

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“

Teil VI

Von Walter STARMÜHLER

Schlagworte:

Checkliste, Chorologie, Mitarbeiter, Flora von Istrien, Literatur, Belege.

Zusammenfassung:

Für das „Flora von Istrien“-Projekt konnten 3 neue Mitarbeiter gewonnen werden. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Amaranthus cruentus* × *A. hybridus* (auch neu für Slowenien!), *Amaranthus blitoides* var. *reverchonii* (auch neu für Slowenien!), *Amaranthus* × *soproniensis* (auch neu für Kroatien und Slowenien!), *Amaranthus* × *turicensis* (auch neu für Kroatien!), *Echium arenarium*, *Hieracium pilosum*, *Hieracium tenuiflorum* (auch neu für Slowenien!), *Polygonum arenarium*, *Polygonum aviculare* subsp. *rectum* (auch neu für Kroatien!), *Polygonum aviculare* subsp. *rurivagum* (auch neu für Kroatien!), *Polygonum longipes* (auch neu für Kroatien!), *Portulaca oleracea* subsp. *nitida* (auch neu für Kroatien!), *Rubus styriacus*, *Taraxacum baeckiiiforme* (auch neu für Kroatien!), *Taraxacum rhamphodes* (auch neu für Kroatien!). *Amaranthus hypochondriacus* ist neu für Slowenien. *Rubus juennensis* ist neu für Kroatien. Günter Gottschlich (Tübingen) & Jochen Müller (Jena) berichten über das für Istrien erstmals nachgewiesene *Hieracium obrovacense*. Zur Literaturliste „Flora von Istrien“ kommen weitere 94 Zitate. Von 108 Taxa wird die Verbreitung in Istrien 21 Teilgebieten in Karten gezeigt.

Riassunto:

Si aggiungono tre nuovi collaboratori al progetto „Flora dell'Istria“. In questa sede vengono nominate per la prima volta le seguenti entità nuove per l'Istria: *Amaranthus cruentus* × *A. hybridus* (nuovo anche per la Slovenia!), *Amaranthus blitoides* var. *reverchonii* (nuovo anche per la Slovenia!), *Amaranthus* × *soproniensis* (nuovo anche per la Croazia e la Slovenia!), *Amaranthus* × *turicensis* (nuovo anche per la Croazia!), *Echium arenarium*, *Hieracium pilosum*, *Hieracium tenuiflorum* (nuovo anche per la Slovenia!), *Polygonum arenarium*, *Polygonum aviculare* subsp. *rectum* (nuovo anche per la Croazia!), *Polygonum aviculare* subsp. *rurivagum* (nuovo anche per la Croazia!), *Polygonum longipes* (nuovo anche per la Croazia!), *Portulaca oleracea* subsp. *nitida* (nuovo anche per la Croazia!), *Rubus styriacus*, *Taraxacum baeckiiiforme* (nuovo anche per la Croazia!), *Taraxacum rhamphodes* (nuovo anche per la Croazia!). *Amaranthus hypochondriacus* è nuovo per la Slovenia. *Rubus juennensis* è nuovo per la Croazia. Günter Gottschlich (Tübingen) & Jochen Müller (Jena) segnalano per la prima volta *Hieracium obrovacense* dall'Istria. Vengono aggiunte ulteriori 94 citazioni alla bibliografia della „Flora dell'Istria“. Si allegano le cartine distributive di 108 entità in Istria per ciascuna delle 21 unità territoriali.

Key Words:

Checklist, chorology, collaborators, flora, Istria, literature, specimens.

Sažetak:

Projektu „Flora Istre“ pridružila su se tri nova suradnika. Kao nove svojite za Istru na ovom su mjestu po prvi puta spomenute: *Amaranthus cruentus* × *A. hybridus* (također nova za Sloveniju!), *Amaranthus blitoides* var. *reverchonii* (također nova za Sloveniju!), *Amaranthus* × *soproniensis* (također nova za Hrvatsku i Sloveniju!), *Amaranthus* × *turicensis* (također nova za Hrvatsku!), *Echium arenarium*, *Hieracium pilosum*, *Hieracium tenuiflorum* (također nova za Sloveniju!), *Polygonum arenarium*, *Polygonum aviculare* subsp. *rectum* (također nova za Hrvatsku!), *Polygonum aviculare* subsp. *rurivagum* (također nova za Hrvatsku!), *Polygonum longipes* (također nova za Hrvatsku!), *Portulaca oleracea* subsp. *nitida* (također nova za Hrvatsku!), *Rubus styriacus*, *Taraxacum baeckiiiforme* (također nova za Hrvatsku!), *Taraxacum rhamphodes* (također nova za Hrvatsku!). Vrsta *Amaranthus hypochondriacus* je nova za Sloveniju. *Rubus juennensis* je nova za Hrvatsku. Günter Gottschlich (Tübingen) & Jochen Müller (Jena) izvijestili su o vrsti *Hieracium obrovacense*, koja je po prvi puta zabilježena za Istru. U popisu literature „Flora Istre“ navedena su daljnja 94 citata. Za 108 svojiti kartama je prikazano rasprostranjenje na 21 potpodručju Istre.



Abb. 1:
Verbreitung von *Acanthus balcanicus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

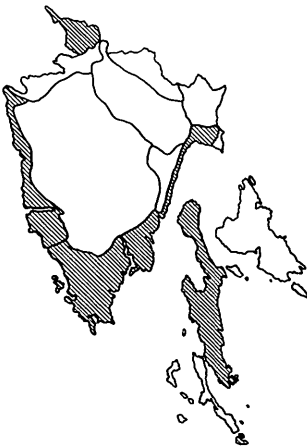


Abb. 2:
Verbreitung von *Acanthus mollis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Povzetek:

Za projekt „Flora Istre“ smo lahko pridobili 3 nove sodelavce. Kot novi taksoni za Istro so na tem mestu prvič omenjeni: *Amaranthus cruentus* × *A. hybridus* (tudi nov za Slovenijo!), *Amaranthus blitoides* var. *reverchonii* (tudi nov za Slovenijo!), *Amaranthus ×soproniensis* (tudi nov za Hrvaško in Slovenijo!), *Amaranthus ×turicensis* (tudi nov za Hrvaško!), *Echium arenarium*, *Hieracium pilosum*, *Hieracium tenuiflorum* (tudi nov za Slovenijo!), *Polygonum arenarium*, *Polygonum aviculare* subsp. *rectum* (tudi nov za Hrvaško!), *Polygonum aviculare* subsp. *rurivagum* (tudi nov za Hrvaško!), *Polygonum longipes* (tudi nov za Hrvaško!), *Portulaca oleracea* subsp. *nitida* (tudi nova za Hrvaško!), *Rubus styriacus*, *Taraxacum baeckii*forme (tudi nov za Hrvaško!), *Taraxacum rhamphodes* (tudi nov za Hrvaško!). *Amaranthus hypochondriacus* je nov za Slovenijo. *Rubus juennensis* je nov za Hrvaško. Günter Gottschlich (Tübingen) in Jochen Müller (Jena) omenjata najdbo *Hieracium obrovacense* kot novo vrsto za Istro. K seznamu literature za delo „Flora Istre“ smo dodali nadaljnjih 94 citatov. Za 108 taksonov je na zemljevidih prikazana njihova razširjenost v Istri na 21 delnih področjih.

Neue Mitarbeiter:

Dipl.-Biol. Božo **Frajman** (Laibach): Euphorbiaceae
Univ.-Prof. Dr. Christoph **Neinhuis** (Dresden):

Aristolochia

Dipl.-Biol. Janja **Plazar** (Laibach): Geraniaceae

Checklist für die Gattung *Anthyllis* (M. Kropf)

Anthyllis montana Linnaeus subsp. *jacquinii* (A.Kerner) Hayek 1927, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 1:885 [= 1927, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Beih. 30(1):885; Basionym: *A. jacquinii* A.Kerner 1870, Z. Ferdinandeums Tirol 2(15):287; Synonyme: *A. montana* var. *jacquinii* H.G.L.Reichenbach & H.G.Reichenbach 1867, Icon. Fl. Germ. 22:83; *A. montana* var. *atropurpurea* Vukotinović 1857, Sitzungsber. Kaiserl. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Kl. 25:237; *A. atropurpurea* (Vukotinović) Schlosser & Vukotinović 1857, Syll. Fl. Croat.:122; *A. atropurpurea* (Vukotinović) Schlosser & Vukotinović 1869, Fl. Croat.:27; *A. montana* subsp. *atropurpurea* (Vukotinović) Pignatti 1977, Giorn. Bot. Ital. 111:46],

A. vulneraria Linnaeus subsp. *carpatica* (Pantocsek) Nyman 1889, Conspect. Fl. Eur. Suppl. 2, I:87 [Basionym: *A. carpatica* Pantocsek 1882, Mag. Nov. Lap. 6:162; Synonyme: *A. affinis* Brittinger in Koch 1839, Röhlings Deutschl. Fl. (ed. 3) 5:124; *A. vulneraria* var. *vulgaris* Koch 1839, Röhlings Deutschl. Fl. (ed. 3) 5:124; *A. vulgaris* (Koch) A.Kerner 1883, Sched. Fl. Exsicc. Austr.-Hung.: no.434; *A. vulneraria* subsp. *vulgaris* (Koch) F.M.L.Corbrière 1894, Nouv. Fl. Norm.:148],

A. vulneraria Linnaeus subsp. *polyphylla* (A.P.Candolle) Nyman 1878, Conspect. Fl. Eur.:164 [Basionym: *A. vulneraria* Linnaeus var. (♂) *polyphylla* A.P.Candolle 1825, Prodr. II:170; Synonyme: *A. polyphylla* Kitaibel ex A.P.Candolle 1825, Prodr. II:170; *A. polyphylla* (A.P.Candolle) G.Don 1832, Gen. Hist. 2:166; *A. macrocephala* Wenderoth 1819, Index Sem. Hort Marburg; *A. macrocephala* Wenderoth 1830, in Linnaea, v. Litt. 54; *A. vulneraria* subsp. *spruneri* (Boissier) J.F.N.Bornmüller 1925, Bot. Jahrb. 59:483],

A. vulneraria Linnaeus subsp. *rubriflora* (A.P.Candolle) Arcangeli 1882, Comp. Fl. Ital.: 178 [Basionym: *A. vulneraria* var. (♀) *rubriflora* A.P.Candolle 1825, Prodr. II:170; Synonyme: *A. dillenii* Schultes ex A.P.Candolle 1825, Prodr. II:170; *A. dillenii* var. *praepropera* A.Kerner 1883, Sched. Fl. Exsicc. Austr.-Hung.: no.433; *A. illyrica* G.Beck 1896, Annal. des K. K. NH. Hofmus. XI:63; *A. praepropera* (A.Kerner) G.Beck 1896, Annal. des K. K. NH. Hofmus. XI:62; *A. vulneraria* β *dillenii* sensu POSPICHAL (1899); *A. dillenii* subsp. *praepropera* (A.Kerner) Ascherson et

Graebner 1908, Syn. Mitteleur. Fl. 6:630; *A. vulneraria* subsp. *praeperpa* (A.Kerner) J.F.N.Bornmüller 1925, Bot. Jahrb. 59:483],

A. vulneraria Linnaeus subsp. *weldeniana* (H.G.L.Reichenbach) Cullen 1968, Watsonia 6(6):389 [Basionym: *A. weldeniana* H.G.L.Reichenbach 1832, Fl. Germ. Excurs.:515; Synonyme: *A. xadriatica* G.Beck 1896, Annal. des K. K. NH. Hofmus. XI:62; *A. spruneri* subsp. *weldeniana* (H.G.L.Reichenbach) W.Becker 1910, Beih. Bot. Centralbl. 27(2):270];

(2 Arten, 5 Taxa).

Anmerkung: Zur intraspezifischen Differenzierung der beiden in Istrien vorkommenden Arten der Gattung *Anthyllis* Linnaeus wurde ausschliesslich mit dem taxonomischen Rang der Unterart gearbeitet. Die Art *A. montana* Linnaeus wird vom Autor in ihrem Gesamtverbreitungsgebiet in zwei Unterarten differenziert: subsp. *montana* (mit westlich submediterraner Verbreitung) und die in Istrien heimische, allgemein östlich submediterran verbreitete subsp. *jacquinii* (A.Kerner) Hayek. Die Differenzierung der beiden Unterarten ist sowohl morphologisch als auch molekular-genetisch bestätigt worden (KROPF 2002, KROPF et al. 2002). Der Komplex um die zweite Art *A. vulneraria* Linnaeus s.l. wird vom Autor dem Konzept von CULLEN (1976) folgend ebenfalls auf dem Unterart-Niveau differenziert (vgl. GREUTER et al. 1989, BENEDÍ 2000). Molekulare Erkenntnisse zur Evolution (z.B. Bedeutung von Hybridisierung) und zum Ausmaß der intraspezifischen Differenzierung in diesem Komplex liegen derzeit nicht vor. Unabhängig vom taxonomischen Rang der Taxa bleibt die Ansprache einzelner Pflanzen oftmals schwierig, so dass immer mehrere Individuen einer Population zur Bestimmung herangezogen werden sollten.

Literatur:

- BENEDÍ, C. (2000): *Anthyllis* L. – In: TALAVERA et al. (eds.): Flora Iberica, Plantas vasculares de la Península Ibérica, Vol. VII (II), Leguminosae (partim). – 829–863; Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, Spanien.
- CULLEN, J. (1976): The *Anthyllis vulneraria* complex: a résumé. – Notes from the Royal Botanic Garden Edinburgh 35:1–38.
- GREUTER W., H.M. BURDET & G. LONG (1989): Med-Checklist. Vol. 4, Dicotyledones (Lauraceae – Rhamnaceae). – 458 S.; Conservatoire et Jardin botaniques, Med-Checklist-Trust of OPTIMA, Genève, Schweiz.
- JUSTIN, R. (1911): Bericht über einen nördlichen Fundort zweier südlicher *Crepis*-Arten. – Österr. Bot. Zeitschr. 61:255–258.
- KROPF, M. (2002): Vergleichende Biogeographie europäischer Gebirgspflanzen: Molekulare und morphometrische Untersuchungen an der montan-subalpinen *Anthyllis montana* L. (Fabaceae) und der hochalpinen *Pritzelago alpina* (L.) O.Kuntze (Brassicaceae). – Dissertation Universität Mainz; 124 S. + 23 S. Anhang; Cuvillier Verlag, Göttingen.
- KROPF, M., J.W. KADEREIT & H.P. COMES (2002): Late Quaternary distributional stasis in the submediterranean mountain plant *Anthyllis montana* L. (Fabaceae) inferred from ITS sequences and amplified fragment length polymorphism markers. – Molecular Ecology 11 (3):447–463.
- MARCHESETTI, C. (1896–97): Flora di Trieste e de' suoi dintorni. – Trieste.
- POSPICHAL, E. (1899): Flora des Oesterreichischen Küstenlandes. – Leipzig und Wien.
- SCHIFFNER, V. (1905): Führer zu den wissenschaftlichen Exkursionen des II. internationalen bot. Kongresses, Wien 1905, II. Exkursion in das österreichische Küstenland. – Wien.

Checklist für die Gattung *Arctium* (H. Duistermaat)

Arctium lappa Linnaeus, *A. minus* (J.Hill) Bernhardt (die am meisten variable Art der Gattung; einschließlich *A. pubens* C.C.Babington), *A. nemorosum* Lejeune (die am frühesten blühende Art der Gattung; wächst meist im (Halb-) Schatten auf kalkhaltigem Boden), *A. tomentosum* P.Miller (bislang noch kein Material aus Istrien gesehen, sein Vorkommen hier ist aber sehr wahrscheinlich; Literaturangaben von LOSER 1860, MARCHESETTI 1896–97, POSPICHAL 1899, POLDINI 1980b, 1991, 1998, JOGAN

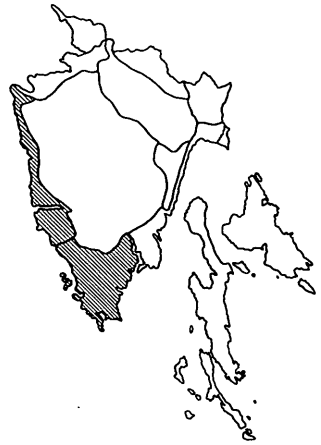


Abb. 3: Verbreitung von *Acanthus spinosissimus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

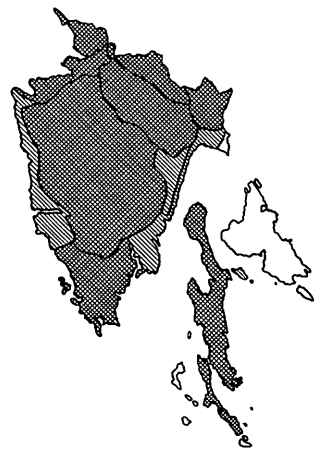


Abb. 4: Verbreitung von *Arctium lappa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

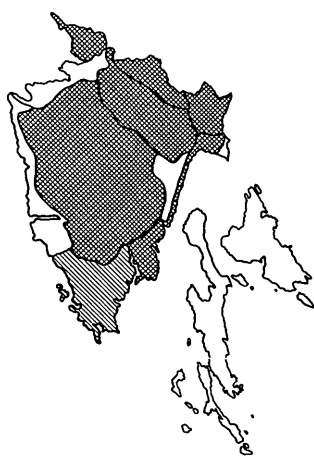


Abb. 5:
Verbreitung von *Arctium minus* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 6:
Verbreitung von *Arctium
nemorosum* in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

2001b: TT, BE, TS, GT); (4 Arten, 4 Taxa). **Anmerkung:** Hybriden sind nur sehr selten, stehen morphologisch intermediär zwischen den Eltern und zeigen manchmal nur unvollständigen Fruchtausatz. Potentiell mögliche Hybriden: *A. xambigum* (Čelakovský) C.F.Nyman (*A. lappa* × *A. tomentosum*), *A. xmixtum* (Simonkai) C.F.Nyman (*A. minus* × *A. tomentosum*), *A. xnothum* (Ruhmer) F.W.Weiss (*A. lappa* × *A. minus*).

Checklist für die Betulaceae (W. Franz)

(2 Gattungen, 5 Arten + 1 Hybride, 6 Taxa)

Alnus cordata (Loiseleur-Deslongchamps) Desfontaines (kultiviert), *A. glutinosa* (Linnaeus) Gaertner, *A. incana* (Linnaeus) Moench subsp. *incana*, *A. xpubescens* Tausch (*A. glutinosa* × *A. incana*); (3 Arten + 1 Hybride, 4 Taxa).

Betula pendula Roth var. *pendula*, *B. pubescens* J.F.Ehrhart subsp. *pubescens*; (2 Arten, 2 Taxa).

Checklist für die Boraginaceae (W. Starmühler)

(18 Gattungen, 52 Arten + 12 Hybriden, 70 Taxa)

Alkanna tinctoria Tausch subsp. *tinctoria*; (1 Art, 1 Taxon).

Anchusa azurea Miller, *A. xbaumgartenii* (Nyman) Gusuleac (*A. ochroleuca* × *A. officinalis*), *A. cretica* Miller, *A. ochroleuca* Marschall von Bieberstein, *A. officinalis* Linnaeus, *A. ovata* J.G.C.Lehmann (nur adventiv), *A. xtauschii* Gusuleac (*A. azurea* × *A. officinalis*); (5 Arten + 2 Hybriden, 7 Taxa). **Anmerkung:** Die Angaben von *A. milleri* Sprengel durch BIASOLETTO 1828 und 1829 (WK: Rovinj/Rovigno/Rofein, SI: Rovinj/Rovigno/Rofein – Vodnjan/Dignano d'Istria) beruhen auf Fehlbestimmungen.

Asperugo procumbens Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Borago officinalis Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Buglossoides arvensis (Linnaeus) I.M.Johnston s.str., *B. purpureoerulea* (Linnaeus) I.M.Johnston; (2 Arten, 2 Taxa).

Cerinthe glabra Miller subsp. *smithiae* (A.Kerner) Domac, *C. minor* Linnaeus subsp. *auriculata* (Tenore) Domac, *C. m.* subsp. *minor*; (2 Arten, 3 Taxa).

Cynoglossum cheirifolium Linnaeus (syn.: *Pardoglossum cheirifolium* (Linnaeus) Barbier & Mathez; ob wirklich im Gebiet?), *C. columnae* Tenore, *C. creticum* Miller var. *creticum*, *C. officinale* Linnaeus, *C. xsalsianorum* Sennen (*C. cheirifolium* × *C. creticum*); (4 Arten + 1 Hybride, 5 Taxa).

Echium arenarium Gussone, *E. italicum* Linnaeus subsp. *italicum*, *E. parviflorum* Moench (syn.: *E. calycinum* Viviani), *E. plantagineum* Linnaeus, *E. vulgare* Linnaeus subsp. *pustulatum* (J.E.Smith) Bonnier & Layens, *E. v.* subsp. *vulgare*; (5 Arten, 6 Taxa).

Heliotropium arborescens Linnaeus (kultiviert), *H. curassavicum* Linnaeus (nur adventiv), *H. europaeum* Linnaeus; *H. suaveolens* Marschall von Bieberstein s.str.; (4 Arten, 4 Taxa).

Lappula squarrosa (A.J.Retzius) Dumortier s.str.; (1 Art, 1 Taxon).

Lithospermum officinale Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Myosotis arvensis (Linnaeus) J.Hill subsp. *arvensis*, *M. xbohemica* Domin (*M. ramosissima* × *M. sylvatica*), *M. xcadevallii* Sennen (*M. ramosissima* × *M. stricta*), *M. xatalaunica* Sennen (*M. arvensis* × *M. stricta*), *M. discolor* Persoon subsp. *discolor*; *M. xparviflora* (Schur) Domin (*M. arvensis* × *M. sylvatica*), *M. xpermixta* Domin (*M. scorpioides* × *M. sylvatica*), *M. xpseudohispida* J.Murr (*M. arvensis* × *M. ramosissima*), *M. ramosissima* Rochel ex J.A.Schultes subsp. *ramosissima*, *M. scorpioides* Linnaeus, *M. stricta* Roemer & J.A.Schultes, *M. suaveolens* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow, *M. sylvatica* G.F.Hoffmann subsp. *cyanea* (Boissier & Heldreich) Vestergren, *M. s.* subsp. *subarvensis* Grau, *M. s.* subsp. *sylvatica*; (7 Arten + 6 Hybriden, 18 Taxa). **Anmerkung:** Die Angabe von *M. pyrenaica* Pourret (als *M. alpina* Lapeyrouse) durch BIASOLETTO 1829 (MM: Vojak/M. Maggiore) beruht auf einer Fehlbestimmung.

Neatostema apulum (Linnaeus) I.M.Johnston; (1 Art, 1 Taxon).

Nonea lutea (Desrousseaux) A.P.Candolle (eingebürgert), *N. pulla* (Linnaeus) A.P.Candolle (syn.: *N. erecta* Bernhadi; eingebürgert); (2 Arten, 2 Taxa).

Omphalodes verna Moench; (1 Art, 1 Taxon).

Onosma arenaria Waldstein & Kitaibel subsp. *arenaria*, *O. dalmaticum* Scheele, *O. echioides* Linnaeus (ob nur fehlbestimmte *O. dalmaticum*?), *O. pseudoarenaria* Schur subsp. *fallax* (Borbás) Rauschert, *O. stellulata* Waldstein & Kitaibel, *O. visianii* Clementi; (6 Arten, 6 Taxa). **Anmerkung:** Die Angaben von *O. montana* Sibthorp & J.E.Smith durch STERNBERG 1826, PETTER 1862, TOMMASINI 1862, REUSS 1868 und FREYN 1890 (TT: Prosecco, WK: Poreč/Parenzo, ICA: Vele Srakane/Canidole grande, IUN, ILU) beruhen auf Fehlbestimmungen.

Pulmonaria angustifolia Linnaeus, *P. australis* (Murr) W.Sauer, *P. ×?* (*P. australis* × *P. officinalis*), *P. ×hybrida* A.Kerner (*P. angustifolia* × *P. officinalis*), *P. officinalis* Linnaeus, *P. visianii* Degen & Lengyel; (4 Arten + 2 Hybriden, 6 Taxa). **Anmerkung:** Die Angabe von *P. saccharata* Miller (als *P. tuberosa* Schrank) durch HEINHOLD 1829 (TT: M. Spaccato) beruht auf einer Fehlbestimmung.

Symphytum bulbosum C.Schimper, *S. ×foliosum* Rehman (syn.: *S. ×wettsteinii* Sennholz; *S. officinale* × *S. tuberosum*), *S. officinale* Linnaeus subsp. *bohemicum* (F.W.Schmidt) L.J.Čelakovský, *S. o.* subsp. *officinale*, *S. tuberosum* Linnaeus subsp. *angustifolium* (A.Kerner) C.F.Nyman; (3 Arten + 1 Hybride, 5 Taxa).

Checklist für die Corylaceae (W. Franz)

(3 Gattungen, 6 Arten, 6 Taxa)

Carpinus betulus Linnaeus, *C. orientalis* Miller; (2 Arten, 2 Taxa).

Corylus avellana Linnaeus, *C. colurna* Linnaeus (kultiviert), *C. maxima* Miller; (3 Arten, 3 Taxa).

Ostrya carpinifolia Scopoli; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Cupressaceae (A. D. Schantl)

(7 Gattungen, 18 Arten, 21 Taxa)

Austrocedrus chilensis (D.Don) Florin & Boutelje (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Calocedrus decurrens (Torrey) Florin (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Chamaecyparis funebris (Endlicher) Franco (kultiviert), *C. lawsoniana* (A.Murray) Parlatore (kultiviert); (2 Arten, 2 Taxa).

Cupressus arizonica Greene (kultiviert und verwildert), *C. macrocarpa* Hartweg (kultiviert), *C. sempervirens* Linnaeus var. *horizontalis* (Miller) Aiton, *C. s.* var. *sempervirens*, *C. torulosa* D.Don (kultiviert); (4 Arten, 5 Taxa).

Juniperus chinensis Linnaeus var. *chinensis* (kultiviert), *J. communis* Linnaeus subsp. *communis*, *J. oxycedrus* Linnaeus subsp. *macrocarpa* (J.Sibthorp & J.E.Smith) J.Ball, *J. o.* subsp. *oxycedrus* var. *oxycedrus*, *J. o.* subsp. *o.* var. *viridis* Pospichal, *J. phoenicea* Linnaeus, *J. sabina* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *J. virginiana* Linnaeus (kultiviert und verwildert); (6 Arten, 8 Taxa).

Thuja occidentalis Linnaeus (kultiviert), *T. orientalis* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *T. plicata* D.Don (kultiviert); (3 Arten, 3 Taxa).

Thujaops dolabrata (Linnaeus f.) P.F.Siebold & Zuccarini (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Anmerkung: Die Angabe von *Juniperus communis* Linnaeus subsp. *alpina* (Neilreich) Čelakovský durch BIASOLETTO 1838 von der Osorščica/M. Ossero auf der Insel Lošinj/Lussino/Lussin bezieht sich wohl auf *Juniperus communis* Linnaeus subsp. *communis*.

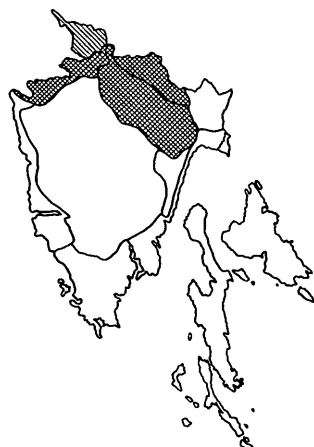


Abb. 7:
Verbreitung von *Arctium tomentosum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

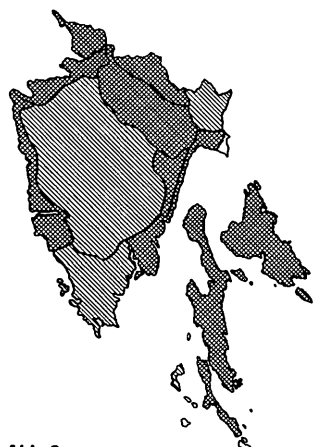


Abb. 8:
Verbreitung von *Aethionema saxatile* subsp. *saxatile* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

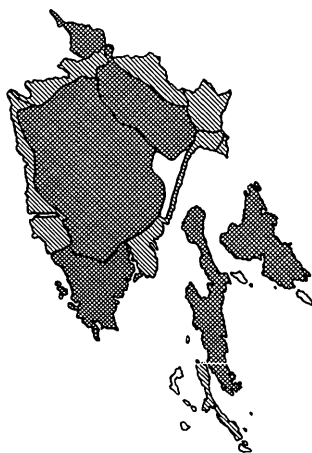


Abb. 9:
Verbreitung von *Alliaria petiolata* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 10:
Verbreitung von *Alyssoide sinuata*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Checklist für die Euphorbiaceae (B. Frajman)

(5 Gattungen, 41 Arten + 6 Hybriden, 52 Taxa)

Acalypha virginica Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Andrachne telephioides Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Für diese Art existieren außer Literaturdaten nur ältere Herbarbelege (von Pula/Pola – Endes des 19. Jahrhunderts).

Euphorbia amygdaloides Linnaeus subsp. *amygdaloides* (**Anmerkung:** Der taxonomische Wert der subsp. *chaixiana* (Timbal-Lagrange) Nyman ist unklar. In keiner neueren wissenschaftlichen Arbeit wird sie als eigenständiges Taxon behandelt sondern einfach *E. amygdaloides* genannt. FREYN 1882 (p. 386) schreibt über *E. chaixiana* Timbal-Lagrange: „Original-exemplare, die ich seither erhalten habe, stimmen sehr wenig mit den Angaben Tommasini's (vergl. Fl. v. Süd-Istrien pp. 180–181), es ist daher zu vermuten, dass Tommasini eine andere Pflanze meint als Timbal-Lagrange. – Übrigens geht auch die echte *E. amygdaloides* am Fusse des Mt. Maggiore bei Moschienizze fast bis zum Meeresufer herab, aber in Süd-Istrien gelang es mir niemals, weder diese noch *E. chaixiana* Tamm. zu finden.“ Auf den Aufzeichnungen Tommasinis basierend notiert später auch POSPICHAL 1897 (p. 401) *E. chaixiana*, ist aber von deren Existenz nicht besonders überzeugt. Marchesetti 1896–97 (p. 488) erwähnt *E. amygdaloides* var. *chaixiana* mit einer sehr kurzen Beschreibung, die mit der vorher erwähnten *E. chaixiana* Tamm. übereinstimmt. FIORI 1925–1929 erwähnt *E. chaixiana* überhaupt nicht – auch für Istrien zitiert er nur die Nominatsippe. Aus diesen Gründen steht es noch nicht fest ob der Name *E. chaixiana* Timbal-Lagrange für die istrischen Pflanzen mit kahlen Blättern zu verwenden ist. Nach meiner Ansicht sind die kahlen Pflanzen taxonomisch nicht von der Nominatsippe zu trennen, oder höchstens in der Rangstufe einer Varietät. Für jetzt werden die kahlen Pflanzen auch unter *E. amygdaloides* subsp. *amygdaloides* geführt.), *E. angulata* N.J.Jacquín, *E. carniolica* N.J.Jacquín, *E. chamaesyce* Linnaeus subsp. *chamaesyce*, *E. c.* subsp. *massiliensis* (A.P.Candolle) Thellung (**Anmerkung:** Nach HÜGIN 1998, 1999 (aus POLDINI, ORIOLO & VIDALI 2002) soll im Untersuchungsgebiet nur *E. c.* subsp. *massiliensis* vorkommen. Jedoch gehören alle Belege, die von Untchj 1894 in Pula/Pola gesammelt wurden (Belege im Herbarium GZU), der Nominatsippe an!), *E. cyparissias* Linnaeus, *E. dendroides* Linnaeus (**Anmerkung:** BRUNNER 1838 berichtet diese Art von der Küste bei Triest. Dies konnte seither nicht mehr bestätigt werden.), *E. dulcis* Linnaeus subsp. *dulcis*, *E. d.* subsp. *incompta* (Cesati) Nyman, *E. engelmannii* Boissier (**Anmerkung:** Es existiert nur 1 alter Herbarbeleg aus der Umgebung von Triest (GZU)), *E. epithymoides* Linnaeus (**Anmerkung:** Viele Autoren Ende des 19. und Anfang des 20. Jahrhunderts verwenden diesen Namen als Synonym für *E. fragifera* Jan (z.B. MARCHESSETTI 1896–97, POSPICHAL 1897 und auch viele Herbariumsammler). Meiner Meinung nach kommt *E. epithymoides* Linnaeus (= *E. polychroma* A. Kerner) in Istrien nicht vor!), *E. esula* Linnaeus subsp. *esula* (**Anmerkung:** Dieses Taxon wird aus der Umgebung von Triest angegeben (MARCHESSETTI 1896–97, POSPICHAL 1897, POLDINI 1980b, 1991, 1998, JOGAN 2001b, POLDINI, ORIOLO & VIDALI 2002), aber im vorhandenen Herbarmaterial aus Istrien findet sich kein entsprechender Beleg.), *E. exigua* Linnaeus, *E. falcata* Linnaeus var. *falcata*, *E. falcata* Linnaeus var. *acuminata* (Lamarck) St. Amans (**Anmerkung:** Der taxonomische Status von *E. falcata* var. *acuminata* (= *E. acuminata* Lamarck) ist zweifelhaft. Es sind noch genauere Untersuchungen notwendig.), *E. fragifera* Jan, *E. helioscopia* Linnaeus, *E. humifusa* Willdenow, *E. lathyrus* Linnaeus, *E. maculata* Linnaeus, *E. marginata* Pursh, *E. myrsinites* Linnaeus, *E. nicaensis* Allioni, *E. nutans* Lagasca y Segura, *E. palustris* Linnaeus, *E. paralias* Linnaeus, *E. peplis* Linnaeus, *E. peploides* Gouan, *E. peplus* Linnaeus, *E. pinea* Linnaeus, *E. platyphyllos* Linnaeus subsp. *literata* (N.J.Jacquín) Holub, *E. p.* subsp. *platyphyllos* (**Anmerkung:** Man findet beide Unterarten im Untersuchungsgebiet (*E. p.* subsp. *literata* mit stark behaarten Blättern und die Nominatunterart mit weniger behaarten Blättern), aber wie es scheint, mit allen Übergängen. Dem taxonomischen Status von *E. p.* subsp. *literata* muss daher noch mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden.), *E. prostrata* W.Aiton, *E.*

segetalis Linnaeus subsp. *segetalis* (**Anmerkung:** Das Vorkommen dieser Art in Istrien ist bislang noch nicht mit Herbarmaterial belegt. Es ist noch nicht sicher, ob diese Art im Gebiet überhaupt vorkommt), *E. sequieriana* Necker subsp. *sequieriana* (**Anmerkung:** Die Literaturangaben in POSPICAL 1897 (Neuer Hafen/Porto nuovo in Triest) und ein Beleg aus dem Jahr 1912 (gesammelt von Vončina im Hafen von Triest; GZU) sind die einzigen Angaben. Es gibt keine rezenten Aufsammlungen), *E. spinosa* Linnaeus (**Anmerkung:** POSPICAL 1897 zitiert einige Fundorte von der West-Küste und von Süd-Istrien, es gibt aber keine Herbarbelege davon. Der sichere Nachweis für das Untersuchungsgebiet wird noch in Feldstudien und Aufsammlungen bewiesen werden müssen.), *E. verrucosa* Linnaeus emend. Linnaeus, *E. virgata* Waldstein & Kitaibel, *E. wulfenii* Hoppe ex Koch; (35 Arten, 39 Taxa).

Folgende Hybriden können in Istrien vorkommen: *E. xcornubiensis* A.R.Smith (*E. amygdaloides* × *E. wulfenii*), *E. xgayeri* Borsos & Soó (*E. cyparissias* × *E. virgata*), *E. xpseudoesula* Schur (*E. cyparissias* × *E. esula*), *E. xpseudovirgata* (Schur) Soó (*E. esula* × *E. virgata*), *E. souliei* Sennen (*E. amygdaloides* × *E. segetalis*). **Anmerkung:** Diese Liste enthält die aus der Literatur bekannten, möglichen Hybriden zwischen *Euphorbia*-Arten. Keine dieser Hybriden wurde bislang für Istrien durch Revision von Herbarmaterial bestätigt oder ist aus Feldstudien bekannt. Entsprechend dem Vorkommen von *Euphorbia*-Arten in Istrien ist mit dem Auffinden der Hybriden *E. xcornubiensis* und *E. xpseudovirgata* wohl am häufigsten zu rechnen.

Mercurialis annua Linnaeus subsp. *annua*, *M. ovata* Sternberg ex Hoppe, *M. xpaxii* Graebner (*M. ovata* × *M. perennis*), *M. perennis* Linnaeus; (3 Arten + 1 Hybride, 4 Taxa).

Ricinus communis Linnaeus (kultiviert und stellenweise aus Gärten verwildert); (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Leucanthemum* (R. Vogt)

Leucanthemum heterophyllum (Willdenow) A.P.Candolle, *L. ircutianum* A.P.Candolle subsp. *ircutianum*, *L. i.* subsp. *leucolepis* (Briquet & Cavallieri) Vogt & Greuter, *L. platylepis* Borbás, *L. visianii* (Gjurašin) Vogt & Greuter, *L. vulgare* Lamarck; (5 Arten, 6 Taxa).

Checklist für die Poaceae exkl. *Festuca* (N. Jogan)

(90 Gattungen + 2 Gattungshybriden, 247 Arten + 6 Hybriden, 292 Taxa)

Vorbemerkung: Im Gegensatz zu meiner Bearbeitung der Poaceae in der „Mala flora Slovenije“ (1999), verwende ich in dieser Prüfliste der Gräser Istriens ein mehr zusammenfassendes System. Demnach werden die Gattungen *Bromus* und *Elymus* in einem weiteren Sinne gebraucht und nicht in die Gattungen *Anisantha*, *Bromopsis* und *Bromus* bzw. *Elymus* und *Elytrigia* gegliedert.

Achnatherum bromoides (Linnaeus) P.deBeauvois, *A. calamagrostis* (Linnaeus) P.deBeauvois; (2 Arten, 2 Taxa).

Aegilops biuncialis Visiani, *V. cylindrica* Host, *A. ovata* agg. [einschließlich *A. geniculata* Roth und *A. neglecta* Requien ex A.Bertoloni], *A. triuncialis* Linnaeus, *A. uniariata* Visiani; (6 Arten, 6 Taxa).

Aeluropus litoralis (Gouan) Parlatores [Fraglich: Die Angaben von GV: Volosko/Volosca aus dem 19. Jahrhundert (MATCOVICH 1877) werden bereits von ASCHERSON & GRAEBNER 1898 angezweifelt. Die Angaben von TT (POLDINI 1998) liegen möglicherweise außerhalb des Untersuchungsareals.]; (1 Art, 1 Taxon).

×*Agropogon litoralis* (J.E.Smith) C.E.Hubbard (*Agrostis stolonifera* × *Polypogon monspeliensis*); (1 Hybride, 1 Taxon).

Agrostis canina Linnaeus (= *A. hybrida* J.Gaudin), *A. capillaris* Linnaeus (= *A. tenuis* J.Sibthorp), *A. castellana* Boissier & Reuter s.l., *A. c.* subsp. *byzantina* (Boissier) Hackel, *A. gigantea* Roth, *A. stolonifera* Linnaeus var. *stolonifera*, *A. s.* var. *pseudopungens* (J.M.C.Lange) Kerguelen,

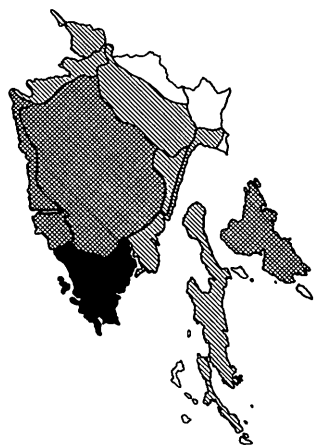


Abb. 11:
Verbreitung von *Alyssum alyssoides* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

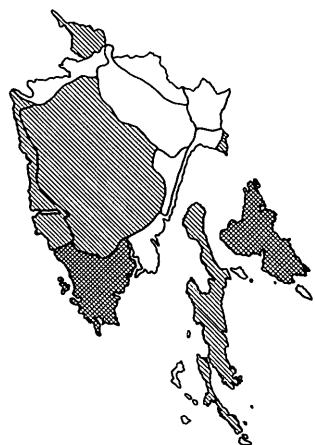


Abb. 12:
Verbreitung von *Alyssum minus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

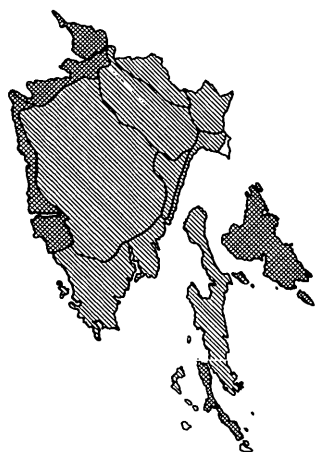


Abb. 13:
Verbreitung von *Alyssum montanum*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

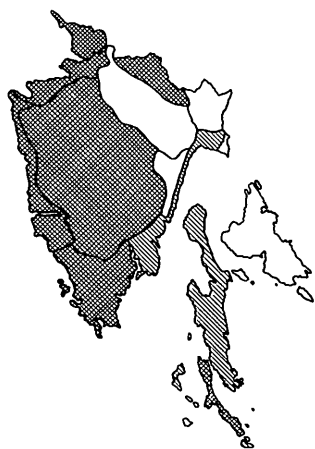


Abb. 14:
Verbreitung von *Arabidopsis*
thaliana in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

A. vinealis Schreber; (6 Arten, 7 Taxa). **Anmerkung:** *A. agrostiflora* (G.Beck) Janchen ex Rauschert (= *A. schraderiana* Becherer) ist eine alpine Sippe, die auf sauren Böden wächst. Die beiden Punkte für BE: Padež/Pades-Tal in JOGAN 2001b beruhen auf falschen Angaben von MARCHESETTI 1897).

Aira caryophyllea Linnaeus [Fraglich: Wird von FREYN 1877 explizit ausgeschlossen. BIASOLETTO 1829 meldet sie von Kanegra/Punta Canegra. Die Fundpunkte in BE (JOGAN 2001b) basieren auf zweifelhaften Angaben von Pospichal.], *A. elegantissima* Schur; (2 Arten, 2 Taxa).

Alopecurus aequalis Sobolewski, *A. bulbosus* Gouan, *A. geniculatus* Linnaeus, *A. myosuroides* W.Hudson var. *myosuroides*, *A. m.* var. *tonsus* E.Blanche ex Boissier, *A. pratensis* Linnaeus, *A. rendlei* Eig (= *A. utriculatus* (Linnaeus) Solander); (6 Arten, 7 Taxa). **Anmerkung:** Die Angaben von *A. creticus* Trinius (LOSER 1860, MARCHESETTI 1875: GT, WK) können sich nur auf *A. myosuroides* beziehen.

Ampelodesmos mauritanicus (Poirot) T.Durand & Schinz; (1 Art, 1 Taxon).

Anthoxanthum odoratum Linnaeus, *A. ovatum* Lagasca y Segura [Anmerkung: Ein sicher einjähriges *Anthoxanthum* wurde kürzlich in SI gefunden, aber es könnte sich auch um ein einjähriges *A. odoratum* handeln.]; (2 Arten, 2 Taxa).

Apera spica-venti (Linnaeus) P.deBeauvois; (1 Art, 1 Taxon).

Arrhenatherum elatius (Linnaeus) P.deBeauvois ex J.&C.Presl; (1 Art, 1 Taxon).

Arundo donax Linnaeus, *A. pliniana* Turra; (2 Arten, 2 Taxa).

Avellinia michelii (G.Savi) Parlatores; (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Die bislang einzige Fundmeldung stammt von LUSINA 1936 von ILU: Čikat/Cigale.

Avena barbata J.Pott ex J.H.F.Link subsp. *atherantha* (C.Presl) Rocha Alfonso, *A. b.* subsp. *barbata*, *A. fatua* Linnaeus, *A. madritensis* B.R.Baum (adventiv), *A. sativa* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *A. sterilis* Linnaeus subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillies & Magne, *A. s.* subsp. *sterilis*, *A. strigosa* Schreber (adventiv; letzte Fundmeldungen vom Ende des 19. Jahrhunderts); (6 Arten, 8 Taxa).

Beckmannia eruciformis (Linnaeus) Host; (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Die Fundmeldungen aus dem 19. Jahrhundert werden von ASCHERSON & GRAEBNER 1898 angezweifelt.

Bothriochloa ischaemum (Linnaeus) Keng; (1 Art, 1 Taxon).

Brachypodium distachyon (Linnaeus) P.deBeauvois, *B. phoenicoides* (Linnaeus) Roemer & Schultes, *B. pinnatum* agg. [einschließlich *B. pinnatum* (Linnaeus) P.deBeauvois (bislang nicht durch Herbarmaterial belegt), *B. rupestre* (Host) Roemer & Schultes subsp. *caespitosum* (Host) H.Scholz, *B. r.* subsp. *rupestre*], *B. retusum* (Persoon) P.deBeauvois, *B. sylvaticum* (W.Hudson) P.de Beauvois subsp. *glauco-virens* Murbeck [Fraglich: Es gibt nur allgemeine Angaben für Istrien von ASCHERSON & GRAEBNER 1898.], *B. s.* subsp. *sylvaticum*; (6 Arten, 8 Taxa).

Briza maxima Linnaeus, *B. media* Linnaeus, *B. minor* Linnaeus; (3 Arten, 3 Taxa).

Bromus arvensis Linnaeus subsp. *arvensis*, *B. a.* subsp. *segetalis* H.Scholz, *B. catharticus* M.Vahl (adventiv), *B. commutatus* Schrader subsp. *commutatus*, *B. c.* subsp. *neglectus* (Parlatore) P.M.Smith, *B. diandrus* Roth subsp. *diandrus* (= *B. gussonei* Parlatores), *B. d.* subsp. *maximus* (Desfontaines) Soó (= *B. rigidus* Roth), *B. erectus* agg. [einschließlich *B. condensatus* Hackel subsp. *condensatus*, *B. c.* subsp. *microtrichus* (Borbás) P.F.A.Ascherson & K.Graebner, *B. erectus* W.Hudson, *B. pannonicus* Kummer & Sendtner, *B. transsilvanicus* Steudel], *B. fasciculatus* C.Presl [Nicht mehr bestätigt nach BIASOLETTO 1829 und TOMMASINI & BIASOLETTO 1837: WK, SI], *B. grossus* Desfontaines ex A.P.Candolle [Nicht mehr bestätigt nach FREYN 1877], *B. hordeaceus* Linnaeus em. N.Hylander subsp. *hordeaceus* (= *Bromus mollis* Linnaeus, *Serrafalcus mollis* (Linnaeus) Parlatores), *B. h.* subsp. *molliformis* (Lloyd ex Godron) Maire (= *B. divaricatus* auct.), *B. h.* subsp. *pseudohominii* (P.H.Smith) H.Scholz, *B. inermis* Leysser, *B. intermedius* Gussone, *B. japonicus* Thunberg ex Murray subsp. *anatolicus* (Boissier & Heldreich) Pénzes, *B. j.*

subsp. japonicus, B. j. var. velutinus P.F.A. Ascherson & K. Graebner, B. lanceolatus Roth, B. madritensis Linnaeus, B. racemosus Linnaeus, B. ramosus W. Hudson subsp. benekenii (Lange) H. Lindberg, B. r. subsp. ramosus [Einzige Angabe von SI: Sijana/Siana/Kaiserwald bei Pula/Pol: FREYN 1877], B. scoparius Linnaeus (= B. confertus Marschall von Bieberstein), B. secalinus Linnaeus subsp. billotii (F. Schultz) P.F.A. Ascherson & K. Graebner, B. s. subsp. secalinus, B. squarrosus Linnaeus var. squarrosus, B. s. var. villosus (C.C. Gmelin) J.F.W. Koch, B. sterilis Linnaeus, B. tectorum Linnaeus; (24 Arten, 35 Taxa). **Anmerkung:** Die einzigen Angaben von B. brachystachys Hornung von TT und GT durch MARCHESTTI 1898, POSPICAL 1898 und POLDINI 1980b gehören zu B. arvensis (siehe ASCHERSON & GRAEBNER 1898)!

Calamagrostis arundinacea (Linnaeus) Roth, C. epigejos (Linnaeus) Roth, C. pseudophragmites (Hall fil.) Koeler, C. varia (Schrad.) Host; (4 Arten, 4 Taxa). **Anmerkung:** C. canescens (G.H. Weber) Roth em. Druce wurde bislang nur von POSPICAL 1898 unter dem Namen C. gaudiniana Reichenbach mit einer völlig falschen Ökologie angegeben. Schon ASCHERSON & GRAEBNER 1898 hatten daran Zweifel.

Catabrosa aquatica (Linnaeus) P. de Beauvois; (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Bislang nur von ADAMOVIĆ 1915 zitiert, ohne genaue Lokalisation des Fundortes und überhaupt nicht sehr wahrscheinlich!

Catapodium marinum (Linnaeus) C.E. Hubbard, C. rigidum (Linnaeus) C.E. Hubbard ex Dony subsp. majus (C. Presl) F.H. Perring & P.D. Sell, C. r. subsp. rigidum; (2 Arten, 3 Taxa).

Cenchrus longispinus (Hackel) Fernald; (1 Art, 1 Taxon).

Chrysopogon gryllus (Linnaeus) Trinius; (1 Art, 1 Taxon).

Cleistogenes serotina (Linnaeus) Keng; (1 Art, 1 Taxon).

Cortaderia selloana (Schultes & Schultes fil.) P.F.A. Ascherson & K. Graebner (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Crypsis aculeata (Linnaeus) W. Aiton, C. alopecuroides (Pill. & Mitterpacher) Schrader, C. schoenoides (Linnaeus) Lamarck; (3 Arten, 3 Taxa).

Cutandia divaricata (Desfontaines) P.F.A. Ascherson ex Barbey (adventiv); (1 Art, 1 Taxon).

Cynodon dactylon (Linnaeus) Persoon; (1 Art, 1 Taxon).

Cynosurus cristatus Linnaeus, C. echinatus Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa).

Dactylis glomerata Linnaeus subsp. glomerata, D. g. subsp. hispanica auct. non. (Roth) Nyman [**Anmerkung:** Diese Sippe wird wohl als D. g. subsp. g. var. italica Schreber ex Roth anzusprechen sein.], D. g. subsp. lobata (Drejer) H. Lindberg (= D. polygama Horvátovszky); (1 Art, 3 Taxa).

Danthonia alpina Vest, D. x brevilaristata Beck ex Vierhapper (D. alpina × D. decumbens), D. decumbens (Linnaeus) A.P. Candolle; (2 Arten + 1 Hybride, 3 Taxa).

Dasyphyrum villosum (Linnaeus) P. Candargy; (1 Art, 1 Taxon).

Deschampsia cespitosa (Linnaeus) P. de Beauvois subsp. cespitosa, D. flexuosa (Linnaeus) Trinius, D. media (Gouan) Roemer & Schultes; (3 Arten, 3 Taxa).

Digitaria ciliaris (A.J. Retzius) Koeler [Dieser Name wurde von mehreren Autoren im Sinne von D. sanguinalis subsp. pectiniformis verwendet. Es konnte noch kein Herbarmaterial aus dem Untersuchungsgebiet gesehen werden.], D. ischaemum (Schreber ex Schweigger) Mühlentbach, D. sanguinalis (Linnaeus) Scopoli subsp. pectiniformis Hernald, D. s. subsp. sanguinalis; (3 Arten, 4 Taxa).

Echinaria capitata (Linnaeus) Desfontaines; (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Im 20. Jahrhundert nicht mehr bestätigt; nur adventiv?

Echinochloa crus-galli (Linnaeus) P. de Beauvois; (1 Art, 1 Taxon).

Eleusine indica (Linnaeus) J. Gaertner, E. tristachya (Lamarck) Lamarck (adventiv); (2 Arten, 2 Taxa).

Elymus xapiculatus (Tschernetzka) Melderis (E. hispidus × E. repens), E. athericus (Link) Kerguelen, E. caninus (Linnaeus) Linnaeus, E. elongatus (Host) Runemark, E. hispidus (Opiz) Melderis subsp. barbatus (Schur) Melderis, E. h. subsp. hispidus, E. x oliveri (Druce) Melderis &



Abb. 15:
Verbreitung von *Arabis alpina*
subsp. *alpina* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 16:
Verbreitung von *Arabis glabra*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

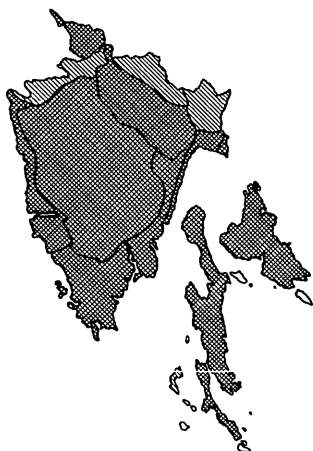


Abb. 17:
Verbreitung von *Arabis sagittata* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 18:
Verbreitung von *Arabis scopoliiana*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

McClintock (*E. athericus* × *E. repens*), *E. repens* (Linnaeus) Gould; (5 Arten + 2 Hybriden, 8 Taxa). **Anmerkung:** *E. farctus* (Viviani) Runemark ex Melderis wird fälschlich von LOSER 1860 gemeldet. Als typische Psamphyte fehlt ihm ein Standort in Istrien.

Eragrostis cilianensis (Allioni) Vignolo-Lutati ex Janchen subsp. *cilianensis*, *E. c.* subsp. *staroselskii* (Grossheim) Tzvelev, *E. minor* Host (= *E. poaeoides* P.deBeauvois), *E. pectinacea* (A.Michaux) Nees, *E. pilosa* (Linnaeus) P.deBeauvois, *E. virescens* J.Presl; (5 Arten, 6 Taxa).

× ***Festulolium adscendens*** (A.J.Retzius) Ascherson & Graebner (*Festuca pratensis* × *Lolium perenne*); (1 Hybride, 1 Taxon).

Gastridium scabrum C.Presl [Nur nach einer einzigen Aufsammlung aus SI, die aber nicht ganz sicher bestimmt wurde!], *G. ventricosum* (Gouan) Schinz & Thellung (= *G. australe* P.deBeauvois); (2 Arten, 2 Taxa).

Gaudinia fragilis (Linnaeus) P.deBeauvois; (1 Art, 1 Taxon).

Glyceria fluitans (Linnaeus) R.Brown, *G. notata* F.F.Chevallier; (2 Arten, 2 Taxa). **Anmerkung:** *G. maxima* (C.J.Hartman) O.R.Holmberg wird von PERICIN 2001 berichtet, doch das Foto zeigt *Sorghum halepense*!

Hainardia cylindrica (Willdenow) W.Greuter; (1 Art, 1 Taxon).

Helicotrichon convolutum (C.Presl) Hernard (= *H. catenulatum* auct. non (Lagasca) Gervais), *H. pubescens* (W.Hudson) Pilger subsp. *pubescens*; (2 Arten, 2 Taxa).

Hierochloa australis (Schrader) Roemer & Schultes; (1 Art, 1 Taxon).

Holcus lanatus Linnaeus, *H. mollis* Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa).

Hordeleymus europaeus (Linnaeus) Harz; (1 Art, 1 Taxon).

Hordeum bulbosum Linnaeus, *H. distichon* Linnaeus (kultiviert und verwildert), *H. geniculatum* Allioni, *H. marinum* W.Hudson, *H. murinum* Linnaeus subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli, *H. m.* subsp. *murinum*, *H. secalinum* Schreber, *H. vulgare* Linnaeus (kultiviert und verwildert); (7 Arten, 8 Taxa).

Hyparrhenia hirta (Linnaeus) Stapf; (1 Art, 1 Taxon).

Imperata cylindrica (Linnaeus) Raeschel; (1 Art, 1 Taxon).

Koeleria glauca (Schrader) A.P.Candolle [Für Istrien zweifelhaft! KOCH 1846 bezweifelt die älteren Fundmeldungen. LOSER 1860 meldet diese Art von GT], *K. lobata* (Marschall von Bieberstein) Roemer & Schultes (= *K. splendens* K.Presl, *K. vallesiana* (Honckeny) Gaudin), *K. macrantha* (Ledebour) J.A.Schultes (*K. gracilis* (Linnaeus) Persoon p.p., *K. cristata* (Linnaeus) Persoon p.p.), *K. pyramidata* (Lamarck) P.deBeauvois (*K. cristata* (Linnaeus) Persoon p.p., *K. gracilis* auct.); (4 Arten, 4 Taxa). **Anmerkungen:** Die alpine Art *K. eriostachya* Pančić wird von JUSTIN 1911 von TS: Rakitovec/Rakitovich angegeben. Die zentralalpine Art *K. hirsuta* Gaudin wird von JOSCH 1863 fälschlich von ISA gemeldet.

Lagurus ovatus Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Lamarckia aurea (Linnaeus) Moench; (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Die Nachweise durch BIASOLETTO 1829 und FREYN 1877 (Vodnjan/Dignano => Pula/Pola und Pula/Pola) beruhen wohl nur auf einem zufälligen Vorkommen. Seitdem gibt es keine Wiederfunde mehr!

Leersia oryzoides (Linnaeus) Swartz; (1 Art, 1 Taxon).

Lolium xboucheanum Kunth (= *L. xhybridum* Haussknecht, *L. multiflorum* × *L. perenne*), *L. multiflorum* Lamarck (= *L. perenne* Linnaeus subsp. *italicum* (A.Braun) Husnot), *L. perenne* Linnaeus, *L. remotum* Schrank, *L. rigidum* Gaudin subsp. *lepturoides* (Boissier) Sennen & Mauricio (= *L. loliaceum* (Bory & Chaubard) Handel-Mazzetti), *L. r.* subsp. *rigidum* (= *L. perenne* Linnaeus subsp. *rigidum* (Gaudin) A.Löve & D.Löve), *L. temulentum* Linnaeus; (5 Arten + 1 Hybride, 7 Taxa).

Melica amethystina Pourret, *M. bauhini* Allioni [Fraglich: Von Host 1827 gemeldet, von KOCH 1846 bezweifelt; später nicht mehr bestätigt!], *M. ciliata* Linnaeus subsp. *ciliata* (= *M. nebrodensis* Parlature), *M. c.* subsp. *magnolii* (Godron & Grenier) Husnot, *M. minuta* Linnaeus, *M. nutans* Linnaeus, *M. picta* C.Koch, *M. transsilvanica* Schur (= *M. typhina* Boreau subsp. *bornmuelleri* (Pospichal) Hempel, *M. ciliata* Linnaeus subsp. *transsilvanica* (Schur) Husnot), *M. uniflora* A.J.Retzius; (8 Arten, 9 Taxa).

Micropyrum tenellum (Linnaeus) Link (= *Festuca tenuiflora* Schrad., *Brachypodium tenellum* (L.) P.deBeauvois); (1 Art, 1 Taxon). **Anmerkung:** Von HOST 1827 gemeldet, von NEILREICH 1868 bezweifelt; später nicht mehr bestätigt!

Milium effusum Linnaeus subsp. *effusum*; (1 Art, 1 Taxon).

Miscanthus sinensis Andersson (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Molinia caerulea (Linnaeus) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) Paul ex K.Graebner (= *M. arundinacea* Schrank); (1 Art, 1 Taxon).

Nardus stricta Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Optismenus undulatifolius (P.Arduino) P.deBeauvois (= *Orthopogon undulatifolius* (P.Arduino) Sprengel); (1 Art, 1 Taxon).

Panicum capillare Linnaeus var. *campestre* Gattinger (= *P. gattingeri* Nash), *P. c.* var. *capillare*, *P. dichotomiflorum* A.Micheaux, *P. miliaecum* Linnaeus; (3 Arten, 4 Taxa).

Parapholis filiformis (Roth) C.E.Hubbard, *P. incurva* (Linnaeus) C.E.Hubbard (= *Pholurus incurvatus* (Linnaeus) A.S.Hitchcock), *P. marginata* Runemark, *P. strigosa* (Dumortier) C.E.Hubbard (= *Lepturus filiformis* auct. non (Roth) Trinius); (4 Arten, 4 Taxa).

Paspalum dilatatum Poiret, *P. distichum* Linnaeus (= *P. paspalodes* (A.Micheaux) Lamson-Scribner); (2 Arten, 2 Taxa).

Phalaris aquatica Linnaeus (= *P. tuberosa* Linnaeus) [Bislang nur von LUSINA 1936 gemeldet: ILU, IAS], *P. arundinacea* Linnaeus (= *Typhoides arundinacea* (Linnaeus) Moench, *Baldingera arundinacea* (Linnaeus) Dumortier), *P. brachystachys* Link, *P. canariensis* Linnaeus, *P. coerulescens* Desfontaines (adventiv?), *P. minor* A.J.Retzius, *P. paradoxa* Linnaeus, *P. truncata* Gussone (adventiv); (8 Arten, 8 Taxa).

Phleum arenarium Linnaeus [Noch kein Herbarmaterial aus dem Untersuchungsgebiet gesehen!], *P. bertolonii* A.P.Candolle (= *P. nodosum* auct., non Linnaeus), *P. echinatum* Host, *P. hirsutum* Honckeny, *P. paniculatum* W.Hudson, *P. phleoides* (Linnaeus) Karsten (= *P. boeheimeri* Wibel), *P. pratense* Linnaeus, *P. subulatum* (G.Savi) P.F.A.Ascherson & K.Graebner (= *Phalaris tenuis* Host, *Phleum bellardii* Willdenow, non J.F.Gmelin, *Phleum tenue* (Host) Schrader); (8 Arten, 8 Taxa).

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel (= *P. communis* Trinius); (1 Art, 1 Taxon).

Phyllostachys sp. div. (kultiviert und verwildert); (1 Art, 1 Taxon).

Piptatherum miliaceum (Linnaeus) Cosson subsp. *miliaceum* (= *Oryzopsis miliacea* (Linnaeus) Benth & Hooker ex P.F.A.Ascherson & Schweinfurth, *P. multiflorum* (Cavanilles) P.deBeauvois), *P. m.* subsp. *thomasi* (Duby) K.Richter, *P. virescens* (Trinius) Boissier (= *Oryzopsis virescens* (Trinius) Beck, *Milium paradoxum* Scopoli, *P. paradoxum* auct., non (Linnaeus) P.deBeauvois); (2 Arten, 3 Taxa).

Poa alpina Linnaeus [Noch kein Herbarmaterial aus dem Untersuchungsgebiet gesehen!], *P. angustifolia* Linnaeus (= *P. pratensis* Linnaeus p.p.), *P. annua* Linnaeus, *P. badensis* Haenke ex Willdenow, *P. bulbosa* Linnaeus, *P. carniolica* (Hladnik & Graf ex Mutel) Kerguelen (= *P. concinna* Gaudin), *P. compressa* Linnaeus subsp. *compressa*, *P. infirma* Kunth, *P. maroccana* Nannfeldt, *P. nemoralis* Linnaeus, *P. palustris* Linnaeus, *P. pratensis* Linnaeus, *P. pumila* Host, *P. trivialis* Linnaeus subsp. *sylvicola* (Gussone) H.Linberg (= *P. attica* Freyn), *P. t.* subsp. *trivialis*; (14 Arten, 15 Taxa). **Anmerkung:** Die alpine Art *P. supina* Schrad. wird fälschlich von BARČIĆ 1982 gemeldet.

Polypogon maritimum Willdenow, *P. monspelliensis* (Linnaeus) Desfontaines, *P. viridis* (Gouan) Breistroffer (= *Agrostis semiverticillata* (Forsskål) C.F.A.Christensen); (3 Arten, 3 Taxa).

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thellung (= *P. aristatus* (Linnaeus) Duval-Jouve); (1 Art, 1 Taxon).

Puccinellia distans (Linnaeus) Parlatores subsp. *limosa* (Schur) S.Jávorka (= *Atropis distans* (N.J.Jacquín) Grisebach, *Phipisia distans* (Linnaeus) Á.Löve & D.Löve), *P. fasciculata* (J.Torrey) Bicknell (= *Atropis borrieri* (Babington) K.Richter, *Atropis fasciculata* (J.Torrey) Bicknell, *Phipisia fasciculata* (J.Torrey) Á.Löve & D.Löve), *P. palustris* (Seenus) Podpěra (= *Atropis festuciformis* (Host) K.Richter, *Phipisia palustris* (Seenus) Á.Löve & D.Löve); (3 Arten, 3 Taxa).

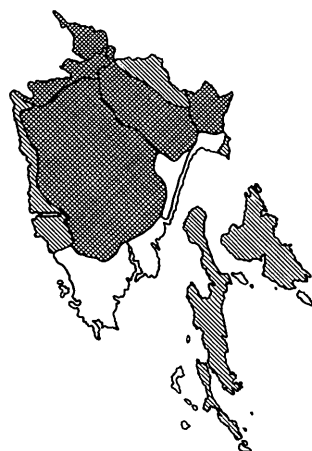


Abb. 19:
Verbreitung von *Arabis turrita* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 20:
Verbreitung von *Arabis verna* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

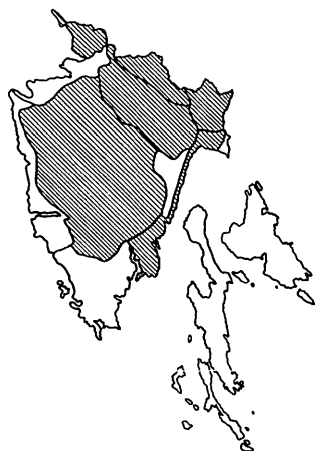


Abb. 21:
Verbreitung von *Armoracia rusticana* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 22:
Verbreitung von *Aurinia leucadea* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Rostraria cristata (Linnaeus) Tzvelev subsp. *cristata* (= *Koeleria cristata* (Linnaeus) Bertoloni, non Persoon, *Koeleria gerardii* (Villars) Shinnars, *Koeleria phleoides* (Villars) Persoon, *Lophochloa cristata* (Linnaeus) N.Hylander), *R. c.* subsp. *glabriflora* (Trautvetter) Tzvelev; (1 Art, 2 Taxa).

Saccharum ravennae (Linnaeus) Murray; (1 Art, 1 Taxon).

Sclerochloa dura (Linnaeus) P.deBeauvois; (1 Art, 1 Taxon).

Secale cereale Linnaeus (kultiviert und verwildert); (1 Art, 1 Taxon).

Sesleria autumnalis (Scopoli) F.W.Schutz, *S. caerulea* (Linnaeus) P.Arduino subsp. *angustifolia* (E.Hackel & G.Beck) Jogan (= *S. angustifolia* (E.Hackel & G.Beck) Deyl), *S. c.* subsp. *caerulea* (= *S. albicans* Kitaibel ex J.A.Schultes, *S. uliginosa* Opiz ex Berchtold) [Seltene Marschpflanze – in Meusel 1978 ein Punkt in der Verbreitungskarte etwa in Istrien], *S. c.* subsp. *calcaria* (Opiz) Čelakovský ex Hegi (= *S. varia* (N.J.Jacquin) Wettstein) [Wahrscheinlich nur knapp bis an die Grenzen des Untersuchungsgebietes!], *S. juncifolia* Wulfen ex Suffren subsp. *juncifolia* (= *S. tenuifolia* Schrader), *S. j.* subsp. *kalnikensis* (Jávorka) Jogan; (3 Arten, 6 Taxa).

Setaria faberi F. Hermann (adventiv), *S. italica* (Linnaeus) P.deBeauvois subsp. *italica*, *S. i.* subsp. *moharia* (Alefeld) Körnicke, *S. pumila* (Poiret) Roemer & Schultes (= *S. lutescens* (Weigel) Stuntz, *S. glauca* auct., non (Linnaeus) P.deBeauvois), *S. verticillata* (Linnaeus) P.deBeauvois subsp. *ambigua* (Gussone) K.Richter (= *S. decipiens* C.Schimper ex Ascherson, *S. gussonei* Kerguelen, *S. verticilliformis* Dumortier), *S. v.* subsp. *verticillata*, *S. viridis* (Linnaeus) P.deBeauvois subsp. *pynocoma* (Steudel) Tzvelev, *S. v.* subsp. *viridis*; (5 Arten, 8 Taxa).

Sorghum bicolor (Linnaeus) Moench (kultiviert und verwildert), *S. halepense* (Linnaeus) Persoon; (2 Arten, 2 Taxa).

Spartina maritima (W.Curtis) Fernald (= *S. stricta* (Aiton) Roth), *S. versicolor* Fabre; (2 Arten, 2 Taxa).

Sporobolus indicus (Linnaeus) R.Brown (= *S. poiretii* (Roemer & Schultes) A.S.Hitchcock), *S. neglectus* Nash, *S. vaginiflorus* (J.Torrey ex A.Gray) Wood; (3 Arten, 3 Taxa).

Stipa austroitalica Martinovsky, *S. eriocalis* Borbás subsp. *austriaca* (Beck) Martinovsky, *S. e.* subsp. *carniolica* Jogan, *S. e.* subsp. *eriocalis*, *S. joannis* Čelakovský [Es gibt nur die eine Angabe von Martinovski von TT: M. Spaccato; später keine Fundmeldungen mehr; wäre auch in GV möglich!], *S. pulcherrima* K.Koch (= *S. pennata* Linnaeus subsp. *grafiana* (J.Stevenson) K.Richter) [Nach KOCH 1846 gibt es keine sicheren Angaben mehr!]; (4 Arten, 6 Taxa).

Taeniatherum caput-medusae (Linnaeus) Nevski subsp. *asperum* (Simonkai) Melderis (adventiv), *T. c.* subsp. *caput-medusae* (adventiv); (1 Art, 2 Taxa).

Tragus racemosus (Linnaeus) Allioni; (1 Art, 1 Taxon).

Trisetum argenteum (Willdenow) Roemer & Schultes [Aus Istrien nur von KOCH 1846 berichtet!], *T. flavescens* (Linnaeus) P.deBeauvois; (2 Arten, 2 Taxa).

Triticum aestivum Linnaeus subsp. *aestivum* (kultiviert und verwildert), *T. monococcum* Linnaeus, *T. turgidum* Linnaeus subsp. *durum* (Desfontaines) Husnot (kultiviert und verwildert); (3 Arten, 3 Taxa).

Vulpia bromoides (Linnaeus) J.E.Gray (= *V. dertonensis* (Allioni) Gola, *V. sciuroides* (Roth) C.C.Gmelin), *V. ciliata* Dumortier (= *V. aetnensis* Tineo, *V. alopecuroides* auct. non (Schousboe) Link), *V. fasciculata* (Forsskål) Fritsch, *V. ligustica* (Allioni) Link, *V. myuros* (Linnaeus) C.C.Gmelin, *V. unilateralis* (Linnaeus) Stace (= *Nardurus unilateralis* (Linnaeus) Boissier) [Nur Angaben aus dem 19. Jahrhundert!]; (6 Arten, 6 Taxa).

Zea mays Linnaeus (kultiviert und verwildert); (1 Art, 1 Taxon).

Anmerkungen:

Die nächsten Angaben von *Ammophila arenaria* (Linnaeus) Link subsp. *arundinacea* H.Lindberg werden schon von ASCHERSON & GRAEBNER 1898 angezweifelt. Die nächsten gesicherten Fundpunkte liegen an der Friulanischen Küste und auf der Insel Rab/Arbe.

Die wenigen, alten Angaben von *Corynephorus canescens* (Linnaeus) P.deBeauvois wurden von ASCHERSON & GRAEBNER 1898 als falsch bezeichnet.

Von *Leymus arenarius* (Linnaeus) C.F.F.Hochstetter gibt es nur wenige allgemeine Meldungen ohne genaue Fundorte.

Mibora minima (Linnaeus) N.A.Desvaux wurde fälschlich von NEIL-REICH 1868 gemeldet.

Checklist für die Rutaceae (U. Starmühler)

(6 Gattungen, 11 Arten, 11 Taxa)

Citrus deliciosa Tenore (kultiviert), *C. limon* N.L.Burman (kultiviert), *C. medica* Linnaeus (kultiviert), *C. sinensis* (Linnaeus) Osbeck (kultiviert); (4 Arten, 4 Taxa).

Dictamnus albus Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Haplophyllum patavinum (Linnaeus) G.Don; (1 Art, 1 Taxon).

Poncirus trifoliata (Linnaeus) Rafinesque (kultiviert); (1 Art, 1 Taxon).

Ptelea trifoliata Linnaeus (kultiviert und verwildert); (1 Art, 1 Taxon).

Ruta chalepensis Linnaeus, *R. divaricata* Tenore, *R. graveolens* Linnaeus (kultiviert und verwildert); (3 Arten, 3 Taxa).

Checklist für die Solanaceae (G. Dietrich)

(11 Gattungen, 25 Arten, 28 Taxa)

Atropa belladonna Linnaeus fo. *belladonna*, *A. b.* fo. *lutea* (Doll) Dietrich; (1 Art, 2 Taxa).

Capsicum annum Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Datura inoxia Miller, *D. stramonium* Linnaeus fo. *stramonium*, *D. s.* fo. *tatula* (Linnaeus) Dietrich; (2 Arten, 3 Taxa).

Hyoscyamus albus Linnaeus, *H. niger* Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa).

Lycium barbarum Linnaeus, *L. chinense* Miller, *L. europaeum* Linnaeus; (3 Arten, 3 Taxa).

Nicandra physaloides (Linnaeus) Gaertner; (1 Art, 1 Taxon).

Nicotiana rustica Linnaeus, *N. alata* Link & Otto; (2 Arten, 2 Taxa).

Petunia xatkinsiana D.Don; (1 Art, 1 Taxon).

Physalis alkekengi Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Salpichroa origanifolia (Lamarck) Baillon; (1 Art, 1 Taxon).

Solanum alatum Moench, *S. dulcamara* Linnaeus, *S. eleagnifolia* Cavanilles, *S. lycopersicon* Linnaeus, *S. melongena* Linnaeus, *S. nigrum* Linnaeus emend. Miller subsp. *nigrum*, *S. n.* subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely, *S. sodomaeum* Linnaeus, *S. sublobatum* Willdenow ex Roemer & Schultes, *S. tuberosum* Linnaeus, *S. villosum* (Linnaeus) Lamarck; (10 Arten, 11 Taxa).

Anmerkung: Die Systematik der Solanaceae wird sehr kontroversiell gehandhabt. Viele Gattungen sind poly- oder paraphyletisch. Bis zu einer praktikablen taxonomischen Einteilung werden hier Großgattungen verwendet.



Abb. 23:
Verbreitung von *Barbarea stricta* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

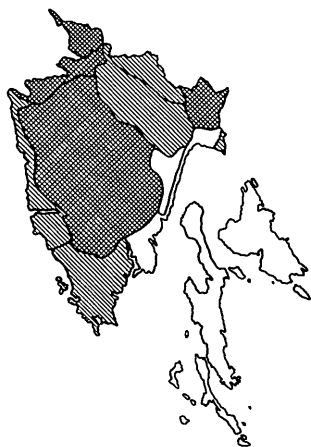


Abb. 24:
Verbreitung von *Barbarea vulgaris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Abb. 25:
Hieracium obrovacense –
a) Habitus,



***Hieracium obrovacense* Degen & Zahn,
neu für Istrien**

Günter Gottschlich (Tübingen) & Jochen Müller (Jena)

Die Balkanhalbinsel ist durch 2 Verwandtschaftskreise der Gattung *Hieracium* in besonderem Maße gekennzeichnet. Zum einen ist es die Sektion *Pannosa* (Zahn) Zahn, ausgezeichnet durch ihre meist reichliche Federbehaarung, die den Blättern oder der ganzen Pflanze ein wolliges Aussehen verleiht. Ihr Mannigfaltigkeitszentrum liegt eher im Süden der Balkanhalbinsel und strahlt von dort weit bis nach Ostanatolien aus. Zum anderen ist es die Sektion *Glauciformia* (Freyn) Zahn mit der Typusart *H. heterogynum* (Froel.) Gutermann, charakterisiert durch eine in der Dichte zwar geringe, aber dafür sehr lange und borstige Behaarung. Ihr Verbreitungsschwerpunkt liegt im mittleren, eher küstennahen Bereich des Balkans, reicht aber mit wenigen Vertretern auch bis in die Türkei. *H. heterogynum* erreicht Istrien mit wenigen Wuchsorten gerade eben noch (s. Karte in STARMÜHLER 2002). Wie bei anderen Formenkreisen auch, greifen die Zwischenarten über das Areal der Hauptart hinaus. So überschreitet *H. tommasinianum* K. Maly in Istrien noch das Učka-Massiv/Gebiet des Monte Maggiore (Nachweiskarte s. GOTTSCHLICH & PERICIN 1999), wo es an dessen Nordfuß die nördlichste Verbreitungsgrenze der Sektion markiert. Auf der Insel Krk/Veglia/Vögl's konnte mit *H. obrovacense* Degen & Zahn nun eine dritte Art der Sektion nachgewiesen werden. Diese Art war bisher nur von ihrer Typuslokalität „steinige, buschige Orte im Zrmanja-Tal bei Obrovac in Dalmatien“ bekannt (ZAHN 1921–23). Der Morphologie nach stellt sie eine Mittelform zwischen *H. heterogynum* und *H. brevifolium* Tausch dar. Der Habitus entspricht auf den ersten Blick einem etwas gestauchten *H. sabaudum* L. (Abb. 25), weicht aber von dieser Art durch die typische, wenn auch nicht so



b) Kopf,



c) Blattbehaarung

ausgeprägt borstige *H. heterogynum*-Behaarung ab. Auch die pseudophyllopede Beblätterung ist ein Merkmal, das auf *H. heterogynum* weist. Ob hier eine Rezentbildung vorliegt, kann noch nicht beantwortet werden. Zwar ist bekannt, dass *H. heterogynum* leicht bastardisiert. So haben NÄGELI & PETER (1886) einige ihrer neu beschriebenen Sippen aus Gartenkulturen erhalten. Andererseits ist von Krk/Veglia/Vögl's bisher nur *H. tommasinianum*, nicht dagegen *H. heterogynum* nachgewiesen. *H. obrovacense* wächst nahe der Passhöhe (400 m üNN) der Straße Krk/Veglia – Baška/Bescanuova sehr lokal in offenen, steinigen Rasen entlang eines Weges. Die Pflanzen befanden sich am 3. August 2002 am Beginn ihrer Blütezeit, während das in unmittelbarer Nähe vorkommende *H. tommasinianum* überwiegend bereits fruchtete. Weitere Begleitarten sind beispielsweise *Bupleurum baldense* Turra, *Inula spiraeifolia* L. und *Sesleria autumnalis* (Scop.) F.W.Schultz.

Literatur:

- GOTTSCHECH, G. & C. PERICIN (1999): Das Artenspektrum der Gattung *Hieracium* L. (Compositae) in Istrien. – *Bauhinia* 13:29–40.
- NÄGELI, C. v. & A. PETER (1886): Die Hieracien Mitteleuropas. II. Band. Monographische Bearbeitung der Archieracien mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Sippen. 1. Heft. Oldenbourg, München.
- STARMÜHLER, W. (2002): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“ Teil V. – *Carinthia* II 192./112:545–602.
- ZAHN K.H. (1921–1923): *Hieracium*. – In: ENGLER A. (Hrsg.), Das Pflanzenreich. 75(IV. 280):1–288, 76(IV.280):289–576, 77(IV.280):577–864 (1921), 79(IV.280):865–1146 (1922), 82(IV.280):1147–1705 (1923). Engelmann. Leipzig.

Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:

C. Battelli (Capodistria):

Asperococcus compressus Griffiths ex Hooker: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Petelinj rt/Punta Gallo, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

Bangia atropurpurea (Roth) C.Agardh: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Sv. Katerina/S.ta Caterina, + 0,3 m; 28.01.2002; leg. C. Battelli.

Botryocladia botryoides (Wulfen) Feldmann: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Žusterna/Giusterna, – 1 m; 23.08.2001; leg. C. Battelli.

Catenella caespitosa (Withering) L.M.Irvine: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, + 0,2 m; 26.02.2002; leg. C. Battelli.

Chaetomorpha linum (O.F.Müller) Kützinger: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Viližan/Vilisan, – 0,2 m; 24.06.2001; leg. C. Battelli.

Chondracanthus acicularis (Roth) Fredericq: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

Chylocardia verticillata Miller(Lightfoot) Bliding: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Viližan/Vilisan, – 2 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

Cladostephus spongiosus (Hudson) C.Agardh fo. *verticillatum* (Lightfoot) Prud'homme van Reine: Slowenien, Istrien, Tržaški za-



Abb. 26:
Verbreitung von *Berteroa incana* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraff = selten, Gitterschraff = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 27:
Verbreitung von *Biscutella cichoriifolia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraff = selten, Gitterschraff = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 28:
Verbreitung von *Biscutella laevigata* subsp. *laevigata* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 29:
Verbreitung von *Brassica elongata* subsp. *integrifolia* in Istrien;
Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

liv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 0,5 m; 05.11.2001; leg. C. Battelli.

***Colpomenia sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbès & Solier:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Petelinji rt/Punta Gallo, – 2 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Corallina officinalis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 0,2 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Cutleria multifida* (J.E.Smith) Greville:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Petelinji rt/Punta Gallo, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli (2 Belege).

***Cystoseira barbata* (Stackhouse) C.Agardh var. *barbata*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Viližan/Vilisano, – 4 m; 24.06.2001; leg. C. Battelli.

***Cystoseira compressa* (Esper) Gerloff & Nizamuddin fo. *compressa*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli (2 Belege).

***Dictyopteris polypodioides* (A.P.Candolle) J.V.Lamouroux:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Dictyota dichotoma* (Hudson) J.V.Lamouroux var. *dichotoma*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Enteromorpha intestinalis* (Linnaeus) Nees var. *intestinalis*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Žusterna/Giusterna, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli (2 Belege).

***Flabellia petiolata* (Turra) Nuzamuddin:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Žusterna/Giusterna, – 1 m; 23.08.2001; leg. C. Battelli.

***Fucus virsoides* J.Agardh:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, + 0,1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Gracilaria bursa-pastoris* (S.G.Gmelin) P.C.Silva:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Halimeda tuna* (J.Ellis & Solander) J.V.Lamouroux:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Viližan/Vilisano, – 2 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Halophytis incurva* (Hudson) Batters:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Žusterna/Giusterna, – 2 m; 23.08.2001; leg. C. Battelli (2 Belege).

***Nemalion helminthoides* (Vellay) Batters:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, + 0,2 m; 26.02.2002; leg. C. Battelli.

***Padina pavonica* (Linnaeus) J.V.Lamouroux:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Petalonia fascia* (O.F.Müller) Kuntze:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Sv. Katerina/S.ta Caterina, – 1 m; 28.01.2002; leg. C. Battelli.

***Peyssonnelia squamaria* (S.G.Gmelin) Decaisne:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.04.2002; leg. C. Battelli.

***Porphyra* sp.:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Sv. Katerina/S.ta Caterina, + 0,3 m; 24.03.2002; leg. C. Battelli.

***Pterocladia capillacea* (S.G.Gmelin) Santelices & Hommersand:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Viližan/Vilisano, – 1 m; 24.06.2001; leg. C. Battelli.

Schottera nicaensis (J.V.Lamouroux ex Duby) Guiry & Hollenberg: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 0,5 m; 25.02.2002; leg. C. Battelli.

Scytosiphon lomentaria (Lyngbye) Link: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Ankaran/Ancarano, Debeli rtič/Punta Grossa, – 0,5 m; 23.04.2002; leg. C. Battelli.

Stypocaulon scoparium (Linnaeus) Kützinger: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Sv. Simon/S. Simone, – 1 m; 05.11.2001; leg. C. Battelli (2 Belege).

Ulva laetevirens Areschoug: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Koper/Capodistria/Gavers, Sv. Katerina/S.ta Caterina, – 1 m; 28.01.2002; leg. C. Battelli.

Valonia utricularis (Roth) C.Agardh: Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Izola/Isola, Viližan/Vilisan, – 3 m; 24.06.2001; leg. C. Battelli.

H. Kerschbaumsteiner (Lieboch), C.A.J. Kreutz (Landgraaf), M. Perko (Klagenfurt) & G. Stimpfl (Zeltweg):

Anacamptis pyramidalis (Linnaeus) L.C.M.Richard var. *pyramidalis*: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Vögl (I. Veglia, O. Krk), NE Malinska (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Gebüschrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroj (Perj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, etwa 1 km N Draga Baščanska/Draga di Bescanuova, N 45°0021', E 14°42,47', 70 m alt.; Trockenrasen; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, N Krk/Veglia/Vögl, E oberhalb von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,40', E 14°35,54', 20 m alt.; Schibliaksaum; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien Insel Krk/Veglia/Vögl, WNW Krk/Veglia/Vögl, am Weg von Žgaljić/Sgalich nach SW zum Lago Torco, N 45°03,48', E 14°28,42', 130 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. Koriakov). – Kroatien, Istrien Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, Valle di Besca/Besca-Tal bei Porta Fortuna, am linken Ufer der Fiumera, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler, 2 Belege.

Cephalanthera longifolia (Linnaeus) Fritsch: Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Gebüschrand; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Cephalanthera rubra (Linnaeus) L.C.M.Richard: Kroatien, Istrien Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, Valle di Besca/Besca-Tal bei Porta Fortuna, am linken Ufer der Fiumera, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,98', E 14°16,12', 550 m alt.; Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castellnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°37,25', E 14°04,77', 490 m alt.; Gebüschrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Epipactis atrorubens (Hoffmann ex Bernhardt) Besser: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune) zum Großen Orliak (M. Orliak, Orljak), N 45°27,15', E 14°08,79', 635 m alt.; Gebüschrand; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler.

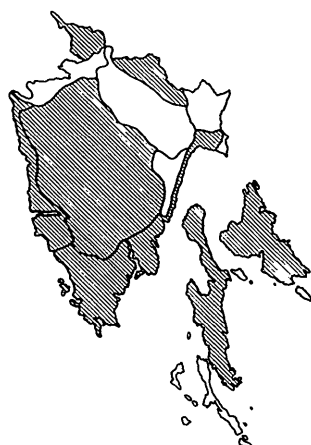


Abb. 30: Verbreitung von *Brassica napus* subsp. *napus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 31: Verbreitung von *Brassica nigra* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 32:
Verbreitung von *Brassica oleracea*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

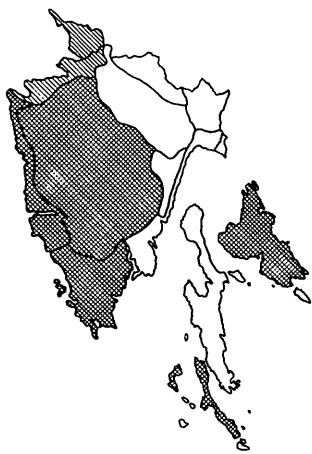


Abb. 33:
Verbreitung von *Brassica rapa* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

***Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery subsp. *neglecta* Kümpel:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune) zum Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°27,15', E 14°08,79', 635 m alt.; Gebüschsaum; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler. **!!Neu für Istrien!!**

***Epipactis palustris* (Linnaeus) Crantz:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Baščanska), N 45°00,21', E 14°45,07', 70 m alt.; Uferböschung zum Bach; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler, 2 Belege. – Kroatien, Istrien Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, Valle di Besca/Besca-Tal bei Porta Fortuna, am linken Ufer der Fiumera, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, Herb. Koriakov).

***Gymnadenia conopsea* (Linnaeus) R.Brown subsp. *conopsea*:**

Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km NE Račice, N 45°31,07', E 14°10,25', 540 m alt.; Trockenrasen; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Limodorum abortivum* (Linnaeus) Swartz:**

Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Ospe (Osp) nach Castelz (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Gebüschsaum; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolić), N 45°04,58', E 14°09,12', 55 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Listera ovata* (Linnaeus) R.Brown:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), W Jurdani, 0,5 km E Lisina, N 45°23,32', E 14°15,22', 650 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 14.05.1999; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistriz (Ilirska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den M. Trebes (Trebež), N 45°30,64', E 14°17,20', 580 m alt.; *Acer-Quercus*-Wald; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 0,5 km SW Hrušica, N 45°32,33', E 14°06,72'; *Pinus*-Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,31', E 14°11,09', 580 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 03.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Neottia nidus-avis* (Linnaeus) L.C.M.Richard:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zum M. Berlosnig (Brložnik), N 45°18,85', E 14°12,77', 980 m alt.; Waldrand; 02.06.2000; leg. P. Hofman, B. Mestel & W. Starmühler.

***Ophrys apifera* Hudson:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana), beim Hotel „Funtana“; Parkrasen; 10.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Valle Dolini (Zelena Laguna); Trockenrasen, Kalk; 11.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto di Albona (Rabac) nach Danzabella (Gondolić), N 45°04,26', E 14°08,72', 145 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Ophrys bertolonii* Moretti:**

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), 10 m alt.; Trockenra-

sen; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Trockenrasen; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), N Pola (Pula), zwischen Valle Lunga (Veli vrh) und Val Rancon, N 44°53,29', E 13°48,80', 45 m alt.; Garigue; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

Ophrys bombyliflora Link: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Trockenrasen; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Ophrys incubacea Bianca: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Trockenrasen; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Ophrys xlyrata H.Fleischmann (O. bertolonii × O. incubacea): Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler, 2 Belege.

Ophrys oestriifera Marschall von Bieberstein: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), E Altura (Valtura), an der Straße W oberhalb der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), N 44°54,05', E 13°58,78', 60 m alt.; Macchiensaum; 12.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, 330 m alt.; Waldrand; 17.05.2001; leg. H.P. Meister & W. Starmühler.

Ophrys serotina Rolli ex Paulus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zabodna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen, Kalk; 07.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Ophrys sphegodes Miller: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E-Ortsende von Draga di Lovrana (Lovranska Draga), 445 m alt.; Streuobstwiese; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.

Ophrys sphegodes Miller subsp. sphegodes: Slowenien, Istrien, Straße von Portorose (Portorož) nach Isola (Izola), 2 km WSW Saletto; Straßenrand; 15.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer.

Ophrys tommasinii Visiani: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zabodna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen, Kalk; 07.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), N Pola (Pula), zwischen Valle Lunga (Veli vrh) und Val Rancon, N 44°53,29', E 13°48,80', 45 m alt.; Garigue; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Orchis coriophora Linnaeus subsp. fragrans (Pollini) Sudre: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Medolino (Medulin), auf dem Gelände vom Hotel „Belvedere“, 10 m alt.; Rasen; 1905.1997; leg. W. Starmühler & M. Swierowski. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (Cres), an der Straße von Faresina (Porožina) nach Cherso (Cres), W-Hang des M. Syss (Sis), 345–360 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. San-

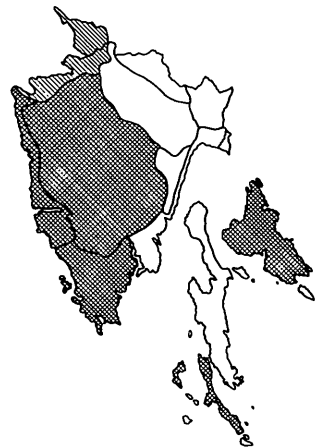


Abb. 34:
Verbreitung von *Bunias erucago* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

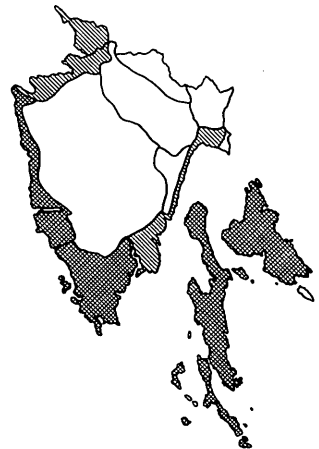


Abb. 35:
Verbreitung von *Cakile maritima* subsp. *aegyptiaca* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

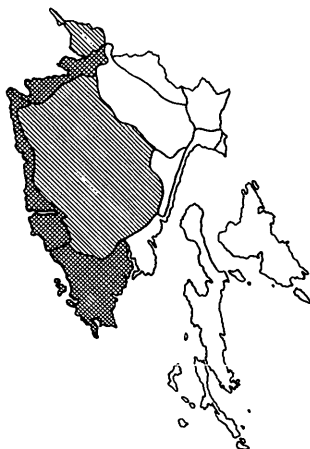


Abb. 36:
Verbreitung von *Calepina irregularis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 37:
Verbreitung von *Cameline sativa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

sego (O. Susak), Hügel W Sansego (Susak), 35 m alt.; Trockenrasen; 30.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Trockenrasen, Kalk; 10.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, NW der Stadt Susak/Sansego, auf der Garba/M. Garbe, beim Leuchtturm, N 44°30,82', E 14°18,00', 80 m alt.; Trockenrasen; 19.05.2001; leg. H.P. Meister, O. Rainer & W. Starmühler.

***Orchis laxiflora* Lamarck:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pinguente (Buzet), Brazzana-(Bračana)-Tal am E-Ortsrand von Zonti, N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; nasse Mähwiese; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, N Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,24', E 14°34,31', 5 m alt.; Feuchtwiese; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Orchis mascula* Linnaeus subsp. *signifera* (Vest) Soó:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), S-Hang der Alpa Grande (Planik), 1040 m alt.; Wiese; 08.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SSW Klana/Clana/Klan, an der Straße nach Studena, N 45°24,89', E 14°23,42', 520 m alt.; Karstheide; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Orchis militaris* Linnaeus subsp. *signifera* (Vest) Soó:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pinguente (Buzet), Brazzana-(Bračana)-Tal am E-Ortsrand von Zonti, N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; nasse Mähwiese; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, WU).

***Orchis morio* Linnaeus subsp. *morio*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E Draga di Lovrana (Lovranska Draga), 380 m alt.; Wiese; 09.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km SW Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune), N 45°27,18', E 14°08,78', 650 m alt.; Gebüschsaum; 15.05.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SSW Klana/Clana/Klan, an der Straße nach Studena, N 45°24,89', E 14°23,42', 520 m alt.; Karstheide; 01.05.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klana/Clana/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Mähwiese; 01.05.2001; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež/M. Trebes, N 45°30,41', E 14°16,65', 510 m alt.; Mähwiese; 02.05.2001; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina d'Istria, 1 km SSW Slope, N 45°36,07', E 13°58,70', 570 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, an der Straße von Pavlica/Paulizza nach Sabonje, N 45°31,67', E 14°11,94', 620 m alt.; Streuobstwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU). – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,31', E 14°11,09', 580 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Orchis morio* Linnaeus subsp. *picta* (Loiseleur) K.Richter:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E-Ortsende von Draga di Lovrana (Lovranska Draga), 445 m alt.; Streuobstwiese; 19.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 30 m alt.; Macchienrand; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trie-

ste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osopo (Osp) nach Castelz (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Gebüschsaum; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istrija), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Orchis papilionacea* Linnaeus var. *rubra* (Murray) Brotero:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 30 m alt.; Macchienrand; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Vrsar/Orsera, SW vom Flughafen, am Weg zum Hof Kapetova, N 45°08,34', E 13°37,69', 25 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Orchis pauciflora* Tenore:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), 2,5 km SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 220 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NE Klana/Ciana/Klan, SW-Hang der Volarija/M. Volleria, Strani, N 45°29,49', E 14°25,16', 1030 m alt.; Karstheide; 02.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Orchis purpurea* W.Hudson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 30 m alt.; Macchienrand; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osopo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Osopo (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Gebüschsaum; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE Mitterburg (Pisino, Pazin), Cerretto istriano (Cervoglie), an der Abzweigung der Straße nach Pinguente (Buzet), N 45°16,84', E 14°01,10', 275 m alt.; Gebüschsaum; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, am Weg von Sabonje zum Klivnik-Stausee, N 45°32,31', E 14°11,09', 580 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 03.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Orchis simia* Lamarck:** Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osopo (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Osopo (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Gebüschsaum; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Orchis tridentata* Scopoli:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Rupa/Ruppa, zwischen Lipa/Lippa und Škalnica/Scalnicizza, SE-Hang der Pliševica, N 45°27,66', E 14°18,61', 570 m alt.; Karstheide; 01.05.2001; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina d'Istria, 1 km SSW Slope, N 45°36,07', E 13°58,70', 570 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dravogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 2 m alt.; Böschung zum Fluß; 03.05.2001; leg. W. Starmühler.

***Orchis tridentata* Scopoli var. *tridentata*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, E Buie (Buje), an der Straße von Marusich (Marusici) nach Sterna (Sterna), 2,5 km E Marusich, 250 m alt.; Böschung zur Straße; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E Draga di Lovrana (Lovranska Draga), 380 m alt.; Wiese; 09.05.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osopo (Osp) nach Castelz (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Gebüschsaum; leg. U. & W. Starmühler.

***Platanthera bifolia* (Linnaeus) L.C.M.Richard:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, W Krk/Veglia/Vögl, SSW Skrbčići/Scherbe, am Weg zum Lago Biscopla, N 45°02,18', E 14°29,67', 70 m alt.; Schibliak-



Abb. 38:
Verbreitung von *Capsella bursa-pastoris* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

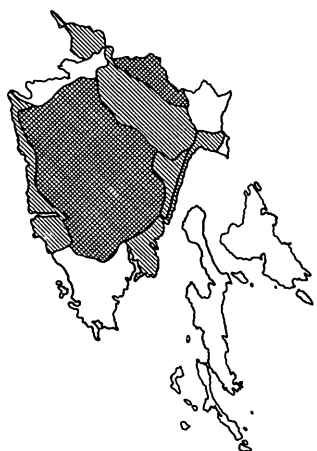


Abb. 39:
Verbreitung von *Cardaminopsis arenosa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

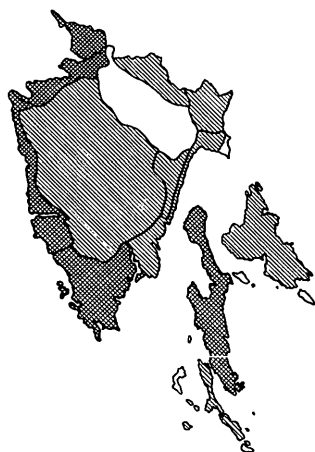


Abb. 40:
Verbreitung von *Cardaria draba* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 41:
Verbreitung von *Clypeola jonthlaspi*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

saum; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, E Punat/Ponte, Valle di Besca/Besca-Tal bei Porta Fortuna, am linken Ufer der Fiumera, N 45°01,38', E 14°41,06', 210 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

***Plantanthera bifolia* (Linnaeus) L.C.M.Richard subsp. *bifolia*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 915 m alt.; Felsheide; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Castuaner Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg von Škrapna nach Lisina, N 45°23,37', E 14°15,72', 635 m alt.; Gebüschsaum; 25.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. S. Daniele (Šandalja), N 44°52,98', E 13°53,01', 90 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Berscezh (Bersezio, Brsec), am Weg von Carići auf den M. Sissol (Sisol), N 45°10,69', E 14°12,38', 560 m alt.; Waldrand; 01.06.2000; leg. W. Starmühler.

***Serapias istriaca* Perko:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) und Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; 13.05.1999; leg. E. Stoiser & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Plava Laguna; Trockenrasen, Kalk; 07.05.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°47,60', E 13°54,57', 20 m alt.; Macchiensaum; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen; 10.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Serapias lingua* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Trockenrasen; 03.05.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), N 44°47,82', E 13°54,45', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Spiranthes spiralis* (Linnaeus) Chevallier:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč); Pinus-Waldrand nahe dem Meer; 30.09.1999; leg. K. Farthofer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 20 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 10.2001; leg. P. Vergörer.

***Traunsteinera globosa* (Linnaeus) Reichenbach:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 915 m alt.; Felsheide; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.

I. Uhlemann (Dresden):

***Taraxacum baeckii*forme Sahlin:** Flora von Kroatien, Istrien, Insel Cres (nördlicher Teil), Dragozetic; Straßenrand im Dorf, ruderal; 04.04.2002; leg. I. Uhlemann (Dublette in DR) !!Neu für Istrien und Kroatien!!

***Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (H.Lindberg) Dahlstedt:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf die Televrina/M. Ossero, 330 m alt.; Waldrand; 17.05.2001; leg. H.P. Meister & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Taraxacum laticordatum* G.G.Marklund:** Flora von Kroatien,

Istrien, südöstlicher Teil der Halbinsel, Barban W, Petehi; Straßenrand, ruderal; 02.04.2002; leg. I. Uhlemann (Dublette in DR).

***Taraxacum pulchrifolium* G.G.Marklund:** Flora von Kroatien, Istrien, Insel Cres, Nordwesten der Insel, Dragozetici; Straßenrand im Ort; 04.04.2002; leg. I. Uhlemann (Dublette in DR).

***Taraxacum rhamphodes* G.E.Haglund:** Flora von Kroatien, Istrien, Labin NW, Martinski; Wegrund im Dorf, ruderal; 05.04.2002; leg. I. Uhlemann (Dublette in DR) !!Neu für Istrien und Kroatien!!

***Taraxacum* sect. *Ruderalia* Kirschner, H.Øllgaard & Štěpánek:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Mähwiese; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salzfelder von Sicciole (Sečovlje), Sezza (Seča), N 45°29,51', E 13°36,56', 2 m alt.; Schutthalde; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU und Herb.Koriakov/Novosibirsk). – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), am rechten Ufer der Dragogna (Dragonja) etwas W vom Grenzübergang, N 45°27,80', E 13°37,21', 5 m alt.; Wegrund; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pinguente (Buzet), Brazzana- (Bračana)-Tal am E-Ortsrand von Zonti, N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; nasse Mähwiese; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Vaprinizer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Vapriniz (Veprinaz, Veprinac) zum Poklon-Sattel, SE-Hang des Cerkveni vrh, N 45°19,05', E 14°13,79', 795 m alt.; Mähwiese; 02.09.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), zwischen Kozjane und Tatre, N 45°36,16', E 14°04,76', 645 m alt.; Brache; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), N Marcussina (Markovščina), etwa 1 km E Otecina (Hotčina), N 45°34,41', E 14°02,31', 520 m alt.; Gebüschsaum; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Italien, Istrien, S Trieste/Triest, E Muggia/Mugls, W der Einmündung des Rio Osp in das Meer, N 45°35,80', E 13°47,14', 2–4 m alt.; Schutt und Steingeröll zum Meer; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an DR, GJO, GZU, W). – Slowenien, Istrien, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dragnogna etwa 100 m vor der Mündung in das Meer, N 45°28,33', E 13°35,62', 1 m alt.; Uferböschung; 18.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dragnogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 0,5 m alt.; Wegrund an den Salzfeldern; 18.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Novigrad/Cittanova, an der Mirna/Quieto bei Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Uferböschung; 29.04.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Rupa/Ruppa, zwischen Lipa/Lippa und Škalnica/Scalnizza, SE-Hang der Pliševica, N 45°27,66', E 14°18,61', 570 m alt.; Gebüschsaum; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež/M. Trebes, N 45°30,64', E 14°17,20', 605 m alt.; Waldrand; 02.05.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien,

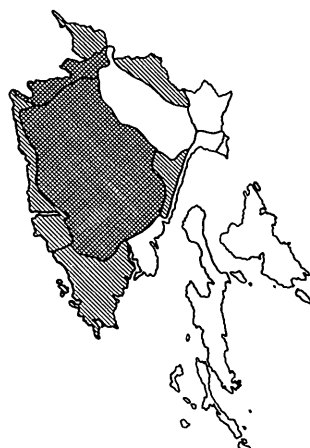


Abb. 42:
Verbreitung von *Conringia orientalis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 43:
Verbreitung von *Coronopus didymus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

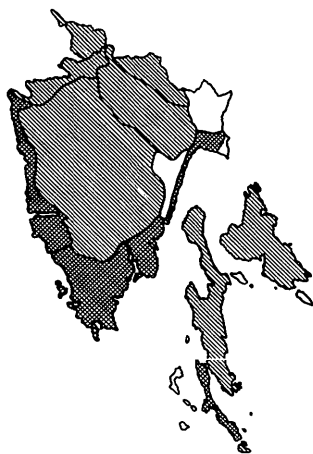


Abb. 44:
Verbreitung von *Coronopus squamatus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 45:
Verbreitung von *Crambe tatarica* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Pula/Pola, N 44°52,31', E 13°51,17', 10 m alt.; Mauerritze; 01.06.2001; leg. W. Starmühler.

***Taraxacum taraxacoides* (Hoppe & Hornschuch) Willkomm:** Flora von Kroatien, Istrien, Westküste, Rovinj NE, Kanfanar S; Wegrand; 02.04.2002; leg. I. Uhlemann (Dublette in DR). – Flora von Kroatien, Istrien, Insel Cres, mittlerer Teil der Insel, zwischen Vrana und Batanji; Kiefernwald, Straßenrand; 04.04.2002; leg. I. Uhlemann (Dublette in DR)

***Taraxacum tenuifolium* (Hoppe & Hornschuch) Koch:** Slowenien, Istrien, S Portorož/Portorose, am Weg entlang dem rechten Ufer der Dragonja/Dravogna zur Mündung in das Meer, N 45°27,80', E 13°37,21', 1 m alt.; Uferböschung; 18.03.2001; leg. W. Starmühler.

J. Walter (Wien):

***Amaranthus blitoides* S.Watson:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).

***Amaranthus blitoides* S.Watson var. *reverchonii* Uline & Bray:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golf di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Brache; 26.10.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“, 20 m alt.; Hackfrucht-Acker, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer !!**Neu für Istrien und Slowenien!!**

***Amaranthus bouchonii* Thellung:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), E der Abzweigung der Straße nach Kleinbukowitz (Mala Bukovica), 460 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU).

***Amaranthus cruentus* × ?:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache, Terra rossa; 10.10.2001; leg. P. Vergörer.

***Amaranthus cruentus* × *A. hybridus* (A. ×?):** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golf di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Brache; 26.10.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU) !!**Neu für Istrien und Slowenien!!**

***Amaranthus cruentus* × *A. retroflexus* (A. ×*turicensis* Domin):** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache, Terra rossa; 10.10.2001; leg. P. Vergörer !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Amaranthus graecizans* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (3 Dubletten an WU).

***Amaranthus graecizans* Linnaeus subsp. *sylvestris* (Villars) Brenan:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“, 20 m alt.; Hackfrucht-Acker, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer.

***Amaranthus* cf. *hypochondriacus* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), WNW Bertocchi (Bertoki), N 45°3,11', E 13°55,70', 5 m alt.; Ruderal; leg. W. Starmühler. !!**Neu für Slowenien!!**

***Amaranthus powellii* S.Watson:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), E der Abzweigung der Straße nach Kleinbukowitz (Mala Bukovica), 460 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), WNW Bertocchi (Bertoki), N 45°33,11', E 13°55, 70', 5 m alt.; Ruderal; 22.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Amaranthus powellii* × *A. retroflexus* (*A. xsoproniensis* Prisztler & Kárpáti):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Bescanuova (Baška), N 44°58,32', E 14°45,07', 30 m alt.; Ruderal; 03.09.2000; leg. H. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), WNW Bertocchi (Bertoki), N 45°33,11', E 13°55,70', 5 m alt.; Ruderal; 22.10.2000; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer (2 Dubletten an WU). **!!Neu für Istrien, Kroatien und Slowenien!!**

***Amaranthus retroflexus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia „Sure Stine vulgo Folo R.“, N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), Schutthalde etwa 0,5 km NW vom See, N 45°01,45', E 13°41,98', 10 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (3 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), Baredine bei Parenzo (Poreč); Acker, terra fusca; 09.1999; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), NW Bescanuova (Baška), 1 km NW Draga di Bescanuova (Draga Baščanska), N 45°00,21', E 14°42,47', 70 m alt.; Ruderal; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Vögl, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Wegrand; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache, Terra rossa; 10.10.2001; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldier/Caldier, am Gehöft Stefanići/Stefani, N 45°18,64', E 13°51,54', 220 m alt.; Weingarten; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an WU).

***Arthrocnemum macrostachyum* (Moriciand) Moris:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Scoglio Felonega (Fenoliga) SW vom Kap Chersina (Rt Kršine), 3 m alt.; Klippen zum Meer; 10.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SE-Stadtrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (3 Dubletten an WU).

***Atriplex patula* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SSW Cherso, am Weg von S. Martino (Martinišćica) zum Kap S. Martino (Rt Kijac), N 44°41,47', E 14°23,43', 3 m alt.; Klippen zum Meer; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SSE Parenzo (Poreč), Monghebbio (Mugeba); Brache; 04.09.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Vögl, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Pflasterritze; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berčinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Wegrand; 24.10.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, Mugeba/Monghebbio, am Dorfplatz, 200 m alt.; Ruderal, mit *Plumbago europaea* u. a., Kalk; 07.10.2001; leg. P. Vergörer.

***Atriplex portulacoides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Limski zaljev) bei Orsera (Vrsar); Küstenfelsen; 15.09.1999; leg. P. Vergörer. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste,



Abb. 46:
 Verbreitung von *Descurainia sophia*
 in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
 Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 47:
 Verbreitung von *Diplotaxis eruroides*
 in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten,
 Gitterschraffur = zerstreut,
 Schwarzfärbung = häufig.

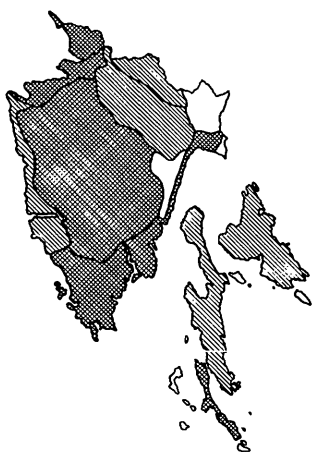


Abb. 48:
Verbreitung von *Diplotaxis muralis*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 49:
Verbreitung von *Diplotaxis*
tenuifolia in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Koper), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 1 m alt.; Marsch; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (4 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, bei Rovinj/Rovigno/Rofein, 1–2 m alt.; Küste Kalk; 11.10.2001; leg. P. Vergörer.

Atriplex prostrata Boucher ex A.P.Candolle: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Scoglio Felonega (Fenoliga) SW vom Kap Chersina (Rt Kršine), 3 m alt.; Klippen zum Meer; 10.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), Faresina (Porozina), beim Fährhafen, 10 m alt.; Fels/Wegrand; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), S vom Areal des Yachthafens, 1–3 m alt.; Felsschutt am Meeresufer; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (3 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), W Icici, Pogliane (Poljane), N 45°18,92', E 14°16,51', 110 m alt.; Gebüschsaum u. Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (2 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana); Schilfgürtel; 17.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Koper), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 1 m alt.; Marsch; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (4 Dubletten an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), Strugnano (Strunjan); Strand; 02.11.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 2 m alt.; Salzsumpf, Meeresschlick; 10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

Beta vulgaris Linnaeus subsp. maritima (Linnaeus) Arcangeli: Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Albatros“, 5 m alt.; Strandfelsen, Kalk; 27.05.2002; leg. P. Vergörer.

Beta vulgaris Linnaeus subsp. vulgaris: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 30 m alt.; Macchiensaum; 10.06.1999; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinj'sko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia „Sure Stine vulgo Folo R.“, N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salzfelder von Sicciole (Sečovlje), Sezza (Seča), N 45°29,51', E 13°36,52', 2 m alt.; Ruderal; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), N 44°50,07', E 13°55,02', 60 m alt.; Brache; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

Beta vulgaris Linnaeus subsp. vulgaris convar. cicla (Linnaeus) Alef var. cicla Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), S Cherso, S vom Areal des Yachthafens, 1–3 m alt.; Wegrand; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU).

Camphorosma monspeliaca Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

Chenopodium album Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfbereich Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; Gebüschsaum; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (1

Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 02.10.2001; leg. P. Vergörer.

***Chenopodium album* Linnaeus subsp. *album*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NNE Albona (Labin), NNE Cosliaco (Kožljak), 0,5 km N Purići, 75 m alt.; Straßenrand; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Chenopodium album* Linnaeus subsp. *borbasii* (Murr) Soó:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), S Cherso, S vom Areal des Yachthafens, 1–3 m alt.; Felsschutt am Meeresufer; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 02.10.2001; leg. P. Vergörer (3 Dubletten an WU).

***Chenopodium opulifolium* H.A.Schrader ex J.F.W.Koch & Ziz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Chenopodium polyspermum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), W Icici, Pogliane (Poljane), N 45°18,92', E 14°16,51', 110 m alt.; Gebüschsaum u. Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Chenopodium strictum* A.W.Roth:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), an der Straße von Villa Decani (Dekani) nach Covedo (Kubed), Kortine, N 45°32,28', E 13°51,68', 70 m alt.; Ruderal; 19.08.1999; leg. W. Starmühler.

***Chenopodium vulvaria* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Fallopia baldschuanica* (E.A.Regel) Holub:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), am Weg von Porto Longo (Duga Luka) zur Bucht Porto Longo (U. Prklog), N 45°02,97', E 14°09,23', 5 m alt.; Macchiensaum; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Fallopia convolvulus* (Linnaeus) Á.Löve:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 1 km SW der Kirche S. Pietro (Sv. Peter), N 44°49,68', E 13°54,44', 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osop (Osp) und Gabrovizza (Glabrovica), nahe des Rio Osopo (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; *Helianthus-Zea*-Feld; 05.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poliana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 1–2 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Valle Dolini (Zelena Laguna), beim Hotel „Delfin“; Brache; 11.05.2000; leg. P. Vergörer.

***Fallopia dumetorum* (Linnaeus) Holub:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), E Altura (Valtura), NW-Ufer der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 3 m alt.; Macchiensaum; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Fallopia japonica* (Houttuyn) Ronse Decraene:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 1 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinjssko Selo), an der Abzweigung des Weges zur Stanzia „Sure Stine vulgo Folò R.“, N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler.



Abb. 50:
Verbreitung von *Diplotaxis viminea*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 51:
Verbreitung von *Draba muralis* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

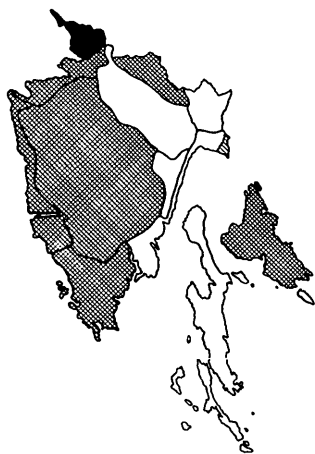


Abb. 52:
Verbreitung von *Erophila praecox*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarz-
färbung = häufig.



Abb. 53:
Verbreitung von *Erophila spathulata*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten, Gitter-
schraffur = zerstreut, Schwarz-
färbung = häufig.

***Pericaria amphibia* (Linnaeus) S.F.Gray:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), N Vögl, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), N-Ufer, N 45°04,40', E 14°34,41', 35 m alt.; Verlandungszone; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), N Vögl, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), S-Ufer, N 45°04,53', E 14°33,35', 35 m alt.; Schilfgürtel; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (2 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, N Krk/Veglia/Vögl, S-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,23', E 14°33,90', 0 m alt.; Uferzone; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler.

***Pericaria dubia* (B.Stein ex A.Brown) Fourreau:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Trieste (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), an der Straße von Villa Decani (Dekani) nach Covedo (Kubed), Kortine, N 45°32,28', E 13°51,68', 70 m alt.; Ruderal; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Pericaria lapathifolia* (Linnaeus) S.F.Gray:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NE-Ortsrand von Pinguente (Buzet), N 45°24,68', E 13°58,11', 60 m alt.; Straßenrand; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W-Ortsrand von Albona (Labin), N 45°05,58', E 14°06,76', 185 m alt.; Ruderal; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Pericaria lapathifolia* (Linnaeus) S.F.Gray subsp. *lapathifolia*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), N Fianona (Plomin), Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna Unutrašnja Istra), NW Pinguente (Buzet), etwa 0,5 km NW Sterpet (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; *Hordeum*-Acker; 25.07.1997; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), Dolenje, N 45°30,62', E 14°15,54', 390 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 08.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Pericaria lapathifolia* (Linnaeus) S.F.Gray subsp. *lapathifolia* vs. subsp. *pallida* (Withering) Á.Löve:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Čepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 35 m alt.; Brache; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), ENE Altura (Valtura), Bado Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Pericaria maculosa* S.F.Gray:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 230 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Pinguente (Buzet), S-Ortsrand von Crusfari (Krušvari), 290 m alt.; Ackerrain; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Trieste (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), E Gavers (Capodistria, Koper), an der Straße von Villa Decani (Dekani) nach Covedo (Kubed), Kortine, N 45°32,28', E 13°51,68', 70 m alt.; Ruderal; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), W-Hang der Grmada, 985 m alt.; Wegrand; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilici), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina),

zwischen Kozjane und Tatre, N 45°36,16', E 14°04,76', 645 m alt.; Brache; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parento, bei Valkarin/Valcarino, beim Baggersee; Ruderal, Kalk; 10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).

***Polygonum arenarium* Waldstein & Kitaibel:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), N-Ortsrand von Pomer, 10 m alt.; Mähwiese; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler !!Neu für Istrien!!

***Polygonum arenastrum* Boreau:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), Osp (Osp), N 45°34,43', E 13°51,62', 60 m alt.; Wegrund; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (3 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), Pinguente (Buzet), beim Hotel „Fontana“, N 45°24,40', E 13°57,97', 105 m alt.; Straßenrand; 26.07.1997; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Laurana (Lovran), N 45°16,88', E 14°16,28', 40 m alt.; Schutzplatz; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), Lussingrande (Veli Lošinj), N 44°31,10', E 14°30,27', 15 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), etwa 1 km S Albona (Labin), 1 km NE Franici, N 45°04,30', E 14°07,13', 280 m alt.; Ruderal; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Mitterburg (Pisino, Pazin), SE vom Bottonega-See (Jezero Butoniga), an der Straße von Chersicla (Kršikla) nach Grisani (Grižani), 240 m alt.; *Cucurbita*-Acker; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ENE Pola (Pula), ENE Altura (Valtura), Bado Tal (Valle Badò) 1 km N der Bado-Bucht (Porto Badò, Luka Budava), 30 m alt.; Brache; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), N-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 970 m alt.; Ruderal; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Vögl, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Pflasterterrace; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Polygonum arenastrum* Boreau subsp. *arenastrum*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Motovun/Montona, Kaldier/Caldier, am Gehöft Stefaniči/Stefani, N 45°18,64', E 13°51,54', 220 m alt.; Ruderal; 19.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (2 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Motovun/Montona, NNW Rakutole/Raccotole, beim Gehöft Spinovici/Spinosa, 295 m alt.; Streuobstwiese; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Polygonum aviculare* Linnaeus subsp. *aviculare*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNW Pola (Pula), Fasana (Fažana), 2 m alt.; Wegrund; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 1 km SW der Kirche S. Pietro (Sv. Peter), N 44°49,68', E 13°54,44', 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), etwa 1 km N Bellei (Belej), 150 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 5 m alt.; Ruderal; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), In-

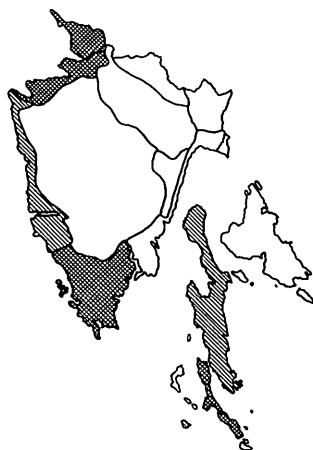


Abb. 54:
Verbreitung von *Eruca sativa* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 55:
Verbreitung von *Erucastrum gallicum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

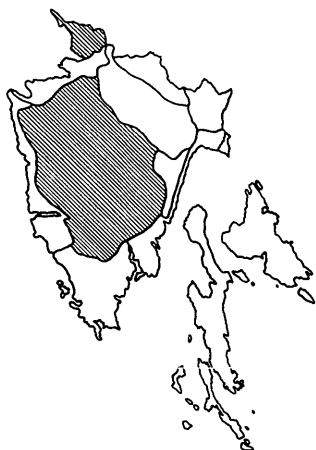


Abb. 56:
Verbreitung von *Erucastrum nasturtiifolium* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 57:
Verbreitung von *Erysimum carnolicum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

sel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), Ossero (Osor), auf dem Gelände des Campingplatzes „Preko Mosta“, N 44°41,47', E 14°23,43', 5 m alt.; Wegrand; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfgebiet Palù (Palud), W-Ufer des Sees, N 45°01,76', E 13°41,93', 10 m alt.; Gebüschsaum; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (2 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), E Vögls, Ponte (Punat), beim Yachthafen, 5 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), S Cherso, S vom Areal des Yachthafens, 1–3 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), N Vögls, NE-Zufahrtsstraße zum Ponica-See (Lago di Pini-cua, Ponikve), N 45°04,14', E 14°34,55', 60 m alt.; Schotterstraße; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SSE Parenzo (Poreč), bei Monghebo (Mugeba); Brache; 05.09.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Orsera (Vrsar); Rasen; 05.09.2000; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, 20 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).

***Polygonum aviculare* Linnaeus subsp. *ruvavagum* (Boreau) Ber-her:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), zwischen Lisignano (Ližnjan) und Medolino (Medulin), N 44°49,64', E 13°56,85', 45 m alt.; Schutzplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU) !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Polygonum longipes* Halácsy & Charrel:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, 5 m alt.; Strand, Kalk; 10.2001; leg. P. Vergörer !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Polygonum patulum* Marschall von Bieberstein:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golf di Trieste, Tržaški zaliv), N Portorose (Portorož), W Strignano (Strunjan), bei den Salzfeldern; Wegrand; 26.10.2000; leg. P. Vergörer (2 Dubletten an WU).

***Portulaca grandiflora* Hooker:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Bescanuova (Baška), N 44°58,32', E 14°45,07', 30 m alt.; kultiviert in Pflanztrögen; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Portulaca oleracea* Linnaeus subsp. *granulato-stellulata* (Poellnitz) Danin & H.G.Baker:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), E Vögls, Ponte (Punat), beim Yachthafen, 5 m alt.; Ruderal; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilli (Vozilići), Porto (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 2 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), Vögls, N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Pflastertritte; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Portulaca oleracea* Linnaeus subsp. *nitida* Danin & H.G.Baker:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume, Zaledje Rijeke), 0,5 km N Matuglia (Matulji), 135 m alt.; Ruderal; 26.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (3 Dubletten an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl (I. Veglia, O. Krk), E-Küste, Verbenico (Vrbnik), N 45°04,55', E 14°40,81', 25 m alt.; Ruderal; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (2 Dubletten an WU) !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Salicornia fruticosa* (Linnaeus) Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), Sezza (Seča), N 45°29,37', E 13°36,69', 1 m alt.; Böschung zum Meer; 22.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Salsola kali* Linnaeus subsp. *kali*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), zwischen Vögl's und Ponte (Punat), 1 km SE der Kirche S. Donato (Sv. Dunat), 2 m alt.; Klippen zum Meer; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 10 m alt.; Sandböschung zum Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Salsola soda* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini, 2 m alt.; Küste, Kalk; 10.2001; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, E Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Val di Torre, W der Mirna-/Quieto-Mündung, Antenale, N 45°18,82', E 13°35,29', 1 m alt.; Steinstrand; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und WU).

***Suaeda maritima* (Linnaeus) Dumortier:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), am Ende vom Kanal von Leme (Limski zaljev), 0 m alt.; Verlandungszone, im Salicornietum mit *Artemisia maritima*; 09.1999; leg. P. Vergörer. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E-Ende des Leme-Kanals (Canale di Leme, Limski kanal); Halophytenflur; 04.09.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU). – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SE-Stadtrand von Oserso (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an WU). – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Koper), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina); N 45°34,32', E 13°44,57', 1 m alt.; Halophytenflur; 22.10.2000; leg. W. Starmühler (2 Dubletten an WU).

H. E. Weber (Vechta):

***Rubus caesius* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, SW-Hang der Žbevnica/M. Sbeunizza, 920 m alt.; Waldrand; 02.06.2001; leg. W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, S-Ufer von Ponikve/Lago di Ponighe/Ponighe-See, N 45°04,57', E 14°33,31', 0 m alt.; Uferzone; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Gebüschsaum; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Rubus canescens* A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Poreč/Parenzo, bei Garbina, 50 m alt.; Gebüschsaum, Terra rossa; 27.05.2002; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und Herb. Koriakov/Novosibirsk).

***Rubus juennensis* Leute & W.Maurer:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) NW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), SSW Klein-Mune (Mune piccolo, Male Mune), N-Hang des Großen Orliak (M. Orliac, Orljak), N 45°26,14', E 14°08,02', 750 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 08.07.2000; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal N Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°38,02', E 14°04,65', 285 m alt.; Waldrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal NW Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), N 45°37,65', E 14°04,49', 320 m alt.; Gebüschsaum; 21.10.2000; leg. W. Starmühler. !!Neu für Kroatien!!

***Rubus ulmifolius* Schott:** Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, SSW Skrbčiči/Scherbe, Lago Biscopla, N 45°01,81', E 14°29,53', 55 m alt.; Teichufer; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU). – Kroatien, Istrien, Insel Prvič/Pervicchio, Westküste, Smokova-Bucht, 25 m alt.; Steintritt; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.

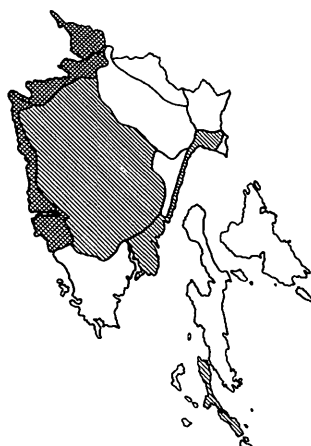


Abb. 58:
Verbreitung von *Erysimum cheiri* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

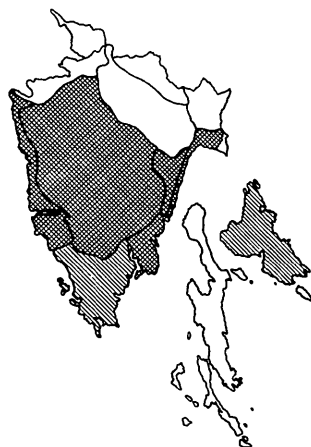


Abb. 59:
Verbreitung von *Erysimum odoratum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 60:
Verbreitung von *Erysimum repandum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 61:
Verbreitung von *Euclidium syriacum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

G. Wiegand (Cottbus):

Potamogeton crispus Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,52', E 13°45,18', 20 m alt.; Teich; 06.05.2000; leg. W. Starmühler.

Potamogeton lucens Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), N Vögl's, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), S-Ufer, N 45°04,53', E 14°33,35', 35 m alt.; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WU).

Potamogeton natans Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), Medolin (Medulin), im Ortsteil Regi, N 44°49,15', E 13°56,52', 20 m alt.; Teich; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler. – Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinita, Brkini), E Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), 1 km NE Račice, N 45°31,07', E 14°10,25', 540 m alt.; Teichufer; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), N Vögl's, Ponica-See (Lago di Ponica, Ponikve), S-Ufer, N 45°04,53', E 14°33,35', 35 m alt.; 03.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.

Potamogeton nodosus Poiret: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NNE Marzana (Marčana), zwischen Barbana (Barban) und Most-Raša, Seitenarm der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 35 m alt.; Bachbett; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler. – Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), im Tal des Quieto (Mirna) bei der Ponte Porton, N 45°21,47', E 13°44,18', 20 m alt.; Flußbett; 06.06.1999; leg. W. Starmühler.

Ruppia maritima Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), SE Rofein (Rovigno, Rovinj), Sumpfbereich Palù (Palud), am W-Ufer des Sees, N 45°01,56', E 13°42,10', 10 m alt.; Flachwasserbereich; 05.06.1999; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

Corrigenda:

R. Hand (Berlin):

Thalictrum minus Linnaeus cf. subsp. *minus*: Istria, Abbazia, in dumetis littoris; 16.05. et 20.06.1898; leg. Evers (GZU). – In Starmühler 2000 (p. 419) als *Thalictrum simplex* Linnaeus subsp. *simplex*. – Istrien, Abbazia, buschige Orte; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – In Starmühler 2000 (p. 419) als *Thalictrum simplex* Linnaeus subsp. *simplex*.

Thalictrum minus Linnaeus inter subsp. *minus* et subsp. *saxatile* Cesati: Istria, Monte Maggiore, in pratis montanis; 14.06.1897; leg. Evers (GZU). – In Starmühler 2000 (p. 418) als subsp. *Thalictrum minus* Linnaeus subsp. *majus* (Crantz) J.D.Hooker. – Istria, Abbazia, in dumetis littoris; 16.05. et 20.06.1898; leg. Evers (GZU). – In Starmühler 2000 (p. 418) als subsp. *Thalictrum minus* Linnaeus subsp. *minus*. – Istria, Monte Maggiore, in pratis subalpinis lateris orientalis; 02.08.1899; leg. Evers (GZU). – In Starmühler 2000 (p. 418) als subsp. *Thalictrum minus* Linnaeus subsp. *minus*. – Istrien, Voloska; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – In Starmühler 2000 (p. 418) als subsp. *Thalictrum minus* Linnaeus subsp. *minus*.

J. Walter (Wien):

Arthrocnemum macrostachyum (Moriciand) Moris: Kroatien, Istrien, I. Cherso (Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), 0,5 m alt.; Halophytenflur; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – In Walter 1998 (p. 562) als *Salicornia fruticosa* (Linnaeus) Linnaeus. – Kroatien, Istrien, I. Sansego (Susak), V. Susanski SSW Sansego, 5 m alt.; Klippen zum Meer; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). –

In Walter 1998 (p. 562) als *Salicornia fruticosa* (Linnaeus) Linnaeus. – Kroatien, Istrien, I. Lussino (Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 1 m alt.; Klippen zum Meer; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU). – In WALTER 1998 (p. 563) als *Salicornia fruticosa* (Linnaeus) Linnaeus.

Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien:

G. Gottschlich (Tübingen):

Hieracium arnoserioides C.W.Nägeli & A.Peter: Triest, Wiesen [0348/2]; 18.; leg. M. Tommasini (GJO). – Trieste, Strada nuova; 23.04.1871; leg. C. Marchesetti (FI). – Cologna; 03.1879; leg. C. Marchesetti (FI).

Hieracium bauhinii J.A.Schultes: Trieste, in montis Terstenik, inter rupes calc. [0348/2]; 29.05.1903; leg. G. Evers (GJO).

Hieracium bifidum Kitaibel ex Hornemann: Ospio; 13.05.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Trieste, Boschetto; 08.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Slaunig; 06.1896; leg. C. Marchesetti (FI).

Hieracium brachiatum A.Bertoloni ex A.P.Candolle: Campo Marzio; 05.1879; leg. C. Marchesetti (FI). – Contovello [0248/3]; 05.1898; leg. C. Marchesetti (TO). – Pr. Lussin; 09.05.1938; – (FI).

Hieracium brevifolium Tausch: Parcedol vicino a Sesana; 07.09.1868; leg. C. Marchesetti (FI). – Parenzo; 25.09.1874; leg. C. Marchesetti (FI). – Farneto; 08.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Is. Sansego; 1882; leg. C. Marchesetti (FI). – Farneto; 10.1904; leg. C. Marchesetti (TO). – Pola, Cave Romana; 16.09.1921; leg. A. Vatova (FI).

Hieracium brevifolium Tausch subsp. *brachyphyllum* (Vukotinić) Zahn: Trieste, Boschetto; 10.09.1870; leg. C. Marchesetti (FI). – Detto; 15.07.1873; leg. C. Marchesetti (FI). – Val Rosandra, 0349/3; 08.1873; leg. M. Tommasini (FI). – Umgebung von Pola, Kalk, 30 m; 27.09.1874; leg. J. Freyn (FI). – Abbazia, in dumetis [0651/4]; 05.09.1898; leg. G. Evers (GJO). – Pola, Kaiserwald; 19.08.1899; leg. K. Untchj (FI). – Farneto; 09.1921; leg. C. Marchesetti (FI). – Ospio; 16.09.1921; leg. A. Vatova (FI).

Hieracium brevifolium Tausch subsp. *brevifolium*: In declivibus saxosis Montis Grisa inter Barcola et Contovello [0348/2]; 18.; leg. G. Evers (GJO). – Trieste, 30 m; 30.08.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Lazzaletto, verso il mare; 14.08.1920; leg. A. Vatova (FI).

Hieracium bupleuroides C.C.Gmelin: Val Rosandra prope le Chiesette di S. Maria, 0349/3; –; leg. A. Vatova (FI). – Monte Maggiore; 07.1885; leg. C. Marchesetti (FI). – Monte Maggiore, 0751/1; 23.08.1902; leg. M. Calyari (FI). – Učka, vers S, 1300 m, 0751/1; 10.08.2000; leg. F. Martini (MFU).

Hieracium cymosum Linnaeus: Trieste, Bosco Rovelli; 04.1874; leg. C. Marchesetti (FI). – Lipizza, 0349/1; 05.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Prosecco, 0248/3; 05.1877; leg. C. Marchesetti (FI). – Zaule; 05.1878; leg. C. Marchesetti (FI). – Luoghi rupestri pr. Opicina, 0348/2; 06.1878; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Taiano, nei prati; 02.05.1931; leg. A. Vatova (FI). – Karst, Kozina, base SW del M. Videz, 520 m; 07.05.2000; leg. F. Martini (MFU).

Hieracium cymosum Linnaeus subsp. *sabinum* (Sebastiani) C.W.Nägeli & A.Peter: Lipizza; 17.05.1882; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Maggiore, meadows, 1200 m; 04.06.1898; leg. F. Spencer (FI).

Hieracium densiflorum Tausch: Pola [1149/1]; 19.06.1897; leg. G. Evers (GJO).

Hieracium dollineri C.H.Schultz 'Bipontinus' ex F.W.Schutz ex Neilreich: Val Rosandra, 100 m, 0349/3; 11.05.2000; leg. F. Martini (MFU).

Hieracium glaucum Allioni: M. Kokus, 0349/32; 17.07.1871; leg. C. Marchesetti (FI). – Slaunig, 0449/4; 06.1878; leg. C. Marchesetti (FI). – Bei Castua; 29.08.1878; – (WHB).



Abb. 62:
Verbreitung von *Hesperis laciniata* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 63:
Verbreitung von *Hirschfeldia incana* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 64:
Verbreitung von *Hornungia petraea*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

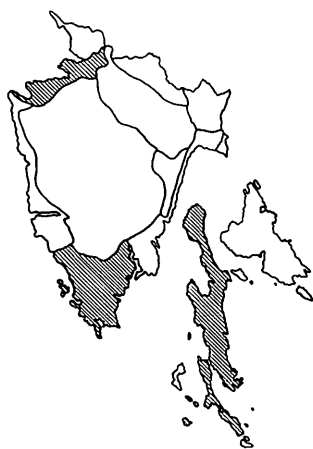


Abb. 65:
Verbreitung von *Hymenolobus*
procumbens in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Hieracium glaucum Allioni subsp. *turbatum* C.W.Nägeli & A.Peter: M. Spaccato; 08.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Kokos; 20.08.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Prosecco, 0248/3; 05.1877; leg. C. Marchesetti (FI). – Monte Spaccato bei Triest, 400 m; 09.1910; leg. F. Stolba (TO).

Hieracium lachenalii C.C.Gmelin: M. Cocusso; 06.1895; leg. C. Marchesetti (FI).

Hieracium lactucella Wallroth: Valle Padesch; 08.1870; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Slaunig; 06.1896; leg. C. Marchesetti (FI). – Grande doline di Erpelle; 07.1902; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Taiano; 16.05.1920; leg. A. Vatova (FI).

Hieracium macranthum (Tenore) Tenore: Prov. Trieste, Trebich; 29.06.1866; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Kokos, 0349/3; 17.07.1871; leg. C. Marchesetti (FI), 2 Belege. – Prov. Trieste, Contovello; 07.05.1882; leg. Da Salla (FI). – Rocce di Contovello sopra Trieste; 30.06.1885; leg. R. Solm (TO).

Hieracium murorum Linnaeus: Trieste, Boschetto; 08.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Maggiore; 06.1885; leg. C. Marchesetti (FI). – Trieste, Parco di Villa Resoltella, 200 m; 25.04.1999; leg. F. Martini (MFU).

Hieracium oxyodon E.M.Fries subsp. *fluminense* (A.Kerner) Zahn: Strada ludovica prope Fiume, 0652/4; 05.1870; leg. A.M. Smith (FI).

Hieracium pilosella Linnaeus: Trebich; 29.06.1866; leg. C. Marchesetti (FI). – Isola S. Catterina pr. Rovigno; 27.04.1874; leg. C. Marchesetti (FI). – Albona; 28.04.1874; leg. C. Marchesetti (FI). – Opicina; 04.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Boliunz; 05.1878; leg. C. Marchesetti (FI). – Trieste, Strada nuove; 30.03.1879; leg. C. Marchesetti (FI). – Parenzo; 01.06.1886; leg. C. Marchesetti (FI). – Sicciole; 05.1896; leg. C. Marchesetti (FI). – Pola [1149/1]; 19.06.1897; leg. G. Evers (GJO). – Contovello – Barcola, 0248/3; 05.1898; leg. C. Marchesetti (FI). – Montebello; 05.1900; leg. C. Marchesetti (FI). – Dintorni di Cherso; 05.1901; leg. C. Marchesetti (FI). – Istrien, auf trockenen Lehnen bei Veprinaz, Abbazia; 05.1902; leg. F. Vierhapper (WHB). – Capodistria; 24.03.1920; leg. A. Vatova (FI). – Ossero; 05.05.1920; leg. C. Marchesetti (FI). – Slowenien, Istrien, Slavnik, 600 m; 20.05.1971; leg. E. Fioli (FI).

Hieracium piloselloides Villars: Lipizza, 0349/1; 1870; leg. C. Marchesetti (FI). – Lussino; 06.1872; leg. C. Marchesetti (FI). – Umgebung von Pola, sonnige Hügel am Meer, 10 m; 07.07.1874; leg. J. Freyn (FI). – Ospio; 13.05.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Rovigno; 05.06.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Strada nuova d'Opicina; 05.1879; leg. C. Marchesetti (FI). – Isola pr. Capodistria, 0447/4; 18.05.1879; leg. C. Marchesetti (FI). – Ospio; 03.06.1879; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Maggiore; 06.1880; leg. C. Marchesetti (FI). – Parenzo, 0747/4; 06.1883; leg. C. Marchesetti (FI). – Parenzo, 0747/4; 06.1883; leg. C. Marchesetti (FI). – Detto; 06.1884; leg. C. Marchesetti (FI). – Promontore; 23.05.1898; leg. C. Marchesetti (FI). – M. Sbeuniza; 06.1898; leg. C. Marchesetti (FI). – Montebello; 05.1900; leg. C. Marchesetti (FI). – Trieste, M. Costiglione, 70 m; 11.05.1999; leg. G. Sannini (MFU).

Hieracium piloselloides Villars subsp. *litorale* (C.W.Nägeli & A.Peter) Zahn: Zaule; 29.05.1875; leg. C. Marchesetti (FI). – Prosecco, 0248/3; 05.1877; leg. C. Marchesetti (FI). – Campo Marzio; 05.1879; leg. C. Marchesetti (FI). – Abbazia, in pratis herbis [0651/4]; 15.06.1897; leg. G. Evers (GJO). – Parci di Miramare; 17.05.1958; leg. G. Fornaciari (MFU).

Hieracium piloselloides Villars cf. subsp. *parcifloccum*: Flora exsiccata Austro-Hungarica 3038, Istria, in locis aridis silvae „Kaiserwald“ prope Polam, solo calcareo; –; leg. Pichler (WHB).

Hieracium piloselloides Villars subsp. *piloselloides*: Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege.

Hieracium pilosum Schleicher ex Froelich: Monte Maggiore; 05.06.1875; leg. C. Marchesetti (FI) !!Neu für Istrien!!

Hieracium pospichalii Zahn: M. Kokos; 20.08.1875; leg. C. Marchesetti (FI).

Hieracium pospichalii Zahn subsp. *pospichalii*: M. Carso; 25.09.1921; leg. A. Vapova (FI).

Hieracium racemosum Waldstein & Kitaibel ex Willdenow: Wälder um Castua; 1882; leg. E. Pospichal (FI).

Hieracium racemosum Waldstein & Kitaibel ex Willdenow subsp. *barbatum* (Tausch) Zahn: Prope Tergestum, 0348; –; leg. M. Tommasini (FI). – Trieste; 08.; leg. C. Marchesetti (FI). – Farneto; 09.1922; leg. C. Marchesetti (FI).

Hieracium sabaudum Linnaeus: Parenzo, 0747/4; 10.1884; leg. C. Marchesetti (FI). – Otecina pr. Matteria; 06.1896; leg. C. Marchesetti (FI).

Hieracium schmidtii Tausch subsp. *lasiophyllum* (Koch) Zahn: M. Gurca prope Opcina, 380 m, 0349/1; 06.1919; leg. C. Marchesetti (FI, TO). – Opcina, 0349/1; 07.1922; leg. Marchesetti (FI).

Hieracium tenuiflorum Arvet-Touvet ex C.Bicknell: Bresovizza pr. Matteria; 06.1890; leg. C. Marchesetti (FI). – Roiano, fra V. Moreri e V.lo della Rose, 110 m; 23.04.2001; leg. F. Martini (MFU). !!Neu für Istrien und Slowenien!!

Hieracium tommasinianum K.Maly: Ad pagum Besca nuova, in siccis vinearum, 1054/1; 14.07.1877; leg. A. Borbás (FI).

Hieracium umbellatum Linnaeus subsp. *brevifolioides* Zahn: Valle d'Odollina; 08.1871; leg. C. Marchesetti (FI). – Monte Taiano, 0449/4; 29.08.1920; leg. A. Vatova (FI).

Hieracium visianii (C.H.Schultz & F.W.Schultz) Schinz & Thellung: In collibus apricis insulae Brioni maggiore Istriae, solo calc., 15 m; 03.06.1877; leg. J. Freyn (TO). – Parenzo, 0747/4; 06.1884; leg. C. Marchesetti (FI). – Pola, Grasplätze; 05.1900; leg. K. Untchj (FI). – Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Hieracium zizianum Tausch: Lussino; 06.1872; leg. C. Marchesetti (FI).

G. Krebs (Thale/Harz):

Abutilon theophrastii Medicus: Pola; –; leg. Wawra (W). – Pola; 08.07.1901; leg. Untchj (W). – Triest; 08.1901; leg. Cufodontis (W).

Alcea ficifolia Linnaeus: Triest; 27.07.1908; – (W).

Alcea rosea Linnaeus: Triest; 05.1910; leg. Cufodontis (W).

Althaea cannabina Linnaeus: Triest; –; – (W). – Fiume; –; leg. Noë (LE, W). – Triest; 09.1862; leg. Braij (W). – Rojans; 04.08.1882; leg. Engelhardt (W). – Triest; 21.07.1884; leg. Engelhardt (W). – Zaula; 21.07.1889; leg. Engelhardt (LE). – Triest, Barcola; 08.07.1890; leg. Engelhardt (W). – Triest; 13.06.1909; leg. Vetter (W). – Abbazia; 18.08.1910; – (W). – Portorose; 15.07.1912; leg. Cufodontis (W). – Capodistria; 21.09.1913; leg. Zmuda (LE). – Krk, Baška; 14.07.1966; leg. Mandl (W).

Althaea officinalis Linnaeus: Pola; –; leg. Wawra (W).

Althaea xaurinensis A.P.Candolle (*A. cannabina* × *A. officinalis*): Fiume; –; leg. Noë (LE).

Dinacrusa hirsuta (Linnaeus) G.Krebs: Triest; –; leg. Jacquin (W). – Fiume; –; leg. Noë (LE, W). – Pola; 06.1860; – (W). – Pola; 28.06.1884; leg. Witting (W). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Pola; 1900; leg. Makowsky (W). – Istrien, auf den buschigen Hängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Pola; 10.06.1909; leg. Korb (W). – Lovrana; 22.06.1935; leg. Ronniger (W). – Flora von Jugoslawien, Pula, Ribarska Koliba; 28.05.1964; leg. H. Zbuzek (WHB). – Istrien, Rovinj; 13.06.1971; leg. W. Holzner (WHB), 2 Belege.

Lavatera arborea Linnaeus: Flora Istriaca, Lussinpico, in Gärten häufig, so in Cigale, 3 m; 10.05.1903; leg. C. Baenitz (W, WHB). – Flora von Kroatien, an einer ruderalen Böschung am Meer am nördlichen Ortseinde von Mali Losinj; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Malva alcea Linnaeus: Triest; 1879; leg. Marchesetti (W). – Triest; 07.1884; leg. Marchesetti (W). – Triest; 28.06.1904; – (W).

Malva neglecta Wallroth: Longera; 05.; – (W). – Triest; 07.1910; leg. Cufodontis (W). – Capodistria; 26.05.1912; leg. Cufodontis (W).

Malva nicaensis Allioni: Pola; –; leg. Tommasini (W). – Brdo; 1917; – (W).



Abb. 66:
Verbreitung von *Iberis amara* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

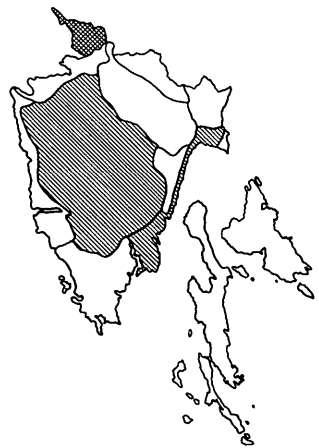


Abb. 67:
Verbreitung von *Iberis intermedia* subsp. *intermedia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 68:
Verbreitung von *Iberis sempervirens* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 69:
Verbreitung von *Iberis umbellata* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Malva sylvestris Linnaeus: Pola; 15.05.; leg. Tommasini (W). – Pola; 03.1849; leg. Heufler (W). – St. Cattarina; 05.1867; leg. Reuss (W). – Pola; 10.05.1876; leg. Spreitzenhofer (W). – Trieste; 07.1912; leg. Cufodontis (W).

Malva sylvestris Linnaeus subsp. *eriocarpa* Boissier: Flora von Kroatien, Istrien, Umag; 16.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

M. Kropf (Mainz):

Anthyllis montana Linnaeus subsp. *jacquinii* (A.Kerner) Hayek: Trieste, Mt. Spaccato; – ; leg. Baumbach (B). – In montosis saxosis auf dem Karsch bei Trieste; – ; leg. H. Hoppe (GZU). – Trieste; – ; – (JE). – Monte Spaccato; – ; – (JE). – Monte Spaccato bei Trieste; – ; leg. R. Mirick (LI). – In montosis riccis. Tergesti; – ; leg. Schiede (M). – Trieste; – ; leg. M. Funk (M). – Tergesti; – ; – (PAD). – Trieste; – ; – (WU). – In herbidis montanis M. Spaccato et M. Marvik; – ; leg. M. Tommasini (Z). – Mt. Slavnik, in rupestribus montanis, alt. 1200' ad 3000'; – ; leg. M. Tommasini (G). – Vom Slavnik Berg; – ; leg. M. Tommasini (W). – Vom Slavnik-Berge im Littorale; – ; leg. F. Krašasn (GZU). – N. – Istrien, Cicceria, Slavnik; – ; leg. G. Cufodontis (W). – Mt. Maggiore bei Lovrana; – ; leg. E. Janchen (W). – Krain, Slavnik; 1877; – (W). – Monte Spaccato bei Trieste; 03.05.1877; leg. M. Tommasini (W). – Auf Wiesen des Slavnik Berges, 3000'; 03.06.1877; leg. M. Tommasini (W). – Monte Spaccato – Tergestina; 06.1824; – (C). – Mt. Spaccato bei Trieste; 05.1844; leg. M. Funk (M). – M. Spaccato b. Trieste; 08.07.1854; – (WSRL). – Littorale, auf sonnigem Kalkboden auf dem Gipfel des 1200 Fuß hohen Monte Spaccato, östlich von Trieste, 400 m; 20.05.1857; leg. R. Mirick (LI). – Auf den Bergen Slavnik an der Grenze von Istrien und Krain; 21.06.1857; – (LI). – Trieste, Trabich; 28.05.1868; leg. C. Marchesetti (FI). – Karst, Mt. Spaccato; 17.05.1874; leg. Baumbach (B). – Hochtriften des Mt. Slavnik ober Bresnizza, 950 m; 05.06.1875; leg. J. Freyn (BRNM). – Carso, M. Slavnik, 3200'; 21.05.1878; leg. W. Slassick (LI). – Am Slavnik; 14.05.1882; leg. V. Engelhardt (B). – Slavnik; 26.05.1882; – (W). – Monte Spaccato bei Trieste; 01.05.1884; leg. P. Kamerer (W). – Basovizza; 15.05.1887; leg. Kionka (JE). – Mt. Spaccato ad Tergestum; 23.05.1887; leg. K. Richter (WU). – Mt. Slavnik an der Grenze von Istrien, 1000 m; 20.05.1888; leg. V. Engelhardt & Herouvé (B). – Mt. Slavnik an der Grenze von Istrien, 1000 m; 20.05.1888; leg. V. Engelhardt (RO). – Bergwiesen am Slavnik, 1000 m; 10.06.1891; leg. Herouvé & V. Engelhardt (W). – Trieste, Bergwiesen am Slavnik, 1000 m; 28.05.1892; leg. Herouvé (LI). – Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Slavnik; 03.06.1896; leg. K. Untchj (GZU). – Südkrain, steinige Orte am Mt. Slavnik nächst Trieste; 01.06.1899; leg. T. Pichler (PRC). – Carso tergestinus, in declivibus pietrosis montis Spaccato; 30.04.1902; leg. Evers (GZU). – Istrien, Karstfelsen und Triften des Slavnik (1029 m); 29.05.1902; leg. Teuber (BRNM). – Monte Slavnik; 29.05.1902; leg. A. Makonsky (W). – Istrien, Slaunig bei Podgorje; 17.05.1904; – (GZU). – Am Gipfel des Monte Spaccato bei Trieste; 15.06.1909; leg. E. Korb (W). – Trieste, M. Spaccato; 05.1920; leg. C. Marchesetti (PAD). – M. Spaccato; 05.1920; leg. A. Vatova (Z). – Im Geröll am Monte Spaccato bei Trieste; 22.05.1922; leg. V. Engelhardt (B). – Trieste, Monte Spaccato; 06.1922; leg. A. Vatova (K). – Istria, M. Spaccato prope Tricote; 01.06.1922; leg. G. Vatron (BAS). – M. Spaccato bei Trieste; 01.06.1922; leg. A. Vatova (Z). – Mt. Kojnik; 06.1926; leg. A. Meebold (K). – Trieste, Bergwiesen am Monte Spaccato, 400 m; 02.05.1951; leg. F. Höpflinger (GZU, Z). – Monte Spaccato (Trieste), non comune; 16.05.1953; – (RO). – Monte Spaccato b. Trieste; 16.06.1955; leg. A. Neumann (JE). – Nördliches Istrien, am Gipfel des Slavnik, Rasen, 1025 m; 09.06.1961; leg. G. Wagenitz & T. Wraber (B, G, LD). – Nord-Istrien, Slavnik; 1962; leg. H. Heske (GZU). – Primorsko, Slavnik, in graminosis lapidosis, solo calcareo, 950 m; 04.06.1964; leg. V. Ravnik (G). – Jugoslawien, Slavnik, Gipfelregion, Bergwiesen, 1000 m; 30.05.1966; leg. K.P. Buttler (M). – Tschitschenkarst, Slavnik; 24.05.1969; leg. R. Schiefermair (GJO). – Slovenia, Čičarija, Slavnik su-

pra pagum Podgorje, in graminosis lapidosis, solo calcareo, 800 m; 04.06.1970; leg. E. Mayer, D. Trpin & V. Ravnik (B, GZU, KL, M). – Berg Slavnik sö. Triest, submont. Wiese, 900 m; 13.05.1975; leg. Mitend. (LI). – Slowenien, versant N du M. Slavnik, sur calcaire, 850 m; 02.06.1976; leg. M.T. Misset & I. Flück (G). – Slovenia, Cicarija, Slavnik (1028 m), in pratis montanis in medio monte septentrionali; 26.05.1996; leg. M. Marek (PRC).

W. Lippert (München):

Aphanes arvensis Linnaeus: Parenzo; 1883; leg. Marchesetti (FI). – Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.03.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Crataegus monogyna N.J.Jacquin: Rovigno; 1857; leg. Marchesetti (FI). – Boschetto; 1866; leg. Marchesetti (FI). – Trieste, M. Spaccato; 1873; leg. Marchesetti (FI). – Istria, Is. S. Caterina pr. Rovigno; 1874; leg. Marchesetti (FI). – Istria, Parenzo; 1885; leg. Marchesetti (FI). – In Monte Maggiore; 31.08.1890; leg. K. Richter (FI). – Istria, Canfanaro; 1891; leg. Marchesetti (FI). – Bresovizza pr. Matterio; 1896; leg. Marchesetti (FI). – Istrien, bei Pola; 06.1896; leg. Wilhelm (WHB). – Istrien, Insel Cherso; 06.1896; leg. Wilhelm (WHB). – Mte. Ossero; 1923; leg. Marchesetti (FI). – Flora von Kroatien, Istrien, Savudrija, Nr. 007567; 27.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

Crataegus laevigata (Poiret) A.P.Candolle: Istria, Albona; 1874; leg. Marchesetti (FI).

Pyracantha coccinea Roemer: Flora Istriaca, Abbazia, in Parkanlagen, 30 m; 19.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora von Jugoslawien, kultiviert in Portoros, Istrien; 09.1963; leg. K. Laimböck (WHB). – Flora von Kroatien, Istrien, Novigrad, Mirna, Nr. 006580; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

A. Polatschek (Wien):

Aethionema saxatile (Linnaeus) R.Brown: Triest; Nr. 094709; – ; leg. J.C. Präsenz (GZU). – In pratis saxosis montis Spaccati; Nr. 031490; – ; Herb. D.H. Hoppe (GZU). – In Mauerspaltan bei Muggia nächst Triest; 21.05.[1]891; Herb. P.v.Troyer (GZU). – Flora von Istrien, Felsen bei Hergelje; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Zwischen Kalkfelsen bei Neresine auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P.v.Troyer (GZU). – Istrien, Lussin; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Volosca, in saxosis dumetorum; 10.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Carso tergestinus, in rupib. calcar. montis Spaccato; 09.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Fiume, Felsen an der Grotto-Strasse; Nr. 049980; 14.05.1905; leg. Vončina (GZU). – Kameno oberh. Castelnuovo, 500 m; 20.05.[19]05; leg. V. Dolenz (GZU). – Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Italien, Trieste, Monte Spaccato; auf Schotter; Nr. 066432; 03.05.1951; leg. Höpflinger (GZU). – Triest: Opicina, ca. 400 m, S-Hand, 05.07.[19]64 (W).

Alliaria petiolata (Marschall von Bieberstein) Cavara & Grande: Fiume – Zakali; Nr. 054461; 05.1882; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Hecken bei Veruda; 20.04.1897; leg. K. Untchj (GZU).

Alyssoides sinuata (Linnaeus) Medicus: Quarnerische Inseln; Nr. 094914; – ; Herb. Huber & Dietl (GZU). – Ossero; auf Mauern und an Wegen; – ; leg. Noë (GZU). – Fiume; Nr. 091460; 06.[18]80; leg. Studnicza (GZU). – Auf Mauern bei Ossero, Insel Cherso; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Mauern von Ossero auf Cherso; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, auf Mauern von Ossero auf Cherso; 05.–06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Ossero, in muris cymeterii; 19.04.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, Lussinpiccolo, Mte. Asino, 125 m; gemein; 06.05.[19]02; leg. C. Baenitz (GZU, WHB). – Istrien, Gallesano; Triften der Bahn; Nr. 054576; 05.1906; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Lussingrande; steinige Orte; Nr. 023662; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Jugoslawien, Insel Krk; 05.1983; leg. C. Hilbert



Abb. 70:
Verbreitung von *Isatis tinctoria* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 71:
Verbreitung von *Kerneria saxatilis* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

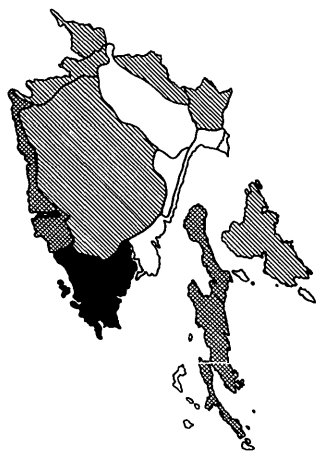


Abb. 72:
Verbreitung von *Lepidium campestre* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 73:
Verbreitung von *Lepidium densiflorum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

(GZU). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lubenice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E; verebener Mittelhang, Schafweide über Kalk; Nr. 216946; 30.05.1997; leg. M. Magnes (GZU).

Alyssoides utriculata (Linnaeus) Medicus: Triest, Botanischer Garten; Nr. 054532; 05.1912; leg. Marchesetti (GZU).

Alyssum alyssoides (Linnaeus) Linnaeus: Flora von Istrien, Felsen bei Canfanaro; 06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Bei Cigale auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P.v.Troyer (GZU). – Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Borst – Boljunc; 01.04.[19]06; leg. F. Stolba (GZU). – Pola, ober Bahnhof; 14.05.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Österr. Küstenland, Sanvincti; 15.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Flora von Istrien, Pola; steinige Plätze, häufig, Nr. 095072; 12.04.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Istrien, Poreč; 05.1967; leg. Kiener (GZU).

Alyssum minus (Linnaeus) Rothmaler: Fiume; – ; leg. L. Stohl (GZU). – Flora von Triest, auf Schutt im neuen Hafen; Nr. 091406; 04.[18]86; leg. V. Brouve (GZU). – Flora von Triest, auf Schutt im neuen Hafen; Nr. 091407; 04.[18]87; leg. V. Brouve (GZU). – Insel Lussin, Kamm des Monte Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola; 29.04.1889; leg. Pelikan (GZU). – Istrien, Pola, Monte Michele; 23.04.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola; Nr. 091404; 03.05.1898; leg. Schambach (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; trockene steinige Orte; Nr. 023684; 04.[1]1913; leg. Arbesser (GZU).

Alyssum montanum Linnaeus: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; Nr. 125028; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Istrien, Prosecco bei Triest; 29.03.1880; leg. Penecke (GZU). – Istrien, Cherso, Lusnati – Orlic; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Jugoslawien, Straße gegen Adelsberg aus Richtung Abbazia, auf Karstboden; 18.04.1960; leg. J. Brunner (GZU).

Arabidopsis thaliana (Linnaeus) Heynhold: Istrien, Pola, Marine-Spital; Nr. 054687; 12.04.1889; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Corniale; 05.05.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Ins. Lussin b. Lussingrande; Wegränder; Nr. 023567; 04.[1]1912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Wegränder, via Milizia, sehr zerstreut, Nr. 100055; 04.04.1918; leg. B. Schellauf (KL).

Arabis alpina Linnaeus: Istrien, Monte Maggiore; Nr. 054711; 23.04.1891; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Monte Maggiore bei Fiume, im Buchenwald unter dem Gipfel, an Felsen, 1396 m; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU). – Kroatien, Istrien, Učka, Osthang, 1200-1350 m s.m.; montaner Rotbuchenwald, felsige Straßenböschungen, Felshang, Kalk; Nr. 225659; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU).

Arabis alpina Linnaeus subsp. *alpina*: Istrien, in den Buchenwäldern um den Gipfel des Monte Maggiore, ca 1300 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Arabis glabra (Linnaeus) Bernhardi: Istrien, Pola, Kaiserwald; Hecken; Nr. 054535; 22.05.1913; leg. Vončina (GZU). – detto Nr. 054536 (GZU).

Arabis sagittata (Bertoloni) A.P.Candolle: Lipizza; – ; – (TSB). – Flora von Istrien, Veruda; Macchien; 08.05.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Abbazia und Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Fiume, Marine-Akademie-Park; Nr. 054699; 04.1902; leg. Vončina (GZU). – Pola; 10.05.[19]06; leg. F. Stolba (GZU). – Flora von Istrien, Lussin piccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU). – Ränder des Quirina-Weges zwischen Grignano u. Miramar; 09.05.1909; leg. F. Stolba (GZU). – Pola, ob. Bh; 20.04.1910; leg. F. Stolba (GZU). – Süd-Istrien, bei Pola, beim Marine-Schlachthaus; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Lussinpiccolo; Wegränder; Nr. 023585; 04.[1]1912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Laubwälder, Gebüsche, gemein, Nr. 100071; 09.05.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Kroatien, Istrien, Učka, Poklon-Paß nne des Gipfels, etwas un-

terhalb des Schutzhauses, 950 m s.m.; montaner Rotbuchenwald, feuchte, schattige Felsen, Straßenrand, Kalk; Nr. 225658; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU).

***Arabis scopoliiana* Boissier:** Mt. Maggiore; 05.1909; leg. P. Hübl (W).

***Arabis turrata* Linnaeus:** Istrien, Prosecco bei Triest; 29.03.1880; leg. Penecke (GZU). – Fiume, Weg nach Scurigne; 19.04.1881; leg. Vončina (GZU). – Tergestum, in locis saxosis montis Grisa prope pagum Contovello; 09.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – M. Spaccato bei Triest; 04.05.1922; leg. Watova (GZU). – Umgebung von Fiume, Abhänge der Lisina bei Platak, 1120 m; Nr. 054707; 18.05.1903; leg. Vončina (GZU).

***Arabis verna* (Linnaeus) R.Brown:** Istrien, Scog. Cosada; Nr. 054925; 18.04.1848; leg. Schambach (GZU). – Istrien, Insel Girolamo; 18.04.1848; leg. Schambach (GZU). – Istria, Pola, Nr. 005848; 04.1897; leg. Hellweger (IBF). – Flora von Istrien, Steinbrüche beim Rizzivald; Nr. 094379; 04.04.1902; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Steinbrüche auf dem Monte Foibon; 06.04.1904; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola, Steinbrüche auf dem Monte Foibon; 16.04.1906; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Stignano; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Ins. Brioni b. Pola; schattige Orte; Nr. 023572; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola; schattige Orte; Nr. 023571; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, hinter der P...station am Bahnhof, Nr. 100099; 10.04.1917; leg. B. Schellau (KL).

***Arabis vochinensis* C.P.J.Sprengel:** Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). Anmerkung: Ob hier nicht eine Verwechslung vorliegt? Soviele haben hier schon gesammelt, aber niemand diese Art!!

***Armoracia rusticana* G., M. & Sch.:** Istria, Icici, villa Triestina; in ruderalis; 06.1900; leg. Evers (GZU), 3 Belege.

***Aubrieta columnae* Gussone subsp. *croatica* (Schott, Nyman & Kotschy) Mattfeld:** Triest, Botanischer Garten; Nr. 054679; 04.1912; leg. Marchesetti (GZU). – detto Nr. 054677 (GZU).

***Aubrieta deltoidea* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Auf dem Monte maggiore in Istrien; Nr. 097582; 19.05.1857; leg. Pidoll (GZU). Anmerkung: Fundortsverwechslung!!!

***Aurinia leucadea* (Gussone) K.Koch:** Istria, in muris castelli Wachenstein prope lacum Čepi; 06.05.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, in muris arcis Wachenstein prope lacum Čepi; frequens in rupib. vallis Rabaz; 08. et 09.05.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, in muris castelli Wachenstein prope lacum Čepi; 09.05.1898; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – Istria, Berseć, in rupibus calcar. littoris; frequens; 16.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Icici, Lovrana, in rupibus montium vallis Metveja; 01.04.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, bei Sv. Kriz am Čepič-See; Felsen; Nr. 023668; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, zw. Rabaz u. Albona; Felsen, Wegränder; Nr. 023669; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Canal di Leme, Nordufer; 21.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU). – Croatia, in rupestribus apricis supra sinum maris Limski kanal dictum, solo calcareo, 50 m s. m., 0848/3; 17.03.1974; leg. E. Mayer & T. Wraber (GZU). – Flora von Jugoslawien, auf einer Weide am Nordende der Insel Losinj, Kroatien; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Hrvatska, Cres, Lubenice, in rupium fissuris, solo calc., 370 m s. m., Nr. 2003-01463; 22.06.1991; leg. T. Wraber (W). – Flora von Kroatien, Istrien, Küstenstraße bei Plomin; 11.04.2001; leg. K.G. Bernhardt (WHB).

***Aurinia saxatilis* (Linnaeus) N.A.Desvaux:** Istrien, Felswand und Nische am Limski-Kanal; Nr. 095038; 20.03.1957; leg. N. (KL).

***Barbarea vulgaris* R.Brown:** Fiume; Nr. 054578; 04.1882; leg. Vončina (GZU). – detto Nr. 054577 (GZU). – Südistrien, Rand eines nas-sen Straßengrabens bei Spitze Barbariga in ...; Nr. 054580; 05.1914; leg. Vončina (GZU). – detto Nr. 054582 (GZU).

***Biscutella cichoriifolia* Loiseleur-Deslongchamps:** Bey Fianona in Istrien; – ; (GZU). – Veglia, Mt. Obzova; 24.04.1966; leg. L. Poldini (TSB). – Veglia, Baščanska Draga, M. Orljak; 24.04.1966; leg. D. Lausi

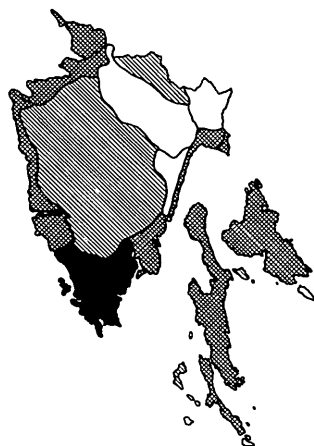


Abb. 74:
Verbreitung von *Lepidium graminifolium* subsp. *graminifolium* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 75:
Verbreitung von *Lepidium perfoliatum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

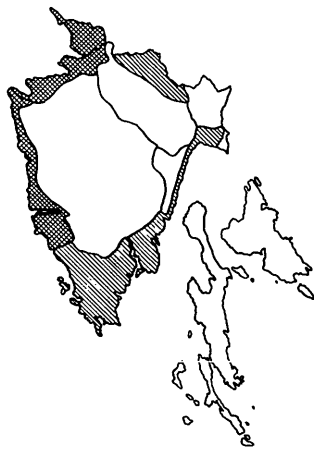


Abb. 76:
Verbreitung von *Lepidium ruderales*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 77:
Verbreitung von *Lepidium sativum*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

(TSB). – Istria, Fianona; 10.04.1968; leg. L. Poldini (TSB). – Istria, fra Plomin (Fianona) e Rt. Masnjak (Pax tecum); 06.06.1998; leg. L. Poldini (TSB). – Istrien, Ostküste; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Kroatien, Istrien, Rasertal, Rosette am 10.04.01 gesammelt, Blüte in Heiligenreich, NO, Juni; 10.04.2001; leg. K. –G. Bernhardt (WHB).

***Biscutella laevigata* Linnaeus:** Fiume, Grobniker Feld; 14.05.1882; leg. K. Untchj (GZU).

***Brassica elongata* J.F.Erhart subsp. *integrifolia* (Boissier) Breistroffer:** Trieste, Campo Marzio; 06.1879; leg. Marchesetti (W).

***Brassica nigra* (Linnaeus) Koch:** Trieste, Campo Marzio; 07.05.; leg. Tommasini (W). – Miramar; 05.1898; leg. F. Krašan (W).

***Brassica oleracea* Linnaeus:** Icici; 01.05.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, S. Rocco bei Triest; 06.05.1923; leg. G. Cufodontis (W).

***Brassica rapa* Linnaeus:** Istrien, Scoglio Fighera N Orsera an der Lemekanal-Mündung; 04.1928; leg. J. Baumgartner (W).

***Bunias erucago* Linnaeus:** Pola; –; leg. Pelikan (GZU). – Gegend um Pola; 04.1834; leg. D. Sendtner & Tommasini (GZU). – Pola, Weg zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola; 26.04.1889; leg. Pelikan (GZU). – Istrien, Scoglio Franz in Pola; Nr. 054618; 11.04.1891; leg. Vončina (GZU). – detto Nr. 054619 (GZU). – Aecker bei Neresine auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P.v.Troyer (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Macchien bei Maria Luise; 20.04.1896; leg. K. Untchj (GZU). – Pola, b. d. Admiralität; 16.05.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Pola, westl. Ku; 14.05.[19]10; leg. F. Stolba (GZU). – Flora von Istrien, Pola, hinter Marinespital; sonnige Plätze, gemein, Nr. 095096; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Flora von Kroatien, West-Istrien, Langador, Ruderalfläche am Meer; 07.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

***Cakile maritima* Scopoli subsp. *aegyptiaca* (Willdenow) Nyman:** Triest, an der Straße nach Miramar; stellenweise gesellig in größeren ...; 11.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU). – Meeresufer bei Sistiana in der Nähe von Triest; 28.05.1882; leg. P. Kammerer (GZU). – Istrien, Pola, Scoglio Franz; 12.07.1887; leg. Vončina (GZU). – Pola; 1889; leg. Pelikan (GZU). – Istria, Pola, Scoglio Levano grande; 04.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, Pola, Sandhaufen im Seearsenal; 07.1898; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Sandhaufen im Seearsenal; 17.09.1899; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege. – Istrien, Insel Brioni; steiniges Meeresufer; 08.[19]05; leg. Arbesser (GZU). – Sonnige, steinige Macchienränder bei Bahnhof Pola; 21.05.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Beim Meere, Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Bucht von Veruda, nicht häufig, Nr. 098985; leg. B. Schellauf (KL). – Bei Rovinj; Strand; 29.04.1973; leg. I. Thaler (GZU). – Kroatien, Istrien, bei Porec, 1 m; felsige Strände, Kalk; 04.05.1999; leg. P. Vergörrer (IBF).

***Calepina irregularis* (Asso) Thellung:** Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 21.04.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Strugnano, in vinetis; 24.04.1903; leg. Evers (GZU). – Istria, Strugnano, in vinetis, frequentissima; 24.04.1903; leg. Evers (GZU). – Istria, Strugnano, ad vias; 24.04.1903; leg. Evers (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola; Brachäcker; Nr. 024524; 04.1913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Pola, Prato grande; Nr. 054611; 05.1913; leg. Vončina (GZU). – detto Nr. 054615 (GZU). – Flora von Istrien, Pola, ..., Nr. 098983; ...; leg. B. Schellauf (KL). – Flora von Istrien, Pola, vor dem Schlachthaus, Nr. 098984; 16.04.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Istrien, Vinkural b. Pola; Brachland, Nr. 095060; 16.03.1957; leg. N. (KL). – Croatia, Istria, in graminosis umbrosis prope oppidum Rovinj, solo calcareo, 3 m s. m., 0947/2; 16.03.1974; leg. E. Mayer & T. Wraber (GZU). – Slowenien, Kras, SW-exponierte Felsabbrüche über Črni Kal, ca. 390 m altit., 45°33'N/13°53'E, Quadrant 0449/3; Felsspalten; Nr. 225361; 09.04.1999; leg. C. Scheuer (GZU). – detto Nr. 225360 (GZU). – detto Nr. 225359 (GZU). – Flora von Kroatien, Istrien, Karigador/Langador Bucht, Ruderalflur; 07.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

***Capsella bursa-pastoris* (Linnaeus) Medicus:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 1280, Istria, in cultis et ruderalis ad Polam; – ; leg. Neugebauer (GZU). – Fiume ...; Nr. 054603; 29.03.1881; leg. Voncina (GZU). – Fiume, Dragathal; Nr. 097604; 19.02.[18]82; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume; Nr. 054613; 05.1885; leg. Voncina (GZU). – Insel Lussin, Monte Ossero, Vorberge gegen Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Pola; 22.03.1889; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Istrien, Wiesen bei Veruda; 10.04.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume; 09.04.1900; leg. Evers (GZU). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Brachen bei Pola; 26.04.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Süd-Istrien, bei Batteria Monumenti bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, sehr häufig an Wegen um Volosca und Abbazia; 25.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Pola; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU). – Jugoslawien, Istrien, am nördlichen Ortsrand von Novigrad auf einer Anschüttung; 16.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Capsella bursa-pastoris* (Linnaeus) Medicus var. *rubella* (Reuter) ?:** In collibus apricis ad urbem Pola Istriae; 04.1877; leg. J. Freyn (GZU). – Flora von Istrien, Aecker bei Veruda; 18.03.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Or b. Kaiserwald; 20.04.[19]10; leg. F. Stolba (GZU). – Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU), 2 Belege. – Istrien, Umgebung v. Pola; trockene steinige Orte; Nr. 024640; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Küstenland, Istrien, auf Ruderalplätzen und auf Wiesen bei Strassoldo; 02.04.1918; leg. F.J. Widder (GZU).

***Cardaria draba* (Linnaeus) N.A.Desvoux:** Zaule (Trieste); – ; – (GZU). – Triest, auf den Schanzen des Fort St. Vito; 04.04.1880; leg. Penneck (GZU). – Istria, Pola, Scoglio Levano grande; in saxosis littoreis; 04.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Pola; 01.04.1889; Herb. K. Fritsch (GZU). – Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU). – Straßenrand i. d. Nähe des Meeres b. S. Rocco; 01.06.1908; leg. F. Stolba (GZU).

***Coronopus squamatus* (Forsskål) Ascherson:** Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Istria, Albona, ad vias in locis lapidosis; 21.07.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, Pola, Fasana, am Strande; Nr. 054464; leg. Voncina (GZU). – Triest, Hafen, nächst Leuchtturm; 12.09.1909; leg. J. Vetter (W). – N-Istrien, Rakitovich; 07.07.1912; leg. G. Cufodontis (W). – Istrien, am Straßenrand zwischen Vranja und Lupoglava; 28.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Jugoslawien, Istrien, nordwestlich Novigrad bei Karikator nächst Dajla auf einer Anschüttung; 27.07.1980; leg. H. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad in Mareda bei Dajla auf Ödland; 17.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Crambe tatarica* Sebeók:** Triest; Nr. 094666; – ; Herb. Huber und Dietl (GZU).

***Descurainia sophia* (Linnaeus) Webb ex Prantl:** Triest, Schutt bei der .../Faro Maria Theresia; Nr. 054449; 05.1912; leg. Voncina (GZU).

***Diplotaxis muralis* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Triest, in Weingärten; 24.04.; leg. Tommasini (W). – Flora von Istrien, Pola, Marine Schießstätte; Wege; 26.06.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; kultivierte Orte; Nr. 024529; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU).

***Diplotaxis tenuifolia* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Triest – Servola; 15.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Pola; 04.07.[19]02; leg. J. Schwarz (GZU). – Istria, Sistiana; 28.08.1904; leg. M. Heider (GZU). – S. Rocco; 28.08.1908; leg. F. Stolba (GZU). – Istrien, Lussin piccolo; steinige Orte; Nr. 024533; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Monte Ghio, Nr. 098332; 09.11.1916; leg. B. Schellauf (KL). – Istria, Piran/Pirano, Ruderalplatz; Nr. 027769; 28.08.1955; leg. E. Zenker (GZU).

***Erophila praecox* (J.Stevenson) A.P.Candolle:** Österreich. Küstenland, Canfanaro; – ; leg. Litschauer (GZU). – Fiume; Nr. 054668; 15.03.1882; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Seestrand bei Veruda; 07.09.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Infanterieschiessplatz; 06.03.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Linker Straßen-



Abb. 78:
Verbreitung von *Lepidium virginicum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschräffur = selten, Gitterschräffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 79:
Verbreitung von *Lobularia maritima* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschräffur = selten, Gitterschräffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

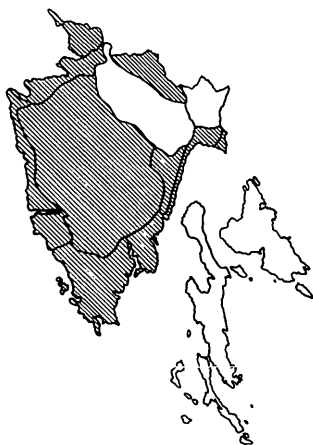


Abb. 80:
Verbreitung von *Lunaria annua* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 81:
Verbreitung von *Lunaria rediviva* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

rand bei Opcina, Straße gegen Trebic; 20.04.1907; leg. F. Stolba (GZU). – Ober Lingera; 25.03.1908; leg. F. Stolba (GZU). – Nabresina; 19.04.1908; leg. F. Stolba (GZU). – Nabresina; auf Brachen; 19.04.1908; leg. F. Stolba (GZU). – Pisino; 29.04.1908; leg. F. Stolba (GZU). – Flora von Istrien, Pola, häufig, Nr. 098987; 06.03.1017; leg. B. Schellauf (KL). – Veglia, Gostinjac; 19.03.1965; leg. L. Poldini (TSB). – Bassanello vicino a Umago; 03.04.1965; leg. S. Pignatti (TSB). – Trieste, Mt. Orsaro pr. Ferneti; 11.04.1968; leg. S. Pignatti (TSB). – Trieste, Basovizza; 14.04.1968; leg. L. Poldini (TSB). – Carso Triestino, Brezovica; 25.04.1968; leg. L. Poldini (TSB). – Istria, Odolna – Matera; 25.04.1968; leg. E. Fedi (TSB). – Jugoslawien, Insel Krk, Hochfläche südöstlich von Punat, unter dem Gipfel des Veli rrh, ca. 500 m; im Rasen einer Doline; 02.04.1985; leg. E. Habeler (GZU). – Trieste, parcheggio Ospedale di Cattinara; 10.04.1998; leg. L. Poldini (TSB). – Prov. Trieste, Opcina, 330 m; 23.03.2001; leg. L. Poldini (TSB). – Veglia (Krk), sompra Punat, ca. 350 m; 12.04.2001; leg. L. Poldini (TSB).

***Erophila spathulata* A.F.Lang:** Flora von Istrien, Parkwiesen, Polycarp; 04.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Veglia, M. Obzova, 560 m; 13.04.1995; leg. L. Poldini (TSB).

***Eruca sativa* Miller:** Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Pola; 15.04.1889; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Maxbaraken; Äcker; 29.04.1892; leg. K. Untchj (GZU).

***Erysimum carniolicum* Dolliner:** Flora von Istrien, Gipfel des Monte Maggiore; 18.06.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Monte Maggiore; 26.05.1896; leg. Voncina (GZU). – Istria, in cacumine montis Maggiore; 14.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, im Gestein am Gipfel des Monte Maggiore, ca 1400 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Mitteleuropäisches Gebiet, Provinz der Alpenländer, Karst, Istrien, Gipfel der Učka (Mt. Maggiore), felsig-steinig, ca 1390 m; 07.06.1958; leg. H. Schaeflein (GZU). – Flora istriaca, Rijeka, Učka (Monte Maggiore), Gipfelwiesen in etwa 1390 m; 28.06.1965; leg. F. Höpfinger (GZU). – Učka, Istrien, Yu.; 05.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Učka Gora, Yu.; 05.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Kroatien, Istrien, Učka, Poklon-Paß nne des Gipfels, etwas unterhalb des Schutzhauses, 950 m s.m.; montaner Rotbuchenwald, feuchte, schattige Felsen, Straßenrand, Kalk; Nr. 225650; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU). – Jugoslawien, Istrien, auf der Učka (Monte Maggiore) nahe dem 1396 m hohen Gipfel am steinigen Wegrund; 09.06.1985; leg. Me[izer] (GZU).

***Erysimum cheiri* (Linnaeus) Cranz:** Küstenland, Barcola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU).

***Erysimum odoratum* J.F.Ehrhart:** Flora von Istrien, Straßenränder bei Dignano; 28.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Bergez, in rupestribus ad pagum; 01.08.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Österr. Küstenland, Canfanaro; 21.08.1915; leg. Litschauer (GZU). – Istrien, zwischen Cul di Leme und Sossich, Ostende des Canale di Leme; 21.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU). – Rovinj, Istrien; 12.06.[19]71; leg. E. Hübl (WHB). – Istria, fra Visinada e Castellier; 11.06.1988; leg. L. Poldini & Gomiscl (TSB).

***Hesperis laciniata* Allioni:** Vrana-See; 04.[1]902; Herb. Voncina (GZU). – Fiume, Scoglio San Marco, ... auf dem Gipfel; Nr. 054570; 11.04.1902; leg. Voncina (GZU).

***Hornungia petraea* (Linnaeus) Reichenbach:** Flora von Istrien, Pola, Römische Steinbrüche; 23.02.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Zwischen Kalkfelsen auf dem Monte Ossero der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P.v.Troyer (GZU). – Istrien, Römersteinbrüche b. Pola; steinig Boden; Nr. 024624; 02.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, sterile Hügeln gegenüber röm. Steinbrüche, Nr. 096830; 17.03.1918; leg. B. Schellauf (KL).

***Hymenolobus procumbens* (Linnaeus) T.Nuttall ex Schinz & Thellung:** S. Martino zw. Lussin piccolo und grande; 15.04.; leg. Tommasini (W). – Quarnero, Insel Sansego, 1866; leg. E. Braig (W).

***Iberis intermedia* Guersent:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 77, in ditone Illyrico-litorali, Contovello ad Tergestum; – ; leg. Marchesetti

(GZU). – Am Karste oberhalb Triest; 08., 09.; leg. Prihoda (GZU). – Litorale, Mte Spaccato; Nr. 094721; 07.1857; leg. J.C. Pittoni von Dannenfeldt (GZU). – Flora von Küstenland; Mte Spaccato bei Triest; Nr. 097661; 12.08.1883; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Mte Spaccato; auf Gerölle; 06.09.[18]85; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Monte Spaccato, 400 m; Kalkboden; Nr. 093705; 08.1898; leg. C. Steurer (GZU). – Tergestum, Mons Grisa, in rupibus nec non in glareosis versus pagum Contovello; 12.10.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Tergestum, Monte Grisa, ad pedeo rupium; 15.11.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Carso tergestinus, in cacumine montis Spaccato; 17.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Sistiana; 28.08.[19]04; leg. W. H. (GZU). – Istrien, Karst bei Trebič; 25.08.1908; leg. A. Stolba (GZU). – Monte Spaccato; 06.09.[19]08; leg. F. Stolba (GZU). – Istrien, Triest, felsige Abhänge bei Contovello; Nr. 054526; 08.1912; leg. Vončina (GZU). – detto Nr. 054554 (GZU).

***Iberis sempervirens* Linnaeus:** In horto botanico tergestino cult.; Nr. 054528; 26.05.1912; leg. Marchesetti (GZU), 2 Belege.

***Iberis umbellata* Linnaeus:** Bei Triest, SW-Abhang des Monte Spaccato; 08.1840; leg. M.P. Tommasini (W).

***Kernera saxatilis* (Linnaeus) Reichenbach:** Flora von Istrien, Felsen, Monte Maggiore; 07.06.1897; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Monte Maggiore; Felsen; Nr. 054507; 27.06.1912; leg. Vončina (GZU). – Mitteleuropäisches Gebiet, Provinz der Alpenländer, Karst und Karniolisch-illyrisches Übergangsgebiet, Monte Maggiore (= Učka Gora) in NO-Istrien; Kalk; Nr. 047797; 07.06.1958; leg. A. Hachtmann (GZU).

***Lepidium campestre* (Linnaeus) R.Brown:** Istrien, Pola; 27.04.1870; leg. C. Marchesetti (W). – Pola; 11.05.1889; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Istrien, Kaiserwald; 09.05.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola, Kaiserwald; Nr. 054517; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU). – Pola gegen Mussil; 06.19??; Herb. F. Stolba (GZU). – Südspitze Brioni grande; 13.05.[19]05; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege. – Gegen Mussil; 07.06.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Istrien, Pola, Kaiserwald; 26.04.1914; leg. E. Preissmann (W). – Österr. Küstenland; Rovigno; 26.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Istrien, S. Rocco bei Triest; 06.05.1923; leg. G. Cufodontis (W). – Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

***Lepidium graminifolium* Linnaeus:** Wege, Hecken bei Triest; 07., 08.; leg. Prihoda (GZU). – Fiume; –; leg. Bilimek (GZU). – Legit in gramin..., Fiume; –; Herb. Huber & Dietl (GZU). – Pola, auf Sandboden; 06.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU). – Triest, beim Boschetto an einer Stelle; 09.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU). – Abbazia – Fiume; 29.08.[18]84; – (WHB). – Istrien, Pola; 10.09.1890; – (WHB). – Flora von Istrien, Pola; Wegränder, gemein; 27.10.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Cantride, ad viam Flumensem; 18.10.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Cherso; 25.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU). – Istria, Barcola – Triest; 27.08.1904; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola; unkultivierte Orte; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU). – Küstenland, Servola; 27.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 3 Belege. – Istrien, Pola; häufig; Nr. 054522; 08.1910; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Volosko; wüste Orte; Nr. 023732; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, an Wegen gemein, Nr. 097966; 06.07.1917; leg. B. Schellau (KL). – Istrien, Pirano, Ruderalplatz unweit der Kirche; Nr. 027766; 28.08.1955; leg. E. Zenker (GZU). – Jugoslawien, Rijeka; steiniger Grashang; 12.09.1958; leg. J. Brunner (GZU). – YU, Istrien, Umag, Nr. 006581; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

***Lepidium rudemale* Linnaeus:** Istrien, Quarnero, Medolabucht bei Lovrana; 09.09.1929; leg. E. Korb (W). – Carso Triestino, Trebiciano presso la discaria; 17.07.1979; leg. L. Poldini (TSB).

***Lepidium sativum* Linnaeus:** Triest, Campo Marzio; 12.05.; leg. Tommasini (W). – Fiume; 09.06.1884; leg. E. Braig (W).

***Lepidium virginicum* Linnaeus:** Istrien, Abbazia, Rasenplätze beim Palace-Hotel; 25.06.1935; leg. K. Ronniger (W). – Bhf. Rijeka, Yu.; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).



Abb. 82:
Verbreitung von *Matthiola incana* subsp. *incana* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 83:
Verbreitung von *Myagrum perfoliatum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

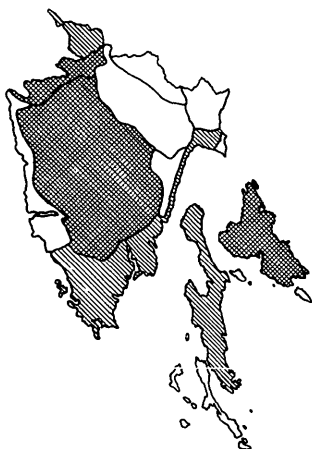


Abb. 84:
Verbreitung von *Nasturtium officinale* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 85:
Verbreitung von *Neslia paniculata* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

Lobularia maritima (L.) N.A.Desvoux: Istria, Cantride, ad vias Villae Lutetiae, spontanea; 11.05.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – Istria, ad vias Villae Lutetiae in Cantride ad littus, spontanea; 12.05.1899; leg. Evers (GZU).

Lunaria annua Linnaeus: Fiume, Rezzine-Tal; 1837; leg. Noë (W). – Istria, Lovrana; in locis herbosis nec non ad vias vel ad muros spontanea, fug... ex hortis; 24.04.1899; leg. Evers (GZU). – Istria, Lovrana ad vias et muros spontanea; 24.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Unter. Grignano; 01.04.[19]06; leg. F. Stolba (GZU). – S. Rocco, Villa; 20.06.[19]07; leg. F. Stolba (GZU).

Matthiola incana (Linnaeus) R.Brown: Insel Losino, Punta bianca, 07.05.; leg. Tommasini (W). – Lussinpiccolo, Mte. Asino, 4 m s.m., verwildeter Garten; 08.05.1902; leg. C. Baenitz (W). – Istrien, Leuchtturm scoglio S. Giovanni in Pelago; 23.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).

Myagrum perfoliatum Linnaeus: Pola; – ; leg. Pelikan (GZU), 2 Belege. – Pola, in Getreidefeldern am Wege zum Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Aecker bei Veruda; 15.05.1892; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege. – Pola, in agris versus Pommer; 22.05.1902; leg. Evers (GZU). – Istrien, Pola, gegen Saccorgiana in der Saat; Nr. 054486; 15.06.1906; leg. Vončina (GZU). – Im Kaiserwald, Pola; 14.05.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola bei Pomer auf einem Acker; 30.04.1889; leg. H. Melzer (GZU). – Istrien, am Nordrand der Čepić Polje in einem Getreidefeld auf einem Weg nahe einer Sumpfwiese bei Sušnjevic; Nr. 200538; 02.06.1991; leg. H. Melzer (GZU). – Kroatien, Istrien, zwischen Pula und Rovinj, Barbariga, an der Straße nahe dem E-Rand der Ortschaft, 25 m; Kalk, Aufschüttungen; Nr. 212552; 29.04.1995; leg. R. Karl (GZU).

Nasturtium officinale R.Brown: Muggia; 10.19?; Herb. F. Stolba (GZU). – Flora von Triest, Straße von Muggia nach Zaule; 17.05.1890; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Istrien, Gräben, Prato grande; 03.05.1892; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege.

Neslia paniculata (Linnaeus) N.A.Desvoux: Flora von Istrien, Aecker bei Casonivecchi; 03.05.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Süd-Istrien, Umgebung von Pola; Brioni maggiore; unter der ...; Nr. 054472; 27.05.1915; leg. Vončina (GZU).

Peltaria alliacea N.J.Jacquin: Flora von Istrien, Felsen, Monte Maggiore; 20.04.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Mte Maggiore; in silvis; 14.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Opicina – Spac; 30.06.[19]06; leg. F. Stolba (GZU). – Kroatien, Istrien, Učka, Poklon-Paß nne des Gipfels, etwas unterhalb des Schutzhauses, 950 m s.m.; montaner Rotbuchenwald, feuchte, schattige Felsen, Straßenrand, Kalk; Nr. 225649; 28.05.1971; leg. B. Drescher (GZU).

Raphanus landra Moretti ex A.P.Candolle: Istrien, bei Rovigno; 14.04.1968; leg. H. Melzer (W).

Raphanus raphanistrum Linnaeus: Flora von Istrien, Pola, Prato grande; 04.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Südspitze Brioni grande; 13.05.1905; leg. J. Schwarz (GZU). – Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad auf Ödland bei Dajla; 19.08.1981; leg. Melzer (GZU).

Rapistrum rugosum (Linnaeus) Allioni subsp. *rugosum*: Istrien; Nr. 094826; [1]854; leg. Tommasini (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Westküste, nördlich von Novigrad bei Mareda auf Ödland; 29.07.1987; leg. Melzer (GZU).

Rorippa lippizensis (Wulfen) Reichenbach: Auf dem Karste bey Triest; Nr. 094840; 05.; leg. Tommasini (GZU). – Istrien, an Wegen im Gebüsch am ...grad bei Lovrana; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).

Rorippa sylvestris (Linnaeus) Besser: An der Straße unweit Ser-vola; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Gräben bei der Villa Nölting; 06.06.1894; leg. k. Untchj (GZU).

Sinapis alba Linnaeus subsp. *alba*: Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Istrien, auf Schutt im Kaiserwald; 15.08.1897; leg. K. Untchj (GZU).

Sinapis arvensis Linnaeus: Trieste, Ippodromo; 06.; leg. E. Funajoli (TSB). – Pola, Halde gegen Medolino; 17.07.1889; leg. Vončina

(GZU). – Flora von Istrien, Wegränder bei F. Bourgnig.; 05.07.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Südspitze Brioni grande; 13.05.1905; leg. J. Schwarz (GZU), 2 Belege. – Istrien, Pola, ... bei Veruda; Nr. 054462; 21.05.1908; leg. Voncina (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Portoroz; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU).

Sisymbrium altissimum Linnaeus: Küstenland, Servola; 28.09.1906; leg. K. Fritsch (GZU).

Sisymbrium irio Linnaeus: Trieste, Campo Marzio; 11.05.; leg. Tommasini (W).

Sisymbrium officinale (Linnaeus) Scopoli: Flora von Istrien, Hecken bei Veruda; 29.05.1899; leg. K. Untchj (GZU).

Sisymbrium orientale (Linnaeus) Scopoli: Trieste, Campo Marzio; 16.05.; leg. Tommasini (W).

Thlaspi arvense Linnaeus: Flora von Istrien, Aecker bei Brest; Nr. 043731; 22.05.1899; leg. K. Untchj (GZU).

Thlaspi perfoliatum Linnaeus: Pola; –; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Istrien, Aecker im Prato grande; Nr. 043981; 22.03.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Pola; Nr. 043969; 22.03.1889; leg. Pelikan (GZU). – Unter des Aurisina-Weges zw. Grignano u. Stat. Miramar; Nr. 043647; 20.03.1910; leg. F. Stolba (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Mt. Ghirò; steinige Stellen u. zwischen Gebüsch, Nr. 095106; 09.04.1918; leg. B. Schellauf (KL). – Slowenien, Kras, Lipica, ca. 400 m altit., 45°40'N/13°53'E, Quadrant 0349/1; parkartige Landschaft mit einzelnen Laubbäumen; Nr. 225362; 09.04.1999; leg. C. Scheuer (GZU).

Thlaspi praecox Wulfen: Österr. Küstenland; Nr. 043648; –; leg. Litschauer (GZU). – Triest; Nr. 044028; leg. Tommasini (GZU). – Triest, M. Spaccato; Nr. 044015; leg. Marchesetti (GZU). – In pratis saxosis montis Spaccati; Nr. 031496; –; Herb. D.H. Hoppe (GZU). – Flora von Istrien, Monte Maggiore, 4108'; Nr. 043182; 05.1873; leg. Rossi (GZU). – Istrien, Prosecco bei Triest; 29.03.1880; leg. Penecke (GZU). – Monte Spaccato, Triest; 31.03.1882; leg. P. Kammerer (GZU). – Umgebung von Pola; Nr. 044016; 06.04.1885 und 15.04.1891; leg. Pelikan v. Plauenwald (GZU). – Flora von Triest, Karstwiesen am Monte Spaccato; Nr. 043183; 04.[19]87; leg. V. Engelhardt (GZU). – Monte Maggiore; Nr. 044037; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Mte Spaccato b. Triest; Nr. 044002; 24.04.[18]92; leg. V. Dolenz (GZU). – Lussinpiccolo; Nr. 044036; 04.1897; leg. I. Spärgler (GZU). – Istrien, Monte Maggiore bei Fiume, auf Bergwiesen, zusammen mit *Primula columnae* und *Pulsatilla montana*, 1396 m; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU). – Istria, in saxosis inter Draga Lovranska et Obors; 20.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Prosecco; Nr. 0040021; 21.04.1898; Herb. Palla (GZU). – Istria, Monte Maggiore, prope tabernam Stephaniae; 30.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Monte Spaccato b. Triest (Kstl.); Nr. 059280; 28.04.1900; Herb. Salzmänn (GZU). – Auf Karstterrain bei Triest; Nr. 044038; 04.[1]901; leg. I. Müller (GZU). – Opčina ... Sistiana ... Ospo in der triesten Karstgegend; Nr. 043189; 12-18.04.1901; leg. F. Krašan (GZU). – Flora von Jugoslawien, Kalkfelsen des Karstplateaus bei Basovizza im Küstenland, ca. 500 m; 21.04.1901; leg. Kuebler (WHB). – Tergestum, in saxosis montis Grisa; 25.03.1902; leg. Evers (GZU). – detto Nr. 044039 (GZU). – Istrien, Monte Maggiore; Nr. 043137; 26.05.1902; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Grasplätze bei B. Corniale; 10.04.1905; leg. K. Untchj (GZU). – Karstheiden b. Trebic; Nr. 044041; 20.04.1907; leg. F. Stolba (GZU). – Trebic – Spac.; auf Karstheiden; Nr. 044042; 20.04.[19]07; leg. F. Stolba (GZU). – Auf Grasplätzen u. Gärten auf Lussin bei Lussin piccolo; Nr. 043983; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Istrien, Lussin, S. Giovanni; steinige Orte; Nr. 024470; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola; auf trockenen Plätzen, Hügeln, gemein, Nr. 095107; 07.04.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Istrien, in lichten Buchenwäldern auf dem Monte Maggiore bei 1100 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Nord-Istrien, Slavnik; 1962; leg. H. Heske (GZU). – Jugoslawien, Primorsko, mt. Slavnik, in graminosis, solo calcareo, cca 800 m s.m.; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU). – Flora von Kroatien, lichter Niederwald bei Zekane, N-Istrien; 06.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

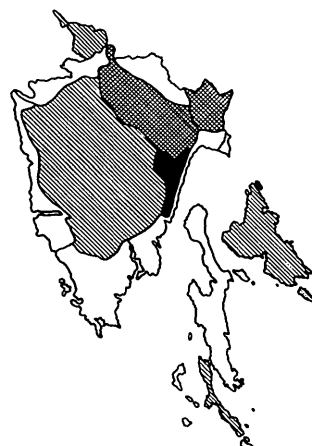


Abb. 86:
Verbreitung von *Peltaria alliacea* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 87:
Verbreitung von *Raphanus landra* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

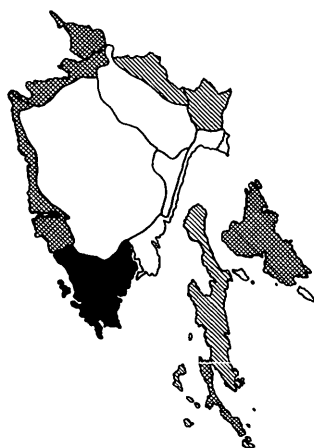


Abb. 88:
Verbreitung von *Raphanus raphanistrum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 89:
Verbreitung von *Raphanus sativus* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

J.-P. Reduron (Mülhausen):

Bifora radians Marschall von Bieberstein: Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Getreidefeld, Rovinj, Istrien; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Bifora testiculata (Linnaeus) Sprengel: Getreidefeld b. Rovigno, Istrien; 13.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Bupleurum baldense Turra subsp. *gussonei* (Arcangeli) Tutin: Istrien, bei Pola gegen den Kaiserwald; 17.07.1894; leg. A. Ginzberger (WHB). – Ribarska Koliba, Pula; 27.05.1964; leg. H. Zbuzek (WHB).

Bupleurum falcatum Linnaeus subsp. *cernuum* (Tenore) Arcangeli: Flora von Jugoslawien, auf einer Wiese des Slavnik über Kalk im Karst in Istrien, ± 1000 m; 04.08.1902; leg. Kuebler (WHB).

Caucalis platycarpus Linnaeus: Acker nördl. v. Pola, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Cervaria rivini J.Caertner: Flora von Kroatien, Istrien, Buie, Nr. 006600; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF). – detto Nr. 003201.

Daucus carota Linnaeus subsp. *maritimus* (Lamarck) Battandier: Flora von Kroatien, Istrien, Umag, Nr. 003164; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF). – detto Nr. 007553 (IBF).

Oenanthe pimpinelloides Linnaeus: Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Istrien, auf Gehängen bei Veprinaz (Abbazia); 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Gstätten b. Pula, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Orlaya grandiflora (Linnaeus) G.F.Hoffmann: Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 3 Belege. – Pula, Istrien, Acker; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Acker nördl. v. Pula, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Scandix pecten-veneris Linnaeus subsp. *pecten-veneris*: Istrien, auf sonnigen Hängen bei Ika; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, Vrsar bei Pula; 08.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

Seseli tortuosum Linnaeus: Herbarium Istriacum, Gariguen bei Flugplatz Lim Fjord, Nähe Dorf St. Kapelanona; hfg., Kalk; 09.1999; leg. P. Vergörer (IBF).

Tordylium apulum Linnaeus: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Istrien, Cherso, Lusnati – Orlić; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Scoglio Pietro; 08.04.1902; leg. K. Untchj (WHB). – Flora von Kroatien, steiniger wüster Platz in Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Xanthoselinum alsaticum (Linnaeus) Schur subsp. *venetum* (Sprengel) Reduron & al.: Flora von Kroatien, Istrien, Buie, Nr. 007565; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

W. Sauer (Tübingen):

Pulmonaria australis (Murr) W.Sauer: UTM VL-32, Alte Militärstr. Učka => Racja Vas, 12 km N Abzweigung, 850 m; Wiesen mit *Sorbus aria*; 21.05.1997; leg. Gottschlich 33197 & Pericin (Herb. Gottschlich, Tübingen). – UTM VL-10, Pula => Pazin, Doline 1 km N Zabrenzani SSW Pazin, 370 m; schattiger, bebuschter Dolinenhang; 19.05.1997; leg. Gottschlich 33146 & Pericin (Herb. Gottschlich, Tübingen).

U. Starmühler (Graz):

Acanthus balcanicus Heywood & Richardson: Fiume; – ; leg. Noë (GZU). – Fiume, an der Voloscostrasse gegen Preluka; 15.06.1881; leg. Voncina (GZU). – Istria, Volosca, in dumetis pietrosis ad viam Flumensem; 22.07.1898, 15. et 28.06.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – Istria, Volosca, in dumetis pietrosis inter viam Flumensem et littus maris; 22.07.1898, 15. et 28.06.1899 et saepius; leg. Evers (GZU). – Istria, Vo-

losca, in dumetis rupestris. littoris liburnici; 06. et 07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, Angeli b. Abbazia, sonnige erdige Orte, Nr. 028696; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – Detto, Nr. 028698; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU).

Acanthus mollis Linnaeus: Istria, Volosca, in dumetis ad viam „nördlicher Strandweg“; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 4 Belege. – Istria, Volosca, in fruticibus et ad muros, spontaneus sed primum sine dubio seminatus; 06.1900; leg. Evers (GZU).

Acanthus spinosissimus Persoon: Flora von Istrien, Pola, Val Marcellio; 10.06.1906; leg. K. Untchj (GZU).

Adoxa moschatellina Linnaeus: Mt Slavnik, Litorale; –; Herb. F. Krašan (GZU). – Flora von Istrien, Bergwälder Monte Maggiore; 31.05.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Monte Maggiore, humusreiche Stellen im Walde; 23.05.1895; leg. Voncina (GZU). – Istrien, in den Buchenwäldern unterhalb des Gipfels des Monte Maggiore, ca 1200 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Anagallis arvensis Linnaeus **fo. arvensis**: Flora von Istrien, Wegränder bei Ovina; 19.05.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Abbazia, in rupib. littoris; 26.08.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Pola; 04.07.1902; leg. J. Schwarz (GZU). – Istrien, Lussingrande; Wegränder, steinige Orte; 04.1912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola; Äcker, wüste Plätze; Nr. 095079; 06.05.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Anagallis arvensis Linnaeus **fo. arzurea** N.Hylander: Istrien, Lussingrande, steinige Orte; 04.1912; leg. Arbesser (GZU).

Anagallis foemina Miller: Flora von Istrien, Aecker gegen Prato Vincuran; 21.06.1896; leg. K. Untchj (GZU). – Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Camping Pušća nördlich von Omišalj, 0-30 m; 26.07.1985; leg. M. & H. Mayrhofer (GZU).

Asterolimon linum-stellatum (Linnaeus) Duby: In Istriae collib. gram.; –; [leg. D.H. Hoppe] (GZU). – Flora Mediterranea, Pola; –; leg. H. Wawra (W). – Pojana auf Lussin, Quarnero; 05.1809; leg. A. ... (W). – Auf Brioni maggiore; 05.1840; leg. M.P. Tommasini (W), 2 Belege. – Istrien, bei Pola unter Gesträuch; 01.06.[18]66; leg. Schlickum (W). – Istria merid., Is. Cielo pr. Medolino; 23.03.[18]73; leg. C. Marchesetti (W). – Flora von Süd-Istrien, bei Maria degli Olmi südlich von Pola; 07.05.[1]883; leg. E. Witting (W). – Istria, Parenzo; 04.1884; leg. Marchesetti (W), 3 Belege. – Flora von Istrien, Fort Bourignon; 20.04.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Parenzo; 04.1896; leg. Marchesetti (W). – Brioni magg.; 05.1901; leg. A. Makowsky (W). – Istria, Parenzo; 04.1902; leg. A. Wolfert (W). – Istrien, unter *Juniperus* an den Rändern der Macchien bei Stignano; 10.06.1909; leg. Korb (W). – Süd-Istrien, bei Pola, beim Marine-Schlachthaus; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Ins. Brioni b. Pola; Wiesen; 04.1913; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola; Macchien; Nr. 095077; 02.04.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Chrysosplenium alternifolium Linnaeus: Istrien, Monte Maggiore; 05.1887; leg. Voncina (GZU). – Istrien, in den Buchenwäldern des Monte Maggiore, ca 1300 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Cistus creticus Linnaeus **subsp. eriocephalus** (Viviani) Greuter & Burdet: Istrien, Lussin; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, auf *Cistus villosus* an der Madonna Annunziata-Kirche, sehr häufig, 5 m; 30.04.1903; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, am Kalkofen, 10; 02.05., 11.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB).

Cistus monspeliensis Linnaeus: Pola; –; – (WHB). – Flora Istriaca, Pola, häufig im Kaiserwald, 30 m; 21.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB).

Cistus salviifolius Linnaeus: Istrien, Monte d'Ossero; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, am Kalkofen, 10 m; 26.04., 11.05.1903; leg. C. Baenitz (WHB), 2 Belege.

Citrus limon (Linnaeus) N.L.Burman: Kult.: Quarnero-Insel Lussin; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Citrus medica Linnaeus: Cult., Lussinpiccolo; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Insel Lussin, cult.; 06.1896; leg. Wilhelm (WHB).



Abb. 90:
Verbreitung von *Rapistrum perenne* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

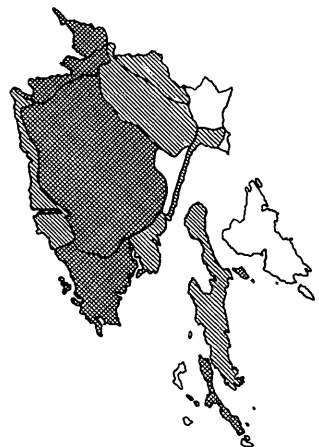


Abb. 91:
Verbreitung von *Rapistrum rugosum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 92:
Verbreitung von *Rapistrum rugosum*
subsp. *orientale* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur = sel-
ten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

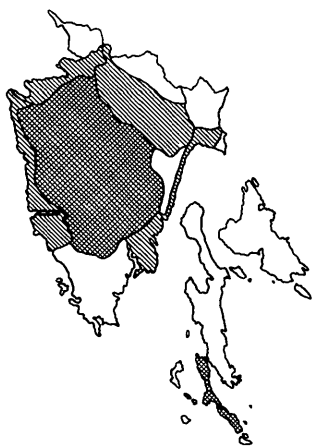


Abb. 93:
Verbreitung von *Rapistrum rugosum*
subsp. *rugosum* in Istrien; Angaben
zur Häufigkeit: Querschraffur = sel-
ten, Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Citrus sinensis Osbeck: Istrien, Insel Lussin, cult.; 06.1896; leg. Wilhelm (WHB).

Cotinus coggygia Scopoli: In montosis montis al Boschetta Tergesti; – ; Herb. D.H. Hoppe (GZU). – Fiume; – ; Herb. J. Kerner (GZU). – Triest, aus den Anlagen an der Straße zum Ferdinando; 09.08.1879; Herb. K. Fritsch (GZU). – Auf Felsen – Fiume; 22.05.1881; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume, auf Felsen; 06.1882; leg. K. Untchj (GZU). – An Steinmauern am Weg von Muggia nach Capo d'Istria; 21.05.[1]891; Herb. P. Troyer (GZU). – Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignaro; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU), 2 Belege. – M. Sparchoth bei Triest; 05.1903; leg. D. Techet (GZU). – Trieste zw. Obelisco u. Prosecco; 05.09.[19]55; Herb. J. Eggler (GZU). – Bei Lovran nächst Abbazia, Jugosl.; 13.09.[19]58; leg. J. Brunner (GZU). – Istrien, Novigrad, Nr. 006573; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

Cotinus coggygia × *Pistacia terebinthus*: Istrien, Macchien zwischen Rovigno und Valle Cuvì; 28.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).

Cyclamen purpurascens Miller: Vom Monte Maggiore; 31.08.; – (W). – In Wäldern um Abbazia (Opatija), Istria, riechend; 30.08.1907; leg. Woloszczak (W). – In der Buchenregion des Monte Maggiore, Istrien, ca 1000 m; 08.08.1909; leg. Woloszczak (W). – Istrien, Tinjan b. Pazin, Nr. 003163; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

Cyclamen repandum J.E.Smith subsp. *repandum* fo. *repandum*: Auf Lossino; ... (GZU). – Ex herbario florae illyricae, Südistrien, im Gebüsch; – ; leg. M. Tommasini (W). – Flora Mediterranea, Pola; – ; leg. H. Wawra (W). – Fiume, unter Sträuchern von *Paliurus* bei dem Hafen Prelucca; 03.; leg. Noë (W). – In graminosis Ins. Veglia; 06.; – (W). – Auf der Insel Veglia; 04.04.; – (W). – Auf dem Scoglio Colludaz bei Lossin; 09.04.; – (W). – Istria; 04.1826; leg. Müller (W), 2 Belege. – Kaiserwäldchen bei Pola; 04. [1]870; Herb. K.G. v. Grimbürg (W). – Flora Imperii Austriaci, Istrien, Kaiserwald bei Pola; 10.04.1871; Herb. A. Breindl (W). – Flora von Istrien, Haine bei Preluka; 04.1873; leg. Rossi (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Kaiserwald; 14.04.[18]83; leg. K. Untchj (W). – Flora von Süd-Istrien, in Hecken unweit Pola, an der Strasse gegen Sikič; 03.05.[1]883; leg. E. Witting (W). – Flora von Lussin, Mt. Calvario bei Lussinpiccolo; 10.05. [1]883; leg. E. Witting (W). – Ossero; 05.1887; leg. Raimann (W). – Flora von Lussin, unter Gebüsch am Nordfusse des Monte Ossero; 21.05.[18]87; leg. M.F. Müllner (W). – Vorberge des Monte Ossero auf Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Pola, Kaiserwald; 1889; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Kaiserwald; 08.04.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Kaiserwald Pola; 20.04.[18]91; leg. Pelikan v. Plauenwald (W). – Zwischen Felsenpalten an der Vela Strazza auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. Troyer (GZU). – Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Vallis Rabaz, in olovetis; 24.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Lussinpiccolo; 03.1900; leg. Wostry (W). – Istria, Castua, ad littus liburn. in ditione Osliki inter frutices Paliuri; 04.1900; leg. Evers (GZU). – Volosca, in loco Osliki prope Miramar, inter rupes sub *Paliurus*; – ; [leg. Evers] (GZU), 2 Belege. – Ossero, in dumetis ...; 18.04.1900; [leg. Evers] (GZU). – Siana-Forst, Pola, Istr.; 05.04.1901; leg. J. Schneider (W). – Istrien, Kaiserwald b. Pola; 15.04.1905; Herb. E. Janchen (W). – Flora von Istrien, Lussin piccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU). – Auf Lussin zerstreut bei St. Giacomo u. Naresina; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Istrien, unter Gesträuch im Kaiserwald bei Pola; 15.04.1908; leg. J. Vetter (W). – Istrien, Kaiserwald b. Pola, schattige Orte; 04.1910; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, etw. schattige Orte; 04.1912; leg. Arbesser (GZU), 2 Belege. – Istrien, Valbandon bei Pola; 03.1913; leg. M. Heider (GZU). – Unter Buschwerk im Kaiserwald bei Pola, 20 m.s.m.; 26.04.1914; leg. E. Preissmann (W). – Flora von Südistrien, unter Buschwerk auf der Insel Brioni grande bei Pola, 5m.s.m.; 27.04.1914; leg. E. Preissmann (W). – Insel Lussin, Punta di Boccafalsa; 05.04.1923; leg. G. Cufodontis (W). – Flora von Kroatien, im Wald oberhalb Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Jugoslawien, Insel Krk; 03.05.1982; leg. K. Bilek (W). – Istrien, Kreuzung Kavan/Val-

tura; Steineichen-Carpinus-Wald; 09.04.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

Cytinus hypocistis (Linnaeus) Linnaeus subsp. clusii Nyman: Flora Istriaca, Lussinpiccolo, auf *Cistus villosus* an der Madonna Annunziata-Kirche, sehr häufig, 5 m; 30.04.1903; leg. C. Baenitz (WHB).

Daphne alpina Linnaeus: Fiume, Recinatal gegen Grobovo; 05.1882; leg. Voncina (GZU). – Flora von Triest, Felsspalten bei Contovello; 20.05.1892; leg. V. Engelhardt (GZU). – Fiume, auf Felsen im Recinatal; 05.1896; leg. A. Pistl (GZU). – Flora Croatica, zwischen Felsen bei Grobovac (Fiume); 05.[18]98; leg. L. Richter (WHB). – Tergestum, in glareosis calcinis montis Grisa prope Contovello; 03.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Val Rosandra, Triestiner Karst, ca. 250 m, NE, Kalkschutt; 28.06.1966; leg. Zukrigl (WHB).

Daphne altaica P.Pallas: In horto bot. Tergest. cult.; 04.1912; leg. Marchesetti (GZU).

Daphne cneorum Linnaeus fo. cneorum: Istrien, auf dem Karstplateau oberhalb der Recinaquelle gegen Mune – Clana; 05.1905; leg. Voncina (GZU).

Daphne laureola Linnaeus subsp. laureola: Fiume, Felsen an der Recinaquelle; 04.1896; leg. A. Pistl (GZU), 2 Belege. – Fiume, Felsen bei der Recinaquelle; 23.03.1902; leg. Voncina (GZU).

Dictamnus albus Linnaeus: Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125021; –, leg. V. Stephanides (GZU). – Lipizza; 05.; –, (GZU). – Flora Illyr. litoralis, ad Voloscam; –, leg. V. Zinke (GZU). – Fiume, Hecken an der Voloscastraße, Nr. 118031; 05.1882; leg. Voncina (GZU). – Flora von Triest, zwischen Rojano & der Scala Santa; 16.05.1886; leg. V. Tomo (GZU). – Flora von Istrien, Bergwiesen Monte Slavnik; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignano; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU). – Istria, Volosca, in dumetis saxos. ad viam Flumens.; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Abbazia und Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, auf bebuchten Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istria, bei Volosca; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Lipiza; 28.05.1908; Herb. F. Stolba (GZU).

Fumana procumbens (Dunal) Grenier & Godron: Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Halophyllum patavinum (Linnaeus) G.Don: Um Parenzo in Istrien, Nr.: 123328; 06.; leg. Tommasini (GZU). – Auf Hügeln um Parenzo in Istrien; 06.; leg. Tommasini (GZU). – Küstenland, Prosecco, wüste Orte, Nr. 025757; 06.[1]909; leg. Arbesser (GZU).

Helianthemum italicum (Linnaeus) Persoon: Istrien, Cherso; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Helianthemum ovatum (Viviani) Dunal: Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Flora von Jugoslawien, im Trockenrasen bei Porec, Istrien; 23.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Lysimachia punctata Linnaeus: Istria, Monte Maggiore, in loco herboso in dumetis prope Veprinaz; 18.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Lysimachia vulgaris Linnaeus: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; –, leg. V. Stephanides (GZU).

Mirabilis jalapa Linnaeus: Istria, Volosca, spontanea in horto Villae Matilde; 26.08.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Pistacia lentiscus Linnaeus: In Istriae montosis sylvaticis; –, Herb. D.H. Hoppe (GZU). – Pola; –, leg. Pelikan (GZU). – Pola – als Gestrippe; 06.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola; 06.09.1847; Herb. K. Fritsch (GZU). – Bei Pola in Istrien; 21.10.1857; leg. Pido... (GZU). – Pola; 08.[18]82; Herb. K. Fritsch (GZU). – Gehänge des Monte Ossero, Insel Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Prope Lussinpiccolo an steinigen Abhängen; 16.05.[18]89; leg. K. Ronniger (GZU). – Steinige Hügel bei Pola; 25.05.[1]891; Herb. P. Troyer (GZU). – Flora von Istrien,



Abb. 94:
Verbreitung von *Rorippa amphibia* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

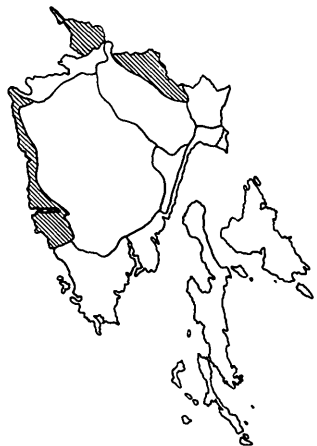


Abb. 95:
Verbreitung von *Rorippa austriaca* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

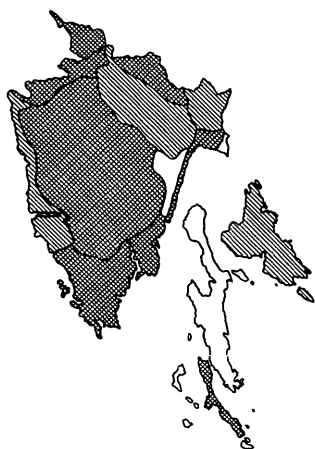


Abb. 96:
Verbreitung von *Rorippa lippizensis*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

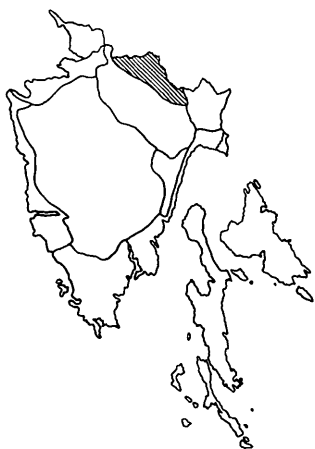


Abb. 97:
Verbreitung von *Rorippa palustris*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Macchien bei Veruda; 09.04.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Steiniger Boden bei Kovcanje auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. Royer (GZU). – Istrien, bei Pola; 05.1896; leg. Wilhelm (WHB). – Ossero, in macchiis; 18.04.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Macchien bei Veruda; 19.04., 04.10.1903; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, in den Macchien der Insel Brioni maggiore; 24.03.1910; leg. Hayek. – Istrien, Kaiserwald bei Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Lussin in Macchien; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola, steiniger Karstboden; 04.[1]910; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, buschige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola; 09.1923; leg. G. Conrath (GZU). – Gefunden auf der Insel Losinj – Cigat, in der Bucht von Val di sole; 18.04.1954; Herb. Dischendorfer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Pola; 17.04.1960; leg. J. Brunner (GZU).

Pistacia cf. xraportae Burnat (*P. lentiscus* × *P. terebinthus*): Pola – als Gestrüppe selten; 06.09.[18]47; Herb. K. Fritsch (GZU).

Pistacia terebinthus Linnaeus subsp. *terebinthus*: Pola; –; leg. Pelikan (GZU). – Fiume, in Gebüsch an der Triester Strasse; 02.08.1881; leg. K. Untchj (GZU). – Berghänge bei Abbazia; 20.05.1887; Herb. Fritsch (GZU). – Istrien, Dalmatien; 1890, 1891, 1896; leg. Wilhelm (WHB). – Flora von Triest, Straße nach Duino; 19.04.[18]91; leg. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Straße nach Duino; 05.[18]91; leg. Engelhardt (GZU). – Istrien, Abbazia; 09.1891; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Insel Cherso, Gorelčić; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Abbazia, in dumetis ad littus; 31.03.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, in dumetis ad littus; 03.10.1898; leg. Evers (GZU). – Istrien, auf den sonnigen Gehängen oberhalb Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Castelnovo; 19.04.[19]05; leg. Dolenz (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Hecken – Prato grande; 27.04., 18.10.1905; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Kaiserwald bei Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, buschige Orte; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Lovrana, Istrien; 08.1939; leg. K. Laimböck (WHB). – Jugoslawien, Istrien, Draga Moscenicka (Höhenort); 05.08.1955; leg. W. Möschl (GZU). – Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB). – Jugoslawien, Kroatien, Insel Krk, Camping Pušća nördlich von Omišalj, 0-30 m; 26.07.1985; leg. M. & H. Mayrhofer (GZU).

Poncirus trifoliata (Linnaeus) Rafinesque: Istria, Abbazia, in horto publ. „Curpark“; 10.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Primula auricula Linnaeus subsp. *auricula*: Istrien, am Gipfel des Monte Maggiore bei Fiume, Kalk, 1396 m; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU), 2 Belege. – Istria, Monte Maggiore, in rupib. calcar. lateris occidentalis; 20.05.1899; leg. Evers (GZU). – In den Gipfelwänden des M^{te} Maggiore, Karst, Küstenland, bei ca. 1300 m; 19.05.1901; Herb. Kubler (WHB). – Monte Maggiore; 05.1906; leg. Voncina (GZU).

Primula xthomasinii Grenier & Godron (*P. veris* × *P. vulgaris*): Flora von Fiume, mit den Stammeltern auf Bergwiesen am Monte Maggiore oberhalb des Schutzhauses; 20.05.1887; leg. M.F. Müllner (W). – Istrien, Wiesen auf dem Monte Maggiore; 03.05.1897; leg. Ronniger (W).

Primula veris Linnaeus subsp. *columnae* (Tenore) Maire & Pettitmengin: Monte maggiore, Nr. 16558; –; (W). – Vom Sbevniza Berge; 21.05.; – (W). – Ex herbario florae illyricae, Bergwiesen des Monte Maggiore; –; leg. M. Tommasini (W). – Ex herbario florae illyricae, in herbidis M^{te} Maggiore Plavnik et, hoc ex ultimo dicto; –; leg. M. Tommasini (W). – Wiesen am Monte Maggiore, u. auf der Sbevniza; –; leg. M. Tommasini (W). – Istrien, Mte Maggiore; –; Herb. A. Breindl (W). – Vom Monte Maggiore; –; leg. Tommasini (W). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 1370, Istria, in pratis subalpinis Montis Majoris (M. Maggiore), solo calc.; –; leg. Stapf & Valle (W). – Auf Grasplätzen am Monte maggiore in Istrien; 05.1840; leg. M.P. Tommasini (W). – In herbidis Montis Majoris istria; 05.1840; leg. Tommasini (W). – Monte Maggiore, Istrien; 23.05.1843; leg. Eppitz (W). – *Pr. suaveolens* der früheren Findungen auf

Bergwiesen Istriens, diese Exemplare auf dem Berge Sbevizza; 21.05.1854; leg. Tommasini (W). – Prairies des montagnes du Monte Sbevizza, à 1000 mètres, en Istrie (Autriche); 05.1860; leg. M. Tommasini (W). – Monte Maggiore, 4100'; 05.1873; leg. Rohi (W). – Monte Maggiore; 19.05.1875; leg. M. Staub (W). – Istria, M. Maggiore; 05.1884; leg. Marchesetti (W). – Istria, M. Maggiore; 07.1884; leg. Marchesetti (W). – Monte Maggiore, Istr.; 05.1887; leg. C. Raimann (W), 3 Belege. – Flora von Fiume, Bergwiesen am Monte Maggiore; 20.05.1887; leg. M.F. Müllner (W). – Istria, M^e Maggiore; 20.05.1887; leg. K. Richter (GZU). – Fl. von Istrien, Monte Maggiore; 03. u. 05.1890; leg. K. Rechinger (GZU, W), 2 Belege. – Istrien, Monte Maggiore, Wiesen; 23.05.1891; leg. Voncina (GZU). – Istrien, Monte Maggiore, Wiesen beim Kaiser Joseph-Brunnen; 23.05.1891; leg. Voncina (GZU). – Istrien, Monte Maggiore bei Fiume, 1396 m; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU), 3 Belege. – Istrien, Wiesen auf dem Monte Maggiore; 03.05.1897; leg. Ronniger (W). – Istria, M. Maggiore; 06.1898; leg. Marchesetti (W). – Istria, Mte. Maggiore et Mte. Planik; 30.04. u. 13.05.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, in pratis totius traitus montium „Monte Maggiore“; 13.05.1899; leg. Evers (GZU). – Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 22.05.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Auf Kalk, nächst dem Učka-Sattel des M^e Maggiore, Karst, Küstenland, bei ca. 1000 m; 19.05.1901; Herb. Kubler (WHB). – Monte Maggiore; 05.1902; leg. A. Makowsky (W). – Istrien, Planik; 26.05.1902; leg. Voncina (GZU). – Wiesen, Monte Maggiore, Istrien; 31.05.1902; leg. A. Makowsky (W). – Istrien, Bergwiesen in der Nähe des Schutzhauses am Mte. Maggiore bei Abbazia; 20.06.1909; leg. Korb (W), 2 Belege. – Istrien, Monte maggiore, Bergwiesen; 05.1913; leg. Arbesser (GZU). – N.-Istrien, Čičerei, Sija-Berg; 18.05.1913; leg. G. Cufodontis (W). – Istrien, auf Bergwiesen am Osthang des Mte. Maggiore bei 700 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Istrien, Bergwiesen zwischen Schutzhaus und Gipfel des Mte. Maggiore bei 1000 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Mitteleuropäisches Gebiet, Provinz der Alpenländer, Karst, Učka (Mt. Maggiore) in Nordost Istrien, Buchenmischwald am Nordosthang, ca 1200 m; 07.06.1958; leg. Schaeftl[ein] (GZU).

***Primula veris* Linnaeus subsp. *columnae* × subsp. *veris*:** Istrien, Učka Gora, montane Matte bei der Abzweigung der Straße zum Gipfel der Učka, 1010 m; 03.05.1975; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).

***Primula vulgaris* W.Hudson subsp. *vulgaris*:** Triest; 19.03.1882; leg. Kammerer (GZU). – Fiume – Recinathal; 04.1882; leg. Voncina (GZU). – Tergest, Barcola, in umbrosis valliculis; 04.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege. –

***Rhus hirta* (Linnaeus) Sudworth:** Flora von Istrien, Pola, beim Marine Spital verwildert; 07.1897; leg. K. Untchj (GZU).

***Ruta chalepensis* Linnaeus:** Triest, Südseite des Monte Marian; 05.; leg. Pichler (GZU). – Osero, in Weinbergen; –; leg. Noë (GZU). – Flora von Istrien, Scoglio Brioni minore; 05.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, steinige Orte, Nr. 025756; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Österreich. Küstenland, Insel San Catherina; 29.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU).

***Ruta divaricata* Tenore:** Bey Triest, Nr. 031504; –; leg. Tommasini (GZU). – Grasige Stellen an der Meeresküste zwischen Fiume und Volosca, Nr. 136872; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU). – Detto, Nr. 136873; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU). – Detto, Nr. 136874; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU). – Im Skurinjathale bei Fiume, Nr. 121050; 1872; leg. Rok (GZU). – Felsabhänge des Karst bei Triest; 14.06.1872; leg. M. Prihoda (GZU), 3 Belege. – Auf Felsen an der Triesterstr., Fiume, Nr. 121051; 29.05.1882; leg. K. Untchj (GZU). – Steinige Abhänge um Triest; 04.06.1882; leg. P. Kammerer (GZU). – Flora von Jugoslawien, Opatja; 28.08.1884; – (WHB). – Flora von Triest, Aufstieg zum Monte Spaccato; 22.07.[18]86; leg. V. Engelhardt (GZU). – Felsen über Borst bei Triest, Nr. 121058; 05.06.[18]88; leg. C. Steuerer (GZU). – Flora von Triest, Felsen über Borst, Nr. 121059; 05.06.1888; leg. C. Steuerer (GZU). – Flora von Triest, Monte Spaccato, Nr. 121054; 20.06.[18]88; leg. V. Engelhardt

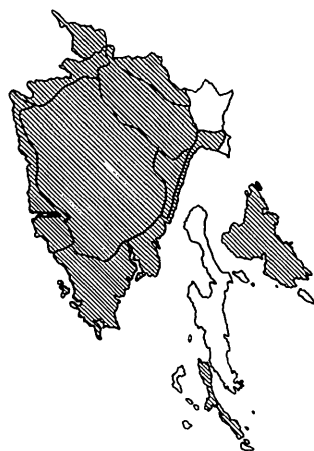


Abb. 98:
Verbreitung von *Rorippa sylvestris*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 99:
Verbreitung von *Sinapis alba* subsp.
alba in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

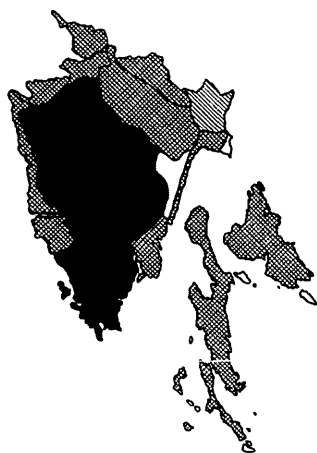


Abb. 100:
Verbreitung von *Sinapis arvensis* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 101:
Verbreitung von *Sisymbrium altis-*
simum in Istrien; Angaben zur
Häufigkeit: Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

(GZU). – Detto, Nr. 121055; 20.06.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU). – Detto, Nr. 121056; 20.06.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Geröll am Monte Spaccato, Nr. 121060; 20.06.[18]88; leg. V. Brouvé (GZU). – Detto, Nr. 121061; 20.06.[18]88; leg. V. Brouvé (GZU). – Flora von Istrien, Olmi grande; 22.05.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Slavnik; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso, Umgebung der Stadt; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Abbazia, in dumetis rupestribus; 23.05.1898; leg. Evers (GZU). – Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Tergestum, ad margines dumetorum in locis pietrosis prope Villam Conti (via Miramar); 20.04.1902; leg. Evers (GZU). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, am Meere (Mte. Asino), 2m; 06.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Detto; 07.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Bei Lovrana; 26.09.[19]03; leg. M. Heider (GZU). – Küstenland, zwischen Opčina und Prosecco, Karstboden, Nr. 025754; 06.[1]909; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Berge b. Voloska, sonnige Gehänge, Nr. 025753; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – Canal di Leme, Nr. 057853; 21.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU). – Slow. Istrien, Kavčice ober Rakitovec, Felstrift, 900 m s.m., Nr. 154079; 18.07.1951; leg. E. Mayer (GZU). – A. d. Küstenstr. Sw v. Opatija, Istrien; 12.06.[19]71; leg. E. Hübl (WHB). – Italien, Umgebung von Triest, Val Rosandra, Karst-Felsheide; 16.07.1985; leg. S. Pignatti & J. Poelt (GZU).

Ruta graveolens Linnaeus: Tergestum, ad margines dumetorum in locis pietrosis prope Villam Conti (via Miramar); 20.04.1902; leg. Evers (GZU).

Samolus valerandi Linnaeus: Flora von Istrien, Val Fasana bei Sirono; 09.08.1899; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Istrien, Val Bandon; 30.10.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Strand von Baška auf der Insel Krk; 07.1935; leg. A. Widder (GZU).

Saxifraga bulbifera Linnaeus: Flora von Istrien, Wiese im Kaiserwald; 08.05.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Kaiserwald; 10.05.1902; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, grasige Plätze bei S. Vincenti; 05.1913; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, äußerst selten, nur im Kaiserwald u. hinter demselben, Nr. 097075; 20.05.1918; leg. B. Schellauf (KL).

Saxifraga paniculata Miller subsp. paniculata: Flora von Istrien, Felsen auf dem Gipfel des Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in rupib. calcareis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU). – Gipfelfelsen des Monte Maggiore, Istrien; 06.1901; leg. K. Ronniger (WHB).

Saxifraga petraea Linnaeus: Istrien; [1]854; leg. Tommasini (GZU).

Saxifraga rotundifolia Linnaeus subsp. rotundifolia: Istria, Monte Maggiore et Monte Plavnik, in silvis umbrosis; 6. et 18.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Mte. Maggiore et Mte. Plavnik, in silvis umbros.; 6. et 8.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istrien, in Buchenwäldern gegen den Gipfel des Monte Maggiore, ca 1300 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Monte Maggiore (Ucka), unter Gebüsch in etwa 1100 m; 28.06.1965; leg. F. Höpflinger (GZU).

Saxifraga tridactylites Linnaeus: Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Macchien, Val cane; 14.04.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Lovrana, in muris; 20.04.1900; leg. Evers (GZU). – Flora von Istrien, ...straße; 04.19??; (GZU). – Istrien, auf dem Gipfel des Monte Maggiore, ca 1400 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Österreich, Küstenland, Canfanaro; 20.03.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Mauern u. steinige Plätze, häufig, Nr. 097054; 21.03.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Flora von Istrien, Pola, Nr. 097053; 04.04.1918; leg. B. Schellauf (KL). – Croatia, Istra, in lapidosis arenosis siccis promontorii Muntrav prope oppidum Rovinj, solo calcareo, cca 20 m s.m.; 16.03.1974; leg. E. Mayer & T. Wraber (GZU, LJU).

Schinus molle Linnaeus: Pflanzen aus dem Karst bei Triest; –; leg. V. Stephanides (GZU).

Tamus communis Linnaeus: Flora Illyr. litor., ad Voloscam; –; leg. B. Prybiliki (GZU). – Bei Triest; 24.05.[18]85; – (WHB). – Gebüsche bei Abbazia; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU), 2 Belege. – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Hecken, Prato Vincurian; 05.1896; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege. – Istrien, Lussin, Fuss des Monte Ossero; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Abbazia, in dumetis; 10.10.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, in dumetis totius littoris liburnici, Abbazia, Mošćenizza etc.; 11.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, in dumetis; 27.05.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, auf sonnigen Gehängen oberhalb Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istria, bei Lovrana; 03.06.1905; leg. M. Heider (GZU). – Flora von Istrien, Lussinpiccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU). – Zwischen Gebüsch auf Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Istrien, Umgebung v. Lussingrande, buschige steinige Orte, Nr. 028479; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Hecken u. Laubwälder, hie u. da häufig, Nr. 095101; 08.05.1918; leg. B. Schellauf (KL). – Flora von Kroatien, im Friedhof von Mali Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB), 2 Belege.

Thymelaea passerina (Linnaeus) Cosson & Germain de Saint-Pierre: Flora von Istrien, Pola, Brachäcker gemein; 18.07.1891; leg. K. Untchj (GZU).

W. Starmühler (Graz):

Acer monspessulanum Linnaeus: Kroatien, Istrien, Medveja S Lovran bei Opatija, Nr. 095062; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL). – Istrien, Medveja, Nr. 095061; 13.03.1957; leg. A. Neumann (KL).

Aconitum degenii Gayer subsp. **paniculatum** (Arcangeli) Mucher var. **turrachense** (Mucher) Mucher: Kroatien, Istrien, Učka gora (Gebiet des Monte Maggiore, Territorio del Monte Maggiore), WSW Opatija (Abbazia), an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Gipfel des Vojak (M. Maggiore), N 45°17,42', E 14°12,47', 1320 m alt.; Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (BKF, CL, GZU, LE, LG, M, MA, MEL, NY, PE, Herb. Starmühler, TBI, TK, TNS, UBC, W, Z).

Aconitum lycoctonum Linnaeus em. Koelle subsp. **lycoctonum**: Kroatien, Istrien, Učka gora (Gebiet des Monte Maggiore, Territorio del Monte Maggiore), WSW Opatija (Abbazia), an der Straße vom Poklon-Sattel auf den Vojak (M. Maggiore), N 45°18,01', E 14°12,51', 1145 m alt.; Waldrand; 25.07.1999; leg. W. Starmühler (GZU, LJU, MA, US). – Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSE Kozina (Cosina d'Istria), Slavnik (Slaunig, M. Taiano), W-Hang unter dem Gipfel der Grmada, 965 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (GZU, LJU). – Slowenien, Istrien, Brkini (Berkin), E Kozina (Cosina d'Istria), Padež- (Pades-) Tal N Kozjane, rechtes Ufer des Padež (Pades), N 45°38,02', E 14°04,65', 285 m alt.; Waldrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (GJO, GZU, LE, LG, LJU, M, MEL, NY, PE, Herb. Starmühler, TBI, TNS, W, Z).

Aconitum variegatum Linnaeus subsp. **nasutum** (Fischer ex H.G.L.Reichenbach em. Ruprecht) Götz: Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), N Buzet (Pinguente), NE Rakitovec (Aquiviva Dei Vena), am Weg vom Lipnik zum Kavčič, N 45°28,78', E 13°58,26', 695 m alt.; Gebüschaum am Rand einer Doline; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (GZU, IBF, UBC, WU). – Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSE Kozina (Cosina d'Istria), SE-Hang unter dem Gipfel des Slavnik (Slaunig, M. Taiano), 995 m alt.; Hochstaudenflur; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (KL, TK).

Aconitum variegatum Linnaeus subsp. **podobnikianum** Mucher: Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSE Kozina (Cosina d'Istria), SE-Hang unter dem Gipfel des Slavnik (Slaunig, M. Tai-



Abb. 102:
Verbreitung von *Sisymbrium irio* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 103:
Verbreitung von *Sisymbrium loeselii* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 104:
Verbreitung von *Sisymbrium officinale* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.



Abb. 105:
Verbreitung von *Sisymbrium orientale* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig.

ano), 995 m alt.; Hochstaudenflur; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (CL, GJO, GZU, KL, KRA, MA, R, TK, UBC, US).

Aconitum variegatum Linnaeus subsp. *variegatum* var. *variegatum*: Flora illyrico-litoralis, bey Materiam an der ... auf Zinne; 19.08.; leg. Tommasini (W). – Slowenien, Istrien, Čičarija (Tschitschenboden, Cicceria), SSE Kozina (Cosina d'Istria), SE-Hang unter dem Gipfel des Slavnik (Slaunig, M. Taiano), 995 m alt.; Hochstaudenflur; 04.09.1999; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (BKF, CL, CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, KL, KRA, LE, LG, LJU, LI, M, MA, MEL, NY, OSC, PE, R, Herb. Starmühler, TBI, TK, TNS, UBC, US, W, WU, Z).

Adonis annua Linnaeus subsp. *cupaniana* (Gussone) C.H.Steinberg: Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Adonis flammea N.J.Jacquin subsp. *cortiana* C.H.Steinberg: Brachen bei Rovinj, Istrien, Yu.; 12.06.1971; leg. W. Holzner (WHB).

Agrimonia eupatoria Linnaeus: Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125052; –; leg. V. Stephanides (GZU). – Umgebung von Fiume, an der Voloskastraße, Nr. 116770; 07.1885; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Gebüsche bei Veruda; 08.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Abbazia, Potjane ad vias; 16.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Ajuga chamaepitys (Linnaeus) Schreber subsp. *chamaepitys*: Flora von Istrien, Pola, Äcker, Hügel, Grasplätze, gemein, Nr. 098731; 10.04.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Ajuga genevensis Linnaeus: Flora von Istrien, Pola, auf Grasplätzen, gemein, Nr. 098732; 18.04.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Amelanchier ovalis Medikus: Ungar. Litorale, Thal d. Molini bei Fiume, Nr. 128875; 06.1858; leg. J. Kerner (GZU). – Istrien, in den Buchenwäldern des Monte Maggiore, ca 1200 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Anchusa azurea P.Miller: Pola; –; Herb. Kolatschek (GZU). – Pola; –; leg. Pelikan (GZU). – Istrien, Triest, Nr. 105313; 06.[18]80; leg. Poret (GZU). – Neresine auf Lussin; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola, Wiesen an der Straße zum Kaiserwald; 23.5.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Aecker bei Olmi; 30.04.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola, unter der Saat; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU), 2 Belege. – Pola, ad vias in incultis; 04.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Volosca, ad stradam Fluminensem; 15.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Volosca, Preluko, ad viam Fluminensem; 29.07.1899; leg. Evers (GZU). – Istria, Villa Decani, ad vias frequentissima; 26.04.1902; leg. Evers (GZU). – Istrien, Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Pola; 28.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – YU, Istrien, Umag; 18.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

Anchusa cretica P.Miller: Südistrien, Nr. 095957; –; – (GZU). – Insel Lussin, Vorberge des Monte Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – In Ölgärten bei Privlaka auf der Insel Lussin; 04.1895; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Istrien, Rovigno, Nr. 105304; 23.04.[18]98; leg. Schambach (GZU). – Ossero, in locis graminosis ad portam; 18.04.1900; leg. Evers (GZU). – Istrien, Ins. Lussin b. Neresine, steinige Orte, Nr. 025606; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU).

Anemone hortensis Linnaeus subsp. *hortensis*: Im Kaiserwald bei Pola im Küstenland; 15.04.1901; leg. Kuebler (WHB). – Flora von Istrien, Kaiserwald, häufig, Nr. 095080; 12.02.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Aremonia agrimonioides (Linnaeus) A.P.Candolle: Istria, Rukovaz prope Mattuglie, in dumetis saxosis. Monte Maggiore, in silvis umbrosis burronis et torrentis Lovranensis; 27.04. et 02.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Auruncus dioicus (T.Walter) Fernald: Fiume – Lopača, Nr. 116713; 07.1885; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Gebüsche auf nördl. M. Slavnik; 24.06.1894; leg. K. Untchj (GZU).

Borago officinalis Linnaeus: Istria, ad vias et in vinetis; 15.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Grasplätze bei Medolino; 04.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Tergestum, Greta, ad vias; 11.01.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Tergestum, Barcola et Contovello, in Olive-

tis frequentissime; 20.01.1902; leg. Evers (GZU). – Tergestum, Barcola et Contovello, in Olivetis frequentissime; 30.01.1902; leg. Evers (GZU). – Lussin, auf brachen Feldern bei Cigale; 11.1906; leg. Vončina (GZU), 2 Belege. – Lussin, cult.; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Cult. auf Lussin; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, kultiv. Orte, Nr. 025529; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Abbazia, wüste Orte, Nr. 025528; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Kroatien, ruderal in Veli Losinj, Insel Losinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Broussonetia papyrifera (Linnaeus) Ventenat: Flora von Istrien, Pola, häufig gepflanzt, Nr. 095094; 15.05.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Bryonia dioica N.Jacqin: Flora von Istrien, Pola; Hecken, gemein, Nr. 095095; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Buglossoides arvensis (Linnaeus) I.M.Johnston: Flora von Istrien, Wiesen bei Fisella; 05.05.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola, Getreidefelder; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU).

Buglossoides purpureoacerulea (Linnaeus) I.M.Johnston: Bei Capo d'Istria; – ; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Pola; – ; leg. Schellauf (GZU). – Flora von Istrien, Kaiserwald; 15.06.1895; leg. K. Untchj (GZU), 2 Belege. – Istrien, Pola – Kaiserwald, Hecken; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU). – Süd-Istrien, im Kaiserwalde bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU).

Catalpa bignonioides Walt.: Flora von Istrien, Pola, in Gärten u. Anlagen, Nr. 095097; 23.06.1918; leg. B. Schellauf (KL).

Cercis siliquastrum Linnaeus: Pola, Nr. 095155; 01.05.1915; leg. Schellauf (KL).

Cerinth glabra P.Miller subsp. smithiae (A.Kerner) Domac: Flora exsiccata Austro-Hungarica Nr. 932, Croatia, Scoglio S. Marco prope Porto-Rè in sinu Fluminensi maris Adriatici, in graminosis lapidosus, solo calcareo; – ; leg. Pichler (GZU), 2 Belege. – Auf Scoglio San Marco bei Portorè nächst Fiume; 12.06.1881; leg. T. Pichler (GZU). – Croatia austral., Portorè, Scoglio S. Marco; 21.07.1899; leg. Evers (GZU). – Croatia austral., Porto Rè (Kraljevica), Scoglio S. Marco, in graminosis lapidosus, solo calcar.; 21.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Kroatisches Litorale, Scoglio San Marco, locus classicus; 04.05.1905; leg. Vončina (GZU).

Cerinth minor Linnaeus subsp. minor: Flora von Istrien, Aecker zw. Herpule u. Podgorje; 02.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Volosca, in muro vinetae cujusdam littoris liburnia; 26.08.1899; leg. Evers (GZU). – Istria, Volosca, in incultis collis „Aurora“ dicti; 15.10.1899; leg. Evers (GZU).

Clematis flammula Linnaeus var. flammula: Istrien, im Buschwerk der Gehänge zwischen Abbazia und Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Clematis flammula Linnaeus var. maritima Koch: Istrien, Lussin; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

Clematis viticella Linnaeus subsp. viticella: Istrien, Umag, Nr. 007581; 16.08.1982; leg. A. Kofler (IBF).

Consolida ajacis (Linnaeus) Schur: Montona, Istrien, M-0056236; 06.1926; leg. A. Meebold (M). – Lussinpiccolo, Via Annunziata, m 20; 20.08.[19]40; leg. G. Fornaciari (MFU).

Consolida hispanica (Costa) Greuter & Burdet: Jugoslawien, Istrien, Bachläufe bei Cerovlje nördl. Pazin, Sumpfwiesen, M-0056314; 19.06.1982; leg. C. Gröger (M).

Consolida regalis S.F.Gray subsp. paniculata (Host) Soó var. adenopoda (Borbás) Soó: Inter segetes prope oppidum Pola, Istria australis, frequentissimum, solo calc., alt. 15 m, M-0056149; 06., 07.; leg. J. Freyn (M). – Flora Sloveniae, Crevatini/Hrvatini (Capodistria/Koper), m 150; 23.07.1996; leg. F. Martini (MFU). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala (West-Küste, Costa occidentale), E Vrsar (Orsera), an der Straße zwischen Flengi (Prodani) und Gradina (Geroldia), N 45°09,73', E 13°41,08', 145 m alt.; Trockenrasen; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (BKF, MA, Herb. Starmühler). – Kroatien, Istrien, Zapadna obala (West-Küste, Costa occidentale), 1 km ENE Rovinj (Rofein, Rovigno), an der Straße nach Rovinj-jsko Selo (Villa di Rovigno), an der Abzweigung der Straße zum Hof „Sure



Abb. 106:
Verbreitung von *Thlaspi alliaceum* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

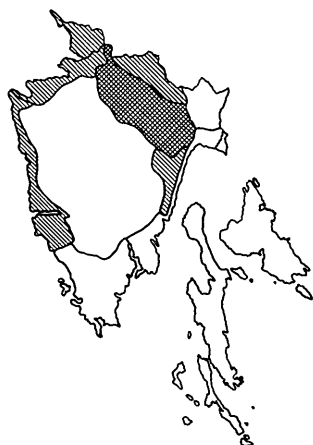


Abb. 107:
Verbreitung von *Thlaspi arvense* in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

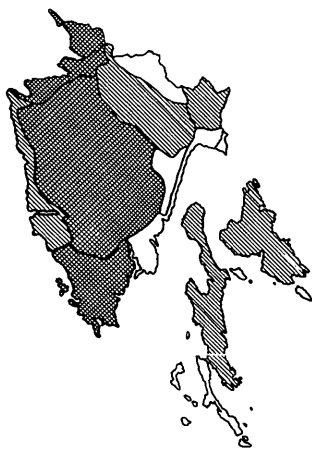


Abb. 108:
Verbreitung von *Thlaspi perfoliatum*
in Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

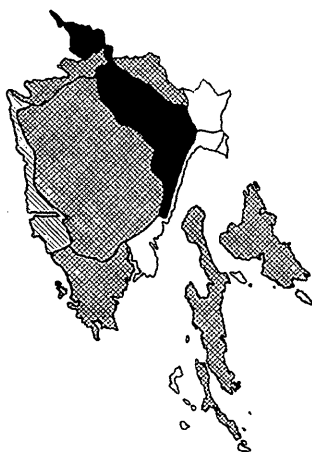


Abb. 109:
Verbreitung von *Thlaspi praecox* in
Istrien; Angaben zur Häufigkeit:
Querschraffur = selten,
Gitterschraffur = zerstreut,
Schwarzfärbung = häufig.

Stine vulgo Folo R.", N 45°06,13', E 13°41,22', 70 m alt.; Ruderal; 24.07.1999; leg. W. Starmühler (GZU, JACA, R).

***Consolida regalis* S.F.Gray subsp. *regalis* var. *glanduligera* (Pettermann) Soó:** Istrien, Canfanaro, M-0056045; 05.1924; leg. A. Meebold (M). – Jugoslawien, Istrien, Draguc nördl. Pazin, M-0056054; 19.06.1982; leg. C. Gröger (M).

***Consolida regalis* S.F.Gray subsp. *regalis* var. *regalis*:** Jugoslawien, Istrien, Umgebung von Rovinj, verlandender Weiher ca. 3 km östl. Rovinj, M-0056041; 11.06.1982; leg. C. Gröger (M). – Jugoslawien, Istrien, Draguc nördl. Pazin, M-0056054; 19.06.1982; leg. C. Gröger (M).

***Convolvulus cantabrica* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, sonnige, steinige Stellen, gemein, Nr.: 098764; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL).

***Cydonia oblonga* P.Miller:** Fiume, cult., Nr. 116785; 05.1882; leg. Vončina (GZU).

***Cynoglossum columnae* Tenore:** Bei Kostrena (Fiume); – ; leg. M. Heider (GZU). – In einer Felsenspalte an der Vela Strazza auf der Insel Lussin; 05.04.1895; leg. P. v. Trojer (GZU). – Fiume, ad vias prope litus versus Volosca, nec non ad promontorium Martinščica; 01.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Rabaz, ad viam Albonensem, Fianona, in declivibus ad portum; 05.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Auf den Gehängen des Tersatto bei Fiume; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, Nova vas b. Sussgnevizza, Wegränder, Nr. 025439; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU).

***Cynoglossum creticum* P.Miller var. *creticum*:** An Wegen bei Triest, Nr. 095988; – ; Herb. Huber & Dietl (GZU). – Fiume, an Wegen, Nr. 105438; 07.1881; leg. Untchj (GZU). – An Wegen um Triest; 21.05.1882; leg. P. Kammerer (GZU). – Fiume, Weg nach Tersatto; 19.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Wege bei Batt. Monumenti; 20.05.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Cantride ad viam Flumensem; 01.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Fianona, ad portum; 05.07.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, steinige Orte, Nr. 025440; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Umgebung v. Lussingrande, steinige Orte; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Südistrien, Insel Brioni grande; 16.05.1916; leg. Vončina (GZU). – Trockene Gelände bei Lussinpiccolo; 05.1935; leg. F. Stippl (GZU).

***Delphinium fissum* Waldstein & Kitaibel subsp. *fissum*:** Flora Italiae, prov. TS, Carso triestino, a SW di Basovizza, m 370; 18.06.1992; leg. F. Martini (MFU).

***Dorycnium herbaceum* Villars:** Lussin, Nr. 51916; 22.06.1911; – (KL). – Flora von Istrien, Pola, Macchien, gemein, Nr. 51917; 24.06.1917; leg. B. Schellauf (KL).

***Dorycnium hirsutum* (Linnaeus) Seringe:** Pola, Nr. 51930; – ; – (KL). – Lussin, Nr. 51930; 30.06.1911; – (KL). – Flora von Istrien, Pola, Macchien, gemein, Nr. 51927; 24.06.1917; leg. B. Schellauf (KL).

***Echium arenarium* Gussone:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125043; – ; leg. Stephanides (GZU). !!Neu für das Untersuchungsgebiet!!

***Echium italicum* Linnaeus subsp. *italicum*:** Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Istrien, Grasplätze bei Veruda; 12.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Cherso, Lusnati – Orlic; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istria, Pola, in pratis "Prato grande"; 04.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Rabaz, in cultis olivetis vallis Rabaz; 06.06.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola, sonnige, steinige Orte, Nr. 025556; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU).

***Echium plantagineum* Linnaeus:** Insel Osero, Ilges; – ; leg. Rigler (GZU).

***Echium vulgare* Linnaeus subsp. *pustulatum* (J.Sibthorp & J.E.Smith) Bonnier & Layens:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125043; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Lussin; – ; Herb. F. Stippl (GZU). – Pail Sintesis iter in Istria 1881, Monte Maggiore, Vela Utzka, Nr. 105264; 22.09.1881; leg. Toepffer (GZU). – Monte Ossero; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien,



Abb. 110:
Insel Cres/Cherso: Blick vom Križič-
Sattel auf Gorice (648 m) und Sis./M.
Syss (639 m) – im Vordergrund
***Juniperus oxycedrus*. Die Hänge**
sind lila gefärbt von blühender
***Salvia officinalis*. – 22.05.2002**

Steinbrüche – Monte Rosso bei Olmi; 04.07.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Wege – Maxbaracken; 15.06.1896; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Volosca, Lipovica in loco inulto, spontaneum, semel collectum; 30.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, auf den buschigen Gehängen zwischen Fiume und Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, Lussin, wüste Orte, Nr. 025562; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Lussingrande, wüste Orte, Nr. 025561; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Canal di Leme, Nordseite = Sonnseite, zwischen Gestrüpp; 21.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU). – Flora istriaca, Rovinj, ruderal an der Punta corrente; 11.06.1962; leg. F. Höpflinger (GZU).

***Echium vulgare* Linnaeus subsp. *vulgare*:** Fiume, am Wege in das Thal v. Molini, Nr. 131713; 06.[1]858; Herb. J. Kerner (GZU). – Pola; 07.1891; leg. Vončina (GZU). – Croatia austral., Poro Rè (Kraljevica), Scoglio S. Marco, in lapidosis graminosis in consortis Cerinthes Smithiae; 21.07.1899; leg. Evers (GZU).

***Erica arborea* Linnaeus:** Istrien, Vinkural b. Pula; Macchie, Nr. 095047; 16.03.1957; leg. A. Neumann (KL).

***Eriobotrya japonica* (Thunberg) Lindley:** Flora von Istrien, Pola, Parkanlagen, kult.; 10.1897; leg. K. Untchj (GZU). – Cultiviert in Abbazia; 12.1897; Herb. K. Fritsch (GZU). – Abbazia, in hortis publ. et privatis frequens, flor.; 03.11.1898; leg. Evers (GZU). – Abbazia, in hortis publicis et privatis frequens, fruct.; 03.11.1898; leg. Evers (GZU). – Istrien, Portoroz, Ort, Nr. 007550; 21.08.1992; leg. A. Kofler (IBF). – detto, Nr. 007551; leg. A. Kofler (IBF).

***Filipendula vulgaris* Moench:** Fiume, Wiesen im Scuriguethal, Nr. 116709; 06.1883; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 06.06.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Bergwiesen – M. Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Slowenien, 10 km S von Ilirska Bistrica, zw. Jelšane u. Rupa; Karstwiese; 08.06.1973; leg. J. Hafellner (GZU). – Jugoslawien, Karstwiese N Rupa (zwischen Postojna und Opatija); 08.06.1973; leg. Möschl & Pittoni (GZU).

***Fragaria moschata* Duchesne:** Istrien, Wälder bei Jurdani, Nr. 069053; 14.05.1904; leg. Vončina (GZU). – Detto Nr. 069054; 14.05.1904; leg. Vončina (GZU).

***Fragaria vesca* Linnaeus:** Umgebung v. Fiume, Lopače, Nr. 069052; 05.1885; leg. Vončina (GZU).

***Fragaria viridis* Duchesne:** Istrien, Pola, Kaiserwald, Nr. 069055; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU).

***Geum urbanum* Linnaeus:** Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 22.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola, Marine-... Park, Nr. 069045; 01.06.1896; leg. Vončina (GZU).

Abb. 111:

Insel Prvič/Pervicchio: Steintriften im Smokova-Tal mit *Anagallis arvensis* fo. *arvensis*, *Arum italicum* subsp. *italicum*, *Carlina corymbosa* var. *corymbosa*, *Convolvulus althaeoides*, *Crataegus monogyna* var. *monogyna*, *Echium vulgare* subsp. *pustulatum*, *Galium corrudifolium*, *Helichrysum italicum*, *Linum tenuifolium*, *Marubium incanum*, *Ononis spinosa*, *Paliurus spina-christi*, *Parietaria judaica*, *Paronychia kapela* subsp. *kapela*, *Petrorhagia saxifraga*, *Rubus ulmifolius*, *Salvia officinalis*, *Sanguisorba minor* subsp. *polygama*, *Stachys cretica* subsp. *salviifolia*, *Teucrium polium* subsp. *capitatum*, *Valantia muralis* etc. – 15.06.2002



Glaucium flavum Crantz: Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB), 2 Belege. – Flora von Kroatien, ruderal in Meeresnähe in Mali Lošinj; 24.04.1980; leg. W. Forstner (WHB).

Heliotropium arborescens Linnaeus: Istria, Lovrana, in hortis public.; 10.12.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Heliotropium europaeum Linnaeus: Pola; –; leg. Pelikan (GZU). – Fiume; 10.1873; leg. Pernhoffer (GZU). – Pola; 10.09.1890; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Pola, Aecker – Marineschießstätte; 23.06.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola, Äcker, wüste Orte, Nr. 025458; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Lussinpiccolo, Wegränder, Nr. 025455; 09.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Flora istriaca, Pula, Rabac, ruderal; 12.09.1964; leg. F. Höpflinger (GZU).

Helleborus multifidus Visiani subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxmüller & Podlech: Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora Istriaca, Abbazia; 04./05.[18]97; leg. A. Steffek (WHB). – Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca. 1000 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, an schattigen Stellen des Monte Maggiore bei Veprinaz, ca. 800 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB), 2 Belege. – Učka, 950 [m], Yu.; 06. [19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Flora von Kroatien, in einem sommergrünen Eichenwald auf der Insel Cres; 25.04.1980; leg. W. Forstner (WHB). – Istrien, Tinjan b. Pazin, Nr. 007558; 22.08.1982; leg. A. Kofler (IBF). – Flora von Kroatien, Istrien, lichter Wald bei Žejane; 06.07.2001; leg. K.-G. Bernhardt (WHB).

Hippocrepis emerus (Linnaeus) Lassen subsp. *emeroides* (Boissier & Spruner) Lassen: Pola, Nr. 51926; 22.04.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Istrien, Insel Figarolla bei Rovinj, Nr. 098763; 12.04.1954; leg. Mayer (KL).

Lamium amplexicaule Linnaeus: Flora von Istrien, Pola, Mauern, wüste Plätze, Nr. 098110; 16.04.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Lappula squarrosa (Retzius) Dumortier: Flora von Istrien, Schuttpl. Val Bado; 18.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Brioni maggiore, auf Schutt; 18.09.1905; leg. Vončina (GZU). – Österreich, Küstenland, Canf.; 15.07.1915; leg. Litschauer (GZU).

Linum austriacum Linnaeus subsp. *tommasinii* (Reichenbach) Greuter & Burdet: Tergesto, Nr. 031900; leg. [D.H. Hoppe] (GZU). – Auf steinigen Wiesen am Monte Spaccato, Nr. 121526; –; – (GZU). – Istrien, Monte Spaccato; –; leg. Tommasini (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 489, in agro Tergestino, in graminosis montis Spaccato, solo calc., alt. 350-450^m, s.m., locus classicus; –; leg. Marchesetti (GZU). – Trieste, M. Spaccato; 20.04.1873; leg. C. Marchesetti (GZU). – Flora von Triest, Rücken des Monte Spaccato; 04.05.1886; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Karstwiesen am Monte Spaccato, Nr. 121316; 10.05.1887; leg. V. Cerouvé (GZU). – Flora von Triest, Karstwiesen am Monte Spaccato, Nr. 121358, 121359, 121360, 121361; 15.05.1889; leg.



Abb. 112:

Insel Krk/Veglia/Vögl: Steintrift
östlich von Baška/Bescanuova mit
einem Massenbestand von *Aspho-*
deline liburnica. – 16.06.2002

V. Engelhardt (GZU), 4 Belege. – Flora von Triest, Karstwiesen am Monte Spaccato; 06.1890; leg. C. Steurer (GZU). – Flora von Triest, Monte Spaccato, 400 m, Nr. 121276; 03.06.1900; leg. C. Steurer (GZU). – Istria, ad viaductum ferroviae et in locis vicinis inter Zaule et Strugnano; 19. und 24.04.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Triest: Monte Spaccato, loc. class., Nr. 121250, 121251; 07.1911; leg. Voncina (GZU), 2 Belege. – Trieste: Bergwiesen am Monte Spaccato in etwa 400 m, Nr. 151266; 02.05.1951; leg. Höpflinger (GZU).

***Linum bienne* Miller:** Litorale, Zaule bei Triest, Nr. 121493; 02.08.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU). – Grasige Stellen an d. Meeresküste zwischen Fiume und Volosca, Nr. 231459; 06.1858; Herb. J. Kerner (GZU). – Flora von Triest, Brücke bei Zaule; 18.05.1887; leg. V. Engelhardt (GZU). – Vorberge des Monte Maggiore bei Abbazia; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Umgebung von Servola; 25.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Pola – Scoglio Girolamo, Nr. 121228; 07.1890; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Kaiserwald; 02.06.1892. – Flora von Istrien, Kaiserwald; 24.06.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Pola; 30.04.[18]97; leg. Schellauf (GZU). – Istria, Abbazia: ad viam versus pag. Icici; 20.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Volosca, ad vias prope Cantride; 23.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, ad fossas salinarum prope pagum Strugnano, Nr. 145016; 24.04.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Südspitze Brioni grande; 13.05.1905; leg. J. Schwarz (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, trockene Wiesen, Nr. 025735; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Umgebung von Lussingrande, Weideboden, Nr. 025734; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Flora italica, Trieste, Muggia: an der Strasse bei Chiapora in etwa 200 m, Nr. 151283; 01.08.1953; leg. Höpflinger (GZU). – Istrien, südöstlich von Pola bei Pomir auf einer ehemaligen Hutweide; 21.04.1989; leg. H. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, nördlich von Novigrad im aufgelichteten Eichenwald des Autocamps Mareda reichlich; 13.07.1989; leg. Melzer (GZU).

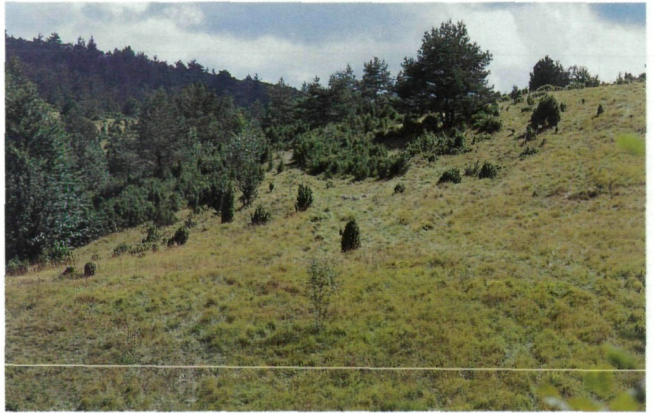
***Linum catharticum* Linnaeus subsp. *catharticum*:** Fiume – Wiesen an der Voloscastrasse, Nr. 121230; 05.1882; leg. Voncina (GZU). – Istrien, auf den Gehängen zwischen Abbazia und Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Österreich, Küstenland, Draga; 23.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU).

***Linum catharticum* Linnaeus subsp. *suecicum* (Murbeck ex Hayek) Hayek:** Istrien, auf trockenen Plätzen bei Veprinaz /Abbazia; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

***Linum corymbulosum* Reichenbach:** Istrien, in den Kaiserwald bei Pola, Nr. 121346; 05.1881; leg. T. Pichler (GZU). – Barcola bei Triest, Nr. 121348; 04.1882; leg. Solla (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Giadresi; 10.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg.

Abb. 113:

Čičarija/Cicceria/Tschitschen-
boden: Karstheide auf der
Glavičorka/M. Rasusizza mit *Aconi-
tum lycoctonum* subsp. *lycoctonum*,
Aconitum variegatum subsp. *varie-
gatum* var. *variegatum*, *Anthyllis
vulneraria*, *Calluna vulgaris*, *Cir-
sium acaule*, *Cirsium eriophorum*,
Fagus sylvatica, *Galium verum*
subsp. *verum*, *Gentiana asclepia-
dea*, *Hypericum perforatum*, *Juni-
perus communis* subsp. *communis*,
Parnassia palustris, *Potentilla
erecta*, *Quercus cerris*, *Senecio
jacobaea*, *Sorbus aria*, *Teucrium
montanum* etc. – 13.08.2002



K. Wilhelm (WHB). – Istria, Abbazia, ad littis prope pagum Ičići, in locis humidis. Cantride, ad littus sub lapidicinis in locis humidis; 16.06.1898 und 28.06.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – In arenosis maritimis, Lovrana, Istria; 27.06.1899; leg. M.F. Spencer (GZU). – Pola; 01.05.[1]915; – (GZU). – Nord-Ufer des Canal di Leme, Istrien, Nr. 057843; 21.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU). – Park in Rovigno, Istrien, Nr. 057843; 22.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU). – Flora italica, Trieste, Muggia: Wegränder in etwa 100 m, Nr. 151272; 17.07.1953; leg. Höpflinger (GZU).

***Linum maritimum* Linnaeus:** Wiesen am Meere bey Zaule, Nr. 121511; – ; leg. Tommasini (GZU). – Salinen von Zaule nächst Triest; 07., 08.; leg. M. Prihoda (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 38, in ditione Illyrico-litorali, ad lit. maris ad Zaule prope Tergestum; – ; Pichler (GZU). – Litorale, Zaule bei Triest, Nr. 121512; 02.08.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU). – Bei Zaule nächst Triest; 05.07.1858; leg. Pidon... (GZU). – Littorale, Zaule pr. Trieste, Nr. 121337; 22.09.[18]74; leg. C. Marchesetti (GZU). – Litorale austr. in humid. pr. Zaule, Triest; 06.1879; leg. T. Pichler (GZU), 2 Belege.

***Linum narbonense* Linnaeus:** Oest. Littorale, M. Slavnik, Nr. 121324; 01.07.[18]79; leg. Pichler (GZU). – Flora von Triest, Geröll am Monte Spaccato; 14.05.1892; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Istrien, Bergwiesen – Monte Maggiore; 14.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – detto; 29.6.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in pratis lateris oriental; 30.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Monte Maggiore, in pratis; 06.07.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 1000 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Carso tergestinus, in pratis montanis montis Spaccato inter Opčina et Trebič; 08.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, Slaunig, Nr. 121238; 09.06.1912; leg. Voncina (GZU). – Istrien, Slavnik b. Triest, Wiesen, Nr. 025733; 05.[1]911; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Sbevnica b. Rakitović, Bergwiesen, Nr. 025731; 01.06.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Gipfel des Planik b. Abbazia, Wiesen, Nr. 025730; 07.[1]916; leg. Arbesser (GZU). – Mitteleuropäisches Gebiet, Provinz der Alpenländer, Karst und Karniolisch-illyrisches Übergangsgebiet, Monte Maggiore (=Učka Gora), Wiese, mit *Asphodelus albus*, Nr. 151269; 07.06.1958; leg. H. Schaeftlein (GZU), 2 Belege.

***Linum nodiflorum* Linnaeus:** Auf Aeckern, in Weingärten um Muggia in Istrien; 06.1842; leg. Tommasini (GZU). – Istrien, Pola, Nr. 121339; 05.06.[18]78; leg. Schambach (GZU). – Flora von Triest, auf Sandstein im Dragognathal; 19.05.1898; leg. C. Steurer (GZU). – Pola: Brione maggiore, in locis graminosis; 05.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Südistrien, Ackerränder bei Spitze Barbarige, Nr. 121241; 15.05.1916; leg. Voncina (GZU). – Istrien, Canal di Leme, Nordufer, zwischen Gestrüpp; 21.05.1934; leg. F. Widder (GZU). – Nordufer des Canal di Leme, Istrien, Nr. 057899; 21.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU). – Flora von Jugosla-



Abb. 114:
Unutrašnja Istra/Istria interna/In-
ner-Istria: Blick auf
Motovun/Montona – im Vorder-
grund eine Weingarten-Misch-
kultur über Roterdeboden (Terra
rossa). – 31.05.2002

wien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB). – Flora von Jugoslawien, Fazana, Pula; 29.05.1964; leg. H. Zbuzek (WHB). – Flora croatica, Insel Cres, Cres, Ruderal beim Hotel; 08.06.1965; leg. F. Höpfinger (GZU). – Flora croatica, Insel Cres, Ruderal beim neuen Hotel, Bt. weiß; 08.06.1965; leg. Höpfinger (GZU).

***Linum strictum* Linnaeus subsp. *strictum*:** Pola; – ; leg. Schellau (GZU). – Istrien, Pola, Nr. 121343; 28.05.1878; leg. Schambach (GZU). – Flora von Istrien, Raine, Prato grande; 02.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Pola, an der Sianestrass, Nr. 121245; 01.06.1896; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Verudella; 23.06.1903; leg. K. Untchj (GZU).

***Linum tenuifolium* Linnaeus:** Litorale, Zaule bei Triest, Nr. 121493; 02.08.1857; leg. J.C. Eques Pittoni a Dannenfeld (GZU). – Triest, an der Straße nach Miramare auf Karstfelsen sehr spärlich; 10.08.1879; leg. Fritsch (GZU). – Monte Spaccato bei Triest; 27.06.[18]80; leg. Kammerer (GZU). – Flora von Istrien, Wiesen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Oesterr. Küstenland, Draga; 06.19??; – (GZU). – Istrien, auf den sonnigen Gehängen zwischen Abbazia und Veprinaz; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Tergestum, Monte Terstenico, in locis lupidos super pagum Barcola; 20.10.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Sistiana; 28.08.1904; leg. M. Heider (GZU). – Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 3 Belege. – Flora istriaca, Pula, Rabac, trockene Wiesen; 01.09.1964; leg. F. Höpfinger (GZU).

***Linum trigynum* Linnaeus:** Istrien, Pola, Nr. 121349; 28.05.1878; leg. Schambach (GZU). – Paul Sintesis: Iter in Istria 1881, Felder um Pola, Nr. 121347; 16.09.1881; leg. A. Toepffer (GZU). – Fiume, Wiesen an der Voloscastrasse, Nr. 121234; 05.1882; leg. Voncina (GZU). – Istria, Salvore, Nr. 121351; 07.1882; leg. Marchesetti (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Veruda; 28.05.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Pola, in locis aridis prope pagum Pommer; 04.06.1898; leg. Evers (GZU), 4 Belege. – In arenosis maritimis, Lovrana, Istria; 27.06.1899; leg. M.F. Spencer (GZU). – Istria, Bersec, in rupibus littoreis calcareis; 17.07.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – Istrien, Umgebung von Pola, steinige, sonnige Hügel; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU). – Österreich, Küstenland, Canfanaro; 22.07.1915; leg. Litschauer (GZU). – Österreich, Küstenland, Draga; 23.05.1916; leg. Litschauer (GZU). – Nordufer des Canal di Leme, Istrien, Nr. 057844; 21.05.1934; leg. M. Salzmann (GZU). – Istrien, Küstenstr. SW v. Opatija; 06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Jugoslawien, Istrien, östlich von Pola auf einer Karstwiese nahe Sisan; 26.05.1985; leg. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, nordöstlich von Pola auf einer Weide nördlich von Sizan; 08.06.1985; leg. Melzer (GZU).

Abb. 115:

Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit: Trockenrasen südlich von Rupa/Ruppa mit *Ajuga genevensis*, *Anthyllis vulneraria*, *Arrhenatherum elatius*, *Bromus condensatus* subsp. *microtrichus*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Centaurea rupestris*, *Centaurea triumfettii* subsp. *adscendens*, *Cerintho minor* subsp. *minor*, *Dictamnus albus*, *Ferulago campestris*, *Filipendula vulgaris*, *Fraxinus ornus* subsp. *ornus*, *Geum urbanum*, *Helleborus multifidus* subsp. *istriacus*, *Hieracium macranthum* subsp. *testimoniale*, *Iris graminea*, *Iris illyrica*, *Laserpitium siler*, *Lilium bulbiferum* subsp. *bulbiferum*, *Linum narbonne*, *Listera ovata*, *Melittis melissophyllum*, *Orchis morio* subsp. *morio*, *Orchis pallens*, *Orchis tridentata*, *Orchis ustulata* subsp. *ustulata*, *Ostrya carpinifolia*, *Poa bulbosa*, *Polygonum odoratum*, *Potentilla alba*, *Pulsatilla montana* subsp. *montana* var. *montana*, *Quercus cerris*, *Quercus pubescens*, *Rubus caesius*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Thalictrum minus*, *Valleriana collina*, *Vincetoxicum hirundinaria* etc. – 22.05.2002



Linum usitatissimum **Linnaeus**: Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125032; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Bei Neuhaus, Nr. 145013; – ; Herb. Kolatschek (GZU).

Lithospermum officinale **Linnaeus**: Pola; – ; leg. Pelikan (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Wegränder bei Veruda; 12.05.1895; leg. K. Untchj (GZU).

Lupinus micranthus **Gussone**: Pola, Nr. 096966; – ; leg. B. Schellauf (KL).

Malus domestica **Borkhausen**: Istrien; – ; leg. Tommasini (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 24.04.1893; leg. K. Untchj (GZU).

Malus sylvestris (**Linnaeus**) **P.Miller**: Tergestum, in dumetis montis Greta super Barcola; 10.04.1902; leg. Evers (GZU).

Mespilus germanica **Linnaeus**: Kaiserwald bei Pola; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 13.05.1893; leg. Untchj (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte, Nr. 024739; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Süd-Istrien, Pola, Kaiserwald, selten, Nr. 069042; 04.1917; leg. Vončina (GZU). – Detto, Nr. 069043; leg. Vončina (GZU).

Myosotis arvensis (**Linnaeus**) **J.Hill** subsp. *arvensis*: Ossero auf Cherso; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Istrien, Pola, Wiesen an der Sissanostrasse; 05.1891; leg. Vončina (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Pola, Lusinamore; 14.05.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola – Kaiserwald; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Ins. Brioni b. Pola, trockener Hain, Nr. 025596; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU).

Myosotis ramosissima **Rochel ex J.A.Schultes** subsp. *ramosissima*: Flora von Istrien, Pola, Casonivecchi; 10.04.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Umgebung von Pola, trockene Orte, Nr. 025594; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Pola; 04.1917; leg. B. Schellauf (GZU). – Kroatien, Istrien, ca. 10 km NW Pula, zwischen Fažana und Barbariga, 1 km NW Peroj, Strandbereich, 3 m, Kalk, Aufschüttungen, Nr. 212553; 29.04.1995; leg. R. Karl (GZU).

Myosotis scorpioides **Linnaeus**: Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125042; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Fiume – Lopača, große Wiese an der Recina; 05.1904; leg. Vončina (GZU).

Myosotis suaveolens **Waldstein & Kitaibel ex Willdenov**: Flora exsiccata Austro-Hungarica Nr. 1410, Istria, in pascuis montis Majoris ad Vela Učka, solo calcareo, 850 mt. s.m.; – ; leg. Stapf (GZU). – Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Felsen – Monte Maggiore; 01.05.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Monte Maggiore; 23.05.1891; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Monte Maggiore, Bergwiesen, Nr. 025573; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, felsige Buchenwälder des Mte. Maggiore bei 1200 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU).

Neotostema apulum (**Linnaeus**) **I.M.Johnston**: Pola, Scoglio Girolamo; 09.05.1891; leg. Vončina (GZU). – Rovinj, Istrien; 12.06.[19]71; leg. E. Hübl (WHB).

***Nigella arvensis* Linnaeus subsp. *arvensis*:** Flora von Istrien, Pola, Mt. Paradiso, Casona vecchia, Äcker, Weinberge, Nr. 096474, 03.07.1917; leg. B. Schellauf (KL).

***Nigella damascena* Linnaeus:** Istrien, Lussin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, am Strande bei Ika; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

***Omphalodes verna* Moench:** Istria, Abbazia, in silvis ad pagum Vepri-
naz, prope Rukovaz, et super pagum Draga Lovrana; 27.04. et
16.05.1898; leg. Evers (GZU). – Istrien, Aufstieg auf den Belac bei Ruko-
vac oberhalb ... bei 537 m; 05.04.1904; leg. Vončina (GZU).

***Onosma dalmatica* Scheele:** In arenosis Tergesti, Nr. 064453; – ;
Herb. D.H. Hoppe (GZU). – M. Spacc.; 04.19??; – (GZU). – Pflanzen aus
dem Karst bei Triest; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Barcola/Trieste; – ;
Herb. F. Krašan (GZU). – Steinige Anhöhe "Tertenig" bei Triest; 04., 05.;
leg. M. Pihoda (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica Nr. 1411; in
agro Tergestino, in declivibus apricis montis Spaccato prope Tergestum,
solo calcareo; – ; leg. Marchesetti (GZU). – Steinige Gehänge um Triest,
105290; 06.05.[18]82; leg. P. Kammerer (GZU). – Steinige Abhänge um
Triest; 06.05.1882; leg. P. Kammerer (GZU). – Flora von Triest, steinige,
trockene Stellen um Triest; 05.1885; leg. V. Engelhardt (GZU). – Zwi-
schen Kalkfelsen des Opčina bei Triest; 20.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer
(GZU). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lus-
sin; 05.-06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso; 03.06.1896;
leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso, Lussnati – Orlic; 03.06.1896;
leg. K. Wilhelm (WHB). – B. Triest, auf Felsen, Nr. 105927; 04.[18]97;
Herb. Mulley (GZU). – Lüstenland, Abhänge u. Bergwiesen längs der
Strasse von Miramare nach Triest; 29.04.1897; leg. I. Ostermaier (GZU),
2 Belege. – Tergestum, Aurisina, in locis graminosis littoreis prope castel-
lum aquae; 26.03.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Tergestum, Barcola,
in graminosis locis littoreis ad pedem rupium; 19.04.1902; leg. Evers
(GZU), 2 Belege. – Carso tergestinus, in locis rupestribus montis Terstenik
infra Opčina; 30.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Carso tergestinus,
in locis graminosis montis Spaccato; 10.06.1902; leg. Evers (GZU), 2 Be-
lege. – Küstenland, Barcola; 24.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Küsten-
land, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Küstenland, Borst;
02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Flora von Istrien, Lussin piccolo;
05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU). – Istrien, Boccafalsa auf Lussin,
Nr. 025544; 04.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Italien, Trieste, an felsigen
Stellen oberhalb von Grignano, Nr. 148410; 11.04.1950; leg. Höpflinger
(GZU). – Flora italica, Trieste, an Felsen an der Autostrasse bei Aurisina
in etwa 100 m, Nr. 148411; 01.05.1951; leg. Höpflinger (GZU). – Jugos-
lawien, Istrien, östlich von Buzet auf einem kahlen Hügel aus Mergel;
15.07.1981; leg. H. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Insel Krk; 05.1983; leg.
C. Hilbert (GZU). – Kroatien, Kvarner Inseln, Insel Cres, Steig von Lube-
nice zur Bucht von Lubenice, 140 m, ca. 44°55'N/14°18'E; verebneteter
Mittelhang, Schafweide über Kalk, Nr. 216949; 30.05.1997; leg. M. Ma-
gnes (GZU).

***Onosma pseudoarenaria* Schur subsp. *fallax* (Borbás) Rauschert:**
Flora von Istrien, an einem Wege gegen den Kaiserwald unweit der Villa;
24.06.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Monte Cope bei
Olmi; 30.04.1893; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Rabaz, in rupibus cal-
careis vallis Rabaz; 09.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Fiume, in
saxosis montis Tersatoensis; 18.05.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Al-
bona, ad viam provincialem prope S. Domenico; 17.07.1899; leg. Evers
(GZU). – Pola – Veruda, an der Straße ...; 31.05.[1]908; leg. Vončina
(GZU). – Istrien, Umgebung v. Chersano, Weideboden, Nr. 025543;
05.[1]914; leg. Arbesser (GZU). – Österreich, Küstenland, San Vincenti;
30.05.[19]16; – (GZU). – Istrien, bei Pola; 15.05.1964; leg. Kiener (GZU).

***Onosma stellulata* Waldstein & Kitaibel:** Fiume – Grobnikfeld;
18.05.1903; leg. Vončina (GZU).

***Onosma visianii* Clementi:** Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K.
Wilhelm (WHB), 3 Belege. – Istrien, Umgebung v. Chersano, Weidebo-
den, Nr. 025543; 05.[1]914; leg. Arbesser (GZU).

***Paeonia officinalis* Linnaeus subsp. *officinalis*:** Istrien, auf Bergwiesen des Monte Maggiore, ca 1000 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Seslerio-Quercetum petraeae, Karstplateau bei Triest, Mte. Orsaro, 400 m; 27.06.1966; leg. Zukrigl (WHB).

***Paliurus spina-christi* Miller:** Flora von Istrien, Pola, Mt. Paradiso, gemein, Nr. 096768; 16.06.1918; leg. B. Schellauf (KL).

***Papaver apulum* Tenore:** Acker nördl. v. Pula, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB), 2 Belege.

***Paronychia kapela* (Hacquet) A.Kerner subsp. *kapela*:** An kalksandigen Orten am Fuss der Gabri (auch sonst noch in der Gegend) Baška nova (Bescanuova), Insel Krk (Veglia), Istrien, Nr. 099393; 16.06.1917; leg. Woloszczak (KL).

***Photinia serrulata* Lindley:** Flora von Istrien, Pola, Parkanlagen, cult.; 04.1897; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Abbazia, in hortis publicis; 15.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, kultiviert im Park der Villa Steuer in Rovigno; 22.05.1934; leg. F.J. Widder (GZU).

***Potentilla alba* Linnaeus:** Istria, Monte Maggiore, in pascuis inter refugium Stephanie et montem Planik; 13.05.1899; leg. Evers (GZU). – Istrien, Monte Maggiore, Wiesen bei Mala Učka, Nr. 069077; 05.1902; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Wälder bei Jurdani, Nr. 069078; 20.05.1903; leg. Vončina (GZU). – Österreich. Küstenland, Draga; 22.04.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Jugoslawia, Slovenia, Primorsko, mt. Slavník, in graminosis fruticosis, solo calcareo, cca 800 m s.m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU).

***Potentilla argentea* Linnaeus:** Istrien, Cul di Leme, Nr. 069070; 06.1903; leg. Vončina (GZU). – Bahnhof Nabresina; 23.05.1909; Herb. F. Stolba (GZU).

***Potentilla australis* Krašan:** Flora exsiccata Austro-Hungarica 839, in ditone Illyrico-litorali, in graminosis collium ad Tergestum; – ; leg. Kammerer (GZU), 2 Belege. – Fiume, Nr. 069093; 12.04.1882; leg. Vončina (GZU). – Fiume, Santa Caterina, Nr. 069109; 03.1885; leg. Vončina (GZU). – Flora von Triest, Waldwiesen im Boschetto; 04.1886; leg. V. Engelhardt (GZU). – Monte Maggiore; 20.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Triest, trockene Wiesen bei Cattenara, Nr. 055420; 05.04.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Triest, Wiesen bei Cattenara; 05.05.1894; leg. V. Engelhardt (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in pratis montanis lateris orientalis; 02.05.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Monte Planik, in pratis subalpinis cacuminis et lateris meridionalis in consortio Narcissi radiiflor. et Primulae Columnae; 13.05.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 14.04.1900; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, auf trockenen Rainen bei Veprinaz (Abbazia); 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istrien, am Gipfel des Monte Maggiore ca 1400 m; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB). – Istria, in collibus aridis prope Scoffie; 19.04.1903; leg. Evers (GZU). – Istria, in collibus aridis inter Muggia et Scoffie; 24.04.1903; leg. G. Evers (GZU). – Monte Maggiore; 25.05.1905; leg. Vončina (GZU). – Istria, am Berg Slavnig; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Valbandon bei Pola, Nr. 025421; 03.1913; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, steinige Orte, Nr. 024384; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Mte maggiore, Spitze, sonnige Triften, Nr. 024383; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Italien, Istrien, Cerre bei Albona; 03.1926; leg. R. Czejka jun. (GZU), 2 Belege. – Istrien, felsige Stellen auf dem Monte Maggiore bei 1200 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Istrien, in Gebüschen am Osthang des Mte. Maggiore bei 800 m; 27.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Jugoslawia, Slovenia, Primorsko, mt. Slavník, in graminosis fruticosis, solo calcareo, cca 800 m s.m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU).

***Potentilla cinerea* Chaix (= *P. acaulis* Linnaeus subsp. *tommasiniana* (F.W.Schultz) Soják):** Triest; – ; leg. Tommasini (GZU). – Fiume, an felsigen, unfruchtbaren Plätzen; – ; leg. Noë (GZU). – Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Istrien, Icici?; – ; leg. Evers (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 30, in ditone Illyrico-litorali, in locis rupestribus ad Sesanam et Opcinam prope Tergestum (loc. class.); – ; leg. Marchesetti

(GZU). – In collibus siccis apricis prope Fiume, Nr. 095087; 03.1872; leg. A.M. Smith (KL). – Flora von Istrien, Karstgehänge um Triest, Nr. 055552; 03.1881; leg. R.F. Stolba (GZU). – Fiume, Nr. 069093; 12.04.1882; leg. Vončina (GZU). – Flora von Triest, Felsen an der neuen Opčinastraße; 17.04.[18]86; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Veruda; 19.04.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Österr. Küstenland, Canfanaro; 19.03.[18]96; leg. Litschauer (GZU). – Geröll und Hutweiden b. Opčina, Nr. 038117; 04.1897; Herb. Mulley (GZU). – Fiume, Tersata, in declivibus rupestribus et graminosis; 13.04.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Mosćenizza, in collibus rupestribus et graminosis inter Draga Lovranska et Obers.; 20.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Wegränder bei Veruda; 05.1897; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume, Tersata, in declivibus rupestribus et graminosis; 13.04.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Monte Sissol, in locis graminosis ad pedem cacuminis Calice; 30.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege-Tergest., Barcola, in declivibus catenae Karst inter montes Grisa et Opčina; 15.03. et 03.04.1901; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Karstpflanze, von Opčina bei Triest, Nr. 120910; 12.04.1901; leg. F. Krašan (GZU). – Karst b. Opčina, Gebiet Triest; 03.1907; leg. F. Stolba (GZU). – Karst bei Opčina, Istrien; 04.1908; leg. F. Stolba (GZU). – Süd-Istrien, im Kaiserwalde bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Österr. Küstenland, Umgebung von Triest, Karst bei Opčina, Nr. 069111; 04.1912; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, sonnige Hügel, Nr. 024372; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Monte Ghiro, Nr. 095100; 26.03.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Pola; 03.04.1917; leg. B. Schellauf (GZU). – Prosecco, Küstenl., Nr. 060157; 15.04.1924; Herb. M. Salzmann (GZU). – Kroatien, Istrien, südöstlich von Pola (Pula) an einem grasigen Waldrand reichlich, Nr. 214178; 01.05.1990; leg. H. Melzer (GZU).

Potentilla hirta Linnaeus: Flora exsiccata Austro-Hungarica 825, in agro Tergestino, in asperis et collibus graminosis ad Tergestum, solo calc.; – ; leg. Kammerer (GZU). – Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125053; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Flora illyr. –litor., ad Voloscam; – ; leg. V. Zinke (GZU). – Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Triest, trockene Stellen bei Contovello; 10.05.[18]86; leg. V. Engelhardt (GZU). – Pola – Kaiserwald; 23.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Triest, Stephanie Straße, Nr. 055337; 28.05.[18]88; leg. V. Engelhardt (GZU). – Pola; 1889; leg. Pelikan (GZU). – Flora von Triest, Abhänge am Terstenik, Nr. 095085; 31.05.1894; leg. V. Engelhardt (KL). – Detto, Nr. 095099; 31.05.1894; leg. V. Engelhardt (KL). – Detto; 31.05.1894; leg. V. Engelhardt (GZU). – Istrien, Monte Maggiore bei Fiume, 1396 m, Nr. 002577; 03.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU). – Istria, Abbazia, in dumetis rupestris collium; 25.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora Austriaca, Abbazia; 05.1898; leg. L. Richter (GZU). – Flora Istriaca, Abbazia, auf Grasplätzen; 05.[18]98; leg. L. Richter (GZU). – Flora Istriaca, Abbazia, Nr. 120037; 05.05.[18]98; Herb. L. Richter (GZU). – Flora von Triest, Stephaniestraße, Nr. 119955; 18.05.1898; leg. V. Engelhardt (GZU). – Istria, Abbazia, in dumetis saxosis super regione Vasanska; 18.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, in dumetis saxosis super pagum Ici; 16.07.1898; leg. Evers (GZU). – Fiume, Calvarienberg; 04.1900; leg. Evers (GZU). – Flora istriaca, Abbazia, Nr. 119921; 25.05.1901; leg. L. Richter (GZU). – Carso tergestinus, in declivibus rupestribus aridis montis Grisa; 01.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Tergestum, in monte Greta prope castellum; 20.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Rand d. Aurisiniaweges ober der Schlucht gleich ober Station Miramare; 09.05.1909; Herb. F. Stolba (GZU). – Süd-Istrien, im Kaiserwalde bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU). – Istrien, Lussin, Mte Cornu, Ostseite, Felsspalte, Nr. 024385; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Macchien, sonnige Plätze, Nr. 095086; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Istrien, in der Macchie zwischen Rovigno und Valle Cuvì; 28.05.1928; leg. F.J. Widder (GZU). – Zwischen Rovigno und Valle Cuvì, Istrien, Nr. 060176; 20.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU). – Am Canal di Leme, Istrien, Nr. 060176; 21.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU). – Istrien, Canal di Leme, Südufer; 21.05.[19]34; leg.

F.J. Widder (GZU). – Italie, SW d'Aurisia, 150 m, boisements de type illyrien en transition vers la forêt de chênes verts (*Quercetum ilicis*) sur calcaire maquis, rochers et éboulis; 30.05.1976; leg. P.D. Roh (GZU).

Potentilla ×? (*P. hirta* × *P. recta*): Flora von Triest, grasige Abhänge am Terstenik; 06.1898; leg. C. Steurer (GZU).

Potentilla micrantha Ramond ex A.P.Candolle: Fiume – Recina-thal, Nr. 069105; 05.1885; leg. Vončina (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in silvis lateris orientalis in rupibus umbrosis torrentis Lovranensis; 02.05.1898; leg. Evers (GZU).

Potentilla multifida Linnaeus: Triest, Nr. 055358; 29.05.[18]81; leg. S. Kultz (GZU).

Potentilla recta Linnaeus: Flora exsiccata Austro-Hungarica 826, in agro Tergestino, in collibus aridis et arenosis ad Tergestum; – ; leg. Kammerer (GZU). – Insel Veglia; – ; leg. Noë (GZU). – Triest, Nr. 055349; 07.07.[18]81; leg. S. Kultz (GZU). – Insel Lussin, Abhang des Monte Os-sero unweit Neresine; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Pola, Nr. 069081; 07.1890; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 10.06.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Fiume, "Ai Pioppi" in locis arenosis sub lapidicinis post tabernam; 18.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Potentilla reptans Linnaeus: Pola; – ; Herb. F. Krašan (GZU).

Pulmonaria angustifolia Linnaeus: Jugoslavia, Slovenia, Primor-sko, mt. Slavnik, in graminosis fruticosis, solo calcareo, cca 800 m s.m., 0449/4; 13.05.1975; leg. E. Mayer, V. Ravnik, J. Suhač & D. Trpin (GZU).

Pulmonaria australis (Murr) W.Sauer: Istr., Wiesen des Mte Mag-giore, S.hang; 17.04.[18]93; leg. Dolenz (GZU). – Istrien, Monte Mag-giore; 26.05.1896; leg. Vončina (GZU). – Istria, Veprinaz, in dumetis prato-sis et saxosis in consortis *Omphalod.*, *Scillae bifol.*, *Crocus* etc.; 07.04.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Küstenland, Karst, Wiese des Mte. Maggiore, 1200 m, auf Kalk; 1905.1901; leg. Kuebler (WHB). – Carso tergestinus, in dolinis prope pagum Trebič; 06.04.1902; leg. Evers (GZU). – Istrien, Monte Maggiore, Waldränder; 05.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Nord-Istrien, Slavnik; 1962; leg. H. Heske (GZU). – Istrien, Učka Gora, sehr lichter *Fagus silvatica* Wald, mit einigen Schwarzföhren; 03.05.1975; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).

Pulmonaria officinalis Linnaeus: Fiume – Zakalj; 15.04.1881; leg. Vončina (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in dumetis torrentis super pa-gum Draga Lovranska; 20.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, inter rupes in receptaculis nivei ad montem Petro; 21.03.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Pyrus communis Linnaeus: Fiume, cult., Nr. 116786; 04.1885; leg. Vončina (GZU).

Pyrus spinosa Forrskål: Flora von Istrien, Pola, Monte Daniele im Kaiserwalde; fl. 12.04.1905, fol. 10.06.1905; leg. K. Untchj (GZU).

Sanguisorba minor Scopoli subsp. *minor*: Flora von Istrien, Pola, Kaiserwald; 31.05.1899; leg. K. Untchj (GZU).

Sanguisorba minor Scopoli subsp. *polygama* (Waldstein & Kitai-bel) Holub: Zaule (Trieste); – ; Herb. F. Krašan (GZU). – Fiume, Nr. 116737; 06.1882; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Pola, Novarastrasse, ... , Nr. 116732; 16.05.1896; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Küstenland, Abhänge von Miramare, Prosecco u. Grignano, Nr. 002606; 01.05.1897; leg. I. Ostermaier (GZU). – Istria, Volosca, in locis graminosis dumetorum. Ilici, Villa Triestina; 15.06.1899. 15.06.1900; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Volosca, in dumetis ad lit-tus; 05.1900; leg. Evers (GZU). – Küstenland, Servola; 24.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege. – Flora von Istrien, Lussinpiccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU). – Triest, Monte Spaccato, Nr. 116733; 06.05.1912; leg. Vončina (GZU). – Istrien, in Gebüsch und an den Fel-sen der Medveja Schlucht südlich von Lovrana; 26.05.1928; leg. F.J. Wid-der (GZU). – Istrien, Rovinj; Brache; 13.06.[19]71; leg. E. Hübl (WHB). – Slowenien, 10 km S von Ilirska Bistrica, zw. Jelšane u. Rupa; Karst-wiese; 08.06.1973; leg. J. Hafellner (GZU). – Jugoslawien, Istrien, an der Westküste nördlich von Novigrad auf Ödland bei Mareda; 24.07.1987; leg. Melzer (GZU).

Securigera securidaca (Linnaeus) Degen & Dörfner: Pola, Nr. 51934; – ; – (KL). – Flora von Istrien, Pola, kräuterreiche Stellen der Macchien, gemein, Nr. 51932; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Senecio erraticus Bertoloni: YU, Istrien, Buie, Nr. 003174; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF). – detto Nr. 003175.

Sorbaria sorbifolia (Linnaeus) A.Braun: Fiume, Marine-Akademie, kult., Nr. 116700; 06.1884; leg. Vončina (GZU).

Spartium junceum Linnaeus: Flora von Istrien, Pola, Macchien (stellenweise Hauptbestandteil), Nr. 097322; 20.05.1917; leg. B. Schellauf (KL).

Spiraea cantoniensis Loureiro: Flora von Istrien, Lussinpiccolo; 05.1907; leg. A. Wilkoszewski (GZU).

Stachys recta Linnaeus: Kroatien, Istrien, W Promontore, Brache am Rand (S) des *Pinus halepensis*-Waldes, 30-35 m s.m., Nr. 090861; 17.05.1997; leg. W. Franz (KL).

Symphytum bulbosum K.F.Schimper: Flora von Istrien, Pola, Grasplätze bei den Kohlenmagazinen; 10.04.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Pola; 16.04.1898; leg. Schambach (GZU).

Symphytum tuberosum Linnaeus subsp. *angustifolium* (A.Kerner) Nyman: Barcola (Trieste); – ; Herb. F. Krašan (GZU). – Fiume, Recinata; 04.1882; leg. Vončina (GZU). – Flora von Istrien, Monte Slavnik; 03.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Volosca, in dumetis; 26.04.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in pratis super pag. Draga Lovrana; 02.05.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, in locis humidis super S. Rocco prope Muggia; 11.04.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Tergestum, in locis humidis collis „Rivoltella“ versus „Montebello“; 25.04.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Flora des Karstes, Italien, Umgebung von Triest, Borgo Grotta Gigante, Karstheide und Buschwald; 27.04.1985; leg. P.L. Nimis & J. Poelt (GZU).

Zostera noltii Hornemann: Istrien, Portorož, in Meer einmündend. Kanal, Nr. 095040; 20.03.1957; leg. A. Neumann (KL).

I. Uhlemann (Dresden):

Taraxacum oxyrhinum Sahlin: Flora von Kroatien, Istrien, Ostküste, Labin S, Ravnj; Tennisplatz, ruderal; Nr. 006962; 31.03.2002; leg. I. Uhlemann (DR).

Taraxacum taraxacoides (Hoppe & Hornschuch) Willkomm: Flora von Kroatien, Istrien, Insel Cres, Nordosten der Insel, Porozina S; lichter Quercus pubescens-Wald, Wegrund; Nr. 007211; 04.04.2002; leg. I. Uhlemann (DR).

Taraxacum tenuifolium (Hoppe & Hornschuch) Koch: Flora Sloveniae, Istria, im Dragonja-Tal an den südlichen Lehnen unterhalb Labor (Flysch), 270 m, 0548.2; 18.03.2000; leg. L. Poldini (TSB). – Flora Croatiae, Veglia – Krk, längs des Talweges zwischen Treskovac – Vrbenik im Flysch, ca 240 m; 13.04.[2]001; leg. L. Poldini (TSB).

E. Vitek (Wien)

Carlina acaulis Linnaeus subsp. *caulescens* (Lamarck) Schübler & Martens: Am Fusse des monte Maggiore; 04.09.[18]85; – (WHB).

Carlina corymbosa Linnaeus: Bei Pola; 10.09.1890; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Triest, Strasse v. Barcola nach Miramare; 13.08.[18]95; leg. V. Engelhardt (WHB). – Flora von Jugoslawien, am Fuße des Monte Maggiore, Istrien; 14.08.; – (WHB).

R. Vogt (Berlin):

Leucanthemum heterophyllum (Willdenow) A.P.Candolle: Kroatien, Istrien, Učka, Vojak, Gipfelbereich, steile Karstwiesen, Kalk, ca. 1350 m; 28.7.2002; leg. R. Vogt 16068 (B; M; Herb. Vogt). – Istria: in silvis tractus montium "Monte Maggiore" supra castrum Veprinaz; 18.6.1898; leg. Evers (GZU). – Istria: in silvis tractus montium "Monte

Maggiore" ad Mt. Planik (selva di Veprinaz); 7.1898; leg. Evers (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Felsen oberhalb der Strasse Schutzhaus-"Fortezza", ca. 1100 m; 13.8.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiese an der Mte. Maggiore-Strasse etw. oberhalb Tumpiçi (bei Veprinac), ca. 515 m; 7.6.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, am Wasserleitungsweg, ca. 500-600 m; 30.5.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, lichter Eichen-Niederwald zwischen Draga di Mošćenice u. Kraj; 31.5.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Kastav: Livada, Vele Stijene; 7.6.1913; Herb. D. Hirc (ZA).

***Leucanthemum ircutianum* A.P.Candolle subsp. *ircutianum*:** Istrien, 500 m NE von Buje, 250 m; 28.4.1972; leg. F. Kummert & J. Mück (W). – Istrien, Golf von St. Veit (Riječki zaljev), SW Albona (Labin), 0,5 km N Traghetto (Trget), am Arsa-Kanal (Zaljev Raša), N 45°01', E 14°03', 2-5 m alt.; Ruderal; 22.5.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (W). – In silvaticis ad Žakalj pone Fiume [Rijeka] in litt. croat.; 20.5.1889; leg. L. Rossi (ZA). – Koper, M. Taiano (M. Slavnik), 700m, in rocky and dry pastures; 30.6.1980; leg. L. Feoli Chiapella (B; MSB). – Primorsko, Črni kal, sveži nasipi ob cesti, 300 m; 27.4.1959; leg. T. Wraber (LJU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesen in der Dolinenreihe oberhalb d. Felsen v. S. Francesco, ca. 500-600 m; 28.9.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Kroatien, Istrien, Učka, Fahrstraße zum Vojak, Kalkfelswände an der Straße, ca. 1340 m; 27.7.2002; leg. R. Vogt 16064 (B; Herb. Vogt).

***Leucanthemum ircutianum* subsp. *leucolepis* (Briquet & Cavillier) Vogt & Greuter:** Triest, Zaule, Wiesen; 10.6.1923; leg. G. Cufodontis (W). – Istrien, zwischen Kubed und Buzet bei Straßen-km 18-20; 14.5.1977; leg. J. Mück (W). – Istrien, Lovrana, am Aufsteig nach S. Rocco; 20.6.1935; leg. K. Ronniger (W). – Monte Spaccato; 3.6.1882; leg. V. Engelhardt (B; W). – Jugoslawien, Istrien, Mt. Maggiore (Učka), Opatija, E-Hänge des Mt. Maggiore, Laubmischwald, Abstieg nach Lovran, Kalk, ca. 500-550 m; 14.9.1970; leg. F. Krendl & W. Burri (W). – Istrien, Buje, Straßenböschung an der E 751 ca. 4 km östlich Buje; 3.8.1996; leg. R. Vogt 15631 (B; Herb. Vogt). – Süd-Istrien, im Straßengraben nahe dem ... von Pola; 15.6.1886; leg. E. Witting (W). – Am Castell bey Pirano; 8.6.; leg. Tommasini (W). – Wiesen bey Triest, leg. Tommasini (W). – Biva ... podno .ji Slavnik pri Podgorju; 3.7.1904; leg. R. Justin (LJU). – Prato grande bei Pola; 18.7.1894; leg. A. Ginzberger (WU). – Prato grande bei Pola; Ende Juli 1894; leg. A. Ginzberger (WU). – Pola; 1894; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesen an der Strasse Schutzhaus – Vela Učka, gegenüber der "fortezza", ca. 1000 m; 6.7.1908; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesen südl. v. Mala Učka, ca. 1000 m; 1.10.1908; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesen am Weg von Mala Učka gegen Na Kuke, ca. 1000 m; 4.6.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiese bei Tumpiçi nächst Veprinac, ca. 500 m; 7.6.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Buchenwald zwischen Schutzhaus und Vela Učka, ca. 950-1000 m; 15.7.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Quietothal-Wiesen; 7.1914; leg. Vončina (GZU). – Istrien, Ob Rukovac b. Voloska, Waldränder; 7.1916; leg. Arbesser (GZU). – Pola; 4.7.1902; leg. J. Schwarz (GZU). – Istrien, Pola, Wiesen – Prato grande; 10.7.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, kleine Wiesen im Wiesengebiet "Na doleh", ca. 550 m; 7.6.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, hochstämmiger Eichenwald zwischen Strmice und Pogliane, ca. 300-400 m; 2.8.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Kastanienhain mit wiesenartigem Grund oberhalb Lovrana, ca. 40 m; 1.8.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, in einem Kastanienhain in San Francesco, ca. 300 m; 25.7.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Eichen-Niederwald zwischen Lovrana und S. Francesco, ca. 80 m; 1.6.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, auf einer einmal gemähten Wiese (kurz vor der 2. Mahd), östl. von Na doleh, ca. 500-600 m; 15.9.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet

des Monte Maggiore, wiesenartige Plätze beim Seebad Lovrana; 27.9.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Am Südostufer des Čepićsees bei Kozljak; 23.6.1907; leg. E. Janchen (WU). – Gebiet von Fiume: zwischen Podbreg und Lopaca; 27.5.1908; leg. E. Janchen (WU). – Istrien, Scoglio Figarola grande bei Rovigno; 2.7.1937; leg. H. Wagner (WU). – Istrien, Sc. Figarola grande bei Rovigno; 2.7.1937; leg. H. Neumayer (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesen in der Dolinenreihe oberhalb d. Felsen v. S. Francesco, ca. 500-600 m; 28.9.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesenplätze in S. Francesco, ca. 300 m; 28.9.1906; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, zwischen Puharska u. Kmeti, ca. 500 m; 11.7.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Kastanien- u. Eichen-Niederwald mit wiesenartigem Grunde südl. v. Lovrana, 10-90 m; 19.7.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, in den Felsen oberhalb S. Francesco, ca. 300-400 m; 22.7.1902; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Grasplätze oberh. der Strasse zwischen Sušnjevic u. Contusia, ca. 80-100 m; 30.5.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, sehr hochwüchsige Wiese in der Kulturlandschaft südl. v. Pikulić, ca. 120 m; 31.5.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, lichter Eichenwald bei Vranja, am Fussweg v. Wirtshaus zur Kirche, ca. 250 m; 31.5.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiese an der Mte. Maggiore Strasse etw. oberh. Tumpići (bei Veprinac), ca. 515 m; 7.6.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiese bei Tumpići unweit Veprinac, am Beginn des Reitweges (vor der 2. Mahd), ca. 450-500 m; 2.9.1909; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Grasplatz (z.T. mit Ruderalflora) beim alten Hotel Lovrana; 16.6.1908; leg. A. Ginzberger (WU). – Istrien, Gebiet des Monte Maggiore, Wiesen zwischen Pikulić und Zohilja, ca. 160 m; 11.9.1908; leg. A. Ginzberger (WU). – Istra, in pratis vallis rivuli Valdernigo infra Kocina et Kavrljag, solo flyscheo, 70 m; 24.6.1959; leg. M. & T. Wraber (LJU). – Istrien, an der Straße von Pirano nach Portorose; 7.8.1909; leg. V. Engelhardt (B). – In einem Garten von Triest; 18.7.1882; leg. V. Engelhardt (B). – Flora von Kroatien, Istrien, Buie, Nr. 007563; 25.08.1982; leg. A. Kofler (IBF). – Kroatien, Istrien, Učka, Fahrstraße zum Vojak, Kalkfelswände an der Straße, ca. 1340 m; 27.7.2002; leg. R. Vogt 16065 (Herb. Vogt). – Kroatien, Istrien, Buzet, Straßenböschung unterhalb der Altstadt, 28.7.2002, leg. R. Vogt 16071 (B; Herb. Vogt).

***Leucanthemum platylepis* Borbás:** Istrien, Cherso; 06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

***Leucanthemum vulgare* Lamarck:** Triest, alte Straße nach Opčina; 21.5.1886; Herb. V. Engelhardt (B). – Südspitze Brioni grande, 13.5.1905, leg. J. Schwarz (GZU). – Jugoslawien, Buzet, 250 m; 30.4.1968; leg. Mück (W).

G. Wagenitz (Göttingen):

***Bombycilaena erecta* (Linnaeus) Smoljaninova:** Istrien, E-Küste, Fähranleger zur Ins. Cres (Brestova); Pfad in der Macchie; Nr. 72-121; 20.07.1972; leg. K. Lewejohann (GOET). – Bei Hrastovlj; Karstwiese, Eozänflysch; Nr. 10937; 18.05.1991; leg. G.H. Leute (KL).

***Filago gallica* Linnaeus:** Pola, Kaiserwald; 07.1855; leg. F. Areschoug (UPS). – Prope Pola; in pasc. aridis; 01.07.1877; leg. J. Freyn (MSTR). – Prope Pola; in pasc. aridis/in collibus aridis; 01.07.1877; leg. J. Freyn (B, BREM, MSTR). – Bei Olmi; Macchien; 12.06.1894; leg. K. Untchj (MSTR). – Rovigno, Valle Cuv; 01.06.1936; leg. V. Varechi (M).

***Filago lutescens* A.Jordan:** Brioni maggiore; 16.06.; leg. Tommasini ? (W).

***Filago pyramidata* Linnaeus:** Isola in Istrien; – ; leg. Tommasini (W). – Pola; – ; leg. Tommasini (W). – S. Michael – Capo d'Istria; 20.07.1886; leg. J. Bornmüller (B). – Abbazia – Ika, an der Straße zahlreich; 09.1887; leg. K. Rechinger (LD), 2 Belege. – Aecker bei Caroni-

vecchia; 19.06.1891; leg. K. Untchj (GZU). – Pola, gegen den Civilfriedhof; Macchiengestrüpp; 26.08.1892; leg. G. Kneucker (KR). – Pola, Scoglio Veruda; 12.09.1895; leg. A. Peter (GOET). – Pola, Kaiserwald; Macchien; 24.06.1896; leg. K. Untchj (GZU). – Pola, um Punta Christo; Macchien; 08.1899; leg. V. Engelhardt (B). – Rovigno; 27.08.1899; leg. O. Juel (UPS). – Pola, Brionische Inseln; 1900; leg. A. Makowsky (W). – Sistiana; 28.08.1904; leg. M. Heider (GZU). – Ile Brion majorie; 26.06.1905; leg. P. Chenevard (W). – Brionische Inseln, Brioni maggiore; Holzschlag (Eichenbestand); 13.06.1909; leg. Korb (W). – Osopo; Nr. 02187; 06.1925; leg. A. Meebold (M). – Cittanova; Nr. 02190; 06.1926; leg. A. Meebold (M). – Pola, nahe dem Friedhof an der Straße; 31.08.1955; leg. E. Zenker (GZU). – Istrien, Rovinj; 27.06.1958; leg. Kress (Herb. Kress).

***Filago vulgaris* Lamarck:** Brioni maggiore; leg. Tommasini ? (W). – Umago in Istria; leg. Tommasini (W). – Lussin; Nr. 00612; 27.06.18??; – (GZU). – Bei Pola; 01.06.1858; leg. Pidolim (WU-Halacsy). – Triest; 14.06.1864; leg. Prihoda (B). – Fl. istr. exs., Pola, auf Brachen; 06.1868; leg. A. Schultz (GOET). – Äcker bei Sikich; 27.06.1875; leg. J. Freyn (COI). – Gegend von Pola; Brachäcker, Triften; 01.07.1977; leg. J. Freyn (ZA). – Pola; 06.07.1879; leg. C.O. Schlyter (UPS). – Prato grande bei Pola; 28.05.1889; leg. K. Rechinger (LD). – Fl. Lussinensis, Kovcanja; 01.06.1889; leg. A. Haračić (ZA). – Brionische Inseln; 1900; leg. A. Makowsky (LD, W). – Val Bandon bei Pola; 09.07.1900; leg. A. Hayek (GB). – Lussin grande; 07.1904; leg. A. Makovsky (W). – Umgebung von Pola; sonnige, steinige Hügel; 08.1905; leg. Arbesser (GZU). – Brioni maggiore; Holzschlag (Eichenbestand); 13.06.1909; leg. Korb (W). – Pola; Wege, trockene Plätze, gemein; 24.06.1917; leg. B. Schellauf (KL). – Plavnik, livada nedaleko pastirske kuce; 23.05.1924; leg. Horvatić (ZA). – Insel Cherso, bei Kovacine; Strandklippen; Nr. 00023; 18.05.1927; leg. Morton (B). – Insel Cherso, Lanterna; Nr. 01052; 24.06.1932; leg. Morton (B). – Insel Cherso, bei Petricevi; Nr. 00953; 26.06.1932; leg. Morton (B). – Brioni bei Pola; trockene Wegränder; 31.05.1934; leg. Engelhardt (B). – Tulisevica – Draga di Lovrana; 23.06.1935; leg. K. Ronniger (W). – Rovigno, Valle Cuvì; 01.06.1936; leg. V. Vareschi (M). – Adriatische Küste, Hänge zwischen Abbazia und Fiume; Nr. 17206; 30.05.1955; leg. Merxmüller (M). – Rovinj, Küste gegenüber den Inseln Due Sorelle; 29.05.1958; leg. Kress (Herb. Kress).

J. Walter (Wien):

***Amaranthus deflexus* Linnaeus:** Pola; – ; leg. Pelikan (GZU). – Triest, in der Nähe von Miramare auf steinigem Boden; 11.08.1879; leg. Fritsch iun. (GZU). – Flora von Istrien, Schuttplätze – Monte Rizzi; 28.09.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Abbazia, ad vias et muros; 07.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Tergestum, Rojano, ad viam et rivulum prope stationem tramway „Cimitero“; 01.08.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Cherso; 25.09.1903; leg. M. Heider (GZU).

***Amaranthus graecizans* Linnaeus:** Istrien, in Buje in einem Blumenbeet an der Straße in Mengen; 10.11.1984; leg. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Umago = Umag, auf einer Anschüttung nahe dem Strand; 30.07.1987; leg. Melzer (GZU).

***Amaranthus graecizans* Linnaeus subsp. *sylvestris* (Villars) Brenan:** Pola, Istrien; 06.1917; leg. W. Holzner (WHB).

***Amaranthus powellii* S.Watson:** Jugoslawien, in Istrien an einem Wegrand in Buje; 10.11.1984; leg. Melzer (GZU). – Jugoslawien, Istrien, Mareda nahe Dajla, in einem Kürbisfeld und auf Ödland; 24.07.1989; leg. Melzer (GZU).

***Arthrocnemum macrostachyum* (Moriciand) Moris:** Istrien, Lussin; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, am Hafen, 1 m; 20.04.1902; leg. C. Baenitz (WHB), 2 Belege. – Flora von Istrien, Bucht von Veruda, stellenweise häufig, Nr. 095073; 04.06.1918; leg. B.

Schellauf (KL). – Flora von Jugoslawien, Portoros, Istrien; 09.1963; leg. K. Laimböck (WHB).

Beta vulgaris Linnaeus subsp. *maritima* (Linnaeus) Arcangeli: Istrien, Lussin; 05. –06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, am Strande zwischen Fiume und Volosca; 05.1900; leg. F. Vierhapper (WHB).

Fallopia convolvulus (Linnaeus) Á.Löve: Yu, Istrien, Umag; 18.08.[19]82; leg. A. Kofler (IBF).

Polycnemum majus A.Brown: Rovinj, Istrien, Brache; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB). – Acker nördl. v. Pula, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

Polygonum aviculare Linnaeus subsp. *rectum* Chrtek: Yu, Istrien, Novigrad, am Mirnafluß; 20.08.1982; leg. A. Kofler (IBF), 2 Belege !!**Neu für Istrien und Kroatien!!**

Polygonum bellardii Allioni: Acker b. Rovigno, Istrien; 12.06.[19]71; leg. W. Holzner (WHB).

H. E. Weber (Vechta):

Rubus caesius Linnaeus: Italia, Grande Dolina, Strada Opicina – Prosecco, Carso Triestino; 7.7.1964; leg. D. Lausi (TSB). – W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße von Podgrad nach Ilirska Bistrica ca. 500 m Luftlinie E der Kirche Sv. Jakob (ca. 200 m E der Abzweigung), 45°31'20"N/14°09'32"E, 540–560 m s.m., kleine Doline; Mantelgebüsch eines mesophilen Laubmischwaldes am Boden der Doline; Nr. 229715; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GZU).

Rubus canescens A.P.Candolle: Flora von Istrien, Macchien bei S. Lorenzo; 22.05.1897; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, in silvis Montis Maggiore; 16.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in fagetis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, in silvis Montis Maggiore; 16.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Veprinaz, in castanetis; 05.07.1899; leg. Evers (GZU). – Jugoslawien, Istrien, ober Abbazia (Opatje) an der Auffahrt zur Utka (Monte Maggiore) am buschigen Wegrand; 26.07.1978; leg. Melzer (GZU).

Rubus canescens A.P.Candolle × **Rubus ulmifolius** Schott („**Rubus eversianus**“): Istria, Abbazia, ad margines dumetorum; 06.1896; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, in locis pietrosis; 06.1897; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, Vasanska, in dumetis; 14.06.1897, 09.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, in dumetis littoris; 09.06.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, ad marginem dumetorum prope Villam Adria (duo vel tres frutices); 07.07.1897, 07.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum littoris; 07.07.1898; leg. Evers (GZU). – Lussin, in rupibus littoreis calcareis littoris prope templum Annuntiatæ; 16.07.1903; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Rubus canescens A.P.Candolle × ? : Istria, Abbazia, in locis rupestribus littoreis ad Scalum (Seit letztem Winter ist der Standort sehr gefährdet durch Villenbau); 17.06.1897 et saepius; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, in locis pietrosis littoris prope Scalum, solo calcareo ad Puntae Colova; 17.06.1897, 10.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Volosca, ad viam Flumensem; 08.06.1899; leg. Evers (GZU).

Rubus clusii Borbás: Litorale, Harje bei Dornegg-Feistritz; 07.1891; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, bei Harje zwischen Dornegg und Castelnuovo; 07.1892; leg. Pospichal (TSM).

Rubus ser. Discolores (P.J.Müller) Focke: An Wegen im Litorale hie und da [St. Vincenti]; 07.1876; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, in der Mulde von Obrou; 06.1890; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, in feuchten Hecken bei Rodik und auf dem Berge Čuk; 07.1890; leg. Pospichal (TSM). – Odolina bei Bressowizza, Germada; 07.1890; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, auf buschigen Berghängen bei Gallignana; 07.1891; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, in der Volovica bei Pisino, Kojnik; 07.1892; leg. Pospichal (TSM). – Istria, Abbazia, in dumetis (Strauch hoch in die Bäume hinaufkletternd, aus denen die blühenden Äste lang herabhängen); 06.1897; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum; 14.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, ad margines du-

metorum in loco Vasansky; 15.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, in locis pietrosis littoris prope Scalum, solo calcareo Puntae Colovae; 17.06.1897, 10.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, Varanska ad margines dumetorum; 17.06.1897, 05.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum Vasansky; 07.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum in regione „Stefanienanlage“; 26.05. et 13.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Volosca, in monte pagi Varljeni ad marginem dumeti; 27.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia et Volosca, in dumetis umbrosis ad littus (Vasanska) nec non collium; 27.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Litorale, von Karstgehängen bei Ključ near Borst; 21.06.1903; leg. Pospichal (TSM).

Rubus ser. Glandulosi (Wimmer & Grabowski) Focke: Istria, Monte Maggiore, in fagetis umbrosis; 16.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Monte Maggiore, in fagetis umbrosis; 02.08.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Rubus cf. grabowskii Weihe (vermutlich nur Konvergenz): Istria, Abbazia, in dumetis (Strauch hoch in die Bäume hinaufkletternd, aus denen die blühend. Äste lang herabhängen); 06.1897; leg. Evers (GZU).

Rubus hirtus agg.: Istria, Veprinaz, ad margines vinetor.; 05.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Rubus idaeus Linnaeus: W-Slowenien, Istrien, Brkini, Tatre, zeitweilig wasserführender Graben mit steilen WNW-exponierten Einhängen, 45°26'06"N/14°05'25"E, 680–690 m s.m.; *Alnus glutinosa*-Hangwälder mit *Aruncus dioica*; Nr. 229714; 29.05.2001; leg. A. Drescher (GZU).

Rubus istricus Pospichal pro parte: Istrien, von Wegrändern auf dem Montebello bei Log; 12.06.1902; leg. Pospichal (TSM).

Rubus istricus Pospichal var. rotundatus Pospichal: Istrien, von Hecken zwischen Vermo und Pisino; 14.06.1904; leg. Pospichal (TSM).

Rubus juennensis Leute & W.Maurer: Slowenien, NE Podgrad, 10460/4; 02.07.1992; leg. W. Maurer (GZU).

Rubus macrophyllus Weihe ex Nees: Istrien, in Waldgebüsch bei Odolina, Bresoviza et Staragora; 07.1890; leg. Pospichal (TSM).

Rubus praecox A.Bertoloni: Litorale, auf dem Trstenik bei Triest; 06.1901; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, am Karste hier und da, z.B. am Bahndamme bei Orlek; – ; leg. Pospichal (TSM).

Rubus quercetorum Pospichal: Istrien, in Wäldern bei Pedena und Barbana; 06.1891; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, von Hecken bei Canfanaro; 26.06.1904; leg. Pospichal (TSM).

Rubus sanctus Schreber: Litorale, an Mauern bei Rojano bei Triest; 06.1901; leg. Pospichal (TSM).

Rubus styriacus Halácsy: Istrien, bei Harje zwischen Dornegg und Castelnuovo; 06.1892; leg. Pospichal (TSM) !!**Neu für Istrien!!**

Rubus sulcatus Vest: Istrien, im Rekathale und in der Mulde v. Obrou bei den Mühlen; 06.1890; leg. Pospichal (TSM). – Istrien, in der Mulde von Obrou bei den Mühlen; 07.1890; leg. Pospichal (TSM).

Rubus ulmifolius Schott: Triest, an der Straße nach Optschina (mit roten Blüten) sehr gemein; 20.08.1879; leg. Fritsch un. (GZU). – Litorale, am Gettaberge bei Rojano um den alten Tunnel herum; 07.1891; leg. Pospichal (TSM). Flora von Triest, Geröll an der Scala Santa; 20.06.1892; leg. V. Engelhardt (GZU). – Flora von Istrien, Pola, Hecken Kaiserwald; 12.06.1895; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Abbazia, in dumetis rupium ad litus maris prope Icici et Villam Adriam; 10.06.1897, 05.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, in dumetis ad litus maris; 15.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, in rupibus dumetorum ad litus maris; 15.06.1897; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, in rupibus litoris maris prope Icici; 20.06.1897; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, in rupibus litoris maris prope Icici, nec non prope Villam „Adria“; 02.07.1897; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum littoris; 14.06.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, inter rupes littoris; 07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, ad littus maris prope Icici; 05.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, inter rupes littoris ad „südlichem Strandweg“; 07.07.1898; leg. Evers

(GZU). – Istria, Abbazia, in dumetorum rupibus ad litus maris; 07.07.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, ad margines dumetorum litoris; 10.07.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Abbazia, Skerbiče ad sepes; 26.05., 13.06., 20.08.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – Istria, Vallis Rabaz, ad viam Albonensem; 06.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Volosca, ad viam Flumensem; 08.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Cantride, ad viam Flumens; 10.06.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istria, Volosca, in locis saxosis ad viam Flumensem prope pagum Cantride; 10.06.1899; leg. Evers (GZU), 3 Belege. – Tergestum, in lapidicinis montis Spaccato super vallem Guardiella; 02.07.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Küstenland, Opčina; 28.06.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege.

F. Weberling (Ulm):

***Centranthus ruber* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Flora von Istrien, an Mauern bei S. Bernardino, Nr. 095154; 12.07.1909; leg. V. Engelhardt (KL).

***Centranthus ruber* Linnaeus subsp. *ruber*:** Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).

***Lonicera alpigena* Linnaeus:** Mte Slavnik, Litorale; – ; – (GZU). – Istrien, Monte Maggiore; 20.05.1896; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Bergwälder – Monte Maggiore; 22.05.1899; leg. K. Untchj (GZU).

***Lonicera caprifolium* Linnaeus:** Pflanzen aus dem Karst bei Triest, Nr. 125076; – ; leg. V. Stephanides (GZU). – Kaiserwald, Pola; 25.04.1894; leg. Untchj (GZU), 2 Belege. – Istrien, Kaiserwald bei Pola; 27.04.1906; leg. K. Fritsch (GZU), 2 Belege. – Istrien, Lissignamoro b. Pola, Wald, Nr. 028150; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Kaiserwald bei Pola, buschige sonnige Orte, Nr. 028151; 05.1914; leg. Arbesser (GZU).

***Lonicera etrusca* Santi:** In silvis montosis Tergesti; – ; Herb. D.H. Hoppe (GZU). – Bei Triest in ...; – ; – (GZU). – Flora exsiccata Austro-Hungarica 2663, in ditone Tergestina, inter frutices montis Spaccato, cca. 300-460 mt. s.m., solo calcareo et arenaceo; – ; leg. Kammerer (GZU). – Insel Lussin, zwischen Ossero und Neresine; 21.05.1887; Herb. K. Fritsch (GZU). – Flora von Triest, Straße von Muggia nach Zaule; 20.06.[18]87; leg. Engelhardt (GZU). – Istrien, Südspitze der Halbinsel; 1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Lussin; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Istrien, Cherso; 03.06.1896; leg. K. Wilhelm (WHB). – Flora von Istrien, Hecken, gemein, Pola; 06.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, an der Bocca falsa, 4 m; 13.05.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Tergestum, in dumetis montis Terstenik; 29.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Küstenland, Borst; 02.07.1906; leg. K. Fritsch (GZU). – Österreich. Küstenland, Canfanaro; 30.05.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Istrien, Rovigno; 20.05.1934; Herb. M. Salzmann (GZU). – Italien, Triest, Chiampore, an Wegen; 17.07.1953; leg. Höpfinger (GZU). – Istrien, Umgebung von Rovinj, verlandender Weiher, ca. 3 km östl Rovinj; 11.6.1982; leg. C. Gröger (M).

***Lonicera implexa* W.Aiton:** Auf Brioni, Süd-Istrien; – ; Herb. Huber & Dietl (GZU). – Bei Pola in Istrien, Nr. 117590; 12.05.1858; leg. Pidol (GZU). – Pola, Kaiserwald; 05.1889; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Hecken bei Veruda, Pola; 02.06.1890; leg. K. Untchj (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Veruda, Pola; 08.05.1899; leg. K. Untchj (GZU). – Lussinpiccolo, an der Bocca falsa; 12.05.1902; leg. C. Baenitz (GZU). – Istrien, Lussinpiccolo, an der Bocca falsa, 4 m; 13.05.1902; leg. C. Baenitz (M). – Tergestum, in dumetis montis Terstenik; 29.05.1902; leg. Evers (GZU). – Carso tergestinus, in pratis dumetosis montis Spaccato; 19.06.1902; leg. Evers (GZU). – Umgebung von Pola; 06.1904; leg. Arbesser (GZU). – Insel Brioni bei Pola, buschige Orte, Nr. 028139; 08.[1]905; leg. Arbesser (GZU). – Auf Lussin bei Cigale; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Umgebung von Pola, buschige Orte, Nr. 028140; 02.1912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Ins. Lussin, buschige Orte, Nr. 028154; 04.[1]912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Insel Brioni b. Pola, bu-

schige Orte; 09.1912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Lussin, buschige Orte, Nr. 028153; 09.1192; leg. Arbesser (GZU). – Rovigno, Gebüsche im Karst oberhalb der Badeanstalt; 03.06.1913; leg. D... (M). – Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte, Nr. 028152; 06.1194; leg. Arbesser (GZU). – Rovigno; 01.06.1936; leg. Varesci (M). – Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB). – Flora istriaca, Rovinj, Punta corrente, Macchie; 11.06.1962; leg. F. Höpflinger (GZU).

Lonicera japonica Thunberg: Meeresufer bei Abbazia; 28.05.[1]891; Herb. P. v. Troyer (GZU). – Österreich. Küstenland, Pisino, Bahnhof, Hecke; 30.05.[1]916; leg. Litschauer (GZU).

***Lonicera periclymenum* Linnaeus:** Pola, Macchienschulgarten, kultiv.; 06.1913; leg. Voncina (GZU).

Lonicera xylosteum Linnaeus: Istrien, Monte Maggiore; 05.1890; leg. Voncina (GZU). – Flora von Istrien, Wälder auf dem Monte Slavnik; 03.05.1894; leg. K. Untchj (GZU). – Istrien, Slaunig bei Podgorje; 09.06.1912; leg. Voncina (GZU).

***Sambucus ebulus* Linnaeus:** Istrien, Hecken im Prato grande bei Pola; 01.07.1897; leg. K. Untchj (GZU).

Sambucus nigra Linnaeus: Fiume – Scurignathal; 06.1885; leg. Voncina (GZU). – Istrien, Pola, Hecken bei Veruda; 05.1898; leg. K. Untchj (GZU).

***Sambucus racemosa* Linnaeus:** Istrien, Monte Maggiore; 06.1907; leg. Voncina (GZU).

Symphoricarpos rivularis Suksdorf: Fiume, Marine-Akademie-Park, kult.; 06.1884; leg. Voncina (GZU).

Valeriana tripteris Linnaeus: Istrien, Monte Maggiore; 23.05.1891; leg. Voncina (GZU).

Valeriana tuberosa Linnaeus: Tergesti, in montosis saxosis, Nr. 064287; -, Herb. D.H. Hoppe (GZU). – Auf Wiesen des Monte Spaccato, selten, Nr. 042743; 04./05.; ... (GZU). – In pratis montis Spaccati, Tergestem; leg. Schiede (M). – Karst-Wiesen, jenseits des Mt. Spaccato bei Triest, 04.1859; leg. Breindl (GZU), 2 Belege. – Trieste, M. Spaccato, Nr. 086567; 20.04.1873; leg. C. Marchesetti (GZU). – In monte Karst ad Lipizza pr. Triest; 05.1880; leg. T. Pichler (GZU, M), 4 Belege. – Lipizza bei Triest am Karst; 05.[1]886; – (WHB). – In pratis Monte Spaccato prope Tergestem; 15.05.1889; leg. V. Engelhardt (M). – Monte Spaccato; 25.04.1890; leg. V. Engelhardt (M). – Triest, Karstwiesen am Mte. Spaccato; 03.05.1890; leg. V. Engelhardt (GZU). – Istrien, Monte Maggiore; 23.05.1891; leg. Voncina (GZU). – Steinige Karstwiesen am Rücken des Monte Spaccato bei Triest, 300 m s.m.; 04.05.1896; leg. V. Engelhardt (M, GZU). – Mte. Spaccato, Wiesen, 400 m, Nr. 086810; 05.1897; leg. C. Steurer (WHB). – Carso tergestinus, in pratis lapidosis prope pagum Opčina: 03.05.1902; leg. Evers (GZU), 2 Belege (GZU).

Valeriana wallrothii Kreyer (= *V. collina* Wallroth): Flora von Istrien, Wiesen – Monte Maggiore; 29.06.1892; leg. K. Untchj (GZU). – Istria, Monte Maggiore, in pratis silvarum saxosis; 06.07.1899; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Istrien, Waldränder bei Jurdani; 06.1902; leg. Voncina (GZU). – W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße von Podgrad nach Ilirska Bistrica, ca. 500 m Luftlinie E der Kirche Sv. Jakob, ca. 200 m E der Abzweigung, 45°31'20"N/14°09'32"E, 540-560 m s.m.; kleine Doline, Rasen am Außenrand des Mantels des mesophilen Laubmischwaldes aus *Carpinus betulus*, *Quercus cerris*, *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus* mit *Asarum europaeum*, *Cyclamen purpurascens*, *Iris* spec. u. a., Nr. 229719; 19.05.2001; leg. A. Drescher (GZU).

Viburnum cf. *cylindricum* Don: Istria, Abbazia, in dumetis hort. "Curpark"; 19.04. et 30.04.1898; leg. Evers (GZU).

***Viburnum lantana* Linnaeus:** Fiume – Zakalj; 05.1885; leg. Voncina (GZU). – Kroatien, Kamenjak bei Fiume, Felsen an der Straße nach Platak, Nr. 116722; 18.03.1903; leg. Voncina (GZU).

***Viburnum opulus* Linnaeus:** Fiume, Volksgarten; 05.1885; leg. Voncina (GZU).

***Viburnum cf. suspensum* Lindley:** Istria, Abbazia, in dumetis hort. "Curpark"; 19.03. et 30.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege.

Viburnum tinus Linnaeus: Österreich, Küstenland; – ; leg. Lit-

schauer (GZU). – Miramare; – ; leg. L. Richter (GZU). – Brioni; – ; leg. Breindl (GZU). – In Istriae montosis prope Pola; – ; Herb. Ettingshausen (GZU). – Pola; – ; leg. Kolatschek (GZU). – Flora von Fiume, Parkanlagen angepflanzt, Nr. 117601; 06.02.1882; leg. A. Schwöder (GZU). – Pola, Hecken u. Macchien am Meere; 04.1887; leg. Voncina (GZU). – Istrien; 1888; leg. v. Guttenberg (WHB). – Lussinpiccolo; 04.1897; leg. J. Spängler (GZU). – Istria, Abbazia, in silvis lauricetis ad littus hic inde; 29.11.1897, 15.03.1898; leg. Evers (GZU). – Istria, Abbazia, in dumetis hort. "Curpark"; 12.03.1899, 3.11.1899, 01.04.1898; leg. Evers (GZU), 2 Belege. – Aus den Macchien der Insel Brioni bei Pola; 04.1901; leg. R. Gerold (GZU). – Flora von Istrien, Macchien bei Fisella, Pola; 15.01.1902; leg. K. Untchj (GZU). – Flora Istriaca, Lussinpiccolo, an der Bocca falsa, 3 m alt; 23.04.1902; leg. C. Baenitz (WHB). – Flora von Istrien, Macchien bei Fisella, Pola; 18.04.1905; leg. K. Untchj (GZU). – Lussin, in Macchien; 04.1908; leg. J. Nevole (GZU). – Istrien, Brioni b. Pola, buschige Orte, Nr. 028172; 02.1912; leg. Arbesser (GZU). – Istrien, Umgebung v. Pola, buschige Orte, Nr. 028173; 04.[1]913; leg. Arbesser (GZU), 2 Belege. – Österreich. Küstenland, Rovigno; 24.03.[19]16; leg. Litschauer (GZU). – Jugoslawien, Nordostküste von Istrien, Mošćeničke Draga (Mosquiena); 09.1958; leg. G. Schilcher (GZU). – Flora von Jugoslawien, Rovigno, Istrien; 06.1961; leg. K. Laimböck (WHB). – Jugoslawien, Istrien, Valalta bei Rovinj, Macchie; 03.11.1973; leg. W. Möschl & H. Pittoni (GZU).

J. Zeitlinger (Wolfsberg):

***Bromus condensatus* Hackel:** Kroatien, Istrien, an der Forststraße auf die Alpa Grande (Planik) im Veprinazer Wald vom Poklon-Sattel (930 m) aus; Seslerio-Fagetum und Brachypodio-Ostryetum auf flachgründiger Rendzina und auf Blockhalden; 1905.1997; leg. W. Franz (KL).

***Bromus condensatus* Hackel f. *lasianthus*:** Kroatien, Istrien, Macchie, Garigue und Klippen zum Meer in der Umgebung bzw. südlich der "Safari-Bar" am Kap Promontore (Premantura), 0 bis ca. 40 m s.m.; 17.05.1997; leg. W. Franz (KL).

***Festuca illyrica* Markgraf-Dannenberg:** Kroatien, Istrien, *Polygalanicaensis*-Brache und Waldsteppe (Eichen-Mischwald-Trockenrasen-Komplex) an der Straße (Wegweiser Parisi 1 km) östlich von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi) nach der Führung durch das Pauliner-Kloster; 18.05.1997; leg. W. Franz (KL).

***Festuca valesiaca* Schleicher ex Gaudin subsp. *valesiaca*:** Kroatien, Istrien, Rasen, Mauern, Macchie und Waldreste in der Umgebung der Ruinen Due Castelli (Dvigrad), ca. 90 bis 100 m s.m.; 18.05.1997; leg. W. Franz (KL).

Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Kroatische danke ich herzlich Frau Dr. Božena Mitić (Agram), in das Slowenische Frau Dr. Ivka M. Munda (Laibach) und in das Italienische Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio Poldini (Triest). Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Prof. Claudio Battelli (Capodistria), Herrn Univ.-Ass. Dr. Martin Magnes (Graz), Herrn Dr. Ingo Uhlemann (Dresden), Herrn Mag. Paul Vergörer (Kirchbichl) und Herrn Dr. Robert Vogt (Berlin) vielmals gedankt. Hinweise auf weitere Literatur verdanke ich Herrn Mag. Wolfgang Neuner (Innsbruck), Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio Poldini (Triest) und Herrn Univ.-Prof. Dr. Tone Wraber (Laibach).

Weiteres Schrifttum zur „Flora von Istrien“:

- ACCURTI, G. (1858): Cenno sulle alghe di Capodistria. – Primo programma dell'Imperiale Regio Ginnasio di Capodistria. – Trieste:4–18.
- ALBERTI, G. & C. BATTELLI (2002): Un naturalista tra i frati Minori conventuali del convento di San Francesco a Pirano: Padre Pio Titius (1801–1884). – Atti Mus. Civ. Stor. Nat., Trieste 49:213–239.
- BARTLING, F. T. (1825): Beiträge zur Flora der österreichischen Küstenländer. Beiträge zur Botanik von F. G. Bartling und H. L. Wendland, 2. Heft. – Göttingen.
- BATTELLI, C. (1999): Giuseppe Accurti (1824–1907) – esempio di connubio tra insegnamento e ricerca scientifica (Giuseppe Accurti (1824–1907) – primer povezave med poučevanjem in raziskovanjem). – Annales ser. hist. nat. 9, 1999, 1 (15):113–118.
- BATTELLI, C. (2002): The macrophytobenthos on the hard upper mediolittoral from two sites of Slovenian coast (Northern Adriatic Sea). – Hacquetia 1/2:193–203.
- BATTELLI, C. & I. H. Tan (1998): *Ulva scandinavica* Bliding (Chlorophyta): a new species for the Adriatic Sea. – Annales (Koper), ser. hist. nat. 13:121–124.
- BENUSSI, L. (1997): Àlberi, Gièrbe e Fiuri. Terminologia botanica in dialetto roviginese con la guida alle erbe mangerecce e medicinali. – Anatologia Istria Nobilissima 30, Unione Italiana – Università Popolare di Trieste.
- BERNHARDT, K.-G. (2002): Checklist für die Juncaceae: 559. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- DILENA, L. & G. TURZI (1998): Fiori dell'Istria. – Trieste.
- DOBRAVEC, J., A. SELIŠKAR, S. TOME & B. VREŠ (2001): Biotopi Slovenije CORINE. – Ljubljana.
- EGGLI, U. (2002a): Checklist für die Cactaceae: 555. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- EGGLI, U. (2002b): Checklist für die Crassulaceae: 557–558. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- ERBEN, M. (2002a): Checklist für die Plumbaginaceae: 560. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- ERBEN, M. (2002b): Checklist für die Violaceae: 564–565. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- ERBEN, M. (2002c): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 567–570. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- ERBEN, M. (2002d): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 587–588. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- FORLANI, F. (1988): Par tere e vedurni. Saggio di terminologia botanica dignanese. – Coll. di Bibliotheca Istriana del CRS 9, UIIF-UPT.
- GIACCONE, G. & S. PIGNATTI (1967): Studi sulla produttività primaria del fitobentos nel Golfo di Trieste II. La vegetazione del Golfo di Trieste. – Nova Thalassia 3(2):1–28.
- GLOBEVNIK, L., A. SOVINČ & M. KALIGARIČ (2001): Desertification process in the adjacent mediterranean hilly region (Brkini and Čičarija). – Annales (Koper) 25, ser. hist. nat. 11:219–232.
- GLOBEVNIK, L., I. KOVAČIČ, A. SOVINČ, L. ČAMPA, M. PINTAR, R. FAZARINC, M. AJDIČ, A.

- BARBIČ, M. BRODNIK-LODEWIJK, A. KRANJC, S. ŠEBELA, T. CUNDER & B. LAMPIČ (1996): MEDIMONT-PECO SLOVENIA. A multinational, multi-disciplinary research programme on the role and the place of the Mediterranean mountains in the desertification of the Mediterranean: a case of Slovenia: Brkini and Čičarija. Final report. – Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana.
- GOTTSCHECH, G. (2002): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 570. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- HAND, R. (2002a): Checklist für die Gattung *Thalictrum*: 562–563. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- HAND, R. (2002b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 570–571. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- HORVAT, I. (1962b): Vegetacija planina zapadne Hrvatske. – Prirod. istraž. ser. Acta biol. 30:5–173.
- HRŠAK, V. (2002): Taxonomic and chorologic revision of the *Polypodium vulgare* complex in Herbarium Croaticum and the Ivo and Marija Horvat Herbarium. – Acta Botanica Croatica 61(1):45–49.
- JANCHEN, E. (1910): Die *Edraianthus*-Arten der Balkanländer. – Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien 8(1):1–40.
- JOGAN, N. (2001c): Ali je *Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande edini Slovenski predstavnik tega rodu? (*Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande è veramente l'unico rappresentante di questo genere in Slovenia?). – Annales (Koper) 25, ser. hist. nat. 11:289–292.
- JOGAN, N. (2002a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 571. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- JOGAN, N. (2002b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 588–590. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- KADEREIT, J.W. (2002): Checklist für die Gattung *Senecio*: 562. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- KALIGARIČ, M. (1997c): Botanični in naravovarstveni pomen travnikov združbe Danthonio-Scorzoneretum villosae Ht. & H-ič (56) 58 nad Rakitovcem v Čičariji (jugo zahodna Slovenija). – Annales (Koper), ser. hist. nat. 4:33–38.
- KALIGARIČ, M. (2001): Nova segetalna združba iz zveze Caucalidion lappulae Tx. 50 iz severozahodne Istre (Slovenija) (Nuova associazione segetale (alleanza Caucalidion lappulae Tx. 50) dell'Istria nord-occidentale (Slovenia). – Annales (Koper) 25, ser. hist. nat. 11:279–288.
- KERSCHBAUMSTEINER, H., C.A.J. KREUTZ, M. PERKO & G. STIMPFEL (2002): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 571. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- KILIAN, N. (2002): Checklist für die *Asteraceae* trib. *Lactuceae* exkl. *Hieracium* und *Taraxacum*: 550–551. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- KOGELNIK, M. (2002): Checklist für die *Loranthaceae*: 559. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- KREBS, G. (2002): Checklist für die *Malvaceae*: 559–560. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LANDOLT, E. (2002): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 571–

572. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LIPPETT, W. (2002a): Checklist für die Gattung *Alchemilla*: 547. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LIPPETT, W. (2002b): Checklist für die Gattung *Aphanes*: 547. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LIPPETT, W. (2002c): Checklist für die Gattung *Crataegus*: 558. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LIPPETT, W. (2002d): Checklist für die Gattung *Pyracantha*: 561. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LOOS, G.H. (2002a): Checklist für die Berberidaceae: 551–552. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LOOS, G.H. (2002b): Checklist für die Gattung *Populus*: 561. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LOOS, G.H. (2002c): Checklist für die Rosaceae subgen. Prunoideae: 561. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- LOOS, G.H. (2002d): Checklist für die Tiliaceae: 563. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- MALUSA, G. (1982–1983): Terminologia agricola dell' istro-romanzo a Rovigno, Valle e Dignano. – Atti del Centro di ricerche Rovigno 13:385–449.
- MANNAGETTA, B.G. (1901): Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. – Leipzig.
- MELZER, H. (2002): Corrigenda: 587. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- MELZHEIMER, V. (2002): Checklist für die Caryophyllaceae subfam. Caryophylloideae: 556–557. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- MEZZENA, R. (1990): Muzio Giuseppe Spirito de Tommasini (1794–1879). – Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste 43(1):235–322.
- MILOVIĆ, M. & M. RANDIĆ (2001): New localities of *Euphorbia prostrata* Aiton (= *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small) in Croatia. – Natura Croatica 10(2):89–95.
- MLAKAR, J. (1987): Rod *Polypodium* v Sloveniji. – Biol. Vestn. 35(1):45–58.
- OGORELEC, B., J. FAGANELI, M. MIŠIČ & B. ČERMEJ (1997): Reconstruction of palaeoenvironment in the bay of Koper (Gulf of Trieste, Northern Adriatic). – Annales (Koper) 11:187–200.
- ORLANDO BONACA, M. (2001): A survey of the introduced non-indigenous species in the northern Adriatic sea (Resoconto delle introduzioni di specie non-indigene nell' Adriatico settentrionale). – Annales (Koper) 25, ser. hist. nat. 11:149–158.
- PERICIN, C. (1996): I fiori dell'Istria. – La Ricerca 16:14–16.
- PERICIN, C. (1997): Gli uomini che hanno fatto la storia della flora istriana. – La Ricerca 20:12–15.
- PERICIN, C. (1998b): Nomi di piante nella parlata istriota di Valle. – Atti del Centro di ricerche storiche Rovigno 28:529–543.
- PERICIN, C. (1999): Erbe di campo nella cucina istriana e la saggezza dei proverbi. – La Ricerca 25–26:13–16

- PERICIN, C. (2001): Fiori e piante dell'Istria distribuiti per ambiente. – Rovigno, Trieste.
- PIGNATTI, S. & G. GIACCONE (1967): Studi sulla produttività primaria del fitobentos nel Golfo di Trieste. – *Nova Thalassia* 3(1):1–17.
- PLAZAR, J. & N. JOGAN (2001): Skupina smrdljivke (*Geranium robertianum* agg.) v Sloveniji (*Geranium robertianum* agg. in Slovenia). – *Hladnikia* 12–13:135–144.
- POLATSCHEK, A. (2002a): Checklist für die Brassicaceae exkl. *Cardamine* und *Dentaria*: 552–555. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- POLATSCHEK, A. (2002b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 572–577. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- POLATSCHEK, A. (2002c): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 591. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- POLDINI, L. (2002a): Nuovo atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. – Udine.
- POLDINI, L. (2002b): Neue und seltene Taxa für Istrien und den Triester Karst: 565–567. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- POLDINI, L., G. GIOTTI, F. MARTINI & S. BUDIN (1988): Introduzione alla flora e alla vegetazione del Carso, 2. Aufl. – Trieste.
- POLDINI, L., G. ORIOLO & M. VIDALI (2002): La flora vascolare del Friuli Venezia Giulia – catalogo annotato ed indice sinonimico (Vascular flora of Friuli Venezia Giulia – an annotated catalogue and synonymic index). – Udine.
- REDURON, J.-P. (2002a): Checklist für die Apiaceae: 547–550. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- REDURON, J.-P. (2002b): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 578–587. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- ŠEGULJA, N. & V. GAŽ-BASKOVA (1992): Grassland and shrubby heaths vegetation of the island Cres. – *Otočki ljetopis Cres-Lošinj* 8:95–102.
- STARMÜHLER, U. (2002a): Checklist für die Adoxaceae: 547. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- STARMÜHLER, U. (2002b): Checklist für die Anacardiaceae: 547. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- STARMÜHLER, U. (2002c): Checklist für die Dioscoreaceae: 559. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- STARMÜHLER, U. (2002d): Checklist für die Nyctaginaceae: 560. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.
- STARMÜHLER, W. (2002a): Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 5 (Nr. 81–100). – *Fritschiana* 30:1–12.
- STARMÜHLER, W. (2002b): *Aconita rarissima selecta* (2002). – *Fritschiana* 30:13–42.
- STARMÜHLER, W. (2002c): *Consolidae rarissimae selectae* (2002). – *Fritschiana* 30:43–46.
- STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – *Carinthia* II, 192./112.:545–602.

- TEYBER, A. (1910): Über einige interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens. – Österreichische Botanische Zeitschrift 60(8):308–310.
- TRČAK, B. & N. JOGAN (2001): *Carex vulpina* agg. v Sloveniji (*Carex vulpina* agg. in Slovenia). – Hladnikia 12–13:145–157.
- UHLEMANN, I. (2002): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 591. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- VITEK, E. (2002): Checklist für die Gattung *Carlina*: 556. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- WEBERLING, F.H.E. (2002a): Checklist für die Caprifoliaceae s.str.: 555–556. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- WEBERLING, F.H.E. (2002b): Checklist für die Sambucaceae: 561–562. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- WEBERLING, F.H.E. (2002c): Checklist für die Valerianaceae exkl. *Valerianella*: 564. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- WEBERLING, F.H.E. (2002d): Checklist für die Viburnaceae: 564. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- WIEGLEB, G. (2002): Checklist für die Potamogetonaceae: 561. In: STARMÜHLER, W. (2002d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V. – Carinthia II, 192./112.:545–602.
- WILFLING, A. & H. MAYRHOFER (2002): Contributions to the lichen flora of Slovenia IX. Lichenized and lichenicolous fungi from Crni Kal (Kras). – Stapfia 80:293–310.
- WRABER, T. (2001a): Notulae ad floram Sloveniae 48. *Iris sibirica* L. Sp. Pl. 39 (1753) subsp. *erirrhiza* (Pospichal) T.Wrab. comb. nova. – Hladnikia 11:40–41.
- WRABER, T. (2001b): Ocene/recension/reviews – Claudio PERICIN: Fiori e piante dell'Istria distribuiti per ambiente. 464 strani, Rovinj in Trieste, 2001. – Annales (Koper) ser. hist. nat. 11:320–321.
- WRABER, T. (2001c): Portugalski kačji jezik (*Ophioglossum lusitanicum*), zanimiva rastlinica iz južne Istre (*Ophioglossum lusitanicum*, an interesting little plant from S Istria). – Proteus 9–10/63:406–411.
- WRABER, T. (2002): Utrinka iz istrske flore: učenska bodeča neža in čičarijski dimek (Učka carline thistle and Pannonian hawksbeard). – Proteus 7/64:306–310.
- ŽULJEVIĆ, A. & B. ANTOLIĆ (1998): Croatia – In: Proceedings of the workshop on invasive *Caulerpa* species in the Mediterranean. – UNEP; MAP Technical Reports Series 125:227–230.

Anschriften der neuen Mitarbeiter:

Dipl. Biol. Božo Frajman, Oddelek za biologijo BF, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana; E-Post:

bozo.frajman@uni-lj.si

Univ.-Prof. Dr. Christoph Neinhuis, Institut für Botanik der TU Dresden, Zellescher Weg 22, D-01062 Dresden; E-Post:

neinhuis@rcs.urz.tu-dresden.de

Dipl.-Biol. Janja Plazar, Oddelek za biologijo BF, Večna pot 111, SI-1000 Ljubljana; E-Post: janja.plazar@quest.arnes.si

Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Starmühler,
Wiener Straße 58/1/5, A-8020 Graz.
E-Post: walter@starmuehler.com
Homepage: www.starmuehler.com