraxacum taraxacoides* (HOPPE & HORNSCH.) WILLK.; zerstreut.  
*Taraxacum* sect. *Taraxacum* spp., nicht identifiziert [*T. officinale* WIGG.] (agamosperm); zerstreut bis häufig.  
*Taraxacum tenuifolium* (HOPPE & HORNSCH.) KOCH; zerstreut.  
*Taraxacum veglianum* UHLEMANN; zerstreut.  
**Tragopogon** *xcrantzii* DICHTL (*T. dubius*  $\times$  *T. pratensis*); möglich.  
*Tragopogon dubius* SCOP.; zerstreut.  
*Tragopogon xmirabilis* ROUY (*T. porrifolius*  $\times$  *T. pratensis*); möglich.  
*Tragopogon porrifolius* L.; selten.  
*Tragopogon pratensis* L.; sehr selten.  
*Tragopogon tommasinii* SCH.BIP.; selten.  
**Tripolium** *pannonicum* (JACQ.) DOBROZ. subsp. *pannonicum*; selten.  
**Tussilago** *farfara* L.; zerstreut.  
**Urospermum** *dalechampii* (L.) F.W.SCHMIDT; sehr selten.  
*Urospermum picroides* (L.) F.W.SCHMIDT; selten bis zerstreut.  
**Xanthium** *italicum* MORETTI; zerstreut.  
*Xanthium spinosum* L.; zerstreut.  
*Xanthium strumarium* L.; zerstreut.

### **Balsaminaceae**

- Impatiens balfourii*** HOOK.f.; sehr selten.

### **Begoniaceae**

- Begonia semperflorens*** LINK & OTTO; häufig kultiviert.

### **Berberidaceae**

- Berberis aquifolium*** PURSH; selten kultiviert.  
*Berberis bealei* FORT.; selten kultiviert.  
*Berberis soulieana* C.K.SCHNEID.; selten kultiviert.  
*Berberis thunbergii* DC.; selten kultiviert.  
***Nandina domestica*** THUNB.; zerstreut kultiviert.

### **Betulaceae**

- Carpinus betulus*** L.; sehr selten.  
*Carpinus orientalis* MILL.; sehr häufig.  
*Carpinus xschuschaensis* H.J.P.WINKL. (*C. betulus*  $\times$  *C. orientalis*); möglich.  
***Corylus avellana*** L.; selten kultiviert.  
***Ostrya carpinifolia*** SCOP.; häufig.

### **Bignoniaceae**

- Campsis radicans*** (L.) SEEM.; zerstreut kultiviert.  
***Catalpa bungei*** C.A.MEY.; selten kultiviert.

### **Boraginaceae**

- Aegonychon purpureocaeruleum*** (L.) HOLUB [*Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I.M.JOHNST.]; zerstreut.  
***Anchusa azurea*** MILL.; zerstreut.  
***Asperugo procumbens*** L.; sehr selten.  
***Borago officinalis*** L.; zerstreut.  
***Buglossoides arvensis*** (L.) I.M.JOHNST.; selten.  
***Cerinth glabra*** MILL. subsp. *smithiae* (A.KERN.) DOMAC; sehr selten.  
*Cerinth minor* L.; selten.  
***Cynoglossum cheirifolium*** L.; selten.  
*Cynoglossum columnae* TEN.; zerstreut.

- Cynoglossum creticum* MILL. var. *creticum*; zerstreut.  
*Cynoglossum xsalesianorum* SENNEN (*C. cheirifolium* × *C. creticum*); möglich.  
**Echium italicum** L. subsp. *italicum*; zerstreut bis häufig.  
*Echium plantagineum* L.; selten.  
*Echium vulgare* L.; häufig. — *E. v.* subsp. *pustulatum* (SM.) BONNIER & LAYENS; häufig. — *E. v.* subsp. *vulgare*; selten.  
**Heliotropium europaeum** L.; zerstreut.  
**Lappula squarrosa** (RETZ.) DUMORT.; selten bis zerstreut.  
**Lithospermum officinale** L.; zerstreut.  
**Myosotis arvensis** (L.) HILL subsp. *arvensis*; häufig.  
*Myosotis discolor* PERS. subsp. *discolor*; sehr selten.  
*Myosotis xpseudohispida* MURR (*M. arvensis* × *M. ramosissima*); zerstreut.  
*Myosotis ramosissima* ROCHEL ex SCHULT. subsp. *ramosissima*; häufig.  
*Myosotis scorpioides* L. subsp. *scorpioides*; selten.  
**Onosma dalmaticum** SCHEELE; zerstreut.  
*Onosma pseudoarenarium* SCHUR subsp. *fallax* (BORBÁS) RAUSCHERT [*Onosma helveticum* BOISS. subsp. *fallax* (PERS.) TEPPNER]; selten.  
*Onosma visianii* CLEMENTI; zerstreut.  
**Symphytum bulbosum** K.F.SCHIMP.; selten.  
*Symphytum xfoliosum* REHMAN (*S. officinale* × *S. tuberosum*); möglich.  
*Symphytum officinale* L. subsp. *officinale*; sehr selten.  
*Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A.KERN.) NYMAN; zerstreut.

## **Brassicaceae**

- Aethionema grandiflorum** BOISS. & HOHEN. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; selten kultiviert und sehr selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Vrbnik, Altstadt, Innenhof, Ritze am Mauerfuß, Kopfsteinpflaster, Alt: ca. 40 m, E 14°40', N 45°04'; 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT; det. Karl-Georg BERNHARDT (WHB-73875).  
*Aethionema saxatile* (L.) R.BR.; zerstreut.  
**Alliaria petiolata** (M.BIEB.) CAVARA & GRANDE; zerstreut.  
**Alyssum alyssoides** (L.) L.; zerstreut.  
*Alyssum austrodalmaticum* TRINAJSTIĆ; zerstreut.  
*Alyssum minus* (L.) ROTHM.; zerstreut.  
**Arabidopsis thaliana** (L.) HEYW.; sehr selten.  
**Arabis alpina** L. subsp. *caucasica* (WILLD.) BRIQ.; sehr selten kultiviert.  
*Arabis hirsuta* (L.) SCOP.; zerstreut.  
*Arabis sagittata* (BERTOL.) DC.; häufig.  
**Armoracia rusticana** P.GAERTN., B.MEY. & SCHERB. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten kultiviert und sehr selten verwildert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Vrbnik/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; det. Walter ROTTENSTEINER; confirm. Karl-Georg BERNHARDT (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, ZA).  
**Aubrieta xcultorum** BERGMANS (*A. deltoidea* × *A. spec.*); zerstreut kultiviert.  
**Aurinia leucadea** (GUSS.) K.KOCH; selten.  
*Aurinia sinuata* (L.) GRISEB.; zerstreut.  
**Barbarea vulgaris** R.BR.; selten.  
**Biscutella cichoriifolia** LOISEL.; zerstreut.  
**Brassica napus** L. subsp. *oleracea* convar. *capitata* (L.) ALEF. var. *costata* DC.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.  
*Brassica nigra* (L.) KOCH; selten.  
*Brassica oleracea* L.; häufig kultiviert und selten verwildert.  
**Bunias erucago** L.; zerstreut.  
**Cakile maritima** SCOP. subsp. *maritima*; zerstreut.  
**Calepina irregularis** (ASSO) THELL.; zerstreut.

- Capsella bursa-pastoris** (L.) MEDIK.; zerstreut.  
*Capsella* × *gracilis* GREIN. (*C. bursa-pastoris* × *C. rubella*); möglich.  
*Capsella rubella* REUT.; zerstreut.
- Cardamine bulbifera** (L.) CRANTZ; sehr selten.  
*Cardamine hirsuta* L.; zerstreut.  
*Cardamine pentaphyllos* (L.) CRANTZ; sehr selten.
- Diplotaxis erucoides** (L.) DC.; selten.  
*Diplotaxis muralis* (L.) DC.; zerstreut.  
*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.; zerstreut.  
*Diplotaxis viminea* (L.) DC.; selten.  
*Diplotaxis* × *wirtgenii* HAUSSKN. (*D. muralis* × *D. tenuifolia*); möglich.
- Draba boerhaavii** H.C.HALL [*Erophila spathulata* A.F.LÁNG]; zerstreut.  
*Draba muralis* L.; selten.  
*Draba praecox* STEV. [*Erophila praecox* (STEV.) DC.]; zerstreut.  
*Draba verna* (L.) CHEVALL. [*Erophila verna* (L.) DC.]; selten.
- Eruca sativa** MILL.; selten.
- Erucastrum nasturtiifolium** (POIR.) O.E.SCHULZ [*Hirschfeldia nasturtiifolia* (POIR.) FRITSCH]; selten.
- Erysimum cheiranthoides** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Stara Baška, am Hotel Restoran Mariana, Parkplatz, Ruderalfläche, Kalkschutt, Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL; det. Karl-Georg BERNHARDT (WHB-75309).
- Erysimum cheiri* (L.) CRANTZ; zerstreut kultiviert und eingebürgert.  
*Erysimum odoratum* EHRH.; selten.
- Hesperis laciniata** ALL.; selten.
- Hornungia petraea** (L.) RCHB.; selten.
- Hymenolobus procumbens** (L.) NUTT. ex SCHINZ & THELL.; selten.
- Iberis amara** L.; sehr selten.  
*Iberis pinnata* L.; selten.  
*Iberis semperflorens* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Herbarbelege: 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; det. Karl-Georg BERNHARDT (WHB-73841).
- Iberis sempervirens* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: 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; det. K.-G. BERNHARDT (KL-Herbarium-Istriacum).
- Iberis umbellata* L.; selten.
- Lepidium campestre** (L.) R.BR.; zerstreut.  
*Lepidium coronopus* (L.) AL-SHEHBAZ [*Coronopus squamatus* (FORSSK.) ASCH., *Lepidium squamatum* FORSSK.]; selten.  
*Lepidium didymum* L. [*Coronopus didymus* (L.) SM.] **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Punat, Hafen von Punat, 45°01'17" N, 14°37'39" E, Quadrant 10953; Ritze auf der Krone der Hafenmauer; 24.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).
- Lepidium draba* L. [*Cardaria draba* (L.) DESV.]; zerstreut.  
*Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium*; zerstreut.  
*Lepidium heterophyllum* BENTH. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Omišalj, an Landzunge S der Bucht von Omišalj, Mirine-Fulfinum Gelände, Weg zur Altchristlichen Basilika aus dem 5. Jahrhundert, wechselfeuchter Boden, ruderal, verdichtet, Alt: 4 m, E 14°32'35,8", N 45°12'21,6"; 28.04.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & E. NAUMER-BERNHARDT; det. Karl-Georg BERNHARDT (WHB-73878).

*Lepidium virginicum* L.; selten.

***Lobularia maritima*** (L.) DESV.; selten.

***Lunaria annua*** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Malisca/Durischal, am Küstenweg von Porat/Porto nach Vantačići, N 45°07,038', E 14°30,126', 8 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Karl-Georg BERNHARDT (KL-Herbarium-Istriacum).

***Matthiola incana*** (L.) R.BR. subsp. *incana*; selten.

***Microthlaspi perfoliatum*** (L.) F.K.MEY.; selten.

***Myagrum perfoliatum*** L.; zerstreut.

***Nasturtium officinale*** R.BR.; zerstreut.

***Noccaea praecox*** (WULFEN) F.K.MEY.; häufig.

***Peltaria alliacea*** JACQ.; zerstreut.

***Pseudoturritis turrita*** (L.) AL-SHEHBAZ; zerstreut.

***Raphanus landra*** MORETTI ex DC. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Malisca/Durischal, Porat/Porto, beim Franziskanerkloster, N 45°07,434', E 14°29,559', 8 m alt.; Wegrand; 27.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Karl-Georg BERNHARDT (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB-74253, ZA).

*Raphanus raphanistrum* L.; zerstreut.

***Rapistrum perenne*** (L.) ALL.; sehr selten.

***Rorippa lippizensis*** (WULFEN) RCHB.; selten.

*Rorippa sylvestris* (L.) BESSER; selten.

***Sinapis arvensis*** L.; zerstreut.

***Sisymbrium officinale*** (L.) SCOP.; zerstreut.

*Sisymbrium orientale* (L.) SCOP.; zerstreut.

***Thlaspi alliaceum*** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Stara Baška, am Hotel Restoran Mariana, "Kräuterbeet im Kasten", Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL; det. Karl-Georg BERNHARDT (WHB-75310, WHB-75311).

## **Buxaceae**

***Buxus balearica*** LAM.; selten kultiviert.

*Buxus microphylla* SIEBOLD & ZUCC.; selten kultiviert.

*Buxus sempervirens* L.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

***Pachysandra terminalis*** SIEBOLD & ZUCC.; selten kultiviert.

## **Cactaceae**

***Chamaecereus silvestrii*** (SPEG.) BRITTON & ROSE [*Echinopsis chamaecereus* H.FRIEDRICH & ROSE]; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

***Opuntia engelmannii*** SALM-DYCK ex ENGELM.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Opuntia humifusa* (RAFIN.) RAFIN.; selten kultiviert und selten verwildert.

*Opuntia imbricata* (Haw.) DC.; selten kultiviert.

*Opuntia macrocentra* ENGELM.; selten kultiviert.

*Opuntia scheerii* F.A.C.WEBER; zerstreut kultiviert.

## **Caesalpinaceae**

***Caesalpinia gilliesii*** (WALL. ex HOOK.) D.DIETR.; selten kultiviert.

***Cercis siliquastrum*** L. subsp. *siliquastrum*; zerstreut kultiviert und eingebürgert.

***Delonix regia*** (BOJER ex HOOK.) RAF.; selten kultiviert.

***Gleditsia triacanthos*** L.; selten kultiviert.

## **Callitrichaceae**

***Callitriche brutia*** PETAGNO var. *hamulata* (KÜTZ. ex W.D.J.KOCH) LANSDOWN **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNE Krk/Veglia/Vögl's, Ponikve-/

Lago di Ponighe/Pönick-See, E-Ufer, N 45°04,387', E 14°34,420', 23 m alt.; See; 27.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Karl-Georg BERNHARDT (KL-Herbarium-Istriacum, WHB-74255).

*Callitriche stagnalis* SCOP.; selten.

*Callitriche truncata* GUSS.; selten.

### **Campanulaceae**

***Campanula bononiensis*** L.; zerstreut.

*Campanula cervicaria* L.; sehr selten.

*Campanula cespitosa* SCOP.; sehr selten kultiviert und verwildert.

*Campanula elatinoides* MORETTI; fraglich.

*Campanula fenestrellata* FEER em. DAMBOLDT subsp. *istriaca* (FEER) DAMBOLDT; zerstreut.

*Campanula garganica* TEN.; selten kultiviert.

*Campanula glomerata* L.; selten. — *C. g.* subsp. *cervicarioides* (Schult.) P.Fourn.; zerstreut. — *C. g.* subsp. *glomerata*; selten.

*Campanula medium* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Voz/Vos, N 45°14'00,72", E 14°34'36,58", 11 m alt.; *Rubus*-Gebüsch; 26.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Karl OSWALD (KL-Herbarium-Istriacum).

*Campanula xpechlaneri* MURR ex DALLA TORRE & SARNTH. (*C. glomerata* x *C. trachelium*); möglich.

*Campanula persicifolia* L.; zerstreut. — *C. p.* subsp. *persicifolia* var. *eriocarpa* KOCH; möglich. — *C. p.* subsp. *persicifolia* var. *persicifolia*; möglich. — *C. p.* subsp. *sessiliflora* (VELEN.) FED. ex GREUTER & BURDET; möglich.

*Campanula portenschlagiana* SCHULT.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Campanula pyramidalis* L.; häufig.

*Campanula rapunculus* L. var. *rapunculus*; häufig.

*Campanula trachelium* L.; zerstreut.

***Edraianthus tenuifolius*** (WALDST. & KIT.) A.DC.; zerstreut.

***Legousia falcata*** (TEN.) FRITSCH; sehr selten.

*Legousia hybrida* (L.) DELARBRE; selten.

*Legousia speculum-veneris* (L.) CHAIX; zerstreut.

***Lobelia erinus*** L.; zerstreut kultiviert.

### **Cannabaceae** (inkl. Celtidaceae)

***Celtis australis*** L. subsp. *australis*; zerstreut.

***Humulus lupulus*** L.; selten.

### **Cannaceae**

***Canna indica*** L.; selten kultiviert.

### **Capparidaceae**

***Capparis spinosa*** L.; selten kultiviert.

### **Caprifoliaceae**

***Abelia chinensis*** R.BR.; selten kultiviert.

*Abelia xgrandiflora* (ANDRÉ) REHDER (*A. chinensis* x *A. uniflora*); zerstreut kultiviert.

***Lonicera caprifolium*** L.; selten kultiviert.

*Lonicera etrusca* SANTI; häufig.

*Lonicera implexa* AITON; selten.

*Lonicera japonica* THUNB.; selten kultiviert und verwildert.

*Lonicera nitida* E.H.WILSON; selten kultiviert.

*Lonicera pileata* OLIV.; selten kultiviert.

***Symphoricarpos albus*** (L.) S.F.BLAKE; selten kultiviert.

***Vesalea floribunda*** M.MARTENS & GALEOTTI; selten kultiviert.

***Weigela florida*** (BUNGE) A.DC.; selten kultiviert.

### **Caryophyllaceae**

***Agrostemma githago*** L.; selten.

- Arenaria leptoclados*** (RCHB.) GUSS. var. *leptoclados*; zerstreut.  
*Arenaria montana* L.; selten kultiviert.  
*Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*; zerstreut. — *A. s.* subsp. *serpyllifolia* var. *serpyllifolia*; möglich. — *A. s.* subsp. *serpyllifolia* var. *viscida* (HALLER f. ex LOISEL.) ASCH.; zerstreut.
- Cerastium brachypetalum*** DESP. ex PERS.; zerstreut.  
*Cerastium glomeratum* THUILL.; zerstreut.  
*Cerastium glutinosum* FR.; zerstreut.  
*Cerastium holosteoides* FR. em. HYL.; zerstreut.  
*Cerastium pumilum* CURTIS; zerstreut.  
*Cerastium semidecandrum* L.; zerstreut.  
*Cerastium tomentosum* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.
- Corrigiola litoralis*** L. subsp. *litoralis*; sehr selten.
- Dianthus armeria*** L. subsp. *armeria*; zerstreut.  
*Dianthus caryophyllus* L.; zerstreut kultiviert.  
*Dianthus ciliatus* GUSS. subsp. *ciliatus*; zerstreut.  
*Dianthus ferrugineus* MILL. subsp. *liburnicus* (BARTL.) TUTIN; zerstreut bis häufig.  
*Dianthus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus*; selten.  
*Dianthus plumarius* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten kultiviert und sehr selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Voz/Vos, N 45°14'00,72", E 14°34'36,58", 11 m alt.; lückiger Trockenrasen; 26.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).  
*Dianthus sylvestris* WULFEN; zerstreut. — *D. s.* subsp. *nodosus* (TAUSCH) HAYEK; möglich. — *D. s.* subsp. *sylvestris*; selten. — *D. s.* subsp. *tergestinus* (RCHB.) HAYEK; selten.
- Drypis jacquiniana*** (MURB. & WETTST.) FREYN; zerstreut.  
*Drypis spinosa*; sehr selten.
- Gypsophila muralis*** L.; sehr selten.
- Herniaria glabra*** L.; zerstreut. — *H. g.* subsp. *glabra*; zerstreut. — *H. g.* subsp. *nebrodensis* JAN ex NYMAN; zerstreut. — *H. g.* subsp. *rotundifolia* (VIS.) TRPIN; selten.  
*Herniaria incana* LAM. subsp. *incana*; zerstreut.
- Lychnis flos-cuculi*** L.; zerstreut.
- Minuartia glaucina*** DVOŘÁKOVÁ; häufig.
- Moehringia trinervia*** (L.) CLAIRV.; selten.
- Paronychia kapela*** (HACQ.) A.KERN. subsp. *kapela*; zerstreut.
- Petrorhagia prolifera*** (L.) P.W.BALL & HEYWOOD; zerstreut.  
*Petrorhagia saxifraga* (L.) LINK subsp. *saxifraga*; häufig.
- Polycarpon alsinifolium*** (BIV.) DC.; selten.  
*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.; zerstreut. — *P. t.* subsp. *diphyllum* (CAV.) O.BOLÒS & FONT QUER; zerstreut. — *P. t.* subsp. *tetraphyllum* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Malinska/Malisca/Durischal, am Hafen, N 45°07'28,08", E 14°31'35,59", 2 m alt.; Ödland; 12.04.2019; leg. Jürgen HERBST & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).
- Sagina apetala*** ARD. subsp. *apetala*; zerstreut.  
*Sagina maritima* G.DON; selten.
- Saponaria officinalis*** L.; zerstreut.
- Scleranthus annuus*** L.; selten.
- Silene dioica*** (L.) CLAIRV.; selten.  
*Silene gallica* L. var. *gallica*; zerstreut.  
*Silene xhampeana* MEUSEL & K.WERNER (*S. dioica* × *S. latifolia*); möglich.  
*Silene italica* (L.) PERS. subsp. *italica*; zerstreut  
*Silene latifolia* POIR.; zerstreut. — *S. l.* subsp. *alba* (MILL.) GREUTER & BURDET; zerstreut. — *S. l.* subsp. *latifolia* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Porat, Wald westlich von Porat, 45°07'27" N, 14°29'14" E, Quadrant 10852; Waldrand; 25.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).

*Silene nutans* L.; selten. — *S. n.* subsp. *livida* (WILLD.) JEANM. & BOCQUET; selten. — *S. n.* subsp. *nutans*; möglich.

*Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE subsp. *angustifolia* HAYEK; zerstreut.

***Spergularia maritima*** (All.) CHIOV. subsp. *maritima* var. *maritima*; selten.

*Spergularia xpseudoazorica* (REYN.) P.FOURN. (*S. maritima* x *S. salina*); möglich.

*Spergularia rubra* (L.) J.PRESL & C.PRESL; selten.

*Spergularia salina* J.PRESL & C.PRESL [*S. marina* (L.) BESSER]; selten.

*Spergularia xsalontana* I.POP (*S. rubra* x *S. salina*); möglich.

***Stellaria graminea*** L.; selten.

*Stellaria media* (L.) VILL.; häufig.

*Stellaria pallida* (DUMORT.) PIRÉ; selten.

***Vaccaria hispanica*** (MILL.) RAUSCHERT; selten.

### **Celastraceae**

***Euonymus europaeus*** L.; zerstreut.

*Euonymus fortunei* (TURCZ.) HAND.-MAZZ.; selten kultiviert.

*Euonymus japonicus* L.f.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

### **Ceratophyllaceae**

***Ceratophyllum demersum*** L.; zerstreut.

*Ceratophyllum submersum* L.; zerstreut.

### **Cistaceae**

***Cistus salviifolius*** L.; selten.

***Fumana ericoides*** (CAV.) GAND.; fraglich.

*Fumana procumbens* (DUNAL) GREIN. & GODR.; zerstreut.

***Helianthemum ovatum*** (VIV.) DUNAL [*H. nummularium* (L.) MILL. subsp. *obscurum* HOLUB]; zerstreut bis häufig.

### **Colchicaceae**

***Colchicum hungaricum*** JANKA; selten bis zerstreut.

*Colchicum neapolitanum* (TEN.) TEN. subsp. *kochii* (PARL.) FRIDL.; zerstreut bis häufig.

### **Commelinaceae**

***Commelina communis*** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, SSW Punat/Ponte/Sankt Maria, Stara Baška/Bescavecchia/Alt-Weschke, N 44°57'39,04", E 14°41'09,51", 62 m alt.; Asphalttritze am Grund einer Hausmauer; 08.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, IBF, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB und ZA).

***Tradescantia zebrina*** BOSSE; selten kultiviert.

### **Convolvulaceae**

***Calystegia sepium*** (L.) R.BR. subsp. *sepium*; selten bis zerstreut.

*Calystegia soldanella* (L.) R.BR.; sehr selten.

***Convolvulus arvensis*** L. subsp. *arvensis*; häufig.

*Convolvulus cantabrica* L.; häufig.

*Convolvulus cneorum* L.; selten kultiviert.

*Convolvulus elegantissimus* MILL.; zerstreut.

***Cuscuta campestris*** YUNCK.; selten.

***Cuscuta cesatiana*** BERTOL. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: 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.; Ödland, auf *Picris hieracioides*; 13.10.2019;

leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).- Herbarbelege: 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, auf *Malva*, *Setaria* und *Xanthium*; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, M, NHMR, WHB, ZA).

*Cuscuta coryli* ENGELM.; sehr selten.

*Cuscuta epithymum* MURRAY; zerstreut. — *C. e.* subsp. *epithymum*; möglich. — *C. e.* subsp. *kotschyi* (DES MOUL.) ARCANG. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NE Šilo, Kap Šilo, N 45°09'11,34", E 14°40'18,20", 7 m alt.; Kalkfelsküste, auf *Crithmum maritimum*; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Dichondra micrantha* URB.; zerstreut.

*Ipomoea purpurea* (L.) ROTH; zerstreut kultiviert und zerstreut verwildert und eingebürgert.

### Cornaceae

*Cornus kousa* F.BUERGER ex HANCE; selten kultiviert.

*Cornus mas* L.; zerstreut bis häufig.

*Cornus sanguinea* L.; zerstreut bis häufig. — *C. s.* subsp. *australis* (C.A.MEY.) JÁV.; möglich. — *C. s.* subsp. *hungarica* (KÁRPÁTI) SOÓ (*C. s.* subsp. *australis* × subsp. *sanguinea*); selten bis zerstreut. — *C. s.* subsp. *sanguinea*; zerstreut.

### Crassulaceae

*Echeveria catorce* [ined.]; selten kultiviert.

*Echeveria coccinea* (CAV.) DC.; selten kultiviert.

*Echeveria pulidonis* E.WALTHER; selten kultiviert.

*Hylotelephium telephium* (L.) H.OHBA subsp. *maximum* (L.) H.OHBA; selten bis zerstreut.

*Kalanchoe blossfeldiana* POELLN.; selten kultiviert.

*Phedimus floriferus* (PRAEGER) 'T HART; zerstreut kultiviert.

*Sedum acre* L.; zerstreut.

*Sedum album* L.; zerstreut.

*Sedum dasyphyllum* L. var. *glanduliferum* (GUSS.) MORIS; selten.

*Sedum forsterianum* SM.; selten.

*Sedum xfueneri* WEIN em. FRÖDERSTRÖM (*S. acre* × *S. sexangulare*); selten.

*Sedum ochroleucum* CHAIX; zerstreut.

*Sedum palmeri* S.WATSON (Abb. 8) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert. Die Art konnte bisher nur in Kultur beobachtet werden (z.B. Vantačići) und nun erstmals verwildert: Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Plaža Učka/Utschka-Bucht; 28.03.2018.

*Sedum sarmentosum* BUNGE (Abb. 9) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Der Fundort dieser Art liegt doch deutlich von den nächsten Gärten und anderen Kulturflächen entfernt: SSE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, an der Straße von der Forticina Omišalj zur Buč-Quelle; 28.03.2018.

*Sedum sexangulare* L. em. GRIMM; zerstreut bis häufig.

*Sedum spathulifolium* HOOK.; selten kultiviert.

*Sempervivum arachnoideum* L. subsp. *tomentosum* (C.B.LEHM. & SCHNITTSPAHN) SCHINZ & THELL.; sehr selten kultiviert.

*Sempervivum globiferum* L. subsp. *hirtum* (L.) 'T HART & BLEIJ; selten kultiviert.

*Sempervivum tectorum* L. var. *tectorum*; selten.

*Umbilicus horizontalis* (GUSS.) DC.; zerstreut.

### Cucurbitaceae

*Bryonia dioica* JACQ.; zerstreut.

*Citrullus lanatus* (THUNB.) MATSUM. & NAKAI subsp. *vulgaris* (SCHRAD.) FURSA var. *vulgaris* FURSA **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Herbarbelege:



Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl, NW Draga Bašćanska/Bescavalle, am Parkplatz gegenüber vom 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Cucurbita* spec.; sehr selten kultiviert.

*Ecballium elaterium* (L.) A.RICH.; zerstreut.

*Echinocystis lobata* (MICHX.) TORR. & A.GRAY; sehr selten.

*Lagenaria siceraria* (MOLINA) STANDL.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.



Abb. 8: *Sedum palmeri*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Marica ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER.



Abb. 9: *Sedum sarmentosum*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Marica ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER.

**Cyperaceae**

- Bolboschoenus glaucus** (LAM.) S.G.SMITH; zerstreut.  
*Bolboschoenus maritimus* (L.) PALLA; zerstreut.  
*Bolboschoenus planiglumis* T.V.EGOROVA; sehr selten.  
**Carex** × *binderi* PODP. (*C. distans* × *C. viridula*); möglich.  
*Carex digitata* L.; selten.  
*Carex distans* L.; zerstreut.  
*Carex disticha* HUDS.; selten.  
*Carex divisa* HUDS.; zerstreut.  
*Carex divulsa* STOKES; zerstreut.  
*Carex divulsa* × *C. otrubae*; möglich.  
*Carex elata* ALL.; selten.  
*Carex extensa* GOODEN.; selten.  
*Carex flacca* SCHREB.; häufig. — *C. f.* subsp. *flacca*; zerstreut. — *C. f.* subsp. *serrulata* (BIV.) GREUTER; häufig.  
*Carex guestphalica* (BOENN. ex RCHB.) BOENN. & O.LANG; selten.  
*Carex halleriana* ASSO; zerstreut.  
*Carex humilis* LEYSS.; selten.  
*Carex* × *lausii* PODP. nsubsp. *lausii* (*C. flacca* subsp. *flacca* × *C. riparia*); möglich.  
*Carex* × *loretii* ROUY (*C. distans* × *C. riparia*); möglich.  
*Carex morrowii* BOOTT; selten kultiviert.  
*Carex muricata* L.; zerstreut.  
*Carex* × *nicholoffii* PAMP. (*C. elata* × *C. riparia*); möglich.  
*Carex oshimensis* NAKAI; selten kultiviert.  
*Carex otrubae* PODP.; zerstreut.  
*Carex ovalis* GOODEN.; sehr selten.  
*Carex pallescens* L.; selten.  
*Carex pendula* HUDS.; selten.  
*Carex praecox* SCHREB.; zerstreut.  
*Carex* × *pseudoaxillaris* K.RICHT. (*C. otrubae* × *C. pendula*); möglich.  
*Carex pseudocyperus* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Insel Krk, zwischen Stadt Krk und Salatić, stehendes Kleingewässer, Alt: 53 m, E 14°33'30,5", N 45°02'05,9"; 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL; det. Karl-Georg BERNHARDT (WHB-75271).  
*Carex riparia* CURTIS; selten.  
*Carex sylvatica* HUDS.; selten.  
*Carex* × *tornabenei* CHIOV. (*C. distans* × *C. extensa*); möglich.  
*Carex viridula* MICHX.; selten.  
*Carex vulpina* L.; zerstreut.  
**Cladium mariscus** (L.) POHL; selten.  
**Cyperus alternifolius** L.; sehr selten.  
*Cyperus eragrostis* LAM.; zerstreut.  
*Cyperus flavescens* L.; zerstreut.  
*Cyperus fuscus* L.; zerstreut.  
*Cyperus kallii* (FORSK.) MURB.; selten.  
*Cyperus longus* L.; zerstreut. — *C. l.* subsp. *badius* (DESF.) MURB.; möglich. — *C. l.* subsp. *longus*; möglich.  
*Cyperus michelianus* (L.) DELILE subsp. *michelianus*; selten.  
**Eleocharis austriaca** HAYEK; selten.  
*Eleocharis engelmannii* STEUD.; selten.  
*Eleocharis mamillata* (H.LINDB.) H.LINDB.; zerstreut.  
*Eleocharis palustris* (L.) ROEM. & SCHULT.; zerstreut.  
*Eleocharis palustris* × *E. uniglumis*; möglich.  
*Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT.; zerstreut.  
**Schoenoplectus** × *carinatus* (SM.) PALLA (*S. lacustris* × *S. triqueter*); möglich.  
*Schoenoplectus* × *kuekenthanianus* (JUNGE) KENT (*S. tabernaemontani* × *S. triqueter*); möglich.

*Schoenoplectus lacustris* (L.) PALLA; zerstreut.

*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.GMEL.) PALLA; zerstreut.

*Schoenoplectus triqueter* (L.) PALLA; selten.

***Schoenus nigricans*** L.; zerstreut.

***Scirpoides holoschoenus*** (L.) SOJÁK subsp. *australis* (L.) SOJÁK; zerstreut.

### Dioscoreaceae

***Tamus communis*** L.; häufig.

### Dipsacaceae

***Cephalaria leucantha*** (L.) ROEM. & SCHULT.; zerstreut.

***Dipsacus fullonum*** L.; selten.

***Knautia arvensis*** (L.) J.M.COULT.; zerstreut.

*Knautia illyrica* BECK; selten.

*Knautia integrifolia* (L.) BERTOL.; zerstreut.

*Knautia visianii* SZABÓ; sehr selten.

***Scabiosa columbaria*** L. subsp. *columbaria*; zerstreut.

*Scabiosa columbaria* × *S. triandra*; möglich.

*Scabiosa triandra* L.; häufig.

### Ebenaceae

***Diospyros kaki*** THUNB. var. *kaki*; zerstreut kultiviert.

### Elaeagnaceae

***Elaeagnus*** × *submacrophylla* SERVETT. [*E. xebbingei* DOOR.] (*E. macrophylla* × *E. pungens*); häufig kultiviert.

***Hippophae rhamnoides*** L.; selten kultiviert.

### Ericaceae

***Arbutus unedo*** L.; selten, manchmal auch kultiviert.

***Calluna vulgaris*** (L.) HILL; sehr selten.

***Erica arborea*** L. subsp. *arborea*; selten.

*Erica carnea* L.; zerstreut kultiviert.

***Hypopitys hypophegea*** (WALLR.) G.DON [*Monotropa hypophegea* WALLR.] **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Insel Krk, Gemeinde Baška, Draga Bašćanska, 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; 22.06.2020; leg. Dietmar JAKELY; det. Dietmar JAKELY (KL-Herbarium-Istriacum).

*Hypopitys monotropa* CRANTZ [*Monotropa hypopitys* L.]; sehr selten.

***Rhododendron molle*** G.DON subsp. *japonicum* (A.GRAY) KRON; selten kultiviert.

***Vaccinium corymbosum*** L.; selten kultiviert.

*Vaccinium vitis-idaea* L.; sehr selten kultiviert.

### Escalloniaceae

***Escallonia rubra*** (RUIZ & PAV.) PERS.; zerstreut kultiviert.

### Euphorbiaceae

***Euphorbia amygdaloides*** L. subsp. *amygdaloides*; zerstreut.

*Euphorbia chamaesyce* L.; selten. — *E. c.* subsp. *chamaesyce*; möglich. — *E. c.* subsp. *massiliensis* (DC.) THELL.; möglich

*Euphorbia xcornubiensis* A.R.SMITH (*E. amygdaloides* × *E. wulfenii*); möglich.

*Euphorbia cyparissias* L.; häufig.

*Euphorbia exigua* L.; zerstreut.

*Euphorbia falcata* L.; zerstreut.

*Euphorbia fragifera* JAN; häufig.

*Euphorbia graminea* JACQ.; selten kultiviert.

*Euphorbia helioscopia* L.; häufig.

*Euphorbia lathyris* L.; selten.



*Euphorbia maculata* L. (Abb. 10) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Diese Art konnte erstmals am 03.10.2017 bei Zarok/Cosmo W Baška/Bescanuova/Weschke gefunden werden.



Abb. 10: *Euphorbia maculata*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Jürgen HERBST; det. Božo FRAJMAN.

*Euphorbia milii* DES MOUL.; selten kultiviert.

*Euphorbia nicaeensis* ALL. subsp. *nicaeensis*; selten.

*Euphorbia paralias* L.; zerstreut bis häufig.

*Euphorbia peplis* L.; selten bis zerstreut.

*Euphorbia peplus* L.; häufig. — *E. p.* var. *peploides* (GOUAN) VIS.; zerstreut. — *E. p.* var. *peplus*; zerstreut.

*Euphorbia platyphyllos* L.; zerstreut. — *E. p.* subsp. *literata* (JACQ.) HOLUB; zerstreut. — *E. p.* subsp. *platyphyllos*; selten.

*Euphorbia prostrata* AITON **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Božo FRAJMAN (KL-Herbarium-Istriacum, WU).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, etwa 7 km NNW der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Božo FRAJMAN (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, ZA).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska/Durischal, S Porat/Porto, auf dem Gelände des alten Friedhofs/Staro Groblje, N 45°06'21,48", E 14°29'56,62", 35 m alt.; Ödland; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Božo FRAJMAN (KL-Herbarium-Istriacum).

*Euphorbia verrucosa* L.; zerstreut.

*Euphorbia wulfenii* HOPPE ex W.D.J.KOCH; häufig.

***Mercurialis annua*** L.; zerstreut.

*Mercurialis ovata* STERNB. ex HOPPE; zerstreut.

*Mercurialis xpaxii* GRAEBN. (*M. ovata* × *M. perennis*); möglich.

*Mercurialis perennis* L.; selten bis zerstreut.

***Ricinus communis*** L.; selten kultiviert.

**Fabaceae**

**Amorpha** fruticosa L.; sehr selten.

**Anthyllis** montana L. subsp. *jacquinii* (A.KERN.) HAYEK; selten.

*Anthyllis vulneraria* L.; zerstreut bis häufig. — *A. v.* subsp. *rubriflora* (DC.) ARCANG.; zerstreut bis häufig. — *A. v.* subsp. *weldeniana* (RCHB.) CULLEN; möglich.

**Argyrobium** zanonii (TURRA) P.W.BALL; selten.

**Astragalus** glacialis LOVRIĆ; sehr selten.

*Astragalus glycyphyllos* L.; zerstreut.

*Astragalus hamosus* L.; selten.

*Astragalus monspessulanus* L. subsp. *illyricus* (BERNH.) CHATER; häufig.

*Astragalus muelleri* STEUD. & HOCHST.; zerstreut.

**Chamaecytisus** polytrichus (M.BIEB.) ROTHM.; selten.

*Chamaecytisus supinus* (L.) LINK; zerstreut.

**Cicer** arietinum L.; selten kultiviert.

**Colutea** arborescens L.; zerstreut. — *C. a.* subsp. *arborescens*; zerstreut. — *C. a.* subsp. *gallica* BROWICZ; selten.

**Coronilla** scorpioides (L.) W.D.J.KOCH; zerstreut.

**Cytisus** nigricans L. subsp. *nigricans* [*Lembotropis nigricans* (L.) GRISEB. subsp. *nigricans*]; selten.

*Cytisus praecox* BEAUVERD; selten kultiviert.

*Cytisus pseudoprocumbens* MARKGR.; selten.

**Dorycnium** germanicum (GREMLI) RIKLI; zerstreut.

*Dorycnium herbaceum* VILL. subsp. *herbaceum*; zerstreut.

*Dorycnium hirsutum* (L.) SER.; sehr selten.

**Galega** officinalis L.; zerstreut.

**Genista** dalmatica BARTL.; selten.

*Genista holopetala* (FLEISCHM. ex KOCH) BALD.; selten.

*Genista lydia* BOISS.; selten kultiviert.

*Genista sericea* WULFEN; zerstreut.

*Genista sylvestris* SCOP. s.str.; zerstreut.

*Genista tinctoria* L.; zerstreut. — *G. t.* subsp. *ovata* (WALDST. & KIT.) ARCANG.; zerstreut. — *G. t.* subsp. *tinctoria*; zerstreut.

**Hippocrepis** comosa L.; häufig.

*Hippocrepis emerus* (L.) LASSEN; zerstreut bis häufig. — *H. e.* subsp. *emeroides* (BOISS. & SPRUNER) LASSEN; zerstreut bis häufig. — *H. e.* subsp. *emerus*; selten.

**Laburnum** anagyroides MEDIK.; selten. — *L. a.* subsp. *alschingeri* (VIS.) HAYEK; möglich. — *L. a.* subsp. *anagyroides*; möglich.

**Lathyrus** annuus L.; selten.

*Lathyrus aphaca* L.; zerstreut.

*Lathyrus cicera* L.; zerstreut.

*Lathyrus hirsutus* L.; selten.

*Lathyrus latifolius* L.; zerstreut bis häufig.

*Lathyrus niger* (L.) BERNH. subsp. *niger*; zerstreut.

*Lathyrus nissolia* L.; selten.

*Lathyrus pratensis* L. subsp. *lusseri* (HEER ex W.D.J.KOCH) SOJÁK; zerstreut.

*Lathyrus sativus* L.; selten.

*Lathyrus setifolius* L.; zerstreut.

*Lathyrus sphaericus* RETZ.; selten.

*Lathyrus tuberosus* L.; selten.

*Lathyrus venetus* (MILL.) WOHLF.; selten.

**Lespedeza** thunbergii (DC.) NAKAI; selten kultiviert.

**Lotus** angustissimus L.; sehr selten.

*Lotus corniculatus* L.; zerstreut bis häufig. — *L. c.* subsp. *corniculatus*; zerstreut. — *L. c.* subsp. *corniculatus* var. *corniculatus*; möglich. — *L. c.* subsp. *corniculatus* var. *hirsutus* KOCH; zerstreut. — *L. c.* subsp. *corniculatus* var. *kochii* CHRTOVÁ; selten bis zerstreut. — *L. c.* subsp. *slovacus* ŽERTOŤOVÁ; zerstreut. — *L. c.* subsp. *slovacus* ŽERTOŤOVÁ var. *futakii* (ŽERTOŤOVÁ) STARM.

- ex ROTTENST.; selten. — *L. c.* subsp. *slovacus* ŽERTOVÁ var. *slovacus* (ŽERTOVÁ) STARM. ex ROTTENST.; zerstreut.
- Lotus maculatus* BREITF.; selten kultiviert.
- Lotus ornithopodioides* L.; selten.
- Lotus tenuis* WALDST. & KIT.; selten.
- Lupinus micranthus** GUSS. [*L. hirsutus* L.]; selten.
- Lupinus polyphyllus* LINDL.; selten kultiviert.
- Medicago arabica** (L.) HUDS.; häufig.
- Medicago falcata* L.; zerstreut.
- Medicago littoralis* RHODE ex LOISEL.; selten. — *M. l.* var. *inermis* ROUY; möglich. — *M. l.* var. *littoralis*; möglich.
- Medicago lupulina* L.; zerstreut. — *M. l.* var. *glandulosa* MERT. & W.D.J.KOCH; möglich. — *M. l.* var. *lupulina*; zerstreut.
- Medicago marina* L.; sehr selten.
- Medicago minima* (L.) BARTAL.; häufig.
- Medicago monspeliaca* (L.) TRAUTV. [*Trigonella monspeliaca* L.]; selten.
- Medicago orbicularis* (L.) BARTAL.; häufig.
- Medicago polymorpha* L.; zerstreut.
- Medicago prostrata* JACQ. subsp. *prostrata*; zerstreut.
- Medicago rigidula* (L.) ALL.; selten bis zerstreut.
- Medicago x sabulensis* LÉV. (*M. littoralis* x *M. marina*); möglich.
- Medicago sativa* L.; häufig.
- Medicago truncatula* GAERTN.; zerstreut. — *M. t.* var. *tribuloides* (DESR.) BURNAT; möglich. — *M. t.* var. *truncatula*; möglich.
- Medicago x varia* MARTYN (*M. falcata* x *M. sativa*); zerstreut.
- Melilotus albus** MEDIK.; selten.
- Melilotus altissimus* THUILL. subsp. *altissimus*; zerstreut.
- Melilotus x haussknechtianus* O.E.SCHULZ (*M. altissimus* x *M. officinalis*); möglich.
- Melilotus indicus* (L.) ALL.; selten. — *M. i.* var. *indicus*; möglich. — *M. i.* var. *tommasinii* (JORD.) O.E.SCHULZ; möglich.
- Melilotus messanensis* (L.) ALL.; sehr selten.
- Melilotus officinalis* (L.) LAM.; zerstreut.
- Melilotus x schoenheitianus* HAUSSKN. (*M. albus* x *M. officinalis*); möglich.
- Melilotus sulcatus* DESF.; sehr selten.
- Onobrychis arenaria** (KIT.) DC. subsp. *tommasinii* (JORD.) ASCH. & GRAEBN.; selten.
- Ononis antiquorum** L.; zerstreut.
- Ononis antiquorum* x *O. spinosa*; möglich.
- Ononis reclinata* L.; zerstreut.
- Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa*; häufig.
- Petteria ramentacea** (SIEBER) C.PRESL; selten kultiviert.
- Phaseolus vulgaris** L. subsp. *vulgaris*; selten kultiviert.
- Pisum sativum** L.; zerstreut. — *P. s.* subsp. *elatius* (STEVEN) SCHMALH.; zerstreut. — *P. s.* subsp. *sativum*; selten. — *P. s.* subsp. *sativum* var. *arvense* (L.) POIR.; selten. — *P. s.* subsp. *sativum* var. *sativum*; selten kultiviert.
- Pueraria lobata** (WILLD.) OHWI; selten kultiviert und verwildert.
- Robinia pseudacacia** L.; zerstreut.
- Scorpiurus muricatus** L. var. *subvillosus* (L.) LAM.; zerstreut.
- Securigera cretica** (L.) LASSEN; zerstreut.
- Securigera securidaca* (L.) DEGEN & DÖRFL.; häufig.
- Securigera varia* (L.) LASSEN; zerstreut.
- Spartium junceum** L.; häufig.
- Styphnolobium japonicum** (L.) SCHOTT [*Sophora japonica* L.]; selten kultiviert und verwildert.
- Trifolium x adulterinum** BEYER (*T. campestre* x *T. patens*); möglich.
- Trifolium angustifolium* L. subsp. *angustifolium*; zerstreut.
- Trifolium arvense* L. subsp. *arvense*; zerstreut.
- Trifolium x bertrandii* ROUY (*T. medium* x *T. rubens*); möglich.

- Trifolium campestre* SCHREB. subsp. *campestre*; häufig.  
*Trifolium cherleri* L.; selten.  
*Trifolium cinctum* DC.; selten.  
*Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum*; zerstreut.  
*Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinerii* (BALB. ex HORNEM.) SYME; zerstreut.  
*Trifolium lappaceum* L.; zerstreut.  
*Trifolium medium* L. subsp. *medium*; selten bis zerstreut.  
*Trifolium montanum* L. subsp. *montanum*; sehr selten.  
*Trifolium* × *neyrautii* ROUY (*T. medium* × *T. montanum*); möglich.  
*Trifolium nigrescens* VIV. subsp. *nigrescens*; zerstreut.  
*Trifolium ochroleucon* HUDS.; zerstreut.  
*Trifolium pallidum* WALDST. & KIT. var. *pallidum*; selten bis zerstreut.  
*Trifolium patens* SCHREB.; selten.  
*Trifolium* × *permixtum* K.G. NEUMAN (*T. medium* × *T. pratense*); möglich.  
*Trifolium pratense* L.; zerstreut. — *T. p.* subsp. *americanum* (HARZ) SOJÁK. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR). — *T. p.* subsp. *maritimum* (ZABEL) ROTHM.; selten. — *T. p.* subsp. *pratense*; zerstreut.  
*Trifolium repens* L.; zerstreut. — *T. r.* subsp. *prostratum* NYMAN; selten. — *T. r.* subsp. *prostratum* × subsp. *repens*; möglich. — *T. r.* subsp. *repens*; möglich.  
*Trifolium resupinatum* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögls, 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; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum). - Kroatien, Gespannschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Vantačići, Vantačići, 45°07'11" N, 14°31'21" E, Quadrant 10853; geschotterter Parkplatz; 25.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).  
*Trifolium rubens* L.; zerstreut.  
*Trifolium scabrum* L. subsp. *scabrum*; zerstreut.  
*Trifolium stellatum* L.; zerstreut.  
*Trifolium subterraneum* L.; zerstreut.  
*Trifolium tenuiflorum* TEN.; selten.  
*Trifolium tomentosum* L.; selten.  
*Trifolium uniflorum* L.; selten.  
**Trigonella** *esculenta* WILLD.; selten.  
*Trigonella gladiata* STEV. ex M.BIEB.; selten.  
**Vicia** *angustifolia* L.; zerstreut. — *V. a.* subsp. *angustifolia*; möglich. — *V. a.* subsp. *segetalis* (THUILL.) ARCANG.; zerstreut.  
*Vicia angustifolia* × *V. sativa*; möglich.  
*Vicia bithynica* (L.) L.; zerstreut.  
*Vicia cordata* WULFEN ex STURM; selten.  
*Vicia cordata* × *V. grandiflora*; möglich.  
*Vicia dumetorum* L.; selten.  
*Vicia ervilia* (L.) WILLD.; sehr selten.  
*Vicia faba* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.  
*Vicia grandiflora* SCOP.; zerstreut. — *V. g.* subsp. *grandiflora* var. *grandiflora* (Abb. 11) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**; selten. Bislang konnte immer nur die über die ganze Insel zerstreut verteilte Varietät *scopoliana* mit violett überlaufener Fahne und violetter Schiffchenspitze gefunden werden. Die rein gelbblütige Sippe wurde erstmals fotografiert, aber nicht gesammelt: Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der Altstadt durch den Dubec-Park zum Meer; 23.05.2019. — *V. g.* subsp. *grandiflora* var. *scopoliana* KOCH; zerstreut.



Abb. 11: *Vicia grandiflora* subsp. *grandiflora* var. *grandiflora*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Stefan LEFNAER; det. Walter K. ROTTENSTEINER.

*Vicia grandiflora* × *V. lutea*; möglich.

*Vicia hirsuta* (L.) S.F.GRAY; zerstreut.

*Vicia hybrida* L.; zerstreut.

*Vicia loiseleurii* (M.BIEB.) LITV.; selten.

*Vicia lutea* L. subsp. *vestita* (BOISS.) ROUY; selten bis zerstreut.

*Vicia* × *marchandii* GILLOT & ROUY (*V. angustifolia* × *V. lutea*); möglich.

*Vicia narbonensis* L.; selten.

*Vicia parviflora* CAV.; selten.

*Vicia peregrina* L.; zerstreut.

*Vicia polyphylla* DESF.; häufig.

*Vicia sativa* L.; selten. — *V. s.* subsp. *sativa*; selten. — *V. s.* subsp. *sativa* var. *cosentinii* (GUSS.) GROVES; selten. — *V. s.* subsp. *sativa* var. *sativa*; möglich. — *V. s.* subsp. *macrocarpa* (MORIS) ARCANG.; möglich.

*Vicia* × *tikeliana* STARM. (*V. grandiflora* × *V. sativa*); möglich.

**Vigna unguiculata** (L.) WALP.; selten kultiviert und verwildert.

**Wisteria floribunda** (WILLD.) DC.; zerstreut kultiviert.

*Wisteria sinensis* (SIMS) SWEET; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

## **Fagaceae**

**Castanea sativa** MILL.; selten.

**Quercus** × *albescens* ROUY ex A.CAMUS (*Q. ilex* × *Q. pubescens*); möglich.

*Quercus* × *baenitzii* A.CAMUS (*Q. cerris* × *Q. pubescens*); möglich.

*Quercus* × *beguinotii* CAVIOLI (*Q. dalechampii* × *Q. pubescens*); möglich.

*Quercus* × *bivonana* GUSS. (*Q. pubescens* × *Q. suber*); möglich.

*Quercus* × *budensis* (BORBÁS) BORBÁS (*Q. pubescens* × *Q. virgiliana*); möglich.

*Quercus cerris* L. subsp. *cerris*; zerstreut. — *Q. c.* subsp. *cerris* var. *austriaca* (WILLD.) LONDON; möglich. — *Q. c.* subsp. *cerris* var. *cerris*; zerstreut.



- Quercus xcrenata* LAM. [*Q. xfontanesii* GUSS., *Q. xhispanica* LAM., *Q. xpseudosuber* SANTI] (*Q. cerris* x *Q. suber*); möglich.  
*Quercus dalechampii* TEN.; selten.  
*Quercus xdiversifrons* BORBÁS (*Q. petraea* x *Q. virgiliana*); möglich.  
*Quercus ilex* L. subsp. *ilex*; zerstreut.  
*Quercus frainetto* TEN.; fraglich.  
*Quercus xhelvetica* THELL. (*Q. petraea* x *Q. pubescens* x *Q. robur*); möglich.  
*Quercus xkernerii* SIMONK. (*Q. pubescens* x *Q. robur*); möglich.  
*Quercus xmorisii* BORZI (*Q. ilex* x *Q. suber*); möglich.  
*Quercus xpendulina* KIT. (*Q. robur* x *Q. virgiliana*); möglich.  
*Quercus petraea* (MATT.) LIEBL. subsp. *petraea*; selten.  
*Quercus pubescens* WILLD. subsp. *pubescens*; sehr häufig.  
*Quercus robur* L. subsp. *robur*; selten.  
*Quercus xrosacea* BECHST. (*Q. petraea* x *Q. robur*); möglich.  
*Quercus xstreimii* HEUFF. (*Q. petraea* x *Q. pubescens*); möglich.  
*Quercus suber* L.; sehr selten.  
*Quercus xturneri* WILLD. (*Q. ilex* x *Q. robur*); möglich.  
*Quercus virgiliana* auct. non (TEN.) TEN.; zerstreut.

### **Fumariaceae**

- Corydalis xcampylochila* TEYBER (*C. cava* x *C. solida*); möglich.  
*Corydalis cava* (L.) SCHWEIGG. & KÖRTE subsp. *cava*; zerstreut.  
*Corydalis solida* (L.) CLAIRV. subsp. *solida*; sehr selten.  
*Fumaria xalbertii* ROUY & FOUCAULD (*F. officinalis* x *F. vaillantii*); möglich.  
*Fumaria barnolae* SENNEN & PAU; sehr selten.  
*Fumaria flabellata* GASP.; sehr selten.  
*Fumaria muralis* SOND. ex W.D.J.KOCH subsp. *boraei* (JORD.) PUGSLEY; fraglich.  
*Fumaria officinalis* L. subsp. *wirtgenii* (W.D.J.KOCH) ARCANG.; zerstreut.  
*Fumaria vaillantii* LOISEL. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Insel Krk, Stara Baška, am Hotel Restoran Mariana, Parkplatz, Ruderalfläche, Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT; det. W.K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, WHB-75204).  
*Lamprocapnos spectabilis* (L.) FUKUHARA [*Dicentra spectabilis* (L.) LEM.]; selten kultiviert.  
*Pseudofumaria alba* (MILL.) LIDÉN subsp. *alba* [*Corydalis ochroleuca* W.D.J.KOCH] **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der Altstadt durch den Dubec-Park zum Meer, N 45°12'50,43", E 14°33'09,62", 27 m alt.; Mischwald; 23.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

### **Garryaceae**

- Aucuba japonica* THUNB.; zerstreut kultiviert und selten verwildert. — *A. j.* var. *japonica*; selten kultiviert und verwildert. — *A. j.* var. *variegata* DOMBRAIN; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

### **Gentianaceae**

- Blackstonia perfoliata* (L.) HUDS.; zerstreut. — *B. p.* subsp. *perfoliata*; zerstreut. — *B. p.* subsp. *serotina* (KOCH ex RCHB.) VOLLM. [*B. acuminata* (KOCH & ZIZ) DOMIN]; selten.  
*Centaurium erythraea* RAFN subsp. *erythraea*; häufig.  
*Centaurium maritimum* (L.) FRITSCH; selten.  
*Centaurium pulchellum* (SW.) DRUCE subsp. *pulchellum*; zerstreut.  
*Centaurium spicatum* (L.) FRITSCH; selten.  
*Centaurium xwheldonianum* DRUCE (*C. erythraea* x *C. pulchellum*); möglich.  
*Cicendia filiformis* (L.) DELARBRE; sehr selten.

### **Geraniaceae**

- Erodium acaule* (L.) BECH. & THELL.; sehr selten.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'HÉR. subsp. *cutarium*; zerstreut bis häufig.  
*Erodium malacoides* (L.) L'HÉR.; möglich.

**Geranium columbinum** L.; häufig.

*Geranium dissectum* L.; zerstreut.

*Geranium lucidum* L.; selten.

*Geranium macrorrhizum* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Geranium molle* L.; zerstreut. — *G. m.* subsp. *brutium* (GASP.) GRAEBN.; möglich. — *G. m.* subsp. *molle*; zerstreut.

*Geranium xoenense* BORBÁS ex KNUTH (*G. molle* × *G. pusillum*); möglich.

*Geranium purpureum* VILL.; zerstreut.

*Geranium pusillum* BURM.f.; zerstreut.

*Geranium robertianum* L. subsp. *robertianum*; zerstreut.

*Geranium rotundifolium* L.; häufig.

**Pelargonium grandiflorum** (ANDREWS) WILLD.; häufig kultiviert.

*Pelargonium odoratissimum* WILLD.; zerstreut kultiviert.

*Pelargonium peltatum* L'HÉR. ex AITON; selten kultiviert.

*Pelargonium zonale* (L.) AITON; häufig kultiviert und selten verwildert.

### Gesneriaceae

**Streptocarpus saxorum** ENGL.; selten kultiviert.

### Grossulariaceae

**Ribes nigrum** L.; selten kultiviert.

*Ribes rubrum* L.; selten kultiviert.

*Ribes uva-crispa* L. subsp. *uva-crispa*; selten kultiviert.

### Haloragaceae

**Myriophyllum alterniflorum** DC.; selten bis zerstreut.

*Myriophyllum heterophyllum* MICHX.; selten.

*Myriophyllum spicatum* L.; zerstreut bis häufig.

*Myriophyllum verticillatum* L.; zerstreut.

### Hamamelidaceae

**Hamamelis xintermedia** REHDER (*H. japonica* × *H. mollis*); selten kultiviert.

*Hamamelis japonica* SIEBOLD & ZUCC.; selten kultiviert.

**Loropetalum chinense** (R.BR.) OLIV. var. *rubrum* YIEH; selten kultiviert.

### Hemerocallidaceae

**Hemerocallis fulva** (L.) L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

### Hippuridaceae

**Hippuris vulgaris** L.; sehr selten.

### Hostaceae

**Hosta sieboldiana** (HOOK.) ENGL.; zerstreut kultiviert und sehr selten verwildert.

*Hosta tardiflora* (IRVING) STEARN; selten kultiviert.

*Hosta undulata* (OTTO ex A. DIETR.) L.H. BAILEY; selten kultiviert.

### Hyacinthaceae

**Chouardia litardieri** (BREISTR.) SPETA; sehr selten.

**Hyacinthus orientalis** L.; häufig kultiviert und selten verwildert.

**Loncomelos narbonense** (L.) RAF.; selten bis zerstreut.

*Loncomelos pyrenaicum* (L.) J. HOLUB subsp. *pyrenaicum*; zerstreut.

**Muscari botryoides** (L.) MILL.; selten.

*Muscari comosum* (L.) MILL.; zerstreut.

*Muscari neglectum* GUSS. ex TEN.; zerstreut bis häufig.

*Muscari tenuiflorum* TAUSCH; selten.

**Ornithogalum collinum** GUSS.; zerstreut.

*Ornithogalum comosum* L.; zerstreut.

*Ornithogalum gussonei* TEN. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, ca. 2,5 km W Malinska,

an der Küstenpromenade der Ortschaft Porat, 3 m Seehöhe, 14°29'49"E, 45°07'15"N ±30 m; offene Stellen einer Wiese am Strand; 25.05.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 11872; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Ornithogalum kochii* PARL.; zerstreut.

*Ornithogalum refractum* KIT. ex SCHLTDL.; selten.

*Ornithogalum televrinum* SPETA; selten bis zerstreut.

*Ornithogalum umbellatum* L.; zerstreut.

**Prospero autumnale** (L.) SPETA; zerstreut.

### Hydrangeaceae

**Hydrangea macrophylla** (THUNB.) SER. subsp. *macrophylla*; zerstreut bis häufig kultiviert.

**Philadelphus coronarius** L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

### Hypericaceae

**Hypericum calycinum** L.; zerstreut kultiviert.

*Hypericum montanum* L.; zerstreut.

*Hypericum olympicum* L. f. *olympicum*; selten kultiviert.

*Hypericum perforatum* L. zerstreut bis häufig. — *H. p.* subsp. *perforatum*; selten bis zerstreut. —

*H. p.* subsp. *veronense* (SCHRANK) H.LINDB.; zerstreut bis häufig.

*Hypericum polyphyllum* BOISS. & BALANSA; selten kultiviert.

### Iridaceae

**Crocus reticulatus** STEV. ex ADAMS subsp. *reticulatus*; zerstreut.

*Crocus xstellaris* HAW. (*C. angustifolius* × *C. flavus*); sehr selten kultiviert.

**Crocus weldenii** HOPPE & FÜRNR. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege:

Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NW Draga Bašćanska/Bescavalle, E-exponierter Hang zum Bach Suha Ričina/Fiumera, W über dem Wasserfall, N 45°01'09,61", E 14°41'12,40", 174 m alt.; felsiger Trockenrasen, Flysch; 16.02.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Gregor DIETRICH (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, WU, ZA).

**Gladiolus illyricus** KOCH; zerstreut.

*Gladiolus imbricatus* L.; sehr selten.

*Gladiolus italicus* MILL.; zerstreut bis häufig.

**Iris xaltobarbata**-Gruppe (*I. germanica* × *I. pallida* × *I. variegata*); zerstreut kultiviert.

*Iris germanica* L.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert. — *I. g.* var. *germanica*; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert. — *I. g.* var. *florentina* (L.) DYKES; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Iris graminea* L.; selten.

*Iris xhollandica*-Gruppe [*I. tingitana* × *I. xiphium*]; selten kultiviert.

*Iris illyrica* TOMM.; zerstreut.

*Iris pseudacorus* L.; zerstreut.

**Romulea bulbocodium** (L.) SEBAST. & MAURI; selten bis zerstreut.

### Juglandaceae

**Juglans regia** L.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert.

### Juncaceae

**Juncus acutiflorus** EHRH. ex HOFFM.; selten.

*Juncus acutus* L. subsp. *acutus*; zerstreut.

*Juncus ambiguus* GUSS. [*J. bufonius* auct., *J. ranarius* SONGEON & E.P.PERRIER]; selten.

*Juncus articulatus* L.; zerstreut.

*Juncus bufonius* L.; selten bis zerstreut.

*Juncus compressus* JACQ.; zerstreut.

*Juncus conglomeratus* L.; selten.

*Juncus depauperatus* TEN.; selten.

*Juncus xdiffusus* HOPPE (*J. effusus* × *J. inflexus*); möglich.

*Juncus effusus* L.; selten.

*Juncus gerardii* LOISEL. subsp. *gerardii*; zerstreut.

*Juncus hybridus* BROTH.; sehr selten.

*Juncus inflexus* L.; zerstreut.

*Juncus* × *kern-reichgeltii* JANSEN & WACHT. ex REICHG. (*J. conglomeratus* × *J. effusus*); möglich.

*Juncus littoralis* C.A.MEY. subsp. *tommasinii* (PARL.) ARCANG. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Insel Krk, W Soline, Sandstrand, Schlammfluren, Alt: 0 m, E 14°36'02,6", N 45°08'58,7"; 11.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL; det. K.-G. BERNHARDT (WHB-75214).

*Juncus maritimus* LAM.; zerstreut bis häufig.

*Juncus xroyeri* P.FOURN. (*J. compressus* × *J. gerardii*); möglich.

*Juncus xruhmeri* ASCH. & GRAEBN. (*J. conglomeratus* × *J. inflexus*); möglich.

*Juncus subnodulosus* SCHRANK; selten bis zerstreut.

*Juncus xsurrejanus* DRUCE ex STACE & LAMBINON [*J. acutiflorus* × *J. articulatus*]; möglich.

*Juncus tenuis* WILLD.; selten.

***Luzula campestris*** (L.) DC.; selten.

*Luzula forsteri* (SM.) DC.; zerstreut.

*Luzula multiflora* (EHRH. ex RETZ.) LEJ. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Porat, Wald westlich von Porat, 45°07'27" N, 14°29'11" E, Quadrant 10852; Waldrand; 25.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).

## Lamiaceae

***Acinos arvensis*** (LAM.) DANDY subsp. *villosus* (PERS.) SOJÁK; zerstreut.

***Ajuga chamaepitys*** (L.) SCHREB.; zerstreut. — *A. c.* subsp. *chamaepitys*; zerstreut. — *A. c.* subsp. *chia* (SCHREB.) ARCANG.; sehr selten.

*Ajuga genevensis* L.; zerstreut.

*Ajuga xhybrida* A.KERN. (*A. genevensis* × *A. reptans*); möglich.

*Ajuga reptans* L.; zerstreut, auch in verschiedenen Sorten kultiviert.

***Ballota nigra*** L.; zerstreut. — *B. n.* subsp. *meridionalis* (BÉG.) BÉG.; möglich. — *B. n.* subsp. *velutina* (POSP.) PATZAK; möglich.

*Ballota pseudodictamnus* (L.) BENTH.; sehr selten kultiviert.

***Betonica officinalis*** L. subsp. *serotina* (HOST) MURR; zerstreut.

***Clinopodium foliosum*** (BENTH.) GOVAERTS; zerstreut.

*Clinopodium glandulosum* (REQ.) KUNTZE; zerstreut.

*Clinopodium nepeta* (L.) KUNTZE; selten bis zerstreut.

*Clinopodium subnudum* (WALDST. & KIT.) KUNTZE; selten.

*Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*; zerstreut.

***Galeopsis ladanum*** L. subsp. *ladanum*; sehr selten.

***Glechoma hederacea*** L. var. *villosa* W.D.J.KOCH; selten.

*Glechoma hirsuta* WALDST. & KIT.; selten bis zerstreut.

***Hyssopus officinalis*** L.; selten.

***Lamium maculatum*** L.; zerstreut bis häufig.

*Lamium orvala* L.; selten.

*Lamium purpureum* L.; selten.

***Lavandula angustifolia*** MILL.; häufig kultiviert und selten verwildert.

*Lavandula dentata* L.; selten kultiviert.

*Lavandula stoechas* L.; zerstreut kultiviert.

***Lycopus europaeus*** L.; zerstreut. — *L. e.* subsp. *europaeus*; selten. — *L. e.* subsp. *mollis* (A.KERN.) MURR; zerstreut.

*Lycopus exaltatus* L.f.; zerstreut.

*Lycopus xintercedens* RECH. (*L. europaeus* × *L. exaltatus*); möglich.

***Marrubium incanum*** DESR.; häufig.

*Marrubium xvirescens* BORBÁS (*M. incanum* × *M. vulgare*); möglich.

*Marrubium vulgare* L.; zerstreut.

***Melissa officinalis*** L.; selten.

*Melissa romana* MILL. [*M. officinalis* L. subsp. *altissima* (SM.) ARCANG.]; selten.

- Melittis melissophyllum** L.; zerstreut. — *M. m.* subsp. *albida* (GUSS.) P.W.BALL; selten. — *M. m.* subsp. *melissophyllum*; zerstreut.
- Mentha aquatica** L.; zerstreut. — *M. a.* var. *aquatica*; zerstreut. — *M. a.* var. *orthmanniana* (OPIZ) HEINR. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: 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", 2 m alt.; Feuchtwiese; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Ioana M. PADURE (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).
- Mentha arvensis* L.; zerstreut.
- Mentha x dalmatica* TAUSCH (*M. arvensis* x *M. longifolia*); möglich.
- Mentha x dumetorum* SCHULT. (*M. aquatica* x *M. longifolia*); möglich.
- Mentha x gracilis* SOLE (*M. arvensis* x *M. spicata*); möglich.
- Mentha x locyana* BORBÁS (*M. aquatica* x *M. arvensis* x *M. longifolia*); möglich.
- Mentha longifolia* (L.) HUDS.; zerstreut.
- Mentha x maximiliana* F.W.SCHULTZ (*M. aquatica* x *M. suaveolens*); selten.
- Mentha x piperita* L. (*M. aquatica* x *M. spicata*); selten.
- Mentha pulegium* L.; zerstreut.
- Mentha x rotundifolia* (L.) HUDS. (*M. longifolia* x *M. suaveolens*) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Draga Baščanska/Bescavalle, am Parkplatz gegenüber vom Restaurant „Mošuna“, N 45°01'16,97", E 14°40'59,14", 183 m alt.; Bachböschung; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Ioana M. PADURE (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).
- Mentha x smithiana* R.A.GRAHAM (*M. aquatica* x *M. arvensis* x *M. spicata*); möglich.
- Mentha spicata* L. em. L.; selten.
- Mentha x verticillata* L. (*M. aquatica* x *M. arvensis*); möglich.
- Mentha x villosanervata* OPIZ (*M. longifolia* x *M. spicata*); möglich.
- Micromeria graeca** (L.) BENTH. ex RCHB. subsp. *graeca*; sehr selten.
- Micromeria kernerii* MURB.; selten.
- Nepeta cataria** L.; selten.
- Nepeta x faassenii* BERGMANS ex STEARN (*N. nepetella* x *N. racemosa*) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und Istrien!!**; selten kultiviert und sehr selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, 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, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Ioana M. PADURE (KL-Herbarium-Istriacum).
- Ocimum basilicum** L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.
- Origanum heracleoticum** L.; zerstreut.
- Origanum x ulrikeae* STARM. (*O. heracleoticum* x *O. vulgare*); möglich.
- Origanum vulgare* L.; zerstreut. — *O. v.* subsp. *prismaticum* GAUDIN; möglich. — *O. v.* subsp. *vulgare*; zerstreut.
- Perovskia abrotanoides** KAR.; selten kultiviert.
- Phlomis fruticosa** L.; selten kultiviert.
- Prunella x intermedia** LINK (*P. laciniata* x *P. vulgaris*); selten.
- Prunella laciniata* (L.) L.; zerstreut.
- Prunella vulgaris* L.; zerstreut.
- Rosmarinus officinalis** L.; häufig kultiviert und selten verwildert.
- Salvia bertolonii** VIS.; häufig.
- Salvia bertolonii* x *S. verbenaca*; möglich.
- Salvia nemorosa* L.; zerstreut kultiviert.
- Salvia officinalis* L. subsp. *officinalis*; häufig.
- Salvia splendens* SELLOW ex ROEM.; häufig kultiviert.
- Salvia verbenaca* L.; selten.
- Satureja x karstiana** JUSTIN (*S. montana* x *S. variegata*); möglich.

*Satureja montana* L.; zerstreut. — *S. m.* subsp. *montana*; zerstreut. — *S. m.* subsp. *variegata* (HOST) P.W.BALL; selten.

*Satureja subspicata* BARTL. ex VIS.; selten.

**Scutellaria galericulata** L.; sehr selten.

*Scutellaria orientalis* L. subsp. *pinnatifida* J.R.EDM.; selten.

**Sideritis romana** L. subsp. *romana*; zerstreut.

**Solenostemon scutellarioides** (L.) CODD [*Coleus blumei* BENTH.]; häufig kultiviert.

**Stachys xambigua** SM. (*S. palustris* x *S. sylvatica*); möglich.

*Stachys annua* (L.) L.; selten.

*Stachys byzantina* K.KOCH; häufig kultiviert und selten verwildert.

*Stachys cretica* L. subsp. *salviifolia* (TEN.) RECH.f.; häufig.

*Stachys germanica* L. subsp. *germanica*; zerstreut.

*Stachys xmirabilis* ROUY (*S. germanica* x *S. palustris*); möglich.

*Stachys palustris* L.; selten.

*Stachys xpannonica* LÁNG ex TEN. (*S. germanica* x *S. sylvatica*); möglich.

*Stachys recta* L.; selten. — *S. r.* subsp. *labiosa* (BERTOL.) BRIQ.; möglich. — *S. r.* subsp. *recta*; möglich.

*Stachys subcrenata* (VIS.) BRIQ.; zerstreut.

*Stachys sylvatica* L.; zerstreut.

*Stachys tymphaea* HAUSSKN. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Der erste Hinweis auf diese Art erfolgte durch eine Mitteilung per E-Mail von Herrn Franz FORSTHUBER (A-Seeboden) am 25.10.2019, dass er diese Art am Weg von Baška/Bescanuova/Weschke nach Vela Luka beobachtet hat.

**Teucrium capitatum** L. subsp. *capitatum* [*Teucrium polium* L. subsp. *capitatum* (L.) ARCANG.]; zerstreut.

*Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*; zerstreut.

*Teucrium flavum* L. subsp. *flavum*; zerstreut.

*Teucrium fruticans* L.; zerstreut kultiviert.

*Teucrium montanum* L.; zerstreut.

*Teucrium scordioides* SCHREB.; selten.

*Teucrium scordium* L. subsp. *scordium*; selten bis zerstreut.

**Thymus xaveyronensis** H.J.COSTE & SOULIÉ sensu RONNIGER (*T. serpyllum* x *T. vulgaris*); möglich.

*Thymus hirsutus* M.BIEB.; selten.

*Thymus xkorbii* RONNIGER (*T. longicaulis* x *T. striatus*); möglich.

*Thymus longicaulis* C.PRESL subsp. *longicaulis*; zerstreut.

*Thymus serpyllum* L.; zerstreut.

*Thymus striatus* VAHL; zerstreut.

*Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Voz/Vos, N 45°14'00,72", E 14°34'36,58", 11 m alt.; lückiger Trockenrasen; 26.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Ioana M. PADURE (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, ZA).

**Vitex agnus-castus** L.; zerstreut.

**Westringia fruticosa** (WILLD.) DRUCE; selten kultiviert.

## Lauraceae

**Laurus nobilis** L.; zerstreut, auch sehr häufig kultiviert.

## Lemnaceae

**Lemna gibba** L.; selten.

*Lemna minor* L.; selten.

**Spirodela polyrhiza** (L.) SCHLEID.; zerstreut.

**Wolffia arrhiza** (L.) HORKEL ex WIMM.; zerstreut.

## Lentibulariaceae

**Utricularia vulgaris** L.; selten.

**Liliaceae s.str.**

***Fritillaria messanensis*** RAFIN.; sehr selten. — *F. m.* subsp. *gracilis* (EBEL) RIX; sehr selten. — *F. m.* subsp. *neglecta* (PARL.) NYMAN; sehr selten.

*Fritillaria montana* HOPPE ex W.D.J.KOCH; fraglich.

***Gagea pusilla*** (F.W.SCHMIDT) SCHULT & SCHULT.f; selten.

***Lilium candidum*** L.; zerstreut kultiviert und sehr selten verwildert.

***Tulipa gesneriana*** L.; häufig kultiviert und selten verwildert.

*Tulipa sylvestris* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Diese Pflanze stammt aus einem nur kleinen Bestand, der bisher nur vegetativ beobachtet werden konnte und daher bislang die Bestimmung der Unterart nicht möglich war. Nach den Untersuchungen von JAKELY 2016 (Vorkommen und Verbreitung von *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* in Istrien. – Joanea Botanik 13: 51–65) sind auf der Halbinsel Istrien alle Tulpenpopulationen bis auf eine einzige auf dem Berg Sisol/Sissol der subsp. *australis* (LINK) PAMP. zuzuordnen. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NW Poljica/Poglizza, S der uvala Čavlena/valle Cavlena, am Weg von der „kleineren Eiche“ zur „großen Eiche“ beim Volovska-Teich, N 45°05,714', E 14°28,315', 49 m alt.; Schibliaksaum; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Michael MÜNCH (KL-Herbarium-Istriacum).

**Linaceae**

***Linum bienne*** MILL.; häufig.

*Linum catharticum* L.; selten.

*Linum corymbulosum* RCHB. [*L. liburnicum* SCOP.]; zerstreut.

*Linum nodiflorum* L.; sehr selten.

*Linum strictum* L. subsp. *strictum*; selten.

*Linum tenuifolium* L.; häufig.

*Linum tommasinii* (RCHB.) NYMAN; zerstreut.

*Linum trigynum* L.; zerstreut.

**Lomandraceae**

***Cordyline australis*** (G.FORST.) ENDL.; selten kultiviert.

*Cordyline indivisa* (G.FORST.) ENDL.; selten kultiviert.

**Lythraceae**

***Lagerstroemia indica*** L.; häufig kultiviert.

***Lythrum hyssopifolia*** L.; selten.

*Lythrum salicaria* L.; zerstreut.

*Lythrum thymifolia* L.; sehr selten.

***Peplis portula*** L.; selten.

***Punica granatum*** L.; selten, doch häufig kultiviert.

**Magnoliaceae**

***Magnolia grandiflora*** L.; zerstreut kultiviert.

*Magnolia liliiflora* DESR.; selten kultiviert.

*Magnolia* × *soulangeana* SOUL.-BOD. (*M. denudata* × *M. liliiflora*); selten kultiviert.

*Magnolia virginiana* L.; selten kultiviert.

**Malvaceae**

***Abutilon theophrastii*** MEDIK.; selten.

***Alcea biennis*** WINTERL; selten kultiviert und verwildert.

*Alcea ficifolia* L.; selten kultiviert und verwildert.

*Alcea rosea* L.; häufig kultiviert und selten verwildert.

***Althaea cannabina*** L.; zerstreut.

*Althaea officinalis* L.; selten

*Althaea taurinensis* DC.; zerstreut.

***Dinacrusa hirsuta*** (L.) G.KREBS; selten bis zerstreut.

***Hibiscus palustris*** L.; selten kultiviert.

*Hibiscus syriacus* L.; häufig kultiviert.

*Hibiscus trionum* L.; zerstreut.

**Lavatera arborea** L.; selten.

**Malva neglecta** WALLR.; zerstreut.

*Malva nicaeensis* ALL.; selten.

*Malva parvifolia* L.; sehr selten.

*Malva sylvestris* L.; zerstreut bis häufig. — *M. s.* var. *eriocarpa* BOISS.; zerstreut. — *M. s.* var. *mauritanica* (L.) BOISS.; selten. — *M. s.* var. *sylvestris*; zerstreut.

### **Meliaceae**

**Melia azedarach** L.; zerstreut kultiviert.

### **Mimosaceae**

**Acacia dealbata** LINK; selten kultiviert.

**Albizia julibrissin** DURAZZ.; häufig kultiviert und zerstreut verwildert und eingebürgert. — *A. j.* var. *julibrissin*; häufig kultiviert und zerstreut verwildert und eingebürgert. — *A. j.* var. *mollis* (WALLR.) BENTH.; möglich. — *A. j.* var. *rosea* (CARRIÈRE) MOUILL.; zerstreut kultiviert und verwildert.

### **Moraceae**

**Broussonetia papyrifera** (L.) VENT.; selten kultiviert und verwildert.

**Ficus carica** L.; häufig.

**Morus alba** L.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert. Manche Kultursorten wie etwa „Platanifolia“ sind ohne Früchte auf den ersten Blick nicht sofort als *Morus* zu erkennen.

*Morus nigra* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert und eingebürgert.

### **Musaceae**

**Musa basjoo** SIEBOLD & ZUCC. ex LINUMA; zerstreut kultiviert.

### **Myrsinaceae**

**Anagallis arvensis** L. var. *arvensis*; häufig.

*Anagallis xdoerfleri* RONNIGER (*A. arvensis* x *A. foemina*); selten.

*Anagallis foemina* MILL.; zerstreut.

**Asterolinon linum-stellatum** (L.) DUBY; zerstreut.

**Cyclamen purpurascens** MILL.; selten bis zerstreut.

*Cyclamen repandum* SIBTH. & SM. subsp. *repandum*; sehr häufig.

**Lysimachia nummularia** L.; selten.

*Lysimachia punctata* L.; selten.

*Lysimachia vulgaris* L.; zerstreut.

### **Myrtaceae**

**Acca sellowiana** (O.BERG) BURRET [*Feijoa sellowiana* (O.BERG) O.BERG]; selten kultiviert.

**Callistemon citrinus** (CURTIS) SKEELS; zerstreut kultiviert.

*Callistemon viminalis* (SOL. ex GAERTN.) G.DON; selten kultiviert.

**Eucalyptus globulus** LABILL.; selten kultiviert.

*Eucalyptus gunnii* HOOK.f.; selten kultiviert.

**Myrtus communis** L.; selten. — *M. c.* subsp. *communis*; selten. — *M. c.* subsp. *communis* var. *communis*; selten. — *M. c.* subsp. *communis* var. *leucocarpa* DC.; möglich. — *M. c.* subsp. *tarentina* (L.) NYMAN; selten bis zerstreut kultiviert.

### **Najadaceae**

**Najas marina** L.; selten.

### **Nyctaginaceae**

**Bougainvillea glabra** CHOISY; häufig kultiviert und sehr selten verwildert.

*Bougainvillea spectabilis* WILLD.; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

**Mirabilis jalapa** L.; häufig kultiviert, verwildert und eingebürgert.

### **Nymphaeaceae**

**Nuphar lutea** (L.) SIBTH. & SM.; selten.

**Nymphaea alba** L.; zerstreut.



**Oleaceae**

*Forsythia xintermedia* ZABEL (*F. suspensa* × *F. viridissima*); zerstreut kultiviert.

*Forsythia xmandschurica* UYEKI (*F. ovata* × *F. spec.*); selten kultiviert.

*Forsythia suspensa* (THUNB.) VAHL; zerstreut kultiviert.

***Fraxinus angustifolia* VAHL subsp. *oxycarpa* (WILLD.) FRANCO & ROCHA ALFONSO !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, Voz/Vos, N 45°14'00,72", E 14°34'36,58", 11 m alt.; lückiger Trockenrasen; 26.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WU).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, am linken Ufer des Baches Suha Ričina/Fiumera beim Gasthaus „Mošuna“, N 45°01,277', E 14°44,465', 28 m alt.; Bachböschung; 13.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, ZA).

*Fraxinus excelsior* L. subsp. *excelsior*; selten.

*Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*; sehr häufig.

***Jasminum nudiflorum* LINDL. (Abb. 12) !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert.



Abb. 12: *Jasminum nudiflorum*; Erstfund für die Insel Krk: Omišalj/Castelmuschio/Moschau: an der Straße von der Altstadt zum Hafen, Böschung vom Wald zur Straße, 28.03.2018; Foto: Walter K. ROTTENSTEINER.

*Jasminum sambac* (L.) AITON; selten kultiviert.

***Ligustrum delavayanum* HAR.**; selten kultiviert.

*Ligustrum japonicum* THUNB.; zerstreut kultiviert.

*Ligustrum lucidum* W.T.AITON; zerstreut kultiviert.

*Ligustrum vulgare* L.; häufig.

***Olea europaea* L. subsp. *europaea***; zerstreut kultiviert und selten verwildert. — *O. e.* subsp. *europaea* var. *europaea*; zerstreut kultiviert und selten verwildert. — *O. e.* subsp. *europaea* var. *sylvestris* (MILL.) LEHR; sehr selten.

***Osmanthus heterophyllus* (G.DON) P.S.GREEN**; selten kultiviert.

***Phillyrea latifolia* L.**; zerstreut.

***Syringa vulgaris* L.**; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

**Onagraceae**

***Circaea lutetiana* L. subsp. *lutetiana***; selten.

***Epilobium dodonaei* VILL. !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Primorje-Gorski kotar; Insel Krk, Gemeinde Omišalj; an der Hauptstraße etwas östlich von Njivice; 60 m Seehöhe; 14°32'56"E 45°09'35"N ±50 m; Straßenrand im Schibliak; 27.09.2019;



leg. Kurt ZERNIG Nr. 12335; det. Kurt ZERNIG; confirm. Walter K. ROTTENSTEINER (GJO-0099906).

*Epilobium hirsutum* L.; sehr selten.

*Epilobium parviflorum* SCHREB.; sehr selten.

*Epilobium*  $\times$  *subhirsutum* GENARI (*E. hirsutum*  $\times$  *E. parviflorum*); möglich.

*Fuchsia denticulata* RUIZ & PAV. [*F. serratifolia* RUIZ & PAV.]; selten kultiviert.

*Gaura lindheimeri* ENGELM. & A. GRAY; zerstreut kultiviert.

*Ludwigia palustris* (L.) ELLIOTT; selten.

### Orchidaceae

*Anacamptis*  $\times$  *alata* (FLEURY) H. KRETZSCHMAR (*A. laxiflora*  $\times$  *A. morio*); selten.

*Anacamptis coriophora* (L.) R. M. BATEMAN, PRIDGEON & M. W. CHASE subsp. *fragrans* (POLLINI) R. M. BATEMAN, PRIDGEON & M. W. CHASE; häufig.

*Anacamptis*  $\times$  *duquesnei* (RCHB.f.) J. M. H. SHAW (*A. palustris*  $\times$  *A. pyramidalis*); nicht zu erwarten.

*Anacamptis*  $\times$  *genevensis* (CHENEVARD) H. KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR. (*A. morio*  $\times$  *A. palustris*); nicht zu erwarten.

*Anacamptis*  $\times$  *gennarii* (RCHB.f.) H. KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR. (*A. morio*  $\times$  *A. papilionacea*) (Abb. 13) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Die Hybride *A. morio* subsp. *caucasica*  $\times$  *A. papilionacea* subsp. *papilionacea* konnte 2000 von Hildegard KÖNIGHOFER und Dietmar JAKELY nachgewiesen werden, der Fundort wurde wenige Jahre später beim Bau einer Hotelanlage vernichtet.



Abb. 13: *Anacamptis*  $\times$  *gennarii* (*A. morio*  $\times$  *A. papilionacea*); Erstfund für die Insel Krk: W Malinska/Malisca/Durischal, Porat/Porto; 23.04.2000; Fotos: Dietmar JAKELY.

*Anacamptis*  $\times$  *klingei* (P. FOURN.) B. BOCK (*A. laxiflora*  $\times$  *A. pyramidalis*); nicht zu erwarten.

*Anacamptis laxiflora* (LAM.) R. M. BATEMAN, PRIDGEON & M. W. CHASE subsp. *laxiflora*; zerstreut.

*Anacamptis*  $\times$  *lloydiana* (ROUY) H. KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR. (*A. laxiflora*  $\times$  *A. palustris*); sehr selten. Die Hybride *A. laxiflora* subsp. *laxiflora*  $\times$  *A. palustris* subsp. *elegans* konnte 2007 und 2009 von Hildegard KÖNIGHOFER und Dietmar JAKELY nachgewiesen werden.

*Anacamptis*  $\times$  *menosii* (C. BERNARD & G. FABRE) H. KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR. (*A. coriophora*  $\times$  *A. papilionacea*); nicht zu erwarten.

*Anacamptis morio* (L.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE; zerstreut bis häufig. — *A. m.* subsp. *caucasica* (K.KOCH) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR.; zerstreut. — *A. m.* subsp. *caucasica* × subsp. *morio* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut bis häufig. Angaben zu den Unterarten von *A. morio* sind mit Vorsicht zu betrachten, denn bis weit in die 2000er Jahre hinein war es üblich, zwischen *A. morio* subsp. *morio* und *A. morio* subsp. *picta* zu unterscheiden. Laut KRETZSCHMAR et al. 2007 erreicht die westeuropäische Unterart *A. morio* subsp. *picta* „gerade noch“ Italien, der gesamte Balkan wird als Kontaktzone von *A. morio* subsp. *caucasica* und *A. morio* subsp. *morio* ausgewiesen. Demnach und nach unzähligen eigenen Überprüfungen ist ein großer Anteil als Hybride anzusprechen. — *A. m.* subsp. *morio*; zerstreut.

*Anacamptis xnicodemii* TEN. (*A. laxiflora* × *A. papilionacea*); nicht zu erwarten.

*Anacamptis xolida* (BRÉB.) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR. (*A. coriophora* × *A. morio*); möglich.

*Anacamptis palustris* (JACQ.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE subsp. *elegans* (HEUFF.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE; sehr selten.

*Anacamptis papilionacea* (L.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE subsp. *papilionacea*; sehr selten.

*Anacamptis xparvifolia* (CHAUB.) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR. (*A. coriophora* × *A. laxiflora*); möglich.

*Anacamptis pyramidalis* (L.) RICH.; häufig. — *A. p.* subsp. *pyramidalis*; häufig. — *A. p.* subsp. *pyramidalis* × subsp. *serotina*; zerstreut. — *A. p.* subsp. *serotina* PRESSER; zerstreut bis häufig.

*Anacamptis xticinensis* (GSELL) B.BOCK (*A. coriophora* × *A. pyramidalis*); möglich.

*Anacamptis xtimbalii* (VELEN.) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR. (*A. coriophora* × *A. palustris*); möglich.

*Anacamptis xvan-lookenii* (C.BERNARD & G.FABRE) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR. (*A. papilionacea* × *A. pyramidalis*); nicht zu erwarten.

**x***Anacamptorchis bassoulsii* (BALAYER) B.BOCK nsubsp. *bassoulsii* (*Anacamptis papilionacea* subsp. *papilionacea* × *Orchis militaris* subsp. *militaris*); nicht zu erwarten.

x*Anacamptorchis bergonii* NANTEUIL (*Anacamptis coriophora* × *Orchis simia*); nicht zu erwarten.

x*Anacamptorchis bonnieriana* (E.G.CAMUS ex DE FORCY) B.BOCK nsubsp. *bonnieriana* (*Anacamptis palustris* × *Orchis militaris* subsp. *militaris*); möglich.

x*Anacamptorchis christiani-bernardi* B.BOCK nsubsp. *christiani-bernardi* (*Anacamptis papilionacea* subsp. *papilionacea* × *Orchis purpurea* subsp. *purpurea*); nicht zu erwarten.

x*Anacamptorchis celtiberica* (PAU) B.BOCK nsubsp. *celtiberica* (*Anacamptis coriophora* × *Orchis purpurea* subsp. *purpurea*); möglich.

x*Anacamptorchis grazianiae* (CONRAD) B.BOCK (*Anacamptis morio* × *Orchis pauciflora*); möglich.

x*Anacamptorchis ladurneri* (MURR) B.BOCK (*Anacamptis morio* × *Orchis militaris*); möglich.

x*Anacamptorchis lauzensis* (BALAYER) B.BOCK (*Anacamptis morio* × *Orchis provincialis*); möglich.

x*Anacamptorchis morioides* (BRAND) STAGE (*Anacamptis morio* × *Orchis mascula*); nicht zu erwarten.

x*Anacamptorchis neogennarii* (E.G.CAMUS, BERGON & A.CAMUS) B.BOCK nsubsp. *neogennarii* (*Anacamptis papilionacea* subsp. *papilionacea* × *Orchis provincialis*); nicht zu erwarten.

x*Anacamptorchis perretii* (K.RICHT.) B.BOCK (*Anacamptis morio* × *Orchis purpurea* subsp. *purpurea*); möglich.

**Cephalanthera damasonium** (MILL.) DRUCE; zerstreut.

*Cephalanthera longifolia* (L.) FRITSCH; sehr selten.

*Cephalanthera rubra* (L.) RICH.; sehr selten.

*Cephalanthera xschulzei* E.G.CAMUS (*C. damasonium* × *C. longifolia*); sehr selten.

**Epipactis leptochila** (GODFERY) GODFERY subsp. *leptochila*; sehr selten. Die bislang einzige Erwähnung findet sich in VÖTH & LÖSCHL 1978.

*Epipactis microphylla* (EHRH.) SW.; selten bis zerstreut.

*Epipactis muelleri* GODFERY **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten bis zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Insel Krk, Gemeinde Baška, Draga Bašćanska, entlang Steig zu den Kletterwänden Portafortuna, verbuschter Steilhang, im hohem Gras am Wegrand, über Kalk; Begleitorchideen: *Platanthera bifolia*; 219 m alt; UTM 33T / 0474885.00 E / 4985266.00 N; 2 kräftige Pflanzen in Hochblüte (weitere im Umfeld gesichtet); Bestäuber nicht beobachtet; 22.06.2020;

leg. Dietmar JAKELY; det. Dietmar JAKELY (KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Insel Krk, Gemeinde Baška, Draga Bašćanska, alte Etagen unterhalb der Kletterwände Portafortuna, unterwuchsreicher lichtarmer Föhrenwald, über Kalk; Begleitorchideen: *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Epipactis microphylla*, *Limodorum abortivum*, *Neottia nidus-avis*; 256 m alt; UTM 33T / 0474803.00 E / 4985183.00 N; 7 Pflanzen, davon 3 blühend, der Rest steril oder vertrocknet; Bestäuber nicht beobachtet; 22. Juni 2020; leg. Dietmar JAKELY; det. Dietmar JAKELY (KL-Herbarium-Istriacum).

*Epipactis palustris* (L.) CRANTZ; selten.

**Gymnadenia conopsea** (L.) R.BR.; selten bis zerstreut.

*Gymnadenia xintermedia* PETERM. (*G. conopsea* x *G. odoratissima*); nicht zu erwarten.

*Gymnadenia odoratissima* (L.) RICH.; möglich. Die bislang einzige Erwähnung (Soline/Saline) findet sich in KRANJČEV 2005.

x**Gymnanacamptis anacamptis** (F.WILMS) ASCH. & GRAEBN. (*Anacamptis pyramidalis* x *Gymnadenia conopsea*); möglich.

x**Gymnanacamptis reservata** (PAU) B.BOCK (*Anacamptis morio* x *Gymnadenia conopsea*); nicht zu erwarten.

x**Gymnoplatanthera chodatii** (LENDN.) L.LAMB. (*Gymnadenia conopsea* x *Platanthera bifolia*); möglich.

**Himantoglossum adriaticum** H.BAUMANN; sehr selten.

**Limodorum abortivum** (L.) SW. subsp. *abortivum*; zerstreut.

x**Neotinacamptis durandii** (BRÉB.) B.BOCK (*Anacamptis pyramidalis* x *Neotinea ustulata*); nicht zu erwarten.

x**Neotinacamptis franzonii** (M.SCHULZE) B.BOCK (*Anacamptis coriophora* x *Neotinea ustulata*); nicht zu erwarten.

x**Neotinacamptis huteri** (M.SCHULZE) B.BOCK (*Anacamptis morio* x *Neotinea tridentata*); möglich.

x**Neotinacamptis tremezzinae** (G.KELLER) B.BOCK (*Anacamptis coriophora* x *Neotinea tridentata*); möglich.

**Neotinea xdietchiana** (BOGENH.) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETRICH (*N. tridentata* x *N. ustulata*); nicht zu erwarten.

*Neotinea maculata* (DESF.) STEARN; selten.

*Neotinea tridentata* (SCOP.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE; sehr häufig.

*Neotinea ustulata* (L.) R.M.BATEMAN, PRIDGEON & M.W.CHASE subsp. *ustulata*; sehr selten bis fraglich. Es existiert bislang nur eine ungenaue Angabe in VÖTH & LÖSCHL 1978 (1 Punkt etwa NW der Stadt Krk).

x**Neotinorchis canutii** (K.RICHT.) B.BOCK (*Neotinea tridentata* x *Orchis militaris*); möglich.

x**Neotinorchis doellii** (W.ZIMM.) B.BOCK (*Neotinea ustulata* x *Orchis simia*); nicht zu erwarten.

x**Neotinorchis fuchsii** (M.SCHULZE ex A.FUCHS) ined. (*Neotinea tridentata* x *Orchis purpurea*); nicht zu erwarten.

x**Neotinorchis untchjii** (M.SCHULZE) B.BOCK (*Neotinea tridentata* x *Orchis mascula*); nicht zu erwarten.

**Neottia cordata** (L.) RICH. [*Listera cordata* (L.) R.BR.]; fraglich, vermutlich ein Irrtum. KRANJČEV 2005 weist diese Art in der Verbreitungskarte aus, doch in der dazugehörigen Liste wird kein Fundort genannt.

*Neottia nidus-avis* (L.) RICH.; selten bis zerstreut.

*Neottia ovata* (L.) BLUFF & FINGERH. [*Listera ovata* (L.) R.BR.]; zerstreut.

**Ophrys apifera** HUDS.; sehr häufig.

*Ophrys apifera* x *O. tetraloniae*; möglich.

*Ophrys apifera* x *O. untchjii* (Abb. 14) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; sehr selten. In den Jahren 2000 und 2009 am selben Standort nachgewiesen.

*Ophrys apifera* x *O. zinsmeisteri*; möglich.

*Ophrys archipelagi* GÖLZ & H.R.REINHARD; sehr selten.

*Ophrys bertolonii* MORETTI; häufig.

*Ophrys bertolonii* x *O. illyrica*; möglich.

*Ophrys bertolonii* x *O. sphegodes*; möglich.

*Ophrys bertolonii* x *O. untchjii*; möglich.

*Ophrys xcicmiriana* P.DELFORGE (*O. bertolonii* x *O. zinsmeisteri*); sehr selten.





Abb. 14: *Ophrys apifera* × *O. untchjii*; bislang einzige Fundstelle auf der Insel Krk: N Baška/Bescanuova/Weschke, N Jurandvor/Giurandvor/Vidklau; 24.05.2009; Fotos: Hildegard KÖNIGHOFFER; det. Dietmar JAKELY.

*Ophrys* × *flahaultii* D'ABZAC (*O. apifera* × *sphegodes*); nicht zu erwarten.

*Ophrys* × *flavicans* VIS. (*O. bertolonii* × *O. tommasinii*); möglich bis nicht zu erwarten.

*Ophrys* × *gerstlaueri* A.FUCHS (*O. medea* × *O. untchjii*) (Abb. 15); selten. In FUCHS & ZIEGENSPECK 1928 erstmals beschrieben und von DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004a mit einem Lectotypus neu belegt. Lectotypus: Dalmatia (Croatia), Isla Curicta (Krk), 20 V 2004; in Herb. J. & P. DEVILLERS-TERSCHUREN sub n° 04-3-11-1.

*Ophrys holubyana* ANDRÁS.; fraglich. Bis zu der Beschreibung von *O. kvarneri* (PERKO & KERSCHBAUMSTEINER 2003) und deren Umbenennung in *O. zinsmeisteri* durch DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2004b wurden in Krk immer wieder verschiedene *O. oestrifera*-Formen gemeldet oder publiziert. Kolportiert wurden *O. cornuta*, *O. holubyana*, *O. oestrifera* und *O. scolopax*, deren spätere Zuordnung zu *O. zinsmeisteri* durchaus nachvollziehbar war.

*Ophrys* × *hybrida* POKORNY ex RCHB.f. nsubsp. *hybrida* (*O. insectifera* subsp. *insectifera* × *O. sphegodes*); nicht zu erwarten.

*Ophrys illyrica* S.HERTEL & K.HERTEL; selten oder fraglich. KRANJČEV 2005 nennt von dieser Insel drei Standorte (Jezero, Šilo, Kras), seine Fotos zeigen jedoch eindeutig blühende *O. tommasinii*.

*Ophrys illyrica* × *O. untchjii*; möglich oder nicht zu erwarten.

*Ophrys incubacea* BIANCA; sehr selten.

*Ophrys incubacea* × *O. untchjii*; nicht zu erwarten.

*Ophrys incubacea* × *O. zinsmeisteri*; nicht zu erwarten.

*Ophrys insectifera* L. subsp. *insectifera*; sehr selten. KRANJČEV 2005 nennt ein Vorkommen in Soline, die Verbreitungskarte weist den Punkt jedoch weit im Norden von Soline aus. Seit 2018 liegt ein gesicherter zweiter Nachweis mit einem Herbarbeleg vor: 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, an der Abzweigung des Weges nach Sv. Krševan, N 45°05'46,42", E 14°28'34,68", 66 m alt.; Waldrand; 28.04.2018; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER, Wolfgang SCHRUF; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Dietmar JAKELY (KL-Herbarium-Istriaicum).



*Ophrys xjeanpertii* E.G.CAMUS [*O. xneoschulzei* A.CAMUS, *O. xpaulii* A.FUCHS] (*O. sphegodes* × *O. tommasini*); möglich.

*Ophrys xkoseciorum* ČIČMIR (*O. untchjii* × *O. zinsmeisteri*); sehr selten.

*Ophrys xluizettii* E.G.CAMUS (*O. apifera* × *O. tommasini*); nicht zu erwarten.

*Ophrys xlyrata* H.FLEISCHM. (*O. bertolonii* × *O. incubacea*); zu erwarten.

*Ophrys medea* P.DEVILLERS & J.DEVILLERS-TERSCHUREN; zerstreut.

*Ophrys medea* × *O. tetraloniae*; zu erwarten.

*Ophrys medea* × *O. zinsmeisteri* (Abb. 16) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten.

*Ophrys xpietzschii* KÜMPEL nsubsp. *pietzschii* (*O. apifera* × *O. insectifera* subsp. *insectifera*); nicht zu erwarten.

*Ophrys scolopax* CAV.; fraglich. KRANJČEV 2005 weist diese Art für Soline/Saline aus. Siehe dazu die Anmerkungen bei *Ophrys holubyana*.

*Ophrys sphegodes* MILL.; zerstreut bis häufig.

*Ophrys sphegodes* × *O. untchjii*; möglich.

*Ophrys tetraloniae* W.P. TESCHNER; sehr selten. Die erste Nachricht findet sich in KRANJČEV 2005 von Soline/Saline. Erster Beleg für das "Herbarium Istriacum": Kroatien, Istrien. Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Dobrinj/Dobrigno/Dobrauen, Dolova/Dolovo, NE der Kirche Sv. Juraj; 5 Pflanzen blühend und in später Blüte; grasiger Boden und lichter Föhrenwald über Flysch; 271 m alt.; 20.06.2020; leg. Dietmar JAKELY, det. Dietmar JAKELY (KL-Herbarium-Istriacum).



Abb. 15: Blüten von *Ophrys xgerstlaueri* und ihren Elternsippen. Diese Illustration von Hildegard KÖNIGHOFER mit 12 am selben Tag und Ort (ENE Punat/Ponte/Sankt Maria, E V. Treskavac, Bojno; 23.05.2019) fotografierten Blüten verdeutlicht die Schwierigkeit einer korrekten Zuordnung. Die vier Blüten in der oberen Reihe tendieren zu *Ophrys untchjii*, die der unteren Reihe zu *Ophrys medea*. Die Blüten der mittleren Reihe (und vielleicht noch weitere) sind aufgrund der Mischfarben im Perigon mit Sicherheit *Ophrys xgerstlaueri* zuzuordnen.



Abb. 16: *Ophrys medea* × *O. zinsmeisteri*; für die Insel Krk erstmals belegt in einer Illustration von Hildegard KÖNIGHOFFER (NW Valbiska/Valle Bisca/St. Niklas-Bucht, Pinezići/Pinesi/Pinesich; 12.05.2014) und aktuell von: E Njivice/Gnivizze/Sniewitz: Omišaljko jezero/Lago di Castelmuschio/Moschau-See => Gorica-/Capriccio-Teich, 12.05.2018; Foto: Albert FRÖHLICH; det. Dietmar JAKELY.

*Ophrys x todaroana* MACC. (*O. insectifera* × *O. sphegodes*); nicht zu erwarten.

*Ophrys tommasinii* Vis.; sehr selten.

*Ophrys tommasinii* × *O. zinsmeisteri*; nicht zu erwarten.

*Ophrys untchjii* (M.SCHULZE) P.DELFORGE; selten bis zerstreut.

*Ophrys zinsmeisteri* A.FUCHS & ZIEGENSP.; zerstreut bis häufig.

× ***Orchigymnadenia robsonii*** HESL-HARR. (*Gymnadenia conopsea* × *Orchis mascula*); nicht zu erwarten.

***Orchis x angusticruris*** FRANCH. (*O. purpurea* × *O. simia*); nicht zu erwarten.

*Orchis x aurunca* W.ROSSI & MINUT. (*O. pauciflora* × *O. provincialis*); möglich.

*Orchis x beyrichii* (RCHB.f.) A.KERN. (*O. militaris* × *O. simia*); nicht zu erwarten.

*Orchis x colemanii* CORTESI n. subsp. *koenighoferae* (W.FOELSCH & JAKELY) W.FOELSCH & JAKELY (*O. mascula* subsp. *speciosa* × *O. pauciflora*); nicht zu erwarten.

*Orchis x hybrida* (LINDL.) BOENN. ex RCHB. (*O. militaris* × *O. purpurea*); möglich.

*Orchis italica* POIR.; fraglich. KRANJČEV 2005 gibt diese Art für Soline/Saline an.

*Orchis mascula* (L.) L.; fraglich. — *O. m.* subsp. *mascula*; fraglich. Der bislang einzige bekannte Nachweis dieses Taxons findet sich in einer Verbreitungskarte in VÖTH & LÖSCHL 1978: Zur Verbreitung der Orchideen an der östlichen Adria. – Linzer biologische Beiträge 10 (2): 369–430 (1 Punkt etwa W Baška/Bescanuova/Weschke). KRANJČEV 2005 nennt *O. mascula* für "otok Krk" im Text, seine Verbreitungskarte weist jedoch keinen Eintrag aus. — *O. m.* subsp. *speciosa* (MUTEL) HEGI; fraglich.

*Orchis militaris* L. subsp. *militaris*; sehr selten.

*Orchis pauciflora* TEN.; selten.

*Orchis x penzingeriana* A.CAMUS (*O. mascula* × *O. provincialis*); nicht zu erwarten.

*Orchis provincialis* BALB. ex LAM. & DC.; zerstreut.

*Orchis purpurea* HUDS. subsp. *purpurea*; häufig.

*Orchis quadripunctata* CIRILLO ex TEN.; fraglich. Angaben in DELFORGE & TYTECA 1984 und in KRANJČEV 2005 konnten trotz gezielter Nachsuche bislang nicht bestätigt werden.

*Orchis simia* LAM. subsp. *simia*; sehr selten. Die Verbreitungskarte in KRANJČEV 2005 weist *O. simia* für Krk aus, in der dazugehörigen Liste wird jedoch kein Fundort erwähnt.

***Platanthera bifolia*** (L.) RICH. subsp. *bifolia*; zerstreut.

*Platanthera chlorantha* (CUSTER) RCHB.; selten bis zerstreut.

*Platanthera* × *hybrida* BRÜGGER (*P. bifolia* × *P. chlorantha*); möglich.

***Serapias* × *ambigua*** ROUY ex E.G.CAMUS (*S. cordigera* × *S. lingua*); nicht zu erwarten.

*Serapias bergonii* E.G.CAMUS; fraglich. KRANJČEV 2005 nennt Standorte im Süden von Dalmatien, in Flyschgebieten von Istrien und von der Insel Krk (Soline). Das Verbreitungsgebiet wird derzeit von Süd-Italien bis Türkei und Zypern angegeben.

*Serapias bergonii* × *S. lingua*; nicht zu erwarten

*Serapias cordigera* L.; sehr selten.

*Serapias* × *halacsyana* SOÓ (*S. bergonii* × *S. cordigera*); nicht zu erwarten.

*Serapias* × *intermedia* FOREST. ex F.W.SCHULTZ (*S. lingua* × *S. vomeracea*); möglich.

*Serapias istriaca* PERKO; sehr selten. HERTEL & HERTEL 2003 berichten von *Serapias*-Populationen in der Umgebung von Njivice/Gnivizze/Sniewitz, die sie *S. istriaca* zuordnen konnten.

*Serapias istriaca* × *S. vomeracea*; möglich.

*Serapias* × *kelleri* A.CAMUS (*S. cordigera* × *S. vomeracea*); nicht zu erwarten.

*Serapias lingua* L. subsp. *lingua*; selten bis zerstreut.

*Serapias* × *pulae* PERKO (*S. istriaca* × *S. lingua*); möglich.

*Serapias vomeracea* (BURM.f.) BRIQ. subsp. *vomeracea*; häufig.

× ***Serapicamptis barlae*** (K.RICHT.) J.M.H.SHAW (*Anacamptis papilionacea* × *Serapias lingua*); nicht zu erwarten.

× *Serapicamptis correvonii* (E.G.CAMUS & A.CAMUS) J.M.H.SHAW (*Anacamptis morio* × *Serapias lingua*); sehr selten.

× *Serapicamptis debeauxii* (E.G.CAMUS) J.M.H.SHAW (*Anacamptis papilionacea* × *Serapias cordigera*); nicht zu erwarten.

× *Serapicamptis duffortii* (E.G.CAMUS) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR. (*Anacamptis coriophora* × *Serapias lingua*); möglich.

× *Serapicamptis forbesii* GODFERY (*Anacamptis pyramidalis* × *Serapias lingua*); möglich.

× *Serapicamptis garbariorum* (MURR) J.M.H.SHAW (*Anacamptis morio* × *Serapias vomeracea*); sehr selten.

× *Serapicamptis ligustica* (E.G.CAMUS) J.M.H.SHAW (*Anacamptis papilionacea* × *Serapias vomeracea*); nicht zu erwarten.

× *Serapicamptis rousii* (DU PUY) J.M.H.SHAW (*Anacamptis laxiflora* × *Serapias vomeracea*); selten.

× *Serapicamptis timballii* (K.RICHT.) H.KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H.DIETR. (*Anacamptis laxiflora* × *Serapias lingua*); möglich.

× *Serapicamptis tommasinii* (A.KERN.) J.M.H.SHAW (*Anacamptis coriophora* × *Serapias vomeracea*); möglich.

***Spiranthes spiralis*** (POIR.) CHEVALL.; sehr häufig.

## **Orobanchaceae**

***Euphrasia liburnica*** WETTST.; sehr selten.

***Melampyrum arvense*** L.; selten.

*Melampyrum barbatum* WALDST. & KIT. subsp. *carstiense* RONNIGER; zerstreut.

*Melampyrum cristatum* L. subsp. *ronnigeri* (POEVERL.) RONNIGER; selten.

***Odontites luteus*** (L.) CLAIRV. subsp. *luteus*; selten.

*Odontites vernus* (BELLARDI) DUMORT. subsp. *serotinus* (DUMORT.) CORB.; selten.

***Orobanche caryophyllacea*** SM.; zerstreut.

*Orobanche gracilis* SM.; zerstreut bis häufig.

*Orobanche hederæ* DUBY; selten.

*Orobanche minor* SM.; zerstreut.

*Orobanche sanguinea* C.PRESL; sehr selten.

***Parentucellia latifolia*** (L.) CARUEL; selten.



***Phelipanche mutellii*** (F.W.SCHULTZ) POMEL; selten. — *P. m.* var. *mutellii* !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, etwa 0,5 km N vom Omišaljско jezero/Lago di Castelmuschio-Capriccio/Moschau-See, N 45°10,803', E 14°33,505', 25 m alt.; Trockenrasen; 12.05.2018; leg. Holger UHLICH & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Holger UHLICH (KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Njivice/Gnivice/Sniewitz, etwa 0,1 km E der Straße nach Omišalj/Castelmuschio/Moschau, N 45°10,705', E 14°33,369', 24 m alt.; steiniger Trockenrasen; 12.05.2018; leg. Holger UHLICH & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Holger UHLICH (KL-Herbarium-Istriacum). — *P. m.* var. *nana* (NOË ex REUT.) UHLICH & RÄTZEL; selten.

***Rhinanthus minor*** L.; selten.

### Oxalidaceae

***Oxalis articulata*** SAVIGNY; zerstreut bis häufig kultiviert, verwildert und eingebürgert.

*Oxalis corniculata* L.; häufig.

***Oxalis latifolia*** HUMB., BONPL. & KUNTH (Abb. 17) !!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!; selten kultiviert und verwildert. Dieser Erstfund wurde am 31.12.2019 westlich von Punat/Ponte/Sankt Maria auf der otočić Košljun/scoglio Cassione/Klosterinsel direkt beim Franziskanerkloster gemacht: N 45°01'35,88", E 14°37'04,04", 2 m alt.; Pflasterritze.



Abb. 17: *Oxalis latifolia*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER.

### Paeoniaceae

***Paeonia suffruticosa*** ANDREWS; selten bis zerstreut kultiviert.

### Papaveraceae

***Chelidonium majus*** L. var. *majus*; selten bis zerstreut.

***Eschscholzia californica*** CHAM.; selten bis zerstreut kultiviert und selten verwildert.

***Glaucium flavum*** CRANTZ; selten bis zerstreut.

***Papaver apulum*** TEN.; sehr selten.

***Papaver argemone*** L. subsp. *argemone*; selten.

*Papaver rhoeas* L.; zerstreut. — *P. r.* var. *rhoeas*; zerstreut. — *P. r.* var. *strigosum* BÖNN.; selten.  
*Papaver somniferum* L. var. *nigrum* DC.; selten.  
*Papaver x trilobum* WALLR. (*P. rhoeas* x *P. somniferum*); möglich.

### Passifloraceae

*Passiflora caerulea* L.; häufig kultiviert, zerstreut verwildert und eingebürgert.  
*Passiflora edulis* SIMS; selten kultiviert.

### Paulowniaceae

*Paulownia tomentosa* STEUD. var. *tomentosa* **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut kultiviert und zerstreut verwildert und eingebürgert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, etwa 0,6 km SE der Hauptstadt Krk/Veglia/Vöglis, beim Hotel „Dražica“, N 45°01'32,75", E 14°35'09,73", 16 m alt.; kultiviert und verwildert; 12.04.2019; leg. W. MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Ioana M. PADURE (KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NE Omišalj/Castelmuschio/Moschau, SE Voz/Vos, Uvala Peškera/Porto Peschiera/Fischer-Bucht, N 45°13,947', E 14°34,798', 2 m alt.; Ödland; 27.07.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Ioana M. PADURE (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).

### Phormiaceae

*Phormium tenax* J.R.FORST. & G.FORST.; zerstreut kultiviert.

### Phytolaccaceae

*Phytolacca americana* L.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert.

### Pittosporaceae

*Pittosporum tobira* (THUNB.) W.T.AITON; häufig kultiviert, zerstreut verwildert und eingebürgert.

### Plantaginaceae (inkl. Antirrhinaceae und Globulariaceae)

*Antirrhinum majus* L.; zerstreut.

*Antirrhinum siculum* MILL. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis, Istrien und Kroatien!!**; selten. Der erste Hinweis auf diese Art erfolgte durch eine Mitteilung per E-Mail von Herrn Franz FORST-HUBER (A-Seeboden) am 25.10.2019, dass er diese Art in Baška/Bescanuova/Weschke (verwildert in der Zvonimirska ulica auf der Hafenanlage) beobachtet hat.

*Chaenorhinum minus* (L.) LANGE; zerstreut bis häufig. — *C. m.* subsp. *litorale* (WILLD.) HAYEK; zerstreut bis häufig. — *C. m.* subsp. *minus*; selten bis zerstreut.

*Cymbalaria muralis* P.GAERTN., B.MEY. & SCHERB.; häufig.

*Digitalis x fuscescens* WALDST. & KIT. (*D. grandiflora* x *D. laevigata*); möglich.

*Digitalis grandiflora* MILL.; sehr selten.

*Digitalis laevigata* WALDST. & KIT. subsp. *laevigata*; zerstreut.

*Globularia bisnagarica* L.; selten.

*Globularia cordifolia* L.; zerstreut.

*Gratiola officinalis* L.; zerstreut.

*Kickxia commutata* (BERNH. ex RCHB.) FRITSCH subsp. *commutata*; selten.

*Kickxia elatine* (L.) DUMORT.; zerstreut. — *K. e.* subsp. *crinita* (MABILLE) GREUTER; zerstreut. — *K. e.* subsp. *elatine*; selten bis zerstreut.

*Kickxia spuria* (L.) DUMORT.; zerstreut.

*Linaria angustissima* (LOISEL.) BORBÁS; selten.

*Linaria chalepensis* (L.) MILL.; selten.

*Linaria x oligotricha* BORBÁS (*L. angustissima* x *L. vulgaris*); möglich.

*Linaria pelisseriana* (L.) MILL. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, W Malinska/Maliska/Durischal, etwa 1 km W Porat/Porto, N 45°07'15,07", E 14°28'50,81", 52 m alt.; Schibliksaum; 25.05.2019; leg. Michael BEISENHERZ; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Porat, Wald westlich von Porat, 45°07'25" N, 14°29'04" E, Quadrant 10852; grasige Waldlichtung; 25.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (WU).

*Linaria vulgaris* MILL.; zerstreut.



**Misopates orontium** (L.) RAF.; selten.

**Plantago altissima** L.; zerstreut.

*Plantago xargyrostachys* SIMONK. (*P. lanceolata* x *P. media*); möglich.

*Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus*; selten.

*Plantago crassifolia* FORSSK.; sehr selten.

*Plantago holosteum* SCOP.; zerstreut.

*Plantago lagopus* L.; selten.

*Plantago lanceolata* L.; häufig. — *P. l.* var. *lanceolata*; möglich. — *P. l.* var. *sphaerostachya* MERT. & W.D.J.KOCH; zerstreut.

*Plantago major* L.; häufig. — *P. m.* subsp. *intermedia* (GODR.) ARCANG.; möglich. — *P. m.* subsp. *major*; möglich.

*Plantago maritima* L.; selten.

*Plantago media* L.; zerstreut. — *P. m.* subsp. *media*; zerstreut. — *P. m.* subsp. *stepposa* (KUPRIAN.) SOÓ; möglich.

*Plantago xmixta* DOMIN (*P. major* x *P. media*); möglich.

*Plantago strictissima* L.; zerstreut.

*Plantago subulata* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Porat, Porat, 45°07'15" N, 14°29'48" E, Quadrant 10852; felsiger Meeresstrand; 25.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk, NE Glavotok, oberhalb Bucht, Halbtrockenrasen, Alt: 1 m, E 14°27'12,6", N 45°05'52,1"; 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STÖCKL; det. Walter K. ROTTENSTEINER (WHB-75197).

*Plantago weldenii* RCHB.; zerstreut.

**Russelia equisetiformis** SCHLTDL. & CHAM.; selten kultiviert.

**Veronica acinifolia** L.; zerstreut.

*Veronica anagallis-aquatica* L. s.str.; selten.

*Veronica arvensis* L.; häufig.

*Veronica barrelieri* H.SCHOTT ex ROEM. & SCHULT. subsp. *barrelieri* [*Pseudolysimachion barrelieri* (H.SCHOTT ex ROEM. & SCHULT.) HOLUB s.str.]; zerstreut.

*Veronica beccabunga* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, N Baška/Bescanuova/Weschke, E Batomalj/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; det. Stefan LEFNAER; confirm. Manfred A. FISCHER (GJO, KL-Herbarium-Istriaicum, NHMR, WU).

*Veronica catenata* PENNELL; selten.

*Veronica chamaedrys* L.; zerstreut.

*Veronica cymbalaria* BODARD; selten.

*Veronica hederifolia* L. s.str.; zerstreut.

*Veronica xlackschewitzii* J.KELLER (*V. anagallis-aquatica* x *V. catenata*); möglich.

*Veronica officinalis* L.; selten bis zerstreut.

*Veronica persica* POIR.; zerstreut.

*Veronica polita* FR.; zerstreut.

*Veronica rakaiensis* J.B.ARMSTR.; selten kultiviert.

*Veronica serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*; zerstreut.

*Veronica speciosa* R.CUNN. ex A.CUNN.; selten kultiviert.

*Veronica triloba* (OPIZ) A.KERN.; sehr selten.

## **Platanaceae**

**Platanus xhispanica** MILL. ex MÜNCHH. (*P. occidentalis* x *P. orientalis*); selten kultiviert.

*Platanus orientalis* L.; sehr selten kultiviert.

## **Plumbaginaceae**

**Ceratostigma plumbaginoides** BUNGE; selten kultiviert.

**Limonium cancellatum** (BERNH. ex BERTOL.) O.KUNTZE; häufig.

*Limonium narbonense* MILL. [*Limonium angustifolium* (TAUSCH) TURILL]; zerstreut.

***Plumbago auriculata* LAM.** (Abb. 18) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; selten kultiviert und selten verwildert. Dieser Herbstblüher wird erst seit Kurzem auf dieser Insel kultiviert, bislang noch selten. Dennoch konnte in der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's am 12.10.2019 von Marica ROTTENSTEINER erstmals auch eine Verwilderung fotografisch dokumentiert werden.

*Plumbago europaea* L.; häufig.



Abb. 18: *Plumbago auriculata*; Erstfund für die Insel Krk, Istrien und Kroatien; Foto: Marica ROTTENSTEINER; confirm. Matthias ERBEN.

### **Poaceae**

***Achnatherum bromoides* (L.) P.BEAUUV.**; zerstreut.

***Aegilops geniculata* ROTH**; zerstreut.

*Aegilops neglecta* REQ. ex BERTOL.; häufig.

*Aegilops triuncialis* L.; zerstreut.

***Agrostis capillaris* L.**; selten; bisher nicht belegt.

*Agrostis castellana* BOISS. & REUT.; selten; bisher nicht belegt.

*Agrostis stolonifera* L.; häufig.

***Aira elegantissima* SCHUR** [*A. elegans* WILLD. ex ROEM. & SCHULT.]; zerstreut.

***Alopecurus myosuroides* HUDS.**; zerstreut; bisher nicht belegt.

***Anisantha diandra* (ROTH) TUTIN** ex TZVELEV [*Bromus diandrus* ROTH]; selten; bisher nicht belegt.

— *A. d.* subsp. *diandra* [*Bromus d.* subsp. *diandrus*]; selten; bisher nicht belegt. — *A. d.* subsp. *rigida* (ROTH) TZVELEV [*Bromus d.* subsp. *rigidus* (ROTH) O.BOLÒS, MASALLES & VIGO, *Bromus rigidus* ROTH]; selten; bisher nicht belegt.

*Anisantha madritensis* (L.) NEVSKI [*Bromus madritensis* L.]; häufig.

*Anisantha sterilis* (L.) NEVSKI [*Bromus sterilis* L., nom. cons.]; häufig.

***Anthoxanthum odoratum* L.**; selten; bisher nicht belegt.

***Arrhenatherum elatius* (L.) P.BEAUUV.** ex J.PRESL & C.PRESL subsp. *elatius*; selten.

***Arundo donax* L.**; selten.

***Avena barbata* POTT** ex LINK subsp. *barbata*; häufig.

*Avena barbata* × *A. sterilis*; selten.

*Avena fatua* L.; selten; bisher nicht belegt.

*Avena sterilis* L.; häufig. — *A. s.* subsp. *ludoviciana* (DURIEU) GILLET & MAGNE; selten; bisher nicht belegt. — *A. s.* subsp. *sterilis*; häufig.

***Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG**; häufig.

- Brachypodium distachyon** (L.) P.BEAUV. [*Trachynia distachya* (L.) LINK]; zerstreut; bisher nicht belegt.
- Brachypodium pinnatum* (L.) P.BEAUV.; bisher nicht belegt; Angaben zweifelhaft und wahrscheinlich auf Verwechslungen mit *B. rupestre* zurückzuführen.
- Brachypodium rupestre* (HOST) ROEM. & SCHULT.; zerstreut. — *B. r.* subsp. *caespitosum* (HOST) H.SCHOLZ; fraglich, ob überhaupt vorhanden oder bisher nur übersehen. — *B. r.* subsp. *rupestre*; zerstreut.
- Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P.BEAUV. subsp. *sylvaticum*; selten.
- Briza maxima** L.; zerstreut.
- Briza media* L.; selten; bisher nicht belegt.
- Bromopsis condensata** (HACK.) HOLUB [*Bromus condensatus* HACK.]; zerstreut. — *B. c.* subsp. *condensata* [*Bromus c.* subsp. *condensatus*]; zerstreut. — *B. c.* subsp. *microtricha* (BORBÁS) JOGAN & BAČIČ [*Bromus c.* subsp. *microtrichus* (BORBÁS) POLDINI & ORIOLO]; zerstreut.
- Bromopsis erecta* (HUDS.) FOURR. [*Bromus erectus* HUDS.]; häufig.
- Bromopsis transsilvanica* (STEUD.) HOLUB; selten.
- Bromus arvensis** L.; selten; bisher nicht belegt.
- Bromus commutatus* SCHRAD.; selten. — *B. c.* subsp. *commutatus*; selten. — *B. c.* subsp. *neglectus* (PARL.) P.M.SM.; selten; bisher nicht belegt.
- Bromus hordeaceus* L.; zerstreut. — *B. h.* subsp. *hordeaceus*; zerstreut. — *B. h.* subsp. *mediterraneus* (H.SCHOLZ & F.M.VÁZQUEZ) H.SCHOLZ; zerstreut.
- Bromus intermedius* GUSS.; zerstreut.
- Bromus racemosus* L.; selten; bisher nicht belegt.
- Bromus secalinus* L.; selten; bisher nicht belegt.
- Bromus squarrosus* L.; selten; bisher nicht belegt.
- Calamagrostis epigejos** (L.) ROTH; selten; bisher nicht belegt.
- Catapodium marinum** (L.) C.E.HUBB. [*C. loliaceum* (HUDS.) LINK, *Desmazeria marina* (L.) DRUCE]; zerstreut.
- Catapodium rigidum* (L.) C.E.HUBB. subsp. *rigidum*; zerstreut.
- Chrysopogon gryllus** (L.) TRIN.; zerstreut.
- Cleistogenes serotina** (L.) KENG [*Diplachne serotina* (L.) LINK, *Kengia serotina* (L.) PACKER]; zerstreut.
- Cortaderia selloana** (SCHULT. & SCHULT.f.) ASCH. & GRAEBN.; kultiviert.
- Crypsis aculeata** (L.) AITON; fraglich, ob noch vorhanden; bisher nicht belegt.
- Crypsis schoenoides* (L.) LAM. [*Heleochoa schoenoides* (L.) HOST ex ROEM., *Sporobolus schoenoides* (L.) P.M.PETERSON]; fraglich, ob (noch) vorhanden; bisher nicht belegt.
- Cynodon dactylon** (L.) PERS.; häufig.
- Cynosurus cristatus** L.; zerstreut.
- Cynosurus echinatus* L.; zerstreut.
- Dactylis glomerata** L.; häufig. — *D. g.* subsp. *glomerata*; häufig. — *D. g.* subsp. „*hispanica*“ (ROTH) NYMAN; ungenügend bekannter Formenkreis; zerstreut.
- Danthonia alpina** VEST; selten.
- Danthonia xbrevaristata* BECK ex VIERH. (*D. alpina* × *D. decumbens*); selten; bisher nicht belegt.
- Danthonia decumbens* (L.) DC. [*Sieglingia decumbens* (L.) BERNH.]; selten; bisher nicht belegt.
- Dasypyrum villosum** (L.) P.CANDARGY; selten; bisher nicht belegt.
- Deschampsia media** (GOUAN) ROEM. & SCHULT.; selten; bisher nicht belegt.
- Digitaria sanguinalis** (L.) SCOP.; zerstreut. — *D. s.* subsp. *pectiniformis* HENRARD; selten; bisher nicht belegt. — *D. s.* subsp. *sanguinalis*; zerstreut.
- Echinochloa crus-galli** (L.) P.BEAUV.; zerstreut.
- Eleusine indica** (L.) GAERTN.; **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Primorje-Gorski kotar; Insel Krk; Gemeinde Vrbnik; Vrbnik südlich der Altstadt, in der Supec ulica; 45 m Seehöhe; 14°40'33"E 45°04'29"N ±50 m; Straßenrand im verbauten Ortsgebiet; 22.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12276 (GJO-99383, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, WU, ZA).
- Eleusine tristachya* (LAM.) LAM.; **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski-Kotar, Insel Krk, Gemeinde Malinska-Dubašnica, etwa 3,5 km SW Malinska beim alten Friedhof (Staro Groblje), am Beginn des Weges nach

Vantačići, 25 m Seehöhe, 14°29'59"E, 45°06'24"N ±30 m; Wegrand am Fuß einer Trockenmauer im Kulturland; 14.10.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12391 (GJO-0102159, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, WU, ZA).

**Elytrigia atherica** (LINK) KERGUÉLEN [*Elymus acutus* (DC.) M.-A. THIÉBAUD, *Elymus athericus* (LINK) KERGUÉLEN]; zerstreut.

*Elytrigia xdrucei* STACE (*E. atherica* × *E. repens*); möglich.

*Elytrigia intermedia* (HOST) NEVSKI [*Elymus hispidus* (OPIZ) MELDERIS]; zerstreut.

*Elytrigia juncea* (L.) NEVSKI [*Elymus farctus* (VIV.) RUNEMARK ex MELDERIS]; fraglich, ob (noch) vorhanden; bisher nicht belegt.

*Elytrigia x mucronata* (OPIZ ex BERCHT.) PROKUDIN (*E. intermedia* × *E. repens*); möglich.

*Elytrigia repens* (L.) GOULD [*Elymus repens* (L.) GOULD]; zerstreut.

**Eragrostis cilianensis** (ALL.) VIGNOLO ex JANCH. subsp. *cilianensis* [*E. megastachya* (KOELER) LINK]; zerstreut.

*Eragrostis minor* HOST; zerstreut.

*Eragrostis pilosa* (L.) P.BEAUUV.; zerstreut.

**Festuca arundinacea** SCHREB.; sehr selten.

*Festuca x aschersoniana* DÖRFL. (*F. arundinacea* × *F. pratensis*); möglich.

*Festuca heterophylla* LAM.; selten; bisher nicht belegt.

*Festuca pratensis* HUDS.; fraglich.

*Festuca valesiaca* SCHLEICH. ex GAUDIN subsp. *valesiaca*; zerstreut.

*Festuca varia* HAENKE; fraglich.

*Festuca x wippaensis* WEIN (*F. heterophylla* × *F. pratensis*); möglich.

× **Festulolium adscendens** (RETZ.) ASCH. & GRAEBN. (*Festuca pratensis* × *Lolium perenne*); möglich.

× **Festulolium braunii** (K.RICH.) A.CAMUS (*Festuca pratensis* × *Lolium multiflorum*); möglich.

× **Festulolium holmbergii** (DÖRFL.) P.FOURN. (*Festuca arundinacea* × *Lolium perenne*); möglich.

**Gastridium ventricosum** (GOUAN) SCHINZ & THELL.; häufig.

**Glyceria fluitans** (L.) R.BR.; selten; bisher nicht belegt.

**Holcus lanatus** L.; zerstreut.

**Hordeum bulbosum** L.; selten; bisher nicht belegt.

*Hordeum murinum* L.; häufig. — *H. m.* subsp. *leporinum* (LINK) ARCANG.; häufig. — *H. m.* subsp. *murinum*; selten; bisher nicht belegt.

**Imperata cylindrica** (L.) RAEUSCH.; selten kultiviert.

**Koeleria lobata** (M.BIEB.) ROEM. & SCHULT.; zerstreut.

*Koeleria macrantha* (LEDEB.) SCHULT.; selten; bisher nicht belegt.

*Koeleria pyramidata* (LAM.) P.BEAUUV.; zerstreut.

*Koeleria* cf. *subcaudata* (ASCH. & GRAEBN.) UJHELI **!!Wäre neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbeleg: Kroatien, Primorje-Gorski kotar; Insel Krk, Gemeinde Baška; am oberen Ende des Baška-Tals, im steilen Abhang westlich über dem Flüsschen Suha Ričina; 260 m Seehöhe, 14°40'47"E 45°01'10"N ±50 m; Trockenrasen bzw. Steintrift, Kalk; 24.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12287 (GJO-0099645).

**Lagurus ovatus** L.; sehr selten. Die Art wurde erstmals 2015 am Südrand des Strandes von Baška beobachtet, wo sie wahrscheinlich im Zuge von Renaturierungsmaßnahmen ausgebracht wurde; sie ist bisher von keinem anderen Ort bekannt.

**Lolium x boucheanum** KUNTH (*L. multiflorum* × *L. perenne*); möglich.

*Lolium multiflorum* LAM.; zerstreut; bisher nicht belegt.

*Lolium perenne* L.; häufig.

*Lolium rigidum* GAUDIN subsp. *lepturoides* (FIORI & PAOLI) SENNEN & MAURICIO; zerstreut.

*Lolium temulentum* L.; fraglich, ob noch vorhanden; bisher nicht belegt.

**Melica ciliata** L. subsp. *ciliata* [*M. nebrodensis* PARL.]; zerstreut.

*Melica uniflora* RETZ.; zerstreut.

**Molinia arundinacea** SCHRANK [*Molinia altissima* LINK, *Molinia litoralis* HOST]; selten.

**Parapholis filiformis** (ROTH) C.E.HUBB.; selten; bisher nicht belegt.

*Parapholis incurva* (L.) C.E.HUBB. [*Pholiurus incurvus* (L.) SCHINZ & THELL.]; zerstreut.

**Paspalum dilatatum** POIR. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Primorje-Gorski kotar; Insel Krk; Gemeinde Omišalj; etwas nördlich unter der Altstadt von Omišalj an der Küste; 5 m Seehöhe; 14°33'07"E 45°12'55"N ±50 m; auf einem Spielplatz an



mehreren Stellen; 28.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12346 (GJO-99917, KL-Herbarium-Istria-cum, M, NHMR, R, TBI, TK, WHB, WU, ZA).

**Phalaris aquatica** L. [*Ph. tuberosa* L.] **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Primorje-Gorski kotar; Insel Krk; Gemeinde Baška; im Baška-Tal ca. 2,5 km WNW Baška, etwas östlich des Flüsschens Suha Ričina am NE-Ortsrand von Jurandvor an der Hauptstraße; 30 m Seehöhe; 14°43'51"E 44°58'51"N ±50 m; feuchter Graben am Rand einer Magerwiese, Halme bis 2 m hoch; 24.09.2019; leg. Kurt ZERNIG Nr. 12296 (GJO-99653, KL-Herbarium-Istria-cum, NHMR).

*Phalaris canariensis* L.; selten; bisher nicht belegt.

**Phleum bertolonii** DC. [*Phleum nodosum* L., *Phleum pratense* L. subsp. *bertolonii* (DC.) BORNH.]; zerstreut.

*Phleum pratense* L.; zerstreut.

*Phleum subulatum* (SAVI) ASCH. & GRAEBN. [*Phalaris subulata* SAVI, *Phleum tenue* (HOST) SCHRAD.]; zerstreut.

**Phragmites australis** (CAV.) TRIN. ex STEUD. [*Ph. communis* TRIN.]; häufig.

**Phyllostachys** spec.; die kultivierten und zur Verwildnerung neigenden Bambus-Arten bedürfen einer Klärung; diese wird allerdings erschwert durch gärtnerisch selektierte Variabilität und dadurch, dass sie im Gebiet nicht zur Blüte gelangen (was auch in ihrem angestammten Gebiet nur sehr selten passiert).

**Piptatherum miliaceum** (L.) COSS. subsp. *thomasi* (DUBY) FREYTAG [*Oloptum thomasi* (DUBY) BANFI & GALASSO, *Oryzopsis thomasi* (DUBY) P.SILVA]; zerstreut.

**Poa angustifolia** L.; zerstreut.

*Poa annua* L.; häufig.

*Poa bulbosa* L.; zerstreut

*Poa carniolica* (HLADNIK & GRAF ex MUTEL) KERGUÉLEN; selten; bisher nicht belegt.

*Poa compressa* L.; zerstreut; bisher nicht belegt.

*Poa maroccana* NANNF.; fraglich, ob vorhanden; bisher nicht belegt.

*Poa palustris* L.; selten; bisher nicht belegt.

*Poa pratensis* L.; zerstreut.

*Poa trivialis* L. subsp. *sylvicola* (GUSS.) H.LINDB.; zerstreut.

**Pseudosasa japonica** (STEUD.) MAKINO; selten kultiviert.

**Psilurus incurvus** (GOUAN) SCHINZ & THELL. [*Festuca incurva* (GOUAN) GUTERMANN, *P. aristatus* (L.) DUVAL-JOUVE]; selten; bisher nicht belegt.

**Puccinellia festuciformis** (HOST) PARL. subsp. *festuciformis*; selten.

**Rostraria cristata** (L.) TZVELEV subsp. *cristata* [*Lophochloa cristata* (L.) HYL.]; häufig.

**Saccharum ravennae** (L.) L. [*Erianthus ravennae* (L.) P.BEAUV., *Tripidium ravennae* (L.) H.SCHOLZ]; selten.

**Sclerochloa dura** (L.) P.BEAUV.; selten; bisher nicht belegt.

**Sesleria autumnalis** (SCOP.) F.W.SCHULTZ; häufig.

*Sesleria juncifolia* SUFFREN subsp. *juncifolia*; selten; bisher nicht belegt.

**Setaria italica** (L.) P.BEAUV.; selten; bisher nicht belegt.

*Setaria pumila* (POIR.) ROEM. & SCHULT.; häufig.

*Setaria verticillata* (L.) P.BEAUV.; zerstreut.

*Setaria verticilliformis* DUMORT. [*S. decipiens* F.W.SCHULTZ, *S. verticillata* var. *ambigua* (GUSS.) PARL.]; selten; bisher nicht belegt.

*Setaria viridis* (L.) P.BEAUV. subsp. *viridis*; häufig.

**Sorghum halepense** (L.) PERS.; zerstreut.

**Spartina maritima** (CURTIS) FERNALD [*Sp. stricta* (AITON) ROTH, *Sporobolus maritimus* (CURTIS) P.M.PETERSON & SAARELA]; fraglich ob (noch) vorhanden; bisher nicht belegt.

**Sporobolus neglectus** NASH; selten, in Ausbreitung begriffen.

*Sporobolus vaginiflorus* (TORR. ex A.GRAY) ALPH.WOOD; zerstreut, in Ausbreitung begriffen.

**Stipa eriocalis** BORBÁS; zerstreut. — *S. e.* subsp. *austriaca* (BECK) MARTINOVSKÝ; zerstreut. — *S. e.* subsp. *eriocalis*; selten.

**Tragus racemosus** (L.) ALL.; zerstreut.

**Triticum aestivum** L.; selten; bisher nicht belegt.



**Vulpia bromoides** (L.) GRAY [*Festuca bromoides* L., *V. dertonensis* (ALL.) GOLTA, *V. sciuroides* (ROTH) C.C.GMEL.]; selten.

*Vulpia ciliata* DUMORT. [*Festuca ciliata* GOUAN]; zerstreut.

*Vulpia myuros* (L.) C.C.GMEL. [*Festuca myuros* L.]; zerstreut.

**Zea mays** L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Vrbnik/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; det. Walter ROTTENSTEINER; confirm. Kurt ZERNIG (KL-Herbarium-Istriacum).

### Polemoniaceae

**Phlox subulata** L.; selten kultiviert.

### Polygalaceae

**Polygala comosa** SCHKUHR subsp. *comosa*; sehr selten.

*Polygala comosa* × *P. nicaeensis*; möglich.

*Polygala myrtifolia* L.; selten kultiviert.

*Polygala nicaeensis* RISSO ex W.D.J.KOCH; häufig. — *P. n.* subsp. *carniolica* (A.KERN.) P.GRAEBN.; zerstreut. — *P. n.* subsp. *mediterranea* CHODAT; zerstreut bis häufig.

*Polygala vulgaris* L.; selten.

### Polygonaceae

**Fagopyrum esculentum** MOENCH; selten kultiviert und sehr selten verwildert.

**Fallopia** × *convolvuloides* (BRÜGGER) HOLUB (*F. convolvulus* × *F. dumetorum*); möglich.

*Fallopia convolvulus* (L.) Á.LÖVE; zerstreut.

*Fallopia dumetorum* (L.) HOLUB; zerstreut.

**Persicaria amphibibia** (L.) DELARBRE; selten.

*Persicaria capitata* (BUCH.-HAM. ex D.DON) H.GROSS **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia, E-Küste, in der Altstadt von Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, N 45°04'37,52", E 14°40'28,69", 46 m alt.; Pflasterritze; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER; confirm. Johannes WALTER (KL-Herbarium-Istriacum).

*Persicaria xhervieri* (BECK) SOJÁK (*P. lapathifolia* × *P. minor*); möglich.

*Persicaria lapathifolia* (L.) DELARBRE subsp. *lapathifolia*; zerstreut.

*Persicaria minor* (HUDS.) OPIZ; selten.

**Polygonum aviculare** L.; häufig. — *P. a.* subsp. *aviculare*; zerstreut. — *P. a.* subsp. *depressum* (MEISN.) ARCANG.; häufig.

*Polygonum bellardii* ALL.; zerstreut.

**Rumex acetosa** L. subsp. *acetosa*; zerstreut.

*Rumex conglomeratus* MURRAY; zerstreut.

*Rumex crispus* L. subsp. *crispus*; zerstreut.

*Rumex pulcher* L.; häufig. — *R. p.* subsp. *pulcher*; möglich. — *R. p.* subsp. *woodsii* (DE NOT.) ARCANG.; möglich.

*Rumex scutatus* L.; zerstreut bis häufig.

*Rumex thyrsiflorus* FINGERH.; selten.

### Portulacaceae

**Portulaca grandiflora** HOOK.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Portulaca oleracea* L.; häufig. — *P. o.* subsp. *granulostellulata* (POELLN.) DANIN & H.G.BAKER; häufig. — *P. o.* subsp. *nitida* DANIN & H.G.BAKER; selten. — *P. o.* subsp. *papillatostellulata* DANIN & H.G.BAKER **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis, Istrien und Kroatien!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, W Punat/Ponte/St. Maria, otočić Košljun/scoglio Cassione/Klosterinsel, N 45°01,593', E 14°37,234', 1 m alt.; sandiger Wegrand; 16.09.2015; leg. W.K. ROTTENSTEINER; det. Johannes WALTER (KL-Herbarium-Istriacum, W, ZA).

*Portulaca umbraticola* KUNTH; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

**Potamogetonaceae**

**Potamogeton** *x cadburyae* DANDY & G. TAYLOR (*P. crispus*  $\times$  *P. lucens*); möglich.

*Potamogeton crispus* L.; häufig.

*Potamogeton xfluitans* ROTH (*P. lucens*  $\times$  *P. natans*); möglich.

*Potamogeton lucens* L.; zerstreut.

*Potamogeton natans* L.; häufig.

**Stuckenia** *filiformis* (PERS.) BÖRNER; selten.

**Primulaceae**

**Primula** *vulgaris* HUDS. subsp. *vulgaris*; zerstreut bis häufig.

**Proteaceae**

**Grevillea** *rosmarinifolia* A. CUNN.; selten kultiviert.

**Ranunculaceae**

**Adonis** *annua* L. em. HUDS.; selten. — *A. a.* subsp. *annua*; möglich. — *A. a.* subsp. *cupaniana* (GUSS.) C. H. STEINB.; möglich.

**Anemone** *hortensis* L.; zerstreut. — *A. h.* subsp. *hortensis*; zerstreut. — *A. h.* subsp. *pavonina* (LAM.) ARCANG.; selten.

*Anemone hupehensis* (LEM.) LEM. var. *japonica* (THUNB.) BOWLES & STEARN; selten kultiviert.

*Anemone nemorosa* L.; selten bis zerstreut.

**Aquilegia** *caerulea* E. JAMES var. *caerulea*; selten kultiviert.

**Clematis** *flammula* L.; zerstreut. — *C. f.* var. *flammula*; zerstreut. — *C. f.* var. *maritima* (L.) DC.; zerstreut.

*Clematis xhybrida* ALBERT (*C. flammula*  $\times$  *C. vitalba*); möglich.

*Clematis lanuginosa* LINDL.; selten kultiviert.

*Clematis patens* C. MORREN & DECNE.; selten kultiviert.

*Clematis xtriternata* DC. (*C. flammula*  $\times$  *C. viticella*); möglich.

*Clematis vitalba* L.; häufig. — *C. v.* var. *odontophylla* GAND.; zerstreut. — *C. v.* var. *vitalba*; häufig.

*Clematis viticella* L. subsp. *viticella*; selten.

**Consolida** *regalis* S. F. GRAY; zerstreut. — *C. r.* subsp. *paniculata* (HOST) SOÓ; zerstreut. — *C. r.* subsp. *paniculata* var. *adenopoda* (BORBÁS) SOÓ; zerstreut. — *C. r.* subsp. *paniculata* var. *sparsiflora* (VIS.) STARM.; selten. — *C. r.* subsp. *regalis*; sehr selten. — *C. r.* subsp. *regalis* var. *glanduligera* (PETERM.) SOÓ; möglich. — *C. r.* subsp. *regalis* var. *regalis*; möglich.

**Ficaria** *calthifolia* RCHB.; zerstreut.

*Ficaria grandiflora* ROBERT; selten.

*Ficaria verna* HUDS. subsp. *verna*; sehr selten.

**Helleborus** *multifidus* VIS.; häufig. — *H. m.* subsp. *istriacus* (SCHIFFN.) MERXM. & PODL.; häufig. — *H. m.* subsp. *multifidus*; sehr selten.

*Helleborus multifidus*  $\times$  *H. odorus*; sehr selten.

*Helleborus multifidus*  $\times$  *H. viridis*; möglich.

*Helleborus odorus* WALDST. & KIT. ex WILLD.; sehr selten.

*Helleborus odorus*  $\times$  *H. viridis*; möglich.

*Helleborus viridis* L. subsp. *viridis*; selten.

**Nigella** *damascena* L.; zerstreut.

**Ranunculus** *aquatilis* L.; zerstreut.

*Ranunculus arvensis* L.; zerstreut.

*Ranunculus baudotii* GODR.; zerstreut.

*Ranunculus baudotii*  $\times$  *R. peltatus*; möglich.

*Ranunculus bulbosus* L.; selten.

*Ranunculus bulbosus*  $\times$  *R. neapolitanus*; möglich.

*Ranunculus chius* DC.; zerstreut.

*Ranunculus xchrysanthus* BRÜGGER (*R. repens*  $\times$  *R. tuberosus*); möglich.

*Ranunculus flammula* L.; sehr selten.

*Ranunculus xgrovesii* DRUCE (*R. peltatus*  $\times$  *Ranunculus trichophyllus*); selten.

*Ranunculus illyricus* L.; selten.

*Ranunculus xlambertii* A. FELIX (*R. aquatilis*  $\times$  *R. baudotii*); möglich.

*Ranunculus lanuginosus* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Omišalj, von der Altstadt von Omišalj zum Meer führender Sepentinenpfad, 45°12'50" N, 14°33'07" E, Quadrant 10753; Wäldchen; 23.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der Altstadt durch den Dubec-Park zum Meer, N 45°12'50,43", E 14°33'09,62", 27 m alt.; lichter Mischwald; 23.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).

*Ranunculus lingua* L.; selten.

*Ranunculus xlutzii* A.FELIX (*R. aquatilis* × *R. trichophyllus*); möglich.

*Ranunculus muricatus* L.; zerstreut.

*Ranunculus neapolitanus* TEN.; zerstreut.

*Ranunculus ophioglossifolius* VILL.; selten.

*Ranunculus parviflorus* L.; selten.

*Ranunculus peltatus* SCHRANK; zerstreut.

*Ranunculus polyanthemoides* BOREAU; fraglich.

*Ranunculus repens* L.; zerstreut.

*Ranunculus rionii* LAGGER; sehr wahrscheinlich.

*Ranunculus saniculifolius* VIV.; zerstreut.

*Ranunculus sardous* CRANTZ; zerstreut.

*Ranunculus sceleratus* L.; sehr selten.

*Ranunculus xsegretii* A.FELIX (*R. baudotii* × *R. trichophyllus*); möglich.

*Ranunculus trichophyllus* CHAIX; zerstreut.

*Ranunculus tuberosus* LAPEYR.; selten.

*Ranunculus xvirzionensis* A.FELIX (*R. aquatilis* × *R. peltatus*); möglich.

***Thalictrum aquilegifolium*** L.; zerstreut.

*Thalictrum lucidum* L.; selten.

*Thalictrum minus* L.; selten. — *T. m.* subsp. *minus*; selten. — *T. m.* subsp. *saxatile* DC. ex CES.; möglich.

### **Resedaceae**

***Reseda lutea*** L.; zerstreut.

*Reseda phyteuma* L.; zerstreut.

### **Rhamnaceae**

***Ceanothus prostratus*** BENTH.; selten kultiviert.

*Ceanothus thyrsiflorus* ESCHSCH.; selten kultiviert.

***Frangula rupestris*** (SCOP.) SCHUR; selten bis zerstreut.

***Paliurus spina-christi*** MILL.; häufig.

***Rhamnus cathartica*** L.; selten.

*Rhamnus xgayeri* KÁRPÁTI (*R. cathartica* × *R. saxatilis*); möglich.

*Rhamnus intermedia* STEUD. & HOCHST.; zerstreut. — *R. i.* subsp. *intermedia*; selten. — *R. i.* subsp. *istriacus* (BECK) ROTTENST.; selten bis zerstreut.

*Rhamnus saxatilis* JACQ.; zerstreut. — *R. s.* subsp. *saxatilis*; zerstreut. — *R. s.* subsp. *tinctorius* (WALDST. & KIT.) NYMAN; selten.

*Rhamnus xwoloszczakii* KÁRPÁTI (*R. cathartica* × *R. intermedia*); möglich.

***Ziziphus jujuba*** MILL.; selten kultiviert und verwildert.

### **Rosaceae**

***Agrimonia eupatoria*** L.; zerstreut.

***Aphanes arvensis*** L.; sehr selten.

***Aremonia melanocarpa*** (MICHX.) ELLIOTT; zerstreut kultiviert.

***Chaenomeles japonica*** (THUNB.) LINDL. ex SPACH; zerstreut kultiviert.

*Chaenomeles xsuperba* (FRAHM) REHDER (*C. japonica* × *C. speciosa*); selten kultiviert.

***Cotoneaster horizontalis*** DECNE.; selten kultiviert und verwildert.

*Cotoneaster radicans* (DAMMER ex C.K.SCHNEID.) G.KLOTZ; selten kultiviert.

*Cotoneaster turbinatus* CRAIB; sehr selten kultiviert und verwildert.

**Crataegus laciniata** UCRIA; selten.

*Crataegus monogyna* JACQ. subsp. *monogyna*; sehr häufig.

× **Crataegomespilus gillotii** BECK (*Crataegus monogyna* × *Mespilus germanica*); möglich.

**Cydonia oblonga** MILL.; zerstreut kultiviert und selten verwildert. — *C. o.* var. *maliformis* (MILL.)

SCHNEID.; zerstreut kultiviert und selten verwildert. — *C. o.* var. *oblonga*; möglich.

**Dasiphora fruticosa** (L.) RYDB. [*Potentilla fruticosa* L.]; selten kultiviert.

**Eriobotrya japonica** (THUNB.) LINDL.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

**Filipendula vulgaris** MOENCH; zerstreut.

**Fragaria xananassa** (DUCHESNE ex WESTON) DUCHESNE ex ROZIER; selten kultiviert.

*Fragaria xhagenbachiana* K.H.LANG ex W.D.J.KOCH (*F. vesca* × *F. viridis*) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, SSW Malinska/Malisca/Durischal, Milčetići, N 45° 07'13,14", E 14°31'22,84", 8 m alt.; Schibliak; 12.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).

*Fragaria xintermedia* (BACH) BECK (*F. moschata* × *F. vesca*); möglich.

*Fragaria moschata* (DUCHESNE) DUCHESNE; selten.

*Fragaria xneglecta* LINDEM. (*F. moschata* × *F. viridis*); möglich.

*Fragaria vesca* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, etwa 13 km NW Vrbnik/Verbenico/Vörbnick, bei den Ruinen der Frankopan-Burg Gradec, N 45°06'00,31", E 14°37'46,87", 173 m alt.; Laubwald; 13.04.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, SW Malinska/Malisca/Durischal, am Weg vom alten Friedhof/Staro Groblje nach Vantačići, N 45°06'31,77", E 14°29'59,82", 28 m alt.; Wegrand/Schibliaksaum; 14.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Marica ROTTENSTEINER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter ROTTENSTEINER (GJO, KL-Herbarium-Istriacum).

*Fragaria viridis* WESTON; zerstreut.

**Geum urbanum** L.; zerstreut.

**Malus domestica** BORKH.; selten kultiviert und verwildert.

**Mespilus germanica** L.; selten kultiviert.

**Photinia xfraseri** DRESS (*P. glabra* × *P. serrulata*); selten kultiviert.

*Photinia serrulata* LINDL.; selten kultiviert.

**Potentilla australis** KRAŠAN; selten bis zerstreut.

*Potentilla cinerea* CHAIX ex VILL. subsp. *tommasiniana* (F.W.SCHULTZ) GERSTB.; selten.

*Potentilla erecta* (L.) RAEUSCH.; selten.

*Potentilla hirta* L. var. *laeta* FOCKE; zerstreut.

*Potentilla hirta* × *P. recta*; möglich.

*Potentilla hirta* × *P. reptans*; möglich.

*Potentilla xitalica* LEHM. (*P. erecta* × *P. reptans*); möglich.

*Potentilla micrantha* RAMOND. ex DC.; zerstreut.

*Potentilla recta* L.; selten.

*Potentilla reptans* L.; zerstreut.

**Prunus armeniaca** L.; selten kultiviert.

*Prunus avium* L.; selten bis zerstreut. — *P. a.* convar. *avium*; möglich. — *P. a.* convar. *duracina* (L.)

KOCH; selten kultiviert und verwildert. — *P. a.* convar. *juliana* (L.) WILLD.; möglich.

*Prunus caroliniana* (MILL.) AITON; selten kultiviert.

*Prunus cerasifera* L.; selten kultiviert und verwildert.

*Prunus domestica* L.; selten kultiviert.

*Prunus dulcis* (MILL.) D.A.WEBB; selten kultiviert und verwildert und eingebürgert.

*Prunus laurocerasus* L.; zerstreut kultiviert.

*Prunus lusitanica* L.; selten kultiviert.

*Prunus mahaleb* L.; zerstreut. — *P. m.* subsp. *baldaccii* PÉNZES; möglich. — *P. m.* subsp. *fiumana* PÉNZES; möglich. — *P. m.* subsp. *mahaleb*; möglich. — *P. m.* subsp. *simonkaii* PÉNZES; möglich.

- Prunus persica* (L.) BATSCH; zerstreut kultiviert und selten verwildert.  
*Prunus spinosa* L.; häufig. — *P. s.* subsp. *dasyphylla* (SCHUR) DOMIN; möglich. — *P. s.* subsp. *istriaca* (VUKOT.) M.GAND.; zerstreut.  
*Prunus tenella* BATSCH; selten.  
***Pyracantha coccinea*** M.ROEM.; selten kultiviert.  
***Pyrus communis*** L.; selten kultiviert und verwildert.  
*Pyrus spinosa* FORSSK.; zerstreut.  
***Rosa banksiae*** W.T.AITON; selten kultiviert.  
*Rosa canina* L.; häufig.  
*Rosa gallica* L.; zerstreut.  
*Rosa micrantha* BORRER ex SM. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der Altstadt durch den Dubec-Park zum Meer, N 45°12'50,43", E 14°33'09,62", 27 m alt.; lichter Mischwald; 23.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Alexander MRKVICKA (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).  
*Rosa rubiginosa* L.; zerstreut.  
*Rosa sempervirens* L.; zerstreut.  
*Rosa xtoddiae* WOLLEY-DOD (*R. canina* × *R. micrantha*); möglich.  
***Rubus caesius*** L.; zerstreut.  
*Rubus canescens* DC.; zerstreut.  
*Rubus canescens* × *R. ulmifolius*; zerstreut.  
*Rubus ulmifolius* SCHOTT; häufig.  
***Sanguisorba minor*** SCOP.; zerstreut. — *S. m.* subsp. *balearica* (BOURG. ex NYMAN) MUÑOZ GARM. & C.NAVARRO; selten. — *S. m.* subsp. *minor*; zerstreut.  
***Sorbus aucuparia*** L. subsp. *aucuparia*; selten. — *S. a.* subsp. *aucuparia* var. *aucuparia*; möglich. — *S. a.* subsp. *aucuparia* var. *aucuparia* × var. *lanuginosa*; möglich. — *S. a.* subsp. *aucuparia* var. *lanuginosa* (KIT.) BORBÁS; möglich.  
*Sorbus domestica* L.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert.  
***Spiraea xbumalda*** BURV. (*S. albiflora* × *S. japonica*); selten kultiviert.  
*Spiraea cantoniensis* LOUR.; selten kultiviert.  
*Spiraea chamaedryfolia* L. em. JACQ. subsp. *ulmifolia* (SCOP.) J.DUVIGN.; selten kultiviert.  
*Spiraea japonica* L.f.; selten kultiviert.  
*Spiraea xvanhouttei* (BRIOT) ZABEL **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten kultiviert und sehr selten verwildert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, Omišalj/Castelmuschio/Moschau, am Weg von der Altstadt durch den Dubec-Park zum Meer, N 45°12'45,58", E 14°33'09,70", 66 m alt.; Waldrand, verwildert; 23.05.2019; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

## **Rubiaceae**

- Asperula aristata*** L.f.; zerstreut. — *A. a.* subsp. *aristata*; zerstreut. — *A. a.* subsp. *oreophila* (BRIQ.) HAYEK; selten.  
*Asperula arvensis* L.; zerstreut.  
*Asperula borbasiana* (KORICA) KORICA; selten.  
*Asperula cynanchica* L. subsp. *cynanchica*; zerstreut.  
*Asperula xjordanii* PERRIER & SONGEON (*A. aristata* × *A. cynanchica*); möglich.  
*Asperula woloszczakii* KORICA; selten.  
***Cruciata laevipes*** OPIZ; zerstreut.  
***Galium album*** MILL.; selten.  
*Galium aparine* L.; zerstreut.  
*Gallium corrudifolium* VILL.; häufig.  
*Galium debile* DESV.; zerstreut.  
*Galium xeffulgens* BECK (*G. lucidum* × *G. verum*); möglich.  
***Galium elongatum*** K.PRESL **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, NNE Krk/Veglia/Vöglis, Ponikve-/Lago di Ponighe/Pönick-See, E-Ufer, N 45°04,387', E 14°34,420',



23 m alt.; See; 27.05.2017; leg. Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).

*Galium* ×*guillemotii* CORB. (*G. mollugo* × *G. verum*); möglich.

*Galium lucidum* ALL.; zerstreut.

*Galium mollugo* L.; zerstreut.

*Galium parisiense* L.; selten.

*Galium* ×*pomeranicum* RETZ. (*G. album* × *G. verum*); möglich.

*Galium pumilum* MURRAY; sehr selten.

*Galium pycnotrichum* H.BRAUN; sehr selten.

*Galium tricornutum* DANDY; selten.

*Galium verum* L.; zerstreut. — *G. v.* subsp. *verum*; möglich. — *G. v.* subsp. *wirtgenii* (F.W.SCHULTZ) OBORNÝ; möglich.

***Rothmannia globosa*** (HOCHST.) KEAY [*Gardenia globosa* HOCHST.]; selten kultiviert.

***Rubia peregrina*** L.; zerstreut.

***Sherardia arvensis*** L.; häufig.

***Valantia muralis*** L.; zerstört.

### **Ruppiaceae**

***Ruppia cirrhosa*** (PETAGNA) GRANDE; selten.

*Ruppia maritima* L.; selten.

### **Ruscaceae**

***Danae racemosa*** (L.) MOENCH; selten bis zerstreut kultiviert und selten verwildert.

***Ruscus aculeatus*** L.; häufig.

*Ruscus hypoglossum* L.; selten kultiviert.

### **Rutaceae**

***Choisya ternata*** KUNTH; selten kultiviert.

***Citrus aurantiifolia*** (CHRISTM.) SWINGLE; selten kultiviert.

*Citrus* ×*aurantium* L. (*C. reticulata* × *C. maxima*); selten kultiviert.

*Citrus japonica* THUNB. [*Fortunella japonica* (THUNB.) SWINGLE]; selten kultiviert.

*Citrus limon* (L.) OSBECK; selten kultiviert.

*Citrus medica* L.; selten kultiviert.

*Citrus paradisi* MACFAD.; selten kultiviert.

*Citrus reticulata* BLANCO; zerstreut kultiviert.

*Citrus sinensis* (L.) OSBECK; zerstreut kultiviert.

***Dictamnus albus*** L.; zerstreut.

***Ruta chalepensis*** L.; selten.

*Ruta divaricata* TEN.; zerstreut.

*Ruta graveolens* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

***Skimmia japonica*** THUNB.; selten kultiviert.

### **Salicaceae**

***Populus alba*** L. subsp. *alba*; selten.

*Populus* ×*canescens* (AITON) SM. (*P. alba* × *P. tremula*); selten.

*Populus nigra* L.; selten.

*Populus tremula* L.; selten.

***Salix alba*** L.; zerstreut. — *S. a.* var. *alba*; möglich. — *S. a.* var. *vitellina* (L.) STOKES; selten.

*Salix caprea* L.; selten.

*Salix cinerea* L.; selten.

*Salix* ×*erythroclados* SIMONK. (*S. alba* × *S. triandra*); möglich.

*Salix* ×*krausei* ANDERSON (*S. cinerea* × *S. triandra*); möglich.

*Salix* ×*liegnitzensis* A.CAMUS & E.G.CAMUS (*S. caprea* × *S. triandra*); möglich.

*Salix purpurea* L. subsp. *purpurea*; selten.

*Salix purpurea* × *S. triandra*; möglich.

*Salix* ×*reichardtii* A.KERN. (*S. caprea* × *S. cinerea*); möglich.

*Salix* ×*sordida* A.KERN. (*S. cinerea* × *S. purpurea*); möglich.

*Salix triandra* L. subsp. *amygdalina* (L.) SCHÜBL. & MARTENS; selten.

*Salix xvelenovskiyi* SERVIT (*S. alba* × *S. purpurea*); möglich.  
*Salix xwimmeriana* GREN. & GODR. (*S. caprea* × *S. purpurea*); möglich.

### **Sambucaceae**

***Sambucus* *ebulus*** L.; zerstreut.  
*Sambucus nigra* L.; selten bis zerstreut.

### **Samolaceae**

***Samolus* *valerandi*** L.; selten bis zerstreut.

### **Santalaceae**

***Osyris* *alba*** L.; zerstreut.  
***Thesium* *divaricatum*** JAN ex MERT. & W.D.J.KOCH; zerstreut.

### **Sapindaceae**

***Acer* *xbornmuelleri*** BORBÁS (*A. campestre* × *A. monspessulanum*); häufig.  
*Acer campestre* L.; häufig. — *A. c.* subsp. *campestre*; häufig. — *A. c.* subsp. *leiocarpum* (WALLR.) PAX; möglich. — *A. c.* subsp. *mariscum* (GUSS.) HAYEK; selten.  
*Acer xcoriaceum* BOSC ex TAUSCH (*A. monspessulanum* × *A. pseudoplatanus*); möglich.  
*Acer xjakelyanum* STARM. (*A. campestre* × *A. obtusatum*); möglich.  
*Acer xkoenighoferae* STARM. (*A. obtusatum* × *A. pseudoplatanus*); möglich.  
*Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum*; häufig.  
*Acer negundo* L. subsp. *negundo*; selten kultiviert, verwildert und eingebürgert.  
*Acer obtusatum* WALDST. & KIT. ex WILLD. subsp. *obtusatum*; selten.  
*Acer palmatum* THUNB.; selten kultiviert.  
*Acer platanoides* L. subsp. *platanoides*; sehr selten.  
*Acer pseudoplatanus* L.; selten.  
*Acer xramosum* SCHWER. (*A. campestre* × *A. pseudoplatanus*); möglich.  
*Acer xrotundilobum* SCHWER. (*A. monspessulanum* × *A. obtusatum*); möglich.  
*Acer tataricum* L. subsp. *tataricum*; selten kultiviert.  
***Aesculus* *hippocastanum*** L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

### **Saururaceae**

***Houttuynia* *cordata*** THUNB.; selten kultiviert.

### **Saxifragaceae**

***Bergenia* *crassifolia*** (L.) FRITSCH [*B. cordifolia* (HAW.) STERNB.]; zerstreut kultiviert.  
***Heuchera* *xhybrida***-Gruppe (*H. americana* × *H. micrantha* × *H. sanguinea* × *H. villosa*); zerstreut kultiviert.  
***Saxifraga* *xarendsii*** ENGL. (*S. exarata* × *S. granulata* × *S. hypnoides* s.str. × *S. rosacea*); zerstreut kultiviert.  
*Saxifraga marginata* STERNB.; sehr selten.  
*Saxifraga tridactylites* L.; zerstreut.

### **Scrophulariaceae**

***Buddleja* *davidii*** FRANCH.; selten kultiviert.  
***Scrophularia* *canina*** L.; zerstreut. — *S. c.* subsp. *bicolor* (SIBTH. & SM.) GREUTER; zerstreut. — *S. c.* subsp. *canina*; selten.  
*Scrophularia heterophylla* WILLD. subsp. *laciniata* (WALDST. & KIT.) MAIRE & PETITM.; selten.  
*Scrophularia nodosa* L.; selten  
*Scrophularia peregrina* L.; selten.  
***Verbascum* *blattaria*** L.; zerstreut.  
*Verbascum xbrockmuelleri* RUHMER (*V. nigrum* × *V. phlomoides*); möglich.  
*Verbascum chaixii* VILL. subsp. *chaixii*; zerstreut.  
*Verbascum xdivaricatum* KITT. (*V. blattaria* × *V. phoeniceum*); möglich.  
*Verbascum xflagrifforme* PFUND (*V. blattaria* × *V. phlomoides*); möglich.  
*Verbascum xfluminense* A.KERN. ex NYMAN (*V. chaixii* × *V. pulverulentum*) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Insel Krk, NE Glavotok, oberhalb

Bucht, Halbtrockenrasen, Alt: 1 m, E 14°27'12,6", N 45°05'52,1"; 09.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT & N. STOECKL; rev. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, WHB-75203).

*Verbascum xintermedium* RUPR. (*V. blattaria* x *V. nigrum*); möglich.

*Verbascum xliburnicum* BORBÁS (*V. chaixii* x *V. phlomoides*); möglich.

*Verbascum xmacilentum* FRANCH. (*V. blattaria* x *V. pulverulentum*); möglich.

*Verbascum xmixtum* RAMOND ex DC. (*V. nigrum* x *V. pulverulentum*); möglich.

*Verbascum nigrum* L.; sehr selten.

*Verbascum phlomoides* L.; selten.

*Verbascum phoeniceum* L.; zerstreut.

*Verbascum phoeniceum* x *V. pulverulentum*; möglich.

*Verbascum pulverulentum* VILL.; zerstreut.

*Verbascum xschneiderianum* ASCH. & GRAEBN. (*V. phlomoides* x *V. phoeniceum*); möglich.

*Verbascum xsubphlomoides* HAUSSKN. (*V. phlomoides* x *V. pulverulentum*); möglich.

*Verbascum xustulatum* ČELAK. (*V. nigrum* x *V. phoeniceum*); möglich.

### Simaroubaceae

*Ailanthus altissima* (MILL.) SWINGLE; zerstreut. — *A. a.* var. *altissima*; zerstreut. — *A. a.* var. *sutchuenensis* (DODE) REHDER & E.H.WILSON; selten. — *A. a.* var. *tanakae* (HAYATA) KANEHIRA & SASAKI; fraglich.

### Smilacaceae

*Smilax aspera* L.; häufig. — *S. a.* var. *aspera*; häufig. — *S. a.* var. *mauritanica* (POIR.) GREIN. & GODR.; selten.

### Solanaceae

*Atropa belladonna* L. f. *belladonna*; sehr selten.

*Capsicum annuum* L.; zerstreut kultiviert.

*Datura stramonium* L.; zerstreut. — *D. s. f. stramonium*; zerstreut. — *D. s. f. tatula* (L.) B. BOVIN **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Draga Bašćanska/Bescavalle, am Parkplatz gegenüber vom 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; det. Gregor DIETRICH (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB, ZA).- 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; det. Gregor DIETRICH (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Datura wrightii* REGEL; zerstreut.

*Hyoscyamus albus* L.; selten.

*Hyoscyamus niger* L.; sehr selten.

*Lycianthes rantonnetii* (CARRIERE ex LESC.) BITTER; selten kultiviert.

*Lycium europaeum* L.; selten.

*Nicotiana rustica* L.; selten.

*Nicotiana xsanderae* W. WATSON (*N. alata* x *N. forgetiana*); sehr selten.

*Petunia xatkinsiana* D. DON ex LOUDON (*P. axillaris* x *P. integrifolia*); zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Physalis alkekengi* L.; selten.

*Solanum alatum* MOENCH; zerstreut.

*Solanum dulcamara* L.; zerstreut.

*Solanum laxum* SPRENG.; zerstreut kultiviert.

*Solanum lycopersicon* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; häufig kultiviert und selten verwildert. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NW Draga Bašćanska/Bescavalle, am Parkplatz gegenüber vom Restaurant „Mošuna“, N 45°01'16,97", E 14°40'59,14", 183 m alt.; Bachböschung; 07.09.2019; leg. Alexandra & Jürgen HERBST, Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Gregor DIETRICH (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, ZA).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, NNW Baška/Bescanuova/Weschke, NW Jurandvor/Giuran-

dvor/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; det. Gregor DIETRICH (GJO, KL-Herbarium-Istriacum, NHMR, WHB).

*Solanum melongena* L.; zerstreut kultiviert.

*Solanum nigrum* L. em. MILL.; zerstreut. — *S. n.* subsp. *nigrum*; zerstreut. — *S. n.* subsp. *schultesii* (OPIZ) WESSELY; möglich.

*Solanum pseudocapsicum* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Solanum tuberosum* L.; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Solanum villosum* (L.) LAM.; zerstreut.

### **Strelitziaceae**

*Strelitzia reginae* BANKS; selten kultiviert.

### **Tamaricaceae**

*Tamarix africana* POIR. var. *africana*; selten.

*Tamarix gallica* L.; selten, auch kultiviert.

*Tamarix parviflora* DC.; selten.

### **Theaceae**

*Camellia japonica* L.; selten kultiviert.

*Camellia sasanqua* THUNB.; selten kultiviert.

### **Thymelaeaceae**

*Daphne alpina* L. subsp. *scopoliana* URBANI; selten.

*Thymelaea passerina* (L.) COSS. & GERM.; selten.

### **Tiliaceae**

*Tilia cordata* MILL.; selten bis zerstreut.

*Tilia cordata* × *T. mongolica* MAXIM.; selten kultiviert.

*Tilia platyphyllos* SCOP.; selten kultiviert.

### **Tropaeolaceae**

*Tropaeolum majus* L. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**; selten kultiviert und selten verwildert.

Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Malisca/Durischal, am Küstenweg von Porat/Porto nach Vantačići, N 45°07,038', E 14°30,126', 8 m alt.; verwildert an einer Steinmauer; 12.04.2019; leg. Walter MUCHER sen., Marica & Walter K. ROTTENSTEINER; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum).- Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, Stara Baška, am Hotel Restoran Mariana, verwildert, steinigtes Ödland, Hang zum Hafen an Felsen, Alt: 12 m, E 14°41'23,5", N 44°57'09,6"; 07.06.2019; leg. K.-G. BERNHARDT; confirm. Walter K. ROTTENSTEINER (WHB-75187).

### **Typhaceae**

*Sparganium xaschersonianum* HAUSSKN. (*S. emersum* × *S. erectum*); möglich.

*Sparganium emersum* REHMANN subsp. *emersum*; selten.

*Sparganium xenglerianum* ASCH. & GRAEBN. (*S. emersum* × *S. neglectum*); möglich.

*Sparganium erectum* L. s.str.; zerstreut.

*Sparganium neglectum* BEEBY; zerstreut.

*Sparganium xtardivum* TOPA (*S. erectum* × *S. neglectum*); möglich.

*Typha angustifolia* L.; zerstreut.

*Typha xargoviensis* HAUSSKN. (*T. latifolia* × *T. shuttleworthii*); möglich.

*Typha xbavarica* GRAEBN. (*T. angustifolia* × *T. shuttleworthii*); möglich.

*Typha domingensis* (PERS.) STEUD.; zerstreut.

*Typha domingensis* × *T. laxmannii*; möglich.

*Typha xglauca* GODR. (*T. angustifolia* × *T. latifolia*); möglich.

*Typha latifolia* L.; zerstreut.

*Typha laxmannii* LEPECH.; sehr selten.

*Typha xprovincialis* A.CAMUS (*T. domingensis* × *T. latifolia*); möglich.

*Typha shuttleworthii* W.D.J.KOCH & SOND.; selten.

**Ulmaceae**

***Ulmus glabra*** HUDS.; selten.

*Ulmus* × *hollandica* MILL. (*U. glabra* × *U. minor*); möglich.

*Ulmus minor* MILL.; sehr häufig. — *U. m.* subsp. *canescens* (MELVILLE) BROWICZ & ZIEL.; möglich. —

*U. m.* subsp. *canescens* × subsp. *minor*; möglich. — *U. m.* subsp. *minor*; sehr häufig.

**Urticaceae**

***Parietaria judaica*** L.; sehr häufig.

*P. lusitanica* L. subsp. *lusitanica*; sehr selten.

*P. officinalis* L.; selten bis zerstreut.

***Urtica dioica*** L. subsp. *dioica*; selten bis zerstreut.

*Urtica* × *oblongata* W.D.J.KOCH ex MALY (*U. dioica* × *U. urens*); möglich.

*Urtica urens* L.; selten bis zerstreut.

**Valerianaceae**

***Centranthus ruber*** (L.) DC. subsp. *ruber*; zerstreut.

***Valeriana wallrothii*** KREYER (Abb. 19) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Diese Sippe ist im nördlichen Teil der istrischen Halbinsel im bergigen Teil in feuchten Wäldern nicht selten, doch hier auf der Insel in unmittelbarer Meeresnähe unter *Acer monspessulanum* und *Laurus nobilis* (Vrbnik/Verbenico/Vörbnick: N 45°04'28,76", E 14°40'20,30", 40 m alt.) eine absolute Überraschung, entdeckt von Alexandra & Jürgen HERBST am 13.05.2018.



Abb. 19: *Valeriana wallrothii*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Jürgen HERBST; confirm. Ioana M. PADURE.

***Valerianella dentata*** (L.) POLLICH; zerstreut.

*Valerianella eriocarpa* DESV.; selten bis zerstreut.

*Valerianella eriocarpa* × *V. muricata*; möglich.

*Valerianella locusta* (L.) LATERR.; selten.

***Valerianella muricata*** (STEVEN ex M.BIEB.) W.H.BAXTER **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; zerstreut. Herbarbelege: Kroatien, Gespanschaft Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gem. Omišalj, Fulfinum Mirine, 45°12'19" N, 14°32'37" E, Quadrant 10753; trockene Ruderalfläche; 23.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).- Kroatien, Primorje-Gorski kotar, Insel Krk, Gemeinde Omišalj, Bucht von Uvala Peškera, 45°14'06" N, 14°34'50" E, Quadrant 10753; lückiger Trockenrasen; 26.05.2019; leg. Stefan LEFNAER; det. Stefan LEFNAER (WU).

*Valerianella rimosa* BASTARD; zerstreut.

*Valerianella* × *zoltanii* BORBÁS (*V. dentata* × *V. rimosa*); möglich.



**Verbenaceae**

***Lantana camara*** L.; zerstreut kultiviert.

*Lantana montevidensis* (SPRENG.) BRIQ.; selten kultiviert.

***Verbena* × *hybrida*** GRÖNL. & RÜMLER (*V. peruviana* × *V. phlogiflora* × *V. platensis* × *V. tweediana*); zerstreut kultiviert und selten verwildert.

*Verbena officinalis* L.; sehr häufig.

*Verbena peruviana* (L.) BRITTON; zerstreut kultiviert und selten verwildert.

**Viburnaceae**

***Viburnum opulus*** L.; selten.

*Viburnum rhytidophyllum* HEMSL.; selten kultiviert.

*Viburnum tinus* L. subsp. *tinus*; selten, aber auch zerstreut bis häufig kultiviert und verwildert. Dieses typische Macchienelement kommt auf Krk auch in den wenigen Gebieten mit Übergängen zwischen der submediterranen und eumediterranen Flora vor, wird aber zerstreut bis häufig auch auf der ganzen Insel kultiviert und tendiert in diesen Gebieten auch zur Verwilderung, so dass stellenweise eine Entscheidung, ob es sich um ein autochthones Vorkommen handelt oder um eine Verwilderung, mitunter schwierig ist.

**Violaceae**

***Viola* × *abortiva*** JORD. (*V. alba* × *V. hirta*); möglich.

*Viola alba* BESSER; zerstreut. — *V. a.* subsp. *alba*; möglich. — *V. a.* subsp. *dehnhartii* (TEN.) W. BECKER; zerstreut. — *V. a.* subsp. *scotophylla* (JORD.) NYMAN; möglich.

*Viola alba* × *V. ambigua*; möglich.

*Viola ambigua* WALDST. & KIT.; möglich. Diese Art wurde zwar bislang noch nicht von dieser Insel belegt, jedoch aber ihre Hybride mit *V. odorata*, wodurch ein Vorkommen hier angenommen werden kann.

*Viola ambigua* × *V. hirta*; möglich.

*Viola ambigua* × *V. odorata*; selten.

*Viola ambigua* × *V. suavis* subsp. *adriatica*; möglich.

*Viola arvensis* MURRAY; zerstreut.

*Viola* × *reichenfeldii* HALÁCSY (*V. alba* × *V. suavis*); möglich.

*Viola* × *erdneri* GERSTL. (*V. odorata* × *V. suavis*); möglich.

*Viola hirta* L.; selten.

*Viola hirta* × *V. reichenbachiana*; möglich.

*Viola* × *montfortensis* MURR & PÖLL (*V. alba* × *V. hirta* × *V. odorata*); möglich.

*Viola* × *multicaulis* JORD. (*V. alba* × *V. odorata*); möglich.

*Viola odorata* L.; selten.

*Viola* × *pragensis* WIESB. (*V. hirta* × *V. suavis*); möglich.

*Viola reichenbachiana* JORD. ex BOREAU; selten.

*Viola* × *scabra* F.BRAUN (*V. hirta* × *V. odorata*); möglich.

*Viola suavis* M.BIEB. subsp. *adriatica* (FREYN) HAESLER; selten.

*Viola tricolor* L.; selten kultiviert.

*Viola* × *wittrockiana* GAMS ex NAUENB. & BUTTLER (*V. altaica* × *V. lutea* subsp. *sudetica* × *V. tricolor*); zerstreut kultiviert und selten verwildert.

**Vitaceae**

***Parthenocissus inserta*** (A.KERN.) FRITSCH; selten kultiviert und verwildert.

*Parthenocissus quinquefolia* (L.) PLANCH.; zerstreut kultiviert, verwildert und eingebürgert.

*Parthenocissus tricuspidata* (SIEBOLD & ZUCC.) PLANCH.; selten kultiviert und verwildert.

***Vitis riparia*** MICHX. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, S-Ufer der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, Soline/Saline, N 45°08'56,14", E 14°36'12,02", 2 m alt.; Schibliak; 12.10.2019; leg. Stefan LEFNAER, Walter K. ROTTENSTEINER, Johannes WALTER & Kurt ZERNIG; det. Walter K. ROTTENSTEINER (KL-Herbarium-Istriacum, NHMR).

*Vitis vinifera* L.; häufig kultiviert, zerstreut verwildert und eingebürgert. — *V. v.* subsp. *sylvestris* (C.C.GMEL.) HEGI; sehr selten. — *V. v.* subsp. *vinifera*; häufig kultiviert, zerstreut verwildert und eingebürgert.

**Zannichelliaceae**

*Cymodocea nodosa* (UCRIA) ASCH.; zerstreut.

*Zannichellia palustris* L.; zerstreut. — *Z. p.* subsp. *palustris*; selten. — *Z. p.* subsp. *pedicellata* (WAHLENB. & ROSÉN) ARCANG.; zerstreut. — *Z. p.* subsp. *polycarpa* (NOLTE) K.RICHT.; selten.

**Zosteraceae**

*Posidonia oceanica* (L.) DELILE; selten.

*Zostera marina* L.; zerstreut.

*Zostera noltii* HORNEM.; zerstreut.

**Zygophyllaceae**

*Tribulus terrestris* L.; selten bis zerstreut.

**3. Schrifttum**

- ARKO-PIJEVAC M., BENAC Č., KOVAČIĆ M. & KIRINČIĆ M. 2001: A submarine cave at the island of Krk (north Adriatic Sea). - *Natura Croatica* 10(3): 163–184.
- BARČIĆ B.A. 1982: Prilog flori gljiva otočica Košljuna. - *Acta Botanica Croatica* 41: 121–127.
- BARČIĆ B.A. 1989: Novi prilog flori gljiva otočica Košljuna. - *Acta Botanica Croatica* 48: 107–110.
- BARČIĆ B.A. 1996: Flora i vegetacija otočica Košljuna. - Drugo dopunjeno izdanje (Košljun), 74 pp.
- BERNHARDT K.-G. 2009: Krk-Exkursion, 28.05.2009–06.06.2009. - Unveröffentlichtes Manuskript.
- BERNHARDT K.-G. & KROPF M. 2006: *Schoenus nigricans* (Cyperaceae) xerophytic grasslands on the NE Adriatic islands Cres and Krk (Croatia). - *Acta Botanica Croatica* 65(2): 127–136.
- BERNHARDT K.-G. & NAUMER-BERNHARDT E. 2009: Sammelreise Kroatien: Velebit und Krk, 24.09. – 30.09.2009. - Unveröffentlichtes Manuskript.
- BERNHARDT K.-G. & NAUMER-BERNHARDT E. 2018: Sammel- und Vorexkursion: Velebit, Krk, Cres, Istrien, 17.05.2018–25.05.2018. - Unveröffentlichtes Manuskript, 32 pp.
- BORBÁS V. 1877: Adatok Arbe és Veglia szigetek uyari florája közelebbi ismertéhez / Symbolae ad floram aestivam insularum Arbe et Veglia. - *Mathematikai és Természettudományi Közlemények* (Budapest) 14: 365–436.
- BORBÁS V. 1878: Excursionen auf die Inseln Arbe und Veglia. - *Österreichische Botanische Zeitschrift* 28: 64–69.
- BRITVEC M., LJUBIČIĆ I. & ŠIMUNIĆ R. 2013: Medonosno bilje kamenjarskih pašnjaka otoka Krka, Cresa i Paga (Honey plants of rocky pastures of the island of Krk, Cres and Pag). - *Agronomski Glasnik* 1: 31–42.
- BUZJAK S. & VRBEK M. 2006: Florističke i ekološke značajke dvaju speleoloških objektu na otoku Krku / Floristic and ecological characteristics of two speleological features on the island of Krk. - In: ARKO-PIJEVAC M., KRUŽIĆ B. & KOVAČIĆ M. (editors): *Knjiga sažetaka / Abstracts – II. Znanstveni skup o međunarodnom sudjelovanjem pordom obilježavanja 130. Godišnjice utemeljenja i 60. Godišnjice javnog djelovanja Prirodoslovnog muzea Rijeka / 2nd Scientific Symposium with international participation on the occasion of its 130th anniversary of establishment and 60th anniversary of public activity of the Natural History Museum Rijeka. Rijeka, 14–17 lipnja 2006 / Rijeka 14th–17th June 2006: 70–71.*
- DELFORGE P. & TYTECA D. 1984: *Europäische Wildorchideen*. - Benziger Verlag GmbH, 189 pp.
- DEMUT E. 1981: *Orchideen der Insel Krk (Jugoslawien)*. - *Die Orchidee* 32(1): 37.
- DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J. 2004a: Small-flowered *Ophrys* of the *Ophrys fuciflora* complex in the northern Adriatic and its approaches. - *Les Naturalistes belges* 85 (Orchid. 17): 39–48.
- DEVILLERS P. & DEVILLERS-TERSCHUREN J. 2004b: Scolopaxoid *Ophrys* of the Adriatic. Diversity and biogeographical context. - *Les Naturalistes belges* 85 (Orchid. 17): 188–234.
- DILENA L. & TURZI G. 1997: *Istria Cherso Lussino Veglia, oasi di natura. Guida naturalistica*. - Sergio Schiberna editore (Trieste).
- DOLINA K., JUG-DUJAKOVIĆ M., ŁUCZAJ Ł. & VITASOVIĆ-KOSIĆ I. 2016: A century of changes in wild food plant use in coastal Croatia: the example of Krk and Poljica. - *Acta Societatis botanicorum Poloniae* 85(3): 1–22.

- DÖLL J.C. 1862: Flora des Grossherzogthums Baden. Dritter Band. - G. Braun'sche Hofbuchhandlung (Carlsruhe).
- ESSL F. 2009: Beitrag zur Flora von Krk und einiger vorgelagerter Inseln. - Unveröffentlichtes Manuskript.
- FRANOLIČ Ž. & LOVRIĆ A. Ž. 1976: Šumska vegetacija: pošumljavanje otoka Krka. - Krčki zbornik 8: 118–122, 219–222.
- FUCHS A. & ZIEGENSPECK H. 1928: Novae hybridae et formae generis *Ophrys*. - Feddes Repertorium, Beiheft 51:131.
- GAMULIN-BRIDA H., PAVLETIĆ Z., CRNKOVIĆ D., POŽAR-DOMAC A., LEGAC M. & ŽUTIĆ-MALOSEJA Ž. 1980: Prilog poznavanju bentosa infralitoralna u području jugozapadne obale otoka Krka / A contribution to the knowledge of the infralittoral benthos along the south-western coast of the Krk island. - Acta Adriatica 21(2): 355–367.
- HERTEL S. & HERTEL K. 2003: Die Orchideen der Inseln Cres und Lošinj. - Journal Europäischer Orchideen 35(4): 696
- HÖLLRIEGL R. 2007: August und September im Juni! Kann man sich denn auf gar nichts mehr verlassen? Bericht von der botanischen Exkursion nach Krk vom 14. bis 17. Juni 2007. - Bot@nik Newsletter 2/2007: 1–3.
- HORVATIĆ S. 1937: Istraživanje vegetacije otoka Raba i Krka u godinama 1935 i 1936. - Ljetopis Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti (Zagreb) 49: 180–185.
- HORVATIĆ S. 1939: Nastavak istraživanja vegetacije otoka Krka. - Ljetopis Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti (Zagreb) 51: 155–157.
- HORVATIĆ S. 1947: Prilog poznavanju flore otoka Krka / Contribution a la connaissance de la Flore de l'île de Krk /Veglia/ dans le Quarnaire. - Biološki Glasnik (Zagreb) 1: 5–12.
- HORVATIĆ S. 1971: Biljnogeografski položaj otoka Krka u okviru istarskokvarnerskog područja Hrvatskog Primorja. - Krčki zbornik 3 (Krk).
- JAKELY D. 2016: Vorkommen und Verbreitung von *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* in Istrien. - Joanea Botanik 13: 51–65.
- JAKLIN, A. & ARKO-PIJEVAC M. 1994: Influence of silting to benthic communities of the western Krk island coast. - Periodicum biologorum 96(4): 474–476.
- KERSCHBAUMSTEINER H., PERKO M. & STIMPFL G. 2002: Die Orchideenflora Istriens und der Kvarner Inseln Krk, Cres und Lošinj; ein Vorbericht der Arbeitsgruppe. - Journal Europäischer Orchideen 34(1): 115–127.
- KRANJČEV 2005: Hrvatske Orhideje. Prilozi za hrvatsku floru. Staništa, svojte, hibridi, zaštita, s više od 750 fotografija u boji. - Agencija za komercijalnu djelatnost (Zagreb), 518 pp.
- KRETZSCHMAR H., ECCARIUS W. & DIETRICH H. 2007: Die Orchideengattungen *Anacamptis*, *Orchis*, *Neotinea*. – EchinoMedia Verlag Dr. Kerstin Ramm (Albersdorf), 544 pp.
- LOVRIĆ A.-Ž. 2012/2013: Dendroflora istočnog Krka. - URL: [https://hr.metapedia.org/wiki/Dendroflora\\_istočnog\\_Krka](https://hr.metapedia.org/wiki/Dendroflora_istočnog_Krka). [letzter Zugriff 07.XI.2018]
- LOVRIĆ A.-Ž. & VOLARIĆ I. 1976: Flora I Fauna jugoistočnog Krka, otoka Prvića i okolnog mora. - Krčki zbornik 8: 34–40.
- LUSINA G. 1928: Specie nuove per la flora dell'isola di Veglia nel Quarnero. - Annali di Botanica (Torino - Roma) 17(3): 88–89.
- LUSINA G. 1933: Le formazioni legnose dell'isola di Veglia e i loro elementi mediterranei. - Annali di Botanica (Roma) 20(2): 1–27.
- LUSINA G. 1934: Le formazioni erbacee dell'isola di Veglia. - Annali di Botanica (Roma) 20(3): 418–469.
- MILEKOVIĆ M. H. & LOVRIĆ A. Ž. (1998): Prastari prirodslovni nazivi u vejskoj cakajšćini brdskih selo na otoku Krku. - Simpozij „Prirodoslovna istraživanja riječkog područja“: 235–238, Prirodoslovni muzej Rijeka.
- MUNDA I. M. 1954: O rasporeditvi morskih bentonskih alg na obrežnem prodočju rta Šila na Krku. - Biološki Vestnik (Ljubljana) 3: 78–90.
- MUNDA I. M. 1958: O kvantiteti fitoplanktona na NE bregu otoka Krka. - Biološki Vestnik (Ljubljana) 6: 2–10.

- MUNDA I. M. 1960: On the seasonal distribution of benthonic marine algae along the north-eastern coast of the isle of Krk (surroundings of Šilo); northern Adriatic. - *Nova Hedwigia* 2(1-2): 191–242.
- MUNDA I. M. 1961: Quelques rémarques sur le groupement des algues de la côte de l'île de Krk (Adriatique du Nord). - *Rapports et procès-verbeaux des réunions de la C.I.E.S.M.* 14 (2): 447–452.
- OZIMEC S., FLORIJANCIC T., OPACAK A., PUSKADIJA Z. & TOPIC J. 2009: Lichen mycota from the island of Krk (Northern Adriatic Sea, Croatia). - *Natura Croatica* 18(2): 367–385.
- PAVLETIC Z. & ŽITIC-MALOSEJA Ž. 1981: Influence de la pollution sur la distribution des prairies marines sur le côte sud-occidentale de l'île de Krk en Adriatique du Nord / Influence of pollution on the distribution of marine meadows along the south-western coast of the Krk Island, north Adriatic. - In: *V<sup>es</sup> Journées d'études sur les pollutions marines en Méditerranée, 9–13 octobre 1980, Cagliari*: 657–660. C.I.E.S.M., Secrétariat général de la Commission.
- PERKO M. L. & KERSCHBAUMSTEINER H. 2003: *Ophrys kvarneri* M. L. PERKO & H. KERSCHBAUMSTEINER, spec. nov., eine bisher übersehene Art aus Istrien und dem Kvarner-Archipel (Kroatien/hrvatska). - *Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen* 20(1): 45–53.
- PETRACIC A. 1941: Šumsko-dendrološke bilješke iz područja Malinska – Glavotok na otoku Krku. - *Šumarski list* 65(1): 1–7.
- PEZZETTA A. 2004: Segnalazione di rare orchidee in Dalmazia e isola di Krk (Veglia). - *GIROS Notizie* 25: 23–24.
- PEZZETTA A. 2019: *Ophrys exaltata* subsp. *archipelagi* in Croazia: primo ritrovamento per l'isola di Veglia (Krk) / The first find of *Ophrys exaltata* subsp. *archipelagi* in the Island of Krk (Croatia). - *GIROS Orchidee Spontanee d'Europa* 62(2): 441–446.
- ROTTENSTEINER W. K. 2014: *Exkursionsflora für Istrien*. - Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten (Klagenfurt), 1014 pp.
- ROTTENSTEINER W. K. 2018: *Die Pflanzen Istriens in ihren natürlichen Lebensräumen*. - Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten (Klagenfurt), 848 pp.
- ROTTENSTEINER W. K. 2019: Preliminary works on a "Flora of the island of Krk" in the Kvarner bay. - In: JASPRICA N. & CAR A. (editors), *Knjiga Sažetaki – Šesti Hrvatski Botanički Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem / Book of Abstracts – Sixth Croatian Botanical Symposium with international participation*: 24.
- RUCNER D. 1957: Ptice otoka Krka. - *Larus* 9/10 (1955-1956): 71–124.
- SCHULTE H. 1989: Zur Flora und Vegetation der Städte Rovinj und Krk (Jugoslawien). - *Tuexenia* 9: 199–223.
- TOMMASINI M. 1875: Sulla vegetazione dell'Isola di Veglia e degli diacenti scogli di S. Marco, Plavnik e Pervicchio nel Golfo del Quarnero. - In: CUBICH G. (editor): *Notizie naturali e storiche dell'isola di Veglia. Documenti sull'Isola di Veglia*: 7–88. - Trieste.
- TRINAJSTIĆ I. 1962a: Prilog flori otoka Krka (Beitrag zur Flora der Insel Krk (Veglia)). - *Acta Botanica Croatica* 20-21: 169–173.
- TRINAJSTIĆ I. 1962b: Hrast kitnjak (*Quercus sessiliflora* SALISB.) u flori otoka Krka. / Le chen à trouchet (*Quercus sessiliflora* SALISB.) dans la flore d'île de Krk (Veglia) dans Quarnaire. - II. Kongres biologija Jugoslavije (Beograd).
- TRINAJSTIĆ I. 1963: Drugi prilog flori otoka Krka. / Deuxieme appendice à la flore de l'île de Krk (Veglia) dans Quarnaire. - *Acta Botanica Croatica* 22: 219–226.
- TRINAJSTIĆ I. 1964a: O vegetacijskom pokrovu otoka Krka. / Sur la couverture végétale de l'île de Krk. - *Acta Botanica Croatica* 23: 119–134.
- TRINAJSTIĆ I. 1964b: Treci prilog flori otoka Krka. / Dritter Beitrag zur Flora der Insel Krk. - *Acta Botanica Croatica* 23: 151–156.
- TRINAJSTIĆ I. 1964c: Šumska vegetacija otoka Krka. - *Acta Botanica Croatica*, Vol. extraord. 1964: 145–148.
- TRINAJSTIĆ I. 1965: *Vegetacija otoka Krka*. - Dissertation, Universität Zagreb.
- TRINAJSTIĆ I. 1970: Četvrti prilog flori otoka Krka. / Vierter Beitrag zur Flora der Insel Krk. - *Acta Botanica Croatica* 29: 251–254.
- TRINAJSTIĆ I. 1997: Šume otoka Krka. - In: ŽGALJIĆ J. (editor): *Krčki kalendar 1997*: 120–124. Glosa (Rijeka).

- TRINAJSTIĆ I. 2002: I na otoku Krku rastu vazdazelene šume crnika. - In: ŽGALJIĆ J. (editor): Krčki kalendar 2002: 149–151. Glosa (Rijeka).
- TRINAJSTIĆ I. 2006: Krčki refugij mezofilne šumske vegetacije / Krk refuge of the mesophilous forest vegetation. - In: ARKO-PIJEVAC M., KRUŽIĆ B. & KOVAČIĆ M. (editors): Knjiga sažetaka / Abstracts – II. Znanstveni skup o međunarodnim sudjelovanjem pordom obilježavanja 130. Godišnjice utemeljenja i 60. Godišnjice javnog djelovanja Prirodoslovnog muzeja Rijeka / 2nd Scientific Symposium with international participation on the occasion of its 130th anniversary of establishment and 60th anniversary of public activity of the Natural History Museum Rijeka. Rijeka, 14–17 lipnja 2006 / Rijeka 14th–17th June 2006: 68–69.
- TRINAJSTIĆ I. 2007: Fitocenološko-sintaksonomske značajke šuma crnike – *Quercus ilex* L. na otoku Krki / Phytosociological and syntaxonomic characteristics of *Quercus ilex* L. forests on the island of Krk. - Šumarski list 131(9–10): 431–434.
- TRINAJSTIĆ I. & LOVRIC A.-Ž. 1971: O nekim novim i značajnim pripadnicima flore otoka Krka. / Über einige neue und bedeutende Vertreter der Flora der Insel Krk. - Acta Botanica Croatica 30: 163–166.
- VILLARS [„VILLAR“] D. 1779: Prospectus de l’Histoire des Plantes de Dauphiné. - Imprimerie Royale (Grenoble).
- VOLARIC I. 1954: Prilog poznavanju flore i vegetacije jugoistočnog dijela otoka Krka. - Diplomski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet (Zagreb), 142 pp.
- VÖTH W. & LÖSCHL E. 1978: Zur Verbreitung der Orchideen an der östlichen Adria. - Linzer biologische Beiträge 10 (2): 369–430.
- ZAVODNIK N. & JAKLIN A. 1994: Benthic flora of the western coast of the Krk Island. - Periodicum Biologorum 96: 446–449.
- ZAVODNIK D., ŠPAN A., ZAVODNIK N., ŠIMUNOVIĆ A. & ANTOLIĆ B. 1981: Benthos of the western coast of the island Krk (Rijeka Bay, the North Adriatic Sea). - Thalassia Jugoslavica 17 (3/4): 285–337.
- ZAVODNIK N., TRAVIZI A., JAKLIN A. & LABURA Ž. 1998: *Caulerpa taxifolia* (Chlorophyta) in the North Adriatic Sea at Malinska (Krk Island, Croatia). - In: BOUDOURESQUE C. F., GRAVEZ V., MEINESZ A. & PALLUY F. (editors): Third international workshop on *Caulerpa taxifolia*, Marseille, France, 19–20 septembre 1997: 175–184. GIS Posidonie (Marseille).
- ZAVODNIK N., IVEŠA L., TRAVIZI A. & JAKLIN A. 2001: Recent study of *Caulerpa taxifolia* (Chlorophyta) settlements at Malinska, Croatia (North Adriatic Sea, Krk Island) – In: GRAVE Z., RUITTON S., BOUDOURESQUE C.F., LE DIREAC’H L., MEINESZ M., SCABBIA G. & VERLAQUE M. (editors): Fourth international workshop on *Caulerpa taxifolia*, Lerici, Italy, February 1<sup>st</sup>–2<sup>nd</sup>, 1999: 118–127. GIS Posidonie (Marseille).
- ZERNIG K. 2007: Botanische Exkursion nach Krk von 14. bis 17. Juni 2007 unter der Leitung von Dr. Walter Starmühler. - Bot@nik Newsletter 1/2007: 2–3.
- ŽULJEVIĆ A. 1997: Pojava, širenje i uklanjanje tropske alge *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C.Agardh u Malinskoj (Otok Krk) / Appearance, spreading and eradication of tropical algae *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C.Agardh in Malinska (Island Krk). - Pomorski Zbornik 35: 259–269.

#### 4. Dank

Für die Kontrolle einzelner Familien in dieser Prüfliste, für das Bestimmen von neuen Taxa für die Insel Krk/Veglia/Vögl’s sowie für die Erlaubnis zur Verwendung ihrer Fotos danken wir herzlich Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg BERNHARDT (A-Wien), Mag. Gregor DIETRICH (A-Wien), Dr. Urs EGGI (CH-Zürich), Dr. Matthias ERBEN (D-München), Univ.-Prof. Dr. Manfred A. FISCHER (A-Wien), Dipl.-Biol. Jürgen HERBST (D-Nürnberg), Hildegard KÖNIG-HOFER (A-Graz), Dipl.-Ing. Stefan LEFNAER (A-Wien), Götz H. LOOS (D-Kamen), Ass.-Prof. Dr. Martin MAGNES (A-Graz), Dipl.-Ing. Alexander MRKVICKA (A-Perchtoldsdorf), Michael MÜNCH (D-Nürtingen), Prof. Karl OSWALD (A-Lilienfeld), Dr. Ioana M. PADURE (A-Graz), Jean-Pierre REDURON (F-Mülhausen), Marica ROTTENSTEINER (A-Graz) und Dr. Johannes WALTER (A-Wien), sowie Dr. Walter OBERMAYER (A-Graz) für die Gestaltung der Übersichtskarte.



## 5. Übersichtskarte



Abb. 20: Lage und politische Einteilung der Insel Krk/Veglia/Vögl in die 7 Gemeinden općina Omišalj, općina Malinska-Dubašnica, općina Dobrinj, općina Krk, općina Vrbnik, općina Punat und općina Baška.

### **Kürzlich erschienen - recently published**

A complete table of contents (including pdf-files) is available under  
<http://botanik.uni-graz.at/de/fritschiana/>  
and under <http://www.landesmuseum.at/datenbanken/digilit/?serienr=7405>

- MAYRHOFER Helmut, STEŠEVIĆ Danijela, BRUDERMANN Andreas, FÖTSCHL Beate Raffaella & BILOVITZ Peter Othmar 2017: New or otherwise interesting lichenized and lichenicolous fungi from Montenegro II. - *Fritschiana* (Graz) 86: 1–30.
- HAFELLNER Josef 2017: Lichenicolous Biota (Nos 251–270). - *Fritschiana* (Graz) 86: 31–46.
- OBERMAYER Walter 2017: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 23 (Nos 441–480). - *Fritschiana* (Graz) 87: 1–13.
- OBERMAYER Walter 2017: *Dupla Graecensia Lichenum* (2017, numbers 1101–1190). - *Fritschiana* (Graz) 87: 15–40.
- HAFELLNER Josef 2017: A new generic record of lichenized ascomycetes for Central America: *Thelocarpon laureri*. - *Fritschiana* (Graz) 87: 41–46.
- SCHEUER Christian 2018: *Dupla Graecensia Fungorum* (2018, Nos 451–500). - *Fritschiana* (Graz) 88: 1–19.
- SCHEUER Christian 2018: *Schedae emendatae* for fungal collections published and distributed in *Mycotheca Graecensis* and *Dupla Graecensia Fungorum*. - *Fritschiana* (Graz) 88: 20–23.
- SCHEUER Christian 2018: Alphabetical index to fungal taxa mentioned in *Dupla Graecensia Fungorum*. - *Fritschiana* (Graz) 88: 24–30.
- MAYRHOFER Helmut, BILOVITZ Peter Othmar & ROHRER Alexander 2018: Lichenized and lichenicolous fungi from Croatia kept in the herbarium GZU. - *Fritschiana* (Graz) 89: 1–35.
- HAFELLNER Josef 2018: Lichenicolous Biota (Nos 271–300). - *Fritschiana* (Graz) 90: 1–22.
- SCHEUER Christian 2019: Substrate index to fungal taxa mentioned in *Dupla Fungorum*, *Dupla Fungorum Supplementum*, and *Dupla Graecensia Fungorum*. - *Fritschiana* (Graz) 91: 1–42.
- MAGNES Martin (editor) 2019: 16th Eurasian Grassland Conference (EGC) (29 May – 5 June 2019). Species-rich grasslands in the Palaearctic – a treasure without economic value? (Program and Abstracts). - *Fritschiana* (Graz) 92: 1–68.
- OBERMAYER Walter 2019: *Lichenotheca Graecensis*, Fasc. 25 (Nos 481–500). – *Fritschiana* (Graz) 93: 1–7.
- OBERMAYER Walter 2019: Data synopsis and indexes on the exsiccata 'Lichenotheca Graecensis' (numbers 1–500) issued between 1994 and 2019. - *Fritschiana* (Graz) 93: 9–30
- HAFELLNER Josef 2019: A reinvestigation of *Microthelia umbilicariae* results in a contribution to the species diversity in *Endococcus*. - *Fritschiana* (Graz) 94: 1–23.
- HAFELLNER Josef 2019: Lichenicolous Biota (Nos 301–320). - *Fritschiana* (Graz) 94: 25–42.

ISSN 1024-0306

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fritschiana](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [95](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Fritschiana 95 1-75](#)