



**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

**Департман за воћарство,
виноградарство, хортикултуру и
пејзажну архитектуру**



Оливера Калози

дипл. инж. пејзажне архитектуре

ДЕНДРОФЛОРА НА ЗЕЛЕНИМ ПОВРШИНАМА ЛИМАНА 2

МАСТЕР РАД

Нови Сад, 2023.



**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

**Департман за воћарство,
виноградарство, хортикултуру и
пејзажну архитектуру**



Кандидат
Оливера Калози

Ментор
Проф. др Саша Орловић

ДЕНДРОФЛОРА НА ЗЕЛЕНИМ ПОВРШИНАМА ЛИМАНА 2
МАСТЕР РАД

Нови Сад, 2023.

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАСТЕР РАДА

Проф. др Саша Орловић, редовни професор
Пољопривредни факултет Нови Сад
ментор

Проф. др Јелена Чукановић, ванредни професор
Пољопривредни факултет Нови Сад
председник комисије

Доц. др Ксенија Хиел, доцент
Пољопривредни факултет Нови Сад
члан комисије

САДРЖАЈ

1.	УВОД.....	1
1.1	ЗНАЧАЈ ГРАДСКИХ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА.....	2
1.2	КАТАСТАР И ГИС УРБАНИХ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА	4
1.2.1	Катастар зеленила Новог Сада	5
2.	ЗАДАТАК И ЦИЉ РАДА.....	8
3.	МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД РАДА.....	9
3.1	ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ.....	9
3.1.1	Геолошка подлога.....	9
3.1.2	Хидрологија	9
3.1.3	Климатске карактеристике	10
3.2	ЛИМАН	13
3.2.1	Лиман 2.....	15
3.3	ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА	16
3.4	ОБРАДА ПОДАТАКА	19
4.	РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА СА ДИСКУСИЈОМ.....	23
5.	ЗАКЉУЧАК	36
6.	ЛИТЕРАТУРА	38
7.	ПРИЛОЗИ.....	42

ДЕНДРОФЛОРА НА ЗЕЛЕНИМ ПОВРШИНАМА ЛИМАНА 2

РЕЗИМЕ

Стварање адекватне катастарске подлоге и праћење стања зеленила омогућава ефикасно одржавање зелених простора једног града, а као коначни циљ побољшава услове животне средине у урбаној средини.

Основни циљ истраживања јесте попис дендрофлоре на подручју Лимана 2, односно израда биоколошке основе по Анастасијевићу (2011) са јасно дефинисаним атрибутима за сваки тип и врсту биљке. Израдом биоколошке основе дефинисано је стање виталности и декоративности постојећег зеленила, адаптабилност биљних таксона на истраживаном подручју, те су утврђене јединке које је потребно уклонити. Сви прикупљени подаци ће бити унесени на веб-платформу *ГИС зелених површина Новог Сада*.

Кључне речи: биоколошка основа, катастар зеленила, Лиман 2, дендрофлора

DENDROFLORA ON GREEN AREAS OF LIMAN 2

SUMMARY

Creating an adequate cadastral base and monitoring the condition of vegetation enables efficient maintenance of greenery in a city, and as a final goal improves environmental conditions in the urban environment.

The main goal of the research is the inventory of dendroflora in the area of Liman 2, ie the development of a bioecological basis according to Anastasijević (2011) with plainly defined attributes for each type and species of plant. The state of vitality and decors of the existing vegetation, the adaptability of plant taxa in the researched area was defined by making the bioecological basis, and the individuals that need to be removed were determined as well. All collected data will be entered on the web platform *GIS.zelenilo Novi Sad*.

Key words: bioecological basis, green cadastre, Liman 2, dendroflora

1. УВОД

Градске зелене површине представљају једну од ретких повезница између човека и природе у урбаној средини те оне као такве имају значајну улогу у очувању природних вредности урбаних подручја (Аврамовић, 2017). Урбане зелене површине пружају мноштво екосистемских услуга које могу побољшати услове животне средине и квалитет живота становника (Vargas-Hernández и сар., 2017). Присуство зона зеленила у једном градском подручју има велики значај у животу становника градова, и по важности исте су као и друге компоненте градског ткива (зграде, објекти и сл.) (Анастасијевић и Вратуша, 2000). Потенцијал једне зелене површине у урбаној средини, као еколошки највредније зоне урбаних екосистема изузетно је висок. Штавише, зелене површине, поред еколошког ефекта, имају и изузетан психолошки и социолошки значај (Анастасијевић и сар., 2010). Линч, 1974, примећује да физичко окружење игра важну улогу у друштвеном животу становника градова, да аутентичан градски пејзаж представља темељ на коме обични грађани изграђују друштвени идентитет и да добра слика животне средине омогућава појединцу осећај сигурности, где он може успоставити хармонију између себе и околине.

Под зеленим површинама у урбаним срединама се подразумевају јавне и приватне слободне површине које су на неки начин, непосредно или посредно доступне корисницима, обрасле су вегетацијом, тј. предвиђене су за раст биљака. Превасходно служе за одмор и рекреацију, а такође имају важну улогу у дефинисању градских зона, те улепшавању града (Маричић, 2007). Зелене површине урбаних средина огледају се као кључни елемент који обезбеђује и побољшава визуелни изглед и квалитет живота у урбаним срединама. Заступљеност и распоред, улоге и остале карактеристике зелених

простора условљене су природним, антропогеним, просторним и осталим факторима (Аврамовић, 2017).

Приликом планирања или развоја градова, кључно је посматрати све зелене површине на укупној градској територији. Оптимални систем зеленила треба да испуни комплексну еколошку, биоклиматску, функционалну и естетску улогу и да истовремено сједињује различите функционалне зоне у јединствену композициону целину (Маричић, 2007). Фагг, 2008, дефинише „одрживи урбанизам“ као појам где компактност и људски приступ природи представљају основне вредности где су одрживост, функционалност и међусобна повезаност простора важнији од дизајна простора.

1.1 ЗНАЧАЈ ГРАДСКИХ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Зеленило у граду и његовој околини има многоструки значај. Биљке на зеленим површинама, својим обликом, грађом и животним особинама представљају незамењиве елементе природе, који доприносе унапређењу животне средине. Маричић, 2007, описује следеће функције зеленила у урбаним срединама:

- 1) Еколошко заштитна функција – огледа се у неколико функција:
 - Ветрозаштитна функција,
 - Термичка заштита,
 - Очување режима влажности,
 - Смањење аерозагађења,
 - Заштита од радиоактивног зрачења,
 - Смањење буке,
 - Обогаћивање кисеоником,
 - Биоиндикатор загађености ваздуха,
 - Значај за биодиверзитет;
- 2) Здравствена функција – природа пружа најбољи начин за обнављање психо-физичке енергије:

- Ствара комфорније услове живота у граду,
 - Делује као јонизатор ваздуха,
 - Има фитонцидна (бактерицидна) својства;
- 3) Емоционално-психолошка функција – вегетација делује на сва чула, умирујући напетост и смањујући душевни замор;
- 4) Естетска функција;
- 5) Архитектонско-урбанистичка функција – ствара просторни облик и силуету града, улепшавајући га и доприносећи разноликост;
- 6) Инжењерско-техничка функција – која се огледа у:
- Спречавању ерозије земљишта,
 - Контроли саобраћаја,
 - Заштити од снежних наноса,
 - Контроли рефлектовања светлости,
 - Учвршћивању клизишта,
 - Противпожарној функцији,
 - Пречишћавању отпадних вода;
- 7) Просветна функција – упознавање становника са биљним светом;
- 8) Социолошка и културна функција – успостављање међуљудских контаката;
- 9) Економска функција – подижу вредност некретнина које се налазе у њиховој близини;
- 10) Специфичне функције зеленила:
- Рекреативна – активна и пасивна рекреација,
 - Функција у рату и катастрофама – за време рата значајно је постојање густог зеленила, док се приликом катастрофа становништво често окупља у парковима.

Анастасијевић, 2011, функције зелених површина групише на нешто сажетији начин, односно, набраја главне функције зеленила:

- 1) Санитарне функције зелених површина – огледају се на утицају зеленила на микроклимат насеља (топлотни режим насеља, влажност ваздуха у насељу, кретање ваздуха), састав ваздуха и на снижавању нивоа градске буке;

- 2) Инжењерско-техничке функције – подразумевају оне функције које служе за решавање проблема инжењерско-техничке природе (спречавање ерозије земљишта, контрола саобраћаја, заштита од снежних наноса, контрола рефлексије, учвршћивање клизишта, противпожарна функција, пречишћавање отпадних вода);
- 3) Архитектонско-урбанистичке функције;
- 4) Естетске функције;
- 5) Културно-просветне функције;
- 6) Психолошке функције;
- 7) Специфичне функције – подразумевају рекреативне функције и функције зеленила у рату и катастрофама.

Наведене функције нам сведоче колико је комплексна улога зеленила у граду. Њен значај у правилном функционисању градског екосистема је круцијалан, те стога представља кључни елемент урбаних средина и предуслов нормалног живота градског становништва.

1.2 КАТАСТАР И ГИС УРБАНИХ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Катастар зелених површина представља пројекат од изузетног значаја за функционисање сваког насељеног места, посебно градских средина. Спада у еколошке пројекте који може бити потпора при решавању проблема који се јављају у урбаној средини, а његов циљ јесте евидентирање вегетације ради олакшања планирања и управљања зеленим површинама, као и праћење стања зелених површина због могућих интервенција. Коначни циљ би стога био побољшање услова животне средине у урбаној средини (Шпица, 2012).

Садржај катастра зелених површина представљају дрвенасте и жбунасте врсте и нижи таксони, цветњаци, травњаци и групације биљака. У зависности од објеката снимања постоји више нивоа израде катастра. На пример, постоји катастар високе вегетације, катастар високе вегетације и групације биљака или катастар зелених површина који

подразумева снимање свих елемената зелене површине, рачунајући и објекте и опрему (Шпица, 2012).

Информациони систем урбаних зелених површина подразумева употребу ГИС технологије. Географски информациони систем (ГИС) је компјутерска метода за прикупљање, похрањивање, управљање, анализу и приказ просторно референцираних података. Просторни подаци су информације повезане са просторним положајем. Дакле, ГИС омогућава повезивање активности које су просторно повезане. Оно што је ГИС данас, јесте обједињавање техника просторних анализа и дигиталних просторних података са рачунарском технологијом (Муслић и сар., 2010).

У конкретном случају, ГИС у функцији управљања зеленим површинама садржи попис и опис свих јавних зелених површина са свим архитектонско-грађевинским и хортикултурним садржајима града и представља комплексну базу података. База података се по потреби може надограђивати. Технологија географског информационог система може се користити за научна истраживања, управљање природним ресурсима, имовинско управљање, планирање развоја, картографију и од изузетне је користи за стручњаке из различитих области (Муслић и сар., 2010).

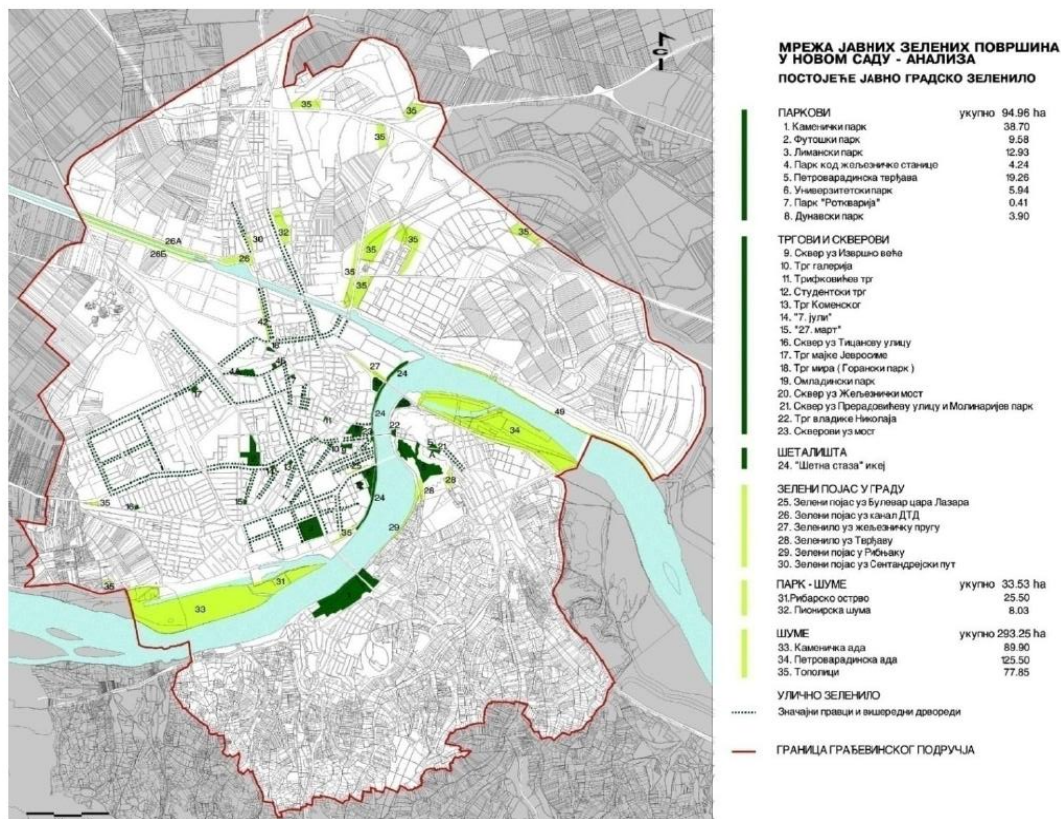
Уређен информациони систем урбаних зелених површина омогућава одрживо руковођење урбаним зеленим површинама, што је предуслов за унапређење услова живота у градској средини (Муслић и сар., 2010). Комплетна база података, са свим валидним подацима о урбаним зеленим површинама представља непресушан извор квалитетних информација које пружају ефикасније и економичније управљање градским зеленилом.

1.2.1 Катастар зеленила Новог Сада

Катастар зеленила урбаног подручја града Новог Сада формиран је 1980-их година и њиме је утврђена заступљеност високе вегетације. Означени су подаци о броју, роду, врсти, болестима и оштећењима регистрованих индивидуа (Тишма и сар., 2009).

Наредни подаци датирају из 2004. године из Анализе мреже система зеленила Новог Сада (Слика 1), коју је спроводио ЈП Урбанизам Нови Сад. Од 1988. до 1996. године евидентирано је 86.340 комада стабала (Тишма и сар., 2009).

Од тог периода су, наравно, очигледне промене у зеленом фонду на целој површини града. Из тог разлога, али и због очувања и адекватног одржавања постојећих и планирања нових зелених површина, неопходна је израда катастра зеленила за целокупну градску територију. Поред тога, потребно је дефинисати стандарде и нормативе за све категорије зелених површина, као и њихово интегрисање у законске оквире (Стратегија развоја система зелених простора града Новог Сада 2015-2030, 2015).



Слика 1. Мрежа јавних зелених површина у Новом Саду – анализа из 2004. године

(Извор: Студија зелених и рекреативних површина, 2009)

2. ЗАДАТАК И ЦИЉ РАДА

Примарни задатак овог истраживања јесте попис дендрофлоре на подручју Лимана 2 у Новом Саду. На основу сачињеног пописа изађује се биоеколошка основа по Анастасијевићу (2011). Пописивањем постојећих дрвенстих врста добија се јасна слика о здравственом стању, прилагођености ових врста и нижих таксона на услове средине, климатске услове и услове земљишта. На основу истраживања и прикупљених података са терена, формира се извештај који садржи информације о адаптацији биљних врста и нижих таксона на истраживаном подручју, оцену виталности и декоративности индивидуе, као и предлог за уклањање неадаптираних индивидуа.

Крајњи циљ истраживања је израда катастарске документације која би се у будућности унела у базу података *ГИС зелених површина Новог Сада*.

3. МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД РАДА

3.1 ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ

3.1.1 Геолошка подлога

Подручје Новог Сада карактерише стара маса Фрушке горе и најмлађи језерски и квартарни седимент еолског и флувијалног порекла на левој обали Дунава. Геоморфолошке целине бачког дела града су бачка лесна тераса, алувијална тераса Дунава и инундациона раван Дунава, док се са сремске стране издвајају Фрушка гора, сремска лесна зараван и инундациона раван Дунава. Алувијална раван Дунава развијенија је на левој страни корита Дунава и у појединим деловима излази у лесну терасу и до десетак километара (Програм заштите животне средине Града Новог Сада за период 2015-2024. године).

3.1.2 Хидрологија

На подручју града Новог Сада присутне су следеће површинске воде: река Дунав, фрушкогорски потоци, мања језера, баре и мочваре, канал Савино село – Нови Сад из хидросистема Дунав – Тиса – Дунав, те мањи мелирациони канали. Река Дунав је једно од најбитнијих природних обележја града (Слика 2). Нови Сад се налази на 1 255 километру тока Дунава и на његовом ушћу у канал Дунав – Тиса – Дунав. Дунав чини

највећи део водене површине хидрографске мреже, а уједно и њен најпогоднији део, с обзиром на експлоатацију (експлоатише се за пловидбу, водоснабдевање, наводњавање, спорт, рекреацију и туризам). Са аспекта диверзитета живог света, Дунав представља неисцрпну ризницу (Програм заштите животне средине Града Новог Сада за период 2015-2024. године).

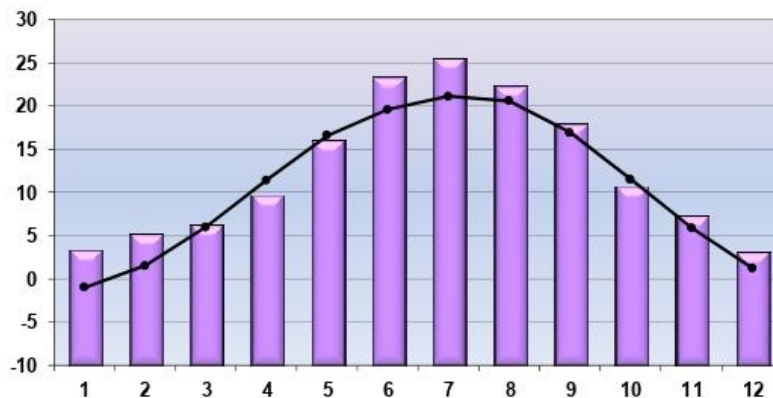


Слика 2. Дунав код Новог Сада

(Извор:Калози О., 2021)

3.1.3 Климатске карактеристике

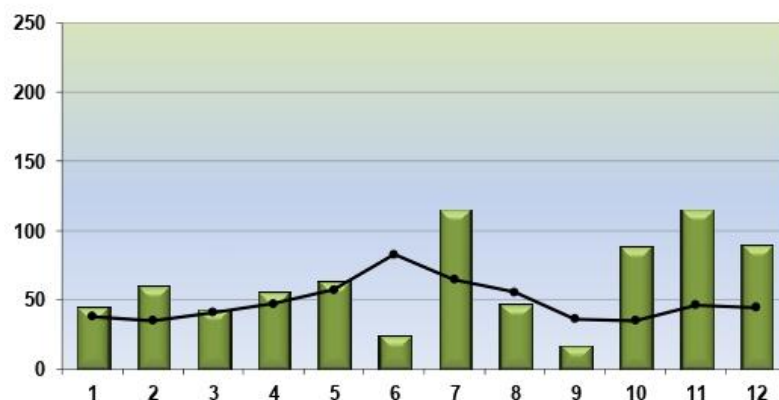
Нови Сад има умерено-континенталну климу, коју карактеришу кишовита пролећа, топла и сува лета, сувље јесени од пролећа и хладне зиме са мало снега. Основне карактеристике су велике температурне разлике током године (хладне зиме и топла лета) и нагли прелази између хладније и топлије половине године (Програм заштите животне средине Града Новог Сада за период 2015-2024. године). Средња годишња температура за 2021. годину износила је 12,5°C, најхладнији месец био је јануар (3,3°C), а најтоплији јул (25,5°C) (Слика 3).



Слика 3. Средње месечне температуре ваздуха у °С за Нови Сад, година 2021.

(Извор: Метеоролошки годишњак 1, Климатолошки подаци 2021. Република Србија Републички хидрометеоролошки завод Београд, 2022. година)

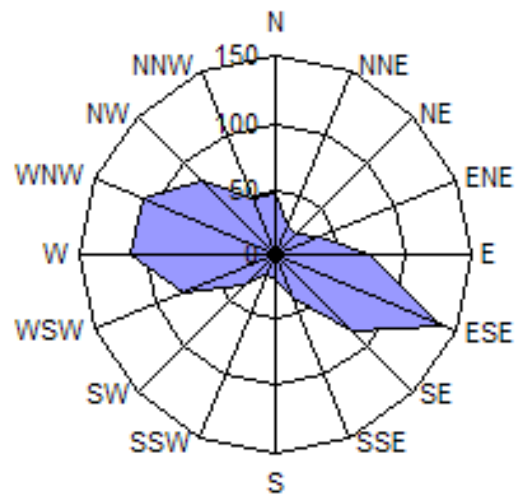
Просечна годишња количина падавина за 2021. годину била је 757,6 mm. У просеку највише падавина било је у јулу и новембру, а најмање у јуну и септембру (Слика 4).



Слика 4. Месечне висине падавина у mm за Нови Сад, година 2021.

(Извор: Метеоролошки годишњак 1, Климатолошки подаци 2021. Република Србија Републички хидрометеоролошки завод Београд, 2022. година)

Најчешћи ветар је кошава која дува из правца југоистока (Слика 5). Кошава је прилично равномерно распоређена током зиме, пролећа и јесени, док лети ређе дува. Најчешћа је у октобру. Затим следе: северозападни ветар који дува у летњим месецима и западни који је најчешћи у фебруару. Кошава доноси суве ваздушне масе, док западни ветрови доносе падавине (Програм заштите животне средине Града Новог Сада за период 2015-2024. године).



Слика 5. Ружа вертова Новог Сада

(Извор: <https://www.hidmet.gov.rs>)

3.2 ЛИМАН

Лиман је градска четврт Новог Сада која се налази у југоисточном делу, на бачкој страни града и простире се на 226 хектара. Градске четврти са којима се граничи су: Стари Град, Грбавица и Адамовићево Насеље са северне стране, Телеп са западне и Рибарско острво са јужне стране (Слика 6).



Слика 6. Приказ градске четврти Лиман

(Извор: <https://maps.google.com>)

Новосадски Лиман(и) представљају градске површине изграђене у периоду наглог развоја града, где се, приликом пројектовања, водило рачуна о задовољавању оптималних нумеричких показатеља као што су проценат расположивости, распоред слободних површина, проценат зеленила и др., у циљу постизања већег квалитета живота (Бркљач и сар., 2017).

Садашња локација Лимана се, према подацима из 1784. године, некада звала Велики Лиман. У то време се овај део града простирао од Футошке шуме, преко данашњих делова Грбавице све до садашњег Булеvara Михајла Пупина (<https://www.solis-nekretnine.com/blognekretnine/Zasto-je-Liman-najlepsi-deo-Novog-Sada-100.html> (15.07.2021.)).

Лиман је у прошлости био изложен честим поплавама, као и таложењу речног наноса састављеног од финих честица песка. То је резултирало формирање хидроморфног земљишта. У другој половини XX века Лиман се убрзано урбанизује и гради, а изградњом насипа и спречавањем плављења формирао се специфичан антропогени слој тла -урбисол (Младеновић и сар., 2020). Насупрот сталним опасностима од подземних вода, градске власти су, у периоду између два рата, давале јефтине парцеле грађанима који су желели градити куће и тад почиње изградња и развијање Лимана (<https://www.solis-nekretnine.com/blognekretnine/Zasto-je-Liman-najlepsi-deo-Novog-Sada-100.html> (15.07.2021.)). Од 1945. године, овај изузетно мочварни део града почиње се насипати песком, а тада се постављају и први шипови на великој дубини у песковити терен, како би била осигурана стабилност будућих вишеспратница (<http://www.mojnovisad.com/vesti/upoznajte-liman-1-i-2-nekadasnja-mocvara-postala-najlepsi-deo-novog-sada-foto-id24315.html> (15.07.2021.)). У том периоду прво се изграђује Универзитетски град на Лиману 1, затим се постепено граде стамбени објекти са комплетном инфраструктуром и на осталим Лиманима (Слика 7) (<https://www.solis-nekretnine.com/blognekretnine/Zasto-je-Liman-najlepsi-deo-Novog-Sada-100.html> (15.07.2021.)).

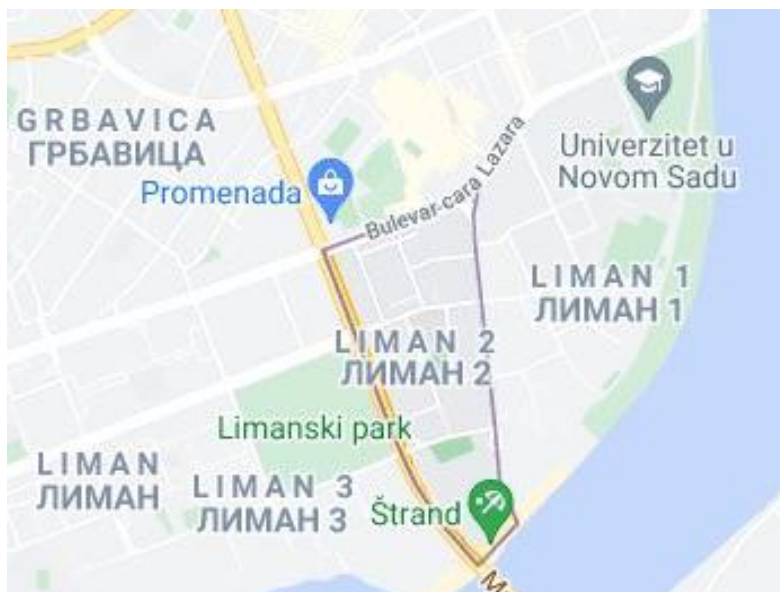


Слика 7. Изградња Лимана, 1961. година

(Извор: <https://www.facebook.com/pages/category/Commercial-Equipment/Novi-Sad-Nekad-I-Sad-207881149336052>)

3.2.1 Лиман 2

Границе Лимана 2 представљају Булевар цара Лазара на северу, Фрушкогорска улица на источној страни, река Дунав на јужној и Булевар ослобођења на западној страни (Слика 8). Територија градске четврти Лиман 2 је такође територија месне заједнице Бошко Буха.



Слика 8. Границе Лимана 2

(Извор: <https://maps.google.com>)

Овај део града је првенствено стамбено насеље. На територији Лимана 2 налази се градска плажа Штранд која је настала 1911. године. У непосредној близини Штранда налази се стадион фудбалског клуба „Кабел“ основаног 1932. године. Од спортског садржаја на Лиману 2 издваја се и веслачки клуб „Данубиус“ који постоји преко 130 година. Од значајнијих објеката на овој територији издвајају се и ОШ „Јован Поповић“, као и објекат „Дом Лиман“ Геронтолошког центра „Нови Сад“ (<http://www.mojnovisad.com/info/6-7/turisticki-vodic/kvartovi-novog-sada/limani-i-ii-iii-iv-i-depresija> (15.07.2021.)).

Лиман 2 се, заједно са Лиманом 1, сматра зеленом оазом града. Овај део града је плански грађен, стога је јасно присуство блоковског и линеарног зеленила (Слика 9).



Слика 9. Блоковско зеленило Лимана 2

(Извор: Калози О., 2021)

3.3 ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА

Прикупљање података вршено је директно, обиласком терена. Обрађени подаци прикупљени су визуелном методом и мерењем. Потребна мерења извршена су помоћу пантљике, односно мерне траке, дужине 30 метара са ручицом за намотавање.

Детерминација вегетације, као и одређивање карактеристика сваке врсте утврђено је обиласком терена и применом одговарајуће литературе (Цветићанин и сар., 2010; Вукићевић, 1987; Шилић, 1983, 1990; Оцокољић и Нинић-Тодоровић, 2003). На основу прикупљених података креирана је биоэколошка основа.

Сврха израде биоэколошке основе јесте утврђивање особина постојећих биљних индивидуа. Према биоэколошка основа садржи биометријске податке о дрвећу, жбуновима, полу-жбуновима, пузавицама и другим биљним врстама, највише пажње се поклања дрвећу. Од свих примењених биљних врста на некој зеленој површини, дрвеће доживи највећу старост (старост неких врста дрвећа неретко премашује животни век

људи), стога је највише пажње потребно посветити дрвећу, те његовом очувању на зеленим површинама, јер оно свакако даје идентитет простору у ком се налази.

Како би се вредновање биљних врста одрадило што тачније, карактеристике сваке индивидуе треба разложити на што већи број чинилаца. Полазећи од тога, у изради биеколошке основе према методи Анастасијевића, (2011), свако стабло пажљиво се прегледа и о њему се у одговарајућу табелу пишу следећи подаци:

- 1) Редни број;
- 2) Ознака да ли је у питању лишћарска или четинарска врста (Л / Ч);
- 3) Врста – уписује се научни (латински) назив биљке;
- 4) Висина стабла – врло прецизно може да се одреди геодетским инструментима, али се прилично висока прецизност може постићи методом сличних троуглова. Ова метода се врши на следећи начин: на деблу се тачно измери тачка одређене висине од земље, нпр. један метар. Ова дужина се означи (на деблу) или се упамти (ако на деблу постоји неко карактеристично обележје). Држећи лењир са центиметарском поделом у потпуно испруженој руци, особа која мери удаљава се од стабла све док се на деблу одмерена висина (у овом примеру један метар) не поклопи са истим бројем центиметара на лењиру. Тако успостављен однос користи се сада на једноставан начин: одмери се (визира) укупна висина стабла, односно њена умањена вредност у центиметрима на лењиру. Број центиметара на лењиру представља број метара висине стабла;
- 5) Висина дебла чистог од грана – мерење ове вредности обавља се метарском траком или на начин сличан мерењу укупне висине;
- 6) Прсни пречник дебла – утврђује се на висини од 1,3 метра (просечна висина груди) обично помоћу такозване пречнице, али се врло успешно може обавити и мерењем обима дебла метарском траком.
- 7) Ширина крошње – утврђује се на основу мерења пројекције крошње на земљи, уз утврђивање средње вредности два међусобно управна пречника пројекције круне дрвета. Такође је приближна величина, утолико мање прецизна, уколико је облик пројекције неправилнији;

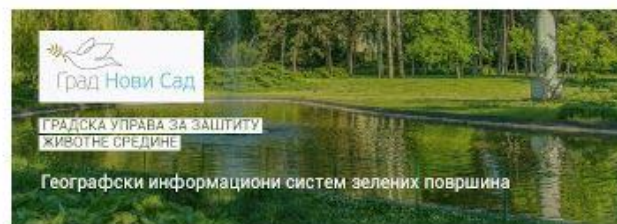
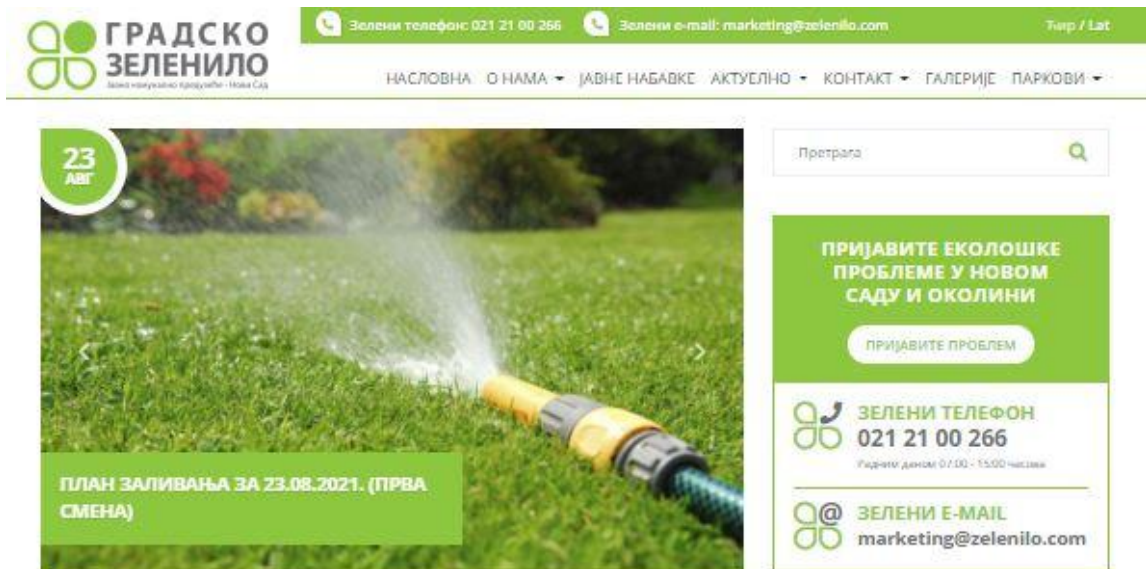
- 8) Отворена трулеж дебла и дебљих грана – присуство трулежи означава се према заступљености: јака трулеж ***, средња **, слаба *;
- 9) Сломљене гране у крошњи (механичка оштећења) – такође се уписују према интензитету: много ***, неколико **, само једна *;
- 10) Суве гране у крошњи – означавају се уз приказ интензитета (***, **, *);
- 11) Суховрхост – ако постоји, уписује се у посебној рубрици табеле;
- 12) Исечене дебље гране – овај податак нам говори о стању биљке и о начину њеног неговања. Потпуно превршена дебла (кресана „у главу“) означавају се са ***, неколико исечених дебелих грана има ознаку **, а само једна *. Посебном ознаком се уписује постојање заштитних премаза - уколико их има (нпр. ЗП).
- 13) Абиотичка оштећења – уноси се присуство оштећења изазваних абиотичким факторима - сушом и екстремним температурама (високим или ниским), као што су мразопуцине, ожеготине, суховрхост итд. Означава се име или ознака оштећења и интензитет: јако ***, средње **, слабо *;
- 14) Фитопатолошка обољења (осим трулежи) – уписује се име или ознака болести и интензитет: јако оболело стабло ***, средње **, слабо *. За детерминацију узрочника појаве узима се узорак и носи на детерминацију узрочника;
- 15) Ентомолошка оштећења – уписује се име штеточине (или ознака уколико нема довољно места у табели) и интензитет напада: јако ***, средње **, слабо *, или се носи узорак на детерминацију ако се не може са сигурношћу утврдити узрочник напада;
- 16) Оцена виталности – на основу свих утврђених појава, свакој индивидуи се додељује тзв. оцена кондиције у распону од 1 - слаба, до 5 - одлична. Одличну оцену добија стабло које нема набројане негативне карактеристике или их има у незнатној мери, дакле, стабло које највише личи на здраву индивидуу дате врсте кад расте на осами, у повољним условима средине и има пуну зрелост (плодоноси). Најнижу оцену - 1 добија оболело или суво стабло чији се опоравак не може очекивати, без обзира на интензивну негу, односно стабло које се предлаже за уклањање. Критеријум за оцене 2, 3 и 4 успоставља се према интензитету појава које се утврђују;

17) Оцена декоративности – у највећој мери ова оцена (1 - лоша, 5 - одлична) зависи од стања у коме се индивидуа налази. То се може сматрати објективним мерилом, уколико се има у виду да свако здраво стабло има и највишу могућу декоративност. Према томе, високу декоративност одређује здравствено стање биљке. Међутим, на укупну вредност једног стабла утичу и квалитет непосредне околине, степен стручности и сигурности изведених дендрохируршких и других интервенција на биљци, особености морфолошких карактеристика крошње стабла, присуство сличних или било каквих других представника дендрофлоре у непосредној околини, као и мноштво других показатеља, углавном из подручја естетике у ширем смислу (Табела 1).

3.4 ОБРАДА ПОДАТАКА

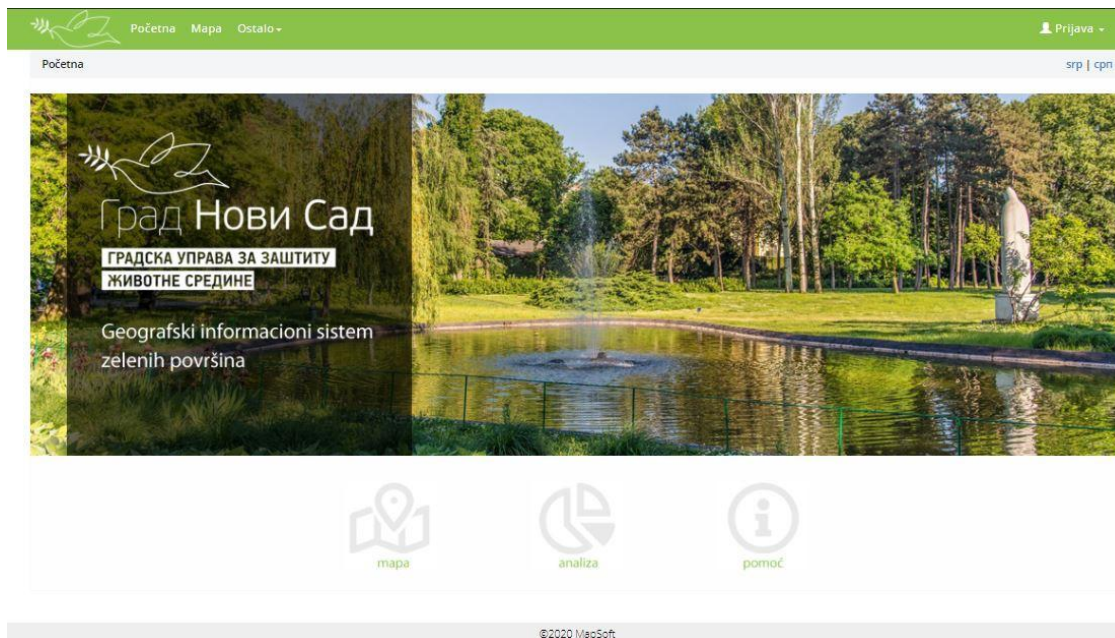
Сви прикупљени подаци о биоеколошким карактеристикама врста дрвећа на истраживаном подручју приказани су у табели са назначеним предходно дефинисаним карактеристикама. Израда табеле са подацима извршена је коришћењем програма *Microsoft Office Excel*.

Подаци из табеле даље ће бити унешени на интернет платформу *ГИС зелених површина Новог Сада*. Овој платформи је врло лако приступити одласком на званични сајт градског зеленила Новог Сада, <https://zelenilo.com> кликом на пречицу која се на њему налази (Слика 10).



Слика 10. Изглед званичног сајта ЈКП Зеленило и пречице којом се приступа на платформу *ГИС зелених површина* (Извор: <https://zelenilo.com> /printscreen)

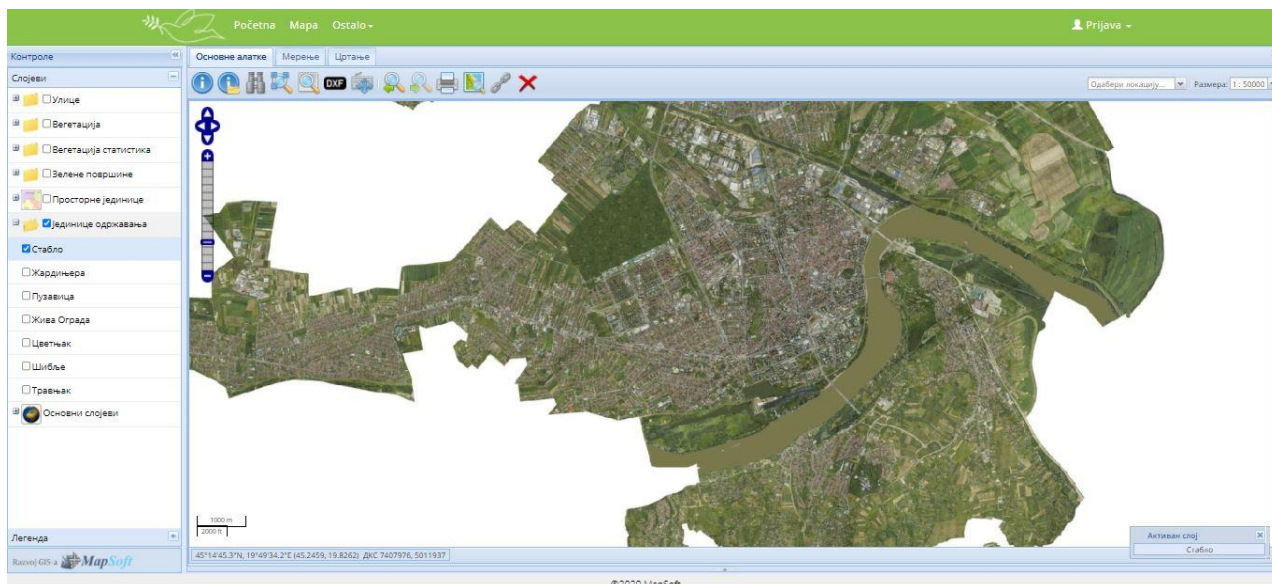
Кликом на пречицу, отвара се почетна страна платформе *ГИС зелених површина Новог Сада*, <https://gis.zelenilo.com> (Слика 11).



Слика 11. Изглед почетне стране ГИС зелених површина Новог Сада


(Извор: <https://gis.zelenilo.com/printscreens>)

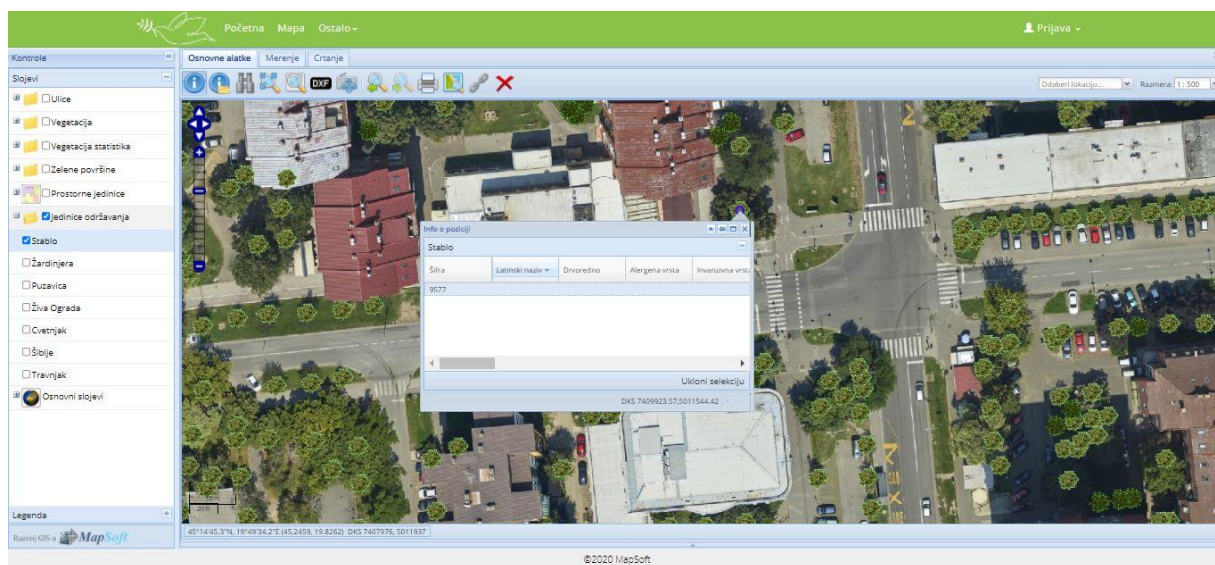
Уношење података врши се кликом на картицу *Mapa*. Из менија *Слојеви* даље се бира под-мени *Јединице одржавања*, где се означавањем картице *Стабло* омогућава уношење података (Слика 12).



Слика 12. Изглед мапе на платформи ГИС зелених површина Новог Сада

(Извор: <https://gis.zelenilo.com/printscreens>)

Даље је потребно зумирати, односно приближити се жељеном месту на мапи (коришћењем „точкића“ на мишу, или кликом на „+/-“ дугме у левом делу прозора) да би се јасно видела означена стабла. Кликом на иконицу  (Информације о позицији по свим укљученим слојевима), те кликом на жељено стабло, отвара се падајући мени са табелом биеколошких карактеристика (Слика 13). Ажурирање података је доступно пријављеним корисницима, бирањем одговарајуће функције у падајућем менију са табелом.

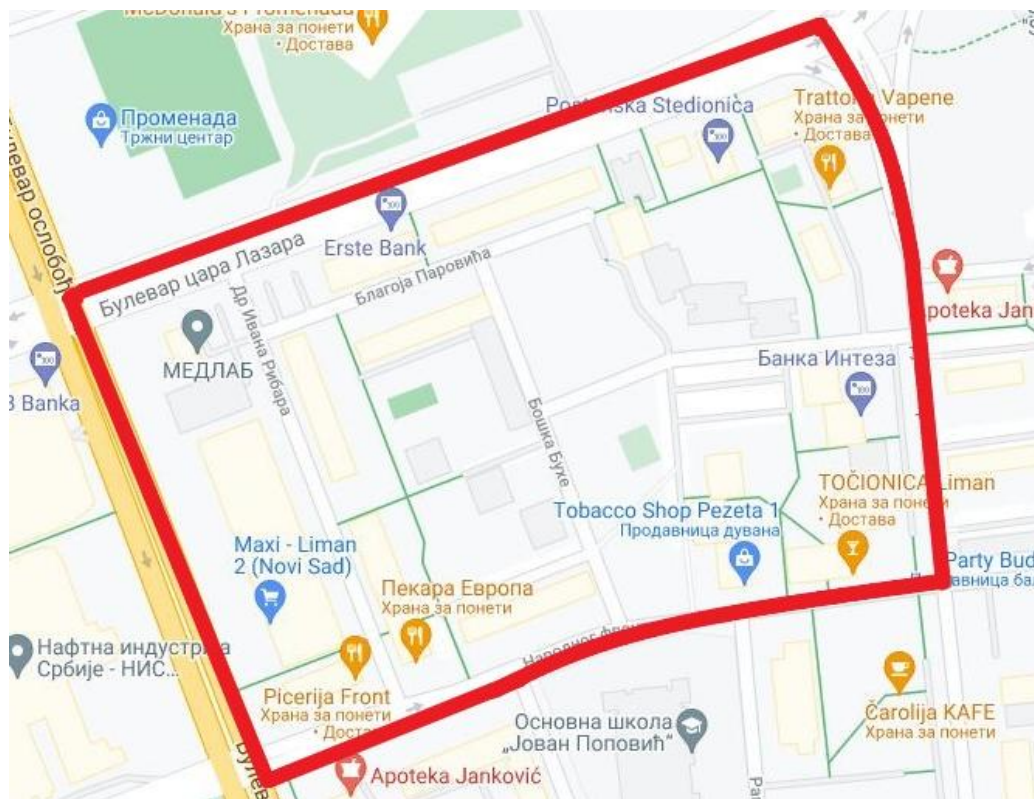


Слика 13. Падајући мени који се активира кликом на жељено стабло

(Извор: <https://gis.zelenilo.com/printscreens>)

4. РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА СА ДИСКУСИЈОМ

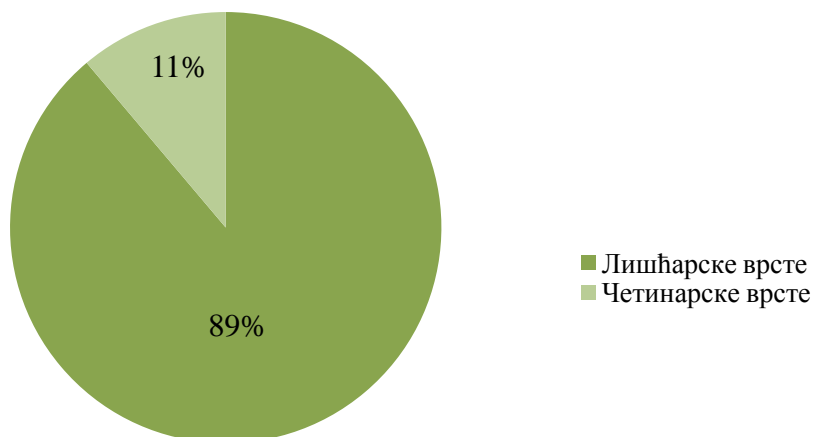
Границе истраживаног подручја налазе се на подручју Лимана 2 и простиру се од Булеvara цара Лазара на северу, Фрушкогорске улице на истоку, Улице Народног фронта на југу и на западу Булеvara Ослобођења (Слика 14). Истраживано подручје обухвата површину од око 10 ha.



Слика 14. Границе истраживаног подручја

(Извор: <https://maps.google.com>)

Обиласком терена, установљено је присуство 672 дрвенасте индивидуе, и то 597 лишћарских индивидуа и 75 четинарских (Графикон 1).



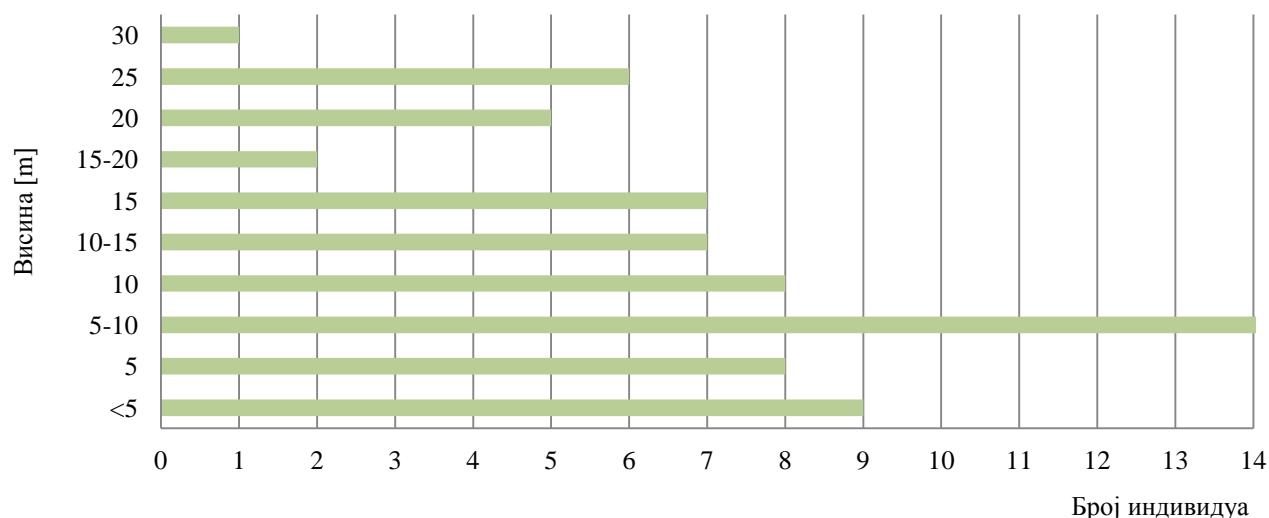
Графикон 1. Удео заступљености лишћарских и четинарских таксона унутар истраживаног подручја

Обиласком терена и применом одговарајуће литературе (Цветићанин и сар., 2010; Вукићевић, 1987; Шилић, 1983, 1990; Оцокољић и Нинић-Тодоровић, 2003) извршена је детерминација вегетације, као и одређивање морфолошких карактеристика сваке врсте. На основу прикупљених података креирана је биоэколошка основа, која је приказана у Табели 1 унутар Прилога (Прилог 7.1).

Анализом података уочено је 50 различитих лишћарских врста у оквиру 22 фамилије: *Aceraceae* Juss., *Hippocastaneaceae* DC., *Simarubaceae* A.P.DC., *Mimosaceae* R.Br., *Betulaceae* S.F.Gray, *Corylaceae* Mirb., *Bignoniaceae* Pers., *Ulmaceae* Mirb., *Cesalpiniaceae* R.Br., *Corylaceae* Mirb., *Fabaceae* Lindl., *Eleagnaceae* Lindl., *Moraceae* Link., *Oleaceae* Hoffm. et Link., *Juglandaceae* A.Rich., *Sapindaceae* Juss., *Rosaceae* Juss., *Scrophulariaceae* Juss., *Platanaceae* Lindl., *Salicaceae* Lindl., *Fagaceae* Dum., *Tiliaceae* Juss.

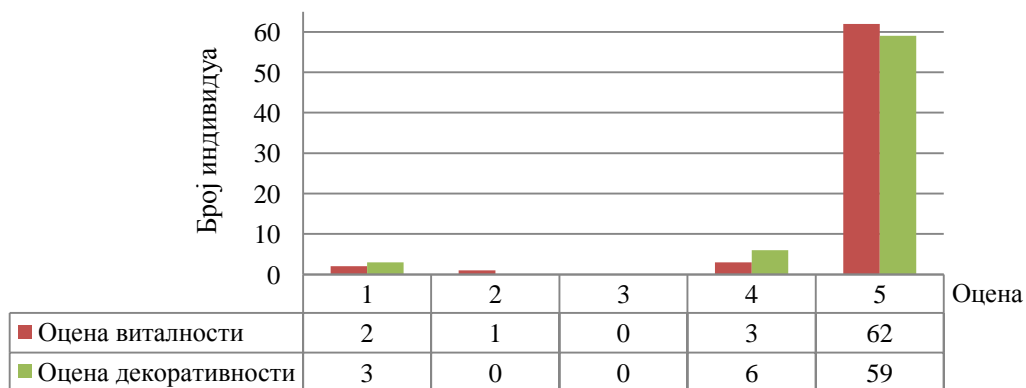
На анализираном подручју утврђена је највећа заступљеност врсте *Tilia tomentosa* Moench. са 68 индивидуа. Распон висина индивидуа ове врсте креће се од 3 до 30 метара, док је средња вредност висине 11,15 m, а медијана износи 10 m. Највећи број индивидуа високо је 10, 5 или 6 метара (по осам индивидуа), седам индивидуа је високо

15 метара, док је шест индивидуа високо 25 метара. Најмању (3 m) и највећу висину (30 m) има по једна индивидуа (Графикон 2) .



Графикон 2. Графички приказ распона висина индивидуа врсте *Tilia tomentosa* Moench.

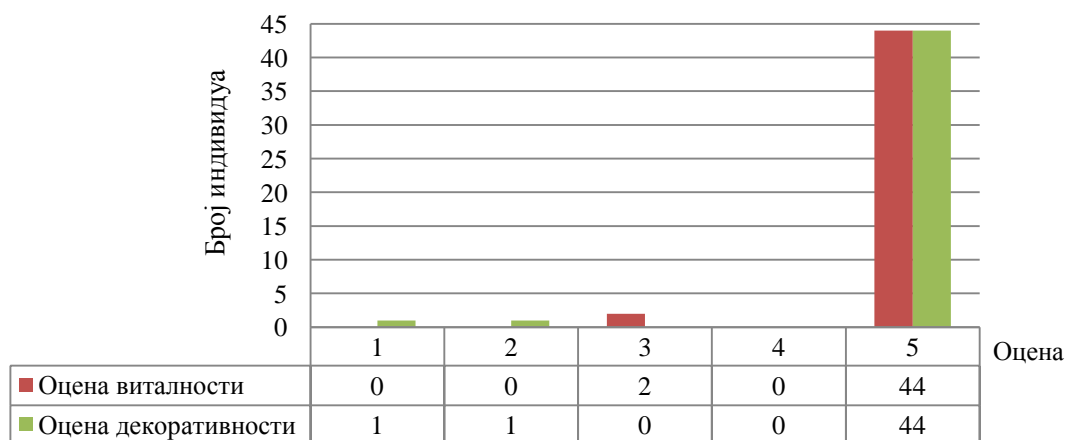
Прсни пречник дебла креће се од 4 центиметара (код младих садница), до 59 центиметара. Ширина крошње такође варира од старости индивидуе, па тако постоје оне чије је крошња широка свега 1 метар, а највећа ширина крошње ове врсте износи 14 метара. Средња вредност ширине крошње износи 6,52 метара, док је медијана 6 метара. Примећено је да висок проценат индивидуа у крошњи има сувих грана, али највећи број тих индивидуа има по једну или неколико сувих грана (до 5 мањих грана), што стога не умањује вредности оцене виталности и декоративности (Графикон 3).



Графикон 3. Графички приказ оцена виталности и декоративности примерака врсте *Tilia tomentosa* Moench.

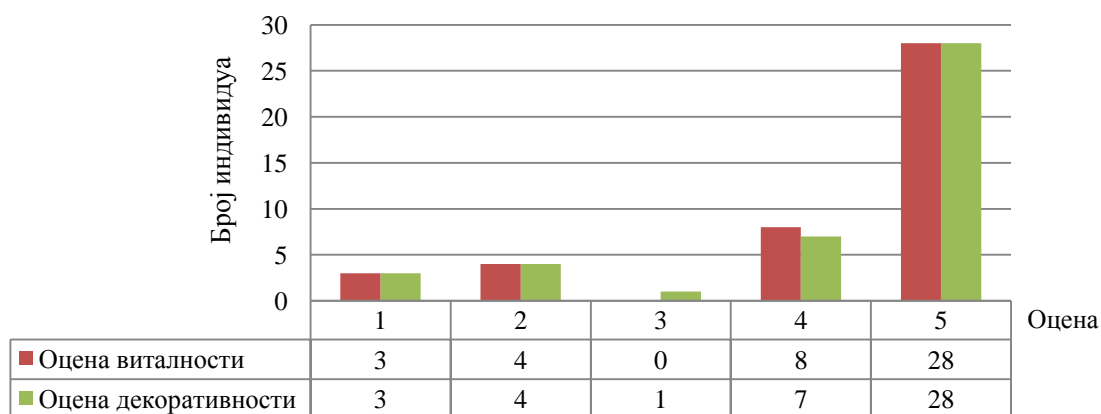
Врста *Tilia tomentosa* Moench. се на истраживаном подручју веома добро прилагодила, с обзиром на високу средњу оцену виталности (4,79) и декоративности (4,74), са изузетком две индивидуе које су потпуно суве, те су због тога добиле најнижу оцену (Табела 1). Такође, примећено је одсуство трулежи, са изузетком од пет индивидуа, у којој је трулеж изражена у најмањој мери.

Следеће по заступљености су индивидуе врсте *Celtis australis* L. (46 индивидуа), које су у Фрушкогорској улици у форми једностраног дрвореда. Индивидуе у дрвореду (њих 26) високе су од 5 до 7 метара, док је укупни распон висина ове врсте од 3 до 30 метара. Средња вредност висина је 9,17 метара, а медијана износи 6 метара. Прсни пречник индивидуа ове врсте се креће од 4 центиметра, и код млађих индивидуа просек вредности прсног пречника је око 8 центиметара. Старије, импозантне јединке имају прсни пречник око једног метра, док се вредност овог параметра креће до максималних 1,08 метара. На истраживаном подручју, трулеж дебла ове врсте готово да уопште није присутна. Оцене виталности и декоративности 44 од 46 индивидуа су највише, односно (5) (Графикон 4). Средња вредност оцене виталности износи 4,91, оцене декоративности 4,85, док је вредност медијане обе оцене 5,00 (Табела 1).



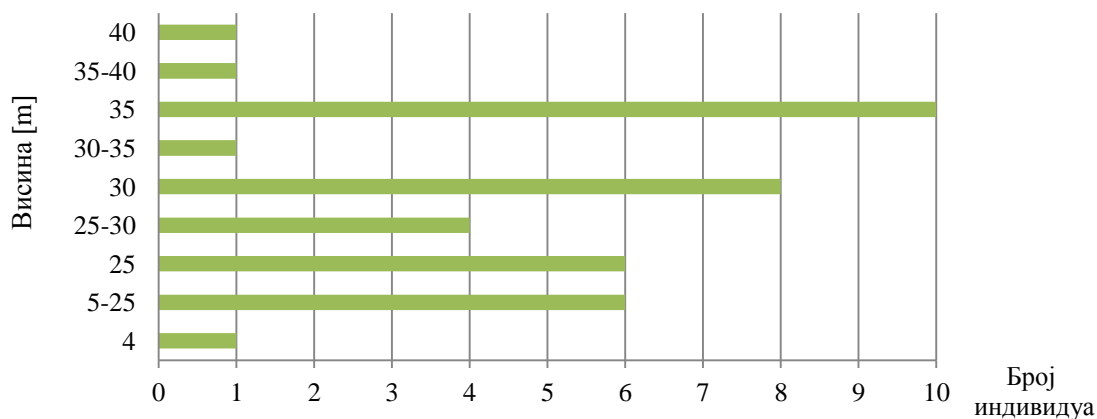
Графикон 4. Графички приказ оцена виталности и декоративности индивидуа врсте *Celtis australis* L.

Треће по заступљености од лишћарских врста су индивидуе црвенолисне шљиве *Prunus cerasifera* 'Atropurpurea' Ehrh. и има их 43. Јединке су присутне углавном као младе саднице. Једанаест индивидуа високо је 6 метара, а распон висина се креће од 1,9 до 20 метара, колико је висока једна индивидуа. Трулеж дебла и дебљих грана ове врсте је, као и код предходних најзаступљенијих врста, готово потпуно одсутна. Само три од четрдесет три јединке имају умерено изражену трулеж, која је готово занемарљива. Већи део јединки (65%) показало је висок степен прилагођености, што је приказано највишим оценама виталности и декоративности. Оцене виталности осталих 35% (15 индивидуа) ове врсте су следеће: оцену (4) добило је осам индивидуа, оцену (2) четири индивидуе, те оцену (1) три индивидуе ове врсте. Средња вредност оцене виталности износи 4,26, док је медијана 5,00. Оцене декоративности се углавном подударају са оценама виталности; средња вредност оцене декоративности је 4,23, а медијана је 5,00. Лошије оцене су присутне код младих садница, које су неадекватно неговане након садње. Такве саднице је потребно заменити новим и неговати их на адекватан начин (Графикон 5).



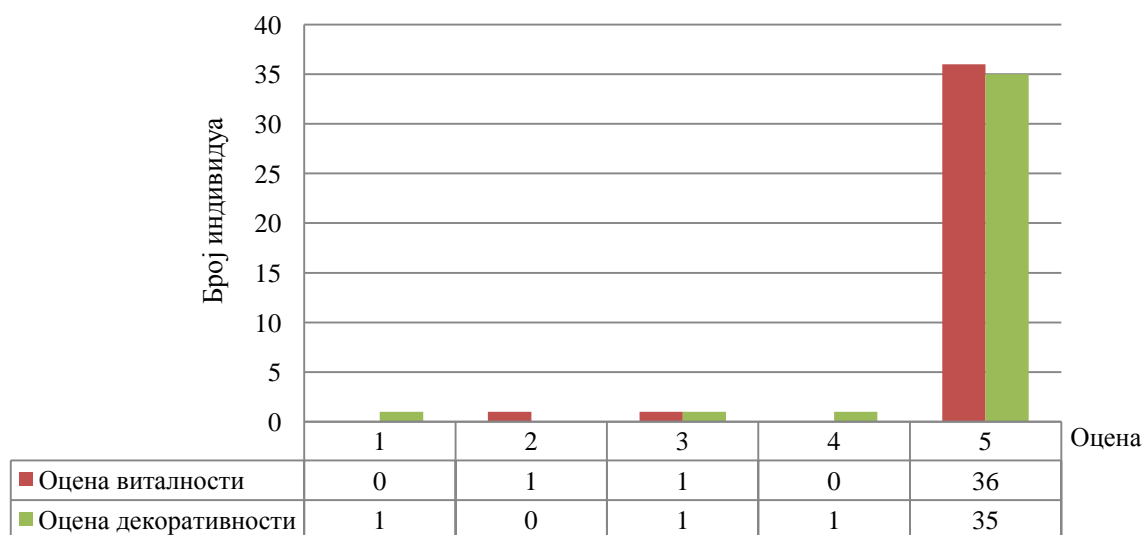
Графикон 5. Графички приказ оцена виталности и декоративности црвенолисне шљиве (*Prunus cerasifera* 'Atropurpurea' Ehrh.)

Јаворолисни платан (*Platanus x acerifolia* Willd.) је на истраживаном подручју присутан са 38 индивидуа. Највећи број индивидуа (њих десет) високе су 35 метара, осам индивидуа је високо 30 m, док је шест индивидуа високо 25 метара. Најмања висина је 4, а највећа је 40 метара коју поседује по једна индивидуа (Графикон 6). Средња вредност висине примерака је 27,92 m, медијана износи 30 m.



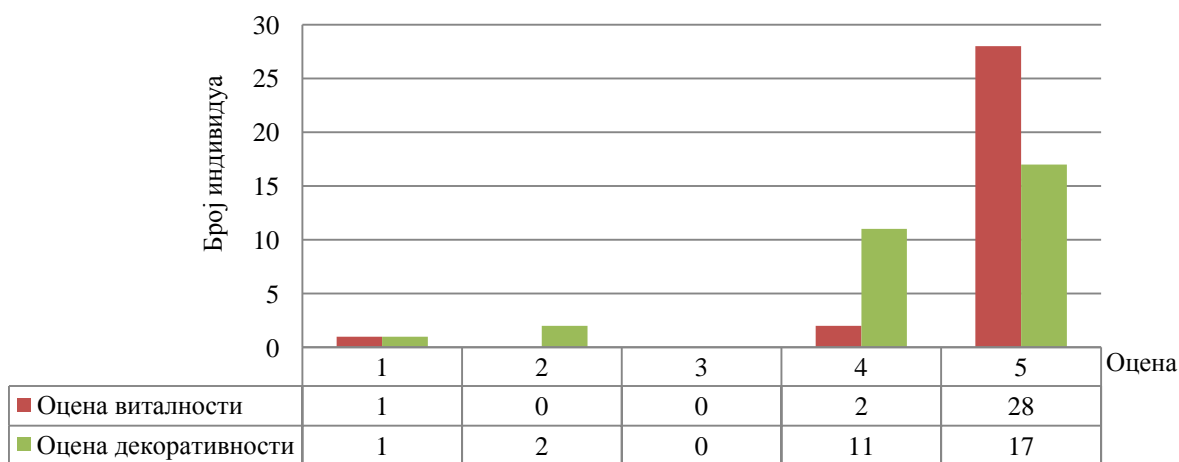
Графикон 6. Графички приказ распона висина индивидуа јаворолисног платана (*Platanus x acerifolia* Willd.)

Трулеж дебла и дебљих грана код индивидуа јаворолисног платана је у потпуности одсутна. Средња вредност оцене виталности износи 4,87 (једна индивидуа има оцену (3), једна има оцену (2), док 36 индивидуа има оцену (5)), док је средња вредност оцене декоративности 4,82 (једна индивидуа има оцену (4), једна има оцену (3), једна има оцену (1), док 35 индивидуа има оцену (5)) (Графикон 7).



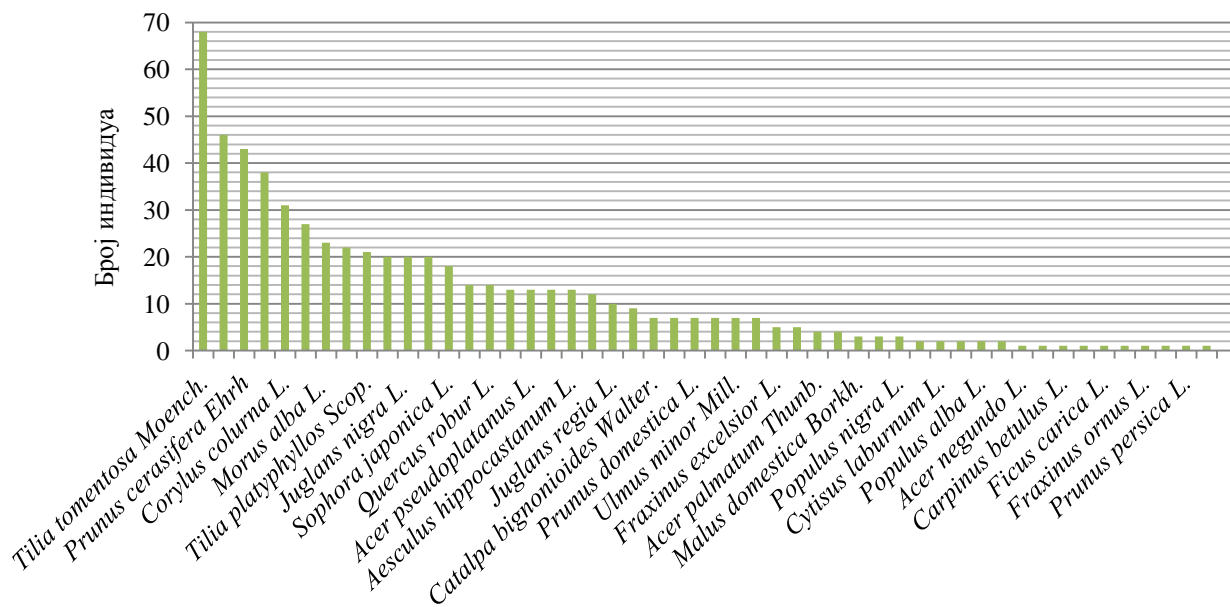
Графикон 7. Графички приказ оцена виталности и декоративности индивидуа јаворолисног платана (*Platanus x acerifolia* Willd.)

Врста *Corylus colurna* L. броји 31 индивидуу. Распон висина примерака ове врсте креће се од 4 до 15 метара, а највећи број индивидуа (њих 12) високо је 6 метара. Потпуно је одсутна појава трулежи на деблу и дебљим гранама. Параметар који неким од индивидуа умањује оцене виталности и декоративности је присуство сувих грана у крошњи. Код тринаест индивидуа нису присутне суве гране, у слабијој мери присутне су код тринаест индивидуа, у средњој мери код две, а у јакој мери код три индивидуе. Средња оцена виталности је 4,81, а средња оцена декоративности ове врсте је 4,32 (Графикон 8). Медијана оцене виталности и декоративности износи 5,00.



Графикон 8. Графички приказ оцена виталности и декоративности индивидуа врсте *Corylus colurna* L.

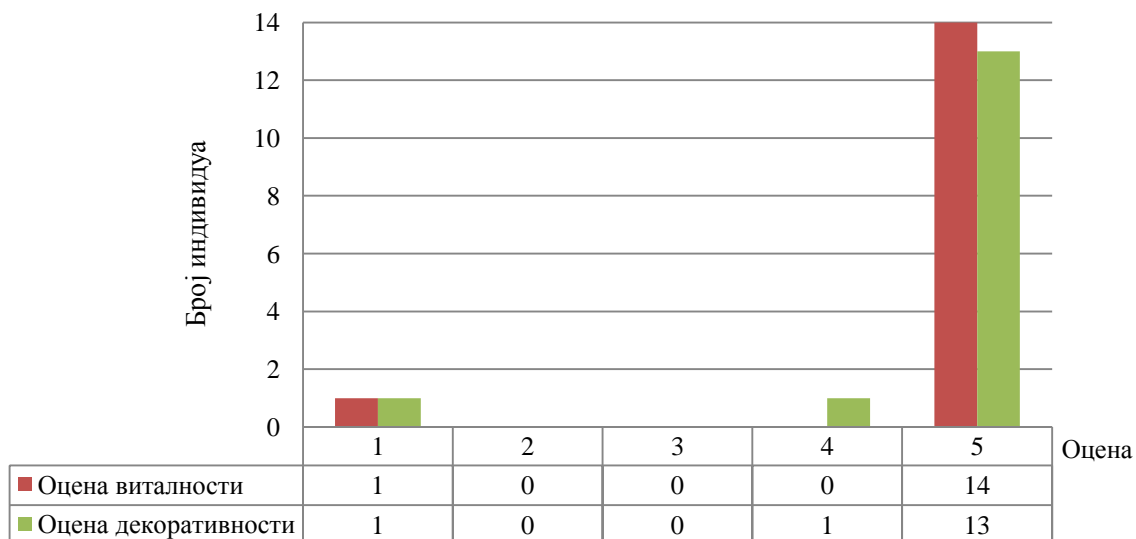
По заступљености даље следе индивидуе врсте *Ulmus pumila* L. (27 индивидуа), *Morus alba* L. (23 индивидуе), *Robinia pseudoacacia* L. (22 индивидуе), *Tilia cordata* Mill., *Juglans nigra* L., *Betula pendula* Roth. (по 20 индивидуа) итд. У следећем графикону, приказана је заступљеност лишћарских биљних врста (Графикон 9).



Графикон 9. Заступљеност лишћарских врста унутар истраживаног подручја

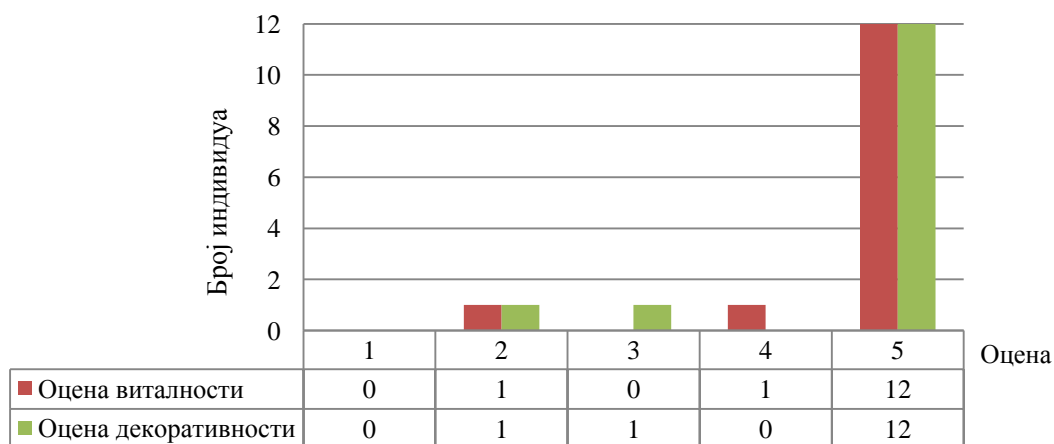
Четинари су на истраживаном подручју заступљени у много мањем броју од лишћарских врста. Присутно је 15 врста четинара унутар три фамилије (*Pinaceae* Lindl., *Cupressaceae* Neger., *Taxaceae* Lindl.).

Најзаступљеније су индивидуе врсте *Cedrus deodara* Don. Која броји 15 индивидуа. Највиша индивидуа ове врсте је висока 20 метара, а најнижа 1,6 метара. Средња вредност висина ове врсте је 7,2 m, док је медијана 7 m. Трулеж дебла и дебљих грана је потпуно одсутна међу индивидуама ове врсте. Средња оцена виталности и декоративности ове врсте је веома висока (Графикон 10). Средња оцена виталности износи 4,73 (једна индивидуа је добила оцену (1) док су остале индивидуе добиле највишу оцену), а средња оцена декоративности је 4,67 (једна индивидуа је добила оцену (4), једна оцену (1), док су остале индивидуе добиле највишу могућу оцену). Медијана оцена виталности и декоративности је 5,00.



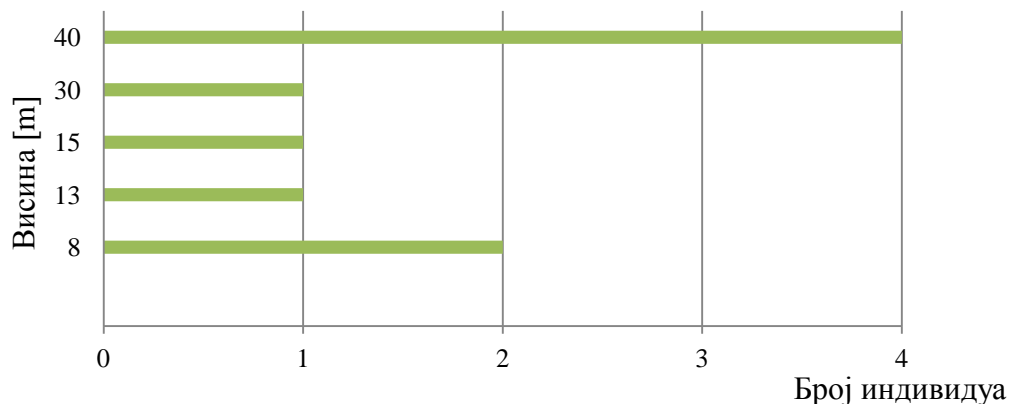
Графикон 10. Графички приказ оцена виталности и декоративности индивидуа врсте *Cedrus deodara* Don.

Са 14 индивидуа, врста *Pinus nigra* Arnold. је друга по заступљености од четинарских врста на истраживаном подручју. Распон висина индивидуа ове врсте је од 4 до 15 метара, док је средња вредност овог параметра 10,79 m. Ни на једној индивидуи није присутна појава трулежи дебла или дебљих грана. Средња оцена виталности је 4,71, док средња оцена декоративности износи 4,64 (Графикон 11). Медијана ових параметара је 5,00.



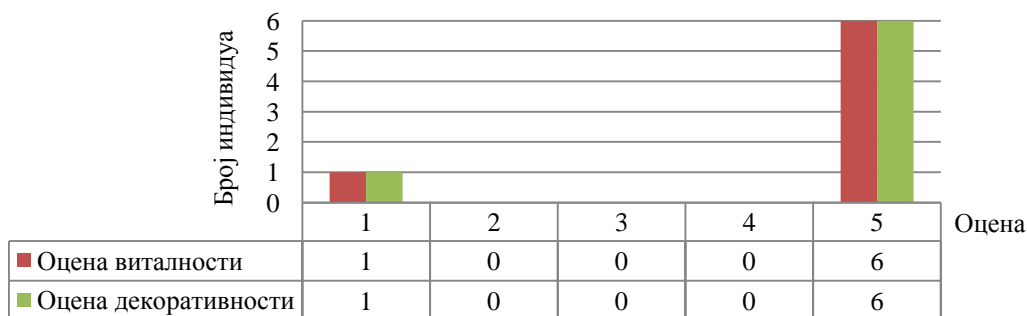
Графикон 11. Графички приказ оцена виталности и декоративности индивидуа врсте *Pinus nigra* Arnold.

Врста *Cedrus atlantica* Endl. броји девет индивидуа. Оцене виталности и декоративности ове врсте на истраживаном подручју су високе (5). Распон висина ове врсте креће се од 8 до 40 метара (Графикон 12).



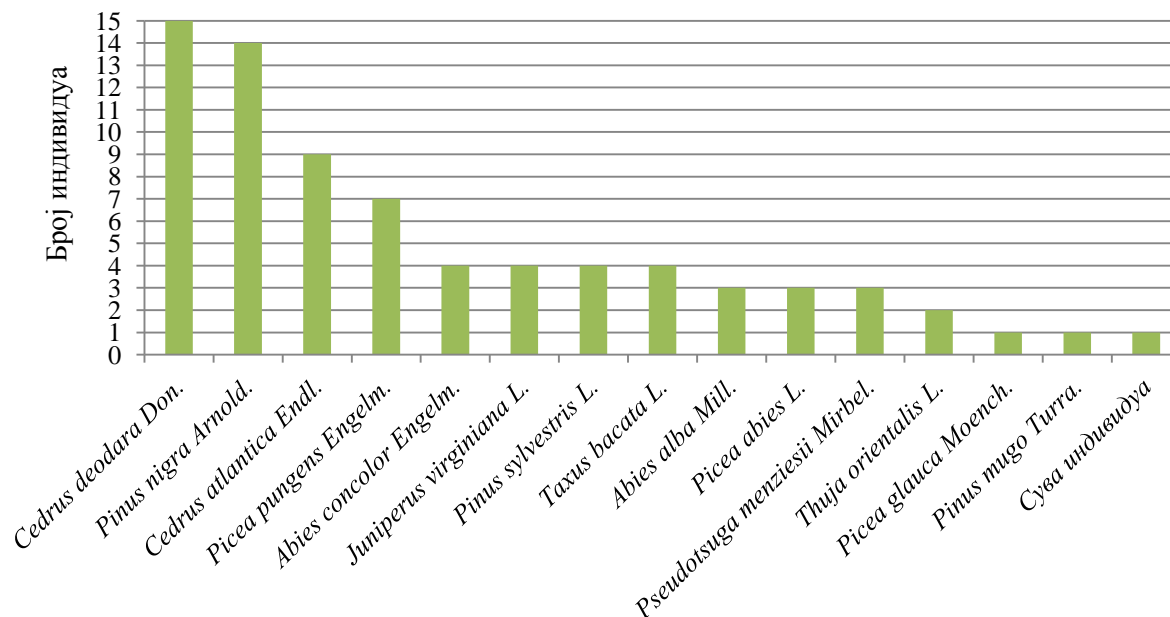
Графикон 12. Графички приказ распона висина примерака врсте *Cedrus atlantica* Endl

Врста *Picea pungens* Engelm. на истраживаном подручју броји седам индивидуа. Најнижа индивидуа висока је 1,2, а највиша 2 метра. Три индивидуе имају видљиво дебло чисто од грана, чија висина износи 10 (једна индивидуа) и 15 центиметара (две индивидуе). Преостале четири индивидуе се гранају од тла. Шест од седам индивидуа ове врсте имају највишу оцену (5) и виталности и декоративности, док је седма индивидуа оцењена најнижом оценом (1) (Графикон 13). Разлог тога је што је та индивидуа млада садница, потпуно сува, те се као таква треба заменити новом, здравом садницом. Средње вредности обе оцене су 4,43, док је медијана 5,00.



Графикон 13. Графички приказ оцена виталности и декоративности примерака врсте *Picea pungens* Engelm.

По заступљености даље следе индивидуе врсте *Juniperus virginiana* L., *Taxus bacata* L., *Abies concolor* Engelm. и *Pinus sylvestris* L. са по 4 индивидуе. У следећем графикону, приказана је заступљеност четинарских биљних врста (Графикон 14).



Графикон 14. Заступљеност четинарских врста унутар истраживаног подручја

На основу резултата прикупљених података са терена, утврђују се средње вредности бројчаних показатеља као и опште стање биљака (Анастасијевић, 2011). Средња оцена виталности свих пописаних биљних врста је 4,71. Највишу средњу вредност оцене виталности (5,00) имају примерци 31 врсте (*Abies alba* Mill., *Acer negundo* L., *Acer palmatum* Thunb., *Acer pseudoplatanus* 'Atropurpureum', *Ailanthus altissima* Mill., *Albizia julibrissin* Durazz., *Carpinus betulus* L., *Cedrus atlantica* Endl., *Celtis occidentalis* L., *Cercis siliquastrum* L., *Cytisus laburnum* L., *Ficus carica* L., *Fraxinus angustifolia* Vahl., *Fraxinus excelsior* L., *Fraxinus ornus* L., *Gleditsia triacanthos* L., *Malus sylvestris* Mill., *Paulownia tomentosa* Thunb., *Picea abies* L., *Picea glauca* Moench., *Pinus mugo* Turra., *Pinus sylvestris* L., *Populus alba* L., *Populus nigra* L., *Prunus avium* L., *Prunus persica* L., *Quercus robur* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Sorbus intermedia* Ehrh., *Taxus bacata* L., *Ulmus glabra* Huds.). Најнижу средњу оцену виталности (1,00) добиле су суве индивидуе, које није могуће техничким или било којим другим мерама неге вратити у предходна стања виталности

(индивидуе нису идентификоване по врстама). Средњу оцену виталности 2,00 има индивидуа врсте *Elaeangus angustifolia* L. Следе врсте *Thuja orientalis* L. са средњом оценом виталности 3,00, *Prunus domestica* L., са средњом оценом виталности 3,43 и *Quercus rubra* L., са средњом оценом 3,86.

Средња оцена декоративности свих врста је нешто нижа и износи 4,65. Средњу оцену декоративност 5,00 имају индивидуе 29 врста (*Abies alba* Mill., *Acer negundo* L., *Acer palmatum* Thunb., *Acer pseudoplatanus* 'Atropurpureum', *Ailanthus altissima* Mill., *Albizia julibrissin* Durazz., *Carpinus betulus* L., *Cedrus atlantica* Endl., *Celtis occidentalis* L., *Cercis siliquastrum* L., *Cytisus laburnum* L., *Ficus carica* L., *Fraxinus angustifolia* Vahl., *Fraxinus excelsior* L., *Fraxinus ornus* L., *Gleditsia triacanthos* L., *Paulownia tomentosa* Thunb., *Picea abies* L., *Picea glauca* Moench., *Pinus mugo* Turra., *Populus alba* L., *Populus nigra* L., *Prunus avium* L., *Prunus persica* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Sorbus intermedia* Ehrh., *Taxus bacata* L., *Tilia platyphyllos* Scop., *Ulmus glabra* Huds.). Као и код оцене виталности, најнижу средњу оцену декоративности (1,00) добиле су суве, неидентификоване индивидуе. Следе *Elaeangus angustifolia* L. са средњом оценом декоративности 2,00, *Thuja orientalis* L. са средњом оценом декоративности 3,00, *Prunus domestica* L. и *Quercus rubra* L. са средњом оценом 3,57 и *Pseudotsuga menziesii* Mirbel. са средњом оценом 3,67.

Tilia tomentosa Moench. у природном станишту достиже висину до 25 m (Цветићанин и сар., 2010; Оцокољић и Нинић-Тодоровић, 2003). На истраживаном подручју, у условима градске средине, средња вредност висине ове врсте је 11,15 m, а медијана је 10 m. Имајући у виду да је истраживано подручје урбана средина, разлике у вредностима висине врсте *Tilia tomentosa* Moench. на истраживаном подручју и у условима природне средине су очекиване.

Индивидуе врсте *Celtis australis* L. су на истраживаном подручју у већој мери младе саднице (26 индивидуа). Средња вредност висине примерака ове врсте је 9,17 метара. Високе оцене виталности (9,91) и декоративности (4,85) указују на добру адаптираност индивидуа на услове истраживаног подручја.

Црвенолисна шљива *Prunus cerasifera* 'Atropurpurea' Ehrh. на истраживаном подручју достиже просечну висину од 6,11 m. У природним условима нарасте до (8)10 m (Цветићанин и сар., 2010; Оцокољић и Нинић-Тодоровић, 2003). Индивидуе овог култивара су присутне углавном као младе саднице. Средње вредности оцена виталности (4,26) и декоративности (4,23) указују на добру адаптираност врста на датом простору. Овај култивар је, због раног и обилног цветања, али и листова тамно црвене боје изузетно декоративан, те присуство црвенолисне шљиве на зеленим површинама даје на значају због естетског доживљаја.

Индивидуе јаворолисног платана (*Platanus x acerifolia* Willd.) имају високе просечне оцене виталности (4,87) и декоративности (4,82). Средња вредност висине износи 27,92 m, док је медијана 30 m. Ова врста достиже висину до 40 m (Цветићанин и сар., 2010), а једна врста на истраживаном подручју висока је управо толико.

Мечја леска, *Corylus colurna* L. у природним условима достиже висину до 30 m и ширину крошње до 2 m (Цветићанин и сар., 2010; Оцокољић и Нинић-Тодоровић, 2003). На истраживаном подручју, *Corylus colurna* L. има средњу вредност висине 7,07 метара, а ширине крошње 2,93 метра. Високе оцене виталности (4,81) и декоративности (4,32) указују на добру прилагођеност врсте на услове средине истраживаног подручја.

Четинарске врсте су се добро прилагодили на истраживаном подручју. На то указује висока вредност медијане за оцене виталности и декоративности (5,00) свих врста, изузев *Pseudotsuga menziesii* Mirbel. Очекивано, четинарске врсте не достижу висине које могу да достигну у природним условима. Тако *Cedrus deodara* Don. на истраживаном подручју има средњу вредност висине 7,2 метра, док у природи нарасте и преко 60 метара (Цветићанин и сар., 2010). *Pinus nigra* Arnold. је на истраживаном подручју висока у просеку 10,79 m, а на свом природном станишту расте и до 30(50) m (Цветићанин и сар., 2010), а *Picea pungens* Engelm. има средњу вредност висине 1,56 m, док у природи нарасте до 50 m ((Цветићанин и сар., 2010).

5. ЗАКЉУЧАК

Зелене површине, односно биљке на зеленим површинама представљају незамењиве елементе природе, које као такве унапређују животну средину. У урбаним срединама, зелене површине представљају значајан фактор који побољшава визуелни квалитет живота, директно утичу на правилно функционисање градског екосистема, те стога представљају неопходан елемент урбаних средина и предуслов нормалног живота градског становништва.

Потреба за уређеним информационом системом урбаних зелених површина, због његовог изузетног значаја, је све већа. Уређен информациони систем градских зелених површина омогућава одрживо руковођење урбаним просторима, те је предуслов за унапређење услова живота у градској средини. Комплетна база података, са свим валидним подацима о урбаним зеленим просторима представља извор квалитетних информација које пружају ефикасније и економичније руковођење градским зеленилом.

Нови Сад, па самим тим и градска четврт Лиман 2, налази се у подручју умерено-континенталне климе која у већој мери одговара развоју присутних биљних врста. Такође, за правилан раст и развој постојећих биљних врста погодно је и земљиште на ком се оне развијају, као и ниво подземних вода.

ОвOME сведоче високе оцене виталности и декоративности анализираних биљних врста и нижих таксона на истраживаном подручју. Пописано је 672 дрвенасте биљке, којима је средња оцена виталности 4,71, док је средња оцена декоративности нешто нижа и износи 4,65. Овим се може закључити добра прилагођеност свих биљних врста на истраживаном подручју.

Лишћарске врсте су заступљене у значајно већем проценту (89%) од четинарских врста (11%). Узимајући у обзир добру адаптабилност четинарских врста (вредност медијане оцена виталности и декоративности је, изузев код врсте *Pseudotsuga menziesii* Mirbel., 5,00), потребно је смањити разлику у проценту заступљености четинарских и лишћарских врста, повећањем броја четинарских индивидуа.

Индивидуе са нижим оценама виталности су углавном неадаптиране на услове средине. Оне су или потпуно суве или имају тенденцију ка сушењу. Разлог томе је углавном неадекватна нега након садње, суша или неки други вид оштећења. Такве врсте је потребно уклонити и заменити новим, здравим садницама.

6. ЛИТЕРАТУРА

1. **Аврамовић Д., Вукадиновић А., Илић Крстић И., Радосављевић Ј., Богдановић Т.** (2017): Јавне зелене површине и њихов утицај на квалитет животне средине. Зборник радова XVII научни скуп с међународним учешћем „Човек и радна средина“ -Управљање комуналним системом и заштита животне средине, 06-08. децембар 2017, Ниш, Србија: 103-112
2. **Anastasijević V., Anastasijević N., Stojanović N., mešiček M.** (2010): THE POTENTIAL OF FORMAL AND INFORMAL GREEN SPACES AS ELEMENTS OF GREEN INFRASTRUCTURE OF BELGRADE. Proceeding of International conference “Degraded areas & Ecoremediation”, May 21st and 22nd 2010, Belgrade, Serbia: 427-439
3. **Анастасијевић Н.** (2011): Подизање и неговање зелених површина. Шумарски факултет Универзитета у Београду. Београд, Србија
4. **Анастасијевић Н., Вратуша В.** (2000): О најважнијим правцима развијања функционалног система градских зелених површина. Зборник радова VI Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних простора, Сокобања, Србија: 285-299
5. **Бркљач Д., Вукајлов Љ., Милинковић А.** (2017): Урбанистичка анализа и вредновање квалитета места за социјализацију у унутарблоковским просторима, Студија случаја: Блокови на подручју Лимана I и II у Новом Саду. Зборник радова 5. Међународна конференција „Савремена достигнућа у грађевинарству“, 21. април 2017, Суботица, Србија: 767-774

6. **Vargas-Hernández J. G., Pallagst K., Zdunek-Wielgołaska J.** (2017): Urban green spaces as a component of an ecosystem. Functions, services, users, community involvement, initiatives and actions. *Rev. Urban*, 37, 1-26.
7. **Вукићевић Е.** (1987): Декоративна дендрологија. Шумарски факултет Универзитета у Београду. Београд, Србија
8. **Линч К.** (1974): Слика једног града. Агора, Нови Сад, Србија
9. **Маричић Т.** (2007): Систем зелених површина у великим градовима – на примерима Берлина и Београда. Институт за архитектуру и урбанизам Србије. Београд, Србија
10. **Mladenović E., Pavlović L., Lakićević M., Hiel K., Spasojević D.** (2020): BIOECOLOGICAL ANALYSIS OF CITY BLOCK GREENERY IN NOVI SAD (SERBIA). Proceeding of IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL SCIENCES „AgroRes 2020“, 24th September 2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina: 38-47
11. **Muslić M., Hubanić M., Omanović M.** (2010): GIS IN THE PROCESSES OF URBAN GREEN AREAS MANAGEMENT. Proceeding of International conference “Degraded areas & Ecoremediation”, May 21st and 22nd 2010, Belgrade, Serbia: 217-223
12. **Оцокољић М., Нинић-Тодоровић Ј.** (2003): Приручник из декоративне дендрологије. Шумарски факултет Универзитета у Београду. Београд, Србија
13. Програм заштите животне средине града Новог Сада за период 2015-2024. године (2015): Градска управа за заштиту животне средине, град Нови Сад, Србија
14. Стратегија развоја система зелених простора града Новог Сада 2015-2030 (2015): Градска управа за заштиту животне средине, град Нови Сад, Србија
15. **Тишма А. и сар.** (2009): Студија зелених и рекреативних површина. ЈП „Урбанизам“ Нови Сад, Србија
16. **Farr D.** (2008): Sustainable urbanism – Urban planning with nature. John Wiley & Sons, Inc.
17. **Цветићанин Р., Брујић Ј., Перовић М., Ступар Б.** (2010): Дендрологија. Шумарски факултет Универзитета у Београду. Београд, Србија

18. **Шпица Н.** (2012): Методологија израде катастра јавних зелених површина. ЈП „Зеленило“ Панчево, Србија
19. **Шилић Ч.** (1983): Атлас дрвећа и грмља. Завод за уџбенике и наставна средства, Сарајево, Босна и Херцеговина
20. **Шилић Ч.** (1990): Украсно дрвеће и грмље. Завод за уџбенике и наставна средства, Сарајево, Босна и Херцеговина

ИНТЕРНЕТ ЛИТЕРАТУРА:

1. <https://www.solis-nekretnine.com/blognekretnine/Zasto-je-Liman-najlepsi-deo-Novog-Sada-100.html> (15. Јул, 2021)
2. <http://www.mojnovisad.com/vesti/upoznajte-liman-1-i-2-nekadasnja-mocvara-postala-najlepsi-deo-novog-sada-foto-id24315.html> (15. Јул, 2021)
3. <http://www.mojnovisad.com/info/6-7/turisticki-vodic/kvartovi-novog-sada/limani-i-ii-iii-iv-i-depresija> (15. Јул, 2021)
4. <https://www.hidmet.gov.rs> (25. Август, 2023)
5. <https://maps.google.com> (15. Јул, 2021)
6. <https://zelenilo.com> (17. Јул, 2021)
7. <https://gis.zelenilo.com> (17. Јул, 2021)

ЛИТЕРАТУРА СЛИКА:

- Слика 1.** Тишма А. и сар. (2009): Студија зелених и рекреативних површина; ЈП „Урбанизам“ Нови Сад
- Слика 2.** Калози О. (2021)
- Слика 3.** Метеоролошки годишњак 1, Климатолошки подаци 2021. Република Србија Републички хидрометеоролошки завод Београд, 2022. година
- Слика 4.** Метеоролошки годишњак 1, Климатолошки подаци 2021. Република Србија Републички хидрометеоролошки завод Београд, 2022. година
- Слика 5.** <https://www.hidmet.gov.rs>
- Слика 6.** <https://maps.google.com>

Слика 7. <https://www.facebook.com/pages/category/Commercial-Equipment/Novi-Sad-Nekad-I-Sad-207881149336052>

Слика 8. <https://maps.google.com>

Слика 9. Калози О. (2021)

Слика 10. <https://gis.zelenilo.com> /printscreen

Слика 11. <https://gis.zelenilo.com> /printscreen

Слика 12. <https://gis.zelenilo.com> /printscreen

Слика 13. <https://gis.zelenilo.com> /printscreen

Слика 14. <https://maps.google.com>

7. ПРИЛОЗИ

Прилог 7.1 Табела 1. Биеколошка основа дендрофлоре на зеленим површинама
Лимана 2

Прилог 7.1

Табела 1. Биоэколошка основа дендрофлоре на зеленим површинама Лимана 2

Ч/Л	Билна врста	Висина (m)	Висина дебла чистог од грана (m)	Прсни пречник дебла (m)	Ширина крошње (m)	Трулеж дебла и деблих грана	Исечене дебље гране	Суве гране	Сломљене гране у крошњи	Абиотичка оштећења	Механичка оштећења	Фитопатолошка оштећења	Ентомолошка оштећења	Оцена виталности	Оцена декоративности	Коментар
Ч	<i>Abies alba</i> Mill.	12	2,2	0,28	3,5	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Abies alba</i> Mill.	1,8	0	/	1,2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Abies alba</i> Mill.	4	2,5	0,09	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		5,93	1,57	0,18	2,9									5	5	
Медијана		4,00	2,20	0,18	3,50									5,00	5,00	
Најнижа вредност		1,80	0	0,09	1,2									5	5	
Највиша вредност		1,80	2,5	0,28	4									5	5	
Стандардна девијација		5,37	1,37	0,14	1,49									0,00	0,00	
Ч	<i>Abies concolor</i> Engelm.	15	1,8	0,26	3,1	*	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Abies concolor</i> Engelm.	16	2	0,31	4	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Abies concolor</i> Engelm.	14	0,4	0,27	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Abies concolor</i> Engelm.	13	3	0,20	3	/	/	***	/	/	***	/	/	3	3	
Средња вредност		15	2	0,26	4									4,5	4,5	
Медијана		15	2	0	4									5	5	
Најнижа вредност		13	0,40	0,20	3									3	3	
Највиша вредност		16	3	0,31	4									5	5	
Стандардна девијација		1	1	0,05	1									1	1	
Л	<i>Acer negundo</i> L.	10	2	0,33	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10	2	0,33	7									5	5	
Медијана		10	2	0,33	7									5	5	
Најнижа вредност		10	2	0,33	7									5	5	
Највиша вредност		10	2	0,33	7									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	5	1,7	0,10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	5	1,7	0,12	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	5	1,5	0,08	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	5	1,6	0,15	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		5	1,63	0,11	4,25									5	5	
Медијана		5	1,65	0,11	4,5									5	5	
Најнижа вредност		5	1,5	0,08	2									5	5	
Највиша вредност		5	1,7	0,15	6									5	5	

Стандардна девијација		0,00	0,10	0,03	1,71									0,00	0,00		
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	1,8	1,015	0,01	1	/	/	/	/	/	/	/	*	/	3	3	Млада садница
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	7	3	0,16	4,5	*	/	**	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	12	2,4	0,40	9	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	12	3	0,26	6	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	14	3	0,44	8	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	14	2,8	0,25	6	/	/	**	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	15	1	/	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	15	2	0,22	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	15	2,05	0,23	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	20	2,7	0,32	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	25	4	0,54	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	25	2,4	0,54	12	/	/	**	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer platanoides</i> L.	25	4	0,54	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		15,45	2,57	0,33	7,88										4,85	4,77	
Медијана		15,00	2,70	0,29	8,00										5,00	5,00	
Најнижа вредност		1,8	1	0,01	1										3	3	
Највиша вредност		25	4	0,00	12										5	5	
Стандардна девијација		6,96	0,92	0,17	3,11										0,55	0,60	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	6	2,5	0,18	5,5	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	6	2	0,14	4	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	5	2,4	0,12	4	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	7	1,8	0,12	4,5	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	6	2,05	0,20	5,5	**	/	**	**	/	/	/	/	/	3	3	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	8	2,05	0,16	4,5	*	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	12	3	0,20	6,5	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	11	0,8	0,17	3	/	/	**	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	6	0,4	/	6	/	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		7,44	1,89	0,16	4,83										5	5	
Медијана		6,00	2,05	0,16	4,50										5,00	5,00	
Најнижа вредност		5	0,4	0,12	3										5	5	
Највиша вредност		12	3	0,20	6,5										5	5	
Стандардна девијација		2,46	0,82	0,03	1,12										0,00	0,00	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	10	1,04	0,31	8	*	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	15	4	0,24	7	/	*	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	30	2	0,35	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	32	4	0,38	10	/	/	/	/	/	*	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	8	2,3	0,14	5	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	8	2,7	0,11	4	/	/	**	/	*	/	/	/	4	4
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	2,9	1,7	0,05	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	9	2,4	0,19	5,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	20	3	0,57	15	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	30	2,4	0,38	12	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	30	2,5	0,38	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	30	3	0,41	18	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	10	3	0,24	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Средња вредност		18,07	2,62	0,29	8,85									4,92	4,92
Медијана		15,00	2,50	0,31	8,00									5,00	5,00
Најнижа вредност		2,9	1,04	0,05	1,5									4	4
Највиша вредност		32	4	0,57	18									5	5
Стандардна девијација		10,89	0,83	0,15	4,58									0,28	0,28
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	10	1,5	0,40	9	*	/	**	**	/	*	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	9	1,4	0,29	4	/	/	*	*	/	*	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	12	1,7	0,41	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	12	5	0,42	6	/	***	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	12	2,4	0,52	11	/	/	**	**	*	*	*	/	3	3
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	15	1,7	0,37	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	20	2,1	0,45	17	/	*	**	*	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	5	1,7	0,07	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	5	2	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	15	3,2	0,58	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	20	1,9	0,62	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	15	2,2	0,38	11	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Acer saccharinum</i> L.	15	3	0,35	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Средња вредност		12,69	2,29	0,38	8,65									4,85	4,85
Медијана		12,00	2,00	0,40	10,00									5,00	5,00
Најнижа вредност		5	1,4	0,05	2									3	3
Највиша вредност		20	5	0,62	17									5	5
Стандардна девијација		4,73	0,98	0,17	4,08									0,55	0,55
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	8	2,3	0,28	8	/	/	*	*	/	/	***	**	3	3
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	10	2,1	0,25	6	/	/	**	*	/	/	***	**	3	3
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	8	1,8	0,27	8	/	/	**	/	/	/	***	**	3	3
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	4	0,5	/	3	/	/	*	/	/	/	**	/	4	4
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	8	1,7	0,07	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	30	2,1	0,68	15	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	25	1,9	0,48	11	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	20	3	0,29	9	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	4	1,5	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	15	2	0,19	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	12	2,1	0,17	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5

Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	20	4	0,35	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	18	1,8	0,54	8	/	/	/	*	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		14	2,06	0,30	7,04									4,46	4,46	
Медијана		12	2	0,28	8									5	5	
Најнижа вредност		4	0,5	0,05	2									3	3	
Највиша вредност		30	4	0,68	15									5	5	
Стандардна девијација		8,13	0,80	0,19	3,54									0,88	0,88	
Л	<i>Ailanthus altissima</i> Mill.	5,5	1,7	0,09	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ailanthus altissima</i> Mill.	25	3	0,45	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		15,25	2,35	0,27	6,75									5	5	
Медијана		15,25	2,35	0,27	6,75									5	5	
Најнижа вредност		5,5	1,7	0,09	3,5									5	5	
Највиша вредност		25	3	0,45	10									5	5	
Стандардна девијација		13,79	0,92	0,25	4,60									0,00	0,00	
Л	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	5	2	0,09	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		5	2	0,09	5									5	5	
Медијана		5	2	0,09	5									5	5	
Најнижа вредност		5	2	0,09	5									5	5	
Највиша вредност		5	2	0,09	5									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	7	1	0,10	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	8	2,2	0,34	9	*	*	***	***	***	/	/	/	2	2	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	15	2,1	0,30	8	/	/	*	*	*	/	/	/	4	4	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	35	6	0,25	3	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	30	1,85	0,28	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	20	3,5	0,27	3	/	/	***	/	/	/	/	/	4	4	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	14	3	0,34	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	15	1,3	0,54	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	10	3	0,40	9	/	/	**	**	/	**	/	/	4	4	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	15	2,4	0,29	7	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	13	2,6	0,36	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	12	2,2	0,25	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	3	1,1	/	2,5	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	6	/	/	3	*	/	***	/	/	/	/	/	3	3	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	18	4	0,31	5,5	/	/	*	/	**	/	/	/	4	4	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	18	5	0,34	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	18	6	0,38	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	12	1,7	0,30	9	/	/	**	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	20	5	0,29	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Betula pendula</i> Roth.	6	1,6	0,13	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Средња вредност		14,75	2,92	0,30	6,25									4,35	4,3	
Медијана		14,50	2,40	0,30	7,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		3	1	0,10	2,5									1	1	
Највиша вредност		35	6	0,54	10									5	5	
Стандардна девијација		7,84	1,59	0,10	2,48									1,14	1,13	
Л	<i>Carpinus betulus</i> L.	18	1,8	0,32	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		18	1,8	0,32	9									5	5	
Медијана		18	1,8	0,32	9									5	5	
Најнижа вредност		18	1,8	0,32	9									5	5	
Највиша вредност		18	1,8	0,32	9									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	10	3,4	0,25	3,5	/	/	**	/	*	/	/	/	4	4	
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	12	2	0,36	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	12	2,4	0,29	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	5	1,7	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	5	1,7	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	9	1,8	0,35	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter.	6	0,5	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		8,43	1,93	0,22	4,07									4,86	4,86	
Медијана		9,00	1,80	0,27	4,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		5	0,5	0,05	2									4	4	
Највиша вредност		12	3,4	0,36	6									5	5	
Стандардна девијација		3,10	0,87	0,14	1,69									0,38	0,38	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	8	1,6	0,20	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	13	0,3	0,19	5,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	40	2	0,41	7	/	*	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	40	2,2	0,23	4,5	/	/	**	*	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	40	1,8	0,41	7	/	/	*	*	/	*	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	40	2,4	0,27	5,5	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	15	/	0,31	6,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	8	/	/	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus atlantica</i> Endl.	30	4	0,31	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		26	2,04	0,29	5,94									5	5	
Медијана		30	2	0,29	5,5									5	5	
Најнижа вредност		8	0,3	0,19	2									5	5	
Највиша вредност		40	4	0,41	12									5	5	
Стандардна девијација		14,74	1,10	0,09	2,81									0,00	0,00	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	10	0,1	0,24	6,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	3	1,08	0,13	3	/	**	/	/	/	/	/	/	5	4	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	6	1,55	0,14	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	7	/	/	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	7,5	/	/	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	7	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	7	/	/	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	2,5	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	1,6	/	/	1	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	8	1,6	0,15	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	10,5	2,4	0,18	5,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	9	1,5	0,11	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	7	2,5	0,08	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	1,9	0,3	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Cedrus deodara</i> Don.	20	3,5	0,25	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		7,2	1,61	0,16	3,4									4,73	4,67	
Медијана		7	1,55	0,14	2,5									5	5	
Најнижа вредност		1,6	0,1	0,08	1									1	1	
Највиша вредност		20	3,5	0,24	10									5	5	
Стандардна девијација		4,53	1,08	0,06	2,41									1,03	1,05	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	4,7	2	0,07	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	3,8	1,95	0,05	1,95	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	Млада садница
Л	<i>Celtis australis</i> L.	4	1,88	0,04	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	Млада садница
Л	<i>Celtis australis</i> L.	3,9	2,04	0,04	0,8	/	/	*	/	*	/	/	/	3	2	Млада садница
Л	<i>Celtis australis</i> L.	4	2,02	0,05	1,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	3,6	1,98	0,04	1	/	/	***	/	/	/	/	/	3	1	Сува индивидуа
Л	<i>Celtis australis</i> L.	15	3	0,52	13	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5	1,9	0,07	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6,5	1,82	0,07	2,2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6,5	1,65	0,07	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6,5	2,03	0,07	3,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	4	1,9	0,08	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5,5	1,6	0,10	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	1,3	0,12	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7	1,5	0,15	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	1,7	0,15	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	1,7	0,09	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	8	1,8	0,11	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7	1,8	0,15	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	2,4	0,11	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7	2,3	0,09	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7	2,8	0,12	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5	1,85	0,08	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7,5	1,9	0,12	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7	2,5	0,10	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	7	2	0,08	1,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	2	0,07	1,7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	1,7	0,09	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	2,1	0,07	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6,5	2,4	0,10	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	1,7	0,07	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	6	1,8	0,07	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5,5	2	0,07	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5,5	1,7	0,07	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5,5	2	0,07	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5,5	1,9	0,08	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	5	1,7	0,07	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	16	2,2	0,73	14	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	веома декорат.
Л	<i>Celtis australis</i> L.	20	2	1,08	18	*	/	/	/	/	/	/	/	5	5	веома декорат.
Л	<i>Celtis australis</i> L.	25	4	0,46	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	30	1,6	0,86	15	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	18	2,5	0,70	16	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	30	3	0,73	15	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	30	3	0,57	20	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis australis</i> L.	27	2	0,83	16	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	веома декорат.
Л	<i>Celtis australis</i> L.	3	1,6	0,04	0,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		9,17	2,05	0,21	5,05									4,91	4,85	
Медијана		6,00	1,97	0,08	3,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		3	1,3	0,04	0,8									3	1	
Највиша вредност		30	4	1,08	20									5	5	
Стандардна девијација		7,66	0,49	0,27	5,36									0,41	0,73	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	13	2,5	0,36	15	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	13	2,6	0,34	16	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	13	2,8	0,50	15	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	4,5	0,7	0,13	5	/	/	/	/	/	*	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	10	1,6	0,16	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	10	1,6	0,22	8	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	10	1,6	0,23	9	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	15	0,4	/	11	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	15	1,3	0,53	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	15	2,7	0,65	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	2	0,45	0,07	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Celtis occidentalis</i> L.	15	5	0,29	10	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		11,29	1,94	0,31	9,96									5	5	
Медијана		13,00	1,60	0,29	10,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		2	0,4	0,07	1,5									5	5	
Највиша вредност		15	5	0,65	16									5	5	
Стандардна девијација		4,28	1,29	0,18	4,29									0,00	0,00	
Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	4	/	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	5	/	/	7	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	7	4	0,16	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	6	/	/	4	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	4	/	/	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	8	0,3	/	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	10	2,2	0,19	5	/	*	**	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		6,29	2,17	0,18	4,50									5	5	
Медијана		6,00	2,20	0,18	4,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		4	0,3	0,16	3									5	5	
Највиша вредност		10	4	0,19	7									5	5	
Стандардна девијација		2,21	1,85	0,02	1,32									0,00	0,00	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	10	3	0,29	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	8	2,2	0,18	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	10	1,7	0,18	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	11	2	0,21	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	4	2,3	0,05	0,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	Млада садница
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	4	1,4	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	4	1,7	0,05	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	4,3	1,6	0,04	1,2	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	11	2,03	0,14	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	15	2,8	0,42	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	13	1,5	0,31	7	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	9	2,3	0,19	5	/	/	*	*	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	8	2	0,05	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	7	1,7	0,05	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	7	1,7	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	5	1,7	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	7	2	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	5	1,5	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	5	1,5	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,7	0,08	2	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,7	0,10	1,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,65	0,10	2,1	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,72	0,09	2,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,68	0,10	2,3	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,7	0,10	2,2	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,73	0,08	2	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,76	0,10	1,8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,67	0,09	2	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,72	0,11	2	/	/	*	/	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,72	0,09	1,5	/	/	***	/	/	/	/	/	4	2	
Л	<i>Corylus colurna</i> L.	6	1,71	0,09	1,5	/	/	***	/	/	/	/	/	4	2	
Средња вредност		7,07	1,84	0,11	2,93									4,81	4,32	
Медијана		6,00	1,70	0,09	2,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		4	1,4	0,04	0,8									1	1	
Највиша вредност		15	3	0,42	7									5	5	
Стандардна девијација		2,67	0,36	0,09	1,82									0,75	1,01	

Л	<i>Cytisus laburnum</i> L.	2	0,4	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Cytisus laburnum</i> L.	2	0,6	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		2	0,5		2									5	5	
Медијана		2	0,5		2									5	5	
Најнижа вредност		2	0,4		2									5	5	
Највиша вредност		2	0,6		2									5	5	
Стандардна девијација		0,00	0,14		0,00									0,00	0,00	
Л	<i>Elaeangus angustifolia</i> L.	12	4,2	0,50	5	/	**	***	/	*	/	/	/	2	2	
Средња вредност		12	4,2	0,50	5									2	2	
Медијана		12	4,2	0,50	5									2	2	
Најнижа вредност		12	4,2	0,50	5									2	2	
Највиша вредност		12	4,2	0,50	5									2	2	
Стандардна девијација																
Л	<i>Ficus carica</i> L.	10	/	/	12	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10			12									5	5	
Медијана		10			12									5	5	
Најнижа вредност		10			12									5	5	
Највиша вредност		10			12									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	3,3	1,1	0,04	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		3,3	1,1	0,04	1									5	5	
Медијана		3,3	1,1	0,04	1									5	5	
Најнижа вредност		3,3	1,1	0,04	1									5	5	
Највиша вредност		3,3	1,1	0,04	1									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	4,3	1,8	0,06	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	11	0,3	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	4	0,5	/	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	4	/	/	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	5	3	0,08	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		5,66	1,4	0,07	2,4									5	5	
Медијана		4,3	1,15	0,07	1,5									5	5	
Најнижа вредност		4	0,3	0,06	1,5									5	5	
Највиша вредност		11	3	0,08	5									5	5	
Стандардна девијација		3,01	1,26	0,01	1,52									0,00	0,00	

Л	<i>Fraxinus ornus</i> L.	10	5	0,19	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10	5	0,19	6									5	5	
Медијана		10	5	0,19	6									5	5	
Најнижа вредност		10	5	0,19	6									5	5	
Највиша вредност		10	5	0,19	6									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	20	3	0,26	1,2	/	/	*	/	/	/	**	/	5	5	
Средња вредност		20	3	0,26	1,2									5	5	
Медијана		20	3	0,26	1,2									5	5	
Најнижа вредност		20	3	0,26	1,2									5	5	
Највиша вредност		20	3	0,26	1,2									5	5	
Стандардна девијација																
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	7	1,1	0,45	7	*	*	*	*	/	/	*	/	4	4	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	5	2,35	0,14	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	5	2,1	0,14	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	5	2,4	0,20	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	4,8	2,6	0,14	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	4,6	2,1	0,13	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	4	0,97	0,09	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	6	2,2	0,15	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	5	2,2	0,13	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	5	2,2	0,10	5,2	/	/	*	/	*	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	7	2,35	0,19	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	6,8	2,6	0,13	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	15	2,5	0,22	6	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	13	2,6	0,22	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	8	2,6	0,17	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	11	3,2	0,17	5,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	10	1,3	0,23	10	/	/	**	**	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	10	4	0,51	5	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	9	2,5	0,57	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans nigra</i> L.	10	1,8	0,26	5,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		7,56	2,28	0,22	5,54									4,95	4,95	
Медијана		6,9	2,35	0,17	5,1									5	5	
Најнижа вредност		4	0,97	0,09	2,5									4	4	
Највиша вредност		15	4	0,57	10									5	5	
Стандардна девијација		3,10	0,68	0,14	1,76									0,22	0,22	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	30	2,7	0,41	20	/	/	**	*	/	/	*	/	5	5	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	15	1,7	0,26	7	/	/	***	*	/	/	/	/	4	4	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	7	1,5	0,22	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	8	1,7	0,16	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Juglans regia</i> L.	8	2,15	0,27	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	11	3	0,30	10	/	/	***	/	*	***	**	/	2	2	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	10	3,2	0,27	7	/	/	***	*	/	/	**	/	3	3	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	9	0,75	/	8	/	/	**	/	*	*	/	/	3	3	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	11	1,27	0,05	10	/	/	**	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Juglans regia</i> L.	20	10	0,35	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		12,9	2,797	0,26	9,6									4,2	4,2	
Медијана		10,5	1,925	0,27	8,5									5	5	
Најнижа вредност		7	0,75	0,05	5									2	2	
Највиша вредност		30	10	0,41	20									5	5	
Стандардна девијација		7,16	2,65	0,10	4,14									1,14	1,14	
Ч	<i>Juniperus virginiana</i> L.	7	2,3	0,22	3	/	/	/	/	***	/	**	/	4	4	
Ч	<i>Juniperus virginiana</i> L.	10	1,3	0,31	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Juniperus virginiana</i> L.	9	1	/	3	/	/	*	/	/	*	/	/	5	5	
Ч	<i>Juniperus virginiana</i> L.	9	1,8	0,14	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		8,75	1,6	0,23	4									4,75	4,75	
Медијана		9	1,55	0,22	3,5									5	5	
Најнижа вредност		7	1	0,14	3									4	4	
Највиша вредност		10	2,3	0,31	6									5	5	
Стандардна девијација		1,26	0,57	0,08	1,41									0,5	0,5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	8	0,8	/	9	/	/	*	/	/	/	/	*	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	10	1,7	0,23	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	9	3	0,26	11	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	12	5	0,19	7	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	10	/	/	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	4	/	/	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	9	/	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	15	1,8	0,35	12	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	15	5	0,32	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	15	5	0,29	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	15	5	0,29	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	15	10	0,32	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	15	8	0,29	5	/	/	**	/	**	/	/	/	4	4	
Л	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	9	/	/	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		11,5	4,53	0,28	7,25									4,93	4,93	
Медијана		11	5	0,29	7									5	5	
Најнижа вредност		4	0,8	0,19	3,5									4	4	
Највиша вредност		15	10	0,35	12									5	5	
Стандардна девијација		3,57	2,88	0,05	2,58									0,27	0,27	
Л	<i>Malus domestica</i> Borkh.	4	1	0,16	3,5	*	*	***	/	***	*	/	/	3	2	
Л	<i>Malus domestica</i> Borkh.	3,5	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Malus domestica</i> Borkh.	3	1,1	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		3,5	1,05	0,16	2,83									4,33	4	
Медијана		3,5	1,05	0,16	3									5	5	
Најнижа вредност		3	1	0,16	2									3	2	
Највиша вредност		4	1,1	0,16	3,5									5	5	
Стандардна девијација		0,5	0,07		0,76									1,15	1,73	
Л	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	5	0,7	/	4	/	/	/	/	/	/	/	*	5	5	
Л	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	4	1,5	0,14	5	/	/	/	/	/	/	**	/	5	4	
Л	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	4	1,5	0,15	6	/	/	*	/	/	/	**	*	5	4	
Средња вредност		4,33	1,23	0,14	5									5	4,33	
Медијана		4,00	1,50	0,14	5,00									5,00	4,00	
Најнижа вредност		4	0,7	0,14	4									5	4	
Највиша вредност		5	1,5	0,15	6									5	5	
Стандардна девијација		0,58	0,46	0,00	1									0	0,58	
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	2	0,18	4,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	7	1,3	0,62	1,2	/	***	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	12	2,2	0,31	12	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	8	1,25	0,34	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	8	0,7	/	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	/	/	2,2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	4	1,2	0,06	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	0,4	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	5	1	/	2,3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	4	1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	9	0,5	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	2,5	0,7	/	1	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	0,4	/	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	0,2	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	5	0,5	/	3	/	/	**	/	*	/	/	/	4	4	
Л	<i>Morus alba</i> L.	10	0,3	/	4,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	9	0,6	/	4,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	5,5	0,1	/	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	5,5	0,1	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	0,6	/	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	6	0,4	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	10	0,7	/	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Morus alba</i> L.	12	1,2	/	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		6,89	0,79	0,30	4,42									4,78	4,78	
Медијана		6,00	0,65	0,31	3,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		2,5	0,1	0,06	1									1	1	
Највиша вредност		12	2,2	0,62	12									5	5	

Стандардна девијација		2,48	0,56	0,21	3,44									0,85	0,85	
Л	<i>Paulownia tomentosa</i> Thunb.	10	1,45	0,12	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Paulownia tomentosa</i> Thunb.	11	3	0,13	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10,5	2,23	0,12	4,5									5	5	
Медијана		10,5	2,23	0,12	4,5									5	5	
Најнижа вредност		10	1,45	0,12	4									5	5	
Највиша вредност		11	3	0,13	5									5	5	
Стандардна девијација		0,71	1,10	0,00	0,71									0,00	0,00	
Ч	<i>Picea abies</i> L.	1,8	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea abies</i> L.	1,4	0,1	/	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea abies</i> L.	3	0,4	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		2,07	0,25		1,5									5	5	
Медијана		1,80	0,25		1,50									5,00	5,00	
Најнижа вредност		1,4	0,1		1									5	5	
Највиша вредност		3	0,4		2									5	5	
Стандардна девијација		0,83	0,21		0,5									0,00	0,00	
Ч	<i>Picea glauca</i> Moench.	1,3	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		1,3			2									5	5	
Медијана		1,3			2									5	5	
Најнижа вредност		1,3			2									5	5	
Највиша вредност		1,3			2									5	5	
Стандардна девијација																
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	1,7	0,15	/	0,75	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	сува садница
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	1,2	0,1	/	0,9	/	/	/	/	*	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	1,5	/	/	0,9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	1,5	/	/	0,9	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	1,5	/	/	1,2	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	2	0,15	/	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Picea pungens</i> Engelm.	1,5	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		1,56	0,13		1,02									4,43	4,43	
Медијана		1,50	0,15		0,90									5,00	5,00	
Најнижа вредност		1,2	0,1		0,75									1	1	
Највиша вредност		2	0,15		1,5									5	5	
Стандардна девијација		0,24	0,03		0,25									1,51	1,51	
Ч	<i>Pinus mugo</i> Turra.	2	0,22	0,04	1,17	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		2	0,22	0,00	1,17									5	5	

Медијана		2	0,22	0,00	1,17									5	5	
Најнижа вредност		2	0,22	0,00	1,17									5	5	
Највиша вредност		2	0,22	0,00	1,17									5	5	
Стандардна девијација																
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	10	2	0,29	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	9	3	0,25	5	/	/	**	*	/	**	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	13	2	0,25	4,3	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	12	2	0,20	3	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	15	4	0,23	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	15	5	0,24	4	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	4	2,5	0,17	5	/	/	*	/	*	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	10	3	0,18	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	9	1,9	0,16	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	10	4	0,25	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	10	1,6	0,24	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	15	4	0,28	6	/	/	**	*	*	*	/	/	4	3	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	6	3	0,18	3	/	*	***	*	***	/	/	/	2	2	
Ч	<i>Pinus nigra</i> Arnold.	13	4	0,27	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10,79	3	0,23	4,81									4,71	4,64	
Медијана		10,00	3,00	0,24	5,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		4	1,6	0,16	3									2	2	
Највиша вредност		15	5	0,29	7									5	5	
Стандардна девијација		3,31	1,05	0,04	1,11									0,83	0,93	
Ч	<i>Pinus sylvestris</i> L.	12	3	0,16	4	/	/	**	/	/	/	/	/	5	4	
Ч	<i>Pinus sylvestris</i> L.	12	3	0,16	3	/	/	**	/	/	/	/	/	5	4	
Ч	<i>Pinus sylvestris</i> L.	15	3	0,23	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pinus sylvestris</i> L.	15	5	0,25	6	/	/	*	/	/	/	*	/	5	5	
Средња вредност		13,5	3,5	0,20	4,5									5	4,5	
Медијана		13,5	3	0,19	4,5									5	4,5	
Најнижа вредност		12	3	0,16	3									5	4	
Највиша вредност		15	5	0,25	6									5	5	
Стандардна девијација		1,73	1	0,05	1,29									0,00	0,58	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	3	0,48	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	4	0,47	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	3	0,65	15	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	40	2,3	0,49	15	/	/	**	**	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	10	3	0,37	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	15	2,7	0,27	8	/	/	***	/	**	/	/	/	3	3	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	25	5	0,67	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	23	2,5	0,33	10	/	/	*	/	/	/	*	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	25	3	0,60	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	20	2,5	0,32	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	3	0,59	15	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	11	2,4	0,33	4	/	/	**	/	*	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	10	0,78	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	8	0,83	14	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	3	0,62	15	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	3	0,92	15	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	5	0,49	11	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	3	0,51	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	4	0,57	20	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	5	0,55	15	/	/	*	***	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	32	3,5	0,57	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	4	1,3	0,05	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	4	0,45	15	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	3,5	0,57	16	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	35	8	0,54	15	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	27	2	0,51	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	2,1	0,50	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	2,6	0,46	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	25	3	0,36	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	25	4	0,30	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	20	3	0,25	7	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	30	3,5	0,35	11	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	38	5	0,38	8	/	/	***	*	***	/	/	/	2	1	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	27	5	0,29	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	27	5,5	0,37	10	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	25	6	0,36	14	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	25	4	0,31	11	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Platanus x acerifolia</i> Willd.	27	3	0,40	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		27,92	3,85	0,47	11,63									4,87	4,82	
Медијана		30,00	3,00	0,48	12,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		4	1,3	0,05	3									2	1	
Највиша вредност		40	10	0,92	20									5	5	
Стандардна девијација		7,97	1,79	0,17	3,34									0,58	0,73	
Л	<i>Populus alba</i> L.	22	3	0,86	20	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Populus alba</i> L.	30	5	0,91	15	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		26	4	0,88	17,5									5	5	
Медијана		26	4	0,88	17,5									5	5	
Најнижа вредност		22	3	0,86	15									5	5	
Највиша вредност		30	5	0,91	20									5	5	
Стандардна девијација		5,66	1,41	0,03	3,54									0,00	0,00	
Л	<i>Populus nigra</i> L.	11	1,2	/	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Populus nigra</i> L.	25	1	/	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Populus nigra</i> L.	25	1,7	0,54	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Средња вредност	20,33	1,3	0,54	3,67										5	5	
Медијана	25,00	1,20	0,54	3,50										5,00	5,00	
Најнижа вредност	11	1	0,54	3,5										5	5	
Највиша вредност	25	1,7	0,54	4										5	5	
Стандардна девијација	8,08	0,36		0,29										0,00	0,00	
Л	<i>Prunus avium</i> L.	12	4,5	0,33	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus avium</i> L.	6	1,7	0,10	2,5	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus avium</i> L.	5	0,4	0,64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus avium</i> L.	6	1,5	0,06	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus avium</i> L.	6	1,7	0,05	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност	7	1,96	0,24	4,875										5	5	
Медијана	6	1,7	0,10	3,5										5	5	
Најнижа вредност	5	0,4	0,05	2,5										5	5	
Највиша вредност	12	4,5	0,64	10										5	5	
Стандардна девијација	2,83	1,52	0,25	3,47										0,00	0,00	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	1,7	0,19	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	1,7	0,25	7	/	/	*	/	/	/	*	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	5,5	1,8	0,25	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	3,8	0,76	0,10	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	7	0,95	0,75	12	*	**	*	/	/	/	**	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	0,3	/	4,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	4	/	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	2,1	1,8	0,03	0,5	/	/	**	/	**	/	/	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	2,2	1,85	0,03	0,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	1,9	1,6	0,04	0,4	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	2,2	1,7	0,03	0,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	1,9	1,85	0,04	0,6	/	/	**	/	**	/	/	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	4,5	1,6	0,04	1,5	/	/	***	/	***	/	***	/	1	1	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	4	1,2	0,04	2	/	/	**	/	*	/	**	/	4	3	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	5,5	1,7	0,04	2	/	/	**	/	/	/	**	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	5	1,6	0,04	0,8	/	/	**	*	**	/	*	/	2	2	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	5	1,6	0,04	0,5	/	/	**	/	**	/	*	/	2	2	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	5	1,4	0,04	0,9	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	/	/	4	/	/	***	/	*	/	/	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	1,6	0,21	5	/	/	***	*	/	/	/	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	0,5	/	4	*	/	***	*	/	/	/	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	1,1	/	4	*	/	**	/	/	/	/	/	4	4	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	7	/	/	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	7	1,7	0,26	3,5	/	***	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	5,5	1,75	0,11	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	8	1,5	0,36	6	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	/	/	5	/	/	***	/	**	/	*	/	2	2	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	0,4	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	9	2,2	0,29	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	20	1,6	0,43	7	/	**	**	/	*	/	***	/	2	2	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	9	1,2	/	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	2,5	1,3	0,05	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	3	1,1	0,08	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	9	1,7	0,11	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	7	1,4	0,06	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	4	1,6	0,04	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	7	1,5	0,06	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	10	1	/	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	10	1	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	9	1,1	/	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	1,4	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	6	1,4	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	10	1,9	0,24	9	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		6,11	1,40	0,14	3,85									4,26	4,23	
Медијана		6,00	1,55	0,06	4,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		1,9	0,3	0,03	0,4									1	1	
Највиша вредност		20	2,2	0,75	12									5	5	
Стандардна девијација		3,13	0,43	0,16	2,51									1,27	1,29	
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	8	1,7	0,21	6	*	/	**	/	/	*	/	***	3	3	
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	8	0,3	/	8	/	**	*	/	/	*	/	**	3	4	
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	5	/	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	6	0,1	/	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	2,3	0,2	/	2,5	*	/	***	/	**	***	/	/	2	2	
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	3	1,7	0,08	1	*	/	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
Л	<i>Prunus domestica</i> L.	2,5	1,1	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		4,97	0,85	0,11	3,79									3,43	3,57	
Медијана		5,00	0,70	0,08	3,00									3,00	4,00	
Најнижа вредност		2,3	0,1	0,05	1									1	1	
Највиша вредност		8	1,7	0,21	8									5	5	
Стандардна девијација		2,47	0,75	0,09	2,45									1,62	1,62	
Л	<i>Prunus persica</i> L.	2,8	1	0,04	1,2	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		2,8	1	0,04	2,2									5	5	
Медијана		2,8	1	0,04	2,2									5	5	
Најнижа вредност		2,8	1	0,04	3,2									5	5	
Највиша вредност		2,8	1	0,04	4,2									5	5	
Стандардна девијација																
Ч	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirbel.	12	1,8	0,33	5	/	/	***	/	***	***	/	/	3	3	
Ч	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirbel.	7	/	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirbel.	11	4	0,23	4	/	***	**	/	/	/	/	/	4	3	

Средња вредност	10	2,9	0,28	4										4	3,67	
Медијана	11	2,9	0,28	4										4	3	
Најнижа вредност	7	1,8	0,23	3										3	3	
Највиша вредност	12	4	0,33	5										5	5	
Стандардна девијација	2,65	1,56	0,07	1										1	1,15	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	8	2	0,20	9	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	40	6	0,43	8	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	40	6	0,49	8	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	13	4	0,31	8	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	13	2,3	0,31	9	/	*	***	*	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	13	2	0,31	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	13	1,1	/	12	/	/	**	*	/	*	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	12	2	0,51	13	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	10,5	2,1	0,57	15	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	30	2	0,48	8	/	/	*	*	/	*	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	3	1,1	/	0,5	/	/	/	/	/	*	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	15	2,4	0,40	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	15	2,6	0,27	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus robur</i> L.	20	2,3	0,43	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност	17,54	2,71	0,39	9,04										5	4,93	
Медијана	13,00	2,20	0,41	8,50										5,00	5,00	
Најнижа вредност	3	1,1	0,20	0,5										5	4	
Највиша вредност	40	6	0,57	15										5	5	
Стандардна девијација	11,26	1,55	0,11	3,30										0	0,27	
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	10	0,5	0,29	8	/	/	**	*	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	9	2,08	0,38	11	/	/	**	*	/	/	/	/	5	4	
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	10	1,8	0,49	13	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	9	1,35	0,17	2,5	*	/	***	/	***	***	/	/	1	1	
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	9	2,6	0,34	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	13	5	0,32	25	/	***	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
Л	<i>Quercus rubra</i> L.	25	2,5	0,43	20	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност	12,14	2,26	0,35	13,07										3,86	3,57	
Медијана	10,00	2,08	0,34	12,00										5,00	4,00	
Најнижа вредност	9	0,5	0,17	2,5										1	1	
Највиша вредност	25	5	0,49	25										5	5	
Стандардна девијација	5,84	1,41	0,10	7,45										1,95	1,81	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	25	2,6	0,35	10	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	8	1,85	0,11	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	10	0,5	/	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	15	2,5	0,54	15	/	/	**	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	6	1,95	0,14	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	5	2	0,12	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	5	1,8	0,13	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	3,8	1,8	0,03	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	3,8	1,9	0,06	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	3,8	2,1	0,06	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	4	1,9	0,05	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	4	2	0,06	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	5	1,8	0,08	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	6	2	0,10	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	5	2	0,08	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	10	1,7	0,08	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	6	2	0,07	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	3,5	2	0,06	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	4	2,2	0,05	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	5	2,2	0,10	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	8	2	0,10	4,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	20	4	0,15	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		7,54	2,04	0,12	4,66									5	5	
Медијана		5,00	2,00	0,08	4,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		3,5	0,5	0,03	2									5	5	
Највиша вредност		25	4	0,54	15									5	5	
Стандардна девијација		5,62	0,58	0,12	3,04									0,00	0,00	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	10	1,5	0,39	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	7	2,1	0,21	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	8	1,8	0,18	6	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	8	2,25	0,24	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	9	1,7	0,18	9	/	/	*	/	/	*	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	8	2	0,23	8	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	13	2,3	0,27	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	10	2,1	0,34	15	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	12	2,3	0,37	10	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	12	1,7	0,41	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	12	1,3	0,46	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	12	2,4	0,37	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	9,5	2,3	0,34	10	/	/	***	*	/	*	/	/	4	3	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	11	2,6	0,27	8	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	30	15	0,48	11	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	30	3	0,62	15	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	30	5	0,51	18	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Sophora japonica</i> L.	19	4	0,29	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		13,92	3,08	0,34	10,22									4,94	4,89	
Медијана		11,50	2,28	0,34	10,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		7	1,3	0,18	6									4	3	
Највиша вредност		30	15	0,62	18									5	5	

Стандардна девијација		7,87	3,11	0,12	2,96									0,24	0,47	
Л	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	5,5	1,7	0,16	2	/	/	**	/	*	/	/	/	4	4	
Л	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	3	1,5	0,04	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		4,25	1,6	0,10	2									4,5	4,5	
Медијана		4,25	1,6	0,10	2									4,5	4,5	
Најнижа вредност		3	1,5	0,04	2									4	4	
Највиша вредност		5,5	1,7	0,16	2									5	5	
Стандардна девијација		1,77	0,14	0,09	0,00									0,71	0,71	
Л	<i>Sorbus intermedia</i> Ehrh.	7,5	2,2	0,35	7	/	/	*	/	/	/	*	/	5	5	
Средња вредност		7,5	2,2	0,35	7									5	5	
Медијана		7,5	2,2	0,35	7									5	5	
Најнижа вредност		7,5	2,2	0,35	7									5	5	
Највиша вредност		7,5	2,2	0,35	7									5	5	
Стандардна девијација																
Ч	<i>Taxus bacata</i> L.	4	0,6	/	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Taxus bacata</i> L.	10	1,1	/	9	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Taxus bacata</i> L.	9	/	/	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Ч	<i>Taxus bacata</i> L.	9	/	/	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		8	0,85		8,5									5	5	
Медијана		9	0,85		9,5									5	5	
Најнижа вредност		4	0,6		5									5	5	
Највиша вредност		10	1,1		10									5	5	
Стандардна девијација		2,71	0,35		2,38									0,00	0,00	
Ч	<i>Thuja orientalis</i> L.	5	1,7	0,13	1,5	/	/	***	*	**	/	/	/	1	1	
Ч	<i>Thuja orientalis</i> L.	6	1,8	0,13	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		5,5	1,75	0,13	1,75									3	3	
Медијана		9	0,85	0,13	9,5									5	5	
Најнижа вредност		5	1,7	0,13	1,5									1	1	
Највиша вредност		6	1,8	0,13	2									5	5	
Стандардна девијација		0,71	0,07	0,00	0,35									2,83	2,83	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	6	2,2	0,32	6	*	/	***	*	*	/	/	/	3	2	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	4	2,1	0,16	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	12	1,7	0,18	4,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	3,8	1,55	0,16	4	*	*	*	*	**	*	/	/	3	2	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	10	2,4	0,24	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	4	1,9	0,12	3,2	**	/	**	*	*	**	/	/	3	4	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	4	1,6	0,06	1,7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	6	2,14	0,19	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	9	1,8	0,23	6	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	10	2,4	0,18	6	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	7,7	1,8	0,47	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	7,8	1,3	0,32	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	9	2,2	0,16	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	8	2,2	0,18	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	18	4	0,33	9	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	30	2,2	0,48	17	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	25	3	0,25	16	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	20	3	0,38	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	28	4	0,33	10	/	/	**	**	/	/	/	/	4	4	
Л	<i>Tilia cordata</i> Mill.	3	1,1	0,10	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		11,27	2,23	0,24	6,62									4,65	4,6	
Медијана		8,50	2,17	0,21	5,50									5,00	5,00	
Најнижа вредност		3	1,1	0,06	1,7									3	2	
Највиша вредност		30	4	0,48	17									5	5	
Стандардна девијација		8,36	0,77	0,12	4,04									0,75	0,94	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	4	2	0,13	1,2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	4	2	0,13	1,2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	30	4	0,40	9	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	2	0	0,00	0,8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	4	2	0,08	1	/	/	/	/	/	**	/	/	4	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	4	2	0,10	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	4	2	0,09	0,98	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	11	3	0,19	6	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	15	4	0,45	12	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	15	3,6	0,41	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	15	3,6	0,31	8,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	8	2	0,19	5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	15	2,2	0,54	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	13	1,2	0,34	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	12	2,3	0,47	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	12	1,8	0,24	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	14	2	0,25	8	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	14	2	0,51	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	12	5	0,27	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	10	2,2	0,24	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	10	2,3	0,19	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10,86	2,44	0,26	6,08									4,95	5	
Медијана		12,00	2,00	0,24	7,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		2	0	0,00	0,8									5	5	
Највиша вредност		30	5	0,54	12									5	5	
Стандардна девијација		6,27	1,10	0,15	3,70									0,00	0,00	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	2,5	0,42	4	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	

JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	2,1	0,39	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	2,4	0,41	4	*	/	**	/	***	/	/	/	4	4	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4	2,4	0,11	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4	2,3	0,08	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	7	4	0,30	5	**	***	**	/	***	*	/	/	4	4	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	3,5	1,95	0,06	1	/	/	*	/	*	/	/	/	4	4	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4,5	2,2	0,08	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	4	0,29	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	2	0,25	5	/	/	*	/	*	/	/	/	5	4	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	2,5	0,29	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4	2	0,25	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4	2	0,22	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	9	2,3	0,51	8	***	/	***	***	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	2	0,19	3	/	/	*	/	*	/	/	/	5	4	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	2,3	0,30	5	/	/	**	/	*	/	/	/	5	4	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	3	1,3	0,10	1	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	7	2,3	0,30	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	3	0,33	4,3	***	/	***	/	***	/	/	/	1	1	Сува индивидуа
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	2,2	0,16	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	2	0,53	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	7	1,7	0,19	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	1,7	0,22	6,5	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4	2,1	0,12	2,5	*	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	1,6	0,26	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	1,85	0,23	8,5	*	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	12	1,8	0,31	10	/	*	*	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	8	1,7	0,18	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	1,7	0,30	11	/	*	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	9	1,4	0,22	6,5	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	11	2,5	0,33	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	11	1,55	0,28	8	/	/	/	/	/	/	*	*	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	12	2,6	0,41	12	/	*	*	/	/	*	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	8	1,8	0,16	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	2,4	0,42	11	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	3	0,41	13	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	4	1,3	0,05	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	1,6	0,07	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	1,6	0,04	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	1,5	0,06	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	1,92	0,14	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	11	2,2	0,33	7	/	/	*	*	/	/	*	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	2,9	0,32	6	/	/	*	/	/	*	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	16	1,9	0,46	9	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	2,6	0,56	12	/	/	**	*	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	18	3	0,36	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	1,8	0,13	2	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	12	2,4	0,35	5	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	2,3	0,33	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	12	3	0,30	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
JI	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	6	0,38	11	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	

Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	10	3	0,26	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	20	10	0,32	9	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	25	6	0,53	11	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	25	3	0,38	14	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	25	6	0,32	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	25	2	0,37	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	25	5	0,40	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	25	2,3	0,40	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	30	8	0,46	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	20	5	0,59	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	4	0,37	8	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	20	2,6	0,59	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	20	2,4	0,59	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	15	1,7	0,56	10	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	20	2,5	0,37	9	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	6	2	0,23	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Tilia tomentosa</i> Moench.	5	3	0,32	4	*	/	***	*	***	/	*	/	2	1	
Средња вредност		11,15	2,70	0,30	6,52									4,79	4,74	
Медијана		10,00	2,30	0,31	6,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		3	1,3	0,04	1									1	1	
Највиша вредност		30	10	0,59	14									5	5	
Стандардна девијација		6,86	1,54	0,14	3,48									0,78	0,86	
Л	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	7	1,2	0,13	5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	15	4	0,49	15	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	2,2	1,9	0,05	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	1,9	1,7	0,06	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		6,53	2,2	0,18	6,25									5	5	
Медијана		4,60	1,80	0,10	3,75									5,00	5,00	
Најнижа вредност		1,9	1,2	0,05	2,5									5	5	
Највиша вредност		15	4	0,49	15									5	5	
Стандардна девијација		6,11	1,24	0,21	5,95									0,00	0,00	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	36	3,4	0,42	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	5	1,5	0,07	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	15	3,5	0,48	12	/	/	**	*	***	*	/	/	3	3	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	15	2,7	0,50	15	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	15	3,1	0,50	13	/	*	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	18	5	0,63	17	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus minor</i> Mill.	4,3	1,6	0,05	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		15,47	2,97	0,38	9,93									4,71	4,71	
Медијана		15,00	3,10	0,48	12,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		4,3	1,5	0,05	2,5									3	3	
Највиша вредност		36	5	0,63	17									5	5	

Стандардна девијација		10,51	1,21	0,23	5,79									0,76	0,76	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	10	2,2	0,26	7	**	*	*	/	/	/	*	/	4	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	12	0,1	0,48	9	***	**	***	/	/	/	*	/	4	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	12	0,6	0,51	7	*	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	15	2,8	0,54	12	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	16	3,5	0,49	10	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	15	2	0,54	9	/	*	*	*	**	/	/	/	5	4	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	13	3	0,53	10	*	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	8	1,7	0,47	7	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	8	2,1	0,52	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	15	0,6	0,75	10	*	*	*	*	/	*	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	7	1,35	0,17	8	/	*	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	4,5	1,6	0,06	2,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	8	2,3	0,11	4	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	6	/	/	3	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	8	1	/	6	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	15	3,5	0,43	10	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	12	2,15	0,44	11	/	/	*	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	12	2,7	0,39	8	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	11	3	0,39	13	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	15	3,5	0,50	10	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	15	2,8	0,53	14	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	10	2,6	0,42	13	/	/	**	*	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	12	3	0,54	11	/	/	*	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	10	4	0,48	9	/	/	**	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	9	1,3	0,22	7	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	4	2	0,05	1,2	*	*	/	/	/	/	*	*	5	5	
Л	<i>Ulmus pumila</i> L.	6	1,7	0,08	3,5	/	/	/	/	/	/	/	/	5	5	
Средња вредност		10,69	2,20	0,40	8,34									4,93	4,96	
Медијана		11,00	2,18	0,47	9,00									5,00	5,00	
Најнижа вредност		4	0,1	0,05	1,2									4	5	
Највиша вредност		16	4	0,75	14									5	5	
Стандардна девијација		3,55	1,00	0,18	3,34									0,27	0,19	
Л	Сува индивидуа	10	2,05	0,20	4	**	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	Сува индивидуа	6	1,3	0,05	1,8	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	Сува индивидуа	6	1,2	0,03	1	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	Сува индивидуа	7	1,7	0,04	0,6	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	Сува индивидуа	7	2,15	0,05	2	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	Сува индивидуа	7	2	0,05	1	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Ч	Сува индивидуа	1	/	/	0,5	/	/	***	/	***	/	/	/	1	1	
Л	Сува индивидуа	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	
Средња вредност		6	1,73	0,07	1,56									1	1	
Медијана		6,5	1,85	0,05	1									1	1	
Најнижа вредност		1	1,2	0,03	0,5									1	1	

Највиша вредност	10	2,15	0,20	4									1	1	
Стандардна девијација	2,62	0,40	0,06	1,22									0,00	0,00	