

Robertino Repić<sup>1</sup>, Jozo Franjić<sup>2✉</sup>, Željko Škvorc<sup>2</sup>

## UKRASNA FLORA VRTOVA I PARKOVA GRADA SLATINE (HRVATSKA)

### *RURAL GARDEN AND PARKS DECORATIVE FLORA OF TOWN SLATINA (CROATIA)*

#### SAŽETAK

Za istraživano područje grada Slatine zabilježeno je 389 svojiti ukrasne flore vrtova i parkova. Utvrđene svojite pripadaju odjeljku *Spermatophyta*, pododjeljcima *Coniferophytina* i *Magnoliophytina* te razredima *Ginkgoopsida*, *Pinopsida*, *Liliopsida* i *Magnoliopsida*. U razredu *Pinopsida* nalaze se 2 reda, 4 porodice, 19 rodova, 41 svojita te 35 kultivara. U razredu *Liliopsida* nalaze se 4 reda, 12 porodica, 29 rodova, 30 svojiti te 2 kultivara, dok se u razredu *Magnoliopsida* nalazi 39 redova, 73 porodice, 190 rodova, 317 svojiti i 50 kultivara. Udio zastupljenih svojiti u razredu *Magnoliopsida* iznosi 81,49 %, a taj razred ima i najveću zastupljenost križanaca.

Najzastupljenije su svojite iz porodice *Rosaceae* (43 svojite, 11,05 %) te *Asteraceae* (33 svojite, 8,48 %). Najveći broj kultivara (ukupno ih je utvrđeno 87) zastupljen je u porodici *Cupressaceae* (27 kultivara, 31,03 %), slijedi porodica *Aceraceae* (9 kultivara, 10,34 %).

Autohtone svojite zastupljene su s 233 svojite (59,90 %), dok su alohtone svojite zastupljene sa 156 svojiti (41,10 %). Zastupljenost neofita kod alohtonih svojiti je 143 svojite, dok su arheofiti zastupljeni s 13 svojiti te u odnosu na autohtone svojite čine 40,10 % udjela.

S obzirom na florni element autohtone flore najveću zastupljenost ima euroazijski florni element sa 61 svojtom, dok najmanju zastupljenost ima atlantski florni element s 3 svojite. Kultivirane i adventivne biljke autohtonoga flornog elementa čine 35 svojiti.

Životni oblik *Phanerophyta* sudjeluje s 56,56 % ukupnoga broja svojiti autohtone i alohtone flore grada Slatine.

**Ključne riječi: ukrasna flora, autohtona, alohtona, Slatina, Hrvatska**

---

<sup>1</sup> Hrvatske šume d.o.o., UŠP Našice, J. J. Strossmayera 1, HR-31500 Našice

<sup>2</sup> Sveučilište u Zagrebu – Šumarski fakultet, Svetošimunska 25, HR-10000 Zagreb

✉ Dopišni autor/Corresponding author: franjic@sumfak.hr

## UVOD

### INTRODUCTION

U usporedbi s prirodnim staništima ona u naseljima vrlo su mlada, a oblikuju se i održavaju pod stalnim djelovanjem čovjeka. Neizravni i izravni antropogeni utjecaji imaju presudno značenje za razvoj, održavanje i dinamiku urbane flore i vegetacije, pa se njezin sastav znatno razlikuje od flore i vegetacije okolnih prirodnih staništa (Wittig 2004; Repić 2011; Prlić 2012).

U sastav flore gradova dolaze autohtone biljke koje se na gradsko područje useljavaju iz okolnih prirodnih i poluprirodnih staništa te alohtone biljke koje su unesene namjerno u svrhu uzgoja ili su onamo slučajno dospjele. Upravo su gradska područja zbog razvijenoga prometa ljudi i dobara (cestovna i željeznička čvorišta) pogodna mjesta za unošenje brojnih stranih vrsta, često iz vrlo udaljenih geografskih područja. Blizina Arboretuma Lisičine te vidljiv utjecaj stručnjaka šumarske struke znatno su utjecali na unos alohtonih vrsta i njihovu sadnju na prostoru grada Slatine.

Sustavna istraživanja urbane flore pojedinih gradova na području Europe intenzivno se provode od druge polovine 20. stoljeća. Rezultati istraživanja velikoga broja objavljenih radova omogućuju komparativne analize na regionalnoj i globalnoj razini te proučavanje promjena sustava urbane flore u duljem razdoblju (Pyšek 1995; Pyšek i sur. 2004).

U Hrvatskoj još uvijek nisu provedena istraživanja urbane flore. Pojedinačne podatke o flori naših gradova nalazimo u starijim florističkim radovima (Visiani 1826), u florističkim radovima koji obrađuju ruderalnu vegetaciju (Horvatić 1963; Marković 1969; Trinajstić 1979; Čarni i Jogan 1998) te u novijim radovima u kojima se navode pojedinačni nalazi neofita (Ilijanić i Topić 1989; Trinajstić i dr. 1993; Šilić i Šolić 1999; Milović 2001; Pandža i dr. 2001). Tek u novije vrijeme provode se sustavna istraživanja urbane flore pojedinih gradova. Tako su objavljeni radovi s prikazom i analizom sastava flore pojedinih dalmatinskih gradova – Šibenik (Milović 2000), Split (Ruščić 2002), Zadar (Milović 2008) i Omiš (Tafra 2009) te za kontinentalni dio Hrvatske (Matulec 2006; Židovec i sur. 2006), područje Brodsko-posavske županije (Brzić 2011, 2019) i za grad Čakovec (Dujmović Purgar i sur. 2015).

Usporedno s porastom zanimanja za istraživanje urbane flore krajem 20. stoljeća raste i zanimanje za istraživanje alohtonih biljaka, kako u Europi tako i u Hrvatskoj. U tom razdoblju objavljen je velik broj radova u kojima se navode pojedinačni nalazi alohtonih vrsta (Marković 1970, 1978; Ilijanić i dr. 1991; Trinajstić 1970; Trinajstić i dr. 1993; Franjić i dr. 1998; Šilić i Šolić 1999; Milović 2001; Pandža i dr. 2001; Pandža i Tafra 2008). Objavljen je preliminarni popis neofitske (Dobrović i dr. 2005) i invazivne flore Hrvatske (Boršić i dr. 2008) te prijedlog hrvatskoga nacionalnog standarda i kriterija za tretiranje alohtone flore (Mitić i dr. 2008).

Grad Slatina administrativno pripada Virovitičko-podravskoj županiji, a zauzima površinu od 156,54 km<sup>2</sup> s 14 819 stanovnika (popis stanovništva iz 2001. godine).

Područje grada Slatine prema Köppenovoj klimatskoj klasifikaciji nalazi se u zoni umjereno tople kišne klime pod oznakom Cfbwx“. Značajke ove klime su kratka suha razdoblja, a oborine su jednako raspoređene na cijelu godinu. Najsuši dio godine pada u hladno godišnje doba. Ljeta su svježja s prosječnom mjesečnom temperaturom ispod 22 °C.

Prema Langovu godišnjem faktoru, koji ovdje iznosi  $KF = O/T = 767,8/10,7 = 72$ , ovo je semihumidno klimatsko područje. Prosječan broj oborinskih dana iznosi 111. Najviše oborina palo je 1981. godine, 920 mm, a najmanje 1978. godine, 583 mm. Visina snijega kreće se od 10 do 110 cm. Najtopliji mjesec je srpanj sa srednjom temperaturom 20,5 °C, a najhladniji je siječanj sa srednjom mjesečnom temperaturom od -0,7 °C. Srednja temperatura u vegetacijskom razdoblju (IV. – IX. mjesec) iznosi 17,3 °C. Srednja temperatura zraka za navedeno razdoblje iznosi 10,7 °C. Tla na području grada Slatine prema sistematskim jedinicama klasificirana su na a) automorfna tla (rendzina, distrični kambisol, eutrični kambisol, luvisol) i b) hidromorfna tla (obronični i ravničarski pseudoglej, aluvijalno-koluvijalno tlo).

Sve donedavno na području grada Slatine nije bilo sustavnih istraživanja flore i vegetacije, a posebno ne ukrasne flore. Novković (1957) navodi podatke o autohtonoj flori i vegetaciji na području tadašnje Podravske Slatine. Ukupno je zabilježeno 408 vrsta autohtone flore. Najnovije istraživanje flore na području grada Slatine i okolice provedeno je u periodu od ožujka do listopada tijekom 2009. i 2010. godine (Prlić 2012). Tim je istraživanjima obavljena korekcija florne liste (Novković 1957) te je istovremeno prošireno područje istraživanja na okolna sela, ukupne površine od oko 60 km<sup>2</sup>. Mnoge ranije zabilježene svojite tim istraživanjem nisu potvrđene, no dodatkom novih lista je ažurirana i ona broji ukupno 550 svojiti (524 vrste i 26 podvrsta) raspoređenih u 334 roda i 94 porodice (najbrojnija je porodica *Asteraceae*). Najnovijim istraživanjima urbane flore (Repić 2011) u okviru specijalističkoga rada dobivena je kompleksna floristička slika širega područja grada Slatine.

## MATERIJAL I METODE RADA

### *MATERIAL AND METHODS*

Područje istraživanja obuhvaća cijelo područje grada Slatine izuzev prigradskih naselja. Terenski rad na determinaciji flore započeo je u proljeće a završio je tijekom jeseni 2010. godine. Tijekom terenskoga rada dio biljaka determiniran je na samom terenu, dok je za ostale prikupljen herbarski materijal. S obzirom na to da je ukrasni biljni materijal podrijetlom iz cijeloga svijeta te nema sveobuhvatnih florističkih ključeva koji pokrivaju ukupnu floru istraživanoga područja, za determina-

ciju biljnih svojti koristila se različita floristička i taksonomska literatura (Pignatti 1982; Javorka i Csapody 1991; Domac 1984, 1994; Martinčić i dr. 1999; Rothmaler 2000; Vidaković i Franjić 2004; Idžojtić 2004, 2009, 2013; Borovac 2008; Eggenberg i Möh 2009; Franjić i Škvorc 2010, 2014).

Utvrđene svojte razvrstane su u sistematske kategorije, do razreda (Ehrendorfer 1988), a porodice, rodovi, vrste i niže svojte navedeni su abecednim redom.

U popisu flore svojte su navedene abecednim redom, a za svaku su navedeni sljedeći podatci: životni oblik, florni element, endem ili ugrožena vrsta, autohtona ili alohtona vrsta te je li vrsta udomaćena ili invazivna (tablica 1).

Životni oblik pojedine svojte određen je prema njezinim osobinama. Kratice za životne oblike preuzete su iz Pignatti (1982), a njihovo tumačenje prema Horvat (1949) i Gračanin i Ilijanić (1977).

Za fitogeografsku rasprostranjenost vrsta korišteni su sljedeći izvori: Bonnier (1911 – 1935); Tutin i dr. (1964 – 1980); Horvatić i Trinajstić (1967 – 1981); Trinajstić (1975 – 1986); Pignatti (1982) i Delforge (1995).

Klasifikacija vrsta izvršena je prema Horvatić (1963) te Horvatić i dr. (1967 – 1968), u 12 glavnih skupina flornih elemenata. U popisu flore iza imena vrste označeni su florni elementi (brojem): mediteranski/sredozemni (1), ilirsko-balkanski (2), južnoeuropski (3), atlantski (4), istočnoeuropsko-pontski (5), jugoistočnoeuropski (6), srednjoeuropski (7), europski (8), euroazijski (9), biljke cirkumholarktičke rasprostranjenosti (10), biljke široke rasprostranjenosti (11) i kultivirane i adventivne biljke (12).

Vrste koje se nalaze na popisu u Crvenoj knjizi vaskularne flore Hrvatske (Nikolić i Topić 2005, Nikolić 2017) označene su posebnim slovima koja ujedno predstavljaju i stupanj njihove ugroženosti (CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene i VU – osjetljive). Svojte navedene u popisu flore (Prilog 2) razvrstane su na one koje su na području istraživanja Hrvatske autohtone („domaće”) i one koje su alohtone („strane”). Alohtone su dalje prema vremenu doseljavanja raspoređene u arheofite (unesene do 1492. godine) i neofite (unesene nakon 1492. godine).

Geografsko podrijetlo stranih vrsta utvrđeno je prema Pignatti (1982), Ryves i dr. (1996) i Zohary i Hopf (2001). Zbog manjka podataka iz literature najveći je problem bio u izdvajanju arheofita. Korišteni su podatci iz različitih izvora, kao npr. Trinajstić (1975), Pignatti (1982), Hulina (1998) i Nikolić (2019). Svojte čiji status arheofita nije sa sigurnošću utvrđen tretirane su u ovom radu kao autohtone. U popisu flore korištene su sljedeće kratice: domaće (autohtone) svojte (D), strane (alohtone) svojte (arheofiti /arh/, neofiti /neo/).

Prema stupnju naturalizacije („udomaćenosti”) i invazivnosti, alohtone svojte grupirane su u tri kategorije sukladno prijedlozima Mitić i dr. (2006, 2008), a prema utvrđenom stanju na istraživanom području. U popisu flore (tablica 1) korištene su sljedeće kratice: neudomaćena svojta (*casual* – cas), udomaćena neinvazivna svojta (*naturalised* – nat) i udomaćena invazivna svojta (*invasive* – inv).

## REZULTATI ISTRAŽIVANJA

### RESULTS OF RESEARCHES

Tablica 1. Taksonomska analiza flore istraživanoga područja.

Table 1 ??????

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Pinaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Abies alba</i> Mill. 'Fastigiata'	<i>Pinaceae</i>					
<i>Abies concolor</i> (Gordan) Lindl. ex Hildebr.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach 'Pendula'	<i>Pinaceae</i>					
<i>Acer campestre</i> L.	<i>Aceraceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Acer japonicum</i> Thunb.	<i>Aceraceae</i>	P	12		neo	u kulturi
<i>Acer japonicum</i> Thunb. 'Aconitifolium'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer negundo</i> L.	<i>Aceraceae</i>	P	12	-	neo	inv
<i>Acer negundo</i> L. 'Variegatum'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer obtusatum</i> Waldst. et Kit.	<i>Aceraceae</i>	P	6	-	D	NE
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	<i>Aceraceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Acer palmatum</i> Thunb. 'Atropurpureum'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer palmatum</i> Thunb. 'Osakazuki'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Aceraceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Acer platanoides</i> L. 'Crimson King'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer platanoides</i> L. 'Globosum'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Aceraceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Acer pseudoplatanus</i> L. 'Drummondii'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer pseudoplatanus</i> L. 'Leopoldii'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer pseudoplatanus</i> L. 'Atropurpureum'	<i>Aceraceae</i>					
<i>Acer sacharinum</i> L.	<i>Aceraceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Acer tataricum</i> L.	<i>Aceraceae</i>	P	6	-	D	NE
<i>Achillea asplenifolia</i> Vent.	<i>Asteraceae</i>	H	6	-	D	NE
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.	<i>Asteraceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Achillea pannonica</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	6	-	D	NE
<i>Aconitum carmichaelii</i> Debeaux.	<i>Ranunculaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Aconitum napellus</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>	H	8	-	D	NE
<i>Actinidia deliciosa</i> (A. Chev.) C. F. Liang et A. R. Ferguson	<i>Actinidiaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern.	<i>Asteraceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	<i>Hippocastanaceae</i>	P	12	-	arh	cas

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Aesculus × carnea</i> Hayne	<b>Hippocastanaceae</b>					
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<b>Simaroubaceae</b>	P	12	-	arh	inv
<i>Ajuga reptans</i> L.	<b>Lamiaceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	<b>Mimosaceae</b>	P	12	-	neo	cas
<i>Alcea rosea</i> L.	<b>Malvaceae</b>	H	12	-	neo	nat
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	<b>Aliaceae</b>	G	11	-	D	NE
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<b>Betulaceae</b>	P	9	-	D	NE
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	<b>Amaranthaceae</b>	T	12	-	neo	cas
<i>Amaranthus lividus</i> L.	<b>Amaranthaceae</b>	T	11	-	D	NE
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<b>Asteraceae</b>	T	12	-	neo	inv
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	<b>Fabaceae</b>	P	12	-	neo	inv
<i>Anemone coronaria</i> L.	<b>Ranunculaceae</b>	G	1	-	D	NE
<i>Anemone nemorosa</i> L.	<b>Ranunculaceae</b>	G	11	-	D	NE
<i>Anemone ranunculoides</i> L.	<b>Ranunculaceae</b>	G	9	-	D	NE
<i>Anethum graveolens</i> L.	<b>Apiaceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Angelica sylvestris</i> L.	<b>Apiaceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Anthemis arvensis</i> L.	<b>Asteraceae</b>	T	11	-	D	NE
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	7	-	D	NE
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	<b>Apiaceae</b>	T	6	-	D	NE
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	<b>Apiaceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	<b>Ranunculaceae</b>	H	7	-	D	NE
<i>Araucaria araucana</i> (Molina) K. Koch	<b>Araucariaceae</b>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Araucaria araucana</i> (Molina) K. Koch 'Goldheart'	<b>Araucariaceae</b>					
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	<b>Aristolochiaceae</b>	G	3	-	D	NE
<i>Aristolochia lutea</i> Desf.	<b>Aristolochiaceae</b>	G	3	-	D	NE
<i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.	<b>Aristolochiaceae</b>	H	1	-	D	NE
<i>Artemisia dracunculus</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	12	-	D	NE
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	11	-	D	NE
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	<b>Rosaceae</b>	H	11	-	D	NE
<i>Arundo donax</i> L.	<b>Poaceae</b>	H	12	-	arh	nat
<i>Asarum europaeum</i> L.	<b>Aristolochiaceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Aster alpinus</i> L.	<b>Compositae</b>	H	12	-	D	NE
<i>Aster amellus</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	5	-	D	NE
<i>Astericus maritimus</i> L.	<b>Asteraceae</b>	T	12	-	neo	u kulturi
<i>Astilbe</i> Buch.-Ham. ex D. Don	<b>Saxifragaceae</b>					
<i>Astrantia major</i> L.	<b>Apiaceae</b>	H	2	-	D	NE
<i>Atropa bella-donna</i> L.	<b>Solanaceae</b>	H	8	-	D	NE

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	<i>Aucubaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Aucuba japonica</i> Thunb. 'Variegata'	<i>Aucubaceae</i>					
<i>Bellis perennis</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	7	-	D	NE
<i>Berberis julianae</i> C. K. Schneid.	<i>Berberidaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Berberis thunbergii</i> DC.	<i>Berberidaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Atropurpurea'	<i>Berberidaceae</i>					
<i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Aurea'	<i>Berberidaceae</i>					
<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Berberidaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Berberis vulgaris</i> L. 'Atropurpurea'	<i>Berberidaceae</i>					
<i>Bergenia</i> spp. Moench.	<i>Saxifragaceae</i>					
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Betulaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Betula pendula</i> Roth 'Purpurea'	<i>Betulaceae</i>					
<i>Betula pendula</i> Roth 'Youngii'	<i>Betulaceae</i>					
<i>Bidens tripartita</i> L.	<i>Asteraceae</i>	T	9	-	D	NE
<i>Borago officinalis</i> L.	<i>Boraginaceae</i>	T	7	-	D	NE
<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	<i>Nyctaginaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Briza media</i> L.	<i>Poaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Buddleja alternifolia</i> Maxim.	<i>Buddlejaceae</i>	P	4	-	D	NE
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Buxaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Buxus sempervirens</i> L. 'Angustifolia'	<i>Buxaceae</i>					
<i>Buxus sempervirens</i> L. 'Suffruticosa'	<i>Buxaceae</i>					
<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Wall. ex Hook.) Benth.	<i>Caesalpinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Calendula officinalis</i> L.	<i>Asteraceae</i>	T	12	-	neo	cas
<i>Callicarpa bodinieri</i> H. Lev. var. <i>giraldii</i> (Hesse ex Rehder) Rehder	<i>Verbenaceae</i>					
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Ericaceae</i>	Ch	4	-	D	NE
<i>Caltha palustris</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Calycanthus floridus</i> L.	<i>Calycanthaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Camellia japonica</i> L.	<i>Theaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Campanula latifolia</i> L. var. <i>macrantha</i> A. DC.	<i>Campanulaceae</i>					
<i>Campanula medium</i> L.	<i>Campanulaceae</i>	H	7	-	D	NE
<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bureau	<i>Bignoniaceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Carex buchananii</i> Berggr.	<i>Cyperaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Carex grayi</i> Carey	<i>Cyperaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Carex morrowii</i> Boott 'Variegata'	<i>Cyperaceae</i>					
<i>Carpinus betulus</i> L.	<i>Betulaceae</i>	P	2	-	D	NE
<i>Carpinus betulus</i> L. 'Fastigiata'	<i>Betulaceae</i>					
<i>Carum carvi</i> L.	<i>Apiaceae</i>	H	9	-	D	NE

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Fagaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter	<i>Bignoniaceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Cárriere	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Cárriere 'Fastigiata'	<i>Pinaceae</i>					
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Cárriere 'Gluca'	<i>Pinaceae</i>					
<i>Centaurea cyanus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	T	11	-	D	NE
<i>Centaurea montana</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	<i>Valerianaceae</i>	Ch	7	-	D	NE
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Spach	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.	<i>Apiaceae</i>	H	7	-	D	NE
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Alumii'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Alumigold'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Columnaris'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Ellwoodii'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Globus'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Stardust'	Cupressaceae					
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Tekeres'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> (D. Don) Spach	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> (D. Don) Spach 'Aurea'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Nana Gracilis'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Boulevard'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold et Zucc.) Endl. 'Filifera'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Chasmanthium latifolium</i> (Michx.) Yates	<i>Poaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Chionodoxa sardensis</i> Whittall ex Barr et Sugden	<i>Hyacinthaceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Chrysanthemum</i> spp. (križanci)	<i>Asteraceae</i>					
<i>Circaea lutetiana</i> L.	<i>Onagraceae</i>	H	11	-	D	NE



Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćena / Dvojbena
<i>Clematis</i> spp.	<i>Ranunculaceae</i>					
<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	<i>Verbenaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Colchicum</i> L. spp.	<i>Colchicaceae</i>					
<i>Convallaria majalis</i> L.	<i>Ruscaceae</i>	G	2	-	D	NE
<i>Coriandrum sativum</i> L.	<i>Apiaceae</i>	T	5	-	D	NE
<i>Cornus alba</i> L.	<i>Cornaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cornus alba</i> L. 'Elegantissima'	<i>Cornaceae</i>					
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain	<i>Cornaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain 'Variegata'	<i>Cornaceae</i>					
<i>Cornus mas</i> L.	<i>Cornaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Cornaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. et Schult. f.) Asch. et Graebn.	<i>Poaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte	<i>Fumariaceae</i>	G	9	-	D	NE
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	<i>Fumariaceae</i>	G	9	-	D	NE
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Betulaceae</i>	P	5	-	D	NE
<i>Corylus avellana</i> L. 'Contorta'	<i>Betulaceae</i>					
<i>Corylus avellana</i> L. 'Red Majestic'	<i>Betulaceae</i>					
<i>Corylus colurna</i> L.	<i>Betulaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	<i>Asteraceae</i>	T	12	-	neo	cas
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	<i>Anacardiaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Cotinus coggygria</i> Scop. 'Royal Purple'	Anacardiaceae					
<i>Cotoneaster dammeri</i> C. K. Schneid.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cotoneaster salicifolius</i> Franch.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	<i>Rosaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. 'Paul's Scarlet'	<i>Rosaceae</i>					
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Rosaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Crataegus oxyacantha</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	7	-	D	NE
<i>Crocus flavus</i> (L.) Weston	<i>Iridaceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Crocus</i> L. spp.	<i>Iridaceae</i>					
<i>Crocus speciosus</i> Bieb.	<i>Iridaceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D. Don	<i>Taxodiaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	<i>Taxodiaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cuphea ignea</i> A. DC.	<i>Lythraceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Cupressus arizonica</i> Greene	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Cupressus arizonica</i> Greene 'Aurea'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Cyclamen coum</i> Mill.	<i>Myrsinaceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton	<i>Myrsinaceae</i>	G	11	-	D	NE
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	arh	u kulturi
<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Thymelaeaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Daphne mezereum</i> L.	<i>Thymelaeaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Apiaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Delphinium</i> L. spp.	<i>Ranunculaceae</i>					
<i>Deutzia gracilis</i> Siebold et Zucc.	<i>Hydrangeaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	<i>Hydrangeaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Dianthus barbatus</i> L.	<i>Caryophyllaceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Plantaginaceae</i>	H	8	-	D	NE
<i>Echinops bannaticus</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	8	-	D	NE
<i>Echinops exalatus</i> Schrad.	<i>Asteraceae</i>	H	6	-	D	NE
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	<i>Onagraceae</i>	H	10	-	D	NE
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	<i>Onagraceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Epilobium palustre</i> L.	<i>Onagraceae</i>	H	10	-	D	NE
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	<i>Onagraceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Epimedium alpinum</i> L.	<i>Berberidaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Eremurus robustus</i> Regel	<i>Asphodelaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Erica carnea</i> L.	<i>Ericaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	<i>Asteraceae</i>	H	12	-	D	NE
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	<i>Asteraceae</i>	T	12	-	neo	u kulturi
<i>Eryngium campestre</i> Bernh.	<i>Apiaceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Euonymus europaeus</i> L.	<i>Celastraceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.	<i>Celastraceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. 'Emerald n Gold'	<i>Celastraceae</i>					
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. 'Sunspot'	<i>Celastraceae</i>					
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. 'Variegatus'	<i>Celastraceae</i>					
<i>Euonymus japonicus</i> L. fil.	<i>Celastraceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Aureomarginatus'	<i>Celastraceae</i>					
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.	<i>Celastraceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Eupatorium fistulosum</i> L.	<i>Asteraceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Euphorbia griffithii</i> Hook.	<i>Euphorbiaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Euphorbia epithymoides</i> Kern.	<i>Euphorbiaceae</i>	H	12	-	D	NE
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Fagaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Atropunicea'	<i>Fagaceae</i>					

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćena / Dvojbena
<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Purpurea Tricolor'	<i>Fagaceae</i>					
<i>Festuca cinerea</i> Vill.	<i>Poaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Festuca mairei</i> St.-Yves	<i>Poaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Ficus carica</i> L.	<i>Moraceae</i>	P	1	-	D	NE
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	<i>Asteraceae</i>	T	11	-	D	NE
<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	<i>Oleaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> Zabel	<i>Oleaceae</i>					
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	<i>Oleaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl 'Pendula'	<i>Oleaceae</i>					
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Oleaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Fraxinus ornus</i> L.	<i>Oleaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	<i>Oleaceae</i>	P	12	-	neo	nat/izv. kulture
<i>Fritillaria imperialis</i> L.	<i>Liliaceae</i>	G	12	-	neo	izvan kulture
<i>Fritillaria imperialis</i> L. 'Aurora'	<i>Liliaceae</i>					
<i>Galanthus nivalis</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>	G	9	-	D	NE
<i>Gardenia jasminoides</i> J. Ellis	<i>Rubiaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Genista germanica</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Ch	7	-	D	NE
<i>Genista tinctoria</i> L.	<i>Fabaceae</i>	Ch	9	-	D	NE
<i>Geranium palustre</i> L.	<i>Geraniaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	<i>Geraniaceae</i>	T	9	-	D	NE
<i>Geranium sanguineum</i> L.	<i>Geraniaceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Geum coccineum</i> Sibth. et Sm.	<i>Rosaceae</i>	G	7	-	D	NE
<i>Geum urbanum</i> L.	<i>Rosaceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Ginkgo biloba</i> L.	<i>Ginkgoaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Glechoma hederacea</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	10	-	D	NE
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	<i>Caesalpiniaceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Hakonechloa macra</i> (Munro) Makino ex Honda	<i>Poaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Hamamelis japonica</i> Siebold et Zucc.	<i>Hamamelidaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Hamamelis mollis</i> Oliv.	<i>Hamamelidaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Hedera algeriensis</i> Hibberd	<i>Araliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Hedera colchica</i> (K. Koch) K. Koch	<i>Araliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Hedera colchica</i> (K. Koch) K. Koch 'Sulphur Heart'	<i>Araliaceae</i>					
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Araliaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Heliotropium arborescens</i> L.	<i>Boraginaceae</i>	T	12	-	neo	u kulturi
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	<i>Boraginaceae</i>	T	1	-	D	NE
<i>Helleborus</i> L. spp.	<i>Ranunculaceae</i>					

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	<i>Malvaceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	<i>Elaeagnaceae</i>	P	7	-	D	NE
<i>Hosta</i> Tratt. spp.	<i>Agavaceae</i>					
<i>Humulus lupulus</i> L.	<i>Cannabaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	<i>Hyacinthaceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	<i>Hyacinthaceae</i>	G	12	-	neo	izvan kulture
<i>Hydrangea arborescens</i> L.	<i>Hydrangeaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	<i>Grossulariaceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Clusiaceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Ilex aquifolium</i> L.	<i>Aquifoliaceae</i>	P	3	VU	D	NE
<i>Ilex aquifolium</i> L. 'Ferox'	<i>Aquifoliaceae</i>					
<i>Ilex aquifolium</i> L. 'Golden van Tol'	<i>Aquifoliaceae</i>					
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	<i>Balsaminaceae</i>	T	9	-	D	NE
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	<i>Balsaminaceae</i>	T	12	-	neo	u kulturi
<i>Iris germanica</i> L.	<i>Iridaceae</i>	G	7	-	D	NE
<i>Juglans nigra</i> L.	<i>Juglandaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Juglandaceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Juniperus chinensis</i> L.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	ukulturi
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Expansa Variegata'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Stricta'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Cupressaceae</i>	P	10	-	D	NE
<i>Juniperus communis</i> L. 'Repanda'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus communis</i> L. 'Suecica'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Juniperus foetidissima</i> Willd.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench 'Wiltonii'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus sabina</i> L.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Juniperus squamata</i> Buch.-Ham. ex D. Don	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Juniperus squamata</i> Buch.-Ham. ex D. Don 'Blue Carpet'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus virginiana</i> L.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Juniperus virginiana</i> L. 'Glauca'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus virginiana</i> L. 'Skyrocket'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Juniperus × communis</i> 'Hibernica'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC. 'Picta'	<i>Rosaceae</i>					
<i>Laburnum watereri</i> 'Vossii'	<i>Fabaceae</i>					

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Lamium purpureum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	T	9	-	D	NE
<i>Larix decidua</i> Mill.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	<i>Lamiaceae</i>	P	1	-	D	NE
<i>Lavandula dentata</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	<i>Asteraceae</i>	H	12	-	D	NE
<i>Leucojum vernum</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>	G	3	-	D	NE
<i>Levisticum officinale</i> (L.) Koch	<i>Apiaceae</i>	H	12	-	D	NE
<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	<i>Oleaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	<i>Oleaceae</i>	P	7	-	D	NE
<i>Lilium bulbiferum</i> L.	<i>Liliaceae</i>	G	12	VU	D	NE
<i>Lilium regale</i> E. H. Wilson	<i>Liliaceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	<i>Hamamelidaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	<i>Magnoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Lithospermum officinale</i> L.	<i>Boraginaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Lonicera alpigena</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Lonicera caerulea</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Lonicera caprifolium</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	<i>Caprifoliaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Lonicera nitida</i> E. H. Wilson	<i>Caprifoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Lonicera nitida</i> E. H. Wilson 'Lemon Beauty'	<i>Caprifoliaceae</i>					
<i>Lonicera pileata</i> Oliv.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Lonicera xylostereum</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Lythraceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C. K. Schneid.	<i>Moraceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Magnolia kobus</i> DC.	<i>Magnoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Magnolia stellata</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	<i>Magnoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Magnolia × loebneri</i> Kache	<i>Magnoliaceae</i>					
<i>Magnolia × soulangiana</i> Soul.-Bod.	Magnoliaceae					
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh.) Nutt.	<i>Berberidaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Malus domestica</i> Borkh.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Malus pumila</i> Mill.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	<i>Rosaceae</i>	P	7	-	D	NE
<i>Malus × purpurea</i> (Barbier) Rehder	<i>Rosaceae</i>					
<i>Melica ciliata</i> L.	<i>Poaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Melissa officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	1	-	D	NE
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	8	-	D	NE

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Mentha aquatica</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Mentha arvensis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	10	-	D	NE
<i>Mentha × piperita</i> L.	<i>Lamiaceae</i>					
<i>Mercurialis perennis</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>	G	8	-	D	NE
<i>Mespilus germanica</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	arh	nat
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et W. C. Cheng	<i>Taxodiaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	<i>Poaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Morus alba</i> L.	<i>Moraceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Morus nigra</i> L.	<i>Moraceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Morus nigra</i> L. 'Pendula	<i>Moraceae</i>					
<i>Musa basjoo</i> Siebold et Zucc.	<i>Musaceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	<i>Boraginaceae</i>	T	9	-	D	NE
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	<i>Boraginaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Narcissus poeticus</i> L.	<i>Amaryllidaceae</i>	G	11	-	D	
<i>Narcissus</i> L. spp.	<i>Amaryllidaceae</i>					
<i>Nerium oleander</i> L.	<i>Apocynaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Nicotiana glauca</i> Link et Otto	<i>Solanaceae</i>	P	12	-	neo	inv/izv. kulture
<i>Ocimum basilicum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	Ch	12	-	neo	u kulturi
<i>Omphalodes verna</i> Moench	<i>Boraginaceae</i>	H	7	-	D	NE
<i>Origanum majorana</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Origanum vulgare</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	<i>Hyacinthaceae</i>	G	4	-	D	NE
<i>Oxalis acetosella</i> L.	<i>Oxalidaceae</i>	H	11	-	D	NE
<i>Oxalis europaea</i> Jordan	<i>Oxalidaceae</i>	H	12	-	neo	nat
<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	<i>Paeoniaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Paeonia × suffruticosa</i> Andrews	<i>Paeoniaceae</i>					
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planchon	<i>Vitaceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planchon	<i>Vitaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Passiflora caerulea</i> L.	<i>Passifloraceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Her.	<i>Geraniaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	<i>Hydrangeaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. 'Nidiformis'	<i>Pinaceae</i>					
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss 'Conica'	<i>Pinaceae</i>					
<i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Picea orientalis</i> (L.) Link	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	ukulturi
<i>Picea pungens</i> Engelm.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Pinus mugo</i> Turra	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Pinus peuce</i> Griseb.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Pinus strobus</i> L.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Platanus occidentalis</i> L.	<i>Platanaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Platanus × hispanica</i> Munchh.	<i>Platanaceae</i>					
<i>Polygonatum × hybridum</i> Brügger	<i>Ruscaceae</i>					
<i>Populus alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Populus nigra</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Populus nigra</i> L. 'Italica' L.	<i>Salicaceae</i>					
<i>Populus tremula</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Populus × canadensis</i> Moench	<i>Salicaceae</i>					
<i>Primula denticulata</i> Sm.	<i>Primulaceae</i>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Primula veris</i> L.	<i>Primulaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	<i>Primulaceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Prunus armeniaca</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	<i>Rosaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. 'Nigra'	<i>Rosaceae</i>					
<i>Prunus cerasus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Prunus domestica</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Prunus laurocerasus</i> L. 'Shipkaensis'	<i>Rosaceae</i>					
<i>Prunus mahaleb</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Prunus padus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Prunus serrulata</i> Lindl.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Prunus serrulata</i> Lindl. 'Kanzan'	<i>Rosaceae</i>					
<i>Prunus serrulata</i> Lindl. 'Kikus-Shidare-Sakura'	<i>Rosaceae</i>					
<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco var. <i>menziesii</i> (Mirb.) Franco	<i>Pinaceae</i>					
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	<i>Boraginaceae</i>	H	8	-	D	NE
<i>Pyracantha coccinea</i> M. J. Roemer	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Pyrus communis</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd.	<i>Rosaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Quercus cerris</i> L.	<i>Fagaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	<i>Fagaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Quercus robur</i> L.	<i>Fagaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Quercus robur</i> L. 'Fastigiata'	<i>Fagaceae</i>					
<i>Quercus rubra</i> L.	<i>Fagaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Rhododendron</i> L. spp.	<i>Ericaceae</i>					
<i>Rhus typhina</i> L.	<i>Anacardiaceae</i>	P	12	-	neo	cas
<i>Ribes rubrum</i> L.	<i>Grossulariaceae</i>	P	12	-	neo	izv. kulture/nat
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	<i>Grossulariaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Robinia hispida</i> L.	<i>Fabaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Fabaceae</i>	P	12	-	neo	inv
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	<i>Rosaceae</i>	P	7	-	D	NE
<i>Rosa canina</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	11	-	D	NE
<i>Rosa gallica</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	P	1	-	D	NE
<i>Rubus caesius</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Rubus canescens</i> DC.	<i>Rosaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Rubus fruticosus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Rubus hirtus</i> Waldst. et Kit.	<i>Rosaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Rubus idaeus</i> L.	<i>Rosaceae</i>	P	11	-	D	NE
<i>Rudbeckia hirta</i> L.	<i>Asteraceae</i>	G	12	-	neo	izvan kulture
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	<i>Asteraceae</i>	G	12	-	neo	u kulturi
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	<i>Ruscaceae</i>	G	2	-	D	NE
<i>Ruscus hypoglossum</i> L.	<i>Ruscaceae</i>	G	2	-	D	NE
<i>Salix alba</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salix caprea</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salix caprea</i> L. 'Pendula'	<i>Salicaceae</i>					
<i>Salix cinerea</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salix fragilis</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salix integra</i> Thunb. 'Hakuro-nishiki'	<i>Salicaceae</i>					
<i>Salix matsudana</i> Koidz. 'Tortuosa'	<i>Salicaceae</i>					
<i>Salix purpurea</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salix triandra</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salix viminalis</i> L.	<i>Salicaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Salvia farinacea</i> Benth.	<i>Lamiaceae</i>	Ch	12	-	neo	u kulturi
<i>Salvia nemorosa</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	Ch	5	EN	D	NE
<i>Salvia officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	Ch	1	-	D	NE



Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Salvia officinalis</i> L. 'Tricolor'	<b>Lamiaceae</b>					
<i>Salvia splendens</i> Sellow ex J. A. Schultes	<b>Lamiaceae</b>	Ch	12	-	neo	u kulturi
<i>Sambucus nigra</i> L.	<b>Caprifoliaceae</b>	P	8	-	D	NE
<i>Sambucus racemosa</i> L.	<b>Caprifoliaceae</b>	P	10	-	D	NE
<i>Sanicula europaea</i> L.	<b>Apiaceae</b>	H	11	-	D	NE
<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	<b>Asteraceae</b>	Ch	12	-	D	NE
<i>Satureja hortensis</i>	<b>Lamiaceae</b>	T	12	-	D	NE
<i>Saxifraga bulbifera</i> L.	<b>Saxifragaceae</b>	H	3	-	D	NE
<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J. Buchholz	<b>Taxodiaceae</b>	P	12	-	neo	izvan kulture
<i>Solidago virgaurea</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	<b>Rosaceae</b>	P	11	-	D	NE
<i>Sorbus domestica</i> L.	<b>Rosaceae</b>	P	1	-	D	NE
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	<b>Rosaceae</b>	P	9	-	D	NE
<i>Spiraea japonica</i> L. f.	<b>Rosaceae</b>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Spiraea thunbergii</i> Siebold ex Blume	<b>Rosaceae</b>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Spiraea × vanhouttei</i> (Briot) Zabel	<b>Rosaceae</b>					
<i>Stachys byzantina</i> K. Koch	<b>Lamiaceae</b>	H	12	-	neo	u kulturi
<i>Stachys sylvatica</i> L.	<b>Lamiaceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Staphylea pinnata</i> L.	<b>Staphyleaceae</b>	P	7	-	D	NE
<i>Stellaria holostea</i> L.	<b>Caryophyllaceae</b>	Ch	9	-	D	NE
<i>Stellaria nemorum</i> L.	<b>Caryophyllaceae</b>	H	8	-	D	NE
<i>Symphytum officinale</i> L.	<b>Boraginaceae</b>	H	8	-	D	NE
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	<b>Boraginaceae</b>	G	7	-	D	NE
<i>Syringa vulgaris</i> L.	<b>Oleaceae</b>	P	12	-	neo	cas
<i>Tagetes erecta</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	12	-	arh	izvan kulture
<i>Tamarix parviflora</i> DC.	<b>Tamaricaceae</b>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex M. Bieb	<b>Tamaricaceae</b>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	<b>Asteraceae</b>	H	7	-	D	NE
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	<b>Asteraceae</b>	H	9	-	D	NE
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	<b>Taxodiaceae</b>	P	12	-	neo	izvan kulture
<i>Taxus baccata</i> L.	<b>Taxaceae</b>	P	9	VU	D	NE
<i>Taxus baccata</i> L. 'Fastigiata'	<b>Taxaceae</b>					
<i>Tecomaria capensis</i> (Thunb.) Spach	<b>Bignoniaceae</b>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Thuja occidentalis</i> L.	<b>Cupressaceae</b>	P	12	-	neo	izvan kulture
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Columna'	<b>Cupressaceae</b>					
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Danica'	<b>Cupressaceae</b>					
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Globosa'	<b>Cupressaceae</b>					
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Kobold'	<b>Cupressaceae</b>					

Latinski naziv	Porodica	Životni oblik	Florni element	Endem / Ugrožene	Autohtone (D) / Alohtone	Udomaćene / Dvojbena
<i>Thuja occidentalis</i> L. 'Smaragd'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Thuja orientalis</i> L.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Thuja plicata</i> Donn ex D. Don	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	izvan kulture
<i>Thuja plicata</i> Donn ex D. Don 'Zebrina'	<i>Cupressaceae</i>					
<i>Thujaops dolabrata</i> (L. f.) Siebold et Zucc.	<i>Cupressaceae</i>	P	12	-	neo	izvan kulture
<i>Thymus serpyllum</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	Ch	8	-	D	NE
<i>Thymus vulgaris</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	Ch	8	-	D	NE
<i>Tilia cordata</i> Mill.	<i>Tiliaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	<i>Tiliaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	<i>Tiliaceae</i>	P	6	-	D	NE
<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Cárriere	<i>Pinaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Tulipa</i> L. cv.	<i>Liliaceae</i>					
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	<i>Ulmaceae</i>	P	11	-	D	NE
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	<i>Ulmaceae</i>	P	7	-	D	NE
<i>Ulmus minor</i> Mill.	<i>Ulmaceae</i>	P	8	-	D	NE
<i>Valeriana dioica</i> L.	<i>Valerianaceae</i>	H	8	-	D	NE
<i>Valeriana officinalis</i> L.	<i>Valerianaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Viburnum lantana</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	3	-	D	NE
<i>Viburnum opulus</i> L.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	9	-	D	NE
<i>Viburnum plicatum</i> Thunb.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	12	-	D	NE
<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Viburnum tinus</i> L. 'Variegatum'	<i>Caprifoliaceae</i>					
<i>Vinca major</i> L.	<i>Apocynaceae</i>	Ch	12	-	D	NE
<i>Vinca major</i> L. 'Maculata'	<i>Apocynaceae</i>					
<i>Vinca major</i> L. 'Variegata'	<i>Apocynaceae</i>					
<i>Vinca minor</i> L.	<i>Apocynaceae</i>	Ch	8	-	D	NE
<i>Vinca minor</i> L. 'Argenteovariegata'	<i>Apocynaceae</i>					
<i>Viola alba</i> Besser	<i>Violaceae</i>	H	3	-	D	NE
<i>Viola arvensis</i> Murray	<i>Violaceae</i>	T	11	-	D	NE
<i>Viola canina</i> L.	<i>Violaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Viola hirta</i> L.	<i>Violaceae</i>	H	9	-	D	NE
<i>Viola odorata</i> L.	<i>Violaceae</i>	H	8	-	D	NE
<i>Viola</i> L. cv.	<i>Violaceae</i>					
<i>Viola tricolor</i> L.	<i>Violaceae</i>	T	12	-	D	NE
<i>Viola</i> × <i>wittrockiana</i> Gams	<i>Violaceae</i>					
<i>Vitis vinifera</i> L.	<i>Vitaceae</i>	P	12	-	arh	cas
<i>Weigela florida</i> (Bigelow) A. DC.	<i>Caprifoliaceae</i>	P	12	-	neo	u kulturi
<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	<i>Fabaceae</i>	P	12	-	neo	cas

Na istraživanom području utvrđene su svojte koje pripadaju odjeljku *Spermatophyta*, pododjeljcima *Coniferophytina* i *Magnoliophytina* te razredima *Ginkgoopsida*, *Pinopsida*, *Magnoliopsida* i *Liliopsida* (tablica 2). Utvrđeno je 389 svojti koje su raspoređene unutar 239 rodova i 90 porodica (tablica 1).

Tablica 2. Taksonomska analiza flore istraživanoga područja.

Table 2 ??????

Odjeljak	SPERMATOPHYTA				UKUPNO
Pododjeljak	<i>Coniferophytina</i> ( <i>Gymnospermae</i> )		<i>Magnoliophytina</i> ( <i>Angiospermae</i> )		2
Razred	<i>Ginkgoopsida</i>	<i>Pinopsida</i>	<i>Liliopsida</i>	<i>Magnoliopsida</i>	4
Red	-	2	4	39	45
Broj porodica	1	4	12	73	90
Broj rodova	1	19	29	190	239
Broj svojti	1	41	30	317	389
Broj kultivara	-	35	2	50	87
Broj križanaca	-	- / -	- / 1	5 / 6	5 / 7
Broj cv. / sp. / var.	-	- / - / 2	1 / 4 / -	1 / 7 / 2	2 / 11 / 4
Udio svojti	0,26 %	10,54 %	7,71 %	81,49 %	100,00 %

Vidljivo je da najveći broj svojti pripada pododjeljku *Magnoliophytina*, razredu *Magnoliopsida* (tablica 2).

Analizom popisa flore vidljivo je da na istraživanom području dominiraju svojte iz porodice *Rosaceae* (43 svojte, 11,05 %), zatim porodice *Asteraceae* (33 svojte, 8,48 %), *Lamiaceae* (23 svojte, 5,91 %), *Cupressaceae* (17 svojti, 4,37 %), *Pinaceae* (17 svojti, 4,37 %), *Caprifoliaceae* (14 svojti, 3,60 %), *Apiaceae* (11 svojti, 2,83 %), *Boraginaceae* i *Salicaceae* (s po 10 svojti, 2,57 %). Ostale su porodice ukupno zastupljene s 211 svojti (54,24 %), 30 porodica zastupljeno je s po jednom svojtom (0,26 %), dok su u dvije porodice *Agavaceae* i *Colchicaceae* zastupljene samo s križancima (*Hosta* spp. i *Colchicum* spp.).

Analizom popisa flore vidljivo je da na istraživanom području dominiraju kultivari iz porodice *Cupressaceae* koja je zastupljena s 27 kultivara (31,03 %), slijede porodice *Aceraceae* s 9 (10,34 %), *Pinaceae* i *Rosaceae* sa 6 (6,90 %), *Betulaceae* s 5 (5,75 %) i *Celastraceae* s 4 kultivara (4,60 %). Ostale su porodice ukupno zastupljene s 30 (34,48 %) kultivara.

Od ukupno 389 zabilježenih svojti na istraživanom području 156 (40,10 %) pripada alohtonim svojtam, među kojima su neofiti zastupljeni sa 143 (36,76 %), a arheofiti s 13 svojti (3,34 %).

Analiza stupnja udomaćenosti alohtonih svojti (156 svojti) grada Slatine pokazuje najveću zastupljenost neudomaćenih (cas) svojti (21 svojta, 13,46 %), dok je svojti u kulturi 114 (73,08 %).

Analizom životnih oblika flore (tablica 3) istraživana područja utvrđeno je da je u autohtonoj flori zastupljen najveći broj *Phanerophyta* sa 105 svojti (26,99 %), zatim *Hemicryptophyta* sa 79 svojti (20,31 %), dok u alohtonoj flori također najveću zastupljenost ima *Phanerophyta* sa 115 svojti (29,56 %), zatim *Hemicryptophyta* s 19 svojti (4,88 %). U ukupnoj flori životnom obliku *Phanerophyta* pripada 220 svojti (56,56 %).

Analizom flornih elemenata autohtone flore (tablica 3) grada Slatine utvrđeno je da najveći broj svojti autohtone flore pripada euroazijskom flornom elementu (61 svojta, 26,18 %), zatim kultiviranim i adventivnim biljkama (35 svojti, 15,02 %), dok je najmanji broj svojti zastupljen u atlantskom flornom elementu (3 svojte, 1,29 %).

Tablica 3. Prikaz životnih oblika flore grada Slatine.  
*Table 3 ??????*

ŽIVOTNI OBLIK	AUTOHTONA FLORA		ALOHTONA FLORA		UKUPNO	
	Broj svojti	%	Broj svojti	%	Broj svojti	%
<i>Phanerophyta</i> (P)	105	26,99	115	29,56	220	56,56
<i>Chamaephyta</i> (Ch)	12	3,08	3	0,77	15	3,86
<i>Hemicryptophyta</i> (H)	79	20,31	19	4,88	98	25,19
<i>Geophyta</i> (G)	21	5,41	11	2,83	32	8,23
<i>Therophyta</i> (T)	16	4,11	8	2,06	24	6,17
<b>UKUPNO</b>	<b>233</b>	<b>59,90</b>	<b>156</b>	<b>40,10</b>	<b>389</b>	<b>100,00</b>

## RASPRAVA

### DISCUSSION

Ukrasna flora vrtova i parkova grada Slatine istraživana je na području samoga grada. U istraživanju su obuhvaćene sve gradske ulice, gradski parkovi, drvoredi uz prometnice, ali i dijelovi poluzapuštenih površina koji su u uskom dodiru s domaćinstvima.

Istraživanjem flore utvrđeno je 389 svojti koje su raspoređene unutar 239 rodova i 90 porodica (tablica 1). Može se reći da se ovo istraživanje podudara u velikoj mjeri sa sličnim prijašnjim istraživanjima koja su proveli Matulec (2006) i Brzić (2011, 2019).

Utvrđeno je 87 kultivara, od kojih je 50 u razredu *Magnoliopsida*, 35 u razredu *Pinopsida*, dok 2 kultivara pripadaju razredu *Liliopsida*. Najveći broj kultivara (27) nalazi se unutar porodice *Cupressaceae*, dok su na drugom mjestu zastupljeni kultivari iz porodice *Aceraceae* (9). Tako je npr. za *Chamaecyparis lawsoniana*, osim osnovne vrste utvrđeno 7 kultivara, a kod vrste *Thuja occidentalis* 5 kultivara itd. Isto tako broj kultivara određenih svojti ovisi i o globalnom utjecaju tržišnih prilika i dostup-

nosti većega broja ukrasnoga bilja, te mijenjanju svijesti stanovništva o poklanjanju sve veće pozornosti uređenju okućnica nakon Domovinskoga rata.

Analiza ukrasne flore istraživanih vrtova i parkova pokazuje prevlast svojti iz porodice *Rosaceae* (43 svojte, 11,05 %), zatim slijede porodica *Asteraceae* (33 svojte, 8,48 %), *Lamiaceae* (23 svojte, 5,91 %), *Cupressaceae* i *Pinaceae* (17 svojti, 4,37 %).

Porodica *Rosaceae* najzastupljenija je jer velik dio svojti iz te porodice zauzima površine okućnica u starijim kućanstvima te su i sastavni dio voćnjaka, vrtova i poluzapuštenih gradskih površina. Potrebno je istaknuti da su te poluzapuštene površine koje sežu i do nekoliko stotina metara blizu samoga središta grada nastale napuštanjem domaćinstava.

Visoka zastupljenost svojti iz porodice *Asteraceae* može se objasniti činjenicom što su te svojte vrlo dekorativne, a uz to ne zahtijevaju puno brige i njege u uzgoju. Stvaraju velike količine sjemena koje se uglavnom samo rasijava. Porodica *Asteraceae* inače je i najzastupljenija porodica ukrasnoga bilja u kontinentalnom području Hrvatske (usp. Dujmović Purgar i sur. 2015). Razlog su optimalni uvjeti za rast i razvoj svojti navedene porodice te pogodnost uzgoja u vrtovima domaćinstava s ekstenzivnim načinom održavanja.

Kad se osvrnemo na ostale porodice i pripadajuće im svojte, možemo raspravljati o njihovoj pojavljivanju u vrtovima istraživanoga područja gdje je zabilježeno svega 10-tak svojti koje dolaze u većini vrtova, a to su *Rosa* hybr., *Chrysanthemum* × hort., *Paeonia officinalis*, *Syringa vulgaris*, *Pelargonium zonale*, *Iris* × hort., *Viola odorata*, *Vitis vinifera*, *Spiraea* × *vanhouttei*, *Forsythia* × *intermedia*, *Crocus* spp. Postoji i veliki broj svojti koje se pojavljuju samo u nekoliko vrtova ili parkova. To su npr. *Thujaopsis dolabrata*, *Liquidambar styraciflua*, *Abies nordmanniana*, *Araucaria araucana*, *Cryptomeria japonica*, *Cunninghamia lanceolata*, *Metasequoia glyptostroboides*, *Sequoiadendron giganteum*, *Taxodium distichum*.

Na zastupljenost pojedinih svojti uvelike su utjecale poteškoće pri determinaciji. Neke svojte dolaze u velikom broju dobro opisanih kultivara (npr. ruže, pačempresi), dok neke dolaze uglavnom kao divlje vrste. Od onih koje dolaze u velikom broju kultivara za neke je razmjerno jednostavno utvrditi kultivare jer su značajke potrebne za determinaciju prisutne cijele godine, dok je za neke, kao što su ruže, potreban cvijet pa je to puno teže. Zbog toga su neke svojte određene do razine kultivara, a druge su obuhvaćene skupnim nazivom, npr. *Astilbe*, *Rosa* hybr. div., *Colchicum* spp., *Iris* × hort., *Tulipa* cv., *Aquilegia* cv., *Crocus* spp., *Clematis* spp., *Delphinium*, *Helleborus* spp. i *Hosta* spp.

Velik je problem i taj što se kod većine vrsta ukrasnoga bilja koje se danas može kupiti vrlo često radi o križancima  $F_1$  generacije, koje je na terenu nemoguće točno determinirati. Situacija je još zamršenija ako uzmemo u obzir da se često te jedinice u sljedećim generacijama međusobno križaju (ili s prisutnim divljim svojutama) u vrtu pa na kraju postoje hibridni rojevi.

Osim toga postoji još poteškoća koje se javljaju kod determinacije svojti i taksonomske obrade podataka, a za to su primjer komplicirani rodovi, npr. rod *Clematis*, gdje imamo divlje svojte (*Clematis vitalba*), ukrasne kultivare pojedinih vrsta i neke kultivare koji su nastali križanjem različitih vrsta, npr. *Clematis* 'The President', *Clematis* 'Roter Kardinal', *Clematis* 'Multi Blue'. Zato je rod *Clematis* stavljen pod skupno ime *Clematis* L. spp. u porodici *Ranunculaceae*.

Promatrajući ukupan broj svojti i prosječan broj svojti po okućnicama i parkovima, može se utvrditi i koje su svojte zastupljene kod mlađe populacije stanovništva, a koje se nalaze u okućnicama starije populacije stanovništva. Također, na novouređenim parkovnim površinama, a tako i na površinama uz novouređene ulice, sve se više koriste alohtone svojte i njihovi kultivari i križanci. Na brdskom području grada, koji je vinorodni kraj u kojem se loza sadi u vinogradima, a manje po vrtovima, može se opaziti veći udio vinove loze (*Vitis vinifera*). Slična je situacija i s voćkaricama koje su u nizinskom području u vrtovima bliže kući, dok su u brdskom dijelu malo dalje od kuće, tj. u voćnjaku, a vrtovi su manji i nemaju mjesta za voćke.

Manji broj različitih svojti u pojedinim vrtovima povezuje se sa starosti i siromaštvom pojedinih domaćinstava. Ona žive vrlo skromno pa se u njihovim cvjetnjacima uzgajaju biljke koje ne traže posebnu brigu i njegu u uzgoju, odnosno svojte koje su se vrlo dobro udomaćile u vrtovima zbog odgovarajućih klimatskih uvjeta. Ipak se i u vrtovima siromašnijih i starijih domaćinstava može zabilježiti i poneka suvremenija svojta, tj. kultivar. Osim starijih, ima i mlađih domaćinstva čiji članovi putuju na posao u županijska središta gdje su vidjeli kako drugi uređuju vrtove, pa tako i oni posvećuju više pažnje uređivanju svojih cvjetnjaka. Zbog stalnih migracija u urbana središta (veliki rasadnici) dostupan im je i različit sadni materijal kojim oplemenjuju svoje vrtove.

Iz analize životnih oblika flore (tablica 3) istraživana područja vidimo da je najveća zastupljenost fanerofita zbog velikoga broja kultivara iz te životne skupine. Oni se pojavljuju s 56,56 % u ukupno utvrđenoj ukrasnoj flori. Slijede ih skupine hemikriptofiti s 25,19 %, zatim geofiti, terofiti i hamefiti, što je u skladu s postojećim klimatskim prilikama.

Iz analize flornih elemenata autohtone flore grada Slatine vidljivo je da najviše svojti autohtone flore pripada euroazijskom flornom elementu (26,18 %), dok je najmanji broj svojti zastupljen u atlanstskom flornom elementu. Kultiviranim i adventivnim biljkama pripada 15,02 %. Razlozi takve učestalosti imaju veze s klimatskim uvjetima jer se klimatske prilike istraživana područja uvelike podudaraju s klimatskim prilikama kakve vladaju u Europi. Hrvatska ima razvijene trgovačke veze s europskim, a posebno sa zapadnoeuropskim zemljama iz kojih svake godine uvozi veliku količinu hortikulturnoga materijala (Vršek i Kurtela 1995), što svakako utječe na veliku brojnost europskih biljaka u vrtovima. Put širenja nekih ukrasnih biljaka može se promatrati i s aspekta srednjovjekovnih dvoraca i njihovih parkova.

Poznato je da je u srednjovjekovnim dvorskim vrtovima bila moda uzgajati one vrste koje su se uzgajale u vrtovima kraljeva i plemića zapadne Europe. Kako se moć i ugled nekoga plemića cijenila, između ostaloga, i po uređenosti dvorskoga vrta, oni su nastojali različitim trgovačkim putovima nabaviti ukrasne biljke u istočnoj i južnoj Aziji, dijelovima Sjeverne, Srednje i Južne Amerike. Biljke koje su iz tih krajeva donesene u Europu smatrane su više vrijednima i egzotičnima pa su ih hrvatski plemići dopremali u svoje vrtove iz europskih plemićkih vrtova (Macan 1992; Goldstein 2003).

Od alohtone flore na istraživanom području grada Slatine 21 svojta (13,46 %) ima status neudomaćene (cas), dok su udomaćene neinvazivne (nat) zastupljene s 4 svojte (2,56 %) (tablica 1). Najveću zastupljenost imaju svojte u kulturi sa 73,08 %.

Sve veće zanimanje za uređivanje vrtova, pa tako i parkova, na istraživanom području zahtijeva potrebne informacije o ukrasnoj flori, osobito vezanoj uz određena geografska područja kako bi se na što bolji i prirodniji način odabirale ukrasne vrste i upotrebljavale prilikom uređivanja vrtova. Kako bi se dobila prava slika ukrasne flore nekoga kraja i moguće razlike u odnosu na druga područja, dobivene rezultate najbolje je usporediti s istim ili sličnim istraživanjima u drugim područjima. S obzirom na to da ne postoje podatci o ukrasnoj flori seoskih vrtova za cijelo područje Hrvatske, usporedbom rezultata s istraživanjima Matulec (2006) i Brzić (2011, 2019) na području kontinentalne Hrvatske može se uočiti prisutnost velikoga broja jednakih svojti zbog sličnih zemljopisnih i klimatskih obilježja, sličnih gospodarskih i drugih prilika te sličnoga, tradicijskoga odnosa prema raznolikosti i uređivanju vrtova.

## ZAKLJUČAK

### CONCLUSION

Istraživanjem i analizom ukrasne flore vrtova i parkova grada Slatine omogućeni su zaključci kako slijedi. Istraživanje ukrasne flore provedeno je na području grada Slatine bez prigradskih naselja, utvrđena flora obuhvaća 389 svojti unutar odjeljka *Spermatophyta*. Najzastupljeniji razredi su *Magnoliopsida*, koji je zastupljen s 317 svojti i razred *Pinopsida* s 41 svojtom. Istraživanjem su utvrđene svojte koje pripadaju u 90 različitih porodica. Dominiraju svojte iz porodice *Rosaceae*, *Asteraceae*, *Lamiaceae* i *Cupressaceae*. Najveći broj kultivara zastupljen je u porodici *Cupressaceae*, zatim slijede porodice *Aceraceae*, *Pinaceae*, *Rosaceae*, *Betulaceae* i dr. Najzastupljenije su autohtone svojte s 59,90 % te alohtone svojte s 40,10 %. Od alohtonih svojti najzastupljeniji su neofiti sa 143 svojte te arheofiti s 13 svojti. Po stupnju udomaćenosti alohtone flore najveću zastupljenost imaju svojte u kulturi sa 73,08 % (114 svojti). U autohtonoj flori najveći broj svojti (105) pripada životnom obliku *Phanerophyta* (P, 26,99 %), a najmanji broj svojti pripada životnom obliku *Cha-*

*maephyta* (Ch, 3,08 %). Najveći broj svojti (115) alohtone flore pripada životnom obliku *Phanerophyta* (P, 29,56 %), a najmanji broj svojti pripada životnom obliku *Chamaephyta* (Ch, 0,77 %). Najveći broj flornih elemenata autohtone flore grada Slatine pripada euroazijskom flornom elementu (61 svojta, 26,18 %), dok najmanji broj svojti autohtone flore pripada atlantskom flornom elementu (3 svojte, 1,29 %).

## LITERATURA

### REFERENCES

- Bonnier, G. 1911–1935. *Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique*. Neuchatel. Paris – Bruxelles.
- Borovac, I., 2008. *Velika ilustrirana enciklopedija cvijeće i ukrasno bilje*. Tlačiarne Banska Bystrica.
- Brzić, I., 2011. *Ukrasna flora seoskih vrtova Brodsko-posavske županije*. Specijalistički rad. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet.
- Brzić, I., 2019. Ukrasna flora seoskih vrtova Brodsko-posavske županije. *Radovi* (u tisku).
- Čarni, A.; Jogan N. 1998. Vegetation of thermophilic trampled habitats in the Bay of Kvarner. *Natura Croatica* 7(1): 45–48.
- Delforge, P. 1995. *Orchis of Britain. Europe*. Harper Collins Publishers. London.
- Dobrović, I.; Bogdanović, S.; Boršić, I.; Cigić, P. 2005. Analisi delle specie esotiche della flora croata. *Inform. Bot. Ital.* 37(1): 330–331.
- Domac, R. 1984. *Mala flora Hrvatske i susjednih područja*. Školska knjiga. Zagreb.
- Domac, R. 1994. *Flora Hrvatske. Priručnik za određivanje bilja*. Školska knjiga. Zagreb.
- Dujmović Purgar, D.; Škvorc, A.; Židovec, V. 2015. Uporabna vrijednost samoniklog bilja grada Čakovca. *Agronomski glasnik* 77(33): 109–124.
- Eggenberg, S.; Möh, A. 2009. *Flora vegetativa. Ein Bestimmungsbuch für Pflanzen der Schweiz im blütlosen Zustand*. Haupt Verlag.
- Franjić, J.; Trinajstić, I.; Škvorc, Ž. 1998. Prilog poznavanju širenja nekih neofita u Hrvatskoj. *Fragm. Phytom. Herbol.* 26(1-2): 5–17.
- Franjić, J.; Škvorc, Ž. 2010. *Šumsko drveće i grmlje Hrvatske*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- Franjić, J.; Škvorc, Ž. 2014. *Šumsko zeljasto bilje Hrvatske*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- Goldstein, I. 2003. *Hrvatska povijest*. Novi Liber. Zagreb.
- Gračanin, M.; Ilijanić, Lj. 1977. *Uvod u ekologiju bilja*. Školska knjiga. Zagreb.
- Horvat, I. 1949. *Nauka o biljnim zajednicama*. Nakladni zavod Hrvatske. Zagreb.
- Horvatić, S. 1963. *Vegetacijska karta otoka Paga s općim pregledom vegetacijskih jedinica Hrvatskog primorja*. JAZU, Odjel za prirodne nauke. Zagreb.
- Horvatić, S.; Trinajstić, I. (ur.). 1967–1981. *Analitička flora Jugoslavije 1*. Šumarski fakultet – Sveučilišna naklada Liber. Zagreb.
- Hulina, N. 1998. Podjela korova s obzirom na podrijetlo, vrijeme ulaska i ponašanje. *Korovi*. Školska knjiga. Zagreb. 21–28.
- Idžojić, M. 2004. *Listopadno drveće i grmlje u zimskom razdoblju*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- Idžojić, M. 2009. *Dendrologija – list*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.



- Idžojtić, M. 2013. *Dendrologija – cvijet, češer, plod, sjeme*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- Ilijanić, Lj.; Topić, J. 1989. Fitocenološki odnosi vrste *Chrysopogon gryllus* u Jugoslaviji. *Acta Botanica Croatica* 48(1): 75–82.
- Ilijanić, Lj.; Radić, M.; Rokov, Ž. 1991. Prilog adventivnoj flori Splita i okolice. *Acta Botanica Croatica* 50: 59–65.
- Javorka, S.; Csapody, V. 1991. *Iconographia florum partis Austro-orientalis Europae centralis*. Akademiai Kiado. Budapest.
- Marković-Gospodarić, Lj. 1969. O rasprostranjenju i sastavu asocijacije *Schlerochloëtum durae* Br.-Bl. 1931 u Hrvatskoj. *Acta Botanica Croatica* 28: 239–243.
- Marković, Lj. 1970. Prilozi neofitskoj flori savskih obala u Hrvatskoj. *Acta Botanica Croatica* 29: 203–211.
- Matulec, Lj. 2006. *Flora seoskih tradicijskih vrtova kontinentalnoga dijela Hrvatske*. Disertacija. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet. Zagreb.
- Milović, M. 2000. *Flora papratnjača i sjemenjača Šibenika i okolice*. Magistarski rad. Botanički zavod s Botaničkim vrtom – Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet. Zagreb.
- Milović, M. 2001. A contribution to the knowledge of the neophytic flora of the County of Šibenik and Knin (Dalmatia, Croatia). *Natura Croatica* 10(4): 277–291.
- Milović, M. 2008. *Urbana flora Zadra*. Disertacija. Botanički zavod s botaničkim vrtom – Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet. Zagreb.
- Mitić, B.; Dobrović, I.; Boršić, I.; Milović, M.; Bogdanović, S.; Cigić, P.; Rešetnik, I.; Nikolić, T. 2006. Prijedlog hrvatskog nacionalnog standarda i kriterija za tretiranje autohtone i alohtone flore. 9. hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. *Zbornik sažetaka*. Ur. Besendorfer, V.; Klobučar, G.: 144–145.
- Mitić, B.; Boršić, I.; Dujmović, I.; Bogdanović, S.; Milović, M.; Cigić, P.; Rešetnik, I.; Nikolić, T. 2008. Alohtona flora Hrvatske: prijedlozi terminoloških standarda, kriterija te baze podataka. *Natura Croatica* 17(2): 73–90.
- Nikolić, T. (ur.). 2017. *Crvena knjiga. Flora Croatica baza podataka*. On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd/CrvenaKnjiga>). Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet. Zagreb.
- Nikolić, T., (ur.). 2019. *Flora Croatica baza podataka*. On-Line (<http://hirc.botanic.hr/fcd>). Prirodoslovno-matematički fakultet. Zagreb.
- Nikolić, T.; Topić J. (ur.). 2005. *Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske*. Ministarstvo kulture i Državni zavod za zaštitu prirode. Zagreb.
- Novković, N. 1957. *Flora i vegetacija Podravske Slatine i njezine okolice*. Diplomski rad. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet. Zagreb.
- Pandža, M.; Tafra, D. 2008. Addition to the neophytic flora of the Cetina River region. *Natura Croatica* 17(2): 55–148.
- Pandža, M.; Franjić, J.; Trinajstić, I.; Škvorc, Ž.; Stančić, Z. 2001. The most recent state of affairs in the distribution of some neofites in Croatia. *Natura Croatica* 10(4): 259–275.
- Pignatti, S. 1982. *Flora d'Italia 1-3*. Edagricole. Bologna.
- Prlić, D. 2012. A contribution to the vascular flora of the Slatina region. *Natura Croatica* 21(1): 21–48.
- Pyšek, P. 1995. On the terminology used in plant invasion studies. *Plant invasions: general aspects and special problems* Ur. Pyšek, P.; Prach, K.; Rejmánek, M.; Wade, M. 71–81. SPB Academic Publishing. Amstedarm.

- Pyšek, P.; Richardson, D. M.; Rejmánek, M.; Webster, G. L.; Williamson, M.; Kirschner, J. 2004. Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* 53(1): 131–143.
- Repić, R. 2011. *Ukrasna flora vrtova i parkova Slatine*. Specijalistički rad. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet.
- Riđanović, J. 1974. Vode. *Geografija SR Hrvatske*, knjiga 1. Školska knjiga. Zagreb.
- Riđanović, J. 1975. Vode. *Geografija SR Hrvatske*, knjiga 3. Školska knjiga. Zagreb.
- Ruščić, M. 2002. *Urbana flora Splita*. Magistarski rad. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek.
- Ryves, T. B.; Clemnet, E. J.; Foster, M. C. 1996: *Alien grasses of the British Isles*. Botanical Society of the British Isles. London.
- Šilić, Č.; Šolić M. E. 1999: Contribution to the knowledge of the neophytic flora in the Biokovo area (Dalmatia, Croatia). *Natura Croatica* 8(2): 109–116.
- Tafra, D. 2009. *Vaskularna flora Omiša*. Magistarski rad. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- Trinajstić, I., 1970. Biljnogeografsko raščlanjivanje – osnova hortikulturno pejzažne rejonizacije Hrvatske. HEPOK – Istraživačko-razvojni centar za hortikulturu. *Prvi simpozijum o flori-kulturi Jugoslavije*. Mostar, 29. – 30. maja 1970. godine.
- Trinajstić, I. (ur.). 1975. *Analitička flora Jugoslavije 2*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet – Sveučilišna naklada Liber. Zagreb.
- Trinajstić, I., 1979. Prilog poznavanju ruderalne vegetacije Hrvatskog primorja. *Fragm. Herbol. Jugosl.* 7: 116–125.
- Trinajstić, I., 1998. Fitogeografsko raščlanjenje klimazonalne šumske vegetacije Hrvatske. *Agro-nomski glasnik* 122(9-10): 407–421.
- Trinajstić, I., Pavletić, Z.; Franjić, J.; Liber, Z. 1993. Prilog poznavanju neofitske flore makarskog primorja (Dalmacija, Hrvatska). *Fragm. phytom. Herbol.* 21(1): 57–62.
- Tutin, T. G.; Heywood, V. H.; Burges, N. A.; Moore, D. M.; Valentine, D. H.; Walters, S. M.; Webb, D. A. (ur.). 1968–1980. *Flora Europaea 2-5*. University Press. Cambridge.
- Vidaković, M.; Franjić, J. 2004. *Golosjemenjače*. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet. Zagreb.
- Visiani, R. 1826. *Stirpium dalmaticarum specimen*. Typis Crescinianis. Patavii.
- Wittig, R., 2004. The origin and development of the urban flora of Central Europe. *Urban Eco-systems* 7: 323–339.
- Zohary, D.; Hopf, M. 2001. Domestication of plants in the Old World. *Annals of Botany* 88(4): 666.
- Židovec, V.; Vršek, I.; Aničić, B.; Grzunov, S. 2006. Tradicijski seoski vrtovi sjeverozapadne Hrvatske. *Sjemenarstvo* 23(3): 273–283.

*RURAL GARDEN AND PARKS DECORATIVE FLORA  
OF TOWN SLATINA (CROATIA)*

*SUMMARY*

*For the studied area of Slatina, there were 389 species of ornamental plants gardens and parks. Established species belonging to Spermatophyta section, subsections and Coniferophytina Magnoliophytina and grades Ginkgoopsida, Pinopsida, Liliopsida and Magnoliopsida. In the class Pinopsida are 2 rows, 4 families, 19 genera, 41 species and 35 cultivars. In the class Liliopsida are 4 lines, 12 families, 29 genera, 30 species and 2 varieties, while in class Magnoliopsida are 39 orders, 73 families, 190 genera, 317 species and 50 cultivars.*

*The share represented taxa in the class Magnoliopsida is 81.49 %, and this class has the highest representation of hybrids and crossbreeds. The most dominant species of the family Rosaceae (43 species, 11,05 %) and Asteraceae (33 species, 8,48 %). The greatest number of varieties represented in the family Cupressaceae (27 cultivars, 31,03 %), followed by families Aceraceae (9 cultivars, 10,34 %) from the determined total number of cultivars (determined total of 87 cultivars).*

*Indigenous species are represented with 233 species, or 59.90 %, while the introduced species are represented with 156 species, or 41,10 %. Representation of neophytes in the 143 taxa of alien species, while the incidence arheofita with 13 species, and in relation to indigenous species constitute 40,10 % share.*

*According to the indigenous flora floral element has the highest representation of Eurasian floral element with 61 species, while the lowest representation of the Atlantic has floral element with 3 species. Cultivated and adventive plants indigenous floral element consists of 35 taxa.*

*Form Phanerophyta participates with 56.56 % of the total number of species of native and alien flora of Slatina.*

***Key words: urban flora, autochthonous, alochthonous, Slatina, Croatia***