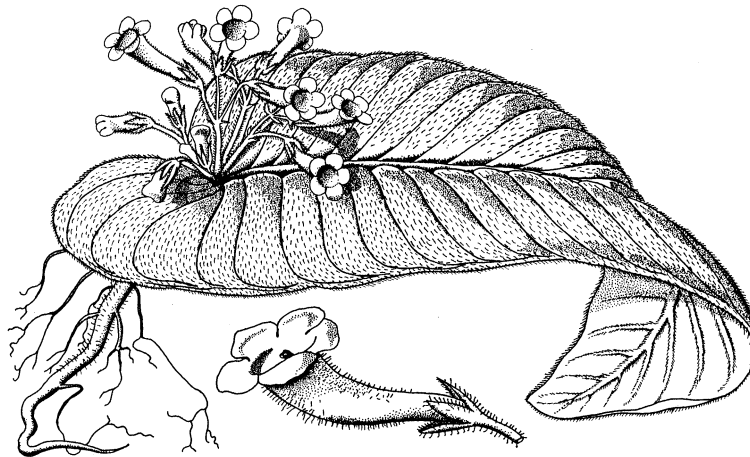


FRITSCHIANA

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[♦]:
Eine kommentierte Prüfliste der Gefäßpflanzen
als Grundlage für eine „Flora und Vegetation der Insel Krk
(Veglia/Vöglis) in der Quarner Bucht“

Walter K. ROTTENSTEINER¹, Kurt ZERNIG², Dietmar JAKELY³
& Christian SCHEUER⁴

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 sempervirens* (auch neu für Kroatien!), *Iberis sempervirens*, *Jacobaea aquatica* var. *aquatica*, *Jasminum*

¹Klosterwiesgasse 12, A-8010 Graz
e-mail: wk.rottensteiner@gmail.com
Internet: https://www.researchgate.net/profile/Walter_Rottensteiner

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

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

⁴Universität 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/>

[♦] 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

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

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 km², 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

Inhalt	
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* (LJIN) 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 subspontan 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.

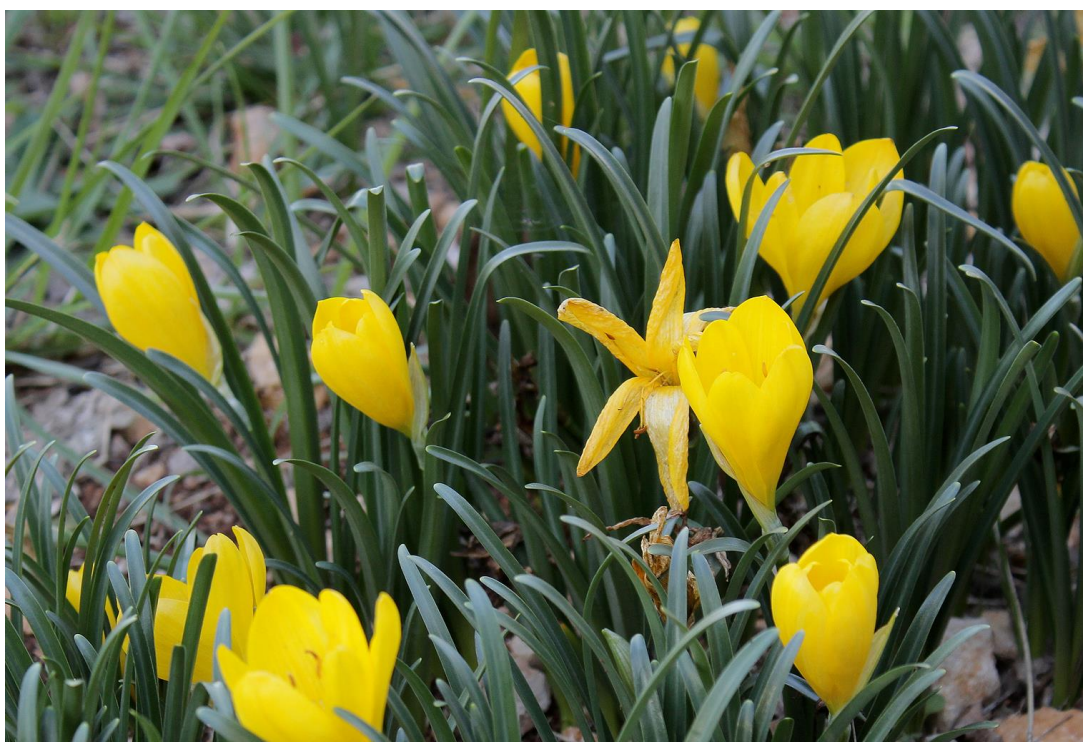


Abb. 6: *Sternbergia lutea* subsp. *lutea*; Erstfund für die Insel Krk; Foto: Hildegard KÖNIGHOFER; confirm. Michael MÜNCH.

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/Poglizza, 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 x dichotoma*** 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.) DOBRO CZ. 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/Vöglis 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/Vöglis, 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/Vöglis!!**; zerstreut kultiviert und selten verwildert. Herbarbeleg: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/ Insel Vöglis, 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/Vöglis, 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/Vöglis, 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. *kotschy* (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/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, 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/Vöglis!!**; selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vöglis, 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/Schibliksaum; 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/Vöglis!!**; 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 ×intermedia ZABEL (*F. suspensa* × *F. viridissima*); zerstreut kultiviert.

Forsythia ×mandschurica 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/Vögl's!!**; sehr selten. Herbarbelege: Kroatien, Istrien, Kvarner/Carnaro/Quarner Bucht, otok Krk/isola di Veglia/Insel Vögl's, 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 Vögl's, 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/Vögl's!!**; 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/Vögl's!!**; 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 × *subhirsutum* GENARI (*E. hirsutum* × *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 × *alata* (FLEURY) H. KRETZSCHMAR (*A. laxiflora* × *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 × *duquesnei* (RCHB.f.) J. M. H. SHAW (*A. palustris* × *A. pyramidalis*); nicht zu erwarten.

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

Anacamptis × *gennarii* (RCHB.f.) H. KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR. (*A. morio* × *A. papilionacea*) (Abb. 13) **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**; sehr selten. Die Hybride *A. morio* subsp. *caucasica* × *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* × *gennarii* (*A. morio* × *A. papilionacea*); Erstfund für die Insel Krk: W Malinska/Maliscal/Durischal, Porat/Porto; 23.04.2000; Fotos: Dietmar JAKELY.

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

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

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

Anacamptis × *menosii* (C. BERNARD & G. FABRE) H. KRETZSCHMAR, ECCARIUS & H. DIETR. (*A. coriophora* × *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 xflahaultii D'ABZAC (*O. apifera* × *sphegodes*); nicht zu erwarten.

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

Ophrys xgerstlaueri 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 xhybrida 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 correonii* (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 timbalii* (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.

Potenilla 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-Istriaicum, 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-Istriaicum, NHMR).

Rubiaceae

- Asperula aristata*** L.f.; zerstreut. — *A. a.* subsp. *aristata*; zerstreut. — *A. a.* subsp. *oreophila* (BRIQ.) HAYEK; selten.
Asperula arvensis L.; zerstreut.
Asperula borbasiiana (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 *daavidii* 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 sudjelovanju 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. [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 razporeditvi 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^{es} 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. & LOVRIĆ 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).
- VOLARIĆ 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 1st–2nd, 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 KÖNIGHOFER (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

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](#)