

# Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“

## Teil XIV

Von Walter STARMÜHLER

### Zusammenfassung

18 Mitarbeiter haben insgesamt 776 Belege (+ 1221 Dubletten) aus dem „Herbarium Istriacum“ (KL) und 80 Belege aus anderen, 3 öffentlichen (GJO, GZU, WHB) und 1 privatem Herbarium (Herb. P. Pils/Salzburg) revidiert. Die Dubletten aus dem „Herbarium Istriacum“ werden an 26 öffentliche Institutionen (CL, CLF, FR, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, LJU, M, MBM, NY, OSC, PE, TBI, TK, UBC, US, W, WHB, WU, Z, ZA) und an 2 private Herbarien (Herb. D. Koriakov/Novosibirsk, Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen) verteilt. Als neue Taxa für Istrien werden an dieser Stelle erstmals genannt: *Bupleurum falcatum* subsp. *falcatum* var. *angustifolium* (auch neu für Slowenien!), *Cotoneaster horizontalis* var. *horizontalis* (auch neu für Kroatien!), *Nicotiana ×sanderæ* (auch neu für Kroatien!), *Plantago media* subsp. *stepposa*, *Solanum diflorum* (auch neu für Kroatien!), *Verbena peruviana* (auch neu für Kroatien!), *Verbena rigida* (auch neu für Kroatien!) und *Viola mirabilis* × *V. suavis* (auch neu für Kroatien!). – *Inula ×savii* ist neu für Slowenien. – *Aster tripolium* subsp. *longicaulis*, *Carduus chrysacanthus*, *Carex flacca* subsp. *serrulata*, *Cephalanthera ×schulzei*, *Ceratophyllum submersum*, *Colutea arborescens* subsp. *gallica*, *Cyperus eragrostis*, *Diplotaxis erucoides*, *Hymenolobus procumbens*, *Juncus ranarius*, *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima*, *Sparganium neglectum*, *Stellaria pallida*, *Typha shuttleworthii*, *Vicia cordata*, *Viola alba* subsp. *dehnhardtii*, *Viola suavis* subsp. *adriatica* und *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* sind neu für die Insel Vögl. – *Plantago maritima* ist neu für die Insel Pervicchio. – *Arabis sagittata*, *Juncus hybridus*, *Sanguisorba minor* subsp. *minor* und *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* sind neu für die Insel Plaunig. – *Herniaria glabra* subsp. *glabra*, *Lathyrus annuus*, *Minuartia mediterranea*, *Sagina maritima*, *Trifolium repens* subsp. *prostratum*, *Vicia bithynica* und *Viola canina* subsp. *canina* sind neu für die Insel Kherscher. – *Apium graveolens* und *Plantago crassifolia* sind neu für die Insel Sansig. – *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima* und *Taraxacum starmuehleri* sind neu für die Insel Lussin. – *Torilis arvensis* ist neu für die Insel Asinello. – Der Literaturliste zur „Flora von Istrien“ werden 105 neue Zitate hinzugefügt. In 122 Arealkarten wird die Verbreitung der Moraceae, Myrsinaceae, Phytolaccaceae, Pittosporaceae, Plantaginaceae, Primulaceae, Ruppiaceae, Ruscaceae, Samolaceae, Smilacaceae, Sparganiaceae, Thymelaeaceae, Typhaceae, Valerianaceae, Verbenaceae, Viburnaceae und Violaceae in Istriens 21 Teilgebieten gezeigt.

### Riassunto

18 collaboratori hanno rivisto complessivamente 776 campioni (+ 1221 duplicati) dell' „Herbarium Istriacum“ (KL) e 80 campioni da altri erbari, 3 pubblici (GJO, GZU, WHB) e 1 privato (Herb. P. Pils/Salzburg). I duplicati dell' „Herbarium Istriacum“ sono distribuiti in 26 istituzioni pubbliche (CL, CLF, FR, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, LJU, M, MBM, NY, OSC, PE, TBI, TK, UBC, US, W, WHB, WU, Z, ZA) e in due erbari privato (Herb. D. Koriakov/Novosibirsk, Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen).

### Schlagworte

Prüfliste, Verbreitung, Flora von Istrien, Literatur, Belege

### Keywords

Checklist, chorology, flora of Istria, literature, specimens

Vengono qui riportati per la prima volta i seguenti nuovi taxa per l'Istria: *Bupleurum falcatum* subsp. *falcatum* var. *angustifolium* (nuovo anche per la Slovenia!), *Cotoneaster horizontalis* var. *horizontalis* (nuovo anche per la Croazia!), *Nicotiana* *xsanderæ* (nuovo anche per la Croazia!), *Plantago media* subsp. *stepposa*, *Solanum diflorum* (nuovo anche per la Croazia!), *Verbena peruviana* (nuovo anche per la Croazia!), *Verbena rigida* (nuovo anche per la Croazia!) e *Viola mirabilis*  $\times$  *V. suavis* (nuovo anche per la Croazia!). – *Inula* *xsavii* è nuovo per la Slovenia. – *Aster tripolium* subsp. *longicaulis*, *Carduus chrysacanthus*, *Carex flacca* subsp. *serrulata*, *Cephalanthera* *xschulzei*, *Ceratophyllum submersum*, *Colutea arborescens* subsp. *gallica*, *Cyperus eragrostis*, *Diplotaxis erucoides*, *Hymenolobus procumbens*, *Juncus ranarius*, *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima*, *Sparganium neglectum*, *Stellaria pallida*, *Typha shuttleworthii*, *Vicia cordata*, *Viola alba* subsp. *dehnhardtii*, *Viola suavis* subsp. *adriatica* e *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* sono nuovi per l'isola di Veglia. – *Plantago maritima* è nuovo per l'isola di Pervichio. – *Arabis sagittata*, *Juncus hybridus*, *Sanguisorba minor* subsp. *minor* e *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* sono nuovi per l'isola di Plauno. – *Herniaria glabra* subsp. *glabra*, *Lathyrus annuus*, *Minuartia mediterranea*, *Sagina maritima*, *Trifolium repens* subsp. *prostratum*, *Vicia bithynica* e *Viola canina* subsp. *canina* sono nuovi per l'isola di Cherso. – *Apium graveolens* e *Plantago crassifolia* sono nuovi per l'isola di Sansego. – *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima* e *Taraxacum starmuehleri* sono nuovi per l'isola di Lussino. – *Torilis arvensis* è nuovo per l'isola di Asinello. – La bibliografia della „Flora dell'Istria“ viene arricchita di 105 nuove citazioni. Viene fornita la distribuzione di 122 taxa (Moraceae, Myrsinaceae, Phytolaccaceae, Pittosporaceae, Plantaginaceae, Primulaceae, Ruppiaceae, Ruscaceae, Samolaceae, Smilacaceae, Sparganiaceae, Thymelaeaceae, Typhaceae, Valerianaceae, Verbenaceae, Viburnaceae e Violaceae) nei 21 settori in cui è stato suddiviso il territorio.

### Sažetak

Osamnaest suradnika revidiralo je 776 primjeraka (+ 1221 duplikata) iz zbirke „Herbarium Istriacum“ (KL) te 80 primjeraka iz drugih herbarija, tri javna (GJO, GZU, WHB) i jedan privatni (Herb. P.Pils/Salzburg). Duplikati iz zbirke „Herbarium Istriacum“ su razdijeljeni na dvadesetšest javnih institucija (CL, CLF, FR, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, LJU, M, MBM, NY, OSC, PE, TBI, TK, UBC, US, W, WHB, WU, Z, ZA) i dva privatna herbarija (Herb. D.Koriakov/Novosibirsk, Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen). Ovdje su po prvi puta opisane nove svojte za Istru: *Bupleurum falcatum* subsp. *falcatum* var. *angustifolium* (takoder nova za Sloveniju!), *Cotoneaster horizontalis* var. *horizontalis* (takoder nova za Hrvatsku!), *Nicotiana* *xsanderæ* (takoder nova za Hrvatsku!), *Plantago media* subsp. *stepposa*, *Solanum diflorum* (takoder nova za Hrvatsku!), *Verbena peruviana* (takoder nova za Hrvatsku!), *Verbena rigida* (takoder nova za Hrvatsku!) i *Viola mirabilis*  $\times$  *V. suavis* (takoder nova za Hrvatsku!). – Nova svojta za Sloveniju je *Inula* *xsavii*. – *Aster tripolium* subsp. *longicaulis*, *Carduus chrysacanthus*, *Carex flacca* subsp. *serrulata*, *Cephalanthera* *xschulzei*, *Ceratophyllum submersum*, *Colutea arborescens* subsp. *gallica*, *Cyperus eragrostis*, *Diplotaxis erucoides*, *Hymenolobus procumbens*, *Juncus ranarius*, *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima*, *Sparganium neglectum*, *Stellaria pallida*, *Typha shuttleworthii*, *Vicia cordata*, *Viola alba* subsp. *dehnhardtii*, *Viola suavis* subsp. *adriatica* i *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* su nove za otok Krk. – *Plantago maritima* je nova vrsta za otok Prvič. – *Arabis sagittata*, *Juncus hybridus*, *Sanguisorba minor* subsp. *minor* i *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* su nove za otok Plavnik. – *Herniaria glabra* subsp. *glabra*, *Lathyrus annuus*, *Minuartia mediterranea*, *Sagina maritima*, *Trifolium repens*

*subsp. prostratum*, *Vicia bithynica* i *Viola canina subsp. canina* su nove za otok Cres. – *Apium graveolens* i *Plantago crassifolia* su nove za otok Susak. – *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima* i *Taraxacum starmuehleri* su nove za otok Lošinj. – *Torilis arvensis* je nova vrsta za otok Ilovik. – Literaturna lista „Flora Istre“ povećana je za 105 novih citata. Za 122 svojti (iz porodica Moraceae, Myrsinaceae, Phytolaccaceae, Pittosporaceae, Plantaginaceae, Primulaceae, Ruppiaceae, Ruscaceae, Samolaceae, Smilacaceae, Sparganiaceae, Thymelaeaceae, Typhaceae, Valerianaceae, Verbenaceae, Viburnaceae i Violaceae) u 21 istarskom potpodručju prikazana je rasprostranjenost.

### Povzetek

18 sodelavcev je revidiralo skupno 776 dokazil (+ 1221 dublet) iz „Herbarium Istriacum“ (KL) in 80 dokazil iz drugih herbarijev, 3 iz javnih (GJO, GZU, WHB) in 1 iz privatnih (Herb. P.Pils/Salzburg). Dubleti iz „Herbarium Istriacum“ se nahajajo v 26-tih javnih herbarijev (CL, CLF, FR, GJO, GZU, IBF, JACA, KRA, LE, LG, LI, LJU, M, MBM, NY, OSC, PE, TBI, TK, UBC, US, W, WHB, WU, Z, ZA) in v 2 privatnem (Herb. D.Koriakov/Novosibirsk, Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen). Za Istro so omenjeni naslednji novi taksoni: *Bupleurum falcatum subsp. falcatum var. angustifolium* (nov tudi za Slovenijo!), *Cotoneaster horizontalis var. horizontalis* (nov tudi za Hrvaško!), *Nicotiana x sanderae* (nov tudi za Hrvaško!), *Plantago media subsp. stepposa*, *Solanum diflorum* (nov tudi za Hrvaško!), *Verbena peruviana* (nov tudi za Hrvaško!), *Verbena rigida* (nov tudi za Hrvaško!) in *Viola mirabilis* x *V. suavis* (nov tudi za Hrvaško!). – *Inula xsavii* je nov za Slovenijo. – *Aster tripolium subsp. longicaulis*, *Carduus chrysacanthus*, *Carex flacca subsp. serrulata*, *Cephalanthera x schulzei*, *Ceratophyllum submersum*, *Colutea arborescens subsp. gallica*, *Cyperus eragrostis*, *Diploaxis eruroides*, *Hymenolobus procumbens*, *Juncus ranarius*, *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima*, *Sparganium neglectum*, *Stellaria pallida*, *Typha shuttleworthii*, *Vicia cordata*, *Viola alba subsp. dehnhardtii*, *Viola suavis subsp. adriatica* in *Zannichellia palustris subsp. pedicellata* so novi za otok Krk. – *Plantago maritima* je nov za otok Prvič. – *Arabis sagittata*, *Juncus hybridus*, *Sanguisorba minor subsp. minor* in *Zannichellia palustris subsp. pedicellata* so novi za otok Plavnik. – *Herniaria glabra subsp. glabra*, *Lathyrus annuus*, *Minuartia mediterranea*, *Sagina maritima*, *Trifolium repens subsp. prostratum*, *Vicia bithynica* in *Viola canina subsp. canina* so novi za otok Cres. – *Apium graveolens* in *Plantago crassifolia* so novi za otok Susak. – *Plantago crassifolia*, *Plantago maritima* in *Taraxacum starmuehleri* so novi za otok Lošinj. – *Torilis arvensis* je nov za otok Ilovik. – V seznam literature „Istrske flore“ je bilo dodanih 105 novih citatov. Prikazana je razširjenost 122-tih taksonov (Moraceae, Myrsinaceae, Phytolaccaceae, Pittosporaceae, Plantaginaceae, Primulaceae, Ruppiaceae, Ruscaceae, Samolaceae, Smilacaceae, Sparganiaceae, Thymelaeaceae, Typhaceae, Valerianaceae, Verbenaceae, Viburnaceae in Violaceae) iz 21-tih istrskih predelih.

Herr Michael **Münch** (Nürtingen) übernimmt zusätzlich noch die Bearbeitung der Familien Alstroemeriaceae, Amaryllidaceae, Anthericaceae, Asparagaceae, Asphodelaceae, Colchicaceae, Comelinaceae, Convallariaceae, Hemerocallidaceae, Liliaceae s.str., Melanthiaceae und Ruscaceae.

Herr Karl **Oswald** (Lilienfeld) übernimmt die Bearbeitung der Campanulaceae.

Frau Dr. Ulrike **Starmühler** (Graz) übernimmt zusätzlich noch die Bearbeitung der Familien Capparaceae, Ericaceae, Grossulariaceae, Monotropaceae, Parnassiaceae, Pyrolaceae, Resedaceae, Smilacaceae und Trilliaceae.



**Abb. 1:**  
Verbreitung von *Broussonetia papyrifera* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 2:**  
Verbreitung von *Ficus carica* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

### Checklist für die Moraceae (W. Starmühler)

(4 Gattungen, 6 Arten, 6 Taxa)

*Broussonetia papyrifera* (Linnaeus) Ventenat

*Ficus carica* Linnaeus, *F. pumila* Linnaeus

*Maclura pommifera* (Rafinesque) C.K.Schneider

*Morus alba* Linnaeus, *M. nigra* Linnaeus

### Checklist für die Phytolaccaceae (W. Starmühler)

(1 Gattung, 1 Art, 1 Taxon)

*Phytolacca americana* Linnaeus

### Checklist für die Pittosporaceae (W. Starmühler)

(1 Gattung, 1 Art, 1 Taxon)

*Pittosporum tobira* W.T.Aiton

### Checklist für die Plantaginaceae (W. Starmühler)

(1 Gattung, 16 Arten + 2 Hybriden, 24 Taxa)

*Plantago afra* Linnaeus, *P. altissima* Linnaeus, *P. argentea* Chaix, *P. xargyrostachys* Simonkai (*P. lanceolata* × *P. media*), *P. bellardii* Allioni, *P. cornutii* Gouan, *P. coronopus* Linnaeus subsp. *coronopus*, *P. c. subsp. weldenii* (H.G.L.Reichenbach) Arcangeli, *P. crassifolia* Forsskål, *P. holostium* Scopoli, *P. lagopus* Linnaeus, *P. lanceolata* Linnaeus var. *dubia* (Linnaeus) Wahlenberg, *P. l. var. lanceolata*, *P. l. var. mediterranea* (A.Kerner) Pilger, *P. l. var. sphaerostachya* F.K.Mertens & W.D.J.Koch, *P. major* Linnaeus subsp. *intermedia* (Godron) Arcangeli, *P. m. subsp. major*, *P. maritima* Linnaeus, *P. media* Linnaeus subsp. *media*, *P. m. subsp. stepposa* (L.A.Kuprianova) Soó, *P. xmixta* Domin (*P. major* × *P. media*), *P. scabra* Moench, *P. strictissima* Linnaeus, *P. subulata* Linnaeus

### Checklist für die Ruscaceae (M. Münch)

(1 Gattung, 2 Arten, 2 Taxa)

*Ruscus aculeatus* Linnaeus, *R. hypoglossum* Linnaeus

### Checklist für die Smilacaceae (U. Starmühler)

(1 Gattung, 1 Art, 1 Taxon)

*Smilax aspera* Linnaeus

### Checklist für die Verbenaceae (W. Starmühler)

(3 Gattungen, 3 Arten, 3 Kultivare, 6 Taxa)

*Lantana camara* Linnaeus (kultiviert); (1 Kultivar, 1 Taxon).

*Lippia citriodora* (Lamarck) Kunth (kultiviert); (1 Kultivar, 1 Taxon).

*Verbena xhybrida* Groenland & Rümpler (kultiviert), *V. officinalis* Linnaeus, *V. peruviana* (Linnaeus) N.L.Britton (kultiviert und verwildert), *V. rigida* C.P.J.Sprengel (kultiviert und verwildert); (3 Arten, 1 Kultivar, 4 Taxa).

### Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“:

#### C. Battelli (SI-Capodistria)

*Acetabularia acetabulum* (Linnaeus) P.C.Silva: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, ENE Malinska/Malinsca, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht bei Soline/Saline,

N 45°09,025', E 14°36,127', 0,5 m alt.; Halophytenflur; 17.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Ceramium ciliatum* (J.B.Ellis) Ducluzeau:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofoin, Obala Vladimira Nazora/Riva Vladimir Nazo/Alter Hafen, N 45°05', E 13°40', 0 m alt.; Kiesstrand; 30.04.2006; leg. F. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Padina pavonica* (Linnaeus) J.V.Lamouroux:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofoin, Uvala Lon/Val di Lone/Lone-Bucht, am Weg vom M. Mulin/Molino zum Zlatni rt/Punta Montauro/Goldenes Kap, N 45°04,12', E 13°38,06', 0 m alt.; Kiesstrand; 05.04.2004; leg. U. Starmühler.

***Scytosiphon lomentaria* (Lyngbye) J.H.F.Link:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Salvore (Savudrija), 0 m alt.; im Spülsaum des Felsstrandes; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.

***Ulva laetevirens* J.E.Areschoug:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofoin, Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht, bei der römischen Zisterne, N 45°02,285', E 13°41,486', 0 m alt.; Meeresufer; 29.04.2006; leg. F. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofoin, Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht, bei der römischen Zisterne, N 45°02,285', E 13°41,486', 0 m alt.; Felsstrand; 29.04.2006; leg. F. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofoin, Obala Vladimira Nazora/Riva Vladimir Nazo/Alter Hafen, N 45°05', E 13°40', 0 m alt.; Kiesstrand; 30.04.2006; leg. F. Starmühler.

#### P. Bilovitz (A-Graz)

***Flavoparmelia caperata* (Linnaeus) Hale (mit lichenicolem Pilz *Lichenocodium erodens* M.S.Christiansen & D.L.Hawksworth):** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Kanfanar/Canfanaro, in den Ruinen von Dvigrad/Due Castelli; auf Borke von *Fraxinus ornus*; 22.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Usnea hirta* (Linnaeus) G.F.Weber ex F.H.Wiggers:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,2 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,153', E 14°17,225', 450 m alt.; Schibliak, auf Borke von *Prunus spinosa*; 18.02.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Xanthoria parietina* (Linnaeus) T.M.Fries:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NNW Pula/Pola, etwa 1 km WSW Peroj/Peroi, N 44°56,69', E 13°47,31', 2 m alt.; Steinstrand, auf Kalkstein; 22.02.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Xanthoria parietina* (Linnaeus) T.M.Fries (vergesellschaftet mit *Physcia adscendens* H.Olivier und *Caloplaca pyracea* (Acharius) T.M.Fries):** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NW Motovun/Montona, NNE Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, Mirna-/Quieto-Tal, N 45°20,706', E 13°48,187', 9 m alt.; auf Borke von *Populus nigra*; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (2 Dubletten an GZU).

#### G. Dietrich (A-Wien)

***Ceratophyllum demersum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von



Abb. 3:  
Verbreitung von *Ficus pumila* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



Abb. 4:  
Verbreitung von *Maclura pomifera* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 5:**  
**Verbreitung von *Morus alba***  
**in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**



**Abb. 6:**  
**Verbreitung von *Morus nigra***  
**in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**

Rudine/Rudina nach Čižići, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teich; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WU und ZA).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Teich vor Vrh (ganzjährig Wasser), N 45°02'07'', E 14°33'30'', 56 m NN; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (Dubletten in WHB-47830 und WHB-47831).

***Ceratophyllum submersum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola Veglia, otok Krk), SW Verbenico (Vrbnik), NW-Hang des Kleinen Hlam (Mali Hlam), N 45°03,29', E 14°38,99', 145 m alt.; Teich; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Crocus albiflorus* Kitaibel & J.A.Schultes:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, am Weg N Kozjane in das Padež-/Pades-Tal, N 45°37,331', E 14°04,758', 455 m alt.; Mähwiese; 15.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, E-Ortsrand von Gabrk/Gaberk, N 45°34,910', E 14°07,033', 645 m alt.; Streuobstwiese; 15.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°36,502', E 14°06,631', 465 m alt.; Auwald; 16.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).

***Crocus exiguus* Schur:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Kozjane, Padež-/Pades-Tal, N 45°37,734', E 14°04,790', 295 m alt.; Auwald am Flussufer; 15.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, E-Ortsrand von Gabrk/Gaberk, N 45°34,910', E 14°07,033', 645 m alt.; Streuobstwiese; 15.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, N 45°36,514', E 14°06,558', 465 m alt.; nasse Mähwiese; 16.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, Vela Učka/Montemaggiore d'Istria, an der Straße nach Mala Učka/Villamonte, N 45°18,134', E 14°11,558', 902 m alt.; Waldrand/Gebüschsaum; 21.02.2007; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, zwischen Vela Učka/Montemaggiore d'Istria und Mala Učka/Villamonte, W-Hang vom Berg Plas, N 45°17,640', E 14°11,648', 1013 m alt.; Bachböschung am Waldrand; 21.02.2007; leg. W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, an der Abzweigung der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel Vojak/M. Maggiore/Utschkaberg, N 45°18,389', E 14°12,288', 976 m alt.; Waldlichtung; 21.02.2007; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM, WHB, WU und ZA).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, NE Plomin/Fianona, SW vom Berg Vrlić [Orlić]/M. Orlić, etwa 550 m alt.; Steingarten. Nur Blätter und dieses verblühte Exemplar vorhanden (waren zu spät dran); 23.03.2007; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

***Crocus reticulatus* J.Stevenson & J.M.F.Adams subsp. *reticulatus*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona

auf den Berg Kalić, N 45°08,827', E 14°10,606', 271 m alt.; Karstheide; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, NE Plomin/Fianona, am Weg von Zatreb zum Berg Orlić/M. Copiza, N 45°08,809', E 14°11,190', 526 m alt.; Karstheide; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Italien, Triestino/Territorium von Triest, etwa 0,1 km ENE Basovizza/Basovica/Basowitz, N 45°38,779', E 13°52,400', 378 m alt.; Karstheide; 22.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und WU).- Italien, Istrien, Cicceria/Čičarija/Tschitschenboden, WNW Kozina/Cosina, Pesce/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,704', E 13°53,779', 483 m alt.; Trockenrasen; 22.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, etwa 0,2 km ESE vom Grenzübergang Pesce/Pesek in Italien, N 45°37,025', E 13°54,764', 481 m alt.; Karstheide; 22.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM, WHB und WU).

***Datura stramonium* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Novigrad/Cittanova, 0,3 km S Nova Vas/Villanova, N 45°21,273', E 13°38,342', 126 m alt.; Acker; 12.08.2007; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ESE Umago/Umag, NW Petrovija/Petrovia, NW Jeci/Gezzi, etwa 0,5 km SW der Brücke über den Bach Potok, N 45°25,929', E 13°32,929', 17 m alt.; Stoppelacker; 16.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und WU).

***Datura stramonium* Linnaeus f. *tatula* (Linnaeus) G.Dietrich:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, bei der Landwirtschaftsschule, 30 m alt.; kultiviert, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer.

***Gladiolus illyricus* J.F.W.Koch:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abba/Zepich-Feld, N Čepić/Felicia/Pitsch, an der Abzweigung der Straße zum Dorf Doliščina, N 45°13,818', E 14°08,780', 40 m alt.; Feuchtwiese; 28.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WU und ZA).

***Hyoscyamus albus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, in der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, beim Frankopanischen Kastell, N 45,02°, E 14,34°, 3 m alt.; Steinmauer am Meer; 14.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WU und ZA).

***Iris illyrica* Tommasini:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SW Baška/Bescanuova, am Weg auf den Berg Bag/M. Pago, N 44°57,443', E 14°44,872', 26 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Baška/Bescanuova auf den Berg Bag/M. Pago, N 44°57,443', E 14°44,872', 26 m alt.; *Pinus nigra*-Gebüsch; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Iris pseudacorus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Njivice, NW-Ufer vom Omišalj'skog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,508', E 14°33,425', 10 m alt.; Seeufer; 01.05.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).

***Nicotiana xsanderæ* W.Watson (*N. alata* × *N. forgetiana*):** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE-Orts-



**Abb. 7:**  
Verbreitung von *Anagallis arvensis* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = selten Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 8:**  
Verbreitung von *Anagallis arvensis* f. *arvensis* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 9:**  
**Verbreitung von *Anagallis arvensis f. azurea* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 10:**  
**Verbreitung von *Anagallis foemina* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

rand von Vrbnik/Verbenico, N45°04,474', E 14°40,571', 37 m alt.; Pflasterritz; 01.05.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Nymphaea alba* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, NW der Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht, an der Straße von Rudine/Rudina nach Čiči, N 45°10,249', E 14°36,388', 11 m alt.; Teich; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an WU).

***Physalis alkekengi* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Njivice zum N-Ufer vom Omišaljskog jezero/Castelmuschio-See, N 45°10,431', E 14°33,110', 18 m alt.; Schibliaksaum; 16.07.2006; leg. W. Mucher sen., H. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und WU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NW Pazin/Pisino/Mitterburg, am Weg von der Kirche Sv. Marija na škrljinah/S. Maria delle Lastre/Hl. Maria in den Felsen, N 45°15,293', E 13°54,324', 315 m alt.; Schibliaksaum; 28.05.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und WU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Novigrad/Cittanova, 0,3 km S Nova Vas/Villanova, N 45°21,273', E 13°38,342', 126 m alt.; *Arundo donax*-Gebüsch; 12.08.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM und WU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, am Weg von Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein nach NNW in das Mirna-/Quieto-Tal, N 45°20,400', E 13°47,724', 54 m alt.; Schibliak; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WU und ZA).

***Solanum diflorum* Vellozo:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Opatija/Abbazia, unterhalb vom Hotel „Ambasador“, N 45°20,381', E 14°18,732', 3 m alt.; Schibliaksaum; 20.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an MBM, WU und ZA). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Solanum dulcamara* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Umag/Umag, N Savudrija/Salvore, Luka Savudrija/Salvore-Bucht, N 45°29,974', E 13°30,289', 1 m alt.; Klippen am Meer; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, MBM, WHB, WU und ZA).

***Solanum nigrum* Linnaeus emend. P.Miller subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 30 m alt.; Brache, Terra rossa; 10.2007; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, etwa 0,2 km E Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, N 45°19,696', E 13°48,441', 136 m alt.; Brache; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WU und ZA).

#### **M. Erben (D-München)**

***Limonium narbonense* P.Miller:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SE Omišalj/Castelmuschio, N Dobrinj/Dobrižno, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht bei Soline/Saline, N 45°09,070', E 14°35,813', 0–1 m alt.; Halophytenflur; 17.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, E Labin/Albona, WSW Labin/Albona, Raška polje SW Raša/Arsia, 1 km südlich Most-Raša/Arsa-Brücke, an der Straße nach Trget/Traghetto, 5 m alt.; Feuchtwiese bzw. Überschwemmungsgebiet inner-

halb des Dammes; 23.09.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (1 Dublette an M).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, ENE Malinska/Malinsca, Zaljev Soline/Valle Meline/Saline-Bucht bei Soline/Saline, N 45°09,025', E 14°36,127', 0,5 m alt.; Halophytenflur; 17.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Porto Quieto/Quieto-Bucht, Uvala Tarska/Val di Torre/Torre-Bucht, 0,6 km E vom Kap Resta bei der Konoba „Al Porto“, N 45°18,766', E 13°36,827', 1 m alt.; Halophytenflur; 14.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, WHB und ZA).

**Plumbago europaea** Linnaeus: Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, WNW Osor/Ossero, beim Zeltplatz „Preko Mosta“, N 44°41,490', E 14°23,391', 8 m alt.; Macchiensaum; 26.08.2006; leg. U. & W. Starmühler.

**Viola alba** Besser *subsp. dehnhardtii* (M.Tenore) W.Becker: Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SE Pula/Pola, ESE Medulin/Medolino, 2,5 km SSE Ližnjan/Lisignano, nahe der Straße; im offenen Pinus-Wald. Sehr viele Exemplare; 28.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N Omišalj/Castelmuschio, 1 km SW der Mautbrücke an der Straße nach S, E Kijac, etwa 50 m alt. Herbarbelege im Umkreis von etwa 50 m genommen; Vorkommen stellenweise massenhaft; 31.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Versak zum Berg Faraguna, N 45°07,558', E 14°12,131', 310 m alt.; Pinus-Waldrand; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona zur Siedlung Vlachi, E-Hang des M. Gherzi, N 45°04,402', E 14°09,100', 45 m alt.; Macchiensaum; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,853', E 14°10,605', 264 m alt.; Schibliaksaum; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU) - Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, N der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's, an der Straße nach Dobrinj/Dobrižno, an der Abzweigung der Straße nach Kosići, N 45°03,639', E 14°34,297', 93 m alt.; Schibliak; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

**Viola ambigua** Waldstein & Kitaibel × *V. mirabilis* Linnaeus: Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinea/Berkin, NW Podgrad/Castelnovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, bei Šmagur, N 45°36,539', E 14°06,541', 475 m alt.; Straßenrand/nasse Mähwiese; 16.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LG, LI, LJU, M, OSC, W, WHB und WU).

**Viola ambigua** Waldstein & Kitaibel × *V. hirta* Linnaeus: Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, Berg Vrlić/M. Copiza, E-exponierter Hang, N 45°08,702', E 14°11,559', 575 m alt.; Karstheide; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

**Viola canina** Linnaeus *subsp. canina*: Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, S Buzet/Pinguente, an der Straße nach Cerovlje/Cerretto istriano, in den Kehren oberhalb (südlich)



**Abb. 11:**  
**Verbreitung von *Asterolinum linum-stellatum* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 12:**  
**Verbreitung von *Centunculus minimus* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 13:**  
**Verbreitung von *Centunculus pulcherrimus* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 14:**  
**Verbreitung von *Cyclamen hederifolium* var. *hederifolium* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

von Marinci/Marinzi NE Penčiči, etwa 250 m alt.; am Straßenrand. (Leider kein Fotobeleg, oder im nächsten Jahr nachholen!); 05.04.2007; leg. D. Jakely & H. Könighofer.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Dragosetići/ Dragosetti nach Predošćica/Predoschizza, E-Hang des Veli črni/M. Bresca, N 45°04,447', E 14°20,332', 455 m alt.; Ruderal; 18.04.2008; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, W, WHB und ZA). **!!Neu für die Insel Cres/Chreso/Kherscher!!**

***Viola collina* Besser:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Weg von der Ortschaft Gondolić/Gondali nach Labin/Albona, N 45°04,222', E 14°07,859', 250 m alt.; Schibliaksaum; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).

***Viola hirta* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Ćićarija/Cicceria/Tschitschenboden, N Lupoglav/Lupogliano/Mahrenfels, 3 km S Lanišće/Lanischie, kurz vor der Abzweigung nach Brgrad/Bergodaz, 690 m alt.; Höhenrücken mit Mischwald, auf Kalk. Im Gebiet nicht häufig; 27.04.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

***Viola kitaibeliana* J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Plomin/Fianona, SW vom Berg Vrlić/M. Orlići, am Wanderweg etwa 1 km S der Abzweigung nach Plomin/Fianona, am Weg zu den südlichsten Hügelkuppen des Vrlić/M. Orlići, 520–550 m alt.; nahe eines kleinen *Quercus*-Waldes, auf Kalk. Wenige Exemplare gesichtet; 1 Monat später zahlreiche Exemplare an dieser Stelle; 29.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer.

***Viola xmulticaulis* C.T.A.Jordan (*V. alba* x *V. odorata*):** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,425', E 14°10,804', 180 m alt.; Schibliaksaum; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an M).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,853', E 14°10,605', 264 m alt.; Schibliaksaum; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an M und ZA).

***Viola odorata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,425', E 14°10,804', 180 m alt.; Schibliaksaum; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, ESE Poreč/Parenzo, bei Garbina, 30 m alt.; Schibliaksaum, Terra rossa; 02.05.2007; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Viola suavis* Marschall von Bieberstein subsp. *adriatica* (Freyn) Haesler s.l.** (keine exakte Bestimmung möglich!): Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, SSE Voz/Vos, auf dem Gipfel des Hügels Beja-vec, N 45°13,687', E 14°35,804', 58 m alt.; Felstrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Viola suavis* Marschall von Bieberstein subsp. *adriatica* (Freyn) Haesler s.l.** (Die sehr langen Blattstiele deuten auf eine Bastardierung mit *V. mirabilis*?): Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WSW Labin/Albona, N Barban/Barbana, alter Weg W der großen Kehre der Straße von Raša-/Arsa-Tal hinauf nach Barban/Barbana, 100 m alt.; Schibliaksaum, auf Kalk, nicht häufig im Gebiet; 28.03.2006; leg. D. Jakely & H. Könighofer (je 1 Dublette an GZU und M). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Viola suavis* Marshall von Bieberstein subsp. *adriatica* (Freyn)**

**Haesler:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NE Labin/Albona, am Weg vom Berg Faraguna zum Berg Vrlić/M. Copiza, N 45°08,195', E 14°11,754', 520 m alt.; *Rubus*-Gebüsch; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, M, W, WHB und ZA).

***Viola tricolor* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, in der Istarska ulica/Via dell'Istria, N 45°05', E 13°39', 20 m alt.; 04.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, M, WHB und ZA).

***Viola xwittrockiana* Gams:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Novigrad/Cittanova, N 45°19,063', E 13°33,630', 2 m alt.; Ödland; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

**D. Eret (A-Graz)**

***Valerianella locusta* (Linnaeus) Laterrade:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, N 45°30'56,97'', E 13°35'28,35'', 15 m alt.; Ödland; 15.05.2010; leg. W. Starmühler.

***Valerianella muricata* (Steven ex Marshall von Bieberstein) J.W.Loudon:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Khercher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, E vom Hotel „Pical“, 40 m alt.; Trockenrasen; 29.04.2009; leg. P. Vergror (1 Dublette an GJO).

**B. Frajman (A-Innsbruck)**

***Euphorbia amygdaloides* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, zwischen Vela Učka/Montemaggiore d'Istria und Mala Učka/Villamonte, W-Hang vom Berg Plas, N 45°17,640', E 14°11,648', 1013 m alt.; Bachböschung am Waldrand; 21.02.2007; leg. W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Euphorbia helioscopia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,673', E 14°10,660', 255 m alt.; Schibliaksaum; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Euphorbia nicaeensis* Allioni:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Novigrad/Cittanova, SSE Nova Vas/Villanova, SE Srbani/Serbani, an der Straße von der Erzengel Michael-Kirche in das Mirna-/Quieto-Tal, N 45°20,472', E 13°38,934', 106 m alt.; Schibliaksaum; 12.08.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, an der Forststraße von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,116', E 13°57,649', 647 m alt.; Schibliaksaum; 18.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WU).

***Euphorbia peplus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, N Opatija/Abbazia, S-Ortsrand von Volosko/Volosca, am Lungomare, N 45°20,789', E 14°19,193', 6 m alt.; Wegrand; 18.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di



**Abb. 15:**  
**Verbreitung von *Cyclamen purpurascens* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 16:**  
**Verbreitung von *Cyclamen repandum* subsp. *repandum* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 17:**  
Verbreitung von *Cyclamen repandum subsp. repandum f. album* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 18:**  
Verbreitung von *Cyclamen repandum subsp. repandum f. repandum* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portoroze, N 45°30'56,97", E 13°35'28,35", 15 m alt.; Ödland; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und MBM).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescavecchia, N 44°57,533', E 14°41,266', 60 m alt.; Fels; 24.05.2010; leg. E. Schalk, W. Starmühler & W. Steger (1 Dublette an LJU).

***Euphorbia verrucosa* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,219', E 13°57,943', 721 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

***Mercurialis annua* Linnaeus subsp. annua:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Opatija/Abbazia, unterhalb vom Hotel „Ambasador“, N 45°20,381', E 14°18,732', 3 m alt.; Schibliaksaum; 20.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).

#### W. Franz (A-Klagenfurt)

***Carpinus orientalis* P.Miller:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Krk nach Vrh, Niederwald, N 44°02'19", E 14°33'10', 94 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-47734).

***Corylus avellana* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,2 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,153', E 14°17,225', 450 m alt.; Schibliak; 18.02.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,673', E 14°10,660', 255 m alt.; Schibliak; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).

***Ostrya carpinifolia* Scopoli:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Njivice, beim Hotel „Beli Kamik“, N 45°10,151', E 14°32,932', 10 m alt.; kultiviert; 18.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

#### V. Mikoláš (SK-Kaschau)

***Sorbus aria* (Linnaeus) Crantz subsp. aria:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, SW-Hang des Berges Lipnik/M. dei Tigli, N 45°28,654', E 13°57,787', 654 m alt.; Waldrand; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).

***Sorbus aucuparia* Linnaeus subsp. aucuparia var. aucuparia:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,510', E 13°58,456', 978 m alt.; Waldrand; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Sorbus aucuparia* Linnaeus subsp. aucuparia var. lanuginosa (Kitabel) Borbás:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatre in das Suhorica-/Suchorizza-Tal, 645 m alt.; Waldrand; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg

von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,387', E 13°58,456', 872 m alt.; Waldrand; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).

***Sorbus domestica* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/ Costa occidentale/ West-Küste, Vrsar/Orsera, Park am Hafen, 10 m alt.; Kalk, kultiviert; 29.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Sorbus graeca* (Spach) C.Loddiges ex J.C.Schauer:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,219', E 13°57,943', 721 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LG, LJU und WU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, ENE Podgorje/Piedimonte del Taiano, WNW-Hang unter dem Gipfel vom Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°32,213', E 13°58,459', 970 m alt.; Karstheide; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB und ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, W-Hang des Berges Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,001', E 13°58,847', 683 m alt.; Waldrand; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, KRA, LJU, M, NY und WHB).

***Sorbus istriaca* Kárpáti:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,300', E 13°58,376', 807 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, KRA, LG, LI, LJU, M, W, WHB, WU und ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, NE Podgorje/Piedimonte del Taiano, Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, SE-Hang unter dem Grmada-Gipfel, N 45°32,311', E 13°58,190', 963 m alt.; Karstheide; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, UBC, W, WHB und WU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, W-Hang des Berges Kavčič/M. Caucizze, N 45°27,860', E 13°59,055', 672 m alt.; Karstheide; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, LJU, US und W).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, W-Hang des Berges Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,001', E 13°58,847', 683 m alt.; Waldrand; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU und WHB).

***Sorbus mayeri* (Kárpáti) Mikoláš:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,130', E 13°57,652', 652 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB, WU und ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, W-Hang des Berges Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,001', E 13°58,847', 683 m alt.; Karstheide; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, KRA, LJU, M, OSC und W).

***Sorbus pannonica* Kárpáti:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte



**Abb. 19:**  
**Verbreitung von *Glaux maritima* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 20:**  
**Verbreitung von *Lysimachia nummularia* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 21:**  
**Verbreitung von *Lysimachia punctata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 22:**  
**Verbreitung von *Lysimachia vulgaris* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,259', E 13°57,510', 606 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, ENE Podgorje/Piedimonte del Taiano, WNW-Hang unter dem Gipfel vom Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°32,241', E 13°58,391', 1082 m alt.; Karstheide; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, KRA, LG, LI, LJU, W und WHB).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, W-Hang des Berges Kavčič/M. Caucizze, N 45°27,860', E 13°59,055', 672 m alt.; Karstheide; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, JACA, LG, LI, LJU, M, OSC, W, WHB, WU, Z, und ZA).

***Sorbus slavnicensis* Kárpáti:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg vom Gipfel des Berges Slavnik/M. Taiano/Slaunig durch den Waldweg nach W nach Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°31,878', E 13°57,484', 668 m alt.; lichter *Ostrya-Quercus*-Wald; 06.09.2009; leg. V. Mikoláš & W. Starmühler (je 1 Dublette an FR, GJO, GZU, LJU und US).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,170', E 13°58,056', 742 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LE, NY, PE, TBI, TK, W, WHB und Z).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,185', E 13°58,179', 749 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an CL, GJO, GZU, LJU, LI und WHB).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,370', E 13°58,387', 847 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an CLF, GZU, KRA, LJU, W und WU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, ENE Podgorje/Piedimonte del Taiano, SW-Hang unter dem Gipfel vom Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°32,098', E 13°59,341', 973 m alt.; Karstheide; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, LJU, W, WHB und WU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Rakitovec/Aquaviva dei Vena zum Berg Kavčič/M. Caucizze, N 45°27,778', E 13°59,084', 665 m alt.; Karstheide; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, WHB und W).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, W-Hang des Berges Kavčič/M. Caucizze, N 45°27,860', E 13°59,055', 672 m alt.; Karstheide; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LG, M, OSC, WU und ZA).

***Sorbus torminalis* (Linnaeus) Crantz:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušić/Giussici, N 45°24,314', E 14°18,345', 365 m alt.; Gebüschsaum; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, östlicher Ortsrand, 70 m alt.; lichter *Ostrya-Quercus*-Wald, Kalk; 06.05.2009; leg. P. Vergörer.

**M. Münch (D-Nürtingen)**

***Asphodeline liburnica* (Scopoli) H.G.L.Reichenbach:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, E-Küste, W-Ortsrand von Vrbnik/Verbenico, N 45°04,472', E 14°40,220', 63 m alt.; Felstrift; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LG, MBM, WHB und ZA).

***Asphodeline lutea* (Linnaeus) H.G.L.Reichenbach:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, an der Straße von Njivice nach Malinska/Maliska, etwa 0,3 km N der Abzweigung in die Kijac-/Chiaz-Bucht, N 45°09,635', E 14°33,022', 54 m alt.; Schibliaksaum; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, E-Ortsrand von Baška/Bescanuova, nahe dem Eingang zum FKK-Zeltplatz „Bunculuka“, N 44°58,244', E 14°46,325', 66 m alt.; Ruderal; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Asphodelus albus* P.Miller subsp. *albus*:** Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, NNW Dolenje, auf dem Berg Kilovec, N 45°31,071', E 14°15,261', 564 m alt.; Waldwiese; 04.05.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).

***Convallaria majalis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,185', E 13°58,179', 749 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und MBM).

***Galanthus nivalis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, E Kozina/Cosina, NW Kozjane, Padež-/Pades-Tal, N 45°37,583', E 14°04,725', 295 m alt.; Auwald am Flussufer; 15.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Opatija/Abbazia, Vela Učka/Montemaggiore d'Istria, an der Straße nach Mala Učka/Villamonte, N 45°18,134', E 14°11,558', 902 m alt.; Waldrand/Gebüschsaum; 21.02.2007; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und ZA).

***Liriope muscari* (J.Decaisne) L.H.Bailey:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Novigrad/Cittanova, Brtonigla/Verteneglio, N 45°22,770', E 13°37,537', 124 m alt.; kultiviert; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

***Polygonatum multiflorum* (Linnaeus) Allioni:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, NE Motovun/Montona, am Weg vom Mirna-/Quieto-Tal nach Morari, N 45°20,701', E 13°49,896', 60 m alt.; Schibliak; 28.04.2006; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, NNW Dolenje, auf dem Berg Kilovec, N 45°31,071', E 14°15,261', 564 m alt.; Waldrand; 04.05.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).

**J.-P. Reduron (F-Mülhausen):**

***Aegopodium podagraria* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, E Koper/Capodistria/Gavers, etwa 0,7 km SE Kortine, am linken Ufer der Rižana/Risana, N 45°31,94', E 13°52,35', 120 m alt.; Waldrand; 25.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).



**Abb. 23:**  
**Verbreitung von *Phytolacca americana* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 24:**  
**Verbreitung von *Pittosporum tobira* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 25:**  
Verbreitung von *Plantago afra*  
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 26:**  
Verbreitung von *Plantago*  
*altissima* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

***Ammi majus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, bei Valkarin/Valcarino, 70 m alt.; Terra rossa, feuchte Straßenböschung; 13.06.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, MBM, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Ammoides pusilla* (Brotero) Breistroffer:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, S Pula/Pola, im Amphitheater, N 44°52,31', E 13°51,17', 30 m alt.; Trockenrasen; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“ nahe dem Tennisplatz, 20 m alt.; mehrjährige Brache, Terra rossa; 26.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, GZU, LG, WHB und ZA).

***Anthriscus cerefolium* (Linnaeus) G.F.Hoffmann var. *cerefolium*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Pazin/Pisino/Mitterburg, N 45°14', E 13°56', am Weg von der Mitterburg in die Foiba-Schlucht, etwa 240 m alt.; lichter Laubwald; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, W, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Anthriscus sylvestris* (Linnaeus) G.F.Hoffmann subsp. *sylvestris*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Pazin/Pisino/Mitterburg, N 45°14', E 13°56', bei der Mitterburg, etwa 260 m alt.; 07.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Apium graveolens* Linnaeus var. *graveolens*:** Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, beim Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,84', E 14°18,12', 85 m alt.; *Arundo donax*-Gebüsch; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen). **!!Neu für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!**

***Athamantha turbith* (Linnaeus) Brotero:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion vom Berg Planik/Alpe Grande, 1260 m alt.; steinige Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.

***Berula erecta* (W.Hudson) Coville:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krka“, 1 m alt.; Flysch, Wassergraben; 27.03.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Barban/Barbana, am rechten Ufer der Raša/Arsa etwa 3 km NNW von Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°04,96', E 14°01,45', 20 m alt.; Wassergraben; 07.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Bunium alpinum* Waldstein & Kitaibel:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, NW Beli/Caisole, am Weg von der Hirtensiedlung Niska nach Porozina/Faresina, 150 m alt.; *Quercus*-Wald; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Bupleurum falcatum* Linnaeus subsp. *cernuum* (M.Tenore) Arcangeli:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, E-Hang der Žbevnica/M. Sbeunizza, N 45°27,44', E 14°01,36', 960 m alt.; Karstheide; 29.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Bupleurum falcatum* Linnaeus subsp. *falcatum* var. *angustifolium* Lecoq & R.S.Lamotte:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, am Weg zum Berg Kojnik/M. Cavallo, 455 m alt.; Karstheide; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen). **!!Neu für Istrien und Slowenien!!**

***Bupleurum praealtum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, N Plomin/Fianona, an der Straße von der Kirche Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg nach Katun/Cattuni, N 45°10,91', E 14°11,04', 90 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, Plomin-Luka/Porto Fianona, N 45°08,09', E 14°10,45', 1 m alt.; Ruderal am Meer; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, 0,4 km N Brseč/Bersezio del Carnaro/Warschetsch, N 45°11,25', E 14°14,02', 155 m alt.; Schibliksaum; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSE Labin/Albona, am Weg von Gondolić/Danzabella nach Labin/Albona, N 45°03,828', E 14°08,469', 200 m alt.; Trockenrasen; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Unterašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Pazin/Pisino/Mitterburg, Tinjan/Antignano, N 45°13,213', E 13°50,193', 325 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 12.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, IBF, LG, W, WHB, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 25 m alt.; Schibliksaum, Terra rossa; 26.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, JACA, LG, M, W, WHB, WU, ZA und Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Naturschutzgebiet Palud/Palù, am Weg entlang vom Südufer des Sees; 5 m alt.; Macchiensaum; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Bupleurum tenuissimum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 1 m alt.; Halophytenflur mit *Atriplex halimifolium*, *Aster tripolium*, *Suaeda maritima* u. a., Meeresschlick; 02.10.2004; leg. W. Starmühler & J. Walter (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, WHB, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 2 m alt.; Marsch; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (je 1 Dublette an CLF, GZU, JACA, M, MBM, W, WU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Bupleurum veronense* Turra:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino, Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf den Berg Osorščica/M. Ossero, 145 m alt.; Macchiensaum; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Flora von Istrien, Cres (Kvarner Inseln), Berg Barbin, Bergkuppe; Felstrift; 29.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45234).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona nach



**Abb. 27:**  
**Verbreitung von *Plantago argentea* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 28:**  
**Verbreitung von *Plantago bellardii* subsp. *bellardii* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 29:**  
Verbreitung von *Plantago cornuti*  
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 30:**  
Verbreitung von  
*Plantago coronopus*  
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

Gondolič/Danzabella, N 45°04,175', E 14°08,370', 170 m alt.; *Quercus ilex*-Waldrand; 09.08.2004; leg. M. Münch & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Carum carvi* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, zwischen Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Illyrisch Feistritz und Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, etwa 1,5 km SW Harje, N 45°32,791', E 14°11,243', 440 m alt.; Wegrand; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Caucalis platycarpus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 30 m alt., Brache, Terra rossa; 14.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM, W, WHB, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Cervaria rivini* J.Gaertner:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, N Plomin/Fianona, an der Straße von der Kirche Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg nach Katun/Cattuni, N 45°10,91', E 14°11,04', 90 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 04.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Chaerophyllum aureum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, SE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, etwa 0,6 km SE Pasjak/Passiaco, N 45°28,91', E 14°14,64', 465 m alt.; Karstheide; 28.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Crithmum maritimum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Zečà/Levrera, Kap Tanka, N 44°46,886', E 14°19,062', 5 m alt.; Meeresklippen; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Daucus carota* Linnaeus subsp. *carota*:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembi, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Macchiensaum; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Motovun/Montona, Rakutole/Racotole, auf dem Gelände des Gehöfts Spinoviči/Spinosa vulgo Tikel, N 45°19,39', E 13°47,20'; Ackerrain; 25.10.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Daucus carota* Linnaeus subsp. *carota* var. *carota*:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Daucus carota* Linnaeus subsp. *carota* var. *carota* versus var. *mauritanicus* (Linnaeus) C.P.J.Sprengel:** Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg vom Friedhof zum Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,49', E 14°17,83', 65 m alt.; Trockenrasen; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZA).

***Daucus carota* Linnaeus subsp. *carota* var. *mauritanicus* (Linnaeus) C.P.J.Sprengel:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, zwischen Motovun/Montona und Karojba/Caroiba, N 45°18,55', E 13°49,48', 215 m alt.; Ackerrain; 01.06.2003; leg. W. Starmühler.

***Dichoropetalum schottii* (Besser) Pimenov & Kljuykov:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, N Plomin/Fianona, an der Straße von der Kirche Sv. Juraj/S. Giorgio/Hl. Georg nach Katun/Cattuni, N 45°10,91', E 14°11,04', 90 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 04.09.2003; leg. U. &

W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, N 45°10,587', E 14°12,544', 540 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

**Eryngium campestre** **Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembì, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Macchiensaum; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg von Susak/Porto Sansego zum Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,85', E 14°18,24', 65 m alt.; Sandböschung; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

**Ferulago campestris** **(Besser) Grecescu:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, NE Brest pod Učkom/Olmeto di Bogliuno, am Weg auf den Berg Planik/Alpe Grande, etwa 900 m alt.; Karstheide/Gebüschsaum, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

**Foeniculum vulgare** **P.Miller subsp. vulgare:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Poreč/Parenzo, Višnjani/Visignano; mehrjährige, zuwachsende Brache, Terra rossa; 07.10.2004; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

**Katapsuxis silaifolia** **(J.N.Jacquin) Rafinesque:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf den Orsorščica/M. Ossero, 520 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht WSW unter Lubenice/Lubenizze, N 44°53,131', E 14°19,321', 5 m alt.; Macchiensaum am Kiesstrand; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald, W Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel auf den Berg Brložnik/M. Berlosni/Berlosnig, N 45°19,146', E 14°12,782', 1010 m alt.; Karstheide; 08.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

**Libanotis pyrenaica** **(Linnaeus) O.Schwarz subsp. pyrenaica var. libanotis** **(Linnaeus) Reduron:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, E-Hang der Žbevnica/M. Sbeunizza, N 45°27,40', E 14°01,73', 835 m alt.; Karstheide; 29.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion vom Berg Planik/Alpe Grande, 1260 m alt.; steinige Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

**Orlaya grandiflora** **(Linnaeus) G.F.Hoffmann:** Italien, Triestino/Territorium von Triest, NNW Trieste/Triest, Santa Croce/Križ, N 45°44,384', E 13°41,231', 125 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 24.05.2005; leg. W. Starmühler.



**Abb. 31:**  
Verbreitung von *Plantago coronopus subsp. coronopus* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 32:**  
Verbreitung von *Plantago coronopus subsp. weldenii* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 33:**  
**Verbreitung von *Plantago crassifolia* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 34:**  
**Verbreitung von *Plantago holostium* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

***Pastinaca sativa* Linnaeus subsp. *sativa*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; feuchte Wiese am Grunde einer Doline; 20.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Pastinaca sativa* Linnaeus subsp. *urens* (Godron) L.J.Čelakovský:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, N Labin/Albona, Čepičko polje/Corte Abila/Zepich-Feld, 0,5 km SSW Čepić/Felicia/Pitsch, W vom Kloster, N 45°11,54', E 14°07,95', 45 m alt.; Ruderal am Wegrund; 06.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, M. Lissandrin, N 45°19,73', E 13°48,13', 170 m alt.; Weingarten; 25.10.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Petroselinum crispum* (P.Miller) Fuss** (morphologie critique, sepals développés): Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lossino/Lussin, Mali Lošinj/Lussinpiccolo, in der Nicolo-Tesla-Straße, N 44°31,98', E 14°28,53', 45 m alt.; Ruderal; 21.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Physospermum verticillatum* (Waldstein & Kitaibel) Visiani:** Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald, WSW Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel zum Brložnik/M. Berlosnig, 905 m alt.; Waldrand; 29.05.2003; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-R.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb; S Mali Brgud/Bergut piccolo/Klein-Bergud, am Waldweg von der Lisina nach Rukovac/Ruccavazzo, 350 m alt.; *Fagus sylvatica*-Mischwald, Kalk; 27.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Scandix pecten-veneris* Linnaeus subsp. *pecten-veneris*:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, W Korte/Corte d'Isola, 300 m alt.; Flysch, steiniger Trümmerplatz unter *Prunus spinosa*-*Quercus pubescens*-Gebüsch; 25.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, W-Hang zum Vrana-See, 150 m alt.; Schibliaksaum; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Rovinj/Rovigno/Rofein, Zlatni rt/Punta Montauro/Goldenes Kap, N 45°04,20', E 13°37,61', 15 m alt.; Wegrund; 05.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Seseli annuum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 5 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa, Kalk; 26.09.2004; leg. P. Vergörer.

***Seseli tommasinii* Reichenbach fil.:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,35', E 14°16,99', 450 m alt.; Karstheide; 07.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, JACA, MBM, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, 30 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 26.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, M und ZA).

***Smyrniurnum perfoliatum* Linnaeus subsp. *perfoliatum*:** Slowenien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, N Raki-

tovec/Aquaviva dei Vena, NW-Hang vom Berg Lipnik/M. dei Tigli, 730 m alt.; *Corylus*-Gebüsch; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, MBM und Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen).

***Tordylium apulum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, W-Hang zum Vrana-See, 200 m alt.; Schibliaksaum; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala, Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, E vom Hotel „Diamant“, 30 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 13.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an CLF, GJO, GZU, LG, M, MBM, W, WHB, WU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).-

Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, am Weg von Nerezine/Neresine auf den Orsorščica/M. Ossero, 415 m alt.; *Pinus nigra*-Wald; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen).

***Torilis arvensis* (W.Hudson) Link:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, 30 m alt.; Terra rossa, Brache; 12.06.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Porto S. Pietro dei Nembi, N 44°27,57', E 14°33,06', 2 m alt.; Ruderal; 19.06.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an ZA und Herb. J.-P. Reduron/Mülhausen). **!!Neu für die Insel Ilovik/Asinello!!**

***Torilis nodosa* (Linnaeus) Gaertner subsp. *nodosa*:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, Carići/Zarici, N 45°10,415', E 14°13,725', 205 m alt.; Wegrund; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

***Trinia glauca* (Linnaeus) Dumortier:** Italien, Triestino/Territorio von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,01', E 13°48,29', 320 m alt.; Trockenrasen; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, an der Gabelung des Weges nach Praproče/Prapozze und zum Berg Kojnik/M. Cavallo, N 45°31,85', E 13°56,93', 470 m alt.; lichter Mischwald; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Kastavska šuma/Bosco di Castua/Khöstauer Wald WNW Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, SSW Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune, Gipfelregion des Golibreg, etwa 1000 m alt.; Karstheide, Kalk; 28.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald, W Opatija/Abbazia, am Weg vom Poklon-Sattel auf den Berg Brložnik/M. Berlosni/Berlosnig, N 45°19,276', E 14°12,758', 1000 m alt.; Karstheide; 10.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Xanthoselinum alsaticum* (Linnaeus) Schur subsp. *venetum* (C.P.J.Sprengel) Reduron, Charpin & Pimenov:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krka“, 3 m alt.; Wegrund, Flysch;



**Abb. 35:**  
Verbreitung von *Plantago lagopus* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 36:**  
Verbreitung von *Plantago lanceolata* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 37:**  
Verbreitung von *Plantago lanceolata* var. *dubia* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 38:**  
Verbreitung von *Plantago lanceolata* var. *lanceolata* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

02.11.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU, MBM und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krka“, 3 m alt.; Wegrund, Flysch; 11.11.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, 0,4 km N Brseč/Bersezio del Carnaro/Warschetsch, N 45°11,25', E 14°14,02', 155 m alt.; Schibliaksaum; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (1 Dublette an Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 20 m alt.; Schibliaksaum, Terra rossa; 26.09.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. J.-P.Reduron/Mülhausen).

#### U. Starmühler (A-Graz):

***Asterolinon linum-stellatum* (Linnaeus) Duby:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman.

***Cyclamen repandum* J.Sibthorp & J.E.Smith:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.

***Dictamnus albus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von der Stadt Krk/Veglia/Vögl's nach E zum Hotel „Koralj“ in der Dražica-Bucht, N 45°29'60'', E 14°35'72'', 8 m alt.; Schibliaksaum; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

***Helianthemum italicum* (Linnaeus) Persoon:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Helianthemum ovatum* (Viviani) Dunal:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, beim Hotel „Materada“, 20 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 02.05.2009; leg. P. Vergörer.

***Passiflora caerulea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, Novigrad/Cittanova, am Hafen, N 45°19'07,60'', E 13°33'42,92'', 1 m alt.; kultiviert; 18.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

***Primula veris* Linnaeus subsp. *columnae* (M.Tenore) R.C.J.E.Maire & Petitmengin:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, an der Straße von Vela Učka/Montemaggiore d'Istria nach Mala Učka/Villamonte, N 45°17,950', E 14°11,447', 924 m alt.; Karstheide; 02.05.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, W, WHB und ZA).

***Ruta divaricata* M.Tenore:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, bei Podgorje/Piedimonte del Taiano, 500 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 26.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an MBM).

***Saxifraga tridactylites* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Stara Baška/Bescavecchia nach E auf den Berg Stupna, N 44°57'31,24'', E 14°41'24,93'', 99 m alt.; Felsschlucht; 24.05.2010; leg. E. Schalk, W. Starmühler & W. Steger (je 1 Dublette an GZU und ZA).

**W. Starmühler (A-Graz):**

***Acacia dealbata* J.H.F.Link:** Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, ESE Pula/Pola, Medulin/Medolino, N 44°49,21', E 13°55,97', 5 m alt.; kultiviert; 23.02.2002; leg. I. Tranfić.- Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SE Koper/Capodistria/Gavers, Marežige/Maresego, 300 m alt.; Flysch, kultiviert; 24.03.2003; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und WHB).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Savudrija/Salvore, am Weg entlang der Küste nach Zambratija/Zambrattia, Bassania, beim Hotel „Villa Rosetta“, N 45°28,567', E 13°30,313', 4 m alt.; kultiviert; 17.03.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

***Albizia julibrissin* Durazzini var. *julibrissin*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), Rofein (Rovigno, Rovinj), Hafenpromenade, 2 m alt.; kultiviert; 13.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Vögl's (isla Veglia, otok Krk), Bescanuova (Baška), N 44°58,32', E 14°45,07', 30 m alt.; kultiviert; 03.09.2000; leg. H. Mucher & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, Punat/Ponte, N 45°01,45', E 14°37,64', 20 m alt.; kultiviert; 15.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, Rt Kamenjak/Kap Promontore, 10 m alt.; kultiviert; 28.06.2003; leg. M. Münch & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Albizia julibrissin* Durazzini var. *mollis* (N.Wallich) Benth:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Plavi“, 10 m alt.; kultiviert, terra rossa; 23.05.2009; leg. P. Vergörer.

***Amorpha fruticosa* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Strunjan/Strugnano; Strandgelände am Fuße der Flyschklippen, ob spontan?, wahrscheinlich verwildert; 30.10.2000; leg. P. Vergörer.

***Argyrobolium zanonii* (Turra) P.W.Ball:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), Fianona (Plomin), N 45°08,27', E 14°10,73', 160 m alt.; Ödland; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelj (Castelli, Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, Fahrradweg am Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, 50 m alt.; Wegrand, Kalk; 05.2002; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Cres/Cherso, am Weg von der Kirche Sv. Salvator (S. Salvatore) zu den Ruinen des Klosters Sv. Blaž/Hl. Blasius, N 44°59,68', E 14°22,39', 110 m alt.; Macchiensaum; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Astragalus glycyphyllos* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), an der Straße von Laurana (Lovran) nach Dosso di Laurana (Lovranska draga), S St. Francesco, 2 km NE Dosso di Laurana, 305 m alt.; *Castanea sativa*-Waldrand; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basowitz



**Abb. 39:**  
**Verbreitung von *Plantago lanceolata* var. *sphaerostachya* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 40:**  
**Verbreitung von *Plantago major* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 41:**  
**Verbreitung von *Plantago major***  
***subsp. intermedia* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 42:**  
**Verbreitung von *Plantago major***  
***subsp. major* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

(Basovizza, Bazovica), N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Schibliaksaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen von Nesactium (Nesazio, Vizače), N 44°54,99', E 13°58,07', 90-110 m alt.; Ödland; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), ENE Albona (Labin), Halbinsel Ripenda N Porto Albona (Rabac), 0,2 km E Knapich (Knapići), N 45°06,18', E 14°10,67', 280 m alt.; Ödland; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), SW-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), 900 m alt.; Karstheide; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), am Weg von Kozjane in das Pades- (Padež-) Tal, N 45°04,73', E 14°04,73', 520 m alt.; Waldrand; 24.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/ Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, Salzärten von Sečovlje/Sicciole, am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja-/Dragogna-Mündung, N 45°27,92', E 13°36,68', 1 m alt.; Ruderal; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Rovinj/Rovigno/Rofein, am Weg vom Linski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal durch das Limska draga/Valle di Leme/Leme-Tal nach Dvigrad/Due Castelli, N 45°07,069', E 13°47,482', 60 m alt.; Brache/Schibliaksaum; 06.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE-Ufer vom Ponikve-/Ponighe-See, N 45°04,632', E 14°33,909', 26 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Astragalus monspessulanus* Linnaeus *subsp. illyricus* (Bernhardi) A.O.Chater:** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, Hrastovlje/Cristoglie, 300 m alt.; steiniger Trockenrasen, Kalk; 04.1997; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Punta Križa/Puntacroce, Draga; 30.04.1999; leg. B. Frajman.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), am Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Wegrand; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, an der Straße von Cres/Cherso nach Belej/Bellei, N-Ortsrand von Hrasta/Ostroj, N 44°48,46', E 14°25,17', 155 m alt.; Straßenrand/Schibliaksaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, E-Hang des M. Obzova, N 44°53,75', E 14°41,70', 410 m alt.; Steintrift; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von Vrana zum Vrana-See, N 44°50,12', E 14°24,08', 270 m alt.; Trockenrasen; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an IBF und W).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, W-Hang zum Vrana-See, N 44°50,26', E 14°24,12', 40 m alt.; Schibliaksaum; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, SE Voz/Vos, am Weg vom Hügel Bejavec zum Leuchtturm an der Ostküste,

N 45°13,747', E 14°35,760', 51 m alt.; Steintrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, WSW Baška/Bescanuova, am Weg vom Berg Veli Gradac/M. Gabri nach Batomalj, N 44°57,712', E 14°44,047', 228 m alt.; Felstrift; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, westlich Punat, Richtung Stara Baska, Kalkfelstrift, N 44°59'00'', E 14°38'60'', 165 m NN; 08.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-47729).

**Astragalus muelleri Steudel & C.F.F.Hochstetter:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), SW Aquilonia (Orlec), SE Sbissina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Lago di Vrana, Vransko jezero), 330 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Krk, Baska, Steig von Baska zur Vela Luca, ca 15 m; durch Schafe beweideter Trockenrasen in Küstennähe; 26.05.2001; leg. M. & A. Magnes (1 Dublette in GZU-233246).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, N-Ortsrand von Vrana, N 44°50,29', E 14°24,73', 275 m alt.; Schibliaksaum; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, SW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg von Lubenice/Lubenizza nach WSW zur Uvala Sv. Ivan/Porto S. Giorgio/Georgs-Bucht, 295 m alt.; Steintrift; 16.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, SE Voz/Vos, am Weg vom Hügel Bejavec zum Leuchtturm an der Ostküste, N 45°13,747', E 14°35,760', 51 m alt.; Steintrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU und ZA).- Flora von Kroatien, Kvarner Inseln, Krk, Baska, Wanderung zum Hlam, Parkplatz Sv. Ivan, Felsen mit Schwarzkiefernwald, N 44°58'54'', E 14°45'43'', 318 m NN; 10.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-47730).

**Astragalus vesicarius Linnaeus subsp. carniolicus (A.Kerner) A.O.Chater:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Taiano, Slavnik), Südhang, ca. 900 m; Rasen; 06.1994; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Aufstieg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, etwa 500 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 06.1994; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SE Triest (Trieste), bei Podgorje (Podgorje) am Fuß des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), 500 m alt.; Brometum, Kalk; 06.1995; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, bei Podgorje/Piedimonte del Taiano, etwa 500 m alt.; Karstheide, Kalk; 06.1995; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Rakitovec/Aquaviva dei Vena zum Berg Kavčič/M. Caucizze, 590 m alt.; Ruderal am Wegrand; 11.06.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, LJU, OSC, W, WHB, WU und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Kozina/Cosina, zwischen Sočerb/S. Servolo/St. Serf und Kastelec/Castelli/Castelz, N 45°35,194', E 13°51,803', 375 m alt.; Trockenrasen; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, bei Podgorje/Piedimonte del



**Abb. 43:**  
Verbreitung von *Plantago maritima* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 44:**  
Verbreitung von *Plantago media* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 45:**  
**Verbreitung von *Plantago media***  
***subsp. media* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**



**Abb. 46:**  
**Verbreitung von *Plantago media***  
***subsp. stepposa* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**

Taiano, ca. 500 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 26.05.2009; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Bituminaria bituminosa* (Linnaeus) C.H.Stirton:** 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.

***Broussonetia papyrifera* (Linnaeus) Ventenat:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), Pola (Pula), beim archäologischen Museum, N 44°52'15", E 13°50'51", 15 m alt.; Schibliaksaum; 03.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), zwischen Abbazia (Opatija) und St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Praelucca- (Preluka-) Bucht NE Voloska (Volosko), N 45°20'57,33", E 14°19'13,80", 10 m alt.; Wegrund; 07.06.1996; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, N 45°17,47', E 14°16,50', 10–20 m alt.; verwildert in einer Mauerspalte; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (1 Dublette an ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umag, zwischen Zambratija/Zambrattia und Šipar/Sipar, N 45°28,026', E 13°30,739', 5 m alt.; Schibliak; 13.08.2007; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, N 45°30'56,97", E 13°35'28,35", 15 m alt.; Ödland; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).

***Caesalpinia gilliesii* (N.Wallich ex W.J.Hooker) D.N.F.Dietrich:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), Rofein (Rovigno, Rovinj); kultiviert; 15.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 40 m alt.; kultiviert; 01.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac); kultiviert; 02.08.1994; leg. M. Horvat.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, Rabac/Porto Albona, N 45°04,385', E 14°09,770', 10 m alt.; kultiviert; 11.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Colutea arborescens* Linnaeus *subsp. gallica* Browicz:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, Baška/Bescanuova; 05.06.1999; leg. B. Frajman (1 Dublette an GZU). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Cotoneaster horizontalis* J.Decaisne *var. horizontalis*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, S Malinska/Maliska, Milovčići/Milovcich, N 45°06,925', E 14°31,704', 46 m alt.; verwildert auf einem Baumstamm; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, Istrien und Kroatien!!**

***Dorycnium germanicum* (Gremli) Rikli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210–230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), Fianona (Plomin), N 45°08,27', E 14°10,73',

160 m alt.; Ödland; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), E Fianona (Plomin), an der Straße vom Fährhafen in der Brestova-Bucht nach St. Cattarina (Sv. Katarina), N 45°09,01', E 14°13,21', 60 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), M. Syss (Sis), W-Hang, 360 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Tries-tino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basowitz (Basovizza, Bazovica), N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Moschiena (Mošćenice), zwischen Jelena und Gačice, E Filipasi, N 45°12,01', E 14°13,99', 310 m alt.; Felstrift; 20.05.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, Gipfelregion des M. Garbujev, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Wein-garten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umago, S Zambratija/Zambrattia, N 45°28,112', E 13°30,627', 6 m alt.; Trockenrasen; 13.08.2007; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°56,057', E 14°23,812', 114 m alt.; Steintrift; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, bei Podgorje/Piedimonte del Taiano, ca. 500 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 26.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Dorycnium herbaceum* Villars subsp. *herbaceum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ESE Umago (Umag), 1 km SE Buie (Buje), 220 m alt.; Ödland; 13.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 2 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinj-sko selo), 20 m alt.; Garigue; 22.05.1994; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Lignano (Ližnjan), 10 m alt.; Straßenrand; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), an der Straße von Vincural (Vinkuran) nach Bagnole (Banjole), 8 m alt.; Macchiensaum; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), 1,5 km N Chiunski (Čunski), E-Hang des M. Polanza, 80 m alt.; Macchiensaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Ospo (Osp) nach Casteln (Castelli, Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,55', E 13°51,81', 305 m alt.; Karstheide; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), 0,5 km S Laurana (Lovran), N 45°16,88', E 14°16,28', 40 m alt.; Schuttplatz; 01.08.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, etwa 0,1 km W vom Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,79', E 14°17,95', 80 m



**Abb. 47:**  
Verbreitung von *Plantago scabra* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 48:**  
Verbreitung von *Plantago strictissima* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 49:**  
**Verbreitung von *Plantago subulata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 50:**  
**Verbreitung von *Hottonia palustris* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

alt.; Trockenrasen; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Aba/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjevica/Valdarsa, N 45°15,148', E 14°08,139', 65 m alt.; Ruderal; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Flora von Istrien, HR, Kvarner Istrien, Insel Krk, W-Seite der Insel, zw. Glavotok u. Camping Glavotok, Waldsaum, N 45°05'36,75'', E 14°26'17,06'', 4 msm; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (1 Dublette in WHB-50156).

***Dorycnium hirsutum* (Linnaeus) Seringe:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 2 km ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), an der Straße nach Villa di Rovigno (Rovinko selo), 20 m alt.; Garigue; 22.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pula, am Weg von Premantura/Promontore zum Kap Kamenjak/Promontore, 25 m alt.; Macchiensaum; 02.06.2005; leg. W. Good & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pula, am Weg von Premantura/Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N 44°47,890', E 13°54,375', 25 m alt.; Macchiensaum; 05.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Erodium cicutarium* (Linnaeus) L'Héritier de Brutelle subsp. *cticutarium*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Geroldia (Gradina) und Castello di Leme (Kloštar), 45 m alt.; *Trifolium incarnatum*-Feld; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), an der Straße von Pomer nach Medolino (Medulin), 1 km SW der Kirche S. Pietro (Sv. Peter), N 44°49,68', E 13°54,44', 2 m alt.; *Solanum tuberosum*-Acker; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani (Modrušani), N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; Ackerrain; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°48,24', E 13°54,30', 30 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Medolino (Medulin), beim Hotel „Belvedere“, 5 m alt.; Wegrain; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), S Portorose (Portorož), S Lucia (Lucija), auf dem Gelände des Jachthafens, N 45°30,11', E 13°35,87', 2 m alt.; Mähwiese; 23.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, N Osor/Ossero, Štivan/S. Giovanni; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Slowenien, Istrien, Tržaški

zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Strunjan/Strugnano; Ruderal; 25.10.2000; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Koper/Capodistria/Gavers, Strunjan/Strugnano, 3 m alt.; Böschung zum Meer; 17.03.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 07.05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl, am Weg von Baška/Bescanuova zum Berg Bag/M. Pago, N 44°56,74', E 14°45,30', 85 m alt.; Steintrift; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, am Weg von Premantura/Promontore di Pola zum Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°47,04', E 13°54,62', 40 m alt.; Trockenrasen; 20.02.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, NE Rovinj/Rovigno/Rofein, SSW-Hang zum Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal ESE Lim/Leme, N 45°07,88', E 13°44,16', 3 m alt.; Wegrand; 23.02.2002; leg. F., U. W. & W.A. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSE Koper/Capodistria/Gavers, Pomjan/Paungnano, bei der Kirche, 300 m alt.; Wegböschung; 24.03.2003; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, Tramuntana, NW Beli/Caisole, am Weg von der Hirtensiedlung Niska nach Porozina/Faresina, 350 m alt.; Schafweide; 15.05.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Spanidiga, am Weg von der Buschenschank „Arka“ nach W zur Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht, etwa 50 m E der Konoba „Mofardin“, N 45°02,377', E 13°41,937', 10 m alt.; Weingarten; 18.03.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

***Erodium malacoides* (Linnaeus) L'Héritier de Brutelle:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), Pola (Pula), 10 m alt.; Straßenrand; 29.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (I. Lussino, O. Lošinj), 4 km NW Lussinpiccolo (Mali Lošinj), W-Hang des M. Elsino (Tovar), 35 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, W Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, beim Hotel „Krka“; Ruderal; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, beim alten Wachturm, 15m alt.; Straßenrand; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, Insel Cres/Cherso/Kherscher, NW Belej/Bellei, Martinščica/S. Martino, N 44°49,136', E 14°21,094', 2 m alt.; unter *Pittosporum tobira*; 13.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona zum Rt Mašnjak/Punta del Gatto/Paxtecum, N 45°08,235', E 14°10,949', 160 m alt.; Fels; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler.

***Ficus carica* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Icici (Ičići), Zeltplatz, N 45°18'32", E 14°17'04", 20 m alt.; Schibliaksaum; 11.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km E Dosso di Laurana (Lovranska draga), N 45°16'40,05", E 14°15'24,63", 445 m alt.; Felshang zur Straße; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien,



**Abb. 51:**  
Verbreitung von *Primula auricula*  
subsp. *auricula* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 52:**  
Verbreitung von *Primula elatior*  
in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 53:**  
Verbreitung von *Primula veris*  
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 54:**  
Verbreitung von *Primula veris*  
*subsp. columnae* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

Istrien, Quarner Bucht, Insel Zeča/Levrera, Kap Tanka, N 44°46,886', E 14°19,062', 5 m alt.; Meeresklippen; 14.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Ficus pumila* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5–15 m alt.; kultiviert; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler.

***Genista germanica* Linnaeus var. *germanica*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buje (Buje), 1 km W Visinada (Vižinada), 215 m alt.; Schibliaksaum; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), S Isola (Izola), SW-Ortsrand von Sappiane Saredo (Šared), 220 m alt.; Brache; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Vermo (Beram), 230 m alt.; Waldrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.

***Genista holopetala* (A.Fleischmann ex W.D.J.Koch) A.Baldacci:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Bukovo/M. Cremniac zum Berg Vrlič/M. Copiza, 745 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).

***Genista janauensis* Viviani:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), ESE Triest (Trieste), S Cosina (Kozina), an der Straße nach Clanz (Klanec); *Stipa*-Rasen, häufig; 05.1999; leg. P. Vergörer.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Ospo (Osp) nach Castelj (Castelli, Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,38', E 13°51,64', 200 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 1 km NNW Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°42,54', E 13°48,68', 505 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Genista lydia* Boissier:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, W Malinska/Maliska, Vantačići, N 45°06,904', E 14°20,306', 3 m alt.; kultiviert; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).

***Genista pilosa* Linnaeus:** Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, am Weg von Tatre nach NE in das Suhorica/Suchorizza-Tal, 660 m alt.; Waldrand; 08.05.2005; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Genista sagittalis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Waprinitzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 980-1010 m alt.; Karstheide; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Weg von Dosso di Laurana (Lovranska Draga) zum Utschkaberg (M. Maggiore, Vojak), 520 m alt.; *Carpinus-Quercus*-Waldrand; 09.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Genista sericea* Wulfen:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SSE Cosina (Kozina), Slaunig (M. Tai-

ano, Slavnik), Gipfelregion, 900 m alt.; Rasen, Kalk; 06.1995; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210-230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osopo (Osp) nach Castelz (Castelli, Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,55', E 13°51,81', 305 m alt.; Karstheide; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Warschetsch (Bersezio del Carnaro, Brseč), NE-Hang vom M. Sissol (Sisol), N 45°10,62', E 14°12,14', 755 m alt.; Fels; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SW Podgorje/Piedimonte del Taiano, am Weg zum Berg Kojnik/M. Cavallo, NW-Hang unter dem Gipfel, N 45°30,25', 13°56,87', 715 m alt.; Karstheide; 09.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, N Rakitovec/Aquaviva dei Vena, am Gipfel vom Berg Lipnik/M. dei Tigli, N 45°28,85', E 13°57,92', etwa 800 m alt.; Fels; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und WHB).- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, Pesse/Pesek, oberhalb der Kirche, N 45°37,740', E 13°53,753', 495 m alt.; Trockenrasen; 23.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, LI, W, WHB und WU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB und ZA).

***Genista sylvestris* Scopoli subsp. *dalmatica* (Bartling) H.Lindberg:** Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, E Cres/Cherso, W-Hang des Garbujev/Gherbuie, N 44°56,87', E 14°25,85', 315 m alt.; Steintrift; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Gipfelregion des M. Garbujev, N 44°56,84', E 14°25,99', 350 m alt.; aufgelassener Weingarten; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SW Cres/Cherso, am Weg von Pernat/Pernata zum M. Gabrovica, N 44°55,37', E 14°24,23', 260 m alt.; Trockenrasen; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SSW Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Feuchtgebiet Piškli/Pischli/Piskel beim Jachthafen nach Valun/Vallone, N 45°53,866', E 14°23,912', 136 m alt.; Schibliaksaum; 24.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Genista sylvestris* Scopoli subsp. *syvestris*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), bei Cosina (Kozina), 600 m alt.; Trockenrasen, Kalk, häufig; 06.1994; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), Fianona (Plomin), N 45°08,27', E 14°10,73', 160 m alt.; Ödland; 19.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), E Fianona (Plomin), an der Straße vom Fährhafen in der Brestova-Bucht nach St. Cattarina (Sv. Katarina), N 45°09,01', E 14°13,21', 60 m alt.; Straßenrand; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra),



**Abb. 55:**  
Verbreitung von *Primula veris* subsp. *veris* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 56:**  
Verbreitung von *Primula vulgaris* subsp. *vulgaris* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 57:**  
**Verbreitung von *Ruppia cirrhosa***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 58:**  
**Verbreitung von *Ruppia maritima***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), M. Sbeunizza (Žbevnica), E-Hang unter den Gipfel, N 45°27,35', E 14°01,06', 950 m bis 1000 m alt.; Karstheide; 26.07.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE Olmeto (Brest), M. Sbeunizza (Žbevnica); Karstheide; 17.05.2000; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Podpeč/Popecchio nach Podgorje/Piedimonte del Taiano; Karstheide; 05.2001; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Pinguente (Buzet), SE-Hang der Žbevnica/M. Sbeunizza, 980 m alt.; Karstheide; 02.06.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion des Planik/Alpe Grande, Südabhang, 1270 m alt.; steinige Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 0,1 km S Rupa/Ruppa, N45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Karstheide; 31.05.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, SE Voz/Vos, am Weg vom Hügel Bejavec zum Leuchtturm an der Ostküste, N 45°13,951', E 14°35,666', 30 m alt.; Felstrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Nähe Flughafen, vor Kreisverkehr, Macchie, Trifrasen, N 45°13'53'', E 14°33'38'', 52 m NN; 13.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-47725).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl, E Baška/Bescanuova, Vrženica-/Verzenizza-Schlucht, N 44°58,576', E 14°47,182', 131 m alt.; Fels; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Genista tinctoria* Linnaeus subsp. *ovata* (Waldstein & Kitaibel)**

**Arcangeli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), Dosso di Laurana (Lovranska Draga), 385 m alt.; Mähwiese; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), E Fianona (Plomin), an der Straße vom Fährhafen in der Brestova-Bucht nach St. Cattarina (Sv. Katarina), N 45°09,01', E 14°13,21', 60 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,85', E 14°14,78', 140–160 m alt.; Schibliaksaum; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Burgruine Wachsenstein (Kožljak), N 45°10,93', E 14°11,04', 80–140 m alt.; Schibliaksaum; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), WSW Warschetsch (Bersezio, Brseč), am Weg von Zarici (Carići) auf den Berg Sissol (Sisol), N 45°10,56',

E 14°13,40', 285 m alt.; Schibliksaum; 01.06.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pula/Pola, SW Premantura/Promontore, N 44°48,24', E 13°54,30', 25 m alt.; Macchiensaum; 01.06.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, SW Koper/Capodistria/Gavers, Korte/Corte d'Isola, N 45°29,416', E 13°39,480', 215 m alt.; Straßenböschung; 29.05.2005; leg. W. Starmühler.

**Genista tinctoria Linnaeus subsp. tinctoria:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), S Lisignano (Ližnjan), 5 m alt.; Straßenböschung; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), an der Straße von Laurana (Lovran) nach Dosso di Laurana (Lovranska draga), S St. Francesco, 2 km NE Dosso di Laurana, 305 m alt.; *Castanea sativa*-Waldrand; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), NE Malisca (Malinska), 0,5 km N Micoglizze (Mikoljice), 140 m alt.; Schibliksaum; 31.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), S-Hang vom Berg Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,28', E 14°01,08', 795 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus*, *Ostrya* und *Sorbus*; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), E-Rand des Zepich-Feldes (Corte Abba, Čepičko polje), bei Zucnicari (Žuknica), am linken Ufer der Bogliunisca (Boljunščica), N 45°12,64', E 14°10,51', 40 m alt.; Trockenrasen; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ENE Mitterburg (Pisino, Pazin), 0,5 km S Passberg (Passo, Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Wegrand; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinita, Brkini), E Neuhaus (Castellnuovo, Podgrad), am Weg von Veliko Brdo nach Dolenje, N 45°30,87', E 14°13,54', 580 m alt.; Gebüschsaum; 27.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, Podpeč/Popečchio; Trockenrasen; 05.2001; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, WNW Buzet/Pinguente, Bračana-/Brazzana-Tal E Žonti/Sonti, N 45°24,76', E 13°54,75', 130 m alt.; feuchte Wiese; 22.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Flora von Istrien, Premantura, Kamenjak, Felsflur und Macchie, N 44°53,890', E 013°58,874', 40 m NN; 28.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45386).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, S Portorož/Portorose, Salzärten von Sečovlje/Sicciolo, am Weg von San Odorico entlang dem Canale S. Odorico zur Dragonja-/Dragogna-Mündung, N 45°27,92', E 13°36,68', 1 m alt.; Böschung; 08.06.2004; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, Čepičko polje/Corte Abba/Zepich-Feld, etwa 0,3 km N Šušnjeveca/Valdarsa, N 45°15,148', E 14°08,139', 65 m alt.; Trockenrasen; 03.06.2005; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien,



Abb. 59:  
Verbreitung von *Ruscus aculeatus*  
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



Abb. 60:  
Verbreitung von *Ruscus hypoglossum*  
in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 61:**  
**Verbreitung von *Samolus valerandi* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 62:**  
**Verbreitung von *Smilax aspera* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska, am Weg von Porat/Porto zum alten Friedhof/Staro groblje, N 45°07,018', E 14°29,534', 40 m alt.; Schibliaksaum; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LI, W, WHB, WU und ZA).

***Geranium columbinum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 35 m alt. *Pinus halepensis*-Wald; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- 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; 06.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer.- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, W Krk/Veglia/Vögl's, SSW Skrbčiči/Scherbe, Lago Biscopla, N 45°01,81', E 14°29,53', 55 m alt.; Schibliaksaum; 16.06.2001; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, SW-Hang vom Berg Kavčič/M. Caucizze, N 45°28,21', E 13°59,25', 795 m alt.; Ruderal; 11.06.2004; leg. H.P. Meister, O. Rainer, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SW Malinska/Maliska, am Weg von Turčiči nach Križ, N 45°06,576', E 14°30,849', 45 m alt.; Wegrand; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Geranium dissectum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 3 km S Parenzo (Poreč), an der Straße nach Fontane (Funtana), 10 m alt.; Wiese; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Geroldia (Gradina) und Castello di Leme (Kloštar), 45 m alt.; *Trifolium incarnatum*-Feld; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), S Portorose (Portorož), S. Lucia (Lucija), auf dem Gelände des Jachthafens, N 45°30,11', E 13°35,87', 2 m alt.; Mähwiese; 23.04.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski zaljev) nach Due Castelli (Dvigrad); N 45°07,67', E 13°44,84', 20 m alt.; Gebüschaum/Wegrand; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, NE Pola/Pola, 0,2 km SW Marčana/Marzana d'Istria, N 44°56,76', E 13°56,76', 165 m alt.; *Triticum*-Feld; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, S-Ufer vom Palud-/Palù-See, N 45°01,539', E 13°42,075', 5 m alt.; Macchiensaum; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb.D.Koriakov/Novosibirsk).

***Geranium lucidum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanar), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Gebüschaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.-

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Weg vom Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski zaljev) nach Due Castelli (Dvigrad), N 45°07,67', E 13°44,84', 20 m alt.; Gebüschsaum/Wegrand; 06.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Geranium macrorrhizum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNE Pola (Pula), S Galesano (Galižana), Gipfel des M. Vernaro (Valmarin), N 44°54,08', E 13°51,28', 85 m alt.; Ruderal; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria, S Kozina/Cosina, Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°31,841', E 13°57,041', 509 m alt.; Gebüschsaum; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Geranium molle* Linnaeus subsp. *brutium* (Gasparrini) K.O.R.P.P.Graebner:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, etwa 3 km SSW Klana/Clana/Klan, an der Straße nach Studena, N 45°24,89', E 14°23,42', 520 m alt.; Ruderal; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Weingarten; 07.05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Geranium molle* Linnaeus subsp. *molle*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher, beim Jachthafen; 28.04.1999; leg. B. Frajman.

***Geranium nodosum* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), NW Neuhaus (Castelnuovo, Podgrad), NW Kozjane, rechtes Ufer des Pades (Padež), 360 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 24.06.1999; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), E Cosina (Kozina), Pades-Tal N Kozjane, Quelle am Abhang zum rechten Ufer des Pades (Padež), N 45°37,42', E 14°04,84', 320 m alt.; Quellufer im *Fagus-Picea*-Wald; 21.10.2000; leg. W. Starmühler

***Geranium purpureum* Villars:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), etwa 1,5 km NE Lavarigo (Loborika), 120 m alt.; Garigue; 16.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Bagnole (Banjole), 0,3 km S Olmi (Volme), N 44°48,98', E 13°53,02', 10 m alt.; Ruderal; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), 0,5 km E Dosso di Laurana (Lovranska draga), 445 m alt.; Felshang zur Straße; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 20 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210–230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria,



**Abb. 63:**  
Verbreitung von *Sparganium emersum* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 64:**  
Verbreitung von *Sparganium emersum* subsp. *emersum* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 65:**  
**Verbreitung von *Sparganium emersum subsp. fluitans* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 66:**  
**Verbreitung von *Sparganium erectum* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 35 m alt. *Pinus halepensis*-Wald; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Cherso (O. Cres), SW Aquilonia (Orlec), SE Sbissina (Zbišina), am Weg zum Vrana-See (Lago di Vrana, Vransko jezero), 330 m alt.; *Pinus*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), 1,5 km N Chiunski (Čunski), E-Hang des M. Polanza, 80 m alt.; Macchie; 31.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NNE Marzana (Marčana), zwischen Barbana (Barban) und Most-Raša, N 45°03,64', E 14°02,26', 35 m alt.; Felshang; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SW Rovinj/Rovigno/Rofein, Crveni otok/Isola Rossa/Rote Insel; 08.05.2001; leg. Draxler & Maurer.- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, NW Mali Lošinj/Lussin-piccino, Tizna-/Tisna-Bucht SW vom Flughafen, N 44°33,60', E 14°23,71', 2-5 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 19.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SSW Brseč/Bersezio del Carnaro/Warschetsch, Brestova-Bucht, N 45°08,58', E 14°13,42', 15 m alt.; Straßenrand; 17.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Rovinj/Rovigno/Rofein, beim Restaurant „Marina“ am Jachthafen, N 45°04,43', E 13°38,06', 3 m alt.; Macchiensaum; 05.04.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola di Lussino/Insel Lussin, Veli Lošinj/Lussingrande/Groß-Lussin, an der Hauptstraße zur Rovenska-Bucht, N 44°31,153', E 14°30,336', 12 m alt.; Ruderal; 18.04.2008; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, ESE Cres/Cherso/Kherscher, am Weg vom Berg Garbujev/Gherbuie nach Loznati/Losnati), N 44°56,325', 226 m alt.; 22.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Geranium pusillum* N.L.Burman:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), Isola (Izola), 3 m alt.; Wiese; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Gabrovizza d'Istria (Gabrovica), Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Acker-rain; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova, Mirna-/Quieto-Tal bei Sv. Dionizij/S. Dinoisio, 2 m alt.; Löb; 05.2002; leg. P. Vergörer.- Italien, Istrien, Golf von Triest, E Trieste/Triest, an der Straße von Pesce/Pesek in das Rosandra-Tal nach Draga S. Elia/Draga, N 45°37,909', E 13°52,572', 470 m alt.; Trockenrasen; 24.05.2005; leg. W. Starmühler.

***Geranium robertianum* Linnaeus subsp. robertianum:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), Orsera (Vrsar), auf dem Gelände vom Zeltplatz „Turist“, 5 m alt.; *Pinus*-Wald; 09.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Khöstauer Wald (Bosco di Castua, Kastavska šuma) WNW St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), M. Nero (Crni vrh), 970 m alt.; *Acer obtusatum*-*Fagus sylvatica*-Wald; 14.08.1991; leg. W. Mucher.-

Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), 20 m alt.; Straßenrand; 07.05.1997; leg. W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Triest (Trieste), Cattinara, N 45°38,04', E 13°50,03', 225 m alt.; Gebüschsaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Trieste/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,13', E 13°48,31', 335 m alt.; lichter *Fraxinus ornus*-Wald; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entrotterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, NW Kastav/Castua/Khöstau, bei Jušići/Giussici, N 45°24,314', E 14°18,345', 365 m alt.; Ruderal; 17.05.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,185', E 13°58,179', 749 m alt.; Fels an Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Geranium rotundifolium* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Punta Križa/Puntacroce, Draga; 30.04.1999; leg. B. Frajman.

***Geranium sanguineum* Linnaeus:** Italien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste), S Triest (Trieste), 0,5 km SE Muggs (Muggia), 10 m alt.; Gebüschsaum am Straßenrand; 27.04.1990; leg. W. Mucher.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), E Isola (Izola), 80 m alt.; Ruderal; 27.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), 1 km W Visinada (Vizinada), 210 m alt.; Trockenrasen; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Gavers (Capodistria, Koper), 1 km SE Sezza (Seča), 5 m alt.; Straßenböschung; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Portorose (Portotož), Sezza (Seča), 2 m alt.; Böschung zu den Salzfeldern; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Waprintzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 935 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E-Ortsrand von Dossi di Laurana (Lovranska draga), 445 m alt.; Streuobstwiese; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Vermo (Beram), 230 m alt.; Waldrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), M. Spitzen (Špičasti vrh), in einer Doline am E-Hang des Gipfels, N 45°27,81', E 14°01,21', 920 m alt.; Hochstaudenflur; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,61', E 14°01,13', 915 m alt.; Karstheide;



**Abb. 67:**  
Verbreitung von *Sparganium microcarpum* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 68:**  
Verbreitung von *Sparganium neglectum* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 69:**  
**Verbreitung von *Daphne alpina***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 70:**  
**Verbreitung von *Daphne cneorum***  
**f. *cneorum* in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Waprintzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Waprintz (Apriano, Veprinac), am Gipfel vom Kleinen Adlerberg (M. Orliach, Orljak), N 45°21,38', E 14°17,06', 706 m alt.; Gebüschsaum; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Izola/Isola, Strunjan/Strugnano, Salzgärten, 2 m alt.; feuchte Uferstelle, Flysch; 04.11.2003; leg. P. Vergörer.

***Gleditsia triacanthos* Linnaeus f. *inermis* (Linnaeus)**

**C.K.Schneider:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, Poreč/Parenzo, bei der Landwirtschaftsschule, 40 m alt.; kultiviert, Kalk; 27.04.2009; leg. P. Vergörer.

***Gleditsia triacanthos* Linnaeus f. *triacanthos*:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, an der Straße von Zabrattija/Zambrattia nach N nach Savudrija/Salvore, im Ort Volparia, N 45°29,428', E 13°30,244', 18 m alt.; kultiviert; 17.03.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM, WHB und ZA).

***Herniaria glabra* Linnaeus subsp. *glabra*:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Martinščica/S. Martino/St. Martin, Rt Tiha/Punta Tilia; 29.04.1999; leg. B. Frajman. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Hippocrepis comosa* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), etwa 1 km E Villa di Rovigno (Rovinsko selo), 145 m alt.; Garigue; 28.04.1990; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), S-Stadtrand von Gavers (Capodistria, Koper), 2 m alt.; Ödland am Meeresufer; 04.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E-Ortsrand von Dosso di Laurana (Lovranska draga), 445 m alt.; Streuobstwiese; 19.04.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher; Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano d'Istria (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, NNW Pernat/Pernata, um den Gipfel des M. Gabrovica, N 44°55,64', E 14°19,20', 300 m alt.; Steintrift; 21.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, am Weg von der Kirche Sv. Salvator (S. Salvatore) zu den Ruinen des Klosters Sv. Blaž/Hl. Blasius, N 44°59,68', E 14°22,39', 110 m alt.; Macchiensaum; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler. - Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Bucht Sv. Blaž/S. Biaggio W von den Ruinen des Klosters Sv. Blaž/Hl. Blasius, N 45°00,40', E 14°21,04', 5 m alt.; Steintrift; 01.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Čićarija/ Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion vom Berg Planik/ Alpe Grande, 1270 m alt.; steinige Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, SE Dragozetići/ Dragozetti, Kržić-Sattel, N 45°03,652', E 14°21,725', 367 m alt.; Stein-

trift; 21.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,669', E 13°57,256', 551 m alt.; Fels; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, JACA, LI, LJU, W, WHB und WU).

**Hippocrepis emerus Linnaeus subsp. emeroides (Boissier & Spruner) Lassen:** Italien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste), S Triest (Trieste), 0,5 km SE Muggs (Muggia), 10 m alt.; Gebüschsaum am Straßenrand; 27.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), 3 km S Parenzo (Poreč), an der Straße nach Fontane (Funtana), 10 m alt.; Schibliak; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), 2 km N Albona (Labin), 220 m alt.; Schibliak; 29.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal), 0,1 km E Leme (Lim), 15 m alt.; Macchie; 15.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal), oberhalb Leme (Lim), 15 m alt.; Macchiensaum; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), E-Ortsrand von Dosso di Laurana (Lovranska draga), 445 m alt.; Schibliak; 19.04.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), 35 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NE Albona (Labin), SE Fianona (Plomin), SE-Hang des M. Versak, N 45°07,34', E 14°12,30', 210–230 m alt.; Garigue; 10.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Mošćenička Draga) nach Mala Učka, N 45°14,67', E 14°14,51', 130 m alt.; Waldrand; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Macchie; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg von Susak/Porto Sansego zum Leuchtturm auf dem Berg Garba/M. Garbe, N 44°30,85', E 14°18,24', 65 m alt.; Schibliaksaum; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, N Buzet/Pinguente, etwa 0,3 km S des Grenzüberganges und der Abzweigung der Straße nach Rakitovec/Aquaviva dei Vena, 470 m alt.; Gebüschsaum; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SE Labin/Albona, am Weg von Rabac/Porto Albona zur Siedlung Vlači, E-Hang des M. Gherzi, N 45°04,569', E 14°09,134', 10 m alt.; Macchiensaum; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova/Neuenburg, Mirna-/Quietomündung bei Antenale/Antenale, N 45°19,036', E 14°35,488', 4 m alt.; Ödland; 18.03.2011; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM und ZA).



**Abb. 71:**  
Verbreitung von *Daphne laureola*  
subsp. *laureola* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 72:**  
Verbreitung von *Daphne*  
*mezereum* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 73:**  
**Verbreitung von *Thymelaea hirsuta* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 74:**  
**Verbreitung von *Thymelaea passerina* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

***Hippocrepis emerus* (Linnaeus) Lassen subsp. *emerus*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), etwa 3 km S Isola (Izola), 3 m alt.; Straßenrand; 09.05.1987; leg. W.R. Baier & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osop (Osp) nach Castelj (Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,58', E 13°51,46', 150 m alt.; Schibliak; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, NNE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona auf den Berg Kalić, N 45°08,599', E 14°10,708', 242 m alt.; Schibliak; 19.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Indigofera kirilowii* Maximowicz ex Palibin:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, Nerezine/Neresine, N 44°39,51', E 14°23,98', 5 m alt.; kultiviert; 20.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Lablab purpureus* (Linnaeus) R.Sweet:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, 5,5 km WNW Kanfanar/Canfanaro, Mrgani/Morgani, 205 m alt.; kultiviert; 03.10.2004; leg. W. Starmühler & P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Laburnum anagyroides* L.W.Medicus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), Waprintitzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), N Waprintitz (Apriano, Veprinac), am Weg von Vedes (Vedež) auf den Kleinen Adlerberg (M. Orliac, Orljak), 620 m alt.; Schibliak; 26.06.1999; leg. H., U. & W. Starmühler.

***Laburnum anagyroides* L.W.Medicus subsp. *alschingeri* (Visiani) Hayek:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ESE Mitterburg (Pisino, Pazin), bei Biben (Pedena, Pičani); Schibliak; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Buie (Buje), an der Straße von Castelvezene (Kaštel) nach St. Lucia (Sv. Lucija), 320 m alt.; Schibliak; 16.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.

***Laburnum anagyroides* L.W.Medicus subsp. *anagyroides*:** Italien, Territorium von Triest (Triestino), NE Triest (Trieste), Optschina (Villa Opicina), beim Obelisk, N 45°40,78', E 13°46,83', 335 m alt.; lichter *Fraxinus-Pinus-Quercus*-Wald; 03.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Lantana camara* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, Ilovik/Porto S. Pietro dei Nemb, N 44°27,57', E 14°33,06', 2 m alt.; kultiviert; 19.06.2003; leg. W. Starmühler.

***Lathyrus annuus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Cittanova (Novigrad), an der Straße zwischen Castellier (Kaštelir) und Visinada (Vižinada), 250 m alt.; Ackerrain; 13.08.1991; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Khercher, Martinšćica/S. Martino/St. Martin; 29.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna), beim Hotel „Mediterran“; Brache; 13.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna, beim Hotel „Diamant“; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, etwa 15 m alt.; *Triticum*-Feld, Terra rossa; 05.2004;

leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 35 m alt.; Getreidefeld, Terra rossa; 20.05.2006; leg. P. Vergörer (1 Dublette an ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, 1 km N Vrsar/Orsera, 5 m alt.; Brache, Kalk; 23.05.2009; leg. P. Vergörer. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Lathyrus aphaca* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržčanski zaljev), SW Gavers (Capodistria, Koper), ESE Salvore (Savudrija), N Salvella, etwa 50 m alt.; Schibliaksaum; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), E Orsera (Vrsar), an der Straße zwischen Geroldia (Gradina) und Castello di Leme (Kloštar), 45 m alt.; *Trifolium incarnatum*-Feld; 06.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanar), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Ödland; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Vermo (Beram), 350 m alt.; Straßenrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), E-Ortsrand von St. Petri im Walde (S. Pietri in Selve, Sv. Petar u Šumi), 300 m alt.; Schibliaksaum; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Hügel W Porto Sansego, 20 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), auf dem Gelände der Burgruine Wachenstein (Kožljak), N 45°11,67', E 14°11,87', 220 m alt.; Ödland; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Pola (Pula), Kaiserwald (Siana, Sijana), M. San Daniele (Šandalja), N 44°52,98', E 13°53,01', 90 m alt.; Waldrand; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Lathyrus cicera* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), S-Hang zum Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal), 25 m alt.; Steintrift; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), NE Rofein (Rovigno, Rovinj), Leme-Kanal (Canale di Leme, Limski kanal) 0,1 km E Leme (Lim), 15 m alt.; Macchie; 15.04.1992; leg. W. Mucher & H. Sauer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), W Promontore (Premantura), N 44°48,24', E 13°54,30', 30 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna; Brache; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an WU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Rubin“, etwa 40 m alt.; Trockenrasen; 05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/



**Abb. 75:**  
**Verbreitung von *Typha angustifolia* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 76:**  
**Verbreitung von *Typha domingensis* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 77:**  
**Verbreitung von *Typha xglauca***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**



**Abb. 78:**  
**Verbreitung von *Typha latifolia***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**

Golf von St. Veit, NE Labin/Albona, am Weg von Plomin/Fianona zum Rt Mašnjak/Punta del Gatto/Paxtecum, N 45°08,152', E 14°11,031', 160 m alt.; Schibliaksaum; 13.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, am Weg von der Ortschaft Gondolić/Gondali nach Labin/Albona, N 45°04,271', E 14°07,754', 255 m alt.; Schibliaksaum; 14.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, Uvala Cisterna/Valle Cisterna/Zisternen-Bucht, bei der römischen Zisterne, N 45°02,285', E 13°41,486', 5 m alt.; Trockenrasen; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, beim Hotel „Diamant“, 35 m alt.; Trockenrasen; 27.04.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an W und WHB).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, NE Poreč/Parenzo, an der Straße von Gedići/Ghedda nach Dvori/Giulia, 70 m alt.; Brache, Kalk; 05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Lathyrus hirsutus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Fontane (Funtana); Brache; 06.1997; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Pinguente (Buzet), etwa 0,5 km NW Sterpel (Sterpeto, Štrped), N 45°26,15', E 13°56,37', 105 m alt.; *Hordeum*-Acker; 25.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labin), S Vosilla (Vozilići), Porto Fianona (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 1 m alt.; Ödland; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), W Dignano (Vodnjan), 0,2 km NW Peroi (Peroj), N 44°57,66', E 13°46,73', 10 m alt.; Garigue; 05.06.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna), beim Hotel „Diamant“; Brache, Terra rossa; 19.05.2000; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, ESE Poreč/Parenzo, Mušalež/Monsalice; *Triticum*-Acker; 05.2001; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste SSE Vrsar/Orsera, beim Gehöft Kapetova, ca. 40 m alt.; Brache, Terra rossa; 05.2002; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Val Sessola, beim Hotel „Albatros“, beim Reitplatz, 35 m alt.; Ruderal/lückiger Kalk-Trockenrasen, Terra rossa; 06.2003; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SSE Poreč/Parenzo, östlich von Mugeba/Monghebbo, 90 m alt.; Brache, Terra rossa; 20.05.2006; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, 1 km N Vrsar/Orsera, 5 m alt.; Brache, Kalk; 23.05.2009; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, S Poreč/Parenzo, Plava Laguna/Val Tedole, 50 m alt.; Brache, Kalk; 24.05.2009; leg. P. Vergörer.

***Lathyrus inconspicuus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani (Modrušani), N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; *Trifolium incarnatum*-Feld; 02.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit

(Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SW Abbazia (Opatija), NW-Ortsrand von Val Santa Martina (Mošćenička Draga), N 45°14,79', E 14°15,12', 100 m alt.; verwilderter Ölbaumhain; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Osp (Osp) und Gabrovizza d'Istria (Gabrovica), Rio Osp (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Schibliaksaum; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

**Lathyrus latifolius Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Buie (Buje), 1 km W Visinada (Vižinada), 215 m alt.; *Juniperus oxycedrus*-Gebüsch; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SW Gavers (Capodistria, Koper), 1 km SE Sezza (Seča), 5 m alt.; Straßenböschung; 05.05.1993; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Portorose (Portorož), Sezza (Seča), 2 m alt.; Böschung zu den Salzfeldern; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Vermo (Beram), 400 m alt.; Gebüschsaum, Kalk, häufig; 06.1994; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), (Golf von St. Veit Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), 15 m alt.; Wegböschung; 25.05.1995; leg. G. Fromm & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), an der Straße von Laurana (Lovran) nach Dosso di Laurana (Lovranska draga), SW Tulisevizza, 1 km E Dosso di Laurana, 375 m alt.; *Castanea sativa*-*Pinus halepensis*-*Quercus cerris*-Waldrand; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Hügel W Porto Sansego, 20 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), S-Hang vom Berg Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,28', E 14°01,08', 795 m alt.; *Pinus*-Wald mit *Fraxinus*, *Ostrya* und *Sorbus*; 26.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora) NNE Albona (Labin), N Fianona (Plomin), am Weg von der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj) zur Ruine Wachenstein, N 45°10,93', E 14°11,04', 140-160 m alt.; Schibliaksaum; 04.06.1998; leg. B. Leitner & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pingente (Buzet), 1 km N Cropignacco (Kropinjak), SW-Hang des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,47', E 14°01,17', 795 m alt.; Gebüschsaum; 05.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schnabl & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Reke), SSE Illyrisch Feistritz (Iliriska Bistrica), am Weg von Jelschane (Jelšane) auf den Berg Trebes (Trebež), N 45°30,41', E 14°16,44', 455 m alt.; Waldrand; 23.06.1999; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NW Kozina/Cosina d'Istria, beim Grenzübergang bei Pesek, N 45°37,30', E 13°54,33', 470 m alt.; Mähwiese; 31.05.2001; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Cres/Cherso, 1 km SSE Valun/Vallone, bei der Sv. Marko-/S. Marco-/Hl. Markus-Kirche, N 44°53,83', E 14°21,84', 150 m alt.; Schibliaksaum; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, E Rakitovec/Aquaviva dei Vena, NW-Hang vom Berg Kavčič/M. Caucizze, 680 m alt.; Gebüschsaum; 11.06.2004; leg. U. & W. Starmühler.



**Abb. 79:**  
Verbreitung von *Typha minima* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 80:**  
Verbreitung von *Typha shuttleworthii* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 81:**  
Verbreitung von *Centranthus ruber subsp. ruber* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 82:**  
Verbreitung von *Valeriana dioica subsp. dioica* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

***Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler var. *montanus* (Bernhardi) Bässler:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSW Klana/Clana/Klan, NE-Ortsrand von Studena, N 45°25,83', E 14°23,49', 570 m alt.; Mähwiese; 01.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SSE Ilirska Bistrica/Illyrisch Feistritz, am Weg von Jelžane/Jelschane auf den Trebež/M. Trebes, N 45°30,41', E 14°16,65', 495 m alt.; Gebüschsaum; 02.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, ENE Podgrad/Castelnuovo d'Istria/Neuhaus, an der Straße von Pavlica/Paulizza nach Sabonje, N 45°31,67', E 14°11,94', 620 m alt.; Streuobstwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, S Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Dornegg, NNW Dolenje, auf dem Berg Kilovec, N 45°31,071', E 14°15,261', 564 m alt.; Waldrand; 04.05.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU und WHB).

***Lathyrus niger* (Linnaeus) Bernhardt subsp. *niger*:** Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, 0,1 km S Rupa/Ruppa, N 45°28,06', E 14°17,11', 450 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SSW Koper/Capodistria/Gavers, 0,1 km E Nova vas/Villanova, N 45°28,95', E 13°42,16', 285 m alt.; Mähwiese; 23.05.2003; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SE-Ortsrand von Rakitovec/Aquaviva dei Vena; Gebüschsaum; 11.06.2004; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Lathyrus nissolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, am Weg von Brseč/Bersezio/Warschetsch auf den Berg Sisol/Sissol, 370 m alt.; lichter Laubmischwald; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.

***Lathyrus pannonicus* (N.J.Jacquin) Garcke subsp. *varius* (K.Koch) P.W.Ball:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), SE Triest (Trieste), Podgorje (Podgorje) am W-Fuß des Slaunig (M. Taiano, Slavnig), 300 m alt.; Trockenrasen; 11.05.1996; leg. P. Vergörer.- Italien, Triestino/Territorium von Triest, NE Triest/Triest, NNE Villa Opicina/Opčine/Optschina, am Weg von der Foiba Opicina zur Conca Percedo/Doline Percidol, N 45°42,01', E 13°48,29', 320 m alt.; Gebüschsaum; 17.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnig/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,185', E 13°58,179', 749 m alt.; Karstheide; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher & W. Starmühler (1 Dublette an LJU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria, S Kozina/Cosina, am Weg von Rakitovec/Aquaviva dei Vena zum Berg Kavčič/M. Caucizze, N 45°27,778', E 13°59,084', 665 m alt.; Karstheide; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an CLF, GJO, GZU, IBF, JACA, LG, LI, LJU, M, OSC, TK, W, WHB und WU).

***Lathyrus pratensis* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprintzer Wald, W Opatija/Abbazia, Poklon-Sattel, N 45°18,309', E 14°12,988', 922 m alt.; Waldrand; 08.09.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler.

***Lathyrus pratensis* Linnaeus subsp. *lusseri* (Heer ex J.F.W.Koch) Soják:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), an der Straße von Laurana (Lovran)

nach Dosso di Laurana (Lovranska draga), S St. Francesco, 2 km NE Dosso di Laurana, 305 m alt.; *Castanea sativa*-Wald; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), SW Abbazia (Opatija), Dosso di Laurana, 385 m alt.; Mähwiese; 08.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), Vermo (Beram), 230 m alt.; Straßenrand; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), W Pingvente (Buzet), Brazzana- (Bračana-) Tal am E-Ortsrand von Sonti (Žonti), N 45°24,70', E 13°54,54', 30 m alt.; Schibliaksaum; 13.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Buzet/Pingvente, Bračana-/Brazzana-Tal bei Opatija/Opatia, am Weg vom Restaurant „Castellum“ zur Burg Pietrapelosa/Rauenstein, N 45°24,507', E 13°53,839', 85 m alt.; Wiese am Waldrand; 01.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB, ZA und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Lathyrus pratensis* Linnaeus subsp. *pratensis*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), SSE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), 0,5 km N Rупpa (Rupa), N 45°29,25', E 14°16,89', 330 m alt.; Mähwiese/Schibliaksaum; 24.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/Montona, am Weg von Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein nach NNW in das Mirna-/Quieto-Tal, N 45°19,926', E 13°47,947', 137 m alt.; *Rubus*-Gebüsch; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

***Lathyrus setifolius* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Trockenrasen; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), NE Altura (Valtura), in den Ausgrabungen von Nesactium (Nesazio, Vizače), N 44°54,99', E 13°58,07', 90-110 m alt.; Ödland; 22.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna); Brache; 07.05.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Cres/Cherso, 1 km SSE Valun/Vallone, bei der Sv. Marko-/S. Marco-/Hl. Markus-Kirche, N 44°53,83', E 14°21,84', 150 m alt.; Schibliaksaum; 20.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, auf dem Hügel Sv. Anđel/M. S. Angelo a Mordelle, etwa 90 m alt.; grasiger, buschiger Abhang, Kalk; 03.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an LG, LI, M, WU und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Poreč/Parenzo, am Gipfel vom Hügel Sv. Anđel/M. S. Angelo a Mordelle, 110 m alt.; Karstheide, Kalk; 12.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB und ZA).

***Lathyrus sphaericus* Retzius:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfana), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Ödland; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, N Osor/Ossero, Štivan/S. Giovanni; 27.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien,



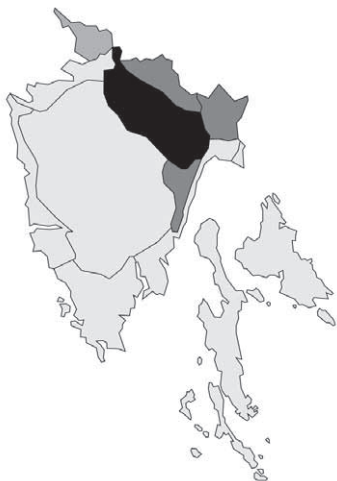
**Abb. 83:**  
**Verbreitung von *Valeriana nemorensis* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 84:**  
**Verbreitung von *Valeriana tripteris* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 85:**  
**Verbreitung von *Valeriana tuberosa* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 86:**  
**Verbreitung von *Valeriana wallrothii* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

Istrien, Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SE Poreč/Parenzo, zwischen Dračevac/Monspinoso und Montizana/Montisana, etwa 80 m alt.; Brache, Terra rossa; 09.05.2004; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Slowenien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Poreč/Parenzo, beim Hotel „Materada“, 10 m alt.; Trockenrasen, Kalk; 03.05.2009; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Lathyrus sylvestris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), N Fianona (Plomin), beim Dorf Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinitia/Berkin, NW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, NE Tatre, Šmagurka-/Suchorizza-Tal, beim Gehöft „Bižaj“, N 45°36,529', E 14°06,511', 458 m alt.; feuchte Mähwiese; 14.07.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, NNW Umag/Umago, an der Straße von Savudrija/Salvora nach Basanija/Bassania, N 45°29,302', E 13°30,153', 42 m alt.; Ackerrain; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Lathyrus tuberosus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), etwa 1 km SSE Albona (Labin) bei der Kirche S. Gallo (Sv. Gal), N 45°04,69', E 14°07,47', 260 m alt.; Schibliksaum; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Mirna-/Quieto-Tal, 2 m alt.; *Triticum*-Feld, Lösserde; 05.2002; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, ENE Novigrad/Cittanova, Mirna-/Quieto-Tal bei Sv. Dionizij/S. Dionisio; *Triticum*-Feld; 05.2002; leg. P. Vergörer.

***Lathyrus venetus* (P.Miller) Wohlfarth:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), am Weg im trockenen Bachbett von Val Santa Marina (Moščenička Draga) nach Villamonte (Mala Učka), N 45°14,77', E 14°14,83', 90 m alt.; Schluchtwald; 25.04.1998; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), SE Illyrisch Feistritz (Ilirska Bistrica), SW Klan (Clana, Klana), 2 km ESE Scalnizza (Škalnica), N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 03.06.1998; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), WNW Montona (Motovun), etwa 100 m S Ponte Porton, N 45°21,32', E 13°44,36', 35 m alt.; Schibliksaum; 05.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, E-Ende des Limski kanal/Canale di Leme/Leme-Kanal, am Aufstieg zur Romualdo-Höhle; *Carpinus*-Mischwald; 05.2001; leg. P. Vergörer.- Flora of Slovenia, W-Slowenien, Istrien, Brkini, an der Straße von Podgrad nach Ilirska Bistrica, ca. 1,5 km E der Abzweigung, Abhänge der Brda, 45°31'33" N/14°10'07" E, 500–520 m s.m., NW-exposed lower slope; *Fagus sylvaticus*-Bestand mit einzelnen *Quercus petraea* s.l., *Q. cerris*, *Betula pendula*, *Prunus avium*, *Corylus avellana* und *Rosa spec.* sowie mesophilem Krautunterwuchs aus *Symphytum tuberosum*, *Rubus caesius*, *Melica nutans* u.a.; 29.05.2001; leg. A. Drescher (Dubletten in GZU-253672, LG, OSC und PE).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, SE-Ortsrand von Rakitovec/Aquaviva dei Vena; Gebüschsaum; 11.06.2004; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LJU, W, WHB, WU und Herb. D.Koriakov/Novosibirsk).

***Lathyrus vernus* (Linnaeus) Bernhardi subsp. vernus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSW Abbazia (Opatija), Icici, 25 m alt.; Schibliksaum; 19.04.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), SSW Abbazia (Opatija), am Weg von Dosso di Laurana (Lovranska draga) zum M. Maggiore (Vojak), 800-830 m alt.; *Fagus sylvatica*-Wald; 19.04.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), S Neuhaus, Castelnuovo, Podgrad, am Weg von Klein-Mune (Mune Piccolo, Male Mune) zum Großen Adlerberg (M. Aquila, Orljak), N 45°26,56', E 14°08,29', 675 m alt.; *Fagus sylvatica*-Waldrand; 24.04.1999; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Lupinus micranthus* Gussone:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), S Lisignano (Ližnjan), 5 m alt.; Straßenböschung; 15.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10–20 m alt.; Garigue; 18.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, S Premantura/Promontore, am Weg vom Rt Kamenjak/Kap Promontore zum Rt Kršine/Kap Chersina, 25 m alt.; Macchiensaum; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler.

***Minuartia mediterranea* (Ledebour) K.Maly:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Morus alba* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NNE Albona (Labin), Vosilla (Vozilići), beim Gasthaus „Tri Murve“, N 45°09'25,03", E 14°09'48,23", 84 m alt.; kultiviert; 07.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), ESE Pola (Pula), Medolino (Medulin), N 44°49'19", E 13°56'12", 22 m alt.; kultiviert; 16.06.1995; leg. U. & 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), W-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34'20,29", E 13°51'29,12", 65 m alt.; Waldrand; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- 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 Portolongo (Uvala Prklog), N 45°02,97', E 14°09,23', 3 m alt.; Macchiensaum; 23.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Lošinj/Lussino/Lussin, W-Ortsrand von Nerezine/Neresine, N 44°39,51', E 14°23,76', 25 m alt.; kultiviert; 17.05.2001; leg. F. Kashfi & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Osor/Ossero, N 44°41,63', E 14°23,73', 5 m alt.; kultiviert; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, NW Baška/Bescanuova, Draga Bašćanska/Valle Bescanuova, 40 m alt.; kultiviert; 14.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; kultiviert; 15.08.2002; leg.



**Abb. 87:**  
**Verbreitung von *Valerianella carinata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 88:**  
**Verbreitung von *Valerianella coronata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 89:**  
**Verbreitung von *Valerianella dentata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 90:**  
**Verbreitung von *Valerianella echinata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von der Hauptstadt Krk/Veglia/Vögl's nach E zum Hotel „Koralj“, N 45°01,598', E 14°34,755', 3 m alt.; Klippen zum Meer; 28.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, am Weg von Beram/Vermo nach Pazin/Pisino/Mitterburg; Schibliak; 28.05.2007; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, S Opatija/Abbazia, Lovran/Laurana, am Weg vom Hotel „Excelsior“ nach S zur Altstadt, N 45°17'41,96'', E 14°16'33,94'', 10 m alt.; kultiviert; 01.05.2008; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Morus nigra* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), SSW Bescanuova (Baška), am Weg vom Berg Pago/Bag zur Ruine der Kirche des Hl. Nikolaus (S. Nicolo, Sv. Mikul), N 44°56,54', E 14°44,85', 103 m alt.; Lesesteinmauer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Krk/Veglia/Vögl's, am Weg von Baška/Bescanuova zum Bag/M. Pago, N 44°56,74', E 14°45,30', 85 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 14.06.2001; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, am Weg von Baška/Bescanuova zum Berg Bag/M. Pago, N 44°57,443', E 14°44,872', 26 m alt.; Felstrift; 15.06.2007; leg. U. & W. Starmühler.

***Onobrychis arenaria* (Kitaibel) A.P.Candolle subsp. *tommasinii* (C.T.A.Jordan) P.F.A.Ascherson & K.O.R.P.P. Graebner:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona d'Istria (Plomin), E-Rand vom Zepich-Feld (Corte Aba, Čepičko polje), bei der Kirche des Hl. Georg (S. Giorgio, Sv. Juraj), N 45°10,86', E 14°10,85', 70 m alt.; Ödland; 21.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, E Koper/Capodistria/Gavers, Podpeč/Popechchio; Trockenrasen; 05.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).

***Onobrychis viciifolia* Scopoli:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), E Isola (Izola), 80 m alt.; Ödland; 27.04.1990; leg. W. Mucher (je 1 Dublette an GJO und GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), zwischen Gimino (Žminj) und Dignano d'Istria (Vodnjan), 0,3 km S Roveria (Juršići), 220 m alt.; Schibliaksaum; 17.05.1996; leg. H. Sauer & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), 2,5 km SSW Gimino (Žminj), E Modrusani (Modrušani), N 45°07,03', E 13°53,08', 335 m alt.; *Onobrychis viciifolia*-Feld; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, ENE Koper/Capodistria/Gavers, an der Straße zwischen Klanec/S. Pietro di Madrasso/Clanz und Petrinje/Petrigna, N 45°34,96', E 13°55,51', 460 m alt.; Ruderal; 25.05.2003; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und LJU).

***Pelargonium grandiflorum* (H.C.Andrews) Willdenow:** Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Novigrad/Cittanova, N 45°19,063', E 13°33,630', 2 m alt.; kultiviert; 15.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler.

***Pelargonium odoratissimum* Willdenow:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nemb, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Ruderal; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Pelargonium peltatum* L'Héritier de Brutelle ex W.Aiton:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, W Motovun/

Montona, Brkač/San Pancrazio di Montona/Wexenstein, bei der Buschenschank „Toni“, N 45°19,721', E 13°48,121', 134 m alt.; kultiviert; 17.10.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler.

***Pelargonium zonale* (Linnaeus) W.Aiton:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona d'Istria (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, 0,3 km NW Ilovik/Porto S. Pietro dei Nemb, N 44°27,85', E 14°32,56', 5 m alt.; Ruderal; 19.06.2003; leg. U. & W. Starmühler.

***Phytolacca americana* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; kultiviert; 17.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; Wegrund; 02.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Schibliaksaum; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W ober Icici, an der Straße nach Pogliane (Poljane), N 45°18,92', E 14°16,51', 110 m alt.; Straßenrand/Gebüschaum; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Abbazia (Opatija), beim Hotel „Belvedere“, 25 m alt., N 45°20,56', E 14°18,84'; Schibliaksaum; 25.04.1998; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Ödland; 25.09.1999; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), in der Hauptstadt Vögl's (Veglia, Krk), N 45°01,71', E 14°34,45', 15 m alt.; Wegrund; 05.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, Opatija/Abbazia, N 45°20,44', E 14°18,58', 5–15 m alt.; Gebüschaum; 08.08.2004; leg. M. Münch, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Pittosporum tobira* (Thunberg) W.T.Aiton:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; kultiviert; 17.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), WSW Gavers (Capodistria, Koper), Portorose (Portorož), an der Strandpromenade, 3 m alt.; kultiviert; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), zwischen Abbazia (Opatija) und St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Praelucca (Preluka-) Bucht NE Volosca (Volosko), N 45°20'57,33', E 14°19'13,80'', 10 m alt.; Wegrund; 07.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.



**Abb. 91:**  
Verbreitung von *Valerianella eriocarpa* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 92:**  
Verbreitung von *Valerianella locusta* in Istrien.  
Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 93:**  
**Verbreitung von *Valerianella muricata* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 94:**  
**Verbreitung von *Valerianella rimosa* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

mühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), Medolino (Medulin), am Weg vom Hotel „Belvedere“ zum Hafen, 5 m alt.; Macchiensaum; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), beim Hotel „Castor“, N 45°04,57', E 14°09,68', 30 m alt.; kultiviert; 23.05.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Pittosporum tobira* (Thunberg) W.T.Aiton cv. *Variegatum*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), Pola (Pula), N 44°52', E 13°52'; kultiviert; 11.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Plantago afra* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Ilovik/Asinello, SSW Ilovik/San Pietro dei Nemi, am Gipfel des Did/M. Nono, N 44°27,00', E 14°32,30', 88 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2001; leg. H.P. Meister, W. Heuberger & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

***Plantago altissima* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionalis, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamnjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, Porozina/Faresina, am Fährhafen, N 45°07,87', E 14°17,17', 20 m alt.; Ruderal am Straßenrand; 22.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Plantago argentea* Chaix:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), am Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1380 m alt.; Karstheide; 07.06.1998; leg. B. Leitner, M. Schantl, M. Schuster & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), um den Gipfel des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,50', E 14°00,93', 1010 m alt.; Fels; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), S Cosina d'Istria (Kozina), N-Hang des Slaunig (M. Taiano, Slavnik), N 45°32,44', E 13°57,77', 870 m alt.; Karstheide; 07.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zaledje Rijeke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Rupa/Ruppa, zwischen Lipa/Lippa und Škalnica/Scalnizza, SE-Hang der Pliševica, N 45°27,66', E 14°18,61', 570 m alt.; Karstheide; 01.05.2001; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, etwa 1 km NNW Podgorje/Piedimonte del Taiano, N 45°42,54', E 13°48,68', 505 m alt.; Trockenrasen; 18.05.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und MBM).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, Bosco di Apriano/Waprinitzer Wald W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Gipfelregion vom Berg Planik/Alpe Grande, 1270 m alt.; steinige Karstheide, Kalk; 29.05.2005; leg. W. Neuner & P. Vergörer.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, am Weg von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,219', E 13°57,943', 721 m alt.; Waldrand; 14.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LJU, MBM und WHB).

***Plantago xargyrostachys* Simonkai (*P. lanceolata* × *P. media*):** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promontore (Premantura), 18 m alt.; *Pinus halepensis*-Waldrand; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.

***Plantago bellardii* Allioni subsp. *bellardii*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola

(Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°47,11', E 13°54,71', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.

***Plantago cornuti* Gouan:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Gavers), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 1 m alt.; Ödland; 22.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Plantago coronopus* Linnaeus subsp. *coronopus*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), Isola (Izola), 3 m alt.; Steinmauer; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Schibliaksaum; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Orsera (Vrsar); Ödland; 04.09.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Vrsar/Orsera, Hafengelände, 2 m alt.; Brache, Ruderal, Kalk; 26.09.2005; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, N Pula/Pola, W Štinjan/Stignano, Štinsjanska Draga/Valle Maggiore/Stignano-Bucht, N 44°53,565', E 13°48,204', 1 m alt.; Klippen am Meer; 02.06.2006; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, am westlichen Ortsrand von Cres/Cherso/Kherscher, beim Hotel „Kimen“, N 44°57'34,09", E 14°23'58,34", 10 m alt.; Ödland; 22.05.2009; leg. E. Schalk & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Plantago coronopus* L. subsp. *weldenii* (H.G.L.Reichenbach) Arcangeli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 0-1 m alt.; Halophytenflur; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman.

***Plantago crassifolia* Forsskål:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Susuanski-Bucht SSW Porto Sansego, 2 m alt.; Sandböschung; 30.05.1997; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vöglis (isola di Veglia, otok Krk), SW Bescanuova (Baška), SW-Ortsrand von Zarock, N 44°57,57', E 14°44,77', 10 m alt.; Sandböschung am Meer; 06.09.2000; leg. W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis und für die Insel Susak/Sansego/Sansig!!**

***Plantago holosteum* Scopoli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), ENE Rofein (Rovigno, Rovinj), etwa 1 km E Villa di Rovigno (Rovinjnsko selo), 145 m alt.; Garigue; 28.04.1990; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čićarija), Waprintzer Wald (Bosco di Apriano) W St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), am Weg vom Poklon-Sattel auf die Alpe Grande (Planik), 980-1010 m alt.; Karstheide; 06.06.1996; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionalis, Južna Istra), SSE Pola (Pula), SW Promon-



**Abb. 95:**  
**Verbreitung von *Verbena officinalis* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 96:**  
**Verbreitung von *Verbena peruviana* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 97:**  
**Verbreitung von *Verbena rigida***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**



**Abb. 98:**  
**Verbreitung von *Viburnum lantana***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**

tore (Premantura), 20 m alt.; Macchiensaum; 03.05.1997; leg. W: Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionalis, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W: Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionalis, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 25 m alt.; Trockenrasen; 17.05.1997; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an W).- 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.; Schibliaksaum; 18.05.1997; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht, Insel Sansig (isola di Sansego, otok Susak), Susuanski-Bucht SSW Porto Sansego, 5 m alt.; Schibliak; 30.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), an der Straße vom Poklon-Sattel nach W, N 45°29,24', E 13°37,14', 680 m alt.; 680 m alt.; Erosionshang, kalkreicher Mergel; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), ENE Mitterburg (Pisino, Pazin), 0,5 km S Passberg (Passo, Paz), N 45°17,06', E 14°05,91', 380 m alt.; Ackerrain; 24.05.1998; leg. H., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), etwa 1 km S Albona (Labin), 1 km NE Franci, N 45°04,30', E 14°07,13', 280 m alt.; Ödland; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), am Kanal von Leme (Limski zaljev) bei Orsera (Vrsar), nahe St. Kapetova, 10 m alt.; Klippen, häufig; 05.1999; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), um den Gipfel des M. Sbeunizza (Žbevnica), N 45°27,50', E 14°00,93', 1010 m alt.; Fels; 03.06.1999; leg. W. Good, E. Pasche & 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), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,58', E 13°51,46', 170 m alt.; Trockenrasen; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Gebiet des Monte Maggiore (Učka gora), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), NE Pinguente (Buzet), NE Olmeto (Brest), M. Sbeunizza (Žbevnica); Karstheide; 17.05.2000; leg. P. Vergörer.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/Westküste, S Poreč/Parenzo, Zelena Laguna/Valle Dolini; Trockenrasen; 05.2001; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSW Belej/Bellei, Kačići, N 44°46,35', E 14°25,38', 130 m alt.; Wegrand; 19.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinnia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und MBM).- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrou, etwa 0,5 km NNW Golac/Golazzo, N 45°31,19', E 14°03,56', 620 m alt.; Karstheide; 30.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Flora von Kroatien, Losinj zw. Sv. Jakob u. Jerezine; 26.04.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-44694).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pula, S Prematura/Promontore, Rt Kamenjak/Kap Promontore, N 44°46,19', E 13°54,65', 25 m alt.; Trockenrasen; 05.05.2005; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (je

1 Dublette an IBF, LG und WU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, SW Brseč/Bersezio/Warschetsch, am Weg vom Berg Sisol/M. Sissol zum Berg Bukovo/M. Cremniac, 810 m alt.; Karstheide; 11.06.2005; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Čićarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Podgrad/Castelnuovo/Neuhaus, SSW Male Mune/Mune piccolo/Klein-Mune, Gipfelregion vom Berg Orljak/M. Aquila/Großer Adlerberg, N 45°25,16', E 14°07,61', 1100 m alt.; Karstheide; 12.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, MBM und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, ESE Voz/Vos, beim Leuchtturm an der Ostküste, N 45°14,313', E 14°35,442', 11 m alt.; Felstrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Plantago lagopus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), N 44°47,11', E 13°54,71', 20 m alt.; Trockenrasen; 10.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Južna Istra/Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, am Weg von Premantura/Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N 44°46,994', E 13°54,678', 25 m alt.; Trockenrasen; 10.06.2005; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und ZA).

***Plantago lanceolata* Linnaeus var. *lanceolata*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), N Fianona (Plomin), beim Dorf Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU), Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), SE Medolino (Medulin), Jaskine (Kažela), 10 m alt.; Mähwiese; 17.06.1995; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionalis, Južna Istra), SSE Pola (Pula), S Promontore (Premantura), Kap Promontore (Rt Kamnjak), 30 m alt.; Garigue; 03.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola Cherso, otok Cres), 2 km N Kherscher (Cherso, Cres), 2,5 km SSE Vidizze (Vodice), 105 m alt.; Straßenrand; 29.05.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra) Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), NE Albona (Labina), S Vosilla (Vozilići), Porto Fianona (Plomin-Luka), N 45°08,06', E 14°10,45', 1 m alt.; Ödland am Meeresufer; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinja/Berkin, E Kozina/Cosina d'Istria, 1 km SSW Slope, N 45°36,07', E 13°58,70', 570 m alt.; Mähwiese; 03.05.2001; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Učka gora/Territorio del Monte Maggiore/Gebiet des Monte Maggiore, WSW Mošćenice/Moschiena, Kalac, N 45°13,16', E 14°13,99', 390 m alt.; Ruderal; 15.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, SE Rovinj/Rovigno/Rofein, SE-Ufer vom Palud-/Palù-See, N 45°01,700', E 13°42,341', 20 m alt.; Macchiensaum; 29.04.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, Poreč/Parenzo, bei der Landwirtschaftsschule,



**Abb. 99:**  
Verbreitung von *Viburnum opulus* in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 100:**  
Verbreitung von *Viburnum rhytidophyllum* in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 101:**  
**Verbreitung von *Viburnum tinus***  
***subsp. tinus* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 102:**  
**Verbreitung von *Viola alba***  
**in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

35 m alt.; Trockenrasen, Terra rossa; 30.04.2007; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und MBM).

***Plantago lanceolata* Linnaeus var. *sphaerostachya* F.K.Mertens & W.D.J.Koch:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), SE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,66', E 14°23,83', 1 m alt.; Ödland; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter.- Kroatien, Istrien, Insel Cres/Cherso, SSE Punta Križa/Puntacroce, Baldarin-Bucht, N 44°36,92', E 14°30,47', 5 m alt.; Macchiensaum; 18.05.2002; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, SW Baška/Bescanuova, am Weg auf den Berg Bag/M. Pago, N 45°57,235', E 14°45,114', 42 m alt.; Felstrift; 30.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Plantago major* Linnaeus subsp. *intermedia* (Godron) Arcangeli:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), N Gavers (Capodistria, Gavers), S-Ortsrand von Ancarano (Ankaran), Almerigotti (Sv. Katarina), N 45°34,32', E 13°44,57', 1 m alt.; Ödland; 22.10.2000; leg. W. Starmühler.

***Plantago major* Linnaeus subsp. *major* (Godron) Arcangeli:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), N Fianona (Plomin), beim Dorf Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), NW Mitterburg (Pisino, Pazin), 1 km NW Berm (Vermo, Beram), Cipri-Tal (Valle di Vermo), N 45°15,23', E 13°53,37', 310 m alt.; Wegrand/Gebüschsaum; 04.05.1997; leg. W. Starmühler.- Italien, Territorium von Triest (Triestino), SE Triest (Trieste), Cattinara, N 45°38,040', E 13°50,025', 225 m alt.; Schibliksaum; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.

***Plantago maritima* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), Valle dei Lecci (Uvala Lešo), 4 m alt.; Klippen zum Meer; 15.07.1992; leg. W. Mucher & U. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Lussin (isola di Lussino, otok Lošinj), zwischen Lussinpiccolo (Mali Lošinj) und Lussingrande (Veli Lošinj), 20 m alt.; *Pinus halepensis*-Wald; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna), beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen, Kalk; 15.05.2000; leg. P. Vergörer. - Kroatien, Istrien, Insel Prvić/Pervicchio, Westküste, Smokova-Tal, SW-Hang des Kur/M. Guarda, N 44°55,53', E 14°46,66', 60 m alt.; Steintrift; 15.06.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Flora von Istrien, Medulin bei Pula; Felsküste; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-45245).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, bei Vrsar/Orsera, 4 m alt.; Küstenfelsen, Kalk; 27.09.2005; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, NE Omišalj/Castelmuschio, Halbinsel Lanterna, ESE Voz/Vos, beim Leuchtturm an der Ostküste, N 45°14,313', E 14°35,442', 11 m alt.; Felstrift; 29.04.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA). **!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's, die Insel Prvić/Pervicchio und die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

***Plantago media* Linnaeus subsp. *media*:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospò (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), nahe des Rio Ospò (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Wegrand; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Hinterland von St. Veit (Entroterra di Fiume, Zaledje Rijeke), SE Dornegg (Villa del Nevoso, Ilirska Bistrica), SW Klan (Clana, Klana), 2 km ESE Scalnizza (Škalnica), N 45°26,41', E 14°21,09', 570 m alt.; Gebüschsaum; 03.06.1998; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospò (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), am Rio Ospò (Osapska reka), N 45°33,83', E 13°51,70', 45 m alt.; Wegrand; 04.05.2000; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, SSW Obrov/Obrovo Santa Maria/Obrov, an der Straße von Golac/Golazzo nach Zagrad/Sagrado, 695 m alt.; *Pinus nigra*-Waldrand; 13.08.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Plantago media* Linnaeus subsp. *stepposa* (L.A.Kuprianova) Soó:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Umago (Umag), an der Straße zwischen Caldanja (Kaldanija) und Buie (Huje), 0,5 km S San Pietro di Montrino (Fratrja), 110 m alt.; Trockenrasen; 21.05.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Straßenrand; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, etwa 2 km WNW Podgrad/Castelnovo/Neuhaus, N 45°31,88', E 14°07,51', 550 m alt.; Karstheide; 29.05.2002; leg. U. & W. Starmühler.

***Plantago subulata* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SSE Pola (Pula), Kap Promontore (Rt Kamenjak), 10 m alt.; Klippen zum Meer; 16.06.1995; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona d'Istria (Labin), am Weg von Porto Longo (Duga Luka) nach NE zum Kap Goli, N 45°02,97', E 14°09,51', 10 m alt.; Klippen zum Meer; 25.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Belej/Bellei; 30.04.1999; leg. B. Frajman.- Kroatien, Istrien, West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), S Parenzo (Poreč), Val Tedole (Plava Laguna), beim Hotel „Mediterran“; Trockenrasen, Kalk; 15.05.2000; leg. P. Vergörer.

***Sagina maritima* G.Don:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Satureja xkarsiana* Justin (*S. montana* × *S. subspicata*):** Slowenien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, S Kozina/Cosina, an der Forststraße von Podgorje/Piedimonte del Taiano auf den Berg Slavnik/M. Taiano/Slaunig, N 45°31,116', E 13°57,649', 647 m alt.; Schibliksaum; 18.08.2007; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und MBM).

***Satureja montana* Linnaeus:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), N Fianona (Plomin), am Weg vom Dorf Polje zum Berg Bodai (Brğud), 480 m alt.; Schibliksaum; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.

***Satureja montana* Linnaeus subsp. *montana*:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), West-Küste (Costa occidentale, Zapadna obala), N Rofein (Rovigno, Rovinj), S Orsera (Vrsar), SW M. Petolon, 5 m alt.; Klippen



**Abb. 103:**  
**Verbreitung von *Viola alba* subsp. *alba* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 104:**  
**Verbreitung von *Viola alba* subsp. *dehnhardtii* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 105:**  
**Verbreitung von *Viola alba* subsp. *scotophylla* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 106:**  
**Verbreitung von *Viola ambigua* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

zum Meer; 12.09.1993; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), SW Mitterburg (Pisino, Pazin), 2 km W Canfanaro (Kanfanan), bei den Ruinen von Due Castelli (Dvigrad), 90 m alt.; Schibliksaum; 02.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), am Weg von Osp (Osp) nach Castelj (Castelli, Kastelec), SW-Hang vom Fünfenberg (M. Carso, Kras), N 45°34,55', E 13°51,81', 305 m alt.; Karstheide; 05.07.1997; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Italien, Territorium von Triest (Triestino), E Triest (Trieste), 0,5 km ENE Basowitz (Basovizza, Bazovica), N 45°38,81', E 13°52,40', 360 m alt.; Trockenrasen; 06.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), an der Straße vom Poklon-Sattel nach W, N 45°29,24', E 13°37,14', 680 m alt.; Erosionshang, kalkreicher Mergel; 10.08.1997; leg. W. Starmühler & J. Walter (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Süd-Istrien (Istria meridionale, Južna Istra), SE Pola (Pula), am Weg von Promontore (Premantura) zum Kap Promontore (Rt Kamenjak), 30 m alt.; Trockenrasen; 16.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA).- 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.; Ödland; 17.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), an der Straße vom Poklon-Sattel zum Gipfel des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,54', E 14°12,54', 1240 m alt.; Fels; 25.07.1999; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/ West-Küste, E Novigrad/Cittanova, Luka Mirna/Val di Torre, E der Mirna-/Quieto-Mündung, N 45°19,08', E 13°36,45', 5 m alt.; Fels; 20.10.2002; leg. U. & W. Starmühler.- Flora von Kroatien, zw. Zminj u. Bencici, N 45°07,398', E 013°55,927'; 11.09.[20]03; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-44821).- Kroatien, Istrien, Južna Istra/ Istria meridionale/Süd-Istrien, SSE Pola/Pola, am Weg von Premantura/ Promontore nach S zum Kap Kamenjak/Promontore, N 44°46,994', E 13°54,678', 25 m alt.; Trockenrasen; 07.05.2005; leg. H. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, IBF, LG, W, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Tržčanski zaljev/Golfo di Trieste/Golf von Triest, NE Umago/Umag, SE Kanegra/Canegra, linkes Ufer der Dragogna-Mündung, N 45°28,559', E 13°35,095', 0,5 m alt.; Schibliksaum; 17.08.2007; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).

***Satureja montana* Linnaeus subsp. *variegata* (Host) P.W.Ball:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), S Pinguento (Buzet), 0,5 km SE Prodani, 270 m alt.; Gebüschsaum am Straßenrand; 15.10.1998; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), ESE Gavers (Capodistria, Koper), E Covedo (Kubed), Popечchio (Podpeč), N 45°31,33', E 13°54,74', 305 m alt.; Bahndamm; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und MBM).- Flora von Kroatien, Istrien, Kreuzung an Str. nach Kostanjica (Str. 21 + Str. 44), Felstrift, N 45°21,672', E 013°34,072', 1 m NN; 29.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (1 Dublette in WHB-46791).

***Satureja subspicata* Bartling ex Visiani:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), Gipfelregion des M. Maggiore (Vojak), N 45°17,83', E 14°12,12', 1360–1380 m alt.; Karstheide; 25.07.1999; leg. W. Star-

mühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Tschitschenboden (Cicceria, Čičarija), N Pinguente (Buzet), SE Aquaviva dei Vena (Rakitovec), S-Hang des Berges Caucizze (Kavčič), N 45°27,48', E 13°59,38', 685 m alt.; Trockenrasen; 19.08.1999; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU, MBM und WHB).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), ESE Triest (Trieste), bei Cosina (Kozina), ca. 490 m alt.; *Stipa*-Rasen, Kalk; 20.09.1999; leg. P. Vergörer (je 1 Dublette an GZU und LJU).- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Berkin (Berchinia, Brkini), 1 km SE Erpelle (Hrpelje), N 45°35,90', E 13°57,52', 400 m alt.; Trockenrasen; 21.10.2000; leg. W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Slowenien, Istrien, Brkini/Berchinia/Berkin, bei Kozina/Cosina; Trockenrasen, Kalk; 27.09.2001; leg. P. Vergörer (1 Dublette an GJO).- Slowenien, Istrien, Zaledje Reke/Entroterra di Fiume/Hinterland von St. Veit, SE Ilirska Bistrica/Villa del Nevoso/Illyrische Feistritz, an der Straße von Zabiče/Castelvechio/Guttenegg nach Gomance/Jagdhaus Hermsburg, SW-Hang des Goljak, N 45°30,47', E 14°23,52', 930 m alt.; Waldrand; 12.08.2002; leg. U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien, Čičarija/Cicceria/Tschitschenboden, NE Buzet/Pinguente, E Brest/Olmeto, am Weg über den SE-Hang auf den Berg Žbevnica/Sbeunizza, 940 m alt.; Karstheide; 02.10.2004; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W und ZA).

***Stellaria pallida* (Dumortier) Crépin:** Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, W Rijeka/Fiume/St. Veit am Pflaumb, Opatija/Abbazia, unterhalb vom Hotel „Ambasador“, N 45°20,381', E 14°18,732', 3 m alt.; Steinmauer; 20.02.2007; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU und ZA).- Slowenien, Istrien, Tržaški zaliv/Golfo di Trieste/Golf von Triest, WSW Koper/Capodistria/Gavers, Portorož/Portorose, N 45°30'56,97'', E 13°55'28,35'', 15 m alt.; Ödland; 15.05.2010; leg. V. Mikoláš, W. Mucher & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und LJU).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögls, E Baška/Bescan-ova, Velaluka-Bucht, W vom Gasthaus, N 44°59,057', E 14°47,966', 10 m alt.; Steintrift; 23.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögls!!**

***Trifolium repens* Linnaeus subsp. *prostratum* C.F.Nyman:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Osor/Ossero; 27.04.1999; leg. B. Frajman. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Verbena hybrida* Groenland & Rümpler:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SSE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), im Garten der Fam. Attilio Lizzul in der Ulica Slobode 13, N 45°04,89', E 14°09,30', 65 m alt.; kultiviert; 27.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.

***Verbena officinalis* Linnaeus:** Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), W Gavers (Capodistria, Koper), Isola (Izola), auf dem Zeltplatz, N 45°32'27,71'', E 13°40'24,30'', 3 m alt.; Trockenrasen; 13.08.1991; leg. W. Mucher.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), E Cittanova (Novigrad), an der Straße zwischen Castellier (Kaštelir) und Visinada (Vižinada), 250 m alt.; Ackerrain; 13.08.1991; leg. W. Mucher (1 Dublette an GZU).- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Gebiet des Monte Maggiore (Territorio del Monte Maggiore, Učka gora), N Fianona (Plomin), beim Dorf Polje, 400 m alt.; Ackerrain; 04.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), zwischen Abbazia (Opatija) und St. Veit am Pflaumb (Fiume, Rijeka), Praelucca-(Preluka-)



**Abb. 107:**  
Verbreitung von *Viola arvensis* in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 108:**  
Verbreitung von *Viola canina* in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 109:**  
**Verbreitung von *Viola canina* ssp. *canina* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 110:**  
**Verbreitung von *Viola canina* ssp. *montana* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

Bucht NE Volosca (Volosko), N 45°20'57,33", E 14°19'13,80", 19 m alt.; Wegrund; 07.06.1996; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Kherscher (isola di Cherso, otok Cres), NE-Ortsrand von Ossero (Osor), N 44°41,96', E 14°23,91', 20 m alt.; Schibliaksaum; 29.05.1997; leg. W. Starmühler.- Slowenien, Istrien (Istria, Istra), Golf von Triest (Golfo di Trieste, Tržaški zaliv), SE Triest (Trieste), zwischen Ospso (Osp) und Gabrovizza (Gabrovica), nahe des Rio Ospso (Osapska reka), N 45°33,84', E 13°51,70', 35 m alt.; Weingarten; 05.07.1997; leg. W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Inner-Istrien (Istria interna, Unutrašnja Istra), N Fianona (Plomin), NE-Rand des Zepich-Feldes (Corte Abila, čécepičko polje), 0,2 km S Villanova (Nova vas), am linken Ufer des Bogliunisca (Boljunščica), N 45°14,37', E 14°09,77', 40 m alt.; Bachufer; 26.06.1998; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Riječki zaljev/Golfo di Fiume/Golf von St. Veit, SW Labin/Albona, 0,3 km ESE Most-Raša/Arsa-Brücke, N 45°03,77', E 14°03,75', 10 m alt.; Ruderal am Damm eines Kanals; 05.09.2003; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM, WHB und ZA).- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Lošinj/isola Lussino/Insel Lussin, am Weg vom Zeltplatz „Preko Mosta“ bei Osor/Ossero nach WNW zur Zakola-Bucht, N 44°41,415', E 14°22,475', 99 m alt.; Macchiensaum; 26.08.2006; leg. U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, LG, W und ZA).- Kroatien, Istrien, Zapadna obala/Costa occidentale/West-Küste, N Umag/Umago, S Zambratija/Zambrattia, N 45°28,112', E 13°30,627', 6 m alt.; Trockenrasen; 13.08.2007; leg. W. Mucher, U. & W. Starmühler (1 Dublette an GZU).

***Verbena peruviana* (Linnaeus) N.L.Britton:** Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Golf von St. Veit (Golfo di Fiume, Riječki zaljev), SE Albona (Labin), Porto Albona (Rabac), 5 m alt.; Wegrund; 02.08.1994; leg. U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien (Istria, Istra), Quarner Bucht (Carnaro, Kvarner), Insel Vögl's (isola di Veglia, otok Krk), Bescanuova (Baška), N 44°58,32', E 14°45,07', 30 m alt.; kultiviert; 04.09.2000; leg. H. Mucher, U. & W. Starmühler.- Kroatien, Istrien, Insel Susak/Sansego, am Weg von Susak/Porto Sansego zur Oberstadt, N 44°30,49', E 14°18,47', 20 m alt.; kultiviert; 21.06.2003; leg. W. Mucher sen., U. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU und ZA). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Viburnum opulus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Unutrašnja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, SW Buzet/Pinguente, NE Motovun/Montona, am Weg vom Mirna-/Quieto-Tal nach Morari, N 45°20,701', E 013°49,896', 60 m alt.; Schibliak; 28.04.2006; leg. W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, MBM und ZA).

***Vicia bithynica* (Linnaeus) Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola Cherso/Insel Kherscher, Cres/Cherso/Kherscher; 28.04.1999; leg. B. Frajman. **!!Neu für die Insel Cres/Cherso/Kherscher!!**

***Vicia cordata* Wulfen ex J.Sturm:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Krk/isola Veglia/Insel Vögl's, W Malinska/Maliska, W Porat/Porto, Japlenica-Bucht, N 45°07,610', E 14°28,738', 11 m alt.; Schibliaksaum; 22.05.2010; leg. E. Schalk & W. Starmühler. **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

#### I. Uhlemann (D-Liebenau bei Dresden)

***Taraxacum starmuehleri* Uhlemann:** Flora von Kroatien, Istrien, Insel Cres, Nordwesten der Insel, Porozina S; lichter *Quercus pubescens*-Wald, Wegrund; 04.04.2002; leg. I. Uhlemann.- Kroatien, Istrien, Insel

Cres/Cherso, W-Hang zum Vrana-See, 150 m alt.; Trockenrasen; 30.04.2003; leg. H.P. Meister, U. & W. Starmühler.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, nördlicher Teil, Dobrinj N, Straßenrand zwischen Klimno und Soline; 08.04.2007; leg. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Malinska E, Rasnopasno NE, Klanice, ruderal im Dorf, Wegrand; 08.04.2007; leg. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Losinj, Veli Losinj, SE Ortsrand; Straßenrand, ruderal; 23.03.2008; leg. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Cres, Valun, Parkplatz oberhalb des Ortes; Straßenrand; 25.03.2008; leg. I. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Cres, Südwestküste, Ustrine, Ortslage; Straßenrand; 25.03.2008; leg. I. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Losinj, Osorščica, Aufstieg von Nerezine zum Sv. Nikola, oberes Drittel des Weges, Wegrand, ca. 500 m NN; 26.03.2008; leg. I. Uhlemann.- Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Dragosetići/Dragosetti nach Predoščica/Predoschizza, E-Hang des Veli črni/M. Bresca, N 45°04,447', E 14°20,332', 455 m alt.; Ruderal; 18.04.2008; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (1 Dublette an W). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

**Taraxacum taraxacoides (D.H.Hoppe & Hornschuch) Willkomm:** Kroatien, Istrien, Quarner Bucht, otok Cres/isola di Cherso/Insel Kherscher, an der Straße von Dragosetići/Dragosetti nach Predoščica/Predoschizza, E-Hang des Veli črni/M. Bresca, N 45°04,447', E 14°20,332', 455 m alt.; Ruderal; 18.04.2008; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GJO, GZU, W, WHB und ZA).

**Taraxacum tenuifolium (D.H.Hoppe & Hornschuch) J.F.W.Koch:** Slowenien, Istrien, Notranja Istra/Istria interna/Inner-Istrien, S Koper/Capodistria/Gavers, am Weg von Padna/Padena nach Nova Vas/Villanova, N 45°29,297', E 13°41,433', 235 m alt.; Teichufer; 15.04.2006; leg. W. Mucher sen. & W. Starmühler (je 1 Dublette an GZU, LJU und Herb. Uhlemann/Liebenau).

**Taraxacum veglianum Uhlemann:** Flora of Croatia, Istria, east coast, Labin S, between Ravni and Skvaranska; roadside; 03.04.2002; leg. Uhlemann (isotype).- Flora von Kroatien, Istrien, Westküste, Rovinj S, Parkanlage an der Küste, Weg entlang der Küste; lückiger Trockenrasen; 31.03.2005; leg. I. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Malinska N, Hauptstraße nach Omisalj, wenig unterhalb des Abzweigs nach Njivice, Straßenrand, gegenüber einer Baumschule, zahlreich; 13.04.2007; leg. Uhlemann.- Flora von Kroatien, Kvarner Bucht, Insel Krk, Malinska S, Hauptstraße nach Krk, ca. 2 km nördlich des Abzweigs nach Nenadic; Straßenrand, zahlreich; 13.04.2007; leg. Uhlemann.

#### Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien:

##### K.-G. Bernhardt (A-Wien)

**Alisma lanceolatum Withering:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk (Stadt), an der Straße nach Vrh, Weiher, alt: 66 m, E 14°33'30", N 14°02'05"; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50133).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Straße zw. Krk und Vrbnik, Weiher, alt: 160 m, E 14°38'59", N 45°03'16"; 02.06.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50127).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Straße zw. Krk und Vrbnik, Weiher, Schlammufer, alt: 160 m,



**Abb. 11:**  
Verbreitung von *Viola collina*  
in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 112:**  
Verbreitung von *Viola hirta*  
in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 113:**  
**Verbreitung von *Viola kitaibeliana***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 114:**  
**Verbreitung von *Viola mirabilis***  
**in Istrien.**

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.

E 14°38'59", N 45°03'16"; 02.06.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-49820, WHB-49821).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NE Krk Stadt, Straße (5183) von Kornić nach Vrbnik, Schlammflur, Teich ca. 50% trockengefallen, alt. 160 m, E 14°38'56", N 45°03'17", 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50386).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Stausee, ohne Wasser – es wird gebaggert, Grünlandvegetation, beweidet mit Wasserresten, slt. 27 m, N 14°34'24"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50373).

***Bolboschoenus glaucus* (Lamarck) S.G.Smith:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Weiher, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50167).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Stausee, Quellschutzgebiet, Sumpfgebiet, alt: 19 m, E 14°34'24", N 45°04'23", 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49773, WHB-49774).

***Carex distans* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Weiher, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50425).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, an Weiher, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50166).

***Carex extensa* Goodenough:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, Salzrasen, alt: 0 m, E 14°35'49", N 45°09'03"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50366).

***Carex flacca* Schreber subsp. *serrulata* (Bivona-Bernardi) Greuter:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen, alten Eichen, alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50466). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Carex sylvatica* W.Hudson:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen, alten Eichen, alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50196).

***Carex vulpina* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Weiher, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50428).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Stausee, Quellschutzgebiet, Sumpfgebiet, alt: 19 m, E 14°34'24", N 45°04'23", 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49899).

***Cyperus eragrostis* Lamarck:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NE Krk Stadt, Straße (5183) von Kornić nach Vrbnik, Teich ca. 50% trockengefallen, Schlammflur, Gewässerrand, alt: 160 m, E 14°38'56", N 45°03'17"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50474, WHB-50475). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Cyperus fuscus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NE Krk Stadt, Straße (5183) von Kornić nach Vrbnik, Schlammflur, Teich ca. 50% trockengefallen, alt: 96 m, E 14°35'24", N 45°03'43"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50385).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NNE Krk Stadt, entlang des Fahrweges, Tümpel, starkbetreten durch Rinder, Ufer schlammig und fast vegetationslos, alt: 96 m, E 14°35'24", N 45°03'43"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50375).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NNE Krk Stadt, entlang des Fahrweges, Tümpel,

starkbetreten durch Rinder, Ufer schlammig und fast vegetationslos, alt: 96 m, E 14°35'24", N 45°03'43"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50375).

***Eleocharis mamillata* H.Lindberg:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Weiher, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49776).

***Eleocharis palustris* (Linnaeus) J.J.Roemer & J.A.Schultes:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Straße zw. Krk und Vrbnik, Weiher, alt: 160 m, E 14°38'59", N 45°03'16"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49775).

***Juncus articulatus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Stausee, ohne Wasser, Schlammflur, alt: 27 m, E 14°34'24", N 45°04'23"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50383, WHB-50384).

***Juncus hybridus* Brotero:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, O-Seite, an Teich, alt: 38 m, E 14°31'53", N 44°58'40"; 03.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50135). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

***Juncus ranarius* Songeon & A.Perrier:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Bucht zwischen Kornić und Punat, Küstenfelsen, Halophytenflur, alt: 1 m, E 14°37'28", N 45°02'21"; 27.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50473). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl!!**

***Luzula forsteri* (J.E.Smith) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen Eichen, alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50173).

***Myriophyllum spicatum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Stausee, ohne Wasser, Schlammboden, terrestrische Form, alt: 27 m, E 14°34'24", N 45°04'23"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50393).

***Myriophyllum verticillatum* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Hlam, Plateau nach dem Anstieg durch den Wald von Sv. Ivan kommend, Tümpel 2, alt: 389 m, E 14°45'20", N 44°59'13"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49812).

***Ruppia maritima* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, bei der Straßenkreuzung, alt: 0 m, E 14°35'48,36", N 45°09'03,33"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50161).

***Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmelin) E.Palla:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NW Stara Baška, rechts der Straße zwischen Škrila und Konobe, Teich, Weidetümpel, ca. 5% Schlammfläche, alt: 175 m, E 14°39'08,43", N 44°59'01,42"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50378).

***Schoenus nigricans* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Bucht zwischen Čižići und Soline, Salzrasen, alt: 0 m, E 14°35'48,56", N 45°09'04,55"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50381).

***Scirpoides holoschoenus* (Linnaeus) Soják subsp. *australis* (Linnaeus) Soják:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht zwischen Čižići und Soline, Salzrasen, alt: 0 m, E 14°35'49", N 45°09'03"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50365).

***Sparganium erectum* Linnaeus subsp. *erectum*:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine,



**Abb. 115:**  
Verbreitung von *Viola odorata*  
in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 116:**  
Verbreitung von *Viola pinnata*  
in Istrien.

**Angaben zur Häufigkeit:**  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 117:**  
**Verbreitung von *Viola***  
***reichenbachiana* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.



**Abb. 118:**  
**Verbreitung von *Viola riviniana***  
**in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
 hellgrau = kein Vorkommen,  
 grau = selten,  
 dunkelgrau = zerstreut,  
 schwarz = häufig.

Weiber, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50162).

***Sparganium erectum* Linnaeus subsp. *neglectum* (Beeby) H. Schinz & Thellung:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, S-Teil der Insel, zwischen Stara Baška und Punat, Teich, alt: 175 m, E 14°39'08,31", N 44°59'01,94"; 30.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49378).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NW Krk (Stadt), an der Straße nach Vrh, Weiher, alt: 66 m, E 14°33'30", N 45°02'05"; leg. M.M. Wernisch (WHB-50157).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, NW Stara Baška, rechts der Straße zwischen Škrila und Konobe, Teich, Weidetümpel, ca. 5% Schlammfläche, alt: 175 m, E 14°39'08,43", N 44°59'01,42"; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50372). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Typha shuttleworthii* W.D.J.Koch & O.W.Sonder:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, Bucht SSW von Rudine, Senke neben Weiher, alt: 0 m, E 14°36'23", N 45°10'15"; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49822). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Zannichellia palustris* Linnaeus subsp. *palustris*:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Hlam, Plateau nach dem Anstieg durch den Wald von Sv. Ivan kommend, Tümpel 2, alt: 389 m, E 14°45'20", N 44°59'13"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49811).

***Zannichellia palustris* Linnaeus subsp. *pedicellata* (Wahlenberg & J.P.Rosén) Arcangeli:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, Hlam, Plateau nach dem Anstieg durch den Wald von Sv. Ivan kommend, Tümpel 1, alt: 389 m, E 14°45'20", N 44°59'13"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49810).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Straße zw. Krk und Vrbnik, Weiher, alt: 160 m, E 14°38'59", N 45°03'16"; 02.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49809).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, Teich, alt: 38 m, E 14°31'53", N 44°58'40"; 03.06.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-49808, WHB-50199, WHB-50200, WHB-50210). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's und die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

#### **A. Drescher (A-Graz)**

***Fraxinus ornus* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Baška, bei Kirche Sv. Ivan, Wanderweg auf den Hlam, Kiefernwald, Alt: 130 m, E 14°45'39", N 44°58'27"; 01.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-49779).

***Olea europaea* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Weg von der Stadt Cres nach Valun, lichte Ölbaumbestände auf dem Geländerrücken SE der Stadt Cres, kultiviert, 100 msm, 44°56'46"N, 14°24'05"E ± 15"; 24.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20173/Salzburg).

***Phillyrea latifolia* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, SE-Küste, Brestova, Küstenbereiche beim Fährhafen Richtung Cres S der Anlegestelle, 10 msm, 45°08'35"N, 14°13'24"E ± 3"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20235/Salzburg).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen, alten Eichen, alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2005; leg. M.M. Wernisch (WHB-50192).

***Quercus cerris* Linnaeus:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N Krk Stadt, Niederwald, alt: 27 m, E 14°34'24", N 45°04'23"; 29.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50400).

***Quercus pubescens* Willdenow:** Kroatien, Istrien, Insel Cres, Straße von Porozina nach Cres N der Abzweigung nach Beli, N vom

Krzic-Sattel, niedrige Flaumeichenbestände, 450 msm, 45°03'48"N, 14°21'37"E ± 10"; 21.05.2009; leg. P. Pils (Herb. P.Pils-20272/Salzburg).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, W-Seite der Insel, zwischen Glavotok und Camping Glavotok, Wald mit großen, alten Eichen, alt: 20 m, E 14°26'17", N 45°05'32"; 31.05.2005; leg. M.M. Wernisch (WHB-50195).- Slowenien, Istrien, SW Koper, SW Sečovlje, W Grenzstation zw. Slowenien und Kroatien, vom Niemandsland dazw. zufahrend, Saline, Böschung, alt: 1 m, E 13°36'30", N 45°27'55"; 03.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51239).

**Ulmus minor P.Miller subsp. minor:** Flora von Italien, Istrien, nach Bazovizza, Trift, Halbtrockenrasen, N 45°37.759', E 13°53.568', 470 m NN; 31.08.2006; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-46751).- Kroatien, Halbinsel Istrien, Opatija, Uferpromenade Richtung Volosko, ca. 10 msm, 14°19'00"E, 45°20'43"N; Baum- und Strauchbestand auf felsdurchsetztem Steilhang; 24.08.2008; leg. D. Ermet (GJO).

### C.A.J. Kreutz (NL-Landgraaf) & D. Jakely (A-Graz)

**Anacamptis morio (Linnaeus) R.M.Bateman:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, 2,5 km N von Buje an der Straße nach Koper, Trockenwiesen, 220 m; 17.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4765/Salzburg).

**Anacamptis pyramidalis (Linnaeus) L.C.M.Richard:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, Valalta N von Rovinj, Einjährigenflur, Gebüsch, ca. 500 m S vom Campingplatz, ca 30 m; 16.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4605/Salzburg).

**Cephalanthera xschulzei C.G.Camus, Bergon & A.Camus (C. damasonium x C. longifolia):** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Fahrweg von Milohnici nach Poljica, Niederwald, N 45°04'57", E 14°28'28", 181 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47778). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vöglis!!**

**Ophrys illyrica S.Hertel & K.Hertel:** Jugoslawien, Hrvatska, Istrien, 2,5 km N von Buje an der Straße nach Koper, Trockenwiesen, 220 m; 17.05.1980; leg. H. Wittmann & P. Pils (Herb. P.Pils-4781/Salzburg).

**Serapias lingua Linnaeus:** Flora von Istrien, Premantura, Kamenjak, bei Pomer, Trift, N 44°47.072', E 013°54.663', 30 m NN; 27.05.2004; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-45398).

### M. Kropf (A-Wien)

**Anthyllis vulneraria Linnaeus subsp. rubriflora (A.P.Candolle) Arcangeli:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, N Rudine, Špilja Biserujka, Salbei-Garrigue, alt: 38 m, E 14°36'36", N 45°11'14"; 28.05.2009; leg. M. Wernisch (WHB-50424).

### W. Starmühler (A-Graz)

**Arabis sagittata (A.Bertoloni) A.P.Candolle:** Flora von Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Krk, Strasse von Krk nach Vrh, Niederwald, N 44°02'19", E 14°33'10", 94 m NN; 09.05.2008; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-47746, WHB-47747, WHB-47748, WHB-47479).- Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, W-Seite, *Salvia officinalis*-Trift, alt: 36 m, E 14°31'44.08", N 44°57'43.40"; 03.06.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50099). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

**Aster tripolium Linnaeus subsp. longicaulis (A.P.Candolle) C.F.Nyman:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, Bucht zwi-



**Abb. 119:**  
Verbreitung von *Viola rupestris* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 120:**  
Verbreitung von *Viola suavis* subsp. *adriatica* in Istrien.

Angaben zur Häufigkeit:  
hellgrau = kein Vorkommen,  
grau = selten,  
dunkelgrau = zerstreut,  
schwarz = häufig.



**Abb. 121:**  
**Verbreitung von *Viola tricolor***  
**in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**



**Abb. 122:**  
**Verbreitung von *Viola***  
***xwittrockiana* in Istrien.**  
**Angaben zur Häufigkeit:**  
**hellgrau = kein Vorkommen,**  
**grau = selten,**  
**dunkelgrau = zerstreut,**  
**schwarz = häufig.**

schen Čižići und Soline, Salzrasen, alt: 1 m, E 14°35'48.56'', N 45°09'04.55''; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50787, WHB-50788). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Carduus chrysacanthus* M.Tenore subsp. *chrysacanthus*:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, N-Teil der Insel, N Rudine, Špilja Biserujka, Salbei-Garrigue, alt: 38 m, E 14°36'36'', N 45°11'14''; 29.05.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50454). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Diplotaxis erucoides* (Linnaeus) A.P.Candolle:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Krk, an Straße 5108 zwischen Garica und Vrtnik, in großer Polje, Weinkultur, Grabenrand, trocken, alt: 144 m, E 14°38'49'', N 45°05'02''; 28.09.2009; leg. K.-G. Bernhardt (WHB-50478). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Hymenolobus procumbens* (Linnaeus) T.Nuttall ex H.Schinz & Thellung:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Galun, Vogelinsel, Kolonie der Mittelmeer-Silbermöwe, alt: 20 m, E 14°40'36'', N 44°56'27''; 03.06.2009; leg. M. Kropf (WHB-49849). **!!Neu für die Insel Krk/Veglia/Vögl's!!**

***Inula xsavii* G.Beck von Mannagetta und Lerchenau (*I. salicina* × *I. spiraeifolia*):** Slowenien, Istrien, W Koper, Izola, SW Koper, NW Sečovelje, Saline, Damm, alt: 7 m, E 13°35'45'', N 45°29'21''; 03.06.2010; leg. M.M. & K. Wernisch (WHB-51056). **!!Neu für Slowenien!!**

***Plantago crassifolia* Forsskål:** Istrien, um Pola; 05.1896; leg. K. Wilhelm (WHB).- Istrien, Umgebung v. Pola; Felsen am Meere; 08. [1]905; leg. Arbesser (GZU-028066).- Süd-Istrien, Promontore bei Pola; 05.1910; leg. M. Heider (GZU-280076).- Mali Lošinj; 10.09.1964; s.n. (GZU-218532). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

***Sanguisorba minor* Scopoli subsp. *minor*:** Kroatien, Istrien, Kvarner Inseln, Insel Plavnik, Ost-Seite, Trift, alt: 23 m, E 14°31'52'', N 44°58'44''; 03.06.2009; leg. M.M. Wernisch (WHB-50438). **!!Neu für die Insel Plavnik/Plauno/Plaunig!!**

***Verbena rigida* C.P.J.Sprengel:** Istria, Abbazia, in horto Villae Triestinae prope Icici spontanea; 07.1897; leg. Evers (GZU-282562). **!!Neu für Istrien und Kroatien!!**

***Vicia grandiflora* Scopoli subsp. *grandiflora* var. *grandiflora*:** Kroatien, Istrien, Insel Lošinj, Weg von Osor auf den Bergrücken (Punta Criza) W des Ortes, Wiesenflächen im Steineichenwald, 130 msm, 44°41'13''N, 14°22'14''E ± 10''; 23.05.2009; leg. P. Pilsl (Herb. P. Pilsl-20145/Salzburg). **!!Neu für die Insel Lošinj/Lussino/Lussin!!**

## WEITERES SCHRIFTTUM ZUR „FLORA VON ISTRIEN“:

- APTROOT, A. (1991): A monograph of the Pyrenulaceae (excluding *Anthracotheicum* and *Pyrenula*) and the Requienellaceae, with notes on the Pleomassariaceae, the Trypetheliaceae and *Mycomicrothelia* (lichenized and non-lichenized Ascomycetes). – Bibliotheca Lichenologica 44: 1–178.
- BAČIĆ, T. & B. FRAJMAN (2010): Pritajena kadulja spet najdena v Slovenski Istri/*Salvia verbenaca* found again in Slovene Istria. – Hladnikia 26: 57–59.
- BAUMANN, H. (1978): *Himanthoglossum adriaticum spec. nov.* – eine bislang übersehene Riemenzunge aus dem zentralen nördlichen Mittelmeergebiet. – Orchidee 29(4): 165–172.
- BERNHARDT, K.-G. (2009): Krk-Exkursion, 28.05.2009–06.06.2009. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BERNHARDT, K.-G. (2010): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 466–467. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- BERNHARDT, K.-G. & E. NAUMER-BERNHARDT (2009): Sammelreise Kroatien: Velebit und Krk, 24.09.–30.09.2009. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BILOVITZ, P. (2010): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 467–469. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- BROZEK, W. (1999): Floristische Aufnahmen und Kartierung der Vegetation. Floristic investigations and characterization of vegetation. – In: WAITZBAUER, W., J. ORTEL, A. SCHUSTER, P. ZOLDA & P. SEHNAL (Hrsg.): Die Weidelandschaft bei Srem (Cres, Kroatien). Projektstudie 1998: 3–7. – Wien: Institut für Zoologie der Universität Wien.
- DE MENECH, F. (2005): Studio delle biocenosi bentoniche di un mandracchio della costa occidentale dell'Istria, presso Umago, Croazia. – BC Thesis, University of Trieste.
- FALACE, A., E. ZANELLI & G. BRESSAN (2005): Morphological and reproductive phenology of *Cystoseira compressa* (Esper) Gerloff & Nizamuddin (Fucales, Fucophyceae) in the Gulf of Trieste (North Adriatic Sea)/ Morfološka in razmnoževalna fenologija vrste *Cystoseira compressa* (Esper) Gerloff & Mizamuddin (Fucales, Fucophyceae) v Tržaškem zaliva (severni Jadran). – Annales (Koper), series historia naturalis 15: 71–78.
- FANUKO, N. (1979): Gli effetti dell'inquinamento sul fitoplancton delle lagune di Strunjan. – Nova Thalassia 3, Suppl.: 309–319.
- FANUKO, N. (1980): Some aspects of phytoplankton communities in the eastern part of the Gulf of Trieste, North Adriatic. – Nova Thalassia 4: 31–42.
- FANUKO, N. (1986): Neki ekološki parametri fitoplankton otvorenih voda Tršćanskog zaljeva/Some ecological phytoplankton parameters at open sea of the Gulf of Trieste. – Doktorka disertacija. Piran, Ljubljana, 124 f., graf. Prikazi.
- FANUKO, N. & M. VALČIĆ (2009): Phytoplankton composition and biomass of the northern Adriatic lagoon of Stella Maris, Croatia. – Acta Botanica Croatica 68(1): 29–44.
- FLORIANA ALEFFI, I, G. BRIZZI & R. ZAMBONI (2005): Effects of an intensive cage farm on the macrobenthos in the Gulf of Trieste (Northern Adriatic Sea)/Učinki intenzivnega gojenja rib v kletkah na makrobentos v Tržaškem zalivu (severni Jadran). – Annales (Koper), series historia naturalis 15: 5–10.

- FRAJMAN, B. (2004): Poročilo o delu botanične skupine. – In: JOGAN, N.: Raziskovalni tabor študentov biologije Dekani 2004. – Ljubljana.
- FRAJMAN, B. (2010a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 469–471. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- FRAJMAN, B. (2010b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 504. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- GAŽI-BASKOVA, V. (1975): Neka nova nalazišta biljnih vrsta na otoku Cres, Kornatskom otočju i u kopnenim dijelovima Hrvatske. – Acta Biologica Jugoslavica, Biosistematika, serija G, 1(1): 69–77.
- GAŽI-BASKOVA, V. & N. ŠEGULJA (1978b): Nove vrste roda *Solanum* (Solana-ceae) u flori Jugoslavije. – Acta Biologica Jugoslavica, Biosistematika, serija G, 4:67–74.
- GÉZY, I. (1908): Lussin macchia – növényzetének oikologiai és physiologiai-anatomiai jellemzése Bölcsészetdoctori értekezés. – Kolozsvár.
- GLASNOVIČ, P. & Ž. FIŠER PEŽNIKAR (2010): *Akebia quinata* (Houtt.) Dcne., nova vrsta v slovenski flori, ter prispevek k poznavanju neofitske flore Primorske/*Akebia quinata* (Houtt.) Dcne., a new species for Slovenian flora, and contribution to the knowledge of the neophytic flora of Primorska region. – Hladnikia 25: 31–43.
- GLASNOVIČ, P., B. FRAJMAN, B. VREŠ & I. DAKSKOBLEK (2010): Some recent records and distribution review of *Artemisia verlotiorum*, alien species of the Slovenian flora/Nekaj novejših podatkov in pregled razširjenosti tujerodnega verlotovega. – Hladnikia 25: 64–67.
- GOLUBIČ, S. (1961): Prethodna istraživanja vegetacije jezera Vrane na otoku Cresu. – Ljetopis JAZU, za godinu 1958. Knjiga 65, Zagreb: 295–297.
- GOTTSCHECH, G. (2010): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 471–473. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- GREIMLER, J. (2010): Revision of *Gentianella austriaca* s.l. and *G. rhaetica* in Slovenija/Revizija skupine avstrijskega (*Gentianella austriaca* s.l.) in retijskega (*G. rhaetica*) sviščevca v Sloveniji. – Hladnikia 25: 3–12.
- GYELNIK, V. 1929: Lichenologiai Közlemények. 8–19./Lichenologische Mitteilungen. 8–19. – Magyar Botanikai Lapok/Ungarische Botanische Blätter 28: 57–65.
- GYELNIK, V. (1931b): *Nephromae* novae et criticae. – Annales de Cryptogamie exotique 4: 121–149.
- HAFELLNER, J. (1987): Studien über lichenicole Pilze und Flechten VI. Ein verändertes Gattungskonzept für *Cercidospora*. – Herzogia 7: 353–356.
- HERTEL, H. 1970. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie Lecideaceae III. – Herzogia 2: 37–62.
- HERTEL, H. & C. LEUCKERT (1979): *Rhizocarpon dinothetes* n. sp., eine auf *Lecanora badia* parasitierende Flechte in den Alpen. – Herzogia 5: 25–37.
- HERTEL, S. & K. HERTEL (2003): Die Orchideen der Inseln Cres und Lošinj. – Journal Europäischer Orchideen 35(3): 685–721.

- HIRC, D. (1914c): Proletna flora otoka Suska i Unija.- Die Frühlingsflora der Inseln Susak und Unije. – Izvješća o Raspravama Matematičko-Prirodoslovnog Razreda (Bulletin des Travaux de la Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles) 2: 1–14. – Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti u Zagrebu.
- HIRC, D. (1917a): Prilozi flori otoka Cresa. – Rad Jugoslavenska Akademija Znanosti 215: 82–105.
- HIRC, D. (1917b): Prilozi flori otoka Cresa/Beiträge zur Flora der Insel Cres. – Izvješća o Raspravama Matematičko-Prirodoslovnog Razreda (Bulletin des Travaux de la Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles) 8: 7–11. – Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti u Zagrebu.
- HIRC, D. (1917c): Novi prilozi hrvatskoj flori. I. Na otoka Lošinj. – Glasn. Hrvatsk. Prirod. Društva 9: 18–32.
- HOFMANN, E. (1955): Über die Anatomie einiger Hölzer der Quarnero-Insel Cherso. – Zentralblatt für das gesamte Forstwesen 74: 98–110.
- JALAS, J. & K. KALEVA (1970): Supraspezifische Gliederung und Verbreitungstypen in der Gattung *Thymus* L. (Labiatae). – Feddes Repertorium 81(1–5): 93–106.
- JOGAN, J. (2002c): Sistematica in korologija skupine navadne pasje Trave (*Dactylis glomerata* agg.) v Sloveniji/Systematics and chorology of Cocksfoot group (*Dactylis glomerata* agg.) in Slovenia. – Doktorska disertacija, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, oddelek za biologijo.
- JOGAN, N. (2005a): Raziskovalni tabor študentov biologije Dekani 2004. – Ljubljana.
- JOGAN, N. (2005b): Plant invaders in coastal Slovenia. – In: BRUNEL, S. (ed.): Invasive plants in mediterranean type regions of the world.- Proceedings of the International Workshop. Meze, France, 25–27. May 2005: p. 230.
- JOGAN, N. (2010): Nova nahajališča vrst – New localities 25. – Hladnikia 25: 69–72.
- JOGAN, N. & M. KALIGARIČ (1990): Floristične novosti iz Slovenske Istre 2. – Biološki vestnik 8(3): 57–64.
- JØRGENSEN, P. M. (1978): The lichen family Pannariaceae in Europe. – Opera Botanica 45: 1–123.
- KALIGARIČ, M. & S. ŠKORNIK (2007): Vegetation of all rush saltmarshes (Juncetea maritimae) and saltmarsh scrubs (Arthrocnemetea fruticosae) on the Slovenian sea coast/Vegetacija obmorskih močvin z do morskim ločkom (Juncetea maritimae) in halofitnih trajnic (Arthrocnemetea fruticosae) na slovenske obali. – Annales (Koper), series historiae naturalis 17(1): 47–60.
- KILIAN, N. (2010a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 473–476. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- KILIAN, N. (2010b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 504–506. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- KREBS, G. (2010a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 476–478. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- KREBS, G. (2010b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 506. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.

- KREUTZ, C.A.J. & D. JAKELY (2010): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 478–482. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- LARESE FILON, F., A. BOSCO, P. BARBINA, M.L. SAULI & L. RIZZI LONGO (2000): Betulaceae and Corylaceae in Trieste (NE-Italy): Aerobiological and clinical data. – Aerobiologia 16: 87–91.
- LARGAIOLLI, V. (1904): Notizie fisiche e biologiche sul lago di Cepich in Istria. – Parenzo: Tipografia G. Coana.
- LETTAU, G. (1956): Flechten aus Mitteleuropa XI. – Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 59: 1–97.
- LETTAU, G. (1957): Flechten aus Mitteleuropa XII. – Feddes Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 59: 192–257.
- LUSINA, G. (1920): Contributio alla distribuzione geografica e all'ecologia dello *Scolopendrium hybridum* Milde. – Annali di Botanica (Roma) 15: 87–95.
- LUSINA, G. (1933b): Aggiunti sulla flora e sulla vegetazione di alcune isole del Carnaro. – Annali di Botanica (Roma) 20: 169–215.
- LUSINA, G. (1935): Osservazioni sull'*Allium globosum* Red. var. *petraeum* (Kar. et Kir.). – Annali di Botanica (Roma) 21(1): 21–32.
- LUSINA, G. (1940a): Osservazioni botaniche su alcuni isoletti del Carnaro. – Annali di Botanica (Roma) 22(1): 62–80.
- LUSINA, G. (1943): Note di sistematica – I. – Annali di Botanica (Roma) 22(3): 51–69.
- MAGNUSSON, A. H. (1935): Acarosporaceae und Thelocarpaceae. – In: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Auflage, Band IX/V/I/Lieferung 1: 1–320.
- MAGNUSSON, A. H. (1947): Studies in non-saxicolous species of *Rinodina* mainly from Europe and Siberia. – Acta Horti Gotoburgensis. Meddelanden från Göteborgs Botaniska Trädgård 17: 191–338.
- MARTINOLI, G. (1948): La vegetazione degli stagni di Ossero (Cherso). – Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s. 55: 276–319.
- MAŠTROVIĆ, D. (2005): Pregled istraživanja samonikle vaskularne flore u Istri. – Diplomski rad, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb.
- MAYRHOFER, H. & K. KALB (2010): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 506–507. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- MIKOLÁŠ, V. (2010): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 482. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – Carinthia II, 200./120.: 465–524.
- NADVORNÍK, J. 1940. Contribution aux Physciaceae d'Europe. – Studia Botanica Českoslovaca 9: 144–154.
- NORDIN, A. (2000): Taxonomy and phylogeny of *Buellia* species with pluriseptate spores (Lecanorales, Ascomycotina). – Acta Universitatis Upsaliensis. Symbolae Botanicae Upsalienses 33(1): 1–117.
- OCHSMANN, J. (2000): Morphologische und molekularsystematische Untersuchungen an der *Centaurea stoebe* L.-Gruppe (Asteraceae-Cardueae) in Europa. – Dissertationes Botanicae 324.
- PALMA, M. (1998): L'impiego delle piante spontanee nei nostri giardini. – Primavera in Orto Botanico: 29–31.
- PALMA, M. (2001): Flora e vegetazione dei tetti verdi a Trieste e loro importanza nella bioarchitettura. – Tesi di laurea, Trieste, Università degli Studi.

- PARENZAN, P. (1928): Il Lago d'Arsa. – *Histria Nobilissima* 1: 47–51.
- PERUZZI, L. & D. UZUNOV (2008): Typification and taxonomic status of *Dianthus balbisii* subsp. *knappii* comb. et stat. nov. (Caryophyllaceae). – *Phytologia Balcanica* (Sofia) 14(1): 45–49.
- POLATSCHEK, A. (2010a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 482–483. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – *Carinthia* II, 200./120.: 465–524.
- POLATSCHEK, A. (2010b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 507. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – *Carinthia* II, 200./120.: 465–524.
- POLDINI, L. (1987): La subdivisione fitogeografica del Friuli-Venezia-Giulia. – *Biogeographia* 13: 1–56.
- REALES, A., D. RIVERA, J.A. PALAZÓN & C. OBÓN (2004): Numerical taxonomy study of *Salvia* sect. *Salviae* (Labiatae). – *Botanical Journal of the Linnean Society* 145: 353–371.
- REVELANTE, N. (1986): A catalogue of phytoplankton reported from the Rovinj area of the Northern Adriatic. – *Thalassia Jugoslavica* 21/22: 139–169.
- RIZZI LONGO, L. & M. PIZZULIN SAULI (2010): Flowering phenology and airborne pollen occurrence of *Corylus* and *Castanea* in Trieste (Italy), 1991–2004. – *Acta Botanica Croatica* 69(2): 199–214.
- RIZZI LONGO, L., M. PIZZULIN SAULI & P. GANIS (2005): Aerobiology of Fagaceae pollen in Trieste (NE-Italy). – *Aerobiologija* 21: 217–231.
- RIZZI LONGO, L., M. PIZZULIN SAULI, F. STRAVISI & P. GANIS (2007): Airborne pollen calendar for Trieste (Italy), 1990–2004. – *Grana* 46: 98–109.
- SANDSTEDE, H. (1931): Die Gattung *Cladonia*. – In: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Auflage, Band IX/IV/2: 1–531 + 34 Tafeln.
- SCHMIDT, R., J. MÜLLER, R. DRESCHER-SCHNEIDER, R. KRISAI, K. SZEROCZYŃSKA & A. BARIĆ (2000): Changes in lake level and trophy at Lake Vrana, a large karstic lake on the island of Cres (Croatia), with respect to palaeoclimate and anthropogenic impacts during last approx. 16,000 years. – *Journal of Limnology* 59(2): 112–130.
- SCHMIDT, R., N. PUGLIESE, J. MÜLLER, K. SZEROCZYŃSKA, D. BOGNER, R. MELIS, C. KAMENIK & D.L. DANIELOPOL (2000): Palaeoclimate, vegetation and coastal lake development until early Holocene, in the northern Adriatic Valun Bay (Isle of Cres, Croatia). – *Il Quaternario* 14: 61–78.
- SERVIT, M. (1936): Neue und seltenere Flechten aus den Familien Verrucariaceae und Dermatocarpaceae. – *Beihefte Botanisches Centralblatt* 55(B): 251–274.
- SMITAL, A., L. MARKOVIĆ & M. RUŠČIĆ (1998): O širenju vrste *Artemisia verlotiorum* Lamotte u Hrvatskoj/The spread of the species *Artemisia verlotiorum* Lamotte in Croatia. – *Acta Botanica Croatica* 55/56: 53–63.
- ŠOŠTARIĆ, R. & Z. PAVLETIĆ (1977): Contribution to the knowledge of the area of the species *Seseli tommasinii* Reichenb.fil. (Apiaceae). – *Acta Biologica Slovenia* 41: 87–95.
- STARMÜHLER, U. (2010a): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 483. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – *Carinthia* II, 200./120.: 465–524.
- STARMÜHLER, U. (2010b): Belege zur „Flora von Istrien“ aus anderen Herbarien: 507. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – *Carinthia* II, 200./120.: 465–524.

# Dank

Für die Übersetzungen der Zusammenfassung in das Kroatische danke ich herzlich Frau Univ.-Prof. Dr. Božena **Mitić** (HR-Agram), in das Slowenische Herrn Prof. Claudio **Battelli** (SI-Capodistria) und in das Italienische Herrn Univ.-Prof. Dr. Livio **Poldini** (I-Triest). Wertvolle Fundortsangaben verdanke ich Herrn Norbert **Griebel** (A-Stainz) und Herrn Fritz **Richter** (D-Rimbach). Für das Überlassen von Belegen für das „Herbarium Istriacum“ sei Herrn Univ.-Prof. Dr. Karl-Georg **Bernhardt** (A-Wien), Herrn Dr. Božo **Frajman** (A-Innsbruck), Herrn Dietmar **Jakely** (A-Graz), Frau Hildegard **Könighofer** (A-Graz), Herrn Dr. Martin **Magnes** (A-Graz), Herrn Willibald **Maurer** (A-Graz), Herrn Walter **Mucher** sen. (A-Graz), Herrn Dr. Ingo **Uhlemann** (D-Liebenau bei Dresden), Herrn Mag. Paul **Verögöer** (A-Kirchbichl) und Herrn Herbert **Weyland** (A-Salzburg) vielmals gedankt. Hinweise auf weiteres Schrifttum verdanke ich Herrn Slavko **Brana** (HR-Rofein), Herrn Dr. Fabrizio **Martini** (I-Triest) und Herrn Univ.-Prof. Dr. Helmut **Mayrhofer** (A-Graz). Herrn Dietmar **Jakely** (A-Graz) danke ich herzlich für das Erstellen der Verbreitungskarten.

# Anschrift des Verfassers

Dr. Walter Starmühler,  
St.-Peter-Hauptstraße 157 a,  
A-8042 Graz,  
E-Post: walter@starmuehler.com  
Weltnetz: www.starmuehler.com

- STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – *Carinthia* II, 200./120.: 465–524.
- ŠTUMBERGER, B., M. KALIGARIĆ & S. ŠKORNIK (1999): Pojavljave jadranske smrdljive kukavice (*Himantoglossum adriaticum*) v Halozah. – In: JOGAN, N. (Hrsg.): Zbornik izvlečkov referator simpozija Flora in vegetacija Slovenije 1999, 26. in 27.11.1999, Ljubljana. Botanično društvo Slovenije, Ljubljana.
- TİMDAL E. (2010): *Porpidinia* (Porpidiaceae), a new genus for *Toninia tumidula*. – *Bibliotheca Lichenologica* 104: 333–337.
- TOMEČ, M., Z. TESKEREDŽIĆ, E. TESKEREDŽIĆ & M. HACMANJEK (1996): Fitoplankton Vranskog jezera na otoku Cresu. – *Ribarstvo, scientific and technical journal in fisheries* 54(3): 105–113.
- TRINAJSTIĆ, I., D. PAPEŠ & D. LADIKA (1979): Morfološka i kariološka analiza vrsta roda *Ficaria* Dill. (Ranunculaceae) u flori Jugoslavije. – *Acta Biologica Jugoslavica, Biosystematika, serija G*, 5: 23–31.
- VÉZDA, A. (1958): Československé druhy rodu *Gyalecta* a *Pachyphiale* s klíčem a přehledem evropských druhů. – *Sborník vysoké školy zemědělské a lesnické v Brně, Řada C: Spisy fakulty lesnické* 1958: 1–36.
- VÉZDA, A. (1965): Flechtensystematische Studien I. Die Gattung *Petractis* Fr. – *Preslia* (Praha) 37: 127–143.
- VÉZDA, A. (1968): Taxonomische Revision der Gattung *Thelopsis* Nyl. (Lichenisierte Fungi). – *Folia Geobot. Phytotax.*, Praha 3: 363–406.
- VÉZDA, A. (1970): Neue oder wenig bekannte Flechten in der Tschechoslowakei. I. – *Folia Geobot. Phytotax.*, Praha 5: 307–337.
- VONDRÁK, J. (2010): Selected exsiccates of *Caloplaca*, Fasc. 2 (Nos 26–50). – *Fritschiana* (Graz) 67: 1–10.
- WAGENITZ, G. (1970): Über die Verbreitung einiger *Filago*-Arten. – *Feddes Repertorium* 81(1–5): 107–117.
- WAITZBAUER, W., J. ORTEL, A. SCHUSTER, P. ZOLDA & P. SEHNAL (Hrsg.) (1999): Die Weidelandschaft bei Srem (Cres, Kroatien). Projektstudie 1998. – Wien: Institut für Zoologie der Universität Wien.
- WALTER, J. (2010): Revidierte Belege aus dem „Herbarium Istriacum“: 503–504. In: STARMÜHLER, W. (2010): Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil XIII. – *Carinthia* II, 200./120.: 465–524.
- WERNISCH, M. & K. WERNISCH (2010): Nord-Istrien-Exkursion, MI 02.06. – SO 06.06.2010. – Unveröffentlichtes Manuskript.
- ZANON, V. (1941): Diatomee dello Stagno Palù, Rovigno. – *Thalassia* 54: 1–31.
- ZOLDA, P., J. ORTEL & W. WAITZBAUER (2002): Ecological characterization of a Mediterranean freshwater pool on the Merag Peninsula, Cres (Croatia). – *Annales (Koper), series historiae naturalis* 12(1): 73–82.
- ZSCHACKE, H. (1933): Epigloeaceae, Verrucariaceae und Dermatocarpaceae. – In: Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Auflage, Band IX/I/I/Lieferung 1: 44–160.