

Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“

Teil II

Von Walter STARMÜHLER

Zusammenfassung

Einige neue Mitarbeiter konnten für die „Flora von Istrien“ gewonnen werden und garantieren eine Anhebung der Qualität der Bearbeitung kritischer Sippen. Die Familie *Cistaceae* wird als Musterbeispiel für einen Gattungsschlüssel sowohl für die Exkursionsflora, als auch für die kritische Flora vorgestellt. Weitere Checklisten, wie auch Ergänzungen der bereits im Teil I veröffentlichten, werden – zum Teil kommentiert – zur kritischen Durchsicht vorgelegt. Eine große Anzahl weiterer Belege aus dem „Herbarium Istriacum“ wurde wiederum von den einzelnen Spezialisten revidiert und ergaben mehrere für Istrien neue Taxa oder jene werden hier zumindest erstmals publiziert: *Aconitum lupicida*, *Aconitum variegatum* nsubsp. *podobnikianum*, *Adonis aestivalis* subsp. *provincialis*, *Alchemilla* cf. *monticola*, *Aquilegia nigricans*, *Aquilegia vulgaris*, *Asperula aristata* subsp. *scabra*, *Equisetum pratense*, *Eragrostis pectinacea*, *Paeonia officinalis* subsp. *banatica*, *Passiflora caerulea*, *Serapias lingua* × *S. vomeracea* subsp. *vomeracea*, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile*, *Taraxacum silesiacum*. Weitere Literaturangaben ergänzen die bereits im 1. Teil angeführten Zitate.

Riassunto

Nuovi collaboratori hanno aderito al progetto „Flora d'Istria“ contribuendo al miglioramento della qualità nelle revisioni di entità critiche. Le *Cistaceae* vengono presentate quale esempio di chiave generica sia a livello di flora escursionistica che critica. Vengono proposte per una revisione critica, e in parte commentate, ulteriori „checklist“ e aggiunte di quanto già pubblicato nella prima parte. Dai singoli specialisti sono stati rivisti parecchi esemplari dell' „Herbarium Istriacum“, alcuni dei quali risultano taxa nuovi per l'Istria o vengono qui pubblicati per la prima volta: *Aconitum lupicida*, *Aconitum variegatum* nsubsp. *podobnikianum*, *Adonis aestivalis* subsp. *provincialis*, *Alchemilla* cf. *monticola*, *Aquilegia nigricans*, *Aquilegia vulgaris*, *Asperula aristata* subsp. *scabra*, *Equisetum pratense*, *Eragrostis pectinacea*, *Paeonia officinalis* subsp. *banatica*, *Passiflora caerulea*, *Serapias lingua* × *S. vomeracea* subsp. *vomeracea*, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile*, *Taraxacum silesiacum*. Ulteriori dati di letteratura completeranno le citazioni bibliografiche della prima parte.

Sačetak

Projektu „Flora Istre“ pridružili su se novi suradnici što garantira bolju kvalitetu u obradi kritičnih svojti. Kao primjer ključa za rodove, kako za ekskurzijsku floru tako i za analitičku, dana je obrada porodice *Cistaceae*. Objavljenim materijalima u 1. djelu dodatni su novi prilozi popisu, djelomično s komentarima. Obrada velike količine herbarijskih primjeraka iz „Herbarium Istriacum“ od strane specijalista, ukazala je na brojne nove svojte u Istri, po prvi puta objavljene: *Aconitum lupicida*, *Aconitum variegatum* nsubsp. *podobnikianum*, *Adonis aestivalis* subsp. *provincialis*, *Alchemilla* cf. *monticola*, *Aquilegia nigricans*, *Aquilegia vulgaris*, *Asperula aristata* subsp. *scabra*, *Equisetum pratense*, *Eragrostis pectinacea*, *Paeonia officinalis* subsp. *banatica*, *Passiflora caerulea*, *Serapias lingua* × *S. vomeracea* subsp. *vomeracea*, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile*, *Taraxacum silesiacum*. Popisu literature objavljenom u 1. dio, dodana je nova.

Povzetek

Za Floro Istre bi bilo dobro pritegniti nekaj novih sodelavcev, ker bi se tako zagotovila boljša kvaliteta obdelave kritičnih skupin. Družina *Cistaceae* je predstavljena kot vzročni primer za določevalni ključ ekskurzijske in kritične flore. V kritični pretes so dani nadaljni seznam vrst in tudi dopolnila tistih, ki so bili že objavljeni v prvem delu. Večje število nadaljnjih herbarijskih primerkov iz Herbarium Istriacum so posamezni strokovnjaki ponovno revidirali. Ugotovljeni so bili tudi novi taksoni za Istro in ti bodo tu prvič objavljeni: *Aconitum lupicida*, *Aconitum variegatum* nsubsp. *podobnikianum*, *Adonis aestivalis* subsp. *provincialis*, *Alchemilla* cf. *monticola*, *Aquilegia nigricans*, *Aquilegia vulgaris*, *Asperula aristata* subsp. *scabra*, *Equisetum pratense*, *Eragrostis pectinacea*, *Paeonia officinalis* subsp. *banatica*, *Passiflora caerulea*, *Serapias lingua* × *S. vomeracea* subsp. *vomeracea*, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile*, *Taraxacum silesiacum*. Podatki o literaturi dopolnjujejo če v prvem delu objavljeno bibliografijo.

Neue Mitarbeiter:

Dr. Marija **Bedalov** (Agram): *Araceae*

Univ.-Prof. Dr. Claude **Favarger** (Neuenburg): *Arenaria*,
Cerastium, *Minuartia*

Univ.-Ass. Mag. Dr. Martin **Grube** (Graz): saxicole Flechten

Ralf **Hand** (Berlin): *Thalictrum*

Ass.-Prof. Mag. Dr. Marianne **Klemun** (Wien): Historischer Überblick der botanischen Erforschung Istriens

Karel **Kreutz** (Landgraaf): *Orobanchaceae*

em. Univ.-Prof. Dr. Elias **Landolt** (Zürich): *Lemnaceae*

Götz H. **Loos** (Bochum und Kamen-Methler): *Berberidaceae*, *Populus*, *Rosaceae* subgen. *Prunoideae*, *Tiliaceae*

Univ.-Prof. Dr. Joachim W. **Kadereit** (Mainz): *Crepis*,
Leontodon, *Senecio*

Univ.-Doz. Dr. Mitja **Kaligarič** (Marburg/Drau): Pflanzensoziologie: Wiesengesellschaften

Mag. Johannes **Prügger** (Graz): epiphytische Flechten

Jean-Pierre **Reduron** (Mülhausen): *Apiaceae*

Mag. Ulrike **Trinkaus** (Graz): terricole Flechten

Ingo **Uhlemann** (Dresden): *Taraxacum*

Univ.-Prof. Dr. Dr. Heinrich E. **Weber** (Vechta): *Rubus*

Univ.-Prof. Dr. Gerhard **Wiegleb** (Cottbus): *Potamogetonaceae*

Mag. Alois **Wilfling** (Graz): Pflanzenzeichnungen

Herr Mag. Dr. Wilfried R. **Franz** (Klagenfurt-Viktring) übernimmt zusätzlich die pflanzensoziologische Bearbeitung der *Ostrya*-Bestände.

Herr Dipl.Biol. Nejc **Jogan** (Laibach) übernimmt zusätzlich die Bearbeitung der *Poaceae*-Gattungen *Achnatherum*, *Lophochloa* (syn. *Rostraria*), *Piptatherum* und *Triticum*.

Frau Dr. Ulrike **Starmühler** übernimmt zusätzlich die Bearbeitung der Familie *Saxifragaceae*.

Beispiel für einen Gattungsschlüssel für die „Exkursionsflora für Istrien“:

Cistaceae Juss. – Zistrosengewächse¹

1 Kronblätter rosa oder weiß; äußere Kelchblätter fast so groß oder größer als die inneren; Kapsel mit 5 Klappen; Sträucher bis 100 cm hoch **1. Cistus**

1* Kronblätter gelb, selten weiß; äußere Kelchblätter kleiner als die inneren; Kapsel mit 3 Klappen; Kräuter oder Zwergsträucher bis 50 cm hoch

2 Griffel fehlend oder sehr kurz; Narbe nadelkissenförmig, meist auf dem Fruchtknoten aufsitzend; Kronblätter stets gelb; Kelchblätter mit undeutlichen Nerven; Kräuter. **2. Tuberaria**

¹ Bearbeitet von
U. Starmühler, Graz

2* Griffel vorhanden, verlängert; Kronblätter meist gelb, selten weiß; Kelchblätter mit deutlichen Nerven; Kräuter oder Zwergsträucher.. 3

3 Alle Staubblätter mit Staubbeuteln, alle fertil; Kapsel vielsamig; Blätter linealisch-lanzettlich bis schmaleiförmig zugespitzt; Kräuter oder Zwergsträucher

3. *Helianthemum*

3* Äußere Staubblätter ohne Staubbeutel, steril; Kapsel 3 bis 12-samig; Blätter nadelförmig; Zwergsträucher

4. *Fumana*

Beispiel für einen Gattungsschlüssel für die kritische „Die Flora von Istrien“:

*Cistaceae*² A. L. Jussieu 1789, Genera plantarum secundum ordines naturales disposita: 294. – Zistrosengewächse, it.: cistacee, kr.: bušini, sl.: brškinovke. ☉ oder ☿; bis 100 cm hoch; Laubblätter meist gegenständig, selten wechselständig (*Fumana*), ungeteilt, ganzrandig, gestielt oder sitzend, breit-eiförmig, eilanzettlich, linealisch-lanzettlich oder nadelförmig, am Rand oft umgerollt, filzig-sternhaarig, kurz- bis langhaarig abstehend zottig oder bis drüsig klebrig behaart, selten ganz kahl; Nebenblätter vorhanden oder fehlend; Blütenstand meist zymös; Blüten zwittrig, 5-zählig, leicht vergänglich, öffnen sich nur bei Sonnenschein nur für wenige Stunden; Kelchblätter 5, frei, 3 innere und 2 äußere, meist verschieden gestaltet; Kronblätter 5, frei, in der Knospenlage gedreht, weiß, gelb oder rosa, leicht und schnell abfallend; Staubblätter zahlreich, meist alle fruchtbar, selten die äußeren unfruchtbar und ohne Staubbeutel (*Fumana*), Staubfäden meist reizbar; Fruchtblätter 3 oder 5, verwachsen, Fruchtknoten oberständig, Griffel einfach, gerade, gekrümmt oder fast fehlend (*Cistus*, *Tuberaria*), Narbe groß, halbkugelig oder kopfig; Frucht eine Kapsel, diese lederig bis holzig, schwach bis stark behaart, meist bis zum Grund loculizid (fachspaltig) aufspringend, 3- oder 5-klapplig; Samen rundlich, polyedrisch, glänzend, glatt, netzgrubig oder feinwarzig, hellbraun bis rot- oder schwarzbraun, Embryo meist stark gekrümmt, spiralig oder ringförmig gebogen, Endosperm vorhanden; entomophile, homogame oder schwach proterogyne Pollenblumen. – 4 Gattungen.

Cistaceae trib. *Cistee* Spach subtrib. *Cistinae* Spach: *Cistus* Linnaeus, *Helianthemum* Miller, *Tuberaria* (Dunal) Spach; subtrib. *Fumaninae* Spach: *Fumana* (Dunal) Spach

GROSSER, W. (1903): *Cistaceae*.- In: ENGLER, A. (Hrsg.), Das natürliche Pflanzenreich 14: 1-161.- Leipzig. – JANCHEN, E. (1909): Die Cistaceen Österreich-Ungarns.- Mitt. Naturwiss. Ver. Univ. Wien 7(1-3): 1-124. – HEGI, G. (1925): *Cistaceae*.- In: HEGI, G. (Hrsg.), Illustrierte Flora von Mittel-Europa, V(1): 552-585.- Wien. – JANCHEN, E.

² Bearbeitet von
 U. Starmühler, Graz

(1925): *Cistaceae*.- In: ENGLER, A. & K. PRANTL (Hrsg.), Die natürlichen Pflanzenfamilien 21: 289-313.- Leipzig, 2. Aufl. – HEYWOOD, V. H. (1968): *Cistaceae*.- In: TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M. & WEBB, D. A. (Hrsg.), Flora Europaea 2: 282-292.- Cambridge.

- 1 Die 2 äußeren Kelchblätter fast so groß oder größer als die 3 inneren; Blüten 2-6 cm groß; Kronblätter rosa oder weiß, am Grund oft mit gelbem Fleck; Staubblätter zahlreich, alle fruchtbar; Narbe kopfig, meist gelappt, auf kurzem Griffel oder fast sitzend; Kapsel mit 5 Klappen, aufrecht; Sträucher bis etwa 100 cm hoch

1. *Cistus*

- 1* Die 2 äußeren Kelchblätter kleiner als die 3 inneren; Blüten 0,5-2 cm groß; Kronblätter gelb oder selten weiß; Kapsel mit 3 Klappen, meist hängend, selten aufrecht; Kräuter oder Zwergsträucher bis 50 cm hoch 2
- 2 Griffel fehlend oder sehr kurz; Narbe nadelkissenförmig, meist auf dem Fruchtknoten aufsitzend; Kronblätter stets gelb; Kelchblätter mit undeutlichen Nerven; einjährige Kräuter

2. *Tuberaria*

- 2* Griffel vorhanden, verlängert; Kronblätter meist gelb, selten weiß; Kelchblätter mit deutlichen Nerven; Kräuter oder Zwergsträucher 3
- 3 Alle Staubblätter mit Staubbeuteln, alle fertil; Kapsel vielsamig; Blätter linealisch-lanzettlich bis schmaleiförmig zugespitzt; Blattstellung gegenständig; einjährige Kräuter oder Zwergsträucher 3. *Helianthemum*
- 3* Äußere Staubblätter ohne Staubbeutel, steril; Kapsel 3 bis 12-samig; Blätter nadelförmig; Blattstellung nur wechselständig, oder teils wechselständig und teils gegenständig; Zwergsträucher

4. *Fumana*

Neues Beispiel für einen Artenschlüssel für die „Exkursionsflora für Istrien“:

Auf die Anregung von Herrn Prof. Wagenitz (Göttingen) hin werden auch in die Artenschlüssel der Exkursionsflora kurze Hinweise auf die Verbreitung und Häufigkeit der einzelnen Taxa im Gebiet aufgenommen.

Für die Verbreitungsangaben sollen die 20 geographischen Teilgebiete Istriens in abgekürzter Form verwendet werden: **TT** (Territorium von Triest/Triestino/Tržaško), **BE** (Berkin/Berchinia/Brkini), **HV** (Hinterland von St. Veit/Entroterra di Fiume/ Zaledje Rijeke/Zaledje Reke), **TS** (Tschitschenboden/Cicceria/Čičarija/Čičarija), **MM** (Gebiet des Monte Maggiore/Territorio del Monte Maggiore/Učka gora), **GT** (Golf von Triest/Golfo di Trieste/Tržaški zaliv/

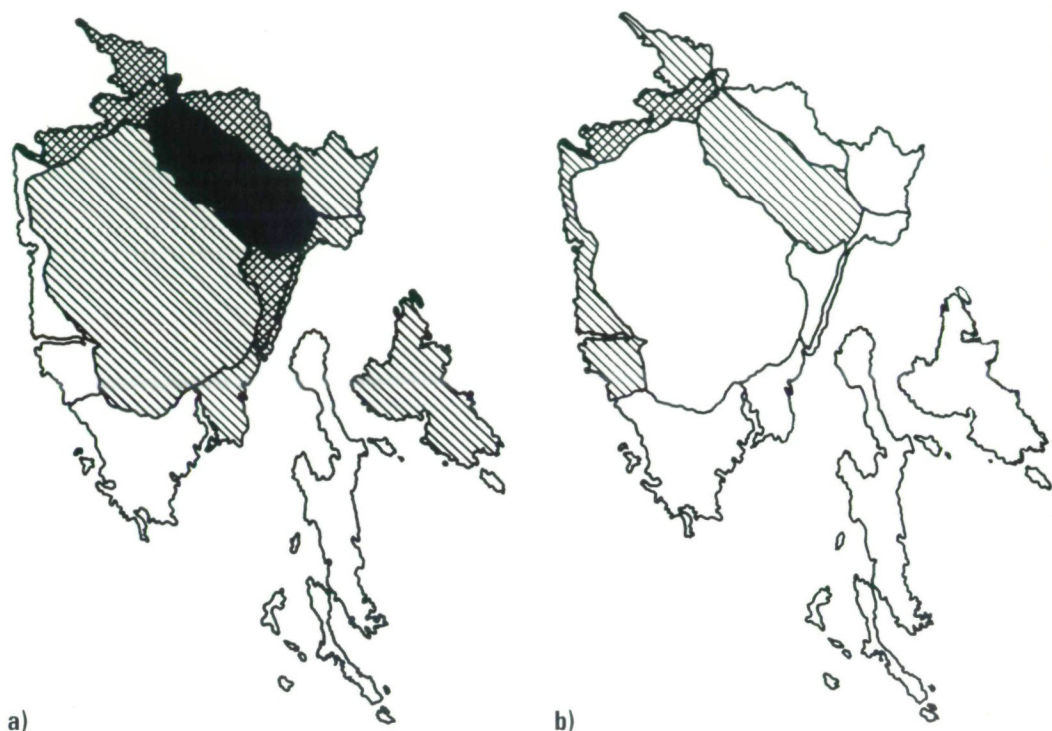


Abb. 1:
 Verbreitung der Gattung *Thalictrum*
 in Istrien:
 a) *T. aquilegiifolium*;
 b) *T. flavum* (Angaben zur Häufig-
 keit: Querschraffur = selten, Gitter-
 schraffur = zerstreut, Schwarz-
 färbung = häufig).

Tršćanski zaljev), **WK** (Westküste/Costa occidentale/ Zapadna obala), **II** (Inner-Istria/Istria interna/Unutrašnja Istra/ Notranja Istra), **GV** (Golf von St. Veit/Golfo di Fiume/Riječki zaljev), **SI** (Süd-Istria/Istria meridionale/ Južna Istra), **IVÖ** (Insel Vögl/I. Veglia/O. Krk), **IPE** (Insel Pervicchio/O. Prvić), **IPL** (Insel Plaunig/I. Plauno/O. Plavnik), **ICH** (Insel Cherso/O. Cres), **ILE** (Insel Levrera/O. Zeča), **IUN** (Insel Unie/O. Unije), **ICA** (Insel Canidole/O. Srakane), **ISA** (Insel Sansego/O. Susak), **ILU** (Insel Lussin/I. Lussino/O. Lošinj), **IAS** (Insel Asinello/O. Ilovik).

Die Angaben zur Häufigkeit erfolgen durch die Kürzel: h (häufig), z (zerstreut), s (selten).

Im Schlüssel werden die Angaben zur Häufigkeit direkt vor die Verbreitungsangabe gestellt, z.B.: hTT (häufig im Territorium von Triest), zBE (zerstreut im Berkin), sTS (selten auf dem Tschitschenboden).

Thalictrum L. – Wiesenraute

1 Filamente der Staubblätter nach oben hin verbreitert, am Ende so breit wie die Staubbeutel. Blätter 2-3fach gefiedert; Blättchen der Grund- und Stengelblätter etwa so lang wie breit, abgerundet gezähnt.- Pflanze 50-150 cm hoch, kahl.- Bergwiesen, feuchte Laubwälder.- 2I, V-VII. – zTT, zBE, sHV, hTS, zMM, zGT, sII, sGV, sIVÖ

T. aquilegiifolium L. – Akeleiblättrige W.



c)



d)

Abb. 1:
Verbreitung der Gattung *Thalictrum*
in Istrien:

c) *T. foetidum*;

d) *T. lucidum*;

(Angaben zur Häufigkeit: Querschraffur = selten, Gitterschraffur = zerstreut, Schwarzfärbung = häufig).

1* Filamente der Staubblätter fädig, viel schmaler als die Staubbeutel 2

2 Blätter 3-4fach gefiedert; Blättchen etwa so lang wie breit oder höchstens 1,5 mal so lang wie breit; Früchte 3-5 mm groß 5

2* Blätter 2-3fach gefiedert; Blättchen deutlich länger als breit, aber mindestens 1,5 mal so lang wie breit; Früchte etwa 2,5 mm groß 3

3 Staubblätter herabgebogen, Staubbeutel zugespitzt; Blüten nickend; Blättchen der mittleren Stengelblätter lanzettlich bis linealisch, 4-20 mal so lang wie breit. Blüten gelblich bis grünlich.- Pflanze 30-100 cm hoch, kahl.- wechselfeuchte Kalkmagerrasen.- ♀, VI-VII. – sBE, sGV
T. simplex L. – Einfache W.

a Blättchen der oberen Blätter länglich bis breit-kegelförmig, 3-5 mm breit, gelappt oder gezähnt. – sGV
subsp. simplex – Einfache W. i.e.S.

a* Blättchen der oberen Blätter lineal-lanzettlich bis linealisch, 1-2 mm breit, ungeteilt. – sBE
subsp. galioides (DC.) Korsh. – Labkraut-W.

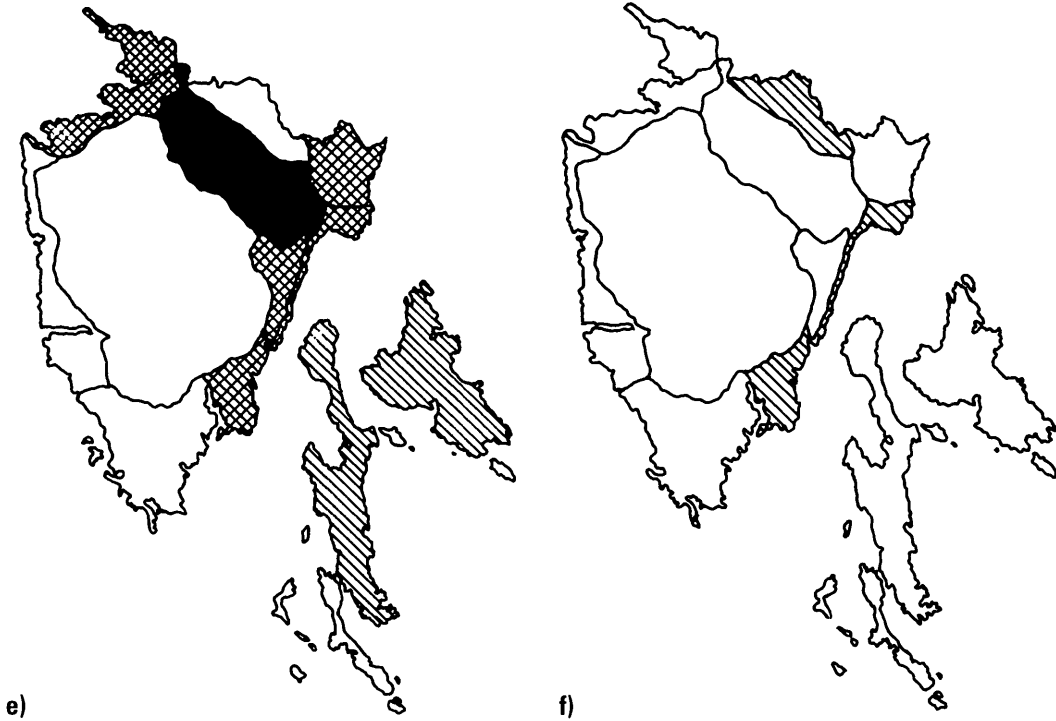


Abb. 1:
 Verbreitung der Gattung *Thalictrum*
 in Istrien:
 e) *T. minus*;
 f) *T. simplex* (Angaben zur Häufig-
 keit: Querschraffur = selten, Gitter-
 schraffur = zerstreut, Schwarzfär-
 bung = häufig).

- 3* Staubblätter aufrecht, Staubbeutel nicht oder nur kurz zugespitzt; Blüten aufrecht; Blättchen der mittleren Stengelblätter eiförmig bis linealisch, 3-20 mal so lang wie breit 4
- 4 Perigonblätter 2-4 mm lang; junge Stengelblätter mit Nebenblättern; Blättchen der mittleren Stengelblätter länglich, 3-4 mal so lang wie breit; Wurzelstock meist mit Ausläufern. Blüten gelb.- Pflanze 50-100 (-150) cm hoch, kahl.- Gräben, Ufergebüsch.- ♀, VI-VII. – sTT, sTS, zGT, sWK *T. flavum* L. – Gelbe W.
- 4* Perigonblätter 4-5 mm lang; auch junge Stengelblätter ohne Nebenblätter; Blättchen der mittleren Stengelblätter lanzettlich bis linealisch, 5-20 mal so lang wie breit; Wurzelstock stets ohne Ausläufer. Blüten weißlich- bis grünlich-gelb.- Pflanze 60-120 cm hoch.- Feuchte Wiesen und Gebüsch.- ♀, VI-VII – sTT, sWK, sII *lucidum* L. – Glänzende W.
- 5 Stengel und Stengelblätter kahl, nicht stinkend; Blättchen 5-30 mm lang; Früchte kahl.- Pflanze (20-) 30-100 (-150) cm hoch.- Karstheiden und Gebüsch.- ♀, (V-) VI-VIII. – zTT, zHV, hTS, zMM, zGT, zGV, sIVÖ, sICH *T. minus* L. – Kleine W.

- a Blätter im unteren Teil oder in der Mitte des Stengels gehäuft; Blättchen unterseits mit stark hervortretenden Nerven; Stengel von Knoten zu Knoten meist stark zickzackig gebogen. – hTS, zMM
subsp. saxatile Ces. – Felsen-W.
- a* Blätter gleichmäßig am Stengel verteilt; Blättchen unterseits ohne stark hervortretende Nerven; Stengel kaum zickzackig gebogen b
- b Stengel 20-60 cm hoch, niederliegend bis aufrecht; Blättchen 0,5-1,5 cm lang. – zTT, zHV, zMM, zGT, zGV, sIVÖ, sICH **subsp. minus** – Kleine W. i.e.S.
- b* Stengel 60-150 cm hoch, steif aufrecht; Blättchen 1-3 cm lang. – zTT, zTS, sGT, zGV, sICH
subsp. majus (Crantz) Hook.f. – Große W.
- 5* Stengel und Stengelblätter dicht kurz drüsig behaart, stinkend; Blättchen 2-4 (-5) mm lang; Früchte drüsig behaart.- Pflanze 20-50 cm hoch.- Lichte Wälder und Gebüsche, Steintriften.- 24, VI-VIII – sICH
T. foetidum L. – Stinkende W.

Anmerkung:

Thalictrum foetidum wird von Morton 1929 und Marchesetti & Bèguinot 1930 für die Insel Cherso/Cres angegeben. Morton fand diese Pflanze Mitte und Ende Mai jeweils nur in vegetativem Zustand bei S. Maddalena/Sv. Magdalena und Ende Mai auf dem M. Abich/Abis SW Cherso/Cres. Marchesetti & Bèguinot führen diese Art in ihrer Liste an, merken aber auch an, daß dieses Taxon mit *T. minus* verglichen werden sollte. Bislang ist mir kein Herbarbeleg bekannt.

Prof. Poldini (Triest) hat am Fuße des M. Maggiore/Učka Exemplare einer dem *Thalictrum minus* subsp. *pubescens* (Schleicher ex A.P.Candolle) Rouy & Foucaud ähnlichen Wiesenraute gefunden, dessen auffälligstes Merkmal die starke drüsige Behaarung ist. Der Status jenes Taxons muß noch überprüft werden.

Checklist für die in der Exkursionsflora behandelten benthischen Makroalgen

(I. M. Munda, B. P. Kremer & M. Richter)

(3 Abteilungen, 4 Klassen, 19 Ordnungen, 32 Familien, 53 Gattungen, 57 Arten, 57 Taxa im Artrang)

Rhodophyta

Bangiophyceae

Bangiales, *Bangiaceae*

Bangia atropurpurea (Roth) C.Agardh

Porphyra leucosticta Thuret

Florideophyceae

Nemaliales, *Helminthocladiaceae*

Nemalion helminthoides (Vellay) Areschoug

Bonnemaisoniales, *Bonnemaisoniaceae*

- Falkenbergia rufolanosa*** (Harvey) Schmitz
Asparagopsis armata Harvey (Tetrasporangophyte)
- Gelidiales, *Gelidiaceae*
Gelidium pusillum (Stackhouse) Le Jolis
Pterocladia capillacea (Gmelin) Santelices & Hommersand
- Rhodymeniales, *Rhodymeniaceae*
Botryocladia botryoides (Wulfen) Feldmann
Chylocladia verticillata (Lightfoot) Blinding
- Gracillariales, *Gracilariaceae*
Gracilaria gracilis (Stackhouse) Steentoft, Irvine & Farnham
- Gigartinales, *Hypneaceae*
Hypnea musciformis (Wulfen) Lamouroux
- Peyssonneliaceae*
Peyssonnelia squamaria (Gmelin) Decaisne,
P. polymorpha (Zanardini) Schmitz
- Caulanthaceae*
Catenella caespitosa (Withering) Dixon & Irvine
- Ceramiales, *Ceramiceae*
Antithamnion cruciatum (C.Agardh) Nägeli
Callithamnion corymbosum (Smith) Lyngby
Ceramium ciliatum (Ellis) Ducluzeau
Chondria capillaris (Hudson) M.Wynne
Compsothamnion thuyoides (Smith) Nägeli
Spyridia filamentosa (Wulfen) Harvey
Wrangelia penicillata C.Agardh
- Delesseriaceae*
Nitophyllum punctatum (Stackhouse) Greville
- Rhodomelaceae*
Boergeseniella fruticulosa (Wulfen) Kylin
Laurencia obtusa (Hudson) Lamouroux
Halopitys incurvus (Hudson) Batters
Polysiphonia sertularioides (Grateloup) J.Agardh
- Corallinales, *Corallinaceae*
Corallina officinalis Linnaeus
Jania rubens (Linnaeus) Lamouroux
Lithothamnion sp.
Lithophyllum frondosum (Dufour) Funari, Cormacci & Alongi f. *expansum* Bressan
Phymatolithon lenormandii (Areschoug) Adey
- Phaeophyta**
Fucophyceae
- Ectocarpales, *Ectocarpaceae*
Ectocarpus siliculosus (Dillwyn) Lyngby
- Punctariaceae*
Punctaria latifolia Greville
Asperococcus turneri (Smith) Hooker
- Scytosiphonales, *Scytosiphonaceae*
Colpomenia sinuosa (Mertens in Roth) Derbes & Solier

- Scytosiphon lomentaria*** (Lyngby) Link
Ralfsia verrucosa (Areschoug) J.Agardh
 Cutleriales, *Cutleriaceae*
Zanardinia prototypus (Nardo) Nardo
 Dictyotales, *Dictyotaceae*
Dictyota dichotoma (Hudson) Lamouroux
Dictyopteris membranacea (Stackhouse) Batters
Padina pavonica (Linnaeus) Thievy
 Sphacelariales, *Sphacelariaceae*
Halopteris scoparia (Linnaeus) Sauvageau
Cladostephaceae
Cladostephus spongiosus (Hudson) C.Agardh f. *verticillatus* (Lightfoot) Prud'homme van Reine
 Fucales, *Fucaceae*
Fucus virsoides (Donati) J.Agardh
 Cystoseiraceae
Cystoseira compressa (Esper) Gerloff & Nizamuddin
 Sargassaceae
Sargassum hornschi C.Agardh

Chlorophyta

Chlorophyceae

- Ulotrichales, *Ulotrichaceae*
Ulothrix flacca (Dillwyn) Thuret
 Ulvales, *Ulvaceae*
Enteromorpha intestinalis (Linnaeus) Link
Ulva rigida C.Agardh
 Cladophorales, *Cladophoraceae*
Cladophora rupestris (Linnaeus) Kützinger
Anadyomenaceae
Anadyomene stellata (Wulfen) C.Agardh
Siphonocladaceae
Valonia utricularis (Roth) J.Agardh
 Bryopsidales, *Bryopsidaceae*
Bryopsis plumosa (Hudson) C.Agardh
Udoteaceae
Flabellia petiolata (Turra) Nizamuddin
Halimeda tuna (Ellis & Solier) Lamouroux
Codiaceae
Codium bursa (Linnaeus) C.Agardh, *C. fragile* (Surinagar) Hariot subsp. *tomentosoides* (vanGoor) Silva
Polypysaceae
Acetabularia acetabulum (Linnaeus) Silva

Checklist für die Cistaceae (U. Starmühler)

(4 Gattungen, 12 Arten + 1 Hybride, 13 Taxa)

Cistus *creticus* Linnaeus subsp. *eriocephalus* (Viviani) Greuter & Burdet, *C. × florentinus* Lamarck (*C. monspeliensis* × *C. salvifolius*), *C. monspeliensis* Linnaeus, *C. salvifolius* Linnaeus; (3 Arten + 1 Hybride, 4 Taxa); weiters gibt es noch Angaben von *C. creticus* subsp. *creticus* vom

M. Calvario bei Lussingrande/Veli Lošinj und vom M. Gobbo bei Pola/Pula, die nicht belegt sind (Josch 1863, Graf 1872, Neugebauer 1875).

Fumana ericoides (Cavanilles) Gandoger, *F. procumbens* (Dunal) Grenier & Godron, *F. thymifolia* (Linnaeus) Spach ex P.B. Webb var. *thymifolia*; (3 Arten, 3 Taxa).

Helianthemum canum (Linnaeus) Baumgarten, *H. italicum* (Linnaeus) Persoon, *H. ovatum* (Viviani) Dunal, *H. salicifolium* (Linnaeus) P.Miller; (4 Arten, 4 Taxa).

Tuberaria guttata (Linnaeus) Fourreau, *T. praecox* Grosser; (2 Arten, 2 Taxa).

Checklist für die Gattung Hieracium

(G. Gottschlich)

(2 Untergattungen, 44 Arten, 44 Taxa + 5 fragliche Sippen)

Hieracium subgenus Hieracium: *H. amplexicaule* Linnaeus [Syn.: *H. petraeum* Hoppe ex Bluff & Fingerhuth], *H. austriacum* Brittinger, *H. bifidum* Kitaibel ex Hornemann [Syn.: *H. incisum* auct. non Hoppe], *H. boreoistriacum* Gottschlich, *H. brevifolium* Tausch [Syn.: *H. halimifolium* Froelich, *H. latifolium* Froelich ex Link sensu Zahn p.p.], *H. bupleuroides* C.C.Gmelin [Syn.: *H. anomalum* Pospichal], *H. caesium* (E.M.Fries) E.M.Fries, *H. diaphanoides* C.J.Lindeberg, *H. dollineri* C.H.Schultz ex F.W.Schultz, *H. dragicola* (Nägeli & Peter) Zahn, *H. falcatifforme* Degen & Zahn [Syn.: *H. falcatum* Arvet-Touvet subsp. *falcatifforme* (Degen & Zahn) Zahn], *H. glaucum* Allioni, *H. heterogynum* (Froelich) Gutermann [Syn.: *Crepis heterogyna* Froelich, *H. stuposum* Reichenbach], *H. illyricum* E.M.Fries [Syn.: *H. saxetanum* E.M.Fries p.p.], *H. lachenalii* C.C.Gmelin [Syn.: *H. vulgatum* auct. non E.M.Fries], *H. laurinum* Arvet-Touvet, *H. murorum* Linnaeus [Syn.: *H. silvaticum* (Linnaeus) Linnaeus, *H. subbifidifforme* (Zahn) P.D.Sell & C.West], *H. oxyodon* E.M.Fries [Syn.: *H. fluminense* A.Kerner], *H. pallescens* Waldstein & Kitaibel [Syn.: *H. incisum* Hoppe], *H. platyphyllum* (Arvet-Touvet) Arvet-Touvet, *H. pospichalii* Zahn [Syn.: *H. australe* E.M.Fries sensu Pospichal p.p., *H. sanctoides* P.D.Sell & C. West, *H. sanctum* Nägeli & Peter non Linnaeus], *H. racemosum* Waldstein & Kitaibel ex Willdenow [Syn.: *H. barbatum* Tausch, *H. istriacum* Freyn ex Nyman], *H. sabaudum* Linnaeus [Syn.: *H. boreale* E.M.Fries, *H. silvestre* Tausch], *H. schmidtii* Tausch [Syn.: *H. lasiophyllum* Koch], *H. tommasinianum* K.Maly [Syn.: *H. tommasinii* H.G.Reichenbach non Host], *H. umbellatum* Linnaeus, *H. vulgatum* E.M.Fries [Syn.: *H. laevicaule* C.T.A.Jordan]; (27 Arten, 27 Taxa).

Hieracium subgenus Pilosella (Hill) S.F.Gray: *H. aridum* Freyn [Syn.: *H. florentoides* Arvet-Touvet p.p.], *H. arnoserioides* Nägeli & Peter [Syn.: *H. raiblense* (Huter ex Nägeli & Peter) Zahn], *H. auriculoides* A.Láng [Syn.: *H.*

pannonicum Nägeli & Peter], *H. bauhini* J.A.Schultes [Syn.: *H. magyaticum* Nägeli & Peter, *H. praealtum* Villars var. *decipiens* Koch p.p.], *H. brachiatum* A.Bertoloni ex A.P.Candolle [Syn.: *H. bifurcum* auct. non M.Bieberstein], *H. calodon* Tausch ex Peter, *H. cymosum* Linnaeus [Syn.: *H. sabinum* Sebastiani], *H. densiflorum* Tausch [Syn.: *H. praealtum* Villars var. *decipiens* Koch p.p., *H. tauschii* Zahn], *H. hypeuryum* Peter, *H. lactucella* Wallroth [Syn.: *H. auricula* auct. non Linnaeus], *H. leptophyton* Nägeli & Peter, *H. macranthum* (M.Tenore) M.Tenore [Syn.: *H. hoppeanum* J.A.Schultes grex *macranthum* (M.Tenore) Nägeli & Peter, *H. peleterianum* auct. non Mérat, *H. pilosella* var. *macranthum* M.Tenore], *H. pilosella* Linnaeus, *H. piloselloides* Villars [Syn.: *H. florentinum* Allioni, *H. obscurum* Reichenbach, *H. praealtum* Villars ex Gochnat], *H. schultesii* F.W.Schultz [Syn.: *H. auriculiforme* E.M.Fries p.p.], *H. visianii* (F.W. & C.H.Schultz) Schinz & Thellung [Syn.: *H. adriaticum* Nägeli ex Freyn, *H. florentoides* Arvet-Touvet p.p.], *H. zizianum* Tausch; (17 Arten, 17 Taxa).

Fragliche Sippen: *H. echiodes* Lumnitzer, *H. laevigatum* Willdenow, *H. porrifolium* Linnaeus, *H. saxatile* N.J.Jacquin, *H. tenuiflorum* Arvet-Touvet; (5 Arten, 5 Taxa).

Fehlangaben: *H. glabratum* Hoppe ex Willdenow, *H. sciadophorum* Nägeli & Peter; (2 Arten, 2 Taxa).

Ergänzungen zur Checklist für die Orchidaceae (H. Kerschbaumsteiner, M. Perko & G. Stimpfl)

(20 Gattungen, 58 Arten + 15 Hybriden, 81 Taxa)

Ophrys bombyliflora × *O. holoserica*, *O.* × *holubyan* Andrasovszky (*O. holoserica* × *O. scolopax*), *O.* × *lyrata* A. Fleischmann (*O. bertolonii* × *O. incubacea*); (11 Arten + 7 Hybriden, 22 Taxa).

Orchis palustris N. J. Jacquin, *O. purpurea* × *O. simia*; (13 Arten + 4 Hybriden, 19 Taxa).

Serapias istriaca Perko, *S.* × *pulae* Perko (*S. istriaca* × *S. lingua*); (5 Arten + 2 Hybriden, 7 Taxa).

Checklist für die Passifloraceae (U. Starmühler)

(1 Gattung, 1 Art, 1 Taxon)

Passiflora caerulea Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Ergänzungen zur Checklist für die Ranunculaceae exkl. Ranunculus (W. Starmühler)

(17 Gattungen, 49 Arten + 4 Hybriden, 73 Taxa)

Aconitum lupicida Reichenbach; (5 Arten, 8 Taxa).

Anemone trifolia Linnaeus; (4 Arten + 1 Hybride, 5 Taxa).



Aquilegia nigricans Baumgarten (2 Arten, 2 Taxa).
Clematis alpina (Linnaeus) Miller subsp. *alpina*; (5
 Arten + 1 Hybride, 8 Taxa).
Thalictrum foetidum Linnaeus, *T. lucidum* Linnaeus;
 (6 Arten, 9 Taxa).

Abb. 2:
 Steilküste am Kap Promontore/Rt
 Kamenjak SE Pola/Pula: Klippen
 bewachsen mit *Arthrocnemum*
macrostachyum, *Atriplex portula-*
coides, *Beta vulgaris* subsp. *mariti-*
ma, *Crithmum maritimum*, *Euphorbia*
paralias, *Fumana thymifolia* var. *thy-*
mifolia, *Limonium cancellatum*,
Plantago bellardii, *Schoenus nigri-*
cans etc.

Checklist für die Rubiaceae (F. Ehrendorfer)

(7 Gattungen, 35 Arten, 37 Taxa)

Asperula aristata Linnaeus f. subsp. *oreophila* (Bri-
 quet) Hayek, *A. a.* subsp. *scabra* (J.&C.Presl) Nyman, *A.*
arvensis Linnaeus, *A. cynanchica* Linnaeus, *A. laevigata*
 Linnaeus, *A. purpurea* (Linnaeus) Ehrendorfer, *A. tinctoria*
 Linnaeus, *A. woloszczakii* Korica; (7 Arten, 8 Taxa); die
 Fundortsangaben von Borbás 1878a und Fritsch 1922 für *A.*
staliana Visiani von Bescanuova/Baška auf der Insel
 Vögl/Veglia/Krk beruhen vermutlich auf Fehlbestimmun-
 gen und sind daher zu streichen!

Crucianella angustifolia Linnaeus, *C. latifolia* Linnae-
 us; (2 Arten, 2 Taxa).

Cruciata glabra (Linnaeus) Ehrendorfer, *C. laevipes*
 Opiz; (2 Arten, 2 Taxa).

Galium album Miller subsp. *album*, *G. a.* subsp. *pyc-*
notrichum (H.Braun) Krendl, *G. aparine* Linnaeus, *G. ari-*
statum Linnaeus (Die Angaben von Loser 1860 aus der
 Umgebung von Gavers/Capodistria/Koper: Gason/Gazon
 und Cerè/Cerei/Cerej, und von Marchesetti 1882 vom
 Campo Marzio in Triest/Trieste sind sehr problematisch.

Wahrscheinlich handelt es sich um *G. laevigatum* Linnaeus.), *G. corrudifolium* Villars, *G. debile* N.A.Desvaux, *G. divaricatum* Lamarck (Die Fundortsangaben von Freyn 1877 vom Scoglio Veruda bei Pola/Pula, von Pospichal 1899 aus Inner-Istrien: Castelvenere/Kaštel, Momiano/Momjan, Gimino/Žminj, Sanvincenti/Svetivinčenat, Barban/Barban und S. Lorenzo del Pasenatico, sowie von Poldini 1998 vom Territorium von Triest sind unsicher und müssen überprüft werden.), *G. elongatum* K.Presl, *G. laevigatum* Linnaeus, *G. lucidum* Allioni, *G. mollugo* Linnaeus, *G. murale* (Linnaeus) Allioni (Die Fundortsangaben von Freyn 1877 aus Süd-Istrien: Stignano/Štinjan und Prato Vincuran/Vinkuran bei Veruda, von Tommasini 1895 von der Insel Unie/Unije und von der Insel Lussino/Lošinj: Punta Gerilla, Scoglio Colludarz/Koludarc bei Lussinpiccolo/Mali Lošinj, sowie von Haračić 1905 von der Insel Unie/Unije und der Insel Lussin/Lošinj: Scoglio Colludarz/Koludarc und Kurila sind unsicher und müssen noch überprüft werden.), *G. odoratum* (Linnaeus) Scopoli, *G. palustre* Linnaeus (zu überprüfen!), *G. parisiense* Linnaeus, *G. rotundifolium* Linnaeus, *G. schultesii* Vest (Die Angaben von Freyn 1877 und 1881 aus dem Kaiserwald/Siana/Sijana bei Pola/Pula, von Marchesetti 1896-97 aus dem Territorium von Triest: Farneto, Roiano, M. Spaccato, M. Cocusso, aus dem Berkin: V. Pades/Padež, vom Tschitschenboden: Slau-nig/M. Taiano/Slavnik, und vom Golf von Triest: Gavers/Capodistria/Koper und Villa Decani/Dekani, von Pospichal 1899 vom Karst in Istrien und an den Küstenstrichen, sowie von Poldini 1980b aus Nord-Istrien sind sehr problematisch. Wahrscheinlich handelt es sich um *G. laevigatum* Linnaeus.), *G. spurium* Linnaeus, *G. sylvaticum* Linnaeus, *G. tricornutum* Dandy, *G. uliginosum* Linnaeus (Die Angaben in Marchesetti 1890 am Quietto/Mirma und bei Cervera beziehen sich wohl auf ein anderes Taxon aus dem *G. palustre* agg.), *G. verum* Linnaeus subsp. *verum*; (20 Arten, 21 Taxa).

Rubia peregrina Linnaeus, *R. tinctorum* Linnaeus; (2 Arten, 2 Taxa); die Fundortsangabe von Janka 1871 für *Rubia aucheri* Boissier von der Insel Cherso/Cres ist zu streichen. Diese nah-östliche Art fehlt in Europa!

Sherardia arvensis Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Valantia muralis Linnaeus; (1 Art, 1 Taxon).

Checklist für die Gattung *Salix* (E. Hörandl)

Salix alba Linnaeus var. *alba*, *S. appendiculata* Villars, *S. babylonica* Linnaeus (kultiviert), *S. caprea* Linnaeus, *S. cinerea* Linnaeus s. str., *S. daphnoides* Villars, *S. eleagnos* Scopoli subsp. *eleagnos*, *S. fragilis* Linnaeus, *S. pentandra* Linnaeus, *S. purpurea* Linnaeus, *S. × sepulcralis* Simonkai (*S. alba* × *S. babylonica*, kultiviert), *S. triandra* Linnaeus subsp. *amygdalina* (Linnaeus) Schübler & Martens,

S. viminalis Linnaeus; (11 Arten, 11 Taxa + 2 Kultivare).

Checklist für die Valerianaceae (D. Ernet)

(3 Gattungen, 13 Arten, 13 Taxa)

Centranthus ruber (Linnaeus) A.P.Candolle subsp. *ruber*; (1 Art, 1 Taxon).

Valeriana dioica Linnaeus, *V. officinalis* Linnaeus, *V. tripteris* Linnaeus, *V. tuberosa* Linnaeus, *V. wallrothii* Kreyer; (5 Arten, 5 Taxa).

Valerianella carinata Loiseleur, *V. coronata* (Linnaeus) A.P.Candolle, *V. dentata* (Linnaeus) Pollich, *V. echinata* (Linnaeus) A.P.Candolle, *V. eriocarpa* N.A.Desvieux, *V. locusta* (Linnaeus) Laterrade, *V. rimosa* Bastard; (7 Arten, 7 Taxa).

Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:

R. Doll (Greifswald):

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

F. Ehrendorfer (Wien):

Asperula aristata Linnaeus f. subsp. *oreophila* (Briquet) Hayek: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pinguente (Buzet), 0,5 km NW Sterpet (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; Gebüschsaum; 25.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Pinguente (Buzet), 0,5 km NW Sterpet (Strped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; *Hordeum*-Feld; 25.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).

Asperula aristata Linnaeus f. subsp. *scabra* (J.&C.Presl) Nyman: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Lovrana (Lovran), N 45°16,88', E 14°16,28', 40 m alt.; Ruderal; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ruderal; 08.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (3 `Dubletten an WU).

Asperula cynanchica Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang des M. Števnizza (Žbevnica), N 45°27,35', E 14°01,06', 959-1000 m alt.; Felstrift; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (2 Dubletten an WU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna,

Unutrašnja Istra), S Pinguente (Buzet), 0,5 km SE Prodani, 270 m alt.; Gebüschsaum am Straßenrand; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Asperula purpurea* (Linnaeus) Ehrendorfer:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), W-Hang des M. Carso (Kras), N 45°34,43', E 13°51,62', 165 m alt.; *Acer monspessulanum*-*Fraxinus ornus*-*Quercus pubescens*-Wald mit *Ostrya carpinifolia*; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Cruciata glabra* (Linnaeus) Ehrendorfer:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), SW Clana (Klana), 2 km ESE Škalnica, N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 03.06.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Cruciata laevipes* Opiz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, W Canfanaro (Kanfanar), in den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschrand; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Vojak), 1005 m alt.; Waldlichtung; 09.05.1997; leg. H.P. Meister & W. Starmühler.

D. Ernet (Graz):

***Valerianella locusta* (Linnaeus) Laterrade:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev) SE Castello di Leme (Kloštar), 10 m alt.; Felshang; 15.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer.

G. Gottschlich (Tübingen):

***Hieracium* sp.:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (I. Veglia, O. Krk), S Castelmuschio (Omišalj), E Rado Sasso Bianco (Sidrište Beli Kamik), am Weg zum W-Ufer vom See, 25-35 m alt.; Gebüschsaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

***Hieracium cymosum* Linnaeus subsp. *sabinum* (Sebastiani) C.W.Nägeli & A.Peter:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Gipfel des Monte Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Rasen; 07.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl, M. Schuster & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Hieracium macranthum* (M.Tenore) M.Tenore subsp. *testimoniale* (C.W.Nägeli ex A.Peter) Gottschlich:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360



m alt.; Trockenrasen/Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rupa, N 45°29,25', E 14°16,89', 330 m alt.; Mähwiese/Gebüschsaum; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Hieracium murorum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 940 m alt.; *Acer obtusatum*-*Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.

***Hieracium pilosella* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietro in Selve, Sv. Petar u Šumi), 300 m alt.; Gebüschsaum; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.

***Hieracium piloselloides* Villars:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ENE Mitterburg (Pisino, Pazin), 0,5 km S Paas (Passo, Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Wegrand; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

Abb. 3:
Kap Promontore/Rt Kamenjak: Übergang von einer Garigue (*Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, *Cistus monspeliensis*, *Helichrysum italicum*, *Rosmarinus officinalis*, *Salvia officinalis*, *Teucrium montanum* etc.) zur Macchie (*Erica arborea*, *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*, *Lonicera implexa*, *Myrtus communis*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex*, *Rubia peregrina*, *Smilax aspera* etc.).

***Hieracium piloselloides* Villars subsp. *litorale* (C. W. Nägeli & A. Peter) Zahn:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 1105 m alt.; *Fagus sylvatica*-*Picea abies*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Hieracium* cf. *sabaudum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), S Pinguente (Buzet), Racizze (Račice), 175 m alt.; Gebüschsaum; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

N. Jogan (Laibach):

***Achnatherum bromoides* (Linnaeus) P. Beauvois:** Kroatien, Istrien, SE Albona (Labin), Rabaz (Rabac), am Weg vom Campingplatz zum Bauxit-Bergwerk, 30 m alt.; Macchie; 06.08.1994; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Alopecurus myosuroides* Hudson:** Kroatien, Istrien, WSW Albona (Labin), 2 km S Barbana (Barban), 250 m alt.; *Triticum*-Feld; 18.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata*:** Kroatien, Istrien, N Pola (Pula), zwischen Gimino (Žminj) und Dignano (Vodnjan), 300 m S Jursich (Juršići), 220 m alt.; Macchie/Ackerrain; 17.05.1995; leg. W. Starmühler.

***Avena barbata* Pott ex Link subsp. *barbata* versus subsp. *atherantha* (C. Presl) Rocha Alfonso:** Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Straße von Pomer nach Promontore (Premantura) 2 km SE Bagnole (Banjole), 3 m alt.; Wiese am Straßenrand; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.

***Avena sterilis* Linnaeus subsp. *ludoviciana* (Durieu) Gillies & Magne:** Kroatien, Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Montona (Motovun), E-Ortsende von Bercaz (Brkač), 85 m alt.; Straßenrand; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Avena sterilis* Linnaeus subsp. *sterilis*:** Kroatien, Istrien, N Rofein (Rovigno, Rovinj) auf der Punta Barabiga, 4 m alt.; Klippen zum Meer; 15.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien, ESE Pola (Pula), Lisignano (Ližnjan), 20 m alt.; Straßenrand; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Straße von Medolino (Medulin) nach Pomer, etwa 1 km WSW S. Pietro (Sv. Peter), 15 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Bromus condensatus* Hackel:** Slowenien, Istrien, SW Capodistria (Koper), S Isola (Izola), SW-Ortsende von Šared, 220 m alt.; verwildertes Kulturland und Ackerrain; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Bromus erectus* Hudson:** Kroatien, Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Montona (Motovun), E

Ortsende von Bercaz (Brkač), 85 m alt.; Straßenrand; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Bromus hordeaceus* Linnaeus subsp. *divaricatus* (Bonnier & Layens) Kerguélen:** Kroatien, Istrien, N Pola (Pula), zwischen Gimino (Žminj) und Dignano (Vodnjan), 300 m S Jursich (Juršići), 220 m alt.; Macchie/Ackerrain; 17.05.1995; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, E Pola (Pula), 2,5 km E Sissano (Šišan), 1 km E Prostim (Grabovići), 5 m alt.; Garigue am Abhang zum Meer; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.

***Bromus stenophyllus* Link:** Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), 18 m alt.; *Pinus*-Wald; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Kap Kamenjak), 5-10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Bromus sterilis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, SW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Lovrana (Lovran) nach Draga di Lovrana (Lovranska Draga), S St. Francesco, etwa 2 km NE Draga di Lovrana, 305 m alt.; *Castanea sativa*-Wald; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.

H. Kerschbaumsteiner (Lieboch), M. Perko (Klagenfurt) & G. Stimpfl (Zeltweg):

***Anacamptis pyramidalis* (Linnaeus) L.C.M. Richard var. *pyramidalis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90-100 m alt.; Wegrand/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Anteriorchis coriophora* (Linnaeus) Klein & Strack subsp. *fragrans* (Pollini) Klein & Strack:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NE Mitterburg (Pisino, Pazin), SW Novacco (Novaki Pazinski), 280 m alt.; 13.06.1997; leg. H. Kerschbaumsteiner (1 Dublette an GZU).

***Epipactis palustris* (Linnaeus) Crantz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NE Mitterburg (Pisino, Pazin), 1,5 km N Cerovglie (Cerovlje), 300 m alt.; 13.06.1997; leg. H. Kerschbaumsteiner (1 Dublette an GZU).

***Serapias lingua* Linnaeus × *Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet subsp. *vomeracea*:** Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 0,7 km W S. Pietro (Sv. Peter), 15 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Serapias vomeracea* (N. L. Burman) Briquet subsp. *vomeracea*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NE Mitterburg (Pisino, Pazin), SW Novac-

co (Novaki Pazinski), 280 m alt.; 13.06.1997; leg. H. Kerschbaumsteiner (1 Dublette an GZU).

***Spiranthes spiralis* (Linnaeus) Chevallier:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Trockenrasen; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), SW-Ortsrand von Lisignano (Ližnjan), N 44°49,64', E 13°56,85', 45 m alt.; Ruderal; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- 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), 5 m alt.; Macchiensaum; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.

W. Lippert (München):

***Alchemilla* cf. *monticola* Opiz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), E-Hang des M. Maggiore (Vojak), 1300 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 09.05.1997; leg. O. Rainer, M. Schnabl & W. Starmühler.

M. Magnes (Graz):

***Carex caryophyllea* Latourrette:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Rasen; 07.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl, M. Schuster & W. Starmühler.

***Carex digitata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Vojak), 730-790 m alt.; Trockenrasen/Waldrand; 19.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga St. Moschienizze (Mošćenička Draga) im trockenen Bachbett nach Mala Učka, N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.

***Carex divulsa* Stokes:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Abbazia (Opatija), 10 m alt.; Gebüschsaum; 07.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plomin), Ruine Wachsenstein (Kozljak), N 45°11,67', E 14°11,87', 220 m alt.; Gebüschsaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Carex flacca* Schreber:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), WSW Albona (Labin), E Barbana (Barban), am rechten Ufer der Arsa (Raša), N

45°03,64', E 14°02,26', 15 m alt.; Bachböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Carex humilis* Leysser:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), unter dem Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Rasen; 24.04.1998; leg. K.H. Hobel & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Carex spicata* W.Hudson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachsenstein (Kozljak), W Catun (Katun), N 45°10,85', E 14°10,86', 75 m alt.; Straßenrand; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), ENE Pola (Pula), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen der römischen Stadt Nesactium, N 44°54,99', E 13°58,07', 90-100 m alt.; Wegrund/Ruderal/Trockenrasen; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), S Mahrenfels (Lupogliana, Lupoglav), Paas (Paz), auf dem Areal der Ruine Walderstein, N 45°17,42', E 14°05,60', 350 m alt.; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Carex sylvatica* W.Hudson:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga St. Moschienze (Mošćenička Draga) im trockenen Bachbett nach Mala Učka, N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.

***Carex vulpina* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), WSW Albona (Labin), E Barbana (Barban), am rechten Ufer der Arsa (Raša), N 45°03,64', E 14°02,26', 15 m alt.; Bachböschung; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

A. Podobnik (Laibach):

***Aquilegia vulgaris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, S Mitterburg (Pisino, Pazin), Gimino (Žminj), Gehsteigrütze bei der St. Michael-Kirche, 390 m alt.; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), 20 m alt.; Straßenrand; 07.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, SW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), an der Straße von Ici nach Pogliane (Poljane), 120 m alt.; unter Gebüsch an der Böschung zur Straße; 08.05.1997; leg. G. Fromm & W. Starmühler.

C. Scheuer (Graz):

***Echinochloa crus-galli* (Linnaeus) Beauvois:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, 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), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), 0,5 km SE Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Schuttplatz; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Vermo (Beram), Valle di Vermo, am Cipri-Bach, N 45°15,23', E 13°53,37', 220-240 m alt.; *Beta vulgaris*-Acker; 03.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NE-Ortsrand von Pingvente (Buzet), N 45°24,68', E 13°58,11', 60 m alt.; Straßenrand/Ruderal; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Pingvente (Buzet), S-Ortsrand von Crusfari (Krušvari), 290 m alt.; Straßenrand/Ackerrain; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Eragrostis cilianensis* (Allioni) F.T.Hubbard:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 1 m alt.; Ruderal; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.

***Eragrostis pectinacea* (A.Michaux) Nees:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), im Ortsteil Regi, N 44°49,15', E 13°56,52', 20 m alt.; Wegrand; 02.08.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Holcus lanatus* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospo (Osp) und Grabovizza (Grabovica), nahe der Tor. Recca (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Wegrand; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NNE Albona (Labin), NNE Vosilli (Vozilići), Zepich- (Čepić-) Ebene bei Zuknicari (Zuknica), N 45°12,64', E 14°10,51', 50 m alt.; Mähwiese; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG).

***Lagurus ovatus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Wegrand/Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Sansego (Susak), am Weg von Sansego (Susak) zur Susuanski-Bucht, 5 m alt.; Sandhügel; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Lophochloa cristata* (Linnaeus) Hylander:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), 0,5 km NE Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen/Ruderal; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), an der Straße zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) nach Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria,

Istra), I. Lussino (O. Lošinj), Lussinpiccolo (Mali Lošinj), 40 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 1 km N Neresine (Nerezine), 4 m alt.; Ruderal; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.

U. Starmühler (Graz):

***Cistus creticus* Linnaeus subsp. *eriocephalus* (Viviani) Greuter & Burdet:** Kroatien, Istrien, Straße von Rofein (Rovigno, Rovinj) nach Gimino (Žminj), 1 km E Villa di Rovigno (Rovinjnsko selo), 215 m alt.; Garigue; 13.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), zwischen Pomer und Medolino (Medulin), 0,7 km W S. Pietro (Sv. Peter), 15 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Gebüschrand; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), 4 km NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), 35 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Lussino (O. Lošinj), NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), etwa 3 km NW Poljana, Kap Torunza, N 44°33,95', E 14°25,86', 2 m alt.; Ruderal; 09.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- 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.; Macchienrand; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Cistus monspeliensis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, N Pola (Pula), E Stignano (Stinjan), S-Hang des M. Carsiole (Veli vrh), 8 m alt.; Garigue; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Kap Kamenjak), 10-20 m alt. Garigue; 18.05.1996; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO und GZU).

***Cistus salvifolius* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E Orsera (Vrsar), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev), 1 km E Castello di Leme (Kloštar), 120 m alt.; Macchie; 14.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien, Straße von Umago (Umag) nach Cittanova (Novigrad), Punta Saltarella (Rt Lovrečica) N S. Lorenzo (Lovrečica), 5 m alt.; *Quercus*-Wald; 15.04.1992; leg. H. Sauer & W. Mucher.- Kroatien, Istrien, NE Rofein

(Rovigno, Rovinj), E Orsera (Vrsar), S-Hang zum Kanal von Leme (Limski zaljev), N S. Martino di Leme (Sv. Martin), 40 m alt.; Macchie/Straßenböschung; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), zwischen Pomer und Medolino (Medulin), 0,7 km W S. Pietro (Sv. Peter), 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Fumana procumbens* (Dunal) Grenier & Godron:**

Kroatien, Istrien, ESE Umago (Umag), 1 km SE Buie (Buje), 220 m alt.; Weide/Garigue; 13.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), I. Cherso (O. Cres), an der Straße von Faresina (Porozina) 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. Cherso (O. Cres), an der Straße von Bellej nach Ossero (Osor), 150 m alt.; Straßenrand; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelz (Kastelec), N 45°34,55', E 13°51,81', W-Hang des M. Carso (Kras), 305 m alt.; Trockenrasen; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basovizza, N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abfahrt vom Poklon-Sattel nach W, N 45°18,99', E 14°10,66', 680 m alt.; Erosionshang, kalkreicher Mergel; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), Halbinsel Ripenda, NE Albona (Labin), NE-Ortsrand von Cnapich (Knapići), N 45°06,18', E 14°10,67', 280 m alt.; Steintrift; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Fumana thymifolia* (Linnaeus) Spach ex P.B.Webb var. *thymifolia*:** Kroatien, Istrien, Straße von Rofein (Rovigno, Rovinj) nach Gimino (Žminj), 1 km NE Villa di Rovigno (Rovinj'sko selo), 215 m alt.; Garigue; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Kap Kamenjak), 10-20 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.

***Helianthemum salicifolium* (Linnaeus) P.Miller:** Kroatien, Istrien, SE Pola (Pula), Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 1,2 km E Pomer, 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridiona-

le), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. G.H. Leute.

***Passiflora caerulea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Rabaz (Rabac), am Hafen, 5 m alt.; kultiviert; 06.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.

W. Starmühler (Graz):

***Aconitum lycoctonum* Linnaeus em. Koelle subsp. *lycoctonum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Doline ENE vom M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,41', E 14°01,34', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Doline E vom Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,68', E 14°01,30', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Aconitum variegatum* Linnaeus subsp. *nasutum* (Fischer ex Reichenbach em. Ruprecht) Götz:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), E-Hang vom Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,55', E 14°01,05', 995 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Mulde unter dem E-Hang des M. Spitzen (Špičasti vrh), N 45°27,68', E 14°01,21', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Doline ENE vom M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,41', E 14°01,34', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Aconitum variegatum* Linnaeus nsubsp. *podobnikianum* Mucher (*A. variegatum* subsp. *nasutum* × subsp. *variegatum*):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), E-Hang vom Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,55', E 14°01,05', 995 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Doline ENE vom M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,41', E 14°01,34', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Aconitum variegatum* Linnaeus subsp. *variegatum* var. *variegatum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente, SE-Hang des M. Spitzen (Špičasti vrh), N 45°27,63', E 14°01,34', 890 m alt.; Rhamnus-Gebüsch; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Gipfel S vom

M. Spitzen (Špičasti vrh) und ENE vom M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,53', E 14°01,27', 940 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Doline E vom Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,68', E 14°01,30', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GJO).

***Adonis aestivalis* Linnaeus subsp. *provincialis* (A.P.Candolle) C.H.Steinberg:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), S Mahrenfels (Lupogliana, Lupoglav), 0,5 km S Paas (Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; *Triticum*-Feld; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Paeonia officinalis* Linnaeus subsp. *banatica* (Rochel) Soó:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel zur Alpa Grande (Planik), N 45°49,20', E 14°28,31', 840 m alt.; 840 m alt.; Waldrand; 06.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Paeonia officinalis* Linnaeus subsp. *officinalis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Mulde unter dem E-Hang des M. Spitzen (Špičasti vrh), N 45°27,68', E 14°01,21', 920 m alt.; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entrotterra di Fiume), SW Clana (Klana), 2 km ESE Škalnica, N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 03.06.1998; leg. W. Starmühler.

***Thalictrum aquilegifolium* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Mulde unter dem E-Hang des M. Spitzen (Špičasti vrh), N 45°27,68', E 14°01,21', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), E vom Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,63', E 14°01,14', 950 m alt.; Hochstaudenflur; 05.06.1998; leg. B. Leitner & W. Starmühler.

***Thalictrum minus* Linnaeus subsp. *saxatile* Cesati:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), ESE Brest, NW Cropignacco (Kropinjak), an der Abzweigung der Straße nach Klenovščak, N 45°27,13', E 14°01,07', 785 m alt.; *Pinus*-Waldrand; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 845-950 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* und *Sorbus aria*; 16.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria,

Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), Gipfel des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,50', E 14°00,93', 1000-1014 m alt.; Rasen und Fels; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.

H. Teppner (Graz):

***Anthoxanthum odoratum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien, SE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), NW-Ortsrand Draga St. Moschienenizze (Mošćenička Draga), N 45°14,79', E 14°15,12', 100 m alt.; aufgelassener Olivenhain; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), an der Straße nach Porto Longo (Duga Luka), N 45°03,66', E 14°08,75', 195 m alt.; Schibliak; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

H. E. Weber (Vechta):

***Rubus caesius* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Capodistria (Koper), S Isola (Izola), SW-Ortsrand von Šared, 220 m alt.; Gebüschsaum; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien, NE-Ortsrand von Pinguente (Buzet), N 45°24,68', E 13°58,11', 60 m alt.; Ruderal; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume), S Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rupa, N 45°29,25', E 14°16,89', 330 m alt.; Gebüschsaum; 24.06.1998; 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.

***Rubus* sect. *Corylifolii* Lindley:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang des M. Sbevnizza (Žbevnica), N 45°27,30', E 14°01,69', 890 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* und *Sorbus aria*; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), N Fianona (Plo-min), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachsenstein (Kozljak), W Catun (Katun), N 45°10,93', E 14°11,04', 125 m alt.; Gebüschsaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna), NNE Albona (Labin), NNE Vosilli (Vosilići), Zepich-(Čepić-) Ebene bei Zuknicari (Zuknica), N 45°12,64', E 14°10,51',

50 m alt.; Bachböschung; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.

Rubus idaeus Linnaeus: Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićerija), Veprinazer Wald WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpa Grande (Planik), 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), am Weg von Draga di Lovrana (Lovranska Draga) auf den Monte Maggiore (Vojak), 830 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.

Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Italienische danke ich herzlich Herrn Prof. Dr. Livio Poldini (Triest), in das Kroatische Herrn Dr. Toni Nikolić (Agram) und in das Slowenische Frau Dr. Ivka M. Munda (Laibach). Für Hinweise auf noch nicht publizierte Funde neuer Taxa für Istrien danke ich Herrn Prof. Livio Poldini und Herrn DI Karl Tkalcšics (Bad Sauerbrunn).

Weitere Literatur zur „Flora von Istrien“:

- ACCETTO, M. (1989): Asociacija Seslerio autumnalis-Fagetum na Vremščici in v Čičariji. Neobjavljeno tabelarno gradivo. – Biološki inštitut ZRC SAZU, Ljubljana.
- ADAMOVIĆ, L. (1929): Die Pflanzenwelt der Adrialänder. – Leipzig.
- BARBO, M., G. CELA RENZONI & L. POLDINI (1997): Numeri cromosomici per la flora italiana: 1391-1395. – Inform. Bot. Italiano 29(2-3): 273-279.
- BARTLING, F. G. (1820): De litoribus et insulis maris liburnici. – Hanoverae.
- BAUMGARTNER, J. (1911): Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. – Abh. k.k. Zool.-Bot. Ges. Wien 6(2): 1-29.
- BAUMGARTNER, J. (1916): Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. – Abh. k.k. Zool.-Bot. Ges. Wien 9(2): 1-46.
- BAUMGARTNER, J. (1964): Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. – Ann. Naturhist. Mus. Wien 67: 1-77.
- BECK, G. (1901): Die Vegetationsverhältnisse der illyrischen Länder. – Leipzig.
- BEDALOV, M. (1975): Cytotaxonomical and phytogeographical investigations of the species *Arum italicum* Mill. in Yugoslavia. – Acta Botanica Croatica 34: 143-150.
- BÉGUINOT, A. (1907): Notizie critiche intorno ad alcune *Pedicularis* della Flora Italiana. – Atti d. Reale Ist. Veneto d. scien. lett. ed arti 66(2)
- BÉGUINOT, A. (1911): Sull'area di distribuzione della *Pedicularis friderici augusti* Tommas. – Bull. Soc. Bot. Italiana 4
- BENACCHIO, N. (1963): Il bosco istriano di S. Marco. – Arch. Bot. 19: 80-84.
- BERTOVIĆ, S. (1975): The Mirna river valley and Motovun forest in Istria (Croatia). – Phytocoenologia 2(3-4): 329-335.
- BJELČIĆ, Ž. (1990): Zur Kenntnis der südöstlichen Arealgrenze einiger Cruciferen im Bereiche von Jugoslawien (Prispevek k poznavanju jugovzhodne meja areala nekaterih kričnic na območju Jugoslavije). – Razprave IV. Razreda SAZU 31 (1): 11-21.
- BOLZON, P. (1925): Un lembo di terra istriana poco noto ai botanici italiani. – Nuov. Giorn. Bot. Italiano, n. ser., 32: 55-61.
- BORBAS, V. (1883b): Die Unterbrechung der Zone der immergrünen Pflanzen in dem Fiumaner Meerbusen. – Term. tud. Közlem. 163:

- ČARNI, A. (1994): Associations from the order Glechometalia hederaceae R.Tx. in Brun-Hol et R.Tx. 1975 in the coastal-karstic region of Slovenia and neighbouring regions. – Periodicum biologorum 96(4): 424-427; 97(2): 178.
- ČARNI, A. (1995): Communities with predominating *Artemisia vulgaris* and some ruderal communities in submediterranean Slovenia. – Annales (Koper) 7: 177-180.
- ČARNI, A. (1997): Syntaxonomy of the Trifolio-Geranieta (saum vegetation) in Slovenia. – Folia Geobot. Phytotax. 32: 207-219.
- ČARNI, A. & N. JOGAN (1998): Vegetation of thermophilic trampled habits in the bay of Kvarner. – Natura Croatica 7(1): 45-48.
- COASSINI LOKAR, L., F. MARTINI & L. POLDINI (1992): Analisi morfologiche e citotassonomiche su alcune entità di *Helieborus* L. sect. *Helieborus* nel Friuli-Venezia Giulia (Italia nordorientale) e nell'Istria. – Studia Geobotanica 12: 137-151.
- COASSINI LOKAR, L., V. MAURICH & L. POLDINI (1982): Relazione tra composizione dell'olio essenziale di *Euphorbia fragifera* Jan. e fattori ambientali. – Soc. Ital. Fitichim. (Firenze) 117: 114-119.
- COASSINI LOKAR, L., V. MAURICH & L. POLDINI (1983): Considerazioni chemotassonomiche sulle relazioni fra «*Satureja montana*» (Host) P.W.Ball e «*Satureja subspicata*» Bartl. ex Vis. subsp. «*liburnica*» Čilič (*Labiateae*). – Webbia 37(1): 197-206.
- COASSINI LOKAR, L., V. MAURICH & L. POLDINI (1986): Chemical aspect of floral biology in *Euphorbia fragifera*. – Folia Geobot. Phytotax. 21: 277-285.
- COASSINI LOKAR, L. & L. POLDINI (1985): Evidence for the existence and spatial distribution of a chemical variability in *Helieborus multifidus* Vis. subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxm. & Pod. in the north-adriatic Karst region. – Studia Geobotanica 5: 19-30.
- COASSINI LOKAR, L., L. POLDINI & A. TUBARO (1982): Influenza dei fattori altitudinale, stagionale e ambientale sulla produzione di principi attivi in *Helieborus odoratus* subsp. *laxus* (Host) Merxm. & Pod. – Giorn. Bot. Ital. 116: 51-61.
- COASSINI LOKAR, L. & F. TOME (1982): *Helieborus multifidus* subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxm. & Pod.: distribuzione di alcuni metaboliti secondari negli organi ipogei. – Gortania 4: 87.
- COASSINI LOKAR, L. & F. TOME (1983): *Helieborus multifidus* subsp. *istriacus* (Schiffner) Merxm. & Pod.: cardenolidi nelle diverse parti della pianta e nella draga. – Boll. Soc. Adr. Sci. Nat. Trieste 47: 19-24.
- CODOGNO, M. (1977): Studio fitosociologica di querceti su flysch nel Comune di Trieste. – Arch. Bot. e Biogr. Ital. 53(3-4): 155-171.
- DAKSÖBLER, I. (1996): Združba Seslerio autumnalis-Fagetum (Hat.) M.Wraber ex Borhidi 1963 v Koprskem gričevju. – Annales (Koper) 9: 181-200.
- DEGEN, Á. (1911): *Allium ampeloprasum* L. var. *lussinense* Har. Dalmátés Horvátországban. (In Dalmatien und Kroatien.). – Magyar Botanikai Lapok 10: 315-317.
- FAVRETTO, D. & L. POLDINI (1985): The vegetation in the dolinas of the Karst region near Trieste (Italy). – Studia Geobotanica 5: 5-18.
- FAVRETTO, D. & L. POLDINI (1986): Extinction time of a sample of Karst pastures due to bush encroachment. – Ecological Modelling 33: 85-86.
- FEOLI, E., L. FEOLI CHIAPPELLA, P. GANIS & A. SORGE (1980): Spatial pattern analysis of abandoned grasslands of Karst region by Trieste and Gorizia. – Studia Geobot. 1(1): 213-221.
- FEOLI, E. & L. POLDINI (1979): Biometria di «*Satureja montana*» L. s.l. in Italia. – Webbia 33(2): 205-216.
- FOERSTER, E. (1971): Bestimmungsschlüssel für Binsen nach vorwiegend vegetativen Merkmalen. – Göttinger Flor. Rundbriefe 5 (2): 19-23.
- FORNACIARI, G. (1955): Nota sulla vegetazione di Punta Madonna (Isola di Lussino). – Acc. Sc. Lett. ed Art., Udine.
- FREYN, J. (1876b): Ueber einige Pflanzen, insbesondere der österr.-ungar. Flora. – Österr. Bot. Zeitschrift 26 (7): 126-129, 156-159, 227-229, 261-263, 368-372, 405-408.
- FREYN, J. (1877c): Ueber einige Pflanzen, insbesondere der österr.-ungar. Flora. – Österr. Bot. Zeitschrift 27: 26-28, 52-55.

- FREYN, J. (1890): Istrien mit Triest, Görz und Gradisca. – Österr. Bot. Zeitschrift 40: 350, 372-378.
- FREYN, J. (1881): Oesterr. Küstenland. – Österr. Bot. Zeitschr. 41: 148.
- FREYN, J. (1892): Flora von Oesterreich-Ungarn. Oesterr. Küstenland. – Österr. Bot. Zeitschr. 42: 356-360.
- FRIMMEL, F. (1914): Bericht über die vom Naturwissenschaftlichen Verein der k. k. Universität Wien zu Pfingsten 1911 veranstaltete Reise nach Südkrain, Istrien und der Insel Arbe. – Mitt. d. Naturwiss. Ver. Univ. Wien 12(1-3): 1-30, mit 2 Tafeln.
- FRITSCH, K. (1922): Exkursionsflora für Österreich und die ehemals österreichischen Nachbargebiete, 3. Aufl. – Wien und Leipzig.
- GARBARI, F., K. TERPIN & L. POLDINI (1996): *Leopoldia tenuiflora* (Hyacinthaceae), specie nuova per il Carso triestino. – Inform. Bot. Italiano 28(2): 171-181.
- GIACCONE, G. & S. PIGNATTI (1967): La vegetazione del Golfo di Trieste. – Nova Thalassia 3(2):
- GINZBERGER, A. (1922): Zur Gliederung des Formenkreises von *Reichardia picroides* (L.) Roth. – Österr. Bot. Zeitschrift 71 (4-6): 73-83.
- GOTTSCHECH, G. (1998): Notes brèves sur certaines centuries distribuées dans le fascicle 27: n° 18573 – *Hieracium bifidum* Kit. ex Hornem. subsp. *psammogenes* Zahn. – Soc. Échange Pl. Vasc. Europe et Bassin Médit. Bull. 27: 86.
- GROSSER, W. (1903): *Cistaceae*. – In: ENGLER, A. (Hrsg.), Das natürliche Pflanzenreich 14: 1-161. – Leipzig.
- HALACSY, E. (1897): Eine neue Umbellifere der österreichischen Flora. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 47: 645-646.
- HARAČIĆ, A. (1890): Sulla vegetazione dell'isola di Lussino, parte I. – Programma dell'I.R. Scuola Nautica di Lussinpiccolo: 3-39.
- HARAČIĆ, A. (1891): Sulla vegetazione dell'isola di Lussin, parte II. – Programma dell'I.R. Scuola Nautica di Lussinpiccolo: 3-57.
- HARAČIĆ, A. (1892b): La felce dubbia di Lussino scoperta di nuovo. – Glasnik Hrv. narav. dr. 8:
- HAYEK, A. (1931): Prodrum florae peninsulae Balcanicae 1-3. – Feddes Repertorium Beih. 30.
- HEGI, G. (1925): *Cistaceae*. – In: HEGI, G. (Hrsg.), Illustrierte Flora von Mitteleuropa, V(1): 552-585. – Wien.
- HERMANN, F. (1937): Übersicht über die *Herniaria*-Arten des Berliner Herbars. – Feddes Repertorium 42: 203-224.
- HIRC, D. (1913a): Grada za floru otoka Cresa. – Rada Jugoslav. Akad. Znanosti i Umjetnosti 200: 19-88.
- HIRC, D. (1913b): Materialien für die Flora der Insel Cherso. – Bull. des travaux de la Classe des Sc. Mat. et Nat. Acad. d. Sc. et des Arts des slaves du sud de Zagreb 1: 68-77.
- HODAK, N. (1956): Rasprostanjenost trave *Paspalum distichum* L. ssp. *paspalodes* (Michx.) Thell. u Jugoslavi (Über die Verbreitung von *Paspalum distichum* L. ssp. *paspalodes* (Michx.) Thell. in Jugoslawien). – Biološki Glasnik 9: 81-85.
- HODAK, N. (1960): Nalazišta tropske vrste *Eleusine indica* GAERTN. u flori Jugoslavije (The Stands of the Tropical Species *Eleusine indica* GAERTN. in the Flora of Yugoslavia). – Acta Botanica Croatica 18-19: 65-67.
- HOFFMANN, E. & F. MORTON (1929): Interessante Standortsformen von *Adiantum Capillus Veneris* und *Asplenium Trichomanes*. – Bot. Archiv 24: 178-181.
- HÖRANDL, E. & W. GUTERMANN (1998): Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in Österreich 2. Die *R. cassubicus*-, *R. monophyllus*- und *R. fallax*-Sammelgruppe. – Bot. Jahrb. Syst. 120(4): 545-598.
- HORVATIĆ, S. (1928): Oblici sekeije *Leucanthemum* iz roda *Chrysanthemum* u flori Jugoslavije (Die Formen der Sectio *Leucanthemum* aus der Gattung *Chrysanthemum* in der Flora Jugoslawiens). – Acta Botanica Inst. Bot. Univ. Zagrebensis 3: 61-140.
- HORVATIĆ, S. (1938): Ein wichtiger neuer Fundort von *Phyllitis hemionitis* (Lag.) O.Kuntze im Quarnergebiet. – Österr. Bot. Zeitschrift 87: 134-139.

- ILJANIĆ, L. & J. TOPIĆ (1981): Über den Wasserhaushalt der Steineiche (*Quercus ilex*) und der Flaumeiche (*Quercus pubescens*) in Südistrien (Kroatien) bei Bodenbewässerung. – Acta Bot. Croatica 40: 133-145.
- LUNC, E. & L. POLDINI (1995): First results of impollination and seed dispersion in Karst associations (Prvi rezultati o opraširjanu semen in plodov v kraških združbah). – Biol. Vestn. 40 (3-4): 125-136.
- IVANCHIC, A. (1923): Su alcune varietà dello *Scolopendrium hybridum* Milde di Lussino. – Boll. del. Società Adriat. di Scien. natur. Trieste 28:
- JACKSON, T.G. (1887): Dalmatia, the Quarnero and Istria with Cettigne in Montenegro and the Island of Grado, 1-3. – Oxford.
- JANCHEN, E. (1907a): Zwei für Österreich neue Pflanzen. – Mitt. Naturwiss. Ver. Univ. Wien 5: 59-63.
- JANCHEN, E. (1907b): *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und seine nächsten Verwandten. – Abhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien 4: 1-68.
- JANCHEN, E. (1909): Die Cistaceen Österreich-Ungarns. – Mitt. Naturwiss. Ver. Univ. Wien 7(1-3): 1-124.
- JANCHEN, E. (1920): Die systematische Gliederung der Gattung *Fumana*. – Österr. Bot. Zeitschrift 69(1-3): 1-30.
- JOGAN, N. (1994c): Morske trave slovenska dela Jadrana. – Annales (Koper) 4: 77-81.
- JOGAN, N. (1996a): *Oxalis dillenii* JACQ.- nova zaičba deteljica slovenske flore (*Oxalis dillenii* JACQ.- new species of Slovenian flora). – Hladnikia 7: 11-14.
- JOGAN, N. (1996b): *Sagina maritima* G.Don in *S. nodosa* (L.) Fenzl – novi vrsti slovenske flore in pregled pitomcev v Sloveniji (*Sagina maritima* G.Don in *S. nodosa* (L.) Fenzl new species in the flora of Slovenia and survey of pearlwords in Slovenia). – Hladnikia 7: 15-19.
- JOGAN, N. (1997): *Rumex thyrsiflorus* Fingerh., a new species in the flora of Croatia. – Natura Croatica 6(2): 285-290.
- KALIGARIĆ, M. (1997): Rastlinstvo primorska krasi in Slovenske Istre – travniki in pašniki (La vegetazione del carso del Litorale (Primorje) e dell'Istria Slovena – prati e pascoli) – Koper.
- KALIGARIĆ, M. & L. POLDINI (1997): Nuovi contributi per una tipologia fitosociologica della praterie magre (Scorzonetalia villosae H-ic 1975) del Carso nordadriatico. – Gortania 19: 119-148.
- KRANJČEV, R. (1997): The Blackish Anemone (*Pulsatilla nigricans* Störck) at two new localities in Croatia. – Natura Croatica 6 (3): 345-347.
- KÜMMERLE, B. & G. NYARADY (1908): Addimenta ad floram Litoralisi Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istriaci. – Beiblatt zu den Növénytani Közlemények 2: 54-67.
- LANNER, H. (1897): Die Bedeutung unseres Küstenlandes als naturhistorisches Excursionsgebiet. – Olmütz.
- LAUSI, D. (1964c): *Crocus weldeni* Hoppe nel Triestino. – Giorn. Bot. Italiano (Firenze) 71 (6): 640.
- LAUSI, D. (1971): Notizie sulla vegetazione del Triestino. Inf. Bot. Ital. 3 (3): 172-174.
- LAUSI, D., S. PIGNATTI & L. POLDINI (1979): Statistische Untersuchungen über die Wiederbewaldung auf dem Triester Karst. – In: TÜXEN, R. & W. H. SOMMER (Hrsg.): Gesellschaftsentwicklung (Syndynamik). – Vaduz
- LAUSI, D. & L. POLDINI (1966): Das Orno-Quercetum ilicis Cotinetosum im Triester Gebiet. – Veröff. Inst. Angew. Pflanzensoziologie 18: 55-64.
- LAUSI, D. & L. POLDINI (1971): Schizzo botanico della Val Rosandra. – Inform. Bot. Ital. 3(3): 181-185.
- LINSBAUER, K. (1902): II. Wiener botanische Abende. – Österr. Bot. Zeitschrift 52(9): 367-368.
- LOKAR, L. & L. POLDINI (1977): Pigmenti antocianici nelle specie di *Crocus* L. del Friuli-Venezia Giulia. – Giorn. Bot. Italiano 111(6): 367-368.
- LOVRIĆ, A. Z. (1971): Sur la *Centaurea kartschiana* Scop. s. I. du Kvarner (Litoral Croate). – Acta Botanica Croatica 30: 135-139.
- LUSINA, G. (1927): *Ophrys apifera* Huds. var. *botteroni* (Chodat) A. et Gr. nel Quarnero. – Ann. di Bot. (Roma): 17 (3): 1-6.
- LUSINA, G. (1928): Specie nuove per la flora dell'isola di Veglia nel Quarnero. – Ann. Bot. (Roma) 17: 88-89.

- LUSINA, G. (1933): Le formazioni legnose dell'isola di Veglia e i loro elementi mediterranei. – Ann. di Bot. (Roma) 20 (2): 1-27.
- LUSINA, G. (1934a): Escursioni botaniche su alcune isole minori del Carnaro. – Boll. Soc. Adr. Nat. (Trieste) 33: 27-65.
- LUSINA, G. (1934b): Le formazioni erbacee dell'isola di Veglia. – Ann. di Bot. (Roma) 20 (3): 418-469.
- LUSINA, G. (1936): Secondo contributo alla flora delle isole del Carnaro. – Ann. di Bot. (Roma) 21 (2): 1-30.
- LUSINA, G. (1947): Contributo alla flora dell'isola di Lussino. – Ann. di Bot. (Roma): 23 (1): 1-9.
- LUSINA, G. (1956): Flora e vegetazione dell'isola di Unie. Parte I: Flora. – Ann. di Bot. (Roma) 25 (1-2): 1-70.
- MARKOVIĆ, L. & G. LUKAČ (1993): Verbreitung und Standorte von *Chamomilla suaveolens* in Kroatien. – Natura Croatica 2(1): 89-98.
- MARTINI, F. (1977): Distribution, ecology and phytosociology of *Moehringia tommasini* March. – Studia Geobotanica 8
- MARTINI, F. (1989): *Salpichroa organifolia* (Lam.) Baillon, eine neue Adventivpflanze für die jugoslawische Flora. – Acta Bot. Croatica 48: 173-176.
- MARTINI, F. (1990a): Distribution and phytosociological behaviour of *Moehringia tommasini* March. – Studia Geobotanica 10: 119-132.
- MARTINI, F. (1990b): New localities of *Ballota acetabulosa* (L.) Benth in Yugoslavia. – Acta Bot. Croatica 49: 101-105.
- MARTINI, F. (1990c): Il gruppo *Aristolochia pallida* nell'Italia nordorientale. – Giorn. Bot. Italiano 124 (6): 731-743.
- MARTINI, F., S. NARDINI & S. RIZZARDINI (1997): Appunti sulla flora del Friuli-Venezia Giulia. – Gortania 19: 149-159.
- MARTINI, F. & L. POLDINI (1986): Segnalazioni floristiche italiane: 349. *Hordeum bulbosum* L. – Inform. Bot. Italiano 18 (1-2-3): 184.
- MARTINI, F. & L. POLDINI (1990): Beitrag zur Flora des Nordadriatischen Küstenlandes (Prispevek k floristiki Severnojadranskega Primorja). – Razprave iv. Razreda Sazu, Ljubljana 31(1): 153-167.
- MARTINI, F. & L. POLDINI (1992): Segnalazioni floristiche dalla regione Friuli-Venezia Giulia IV (47-65). – Gortania 13 ('91): 137-156.
- MARTINI, F. & E. POLLI (1993): Osservazioni sulla flora del Carso triestino e isontino (Italia nord-orientale). – Gortania 14 ('92): 151-166.
- MARTINI, F. & H. SCHOLZ (1998): *Eragrostis virescens* J.Presl (*Poaceae*), a new alien species for the Italian flora. – Willdenowia 28: 59-63.
- MARTINI, Z. & Ž. LOVAŠEN-EBERHARDT (1973): Morphological and cytotaxonomic investigations of *Helleborus multifidus* Vis. – Acta Bot. Croatica 32: 49-58.
- MAURICH, V., L. POLDINI, T. SCIORTINO & S. GRATTON (1976): The analysis of the floral polychromy in «*Polygala nicaeensis*». – Boll. Chim. Farm. Milano 115: 58-60.
- MORTON, F. (1914a): Beiträge zur Kenntnis der Pteridophytengattung *Phyllitis*. – Österr. Bot. Zeitschrift 64: 19-36.
- MORTON, F. (1914b): Die biologischen Verhältnisse der Vegetation einiger Höhlen im Quarnergebiete. – Österr. Bot. Zeitschrift 64 (7): 277-286.
- MORTON, F. (1915): Pflanzengeographische Monographie der Inselgruppe Arbe, umfassend die Inseln Arbe, Dolin, S. Gregorio, Goli und Perivichio samt den umliegenden Scogli. – Englers Bot. Jahrb., Beiblatt Nr. 116: 67-273, Taf. VII-XIV, 2 Karten.
- MORTON, F. (1925): Nachträge zur Kenntnis von *Phyllitis hybrida*. – Österr. bot. Zeitschrift 74: 244-247.
- MORTON, F. (1928): Die Quarnero-Inseln. – Vegetationsbilder (Jena) 19 (6): Tafel 31-36.
- MORTON, F. (1929): Beiträge zu einer pflanzengeographischen Monographie der Quarneroinsel Cherso. – Botanisches Archiv (Leipzig) 24 (1/2): 128-177.
- MORTON, F. (1932-34): Pflanzengeografische Monographie des Quarnero – Insel Cherso. – Arch. Bot., Forlì 8-9.
- MORTON, F. (1936): Relazione sulla vegetazione delle doline del Carso triestino, I. Comunicazione. – Alpi Giulie (Trieste) 37 (2): 57-70.

- MORTON, F. (1953): Pflanzengeographische Beobachtungen im Triestiner Karste. – Jahrb. Biol. Inst. Sarajewo 5 [1952] (1-2): 315-326.
- MORTON, F. (1961a): Ueber das Vorkommen von „*Limodorum abortivum* L.“ im Ueberetsch, in der Umgebung von Riva und im Triester Karste. – Atti Mus. Civ. Storia Nat. Trieste 22 (5): 175-200.
- MORTON, F. (1961b): Eine interessante mediterrane Enklave in der Umgebung von Triest. – Arbeiten Bot. Stat. Hallstatt 219: 1-6.
- MORTON, F. (1962): Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Monographie der Triestiner Karstdolinen, 1. Teil. – Arbeiten Bot. Stat. Hallstatt 227: 1-44.
- MORTON, F. (1963): Die Strada Panoramica in Triest, der August-Aspekt im Jahre 1959. – Arbeiten Bot. Stat. Hallstatt 249: 1-3.
- MUNDA, I. M. (1972): Seasonal and Ecologically Conditioned Variation in the *Fucus virsoides* Association from the Istrian Coast (Northern Adriatic) (Sezonske in ekološko pogojene variacije v asociaciji *Fucus virsoides* z Istrske obale [Severni Jadran]). – Razprave (Dissertationes) 15 (1): 1-33.
- MUNDA, I. M. (1979): Some Fucacean Associations from the Vicinity of Rovinj, Istrian Coast, Northern Adriatic. – Nova Hedwigia 31 (1-2): 607-666.
- MUNDA, I. (1993): Changes and degradation of seaweed stands in the Northern Adriatic. – Hydrobiologia 260/261: 239-253.
- NYÁRÁDY, E. G. (1907): Additamenta ad floram litoralis Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istriaci. – Bot. Közl. : 54-56.
- PERICIN, C. (1998): Floristische Beiträge aus Istrien, II. – Bauhinia 12 (1/2): 75-79.
- PERKO, M. L. (1998): Ergänzungen zur Flora von Istrien (Kroatien/Hrvatska): *Serapias istriaca* M.L.Perko, spec. nov. und *Serapias* × *pulae* M. L. Perko, n. sp. nov. (Orchidaceae). – Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 15 (2): 13-27.
- PERTOT, M. (1996): Nota sulla consolidazione minore (*Symphytum bulbosum* Schimper) all'estremità del suo areale adriatico. – Annales (Koper) 9: 177-180.
- PERTOT, M. & L. POLDINI (1979): Le Gentiane della sect. *Cyclostigma* Griseb. nelle Alpi friulane e nel Carso triestino. – Gortania 1: 91-119.
- PERTOT, M. & L. POLDINI (1995): An example of cartography of biotypes in the city of Trieste (NE Italy). – Biol. vestn. 40 (3-4): 137-144.
- PIGNATTI, S. (1980): I complessi vegetazionali del Triestino. – Studia Geobotanica 1 (1): 131-147.
- PODOBNIK, A. (1995): *Asarum europaeum* L. v Sloveniji (*Asarum europaeum* L. in Slovenia). – Biol. Vestn. 40(2): 35-49.
- POLDINI, L. (1964b): A proposito del *Cytisanthus holopetalus* (Fleischm.) Gams. – Ist. Bot. Trieste 19: 1-9.
- POLDINI, L. (1964c): Alcune nuove entità per la flora di Trieste. – Giorn. Bot. Italiano 71: 637.
- POLDINI, L. (1964d): Stazioni eterotopiche di *Saxifraga incrustata* Vest. nel Carso triestino. – Giorn. Bot. Italiano 71: 297-301.
- POLDINI, L. (1965b): Il *Drypis-Festucetum* carniolicae della Val Rosandra (Trieste). – Giorn. Bot. Italiano 72: 633-636.
- POLDINI, L. (1966b): Osservazioni biometriche su *Drypis spinosa* L. subsp. *jaquiniana* Murb. et Wettst. nel Carso triestino. – Giorn. Bot. Italiano (Firenze) 73 (1-2): 93.
- POLDINI, L. (1966c): Osservazioni sul *Bromus erectus* Huds. s.l. nel Triestino. – Giorn. Bot. Italiano (Firenze) 73: 214-216.
- POLDINI, L. (1969): Le Stipae sect. Pennatae dell' Istituto Botanico di Trieste (TSB). Con segnalazione di *Stipa austroitalica* per il Triestino. – Boll. Soc. Adriat. Sci. Trieste 57: 94-97.
- POLDINI, L. (1971a): Notizie sulla flora del Triestino. – Inf. Bot. Italiano 3 (3): 169-172.
- POLDINI, L. (1971b): Appunti sulla flora del Monte Nanos (m 1261). – Inform. Bot. Italiano 3(3): 176-180.
- POLDINI, L. (1972): Considerazioni biogeografiche sul Carso triestino. – Boll. Zool. 39: 481-490.
- POLDINI, L. (1974): I boschi del Carso, ieri, oggi, domani. – Natura e montagna 1: 13-18.

- POLDINI, L. (1975): Un esempio di vegetazione parasteppica (Lactuco-Ischaemetum ass. nova) del Carso nordadriatico. – Not. Fitosoc. 10: 87-110.
- POLDINI, L. (1978): La vegetazione petrofila dei territori carsici nordadriatici. – Mitteil. Ostalp. dinar. Ges. f. Vegetationskunde 14: 297-324.
- POLDINI, L. (1980a): Übersicht über die Vegetation des Karstes von Triest und Görz (NO-Italien). – Studia Geobotanica 1(1): 79-130.
- POLDINI, L. (1980b): Catalogo floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti. – Studia Geobotanica 1 (2): 313-474.
- POLDINI, L. (1980c): Carta della vegetazione del Carso triestino. – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.
- POLDINI, L. (1981): Segnalazioni floristiche Italiane: 129. *Epipactis muelleri* Godf. – Inform. Bot. Ital. 13 (2-3): 200.
- POLDINI, L. (1982): *Ostrya carpinifolia*-reiche Wälder und Gebüsche von Julisch-Venezien (NO-Italien) und Nachbargebieten. – Studia Geobotanica 2: 69-122.
- POLDINI, L. (1984): Addenda ed Errata/Corrige al „Catalogo floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti. – Studia Geobotanica, 1 (2): 313-474, 1980.
- POLDINI, L. (1985a): L' Asaro-Carpinetum Betuli Lausi 64 del Carso nordadriatico. – Studia Geobotanica 5: 31-37.
- POLDINI, L. (1985b): Note ai margini della vegetazione carsica. – Studia Geobotanica 5: 39-48.
- POLDINI, L. (1988a): Storia dell' esplorazione floristica nell' Italia di Nord-Est (Tre Venezie) dal 1888 al 1988. – In: 100 Anni di ricerche botaniche in Italia 1888-1988. – Soc. Bot. Italiana (Firenze): 547-568.
- POLDINI, L. (1988b): Übersicht des Verbandes Ostryo-Carpinion orientalis (*Quercetalia pubescentis*) in SO-Europa. – Phytocoenologia 16 (1): 125-143.
- POLDINI, L. (1989): La vegetazione del Carso isontino e triestino. – Trieste.
- POLDINI, L. (1997): Sommario bibliografico sulla flora e sulla vegetazione del Carso e dell' Istria con particolare riguardo al presente (Bibliografski pregled raziskovanja flore in vegetacije Krasa in Istre s poudarkom na sedanjem stanju). – Annales (Koper): 11/97: 9-24.
- POLDINI, L. (1998): Checklist des Triester Gebietes. – Unveröffentlichtes Manuskript (Trieste).
- POLDINI, L. & L. COASSINI LOKAR (1979): Sulla variabilità cromatica dei fiori nelle specie di *Crocus* L. delle Alpi sudorientali italiane. – Giorn. Bot. Italiano 113 (4): 225-235.
- POLDINI, L., L. COASSINI LOKAR & F. FORNASARO (1977): Nota preliminare sulle ricerche farmaco-botaniche in due specie di *Helleborus* nel Friuli-Venezia Giulia. – Giorn. Bot. Ital. 111: 368.
- POLDINI, L., G. GANDOLFO & L. MICHELINI (1997): Segnalazioni floristiche Italiane. – Inform. Bot. Italiano 29 (2-3): 287-289.
- POLDINI, L., F. MARTINI & M. PERTOT (1990): Structural and ecological variation of the pontic phytogeographical element from the coastal Karst to the southwestern Alps. – Studia Geobotanica 10: 133-145.
- POLDINI, L. & L. RIZZI (1974-1975): Studi preliminari sulla flora e sulla vegetazione dei stagni del Carso triestino. – Atti Ist. Bot. e Lab. Crittog. Univ. Pavia 10: 187-240.
- POLDINI, L., SANCINI, P. & T. SCIORTINO (1970): Gli oli essenziali di *Calamintha nepetoides* JORDAN del Carso triestino. – Univ. Studi Trieste, Ist. Chim. Farm. e Tossicol. 13: 3-16.
- POLDINI, L. & E. TOSELLI (1981): Note preliminari allo studio del complesso *Polypodium vulgare* L. nell' area carsica. – Atti del 1° Convegno sull' Ecologia dei Territori Carsici: 239-245.
- POLDINI, L. & E. TOSELLI (1982): La distribuzione dell' aggregato *Polypodium vulgare* L. s.l. nel Friuli-Venezia Giulia alla luce di un studio ecoclimatico. – Lavori Soc. Italiana Biogeogr., Nuova Ser. 7: 771-794.
- POLDINI, L. & M. VIDALI (1994): Addenda ed errata/corrigee all' "Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia" (1991). 1. – Gortania 15: 109-134.

- POLDINI, L. & M. VIDALI (1995): Addenda ed errata/corrigee all' „Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia“ (1991). 2. – Gortania 16: 125-149.
- POLDINI, L. & M. VIDALI (1996): Addenda ed errata/corrigee all' „Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia“ (1991). 3. – Gortania 18: 161-182.
- POLDINI, L. & M. VIDALI (1997): Addenda ed errata/corrigee all' „Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia“ (1991). 4. – Gortania 19: 161-176.
- POLLI, E. (1985): *Ruscus hypoglossum* L. in una fovea del Carso di Trieste. – Atti Mem. Comm. Grotte „E. Boegan“ 24: 53-60.
- POLLI, E. (1990): *Dryopteris dilatata* in un baratro del Carso triestino. – Progressione 23, suppl. a „Atti e Memoire“, anno XIII (Trieste) 1: 15-16.
- RIEDL, R. (1963): Fauna und Flora der Adria. – Hamburg und Berlin.
- RIZZI LONGO, L., L. POLDINI & F. GOIA (1980): La microflora algae delle pareti calcaree del Friuli-Venezia Giulia (Italia nord-orientale). – Studia Geobotanica 1 (1): 231-263.
- ROGENHOFER, F. (1905): Variationsstatistische Untersuchungen der Blätter von *Gentiana verna* L. und *Gentiana Tergestina* Beck. – Österr. Bot. Zeitschrift 55: 413-421, 468-472.
- ROSSI, M. (1942): La salsedine marina trattenuta dalle piante dell'isola di Lusino. – Boll. Soc. Adr. Sc. Nat., Trieste.
- SCHIFFNER, V. (1909): Über Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. – Hedwigia 48: 191-202.
- SCHILLER, J. (1907): Über „Vegetationsschliffe“ an den österr. Küsten der Adria. – Österr. Bot. Zeitschrift 57 (7-8): 282-292.
- SCHOLZ, H. (1991): Die Systematik der *Avena sterilis* und *A. fatua* (Graminae). Eine kritische Studie. – Willdenowia 20: 103-112.
- SCHULTE, H. (1989): Zur Flora und Vegetation der Städte Rovinj und Krk (Jugoslawien). – Tuexenia 9: 199-223.
- ŠEGULJA, N. (1994): *Sedum sarmentosum* BUNGE a newcomer in Croatian flora. – Natura Croatica 3 (1): 91-97.
- SIMONETTI, G. (1973): I consorzi a fanerogame marine nel golfo di Trieste. – Atti Ist. Ven. Sc. Lett. Arti. 131: 459-501.
- ŠINKOVEC, B., SAKAČ, K. & G. DURN (1994): Pyritized Bauxites from Minjera, Istria, Croatia. – Natura Croatica 3 (1): 41-65.
- Soó, R. (1928): Le spezie italiane del genere „*Melampyrum*“ L. – Arch. Botan. 4: 1-13.
- STADLMANN, J. (1906): Zur geographischen Verbreitung von *Pedicularis Fiederici* Tomm. und *Pedicularis petiolaris* Ten. – Österr. Bot. Zeitschrift 56: 444-445.
- STANCHER, B. & L. POLDINI (1969): Gli olii essenziali di *Satureja variegata* Host (= *Satureja montana* auct. plur., non L.) nel Carso di Trieste. – Giorn. Bot. Italiano 103(1): 65-77.
- STARMÜHLER, W. (1998a): *Ranunculaceae* subtrib. *Delphininae* exsiccatae, Fasc. 3 (1998). – Fritschiana 13: 1-10.
- STARMÜHLER, W. (1998b): *Aconita rarissima selecta* (1998). – Fritschiana 13: 11-39.
- STARMÜHLER, W. (1998c): *Consolidae rarissimae selectae* (1998). – Fritschiana 13: 41-44.
- STARMÜHLER, W. (1998d): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil I. – Carinthia II 188/108: 535-576.
- STEFANI, A. (1884): Contribuzione alla Flora di Pirano. Parte I. – Programma d.i.r. Scuola Reale sup. in Pirano, 1883-1884: 3-56.
- STRGAR, V. (1990): Was ist eigentlich *Salix babylonica* in Slowenien und seinen Nachbarländern (Kaj je pravzaprav *Salix babylonica* v Sloveniji in sosednjih deželah). – Razprave IV. Razreda SAZU 31 (21): 327-346.
- ŠUŠTAR, F. (1990): Horološka in taksonomska problematika kompleksa *Brachypodium pinnatum* na območju severne in vzhodne Slovenije (Zur Chorologie und Taxonomie des *Brachypodium pinnatum*-Komplex im nördlichen und östlichen Bereiche Sloweniens). – Razprave IV. Razreda SAZU 31 (22): 347-357.

- TECHET, K. (1906): Über die Marine Vegetation des Triester Golfes. – Abhandl. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 3(3): 1-19.
- TKALCSICS, K. (1998): Artenliste Istrien 1-3. – Unveröffentlichtes Manuskript (Bad Sauerbrunn).
- TOMMASINI, M. (1840): Ausflüge auf die Berge Sbeunize in Istrien, Matajur und Canin-Alpen im Görzischen und in das Trenta Thal. – Flora (Regensburg) 23: 637-640.
- TOMMASINI, M. (1865): Correspondenz. – Österr. Bot. Zeitschrift 15 (2): 55-56.
- TRINAJSTIĆ, I. (1962): Prilog flori otoka Krka (Beitrag zur Flora der Insel Krk (Veglia)). – Acta Bot. Croatica 20-21: 169-173.
- TRINAJSTIĆ, I. (1974): Prilog poznavanju horologije neofita *Tagetes minutus* L. na području Jugoslavije (Beitrag zur Kenntnis der [C]horologie der neophytischen Art *Tagetes minutus* L. auf dem Gebiete Jugoslawiens). – Acta Botanica Croatica 33: 231-235.
- TRINAJSTIĆ, I. (1975b): Über das Problem der Glazial-Refugien der immergrünen xerothermen Vegetation auf der Adria-Küste der Balkanhalbinsel (Problems of Balkan Flora and Vegetation): 79-91. – Sofia.
- TRINAJSTIĆ, I. (1976): Pflanzengeographische Gliederung der Vegetation des Quarnerischen Küstenlandes Kroatiens, Jugoslawien. – In: YOSHINO, M. (Hrsg.), Local wind Bora: 257-265. – Tokyo.
- TRINAJSTIĆ, I. (1990): Ad floram Jugoslaviae notulae taxonomico-nomenclatoricae et chorologicae (Taksonomsko-nomenklaturne in horološke beleške za floru Jugoslavije). – Razprave IV. Razreda SAZU 31 (23): 359-373.
- TRINAJSTIĆ, I. & A. Z. LOVRIĆ (1971): O nekim novim i značajnim pripadnicima flore otoka Krka (Über einige neue und bedeutende Vertreter der Flora der Insel Krk). – Acta Botanica Croatica 30: 163-166.
- TRPIN, D. (1973): Zur Kenntnis und Bewertung von *Herniaria rotundifolia* Visiani. – Feddes Repertorium 84 (4): 295-302.
- VATOVA, A. (1928): Compendio delle flora e fauna del mare Adriatico presso Rovigno. – R. Ist. Biol. Mar. Adr. Rovigno 143 (14):
- VÖTH, W. & E. LÖSCHL (1978): Zur Verbreitung der Orchideen an der östlichen Adria. – Linzer Biol. Beiträge 10 (2): 369-430.
- WOLFERT, A. (1903): Bericht über botanische Exkursionen in Südstrien und auf Lussin von Mitte März bis Mitte Juni 1902. – Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 53: 131-140.
- WRABER, T. & P. SKOBERNE (1989): Rdeči seznam ogroženih praprotnic in semenk SR Slovenije (The Red Data List of Threatened Vascular Plants in Socialistic Republic of Slovenia). – Varstvo naravnega 14-15: 1-428.

Anschrift des Verfassers:

Mag. Dr. Walter Starmühler,
 Wiener Straße 58/1/5, A-8020 Graz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [189_109](#)

Autor(en)/Author(s): Starmühler Walter

Artikel/Article: [Vorarbeiten zu einer "Flora von Istrien", Teil II. 431-466](#)