

UDC 581.9 : 582.38—394 : 582.4

PREGLED FLORE OTOKA LASTOVA

Avec un résumé en français

IVO TRINAJSTIĆ

(Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu)

Prilježeno 01. II. 1978

Uvod

Zbog svog izrazito izoliranog geografskog položaja, otok Lastovo je sve donedavno bio relativno nepristupačan otok, pa je i njegova flora upoznata podrobnije relativno kasno. Prvi popis lastovske flore objavio je Forenbacher (1911), dijelom na temelju neobjavljenih podataka Ginzbergera, uz nekoliko, također neobjavljenih, nalaza B. Jiruša, a najvećim dijelom na temelju vlastitih podataka. Ako još spomenemo Marchesettija i Heinza, spomenuli smo sve istraživače lastovske flore, sve do naših dana. Na temelju navedenih istraživanja bio je u flori otoka Lastova poznat ukupno 361 takson. Od toga je Jiruš našao 13 taksona, Marchesetti 1, Ginzbreger 186 i Forenbacher 301.

Autor ovoga rada, počev od 1964, pa do 1976, boravio je u više navrata na otoku Lastovu radi istraživanja i kartiranja vegetacije, pa je kroz to, razmjerno dugo razdoblje, skupljen bogat floristički materijal, koji je samo manjim dijelom objavljen (Trinajstić 1966, 1968, 1968a, 1969). U ovom radu iznosi se pregled sve dosad poznate, lastovske flore, koja ima ukupno 703 taksona. Prema tome, ovdje se prvi put spominje 302 taksona, a ukupno ustanovljena 642 taksona, dok 61 takson, koji navode prijašnji istraživači, nije ovim istraživanjima potvrđen novim nalazima.

Geomorfološke i klimatske prilike
otoka Lastova

Otok Lastovo, prema podjeli Rubića (1952), pripada južnodalmatinskom skupu otoka, a unutar njega, zajedno s Korčulom i Mljetom, vanjskoj skupini južnodalmatinskih otoka. Lastovo s Mljetom, dubrovačkim otocima i Palagružom čini najjužniji dio našega arhipelaga, pa je utjecaj kontinentalnog zaleđa na njemu neznatan, što se odrazilo i u sastavu njegove flore.

Po veličini razvedene obale, otok Lastovo, s dužinom od 46,4 km pripada skupini malenih otoka, ali je od svih, po površini najveći (46,87 km²), pa se po toj osobini približava skupini srednje velikih otoka (usp. Rubić 1952 : 14—15).

Reljef Lastova je u orografskom pogledu vrlo razvijen i obiluje velikim brojem ispona, visina kojih se kreće uglavnom između 150—400 m/nm. Najveću visinu postiže Veli hum — 417 m.

Između više manje strmih ispona razvijena su mnogobrojna veća i manja polja i veliki broj vrtača. Sve su te površine danas iskorištene za poljoprivrednu proizvodnju, dok su padine ispona najvećim dijelom obrasle šumskom vegetacijom ili vegetacijom kamenjarskih pašnjaka i gariga.

Vodotoka na Lastovu nema, a vodeni bazeni nalaze se u nekoliko polja (npr. Lokavje, Zegovo, Tri lokve, Vinopolje), pa je i vegetacija vodenjara vezana na te bazene.

Obala je otoka Lastova vrlo strma, mjestimično stjenovita i nepristupačna, dok su žalovi vrlo rijetki.

Na kraju ovoga kratkog prikaza treba istaknuti da je u tektonskom pogledu Lastovo ostatak terciarnog (micensko-pliocenskog) montegargansko-palagruškog spoja od kojeg se danas sačuvala podmorska greda, što dijeli Jadran u dva dijela. »Od Monte Gargana u Italiji do Stonskog rata (Pelješca) na našoj obali proteže se, u dužini od 150 km, u širini od od oko 50 km i u dubini od 100—150 m jedna podmorska stepenica, sa koje se dižu Vrhovnjaci, Donji Školji, Lastovo Sušac, Palagruža, Pianosa i Tremiti, ukupno 4 otoka, 16 otočića, 10 grebena i 3 sike.« (Rubić 1952 : 143).

U klimatskom pogledu otok Lastovo ima tipičnu sredozemnu klimu. Godišnja količina oborina (10-godišnji prosjek 1950—1959) iznosi 662,0 mm, a srednja godišnja temperatura za isto razdoblje 15,5° C.

Osnovne značajke vegetacije otoka Lastova

Moderna fitocenološka istraživanja vegetacije otoka Lastova posve su novoga datuma (Horvatić 1963, Trinajstić 1968, 1969, 1977). Svakako je najznačajnija karakteristika lastovske klimazonalne vegetacije da je izgrađena od čistih zimzelenih šuma (*Quercetum ilicis adriaticum*, *Oleo-Lentiscetum adriaticum*), a tek manjim dijelom — ekstrazonalno — od, danas fragmentarno razvijenih, listopadnih šuma, u kojima je dominirao *Quercus virgiliana*.

U fitogeografskom pogledu pripada otok Lastovo stenomediteranskoj zoni sveze *Oleo-Ceratonion*, što je u skladu i s sadašnjim klimatskim prilikama (usp. Trinajstić 1977).

Popis flore otoka Lastova

U popisu, koji slijedi, raspoređeni su taksoni abecednim redom (porodice, roda, vrste). Zbog uštede na prostoru, a i zbog relativno malene površine otoka, lokaliteti za pojedine biljne vrste ne navode se posebno. U zagradama su kratice prezimena autora koji je pojedinu biljku zabilježio, raspoređeni kronološkim redom: J = Jiruš, M = Marchesetti, G = Ginzberger, F = Forenbacher, T = Trinajstić. Zvezdicom (*) su označeni taksoni koji se u ovom radu objavljuju prvi put.

LYCOPODIOPHYTA

Selaginellaceae

Selaginella denticulata (L.) Link — (G, F, T)

POLYPODIOPHYTA

Aspleniaceae

Asplenium onopteris L. — (G, F, T)

A. trichomanes L. — (G, F, T)

Ceterach officinarum DC. subsp. *officinarum* — (G, F, T)

Polypodiaceae

Polypodium australe Fée — (G, F, T)

Sinopteridaceae

Cheilanthes pteridioides (Reichard) C. Chr. = *Ch. fragrans* (L. f.) Swartz — (F, T)

PINOPHYTA

Cupressaceae

Cupressus sempervirens L. f. *sempervirens* — (T)*

f. *pyramidalis* (Targ.-Tozz.) Nyman — (T)*

Juniperus macrocarpa Sibth. et Sm. — (F, T)

J. oxycedrus L. — (G, F, T)

J. phoenicea L. — (G, F, T)

Ephedraceae

Ephedra fragilis Desf. subsp. *campylopoda* (C. A. Meyer) Ascher-son et Graebner — (T)

Pinaceae

Pinus halepensis Mill. — (G, F, T)

P. pinea L. — (F, T)

MAGNOLIOPHYTA

MAGNOLITAE

Aceraceae

Acer pseudoplatanus L. — (T)*

Aizoaceae

Mesembrianthemum crystalinum L. — (T)*

Amarantaceae

Amarantus deflexus L. — (T)*

A. graecizanus L. = *A. angustifolius* Lam. — (T)*

A. retroflexus L. — (T)*

A. sylvester Vill. — (T)*

Anacardiaceae

- Pistacia lentiscus* L. — (G, F, T)
P. terebinthus L. — (T)*

Apiaceae

- Ammi majus* L. — (G, T)
Bifora radians M. Bieb. — (T)*
Punium divaricatum Bert. — (G, F)
Bupleurum veronense Turra var. *veronense* — (T)*
 var. *nanum* Koch — (G, F, T)
B. lancifolium Hornem. — (G, F, T)
Crithmum maritimum L. — (G, F, T)
Daucus maximus Desf. — (F, T)
Eryngium amethystinum L. — (T)*
E. campestre L. — (F, T)
Ferula communis L. — (T)*
Foeniculum vulgare Mill. — (F, T)
Oenanthe pimpinelloides L. — (T)
Oe. silafolia M. Bieb. — (T)*
Petroselinum hortense Hoffm. — (F, T)
Portenschlagiella ramosissima (Vis.) Tutin — (T)*
Ptychotis ammoides (L.) Koch — (G, F)
Scandix pecten-veneris L. — (T)
Smyrniolum olusatrum L. — (T)*
Tordylium apulum L. — (G, T)
Torilis arvensis (Huds.) Link — (T)*
T. heterophylla Guss. — (G, F, T)
T. nodosa (L.) Gaertn. — (G, F, T)

Apocynaceae

- Nerium oleander* L. — (F, T)
Vinca major L. »*variegata*« — (T)*

Araliaceae

- Hedera helix* L. — (F, T)

Aristolochiaceae

- Aristolochia clematitis* L. — (T)*

Asclepiadaceae

- Cynanchum adriaticum* (Beck) Fritsch — (T)*
C. contyguum Koch — (G, T)
Gomphocarpus fruticosus L. — (T)*
Periploca graeca L. — (G)

Asteraceae

- Achillea millefolium* L. — (T)*
Anthemis altissima L. — (G, T)
A. arvensis L. — (T)*
A. chia L. — (T)*
A. cotula L. (G, T)
A. incrassata Lois. — (F)
A. segetalis Ten. = *A. brachycentros* J. Gay. — (G)
Artemisia arborescens L. — (T)*
Asteriscus aquaticus (L.) Less. — (T)

- Bellis annua* L. — (T)*
B. sylvestris Cyr. — (F)
Calendula arvensis L. — (G, F, T)
Carduus micropterus (Borb.) Teyb. — (G, F, T)
C. pycnocephalus Jacq. — (F, T)
Carlina corymbosa L. — (T)*
C. lanata L. — (T)*
Carthamus lanatus L. — (T)*
Centaurea calcitrapa L. — (T)*
C. solstitialis L. — (T)*
Chondrilla juncea L. — (T)*
Chrysanthemum coronarium L. — (G, F, T)
Ch. segetum L. — (J, G, T)
Circhorium divaricatum Schousboe — (T)*
C. intybus L. — (F, T)
Cirsium arvense (L.) Scop. — (T)*
Conyza canadensis (L.) Cronq. = *Erigeron canadensis* L. — (T)*
Crepis capillaris (L.) Welw. — (T)*
Crupina vulgaris Cass. — (F)
Cynara scolymus L. — (F, T)
Evax pygmaea (L.) Brot. — (T)
Filago vulgaris Lam. = *F. germanica* L. — (G, T)
Hedypois cretica (L.) Willd. — (G, F, T)
H. rhagadioloides (L.) F. W. Schmidt — (T)*
Helichrysum italicum (Roth.) Guss. — (G, F, T)
Hieracium adriaticum N. P. subsp. *praealtifolium* N. P. — (G)
H. bauhinii Schult. — (P)
H. florentinum All. subsp. *cylindriceps* N. P. — (G)
Hyoseris scabra L. — (G, F, T)
Hypochoeris aethnensis Benth. et Hook. — (T)*
H. glabra L. — (T)*
H. radicata L. — (T)*
I. conyza DC. — (T)*
I. crithmoides L. — (T)*
I. graveolens (L.) Desf. — (T)*
I. viscosa (L.) Ait. — (F, T)
Lactuca saligna L. — (T)*
L. sativa L. — (F, T)
L. viminea (L.) Presl. — (T)*
Leontodon saxatilis Lam. = *L. taraxacoides* (L.) Mér. — (G, T)
L. tuberosus L. — (T)*
Matricaria chamomilla L. — (T)*
Onopordon illyricum L. — (T)*
Pallenis spinosa (L.) Cass. — (G, F, T)
Phagnalon rupestre (L.) DC. subsp. *illyricum* (Lindb. f.) Ginzb. — (T)*
Picnomon acarna (L.) Cass. — (F, T)
Ptilostemon stellatum (All.) Greuter — (T)*
Pulicaria vulgaris Gaertn. — (T)*
Reichardia picroides (L.) Roth. — (F, T)
Rhagadiolus edulis Gaertn. — (G, T)
Scolymus hispanicus L. — (T)*
Senecio vulgaris L. — (F, T)
Silybum marianum (L.) Gaertn. — (G, T)
Sonchus asper (L.) Hill. — (F)
S. leavis (L.) Gars. — (F)

- S. oleraceus* (L.) Gou. — (T)*
Tanacetum cinerariifolium (Trev.) Schultz.-Bip. — (F, T)
Taraxacum laevigatum Hand.-Mazz. — (T)*
T. officinale Wigg. — (T)*
Tragopogon porrifolius L. — (T)*
T. tommasinii Schultz — (F)
Tyrimnus leucographus (L.) Cass. f. *leucographus* — (T)
 f. *albiflorus* Rohl. — (T)*
Urospermum picroides (L.) Desf. f. *asperum* DC. — (J, G, F, T)
Xanthium spinosum L. — (T)*
X. strumarium L. — (T)*
Zacyntha verrucosa Gaertn. — (G, F, T)

Boraginaceae

- Alkanna tinctoria* (L.) Tausch. — (T)*
Borago officinalis L. — (T)*
Cynoglossum creticum Mill. — (F, T)
Echium parviflorum Moench — (F, T)
E. plantagineum L. — (T)*
Heliotropium europaeum L. — (F, T)
Lithospermum apulum L. — (T)*
L. arvense L. — (F)
Myosotis collina Hoffm. = *M. hispida* Schl. — (G, F, T)

Brassicaceae

- Alyssum minus* (L.) Rothm. = *A. campestre* auct. — (F, T)
Arabidopsis thaliana (L.) Schur — (F, T)
Arabis hirsuta (L.) Scop. — (T)
A. muralis Bert. — (F)
A. verna (L.) R. Br. — (J, F, T)
Aurinia leucadea (Guss.) K. Koch = *Alyssum leucadeum* Guss. —
 (M, G, F, T)
Biscutella didyma L. — (F, T)
Brassica oleracea L. var. *acephala* L. — (G, F, T)
 var. *capitata* L. — (G, F)
 var. *botrytis* L. — (G, F)
Bunias erucago L. — (T)
Calepina irregularis (Asso) Thell. — (T)*
Capsella rubella Reut. — (G, T)
Cardamine hirsuta L. — (T)*
Cardaria draba (L.) Desv. — (T)*
Clypeola jonthlaspi L. — (T)*
Coronopus squamatus (Forsk.) Ascherson = *C. procumbens* Gilib.
 — (T)*
Crambe hispanica L. — (T)*
Diplotaxis muralis (L.) DC. — (F)
Erophila verna L. — (T)*
Hesperis glutinosa Vis. — (F)
Iberis sempervirens L. — (T)*
Lepidium campestre (L.) R. Br. — (T)*
Matthiola incana (L.) R. Br. — (F, T)
Raphanus raphanistrum L. — (F, T)
R. sativus L. — (F, T)
Sisymbrium crassifolium Cav. — (G)
S. officinale (L.) Scop. — (F, T)

S. polyceratium L. — (T)
Thlaspi perfoliatum L. — (T)*

Cactaceae

Opuntia ficus-indica (L.) Mill. — (F)

Caesalpinaceae

Ceratonia siliqua L. — (F, T)
Sophora japonica L. — (T)*

Campanulaceae

Campanula erinus L. — (G, T)
Legousia falcata (Ten.) Fritsch — (T)*
L. hybrida (L.) Gérard — (T)*

Capparidaceae

Capparis spinosa L. — (F, T)

Caprifoliaceae

Lonicera implexa Ait. — (G, F, T)
Viburnum tinus L. — (G, F, T)

Caryophyllaceae

Agostemma githago L. — (F)
Arenaria leptoclados Guss. — (G, F, T)
Gerastium glomeratum Thuill. — (T)*
C. glutinosum Fr. — (T)*
C. tauricum Spr. — (G, F)
Corrigiola litoralis L. — (T)*
Dianthus ciliatus Guss. — (T)*
D. tergestinus Kern. — (T)
Herniaria glabra L. — (T)*
H. hirsuta L. — (T)*
Kohlruschia prolifera (.) Knuth. — (F)
K. velutina (Guss.) Reichenb. — (T)*
Melandrium divaricatum (Reichenb.) Fenzl. — (G, F, T)
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin — (F, T)
M. mediterranea (Led.) K. Maly = *M. densiflora* Vis. — (F, T)
Petrorhagia saxifraga (L.) Link — (G, F, T)
Polycarpon alsinaefolium DC. — (T)*
P. tetraphyllum (L.) L. var. *tetraphyllum* — (G, T)
 var. *floribundum* Willk. et Lge. — (T)*
Sagina apetala Ard. — (T)
Silene angustifolia Guss. var. *angustifolia* — (G, F, T)
 var. *reiseri* K. Maly — (T)*
S. gallica L. — (T)*
S. nocturna L. — (G)
S. sedoides Poir. — (T)
Spergularia marina (L.) Griseb. — (T)*
Stellaria media L. — (G, T)

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L. — (T)*

Chenopodiaceae

Atriplex patula L. — (F, T)
A. prostrata Bouch. = *A. hastata* var. *salina* Allen. — (G, F, T)

- Beta maritima* L. — (G, F)
B. vulgaris L. — (F, T)
Chenopodium album L. — (F)
Ch. murale L. — (F)
Ch. vulvaria L. — (T)
Salsola soda L. — (F)
Spinacia glabra Mill. — (F)
S. oleracea L. — (F)

Cistaceae

- Cistus incanus* L. subsp. *incanus* — (G, F, T)
C. monspeliensis L. — (G, F, T)
C. salviifolius L. — (G, F, T)
Fumana ericoides (Cav.) Pan. — (T)*
F. laevipes (Jusl.) Spach. — (T)*
F. thymifolia (L.) Verl. f. *thymifolia* — (T)*
 f. *glutinosa* (L.) Burn. — (T)*
Helianthemum nummularium (L.) Mill. f. *discolor* (Reichenb.)
 Janchen — (F)
H. salicifolium (L.) Mill. — (T)*
Tuberaria guttata (L.) Fourr. — (T)*
T. praecox Grosser — (T)*

Convolvulaceae

- Convolvulus arvensis* L. — (G, F, T)
C. cneorum L. — (T)*
C. elegantissimus Mill. — (F, T)

Crassulaceae

- Cotyledon umbilicus* L. — (F, T)
Sedum maximum (L.) Sut. — (F)
S. rubens L. — (T)*
S. spectabile Bor. — (T)*
S. stellatum L. — (T)*

Cucurbitaceae

- Colocynthis citrullus* (L.) Fritsch — (F)
Cucumis sativus L. — (F)
C. melo L. — (F)
Cucurbita pepo L. — (F)
Ecballium elaterium (L.) Rich. — (T)
Lagenaria vulgaris Sér. — (F)

Dipsacaceae

- Dipsacus fullonum* L. — (T)*
Knautia illyrica Beck — (T)*
K. integrifolia (L.) Bert. — (G, F, T)

Ericaceae

- Arbutus unedo* L. — (G, F, T)
Erica arborea L. — (J, F, T)
E. manipuliflora Salisb. — (F, T)

Euphorbiaceae

- Euphorbia dendroides* L. — (T)*
E. exigua L. f. *exigua* — (T)
 f. *tricuspidata* Koch — (T)*
E. helioscopia L. var. *helioscopia* — (F, T)
 var. *perramosa* Borbas — (T)*
E. peplus L. — (G, F, T)
E. spinosa L. — (T)*
Mercurialis annua L. — (T)

Fabaceae

- Anthyllis rubicunda* Wendl. — (F, T)
Astragalus hamosus L. — (T)*
A. sesameus L. — (T)*
Biserrula pelecinus L. subsp. *dalmatica* Trinajstić — (T)
Bonjeanea hirsuta (L.) Reichenb. — (T)*
Cicer arietinum L. — (G, F, T)
Colutea arborescens L. — (T)*
Coronilla cretica L. — (T)*
C. emeroides Boiss. et Spruner — (F, T)
C. scorpioides (L.) Koch — (T)*
C. valentina L. — (T)
Dorycnium herbaceum Vill. — (F, T)
Ervum ervoides (Briq.) Hayek — (T)*
E. nigricans M. Bieb. — (T)*
Genista dalmatica Bartl. — (T)*
Hippocrepis ciliata Willd. — (T)*
H. comosa L. — (T)*
H. unisiliquosa L. — (T)*
Hymenocarpus circinatus (L.) Savi — (G, F, T)
Lathyrus annuus L. — (T)*
L. aphaca L. — (G, F, T)
L. cicera L. — (T)*
L. ochrus (L.) DC. — (T)*
L. sativus L. — (G, F, T)
L. setifolius L. — (G, T)
L. sphaericus Retz. var. *stenophyllus* Boiss. — (T)*
 var. *setifer* Vel. — (T)*
Lens esculenta Moench — (F, T)
Lotus allionii Desv. — (T)
L. corniculatus L. var. *hirsutus* Koch — (T)*
L. edulis L. — (T)*
L. ornithopodioides L. — (F, T)
Lupinus micranthus Guss. = *L. hirsutus* L. — (F, T)
Medicago arabica (L.) All. — (T)*
M. lupulina L. — (G, F, T)
M. minima (L.) Desv. — (G, F, T)
M. murex Willd. var. *aculeata* Urb. — (T)*
M. orbicularis (L.) All. — (G, F, T)
M. sativa L. — (T)*
Melilotus indica (L.) All. var. *indica* — (T)*
 var. *tommasinii* (Jord.) O. E. Schulz — (T)*
Ononis breviflora DC. — (T)*
O. ornithopodioides L. — (T)*

- O. reclinata* L. — (G, T)
Ornithopus compressus L. — (J, F, T)
Phaseolus multiflorus Willd. — (F)
Ph. vulgaris L. — (F)
Pisum arvense L. — (G, T)
P. sativum L. — (F, T)
Psoralea bituminosa L. — (T)*
Robinia pseudacacia L. — (F)
Scorpiurus subvillosus L. — (T)*
Securigera securidaca (L.) Deg. et Dörfel. — (T)*
Trigonella corniculata L. — (T)*
T. monspeliaca L. — (T)*
Trifolium agrarium Pall. — (G)
T. angustifolium L. — (G, F, T)
T. arvense L. — (G)
T. campestre Schreb. — (T)
T. cherleri Jusl. — (T)*
T. dalmaticum Vis. — (G, T)
T. echinatum M. Bieb. — (T)*
T. fragiferum L. — (T)*
T. glomeratum L. — (G, T)
T. intermedium Guss. — (G)
T. lappaceum L. — (T)*
T. mutabile Portenschl. — (T)*
T. nigrescens Viv. — (T)*
T. resupinatum L. — (G, T)
T. scabrum L. — (G, T)
T. spumosum L. — (T)*
T. stellatum L. (J, G, F, T)
T. subterraneum L. — (F, T)
T. suffocatum L. — (G, T)
T. tomentosum L. (G, T)
Vicia bythinica L. — (T)*
V. cordata Wulf. — (G)
V. dasycarpa Ten. — (G, T)
V. faba L. — (F, T)
V. gracilis Lois. — (G, T)
V. hirsuta (L.) Gray var. *sardoa* (Moris) Hayek — (T)*
V. hybrida L. — (J, F)
V. lutea L. var. *hirta* Lois. — (T)*
V. narbonensis L. — (T)*
V. peregrina L. — (T)*
V. segetalis Thuill. — (G, T)
V. tetrasperma (L.) Moench — (T)*

Fagaceae

- Quercus ilex* L. — (G, F, T)
Q. pubescens Willd. — (T)*
Q. virgiliana Ten. — (G, F, T)

Fumariaceae

- Corydalis acaulis* (Wulf.) Pers. — (F, T)
Fumaria capreolata L. — (T)*
F. flabellata Gasp. — (F, T)

- F. judaica* Pugsl. — (T)*
F. kralikii Jord. — (T)*
F. officinalis L. — (F, T)
F. parviflora Lom. — (T)*
F. rostellata Knaf. — (T)*
F. thureti Boiss. — (T)*
F. wirtgeni Koch — (T)*

Gentianaceae

- Blackstonia acuminata* (Koch et Ziz.) Domin = *B. serotina* (Koch) Beck — (T)
B. perfoliata (L.) Huds. — (G, F, T)
Centaureum erithraea Rafin. = *C. umbellatum* Gilib. — (G, F, T)
C. pulchellum (Sw.) Druce — (G, T)

Geraniaceae

- Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. — (F, T)
E. malacoides (L.) Willd. — (F, T)
Geranium columbinum L. — (F, T)
G. dissectum Jusl. — (T)*
G. lucidum L. — (F, T)
G. molle L. — (G, F, T)
G. purpureum Vill. — (G, F, T)
G. rotundifolium L. — (G, T)

Hypericaceae

- Hypericum veronense* Schrank — (G, F, T)

Juglandaceae

- Juglans regia* L. — (G, F, T)

Lamiaceae

- Acinos arvensis* (Lam.) Dandy — (T)*
Ajuga chamaepytis (L.) Schreb. — (T)*
A. iva L. — (G, F, T)
Ballota foetida Lam. — (T)*
Calamintha nepeta (L.) Savi — (T)*
Lamium amplexicaule L. — (G, T)
Lavandula latifolia Mill. — (T)*
Marrubium vulgare L. — (G, F, T)
Melissa officinalis L. — (T)*
Mentha pulegium L. — (T)
Micromeria graeca (L.) Benth. — (G)
M. juliana (L.) Benth. — (F, T)
Nepeta cataria L. — (T)*
Origanum heracleoticum L. — (F, T)
Prasium majus L. — (G, F, T)
Prunella laciniata L. — (F, T)
Rosmarinus officinalis L. — (F, T)
Salvia bertolonii Vis. — (T)*
S. clandestina L. — (F, T)
S. officinalis L. — (G, F)
S. sclarea L. — (T)*
S. verbenaca L. — (T)*

- Satureja montana* L. — (T)*
Sideritis romana L. — (G, F, T)
Stachys arvensis L. — (G, F, T)
S. salviifolius Ten. — (F, T)
Teucrium chamaedrys L. — (F, T)
T. flavum L. — (T)*
T. polium L. — (G, F, T)
Thymus striatus Vahl. var. *acicularis* Waldst. et Kit. — (F, T)

Lauraceae

- Laurus nobilis* L. (F, T)

Linaceae

- Linum gallicum* L. — (G, F, T)
L. spicatum Pers. — (G, T)
L. strictum L. — (T)*

Lythraceae

- Lythrum hyssopifolia* L. — (T)*

Malvaceae

- Alcea rosea* L. = *Althaea rosea* (L.) Cav. — (T)*
Althaea hirsuta L. — (F)
Lavatera arborea L. — (T)*
Malva ambigua Guss. — (T)
M. neglecta Wahl. — (T)*
M. parviflora L. — (T)*
M. sylvestris L. — (F, T)

Meliaceae

- Melia azederach* L. — (F)

Moraceae

- Ficus carica* L. — (F, T)
Morus alba L. — (F, T)
M. nigra L. — (F)

Myrtaceae

- Myrtus communis* L. — (G, F, T)

Nyctaginaceae

- Myrabilis jalapa* L. — (T)*

Oenotheraceae

- Epilobium parviflorum* (Schreb.) With. — (T)*

Oleaceae

- Fraxinus ornus* L. — (T)*
Ligustrum sinense Lour. — (T)*
Olea europaea L. — (G, F, T)
O. sylvestris L. — (G, F, T)
Phillyrea angustifolia L. — (T)*
Ph. latifolia L. — (G, F, T)
Ph. media L. — (T)*

Orobanchaceae

- Orobanche caryophyllacea* Sm. — (F)
O. versicolor Schultz — (G)

Oxalidaceae

- Oxalis corniculata* L. — (G, F, T)
O. deppei Lodd. — (T)*

Papaveraceae

- Papaver argemone* L. — (T)*
P. rhoeas L. var. *rhoeas* — (T)*
 var. *intermedium* Freyn — (G, F, T)
P. strigosum (Bönn.) Schur — (T)*

Plantaginaceae

- Plantago afra* L. = *P. psyllium* auct. — (J, F)
P. bellardi All. — (G, T)
P. coronopus L. subsp. *commutata* (Guss.) Pilger — (T)
P. intermedia Gilib. — (T)*
P. lanata Host — (T)
P. lanceolata L. — (G, T)
P. major L. var. *carnosa* Moric. — (T)*
P. serraria L. — (G, F, T)

Plumbaginaceae

- Limonium cancellatum* (Bernh.) O. Kuntze — (G, F, T)
Plumbago europaea L. — (T)*

Polygonaceae

- Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve — (G, F, T)
Polygonum aviculare L. — (G, T)
P. kitaibelianum Sadl. = *P. bellardi* Reichenb. — (T)*
P. lapathifolium L. — (T)
P. maritimum L. — (F)
Rumex acetosella L. — (F, T)
R. conglomeratus Murr. — (T)*
R. crispus L. — (F, T)
R. pulcher L. — (G, F, T)

Primulaceae

- Anagallis arvensis* L. — (G, F, T)
A. foemina Mill. — (F, T)
Asterolinum linum-stellatum (L.) Duby. — (G, T)
Cyclamen repandum Sibth. et Sm. — (F, T)

Punicaceae

- Punica granatum* L. — (G, F, T)

Rafflesiaceae

- Cytinus hypocistis* L. — (T)*
C. ruber Fritsch — (T)*

Ranunculaceae

- Adonis annua* L. = *A. autumnalis* L. — (T)*
Anemone hortensis L. — (F, T)
Caltha palustris L. — (F)
Clematis flammula L. — (F, T)

- C. vitalba* L. — (T)*
Consolida ajacis (L.) Schur — (G, F, T)
Delphinium staphisagria L. — (G, F, T)
D. halteratum Sibth. et Sm. — (T)*
Ficaria calthaeifolia Jord. subsp. *calthaeifolia*
 f. *calthaeifolia* — (T)*
 f. *pentasepala* Trinajstić — (T)
 subsp. *grandiflora* (Rob.) Trinajstić — (T)*
Nigella damascena L. — (G, F, T)
Ranunculus aquatilis L. — (F, T)
R. chius DC. — (T)*
R. millefoliatus Vahl. — (J, T)
R. muricatus L. — (J, F, T)
R. neapolitanus Ten. — (G, F, T)
R. parviflorus L. — (T)*
R. sardous Crantz var. *sardous* — (T)*
 var. *pseudotrachycarpus* Hal. — (T)

Resedaceae

- Reseda lutea* L. — (F, T)
R. luteola L. — (T)*
R. phyteuma L. — (T)*

Rhamnaceae

- Paliurus spina-christi* Mill. — (G, F, T)
Rhamnus alaternus L. — (F, T)
Zizyphus jujuba Mill. — (F)

Rosaceae

- Agrimonia eupatoria* L. — (T)*
Amygdalus communis L. — (G, F, T)
Aphanes arvensis L. = *Alchemilla arvensis* (L.) Scop. — (G, T)
Armeniaca vulgaris Lam. — (F, T)
Cerasus avium (L.) Moench — (F)
C. vulgaris Mill. var. *vulgaris* — (F)
 var. *marasca* (Vis.) — (F)
Eryobotrya japonica Lindl. — (F, T)
Malus domestica Borkh. — (G, F)
Persica vulgaris Mill. — (F, T)
Pyrus communis L. — (F, T)
P. spinosa Forsk. = *P. amygdaliformis* Vill. — (T)*
Potentilla hirta L. — (T)*
P. reptans L. — (T)
Prunus spinosa L. var. *dasyphylla* Schur — (G, T)
Rosa sempervires L. — (G, F, T)
Rubus caesius L. — (T)*
R. dalmatinus Tratt. — (T)*
Sanguisorba minor Scop. — (F, T)
S. muricata (Spach.) Focke — (T)*
Sorbus domestica L. — (G, F, T)

Rubiaceae

- Asperula arvensis* L. — (T)*
Crucianella latifolia L. — (T)*

- Galium aparine* L. — (T)
G. corrudaefolium Vill. — (G, F, T)
G. debile Desv. — (G)
G. divaricatum Lam. — (G, T)
G. murale (L.) All. — (T)*
G. palustre L. — (T)*
G. tricornutum Dandy — (T)
Rubia peregrina L. — (G, F, T)
Sherardia arvensis L. — (G, F, T)
Vallantia muralis L. — (F, T)

Rutaceae

- Citrus aurantium* L. — (F)
C. medica L. — (F, T)
Ruta chalepensis L. — (J, F, T)
R. divaricata Ten. — (T)*

Salicaceae

- Salix alba* L. subsp. *vitellina* (L.) Arc. »pendula« — (T)*

Simbucaceae

- Sambucus nigra* L. — (T)*

Santalaceae

- Osyris alba* L. (G, F, T)

Saxifragaceae

- Philadelphus coronarius* L. — (F)
Saxifraga tridactylites L. — (F, T)

Scrophulariaceae

- Antirrhinum majus* L. — (G, F, T)
Gratiola officinalis L. — (T)*
Kickxia commutata (Bernh.) Fritsch — (T)*
K. spuria (L.) Dum. — (T)
Linaria dalmatica Mill. — (F)
L. simplex (Willd.) DC. — (T)*
Misopates orontium (L.) Rafin. = *Antirrhinum orontium* L. —
 (G)
Scrophularia canina L. — (T)
S. peregrina L. — (, F, T)
Verbascum blattaria L. — (T)
V. sinuatum L. — (T)*
Veronica acinifolia L. — (T)*
V. arvensis L. — (G, F)
V. cymbalaria Bod. — (F, T)
V. hederifolia L. — (T)*
V. persica Poir. — (T)*
V. polita Fries. — (T)*

Simaroubaceae

- Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle — (F, T)

Solanaceae

- Hyoscyamus albus* L. — (F, T)
Solanum luteum Mill. — (F, T)

- S. lycopersicum* L. — (F, T)
S. melongena L. — (F)
S. tuberosum L. — (G, F, T)

Thelygonaceae

- Thelygonum cynocrambe* L. — (T)

Tiliaceae

- Tilia flava* Wolny — (T)*

Ulmaceae

- Celtis australis* L. — (F, T)
Ulmus tortuosa Host subsp. *dalmatica* (Bald.) Trinajstić — (G, T)

Urticaceae

- Parietaria judaica* L. — (F, T)
Urtica membranacea Poir. — (G, F, T)
U. pilulifera L. — (F, T)
U. urens L. — (T)

Valerianaceae

- Valeriana tuberosa* L. — (T)*
Valerianella carinata Lois. — (T)*
V. coronata (L.) DC. — (T)
V. dentata Pall. — (T)*
V. discoidea (L.) Lois. — (T)*
V. eriocarpa Desv. — (T)*
V. truncata (Reichenb.) Betche — (T)*

Verbenaceae

- Verbena officinalis* L. — (T)*
V. supina L. — (T)*
Vitex agnus-castus L. — (G, F, T)

Violaceae

- Viola alba* Bess. subsp. *denhardtii* (Ten.) W. Becker — (T)*
V. arvensis L. — (T)*
V. kitaibeliana Roem. et Schultes f. *kitaibeliana* — (G, F, T)
 f. *violascens* Trinajstić — (T)

Vitaceae

- Vitis vinifera* L. — (G, F, T)

LILIATAE

Agavaceae

- Agave americana* L. — (F, T)

Asparagaceae

- Asparagus acutifolius* L. — (G, F, T)
Ruscus aculeatus L. — (G, F, T)

Araceae

- Arisarum vulgare* Terg.-Tozz. — (T)
Arum italicum Mill. — (F, T)

Arecaceae

Phoenix canariensis L. — (F, T)

Cyperaceae

Carex caryophylla Latourr. = *C. verna* Chaix. — (T)*

C. distachya Des. — (T)*

C. divulsa Good. — (G, T)

C. halleriana Asso — (T)*

C. vulpina L. — (T)*

Heleocharis palustris (L.) R. Br. — (T)*

Schoenus nigricans L. — (T)*

Dioscoreaceae

Tamus communis L. — (T)

Iridaceae

Iris pseudopallida Trinajstić — (T)*

Gladiolus illyricus Koch — (G, T)

G. italicus Mill. = *G. segetum* Ker.-G. — (T)*

Hermodactylus tuberosus (L.) Salisb. — (T)*

Romulea bulbocodium (L.) Seb. et M. — (T)*

Juncaceae

Juncus acutus L. — (G, F, T)

Luzula forsteri DC. — (T)*

Liliaceae

Allium ascalonicum L. — (F)*

A. ampeloprasum L. — (T)*

A. cepa L. — (F, T)

A. chamaemoly L. — (T)*

A. margiritaceum Sibth. et Sm. — (T)*

A. porrum L. — (F)

A. sativum L. — (F, T)

A. subhirsutum L. — (G, F, T)

A. tenuiflorum Ten. — (T)*

A. vineale L. var. *capsuliferum* Koch — (F)

Asphodelus microcarpus Salzm. et Viv. — (G, F, T)

Colchicum kochii Parl. — (F)

Fritillaria montana Hoppe — (T)*

Lilium candidum L. (T)*

Muscari holzmannii Boiss. — (T)*

M. racemosum (L.) Mill. — (T)*

Ornithogalum comosum L. — (F)

O. excapum Ten. — (T)*

O. pyrenaicum L. — (G, T)

O. refractum Kit. — (T)*

O. umbellatum L. — (T)*

Orchidaceae

Aceras anthropophorum (L.) Ait. f. — (F, T)

Ionorchis abortiva (L.) Beck — (T)*

Neotinea intacta (Link) Reichenb. — (T)*

Ophrys aranifera Huds. — (T)*

O. atrata Lindl. — (F, T)

- O. bertolonii* Mor. — (F)
Orchis italica Poir. — (T)*
O. tridentata Scop. — (T)*
Serapias cordigera L. — (F, T)

P o a c e a e

- Aegilops geniculata* Roth. = *Ae. ovata* auct. — (F, T)
Ae. triuncialis L. — (F, T)
Agropyron pungens (Pers.) Roem. et Schultes = *A. litoralis* Dum.
 — (F, T)
A. repens (L.) P. Beauv. — (T)*
Aira elegans Willd. et Gaudin = *A. capillaris* Host — (G, F, T)
Agrostis verticillata Vill. — (T)*
Ampeledesmos mauritanicus (Poir.) Th. Dur. et Schinz — (T)
Anthoxanthum odoratum L. — (T)*
Arundo donax L. — (F, T)
Avena sterilis L. — (T)*
Brachypodium distachyon (Torn.) Beauv. f. *distachyon* — (T)*
 f. *pubens* Beck — (T)
B. pinnatum (L.) Beauv. — (T)*
B. retusum (Pers.) Beauv. = *B. ramosum* (L.) Roem. et Schultes —
 (G, F, T)
B. sylvaticum (Huds.) Roem. et Schultes — (T)
Briza maxima L. f. *maxima* — (J, G, F, T)
 f. *rubra* Asch. et Graebner — (T)
Bromus intermedius Guss. — (G, F)
B. madritensis L. — (G, F, T)
B. mollis L. — (T)*
B. squarrosus L. — (T)*
B. sterilis L. — (T)*
B. rigidus Roth. = *B. villosus* Forsk. — (T)*
Catapodium marinum (L.) C. E. Hubb. = *C. loliaceum* (Huds.)
 Link — (T)
Chrysopogon gryllus Trin. — (T)*
Crypsis aculeata Ait. — (T)*
Cymbopogon hirtus (L.) Janchen var. *pubescens* (Vis.) Hayek — (T)*
Cynodon dactylon (L.) Pers. — (T)
Cynosurus echinatus L. — (G, T)
Dactylis glomerata L. — (T)*
D. hispanica Roth. — (G, F, T)
Digitaria ciliaris Koel. — (T)*
D. sanguinalis Scop. — (T)*
Echinochloa crus-galli Roem. et Schultes — (T)*
Eragrostis megastachya Link — (T)*
Gastridium ventricosum (Gon.) Schinz et Thell. — (G, F, T)
Helictotrichon convolutum (Presl.) Henrard — (F, T)
Hordeum leporinum Link — (T)
H. vulgare L. var. *vulgare* — (G, F)
 var. *hexastachyon* (L.) Aschers. — (T)*
Koeleria macrantha (Ledeb.) Spreng. = *K. gracilis* Pers. — (T)*
K. splendens Presl. — (G, F, T)
Lagurus ovatus L. — (G, F, T)
Lolium multiflorum Lam. — (T)*
L. perenne L. — (T)*
L. rigidum Gaudin — (T)*
L. siculum Parl. — (G, F)

- Lophochloa cristata* (L.) Hyl. = *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. — (G, F, T)
Melica ciliata L. var. *bourgei* Gris. — (T)
M. minuta L. — (G, T)
Oryzopsis miliacea (L.) Aschers et Sweinf. — (G, T)
Panicum miliaceum L. — (F)
Phalaris canariensis L. — (T)*
Ph. coerulescens Desf. — (F)
Phleum echinatum Host — (J, G, F, T)
Pholiurus incurvatus (L.) Hitckc. — (T)*
Poa annua L. — (T)*
P. attica Boiss. et Heldr. — (F, T)
P. bulbosa L. f. *bulbosa* — (T)*
 f. *vivipara* Asch. et Graebner — (T)*
P. sylvicola Guss. — (T)*
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz et Thell. = *P. aristatus* (L.) Lange — (T)*
Sclerochloa dura (L.) Beauv. — (T)*
Scleropoa rigida (L.) Gris. — (G, F, T)
Secale cereale L. — (G, F)
Setaria verticillata (L.) Beauv. — (T)*
S. viridis (L.) Beauv. — (T)*
Sorghum tricolor (L.) Moench = *S. vulgare* Pers. — (F)
Stipa bromoides (L.) Brand. — (T)*
Triticum sativum Lam. — (F)
Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray = *V. dertonensis* (All.) Gala — (T)*
V. ciliata Dum. — (T)
V. membranacea (L.) Link = *V. fasciculata* (Forsk.) Fritsch — (T)*
V. myuros (L.) Gmel. — (T)*
Zea mys L. — (F)

Potamogetonaceae

- Potamogeton natans* L. — (T)

Smilacaceae

- Smilax aspera* L. — (G, F, T)

Typhaceae

- Typha angustifolia* L. — (T)*

Zaključak

Na temelju dosadašnjih florističkih istraživanja Jiruša, Marchesettia, Ginzbergera, Heinza i Forenbachera, koje je obuhvatio Forenbacher (1911), te Trinajstića (1966, 1968a, 1969), kao i ovom prilikom prvi put objavljenih podataka, lastovska flora ima ukupno 703 taksona višega bilja. Od toga broja 361 takson objavio je Forenbacher (1911), a 40 taksona Trinajstić (1966, 1968a, 1969), dok se 302 taksona spominju u ovom radu prvi put za floru otoka Lastova. Od ukupnog broja taksona nisu potvrđeni nalazi za 61 takson, koje navode prijašnji autori.

Na temelju iznijetih podataka možemo doći do zaključka da je lastovska flora razmjerno bogata biljnim oblicima.

Literatura

- Forenbacher, A., 1911: Otok Lastovo, biljno-geografska studija. Rad Jugosl. Akad. Znan. i umjetn. 185, 47—122.
- Horvatić, S., 1835: Biljnogeografski položaj i raščlanjivanje našega primorja u svjetlu suvremenih fitocenoloških istraživanja. Acta Bot. Croat. 22, 27—81.
- Rubić, I., 1952: Naši otoci na Jadranu. Split.
- Trinajstić, I., 1966: Dodatak flori otoka Lastova. Acta Bot. Croat. 25, 181—185.
- Trinajstić, I., 1968: Šumska vegetacija otoka Lastova. Acta Bot. Croat. 26—27, 43—51.
- Trinajstić, I., 1968a: O oblicima svojte *Biserrula pelecinus* L. Acta Bot. Croat. 26—27, 215—219.
- Trinajstić, I., 1969: *Ampelodesmos tenax* Link u flori Jugoslavije. Acta Bot. Croat. 28, 469—474.
- Trinajstić, I., 1977: Istraživanja vegetacije sveze *Oleo-Ceratonion* Br.-Bl. na otoku Lastovu. Acta Bot., Croat. 36, 125—134.

R É S U M É

APERÇU DE LA FLORE DE L'ÎLE DE LASTOVO

Ivo Trinajstić

(Faculté forestière de l'Université de Zagreb)

L'île de Lastovo appartient au groupe sud d'îles du Littoral Croate. Sa surface comprend 46,87 km². Le plus haut point Veliki Hum, compte 417 m au dessus de niveau de la mer.

Dans le sens climatique l'île de Lastovo a un climat méditerranéen typique. La pluviosité annuelle est de 662 mm et la moyenne température annuelle est de 15,5° C.

Dans le sens phytogéographique, l'île de Lastovo appartient à la zone sténoméditerranéenne de l'alliance *Oleo-Ceratonion* et quant à la végétation climazonale une place importante embrasse le taillis et la forêt adriatique pure de chêne vert — *Quercetum ilicis adriaprovinciale* et la forêt de l'olivier sauvage — *Oleo-Lentiscetum adriaticum*. Des grandes surfaces de l'île sont couvertes par les forêts de pin d'alep (*Pinus halepensis*).

À la base des recherches floristiques effectuées jusqu'à présent par Jiruš, Marchesetti, Ginzberger, Heinz et Forenbacher et publiées par Forenbacher (1911) et Trinajstić (1966, 1968a, 1969) et de même que par des données publiés pour la première fois par cette occasion, la flore de l'île de Lastovo compte en tout 703 taxa. De ce nombre 361 taxon a été publié par Forenbacher (1911), 40 par Trinajstić (1966, 1968a, 1969), tandis que 302 taxa sont nommés pour la première fois dans cette publication.

Prof. dr Ivo Trinajstić
Katedra za šumarsku genetiku i dendrologiju
Šumarski fakultet
Šimunska 25
YU-41000 Zagreb (Jugoslavija)