

Inventarizacija voćnih vrsta i ukrasne dendroflora u vrtovima grada Skradina

Inventory of fruit species and ornamental arboreal plants
in the gardens of the town of Skradin

B. Dorbić, J. Gverić, Emilija Friganović

SAŽETAK

U radu su prikazani rezultati istraživanja dendroflora vrtova na području grada Skradina, koji je smješten u sjevernoj Dalmaciji, na desnoj obali rijeke Krke, u Šibensko-kninskoj županiji. Grad Skradin obuhvaća prostor od 186,79 km² na kojem se nalazi 21 naselje. Urbani vrtovi na području grada Skradina su uglavnom neformalno oblikovani i uređeni. U njima su zasađene utilitarne i dekorativne vrste i u globalu ne posjeduju dobre kompozicijske karakteristike.

Tijekom florističkog istraživanja u svibnju 2016. godine, analizirani su skradinski vrtovi različite veličine te je zabilježeno 74 svojti s dominacijom kritosjemenjača (66 svojti; 89,19 %), među kojima su dvosupnice (59; 79,73 %) u većoj mjeri zastupljenije od jednosupnica (7; 9,46 %). Golosjemenjače su zastupljene s 8 svojti (10,81 %). Svojte su svrstane u 36 porodica. Porodica *Rosaceae* se ističe s najvećim brojem vrsta (13 vrsta; 17,57 %). U pogledu analize dendroflora s obzirom na tip habitusa (po Erhardt i sur., 2002) dominiraju grmolike forme (33 svojte; 44,59 %), potom slijede stabla (31 svojta; 41,89 %), polugrmovi (3 svojte; 4,05 %), polugrmovisukulente (1 svojta; 1,35 %) i penjačice (6 svojti; 8,11 %). Zimzelene svojte (41; 55,40 %) su zastupljenije od listopadnih (33; 44,59 %). Od 74 svojte u istraženju dendroflora Skradina 15 svojti (20,27 %) su autohtone.

Ključne riječi: dendroflora, inventarizacija, vrtovi, Skradin.

ABSTRACT

The paper presents research results concerning the ornamental arboreal plants in gardens on the territory of the town of Skradin, located in Northern Dalmatia, on the right bank of the Krka River, in Šibenik-Knin County. The town of Skradin covers an area of 186.79 km² where 21 settlements are located. Urban gardens in the territory of Skradin are mostly informally designed and landscaped. Utilitarian and ornamental species have been planted and in general they do not show good compositional features.

During the floristic research conducted in May 2016, Skradin gardens of diverse size were analysed and 74 species were recorded with the predominance of

Angiospermae (66 species; 89.19 %), amongst which Dicotyledoneae (59; 79.73 %) exceeded Monocotyledoneae (7; 9.46 %). Gymnospermae were represented with 8 species (10.81 %). The species were grouped into 36 families. The *Rosaceae* family stands out with the greatest number of species (13 species; 17.57 %). Upon the dendroflora analysis concerning the type of habitas (according to Erhardt et al., 2002) shrub-like forms are dominant (33 species; 44.59 %), followed by trees (31 species; 41.89 %), half shrubs (3 species; 4.05 %), half shrubs-succulents (1 species; 1.35 %) and creepers (6 species; 8.11 %). Coniferous species (41; 55.40 %) are more frequent compared with deciduous species (33; 44.59 %). Out of 74 species amongst the analysed dendroflora in Skradin 15 species (20.27 %) are autochthonous.

Key words: arboreal plants, inventory, gardens, Skradin.

UVOD

Uzgoj različitih mediteranskih voćnih i ukrasnih kultura na području grada Skradina ima dugu tradiciju. Od davnina se na ovom prostoru uzgajaju sljedeće voćne kulture: maslina, žižula, badem, smokva¹, vinova loza, bijeli i crni dud, različite vrste agruma i dr. Dudovi (crni i bijeli) su se počeli saditi već u 19. stoljeću, a istinski napredak svilarstvo, zbog kojeg se bijeli dud i uzgajao u Skradinu, doživljava nakon 1854. godine. Glavni skradinski đardin posjeduje popriličan broj vrijednih starih stabala crnog i bijelog duda, kao i glavna prometnica uz obalu. U Skradinu postoji i ulica Skradinskih svilara uzduž koje su zasnovani drvoredi od bijele i crne murve (Dorbić i sur., 2013.).

Za skradinsko područje je karakteristična i žižula, koja ima dugu tradiciju uzgoja u skradinskim vrtovima, a po narodnoj predaji se smatra da su je u Skradin donijeli pomorci. Gotovo da i nema vrta u Skradinu u kojem se ne uzgaja ova voćna vrsta. Mora se istaknuti i koščela koja je osim za hladovinu, bila korisna i za ljudsku ishranu (plodovi), za vrijeme minulih ratova iz 20. stoljeća.

Prostor grada Skradina je područje između srednjeg i sjevernog dijela Dalmacije. Skradinsko područje je relativno niski krški zagorski prostor. Područje dostiže svoju najveću visinu na sjeverozapadnom dijelu u Bribirskoj glavi (298 m. n. v.). Od plodnih poljoprivrednih područja ističu se Skradinsko i Bribirsko polje. Klima je mediteranska, ali ponešto modificirana kontinentalnim utjecajima iz dinarskog zaleđa.²

¹ O dendrološko-krajobraznoj valorizacije smokve u vrtovima Šibenika, više u Dorbić i Temim, 2015.

² http://www.urbing.com/web/stranice/ppug_1.htm

U Skradinu se osim korisnih vrsta uzgaja i različito ukrasno bilje, po njegovim đardinima, trgovima, kao linijsko zelenilo, vrtovima³ itd. Urbani vrtovi u samom središtu grada i bližem okruženju uglavnom su neformalno uređeni. To su vrtovi različitih formi i veličina. U njima su posađene utilitarne i dekorativne vrste i u globalu ne posjeduju dobre kompozicijske karakteristike. Održavanje zelenih površina je na razini prosječnosti.⁴

Istraživanjem urbane flore (samonikle i hortikulturne vrste) nekih dalmatinskih gradova bavili su se sljedeći autori: Šibenika (Milović, 2000.), Splita (Ruščić, 2002.), Zadra (Milović, 2008. i Perinčić, 2010.), Omiša (Tafra, 2009.), Knina (Dorbić i sur., 2014.).

U krajobrazno uređenje poželjno je uvoditi i naše autohtone dendrološke vrste (Židovec i Karlović, 2005., Dorbić i sur., 2012.).

Cilj rada je inventarizacija ukrasne dendroflore u odabranim vrtovima na području grada Skradina.

MATERIJAL I METODE

U radu je inventarizirana dendroflora na području grada Skradina (Slika 1). Tijekom terenskih istraživanja u svibnju 2016. godine analizirano je 45 vrtova različitih veličina.

Pri determinaciji biljnih vrsta korištena je sljedeća floristička literatura: Tutin, 1980.; Walters, 1986.; Walters, 1989.; Domac, 1994.; Erhardt i sur., 2002.; Vidaković i Franjić, 2004.; Idžojtić, 2009. Nomenklatura svojti u popisu flore usklađena je prema Nikoliću (2012.). Hrvatsko nazivlje svojti je prema: Domac (1994.); Vidaković i Franjić (2004.); Idžojtić (2009.).

U popisu flore, vrste i podvrste prikazane su abecednim redom u okviru porodica i viših sistematskih kategorija. Za svaku svojtu navedeni su sljedeći podaci: hrvatsko i znanstveno ime, oznaka da li se radi o domaćoj (autohtonj) ili stranoj (alohtonj) svojti, oblik habitusa, te je li vrsta listopadna ili vazdazelena.

Razdioba životnih oblika obavljena je prema Erhardt i sur. (2002.), dok se u popisu flore navode sljedeće kratice: **G**-gram, **Gna**-polugram, **Gsu**-gram-sukulentni, **G/S**-gram ili stablo, **S/G**-stablo ili gram, **S**-stablo, **Li**-penjačica (lijana). Raspodjela svojti na listopadne (**L**) i vazdazelene (**V**). Dendroflora

³ Osim terapijske i socijalne vrijednosti vrt ima estetsku, gospodarsku i ekološku vrijednost. On uljepšava okućnicu, daje posebnu raskoš užtku stanovanja u privatnoj kući te je vrlo važan zbog mogućnosti uzgoja korisnih i jestivih biljaka (Aničić, 2003.).

⁴ I u većim gradovima u Županiji poput Šibenika u prošlosti i novijem vremenskom razdoblju nije se odveć značaja davalo oblikovanju i održavanju krajobraznih površina (Dorbić i Temim, 2015.; Dorbić i Temim, 2016.).

Skradina je s obzirom na podrijetlo svojti razvrstana na autohtone (**AU**) ili alohtone svojte (**AL**). Autohtone (čiji je prirodni areal u cijelosti ili barem jednim dijelom unutar granica Hrvatske) i alohtone svojte (čiji je prirodni areal izvan granica Hrvatske).



Slika 1. Snimak istraživanih vrtova na području Skradina (Google maps)

Figure 1. Snapshot of researched gardens in the area of Skradin (Google maps)

REZULTATI

Popis flore

Popis dendroflore istraživanih vrtova na području grada Skradina dan je u Tablici 1.

B. Dorbić i sur.: Inventarizacija voćnih vrsta i ukrasne dendroflore
u vrtovima grada Skradina

Tablica 1. Popis dendroflore u istraživanim vrtovima grada Skradina (Autori)

Table 1. List of arboreal plants in the researched gardens of Skradin (Authors)

Redni broj	Hrvatski i latinski naziv vrste	Porodica	Opis vrste		
SPERMATOPHYTA / GYMNOSPERMAE / CONIFEROPSIDA/ CYCADOPSIDA					
1.	Lavsonov pačempres (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> A. Murray)	<i>Cupressaceae</i>	S	V	AL
2.	Čempres (<i>Cupressus sempervirens</i> L.)	<i>Cupressaceae</i>	S	V	AU
3.	Američka tuja (<i>Thuja occidentalis</i> L.)	<i>Cupressaceae</i>	S	V	AL
4.	Istočna tuja (<i>Thuja orientalis</i> L.)	<i>Cupressaceae</i>	G/S	V	AL
5.	Grčka jela (<i>Abies cephalonica</i> Loudon)	<i>Pinaceae</i>	S	V	AL
6.	Smreka (<i>Picea abies</i> L.)	<i>Pinaceae</i>	S	V	AU
7.	Alepski bor (<i>Pinus halepensis</i> Mill.)	<i>Pinaceae</i>	S	V	AU
8.	Cikas (<i>Cycas revoluta</i> Thunb.)	<i>Cycadaceae</i>	S	V	AL
ANGIOSPERMAE / MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONES)					
9.	Javor negundovac (<i>Acer negundo</i> L.)	<i>Acearaceae</i>	S	L	AL
10.	Javor mliječ (<i>Acer platanoides</i> L.)	<i>Acearaceae</i>	S	L	AL
11.	Kiwi (<i>Actinidia deliciosa</i> (C. F. Liang & A. R. Ferguson)	<i>Actinidiaceae</i>	L	L	AL
12.	Oleandar (<i>Nerium oleander</i> L.)	<i>Apocynaceae</i>	G	V	AU
13.	Zimzeleni jasmin (<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.)	<i>Apocynaceae</i>	L	V	AL
14.	Bršljan (<i>Hedera helix</i> L.)	<i>Araliaceae</i>	L	V	AU
15.	Božikovina (<i>Ilex aquifolium</i> L.)	<i>Aquifoliaceae</i>	G/S	V	AL
16.	Šimšir (<i>Buxus sempervirens</i> L.)	<i>Buxaceae</i>	G	V	AL
17.	Tekoma (<i>Campsis radicans</i> (L.) Seen.)	<i>Bignoniaceae</i>	L	L	AL
18.	Opuncija (<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	<i>Cactaceae</i>	Gsu	V	AL
19.	Kolkvicija (<i>Kolkwitzia amabilis</i> (Graebn.) Christenh.)	<i>Caprifoliaceae</i>	G	V	AL
20.	Lemprika (<i>Viburnum tinus</i> L.)	<i>Caprifoliaceae</i>	G	V	AU
21.	Judino drvo (<i>Cercis siliquastrum</i> L.)	<i>Fabaceae</i>	S	L	AL
22.	Aucuba (<i>Aucuba japonica</i> Thunb.)	<i>Garryaceae</i>	G	V	AL
23.	Hortenzija (<i>Hydrangea macrophylla</i> Thunb. Ex Murray) Ser.)	<i>Hydrangeaceae</i>	G	L	AL
24.	Orah (<i>Juglans regia</i> L.)	<i>Juglandaceae</i>	S	L	AL
25.	Lavanda (<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.)	<i>Lamiaceae</i>	G	V	AL
26.	Francuska lavanda (<i>Lavandula dentata</i> L.)	<i>Lamiaceae</i>	Gna	V	AL
27.	Ružmarin (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.)	<i>Lamiaceae</i>	G	V	AU
28.	Kadulja (<i>Salvia officinalis</i> L.)	<i>Lamiaceae</i>	Gna	V	AU
29.	Čubar (<i>Satureja hortensis</i> L.)	<i>Lamiaceae</i>	Gna	V	AU
30.	Lovor (<i>Laurus nobilis</i> L.)	<i>Lauraceae</i>	G/S	V	AU
31.	Sirijski hibiskus (<i>Hibiscus syriacus</i> L.)	<i>Malvaceae</i>	G	L	AL
32.	Očenašica (<i>Melia azedarach</i> L.)	<i>Meliaceae</i>	S	L	AL
33.	Fejjoa (<i>Acca sellowiana</i> (O. Berg.)	<i>Myrtaceae</i>	G/S	V	AL
34.	Četkavac (<i>Callistemon citrinus</i> (Curtis) Skeels)	<i>Myrtaceae</i>	G	V	AL
35.	Dudovac (<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.)	<i>Moraceae</i>	S	V	AL
36.	Smokva (<i>Ficus carica</i> L.)	<i>Moraceae</i>	S	L	AL
37.	Bijeli dud (<i>Morus alba</i> L.)	<i>Moraceae</i>	S	L	AL
38.	Crni dud (<i>Morus nigra</i> L.)	<i>Moraceae</i>	S	L	AL

B. Dorbić i sur.: Inventarizacija voćnih vrsta i ukrasne dendroflore
u vrtovima grada Skradina

Redni broj	Hrvatski i latinski naziv vrste	Porodica	Opis vrste		
			G/S	V	AL
39.	Zimzelena kalina (<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.)	<i>Oleaceae</i>	G/S	V	AL
40.	Maslina (<i>Olea europaea</i> L.)	<i>Oleaceae</i>	G/S	V	AU
41.	Jorgovan (<i>Syringa vulgaris</i> Mill.)	<i>Oleaceae</i>	G/S	L	AL
42.	Paulovnja (<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.)	<i>Paulowniaceae</i>	S	L	AL
43.	Pitospora (<i>Pittosporum tobira</i> W. T. Aiton)	<i>Pittosporaceae</i>	G/S	V	AL
44.	Šipak (<i>Punica granatum</i> L.)	<i>Punicaceae</i>	G/S	L	AL
45.	Žižula (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.)	<i>Rhamnaceae</i>	G/S	L	AL
46.	Dunja (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.)	<i>Rosaceae</i>	G/S	L	AL
47.	Japanska nešpula (<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.)	<i>Rosaceae</i>	S/G	V	AL
48.	Jabuka (<i>Malus domestica</i> (Borkh.))	<i>Rosaceae</i>	S	L	AL
49.	Marelica (<i>Prunus armeniaca</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	S	L	AL
50.	Džanarika (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.)	<i>Rosaceae</i>	G/S	L	AL
51.	Višnja (<i>Prunus cerasus</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	S/G	L	AL
52.	Šljiva (<i>Prunus domestica</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	S	L	AL
53.	Badem (<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D. A. Webb.)	<i>Rosaceae</i>	S	L	AL
54.	Breskva (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch)	<i>Rosaceae</i>	S	L	AL
55.	Kruška (<i>Pyrus communis</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	S	L	AL
56.	Ruža (<i>Rosa x hybrida</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	G	L	AL
57.	Kupina (<i>Rubus fruticosus</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	G	L	AU
58.	Oskoruša (<i>Sorbus domestica</i> L.)	<i>Rosaceae</i>	S	L	AU
59.	Limun (<i>Citrus x limon</i> (L.) Burm f.)	<i>Rutaceae</i>	G	V	AL
60.	Mandarina (<i>Citrus reticulata</i> L.)	<i>Rutaceae</i>	G	V	AL
61.	Naranča (<i>Citrus x sinensis</i> (L.) Osbeck)	<i>Rutaceae</i>	G	V	AL
62.	Kunkvat (<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle)	<i>Rutaceae</i>	G	V	AL
63.	Žalosna vrba (<i>Salix babylonica</i> L.)	<i>Salicaceae</i>	S	L	AL
64.	Pajasen (<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle.)	<i>Simaroubaceae</i>	S	L	AL
65.	Košćela (<i>Celtis australis</i> L.)	<i>Ulmaceae</i>	S	L	AU
66.	Peterolisna lozica (<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch)	<i>Vitaceae</i>	L	L	AL
67.	Vinova loza (<i>Vitis vinifera</i> L.)	<i>Vitaceae</i>	L	L	AL
LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONES)					
68.	Agava (<i>Agave americana</i> L.)	<i>Asparagaceae</i>	G	V	AL
69.	Svečana juka (<i>Yucca gloriosa</i> L.)	<i>Asparagaceae</i>	G	V	AL
70.	Niska žumara (<i>Chamaeops humilis</i> L.)	<i>Areaceae</i>	G/S	V	AU
71.	Kanarska datulja (<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud)	<i>Areaceae</i>	S	V	AL
72.	Visoka žumara (<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook) H.Wendl.)	<i>Areaceae</i>	S	V	AL
73.	Pampas trava (<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn)	<i>Poaceae</i>	G	V	AL
74.	Crni bambus (<i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold i Zucc.)	<i>Poaceae</i>	G	V	AL

Taksonomskom analizom dendroflore Skradina (Tablica 1.) obuhvaćeno je 74 svojti gdje dominiraju kritosjemenjače (66 svojti; 89,19 %), među kojima su dvosupnice (59; 79,73 %) u većoj mjeri zastupljenije od jednosupnica (7; 9,46 %).

Dominacija kritosjemenjača zabilježena je i na području grada Rijeke (70; 12 %) Karavla (1997.); Omiša, Tafra, Pandža, Milović (2012.); Knina, Dorbić i sur., (2014.). Golosjemenjače su zastupljene s 8 svojti (10,81 %). Svojte su svrstane u 36 porodica. Porodica *Rosaceae* se ističe s najvećim brojem vrsta (13 vrsta; 17,57 %).

Analizirajući dendrofloru s obzirom na tip habitusa (po Erhardt i sur., 2002.) pokazuje se dominacija grmolikih formi (33 svojti; 44,59 %), potom slijede stabla (31 svojti; 41,89 %), polugrmovi (3 svojte; 4,05 %), polugrmovisukulente (1 svojta; 1,35 %) i penjačice (6 svojti; 8,11 %). Tafra, Pandža, Milović (2012.) u dendroflori Omiša također navode veću primjenu grmolikih formi u krajobraznom uređenju.

Zimzelene svojte (41; 55,40 %) su zastupljenije od listopadnih (33; 44,59 %). Od 74 svojte u istrazenoj dendroflori Skradina 15 svojti (20,27 %) su autohtone. Dominacija alohtonih nad autohtonim vrstama zabilježena je i u flori Vukovara (Rauš, 1969.), Rijeke (Karavla i sur., 1997.), Omiša (Tafra, Pandža, Milović, 2012.), Knina (Dorbić i sur., 2014.).

ZAKLJUČAK

Uzgoj različitih voćnih vrsta u vrtovima na području grada Skradina ima dugu tradiciju. Na ovom području se od davnina uzgajaju sljedeće voćne kulture: maslina, žižula, badem, vinova loza, bijeli i crni dud, različite vrste agruma i dr. Osim navedenih vrsta od 20. stoljeća u vrtovima se intenzivnije počinju uzgajati i različite mediteranske ukrasne drvenaste vrste.

Uređenje i oblikovanje vrtova na području grada Skradina je uglavnom amatersko. Izbor vrsta i uređenje vrtnih prostora je povezano s osobnim preferencijama vlasnika. Kroz krajobrazno uređenje potrebno je uvoditi naše autohtone voćne i ukrasne vrste.

U radu je izvršena inventarizacija dendroflore vrtova na području grada Skradina, tijekom svibnja 2016. godine.

Taksonomskom analizom dendroflore Skradina obuhvaćeno je 74 svojte gdje dominiraju kritosjemenjače (66 svojti; 89,19 %). Svojte su svrstane u 36 porodica. Porodica *Rosaceae* se ističe s najvećim brojem vrsta (13 vrsta; 17,57 %). Pokazuje se dominacija grmolikih formi (33 svojti; 44,59 %). Zimzelene svojte (41; 55,40 %) su zastupljenije od listopadnih (33; 44,59 %). Od 74 svojte u istrazenoj dendroflori Skradina 15 svojti (20,27 %) su autohtone.

Napomena:

Rad je izvod iz Završnog rada Josipa Gverića pod naslovom:
„Inventarizacija dendroflore u vrtovima grada Skradina.“

LITERATURA

- ANIČIĆ, B. (2002.). Usporedba tradicionalne i suvremene kulture stanovanja u jednoobiteljskom boravištu na osnovi odnosa kuća-vrt, *Studia ethnologica Croatica* 14/15: 185-212.
- DOMAC, R. (1994.). *Flora Hrvatske, Priručnik za određivanje bilja*, Zagreb.
- DORBIĆ, B., GAČINA, N., KRNČEVIĆ, M., KRNČEVIĆ, Ž., SRPAK, M. (2012.). Značaj krajobraznog oblikovanja u ekološkoj proizvodnji meda na području Srime kod Šibenika, *Zbornik radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu* br. 2: 33-41.
- DORBIĆ, B., GARDIJAN, P., TEMIM, E., HADŽIABULIĆ, A., KRNČEVIĆ-RAK, M. (2013.). Pejzažne karakteristike murve (*Morus alba* L.) u turističkom identitetu Skradina, 1. Znanstvenostručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Izazovi današnjice-Turizam danas za sutra“: *Zbornik radova. Veleučilište u Šibeniku*: 515-522.
- DORBIĆ, B., ŠOLIĆ, I., GUGIĆ, M., TEMIM, E., ŠAROLIĆ, M., ŠUSTE, M. (2014.). Inventarizacija voćnih vrsta i ukrasne dendroflore u privatnim vrtovima na području grada Knina, *Pomologia Croatica*, Vol. 20 No. 1-4: 43-56
- DORBIĆ, B., TEMIM, E. (2015-a.). Dendrological landscape valorisation of the common fig (*Ficus carica* L.) in the gardens of Šibenik, *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo*. No. 2: 25-36.
- DORBIĆ, B., TEMIM, E. (2015-b.). Povijesni pregled razvoja vrtlarstva i krajobraznog uređenja Šibenika i okolice u razdoblju 1945.-1985. godine, *Annals for Istrian and Mediterranean studies-Series Historia et Sociologia*, 25, 2015, 3: 637-650.
- DORBIĆ, B., TEMIM, E. (2016.). Povijesni pregled razvoja vrtlarstva i krajobraznog uređenja Šibenika i okolice u razdoblju 1880.-1945. godine, *Annals for Istrian and Mediterranean studies-Series Historia et Sociologia*, 26, 2: 227-246.
- EERHARDT, W., GOTZ, E., BODEKER, N., SEYBOLD, S. (2002.). *Zander, Handwörterbuch der Pflanzennamen*. 17. Auf. Eugen Ulmer, Stuttgart.

- HULINA, N. (2011.). Više biljke stablašice, Golden Marketing-Tehnička knjiga, Zagreb.
- IDŽOJTIĆ, M. (2009.). Dendrologija-list, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- KARAVLA, J. (1997). Parkovni objekti u općini Rijeka, Šumarski list 121 (3-4): 133-160.
- MILOVIĆ, M. (2000.). Flora papratnjača i sjemenjača Šibenika i okolice, Magistarski rad. Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- MILOVIĆ, M. (2008.). Urbana flora Zadra. Disertacija, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- MITIĆ, B., BORŠIĆ, I., DUJMOVIĆ, S., BOGDANOVIĆ, M., MILOVIĆ, M., CIGIĆ, P., REŠETNIK, I., NIKOLIĆ, T. (2008.). Alien flora of Croatia: prosals for standards in terminology, criteria and related dana base, *Natura Croatica*. 17 (2): 73-90.
- NIKOLIĆ, T. (ed.) (2012.). Flora Croatica baza podataka/Flora Croatica Database. On-Line URL: <http://hirc.botanic.hr/fcd>. Botanički zavod s Botaničkim vrtom, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
- PERINČIĆ, B. (2010.). Hortikulturalna flora Zadra, Magistarski rad, Biološki odsjek. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- RAUŠ, Đ. (1969.). Autohtona i alohtona dendroflora šire okolice Vukovara, Šumarski list 5-6: 185-209.
- RUŠČIĆ, M. (2002.). Urbana flora Splita, Magistarski rad, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
- ŠILIĆ, Ć. (1990.). Ukrasno drveće i grmlje, IP. Svjetlost, Sarajevo.
- TAFRA, D. (2009.). Vaskularna flora Omiša, Magistarski rad, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- TAFRA, D., PANDŽA, M., MILOVIĆ, M. (2012.). Dendroflora Omiša, Šumarski list. 11-12: 605-617.
- TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. T., BURGESS, N. A., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M., WEBB, D. A. (EDS). (1964.-1980.). *Flora europea* 1-5, Cambridge University Press, Cambridge.

VIDAKOVIĆ, M., FRANJIĆ, J. (2004.). Golosjemenjače, Šumarski fakultet Zagreb.

WALTERS, S. M., BRADY, A., BRICKELL, C. D., CULLEN, J., GREEN, P. S., LEWIS, J., MATTHEWS, V. A., WEBB, D. A., YEO, P. F., ALEXANDER, J. C. M. (EDS). (1984.-1986.). The European Garden Flora, I-II, Cambridge University Press, Cambridge.

WALTERS, S. M., BRADY, A., BRICKELL, C. D., CULLEN, J., GREEN, P. S., LEWIS, J., MATTHEWS, V. A., WEBB, D. A., YEO, P. F., ALEXANDER, J. C. M. (EDS). (1989.). The European Garden Flora, III, Cambridge University Press, Cambridge.

ŽIDOVEC, V., KARLOVIĆ, K. (2005.). Primjena autohtonog bilja u uređenju gradskih prostora, Agronomski glasnik, br. 2-4: 151.

http://www.urbing.com/web/stranice/ppug_1.htm (Preuzeto: 28.08.2016.)

Adresa autora – Author's address:

dr. sc. Boris Dorbić, pred.
Emilija Friganović, v. pred.
Josip Gverić, diplomant

Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu,
odjel Poljoprivreda krša,
Krešimirova 30 a, 22 300 Knin.