



LIFE OrnamentalIAS

LIFE22-NAT-SI-LIFE-OrnamentalIAS/101107725

LIFE OrnamentalIAS

Poročilo D 2.1: Analiza izbranih okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin, ki se uporabljajo na zelenih površinah (javnih in zasebnih) v Sloveniji in na Hrvaškem

Izveštaj D 2.1: Analiza odabranih ukrasnih invazivnih biljnih vrsta korištenih na površinama zelenila (javnim i privatnim) u Sloveniji i Hrvatskoj

Deliverable D 2.1: Analysis of selected ornamental IAP use in green Spaces (public and private in Slovenia and Croatia)

Marec/Ožujak/March, 2025

Vsebina / Sadržaj

Poročilo D2.1: Analiza izbranih okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin, ki se uporabljajo na zelenih površinah (javnih in zasebnih) v Sloveniji	4
LIFE OrnamentalIAS	5
Povzetek	6
Sažetak	6
Summary	7
Uvod	9
Zbiranje podatkov	10
Popis rastlin na javnih zelenih površinah	10
Popis okrasnih rastlin na zasebnih vrtovih	10
Rezultati in razprava	13
Skupna analiza taksonov	13
Analiza porekla popisanih rastlin na javnih zelenih površinah	13
Analiza porekla popisanih rastlin na zasebnih vrtovih	16
Zaključek	19
Literatura	20
Izveštaj D2.1: Analiza odabranih ukrasnih invazivnih biljnih vrsta korištenih na površinama zelenila (javnim i privatnim) u Hrvatskoj	21
LIFE OrnamentalIAS	22
Sažetak	23
Povzetek	23
Summary	24
Uvod	25
Prikupljanje podataka	27
Inventarizacija biljnih svojti na javnim površinama zelenila	27
Inventarizacija biljnih svojti u privatnim vrtovima	28
Analiza podataka	29
Rezultati i rasprava	31
Taksonomska analiza - ukupno	31
Taksonomska analiza – javne površine zelenila	33
Taksonomska analiza – privatni vrtovi	34
Analiza porijekla biljnih svojti zabilježenih na istraživanom području	36

Zaključak40

Popis literature:40

Priloge / Prilozi

Priloga 1: Popis ukrasnih rastlin na javnim zelenim površinah in zasebnih vrtovih v Sloveniji

Prilog 2: Popis ukrasnih biljnih svojti koje se nalaze u privatnim vrtovima i na javnim površinama zelenila SZ

Hrvatske



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



Projekt LIFE22-NAT-SI-LIFE OrnamentallIAS-101107725 je sufinanciran od strane EU programa LIFE, Ministarstva Republike Slovenije za prirodne resurse i prostor te Fonda Republike Hrvatske za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Izražena stajališta i mišljenja su autorskog karaktera i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili CINEA-e. Niti Europska Unija niti tijela koja financiraju projekt ne mogu biti odgovorne za njih.

Poročilo D2.1: Analiza izbranih okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin, ki se uporabljajo na zelenih površinah (javnih in zasebnih) v Sloveniji

Poročilo so pripravili: Arboretum Volčji Potok (AVP) in Zavod Republike Slovenije za varstvo narave (ZRSVN)

Pri zbiranju podatkov za Slovenijo so sodelovali: Zorica Zrim (AVP), Andreja Kalan (AVP), Marko Mikuletič (AVP), Manca Velkavrh (ZRSVN)

Pri urejanju in obdelavi podatkov so sodelovali: Zorica Zrim (AVP), Manca Velkavrh (ZRSVN)

Poročilo za Slovenijo sta pripravili: Zorica Zrim (AVP), Ana Dolenc (ZRSVN)

Marec, 2025



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



Arboretum
VOLČJI POTOK



simbio
v sinergiji s okoljem



Projekt LIFE22-NAT-SI-LIFE OrnamentalIAS-101107725 je sufinanciran od strane EU programa LIFE, Ministarstva Republike Slovenije za prirodne resurse i prostor te Fonda Republike Hrvatske za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Izražena stajališta i mišljenja su autorskog karaktera i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili CINEA-e. Niti Europska Unija niti tijela koja financiraju projekt ne mogu biti odgovorne za njih.

LIFE OrnamentalIAS

Projekt se sofinancira v okviru programa LIFE, finančnega instrumenta Evropske unije za ukrepe na področju okolja in podnebja, ki ga upravlja CINEA v imenu Evropske komisije v programskem obdobju 2021-2027. Projekt “Preprečevanje in obvladovanje negativnih vplivov okrasnih invazivnih tujerodnih vrst rastlin na ogrožene evropsko pomembne habitatne tipe in vrste “ je izjemnega pomena za zaščito biotske raznovrstnosti v Sloveniji in na Hrvaškem, pa tudi širše. Projekt se izvaja v obdobju od 1. 10. 2023. do 30. 9. 2029. Pri izvedbi projekta sodelujejo partnerji iz Slovenije in Hrvaške: Zavod RS za varstvo narave (ZRSVN), Razvojna agencija Sora d.o.o. (RAS), Direkcija RS za vode (DRSV), Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije (KGZS), Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije Kmetijsko gozdarski zavod Celje (KGZS-Zavod CE), Javni zavod Notranjski regijski park (NRP), Arboretum Volčji Potok (AVP), Simbio – Družba za ravnanje z odpadki d.o.o; Javna ustanova za upravljanje zaščitene področja i drugim zastičenim dijelovima prirode na području Zagrebačke županije Zeleni prsten (Zeleni prsten), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet (UNIZG FAZ).

Poročilo je bilo pripravljeno v okviru projektnega sklopa 2 (Tabela 1), naloga D2.1 (WP 2, Task 2.2), katerega glavni cilj je analizirati izbrane okrasne invazivnih tujerodnih rastlin, ki se uporabljajo na zelenih površinah (javnih in zasebnih) v Sloveniji in na Hrvaškem. Pripravili sta se dve ločeni poročili za Slovenijo in Hrvaško posebej.

Tabela 1: Izvedba naloge D2.1 v skladu s projektnim načrtom in potekom dela

DS	Oznaka aktivnosti	Opis aktivnosti	Odgovorni partner	Rok izvedbe
2	D2.1	Analiza izbranih okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin, ki se uporabljajo na zelenih površinah (javnih in zasebnih) v Sloveniji in na Hrvaškem	AVP	30.03.2025



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



Projekt LIFE22-NAT-SI-LIFE OrnamentalIAS-101107725 je sufinanciran od strane EU programa LIFE, Ministarstva Republike Slovenije za prirodne resurse i prostor te Fonda Republike Hrvatske za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Izražena stajališta i mišljenja su autorskog karaktera i ne odražavaju nužno stavove Evropske unije ili CINEA-e. Niti Evropska Unija niti tijela koja financiraju projekt ne mogu biti odgovorne za njih.

Povzetek

Poročilo D2.1 je bilo pripravljeno v okviru projekta LIFE OrnamentalIAS, katerega namen je preprečevanje in obvladovanje negativnih vplivov okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin na ogrožene habitatne tipe in vrste v Sloveniji in na Hrvaškem. Namen naloge 2.1 je bil analizirati uporabo izbranih okrasnih rastlinskih vrst na javnih in zasebnih zelenih površinah v Sloveniji ter ugotoviti morebitno prisotnost invazivnih vrst.

V Sloveniji je bil popis izveden na 18 javnih zelenih površinah in 10 zasebnih vrtovih. Podatke o vrstah smo pridobili iz različnih virov: neposrednih popisov, katastrov dreves, terenskega dela in pogovorov z lastniki vrtov. Zbrane podatke smo obdelali z vidika taksonomske pripadnosti, domorodnosti, invazivnosti in razširjenosti. Za določitev domorodnosti in veljavnih imen smo uporabili bazo Plants of the World Online ter podatke iz Male flore Slovenije in projekta Neobiota Slovenije.

Skupno je bilo zabeleženih 448 taksonov, od tega 349 na javnih in 177 na zasebnih površinah. Tujerodne vrste predstavljajo večino – 62,8 % na javnih in 67,2 % na zasebnih površinah, medtem ko je delež domorodnih vrst relativno nizek (24,9 % javno; 20,3 % zasebno). Invazivne tujerodne vrste so bile zabeležene izključno na javnih površinah – skupno 10 taksonov, najpogosteje veliki pajesen (*Ailanthus altissima*). Noben takson ni bil prisoten na vseh popisanih površinah, večina vrst pa se pojavlja zelo razpršeno – na zgolj eni ali dveh lokacijah. Najpogosteje zabeležena tujerodna vrsta na obeh vrstah površin je lovoričevca (*Prunus laurocerasus*).

Razmerje med prisotnostjo tujerodnih in domorodnih vrst (približno 2,5–3,3 : 1) odraža tudi stanje na slovenskem trgu okrasnih rastlin, kot je bilo ugotovljeno v ločenem poročilu D2.2. Ugotovitve kažejo, da trenutna praksa ozelenjevanja zlasti z uporabo tujerodnih vrst predstavlja tveganje za širjenje teh vrst v naravo, zato je nadaljnje ozaveščanje ključnega pomena za zaščito biotske raznovrstnosti.

Sažetak

Izveštaj D2.1 izrađen je u sklopu projekta LIFE OrnamentalIAS, čiji je cilj spriječiti i upravljati negativnim utjecajima ukrasnih invazivnih stranih biljnih vrsta na ugrožene stanišne tipove i vrste u Sloveniji i Hrvatskoj. Cilj zadatka 2.1 bio je analizirati korištenje odabranih ukrasnih biljnih vrsta na javnim i privatnim zelenim površinama u Sloveniji, s posebnim naglaskom na prisutnost invazivnih vrsta.

U Sloveniji je provedeno terensko bilježenje na 18 javnih zelenih površina i 10 privatnih vrtova. Podaci su prikupljeni iz različitih izvora, uključujući terenske popise, katastre drveća te intervju s vlasnicima vrtova. Prikupljeni podaci analizirani su s obzirom na taksonomsku pripadnost, porijeklo, invazivnost i rasprostranjenost.

Za određivanje taksonomski validnih imena i statusa porijekla korištena je baza podataka Plants of the World Online te literatura poput Male flore Slovenije i projekta Neobiota Slovenije.

Ukupno su zabilježena 448 biljne svojte – 349 na javnim i 177 na privatnim površinama. Strane vrste dominiraju u oba tipa prostora, čineći 62,8 % zabilježenih svojti na javnim i 67,2 % na privatnim površinama. Zavičajne vrste bile su prisutne u znatno manjem udjelu (24,9 % javno; 20,3 % privatno). Invazivne strane vrste zabilježene su isključivo na javnim površinama – ukupno 10 svojti, a najčešće se pojavljuje pajasen (*Ailanthus altissima*). Nijedna svojta nije prisutna na svim istraženim lokacijama, a većina se pojavljuje samo na jednoj ili dvije. Najčešće zabilježena strana vrsta na obje vrste površina je lovorvišnja (*Prunus laurocerasus*).

Omjer između stranih i zavičajnih vrsta (približno 2,5–3,3 : 1) odgovara i stanju u ponudi ukrasnog bilja na slovenskom tržištu, kako je prikazano u zasebnom izvještaju D2.2. Dobiveni rezultati ukazuju na to da trenutna praksa ozelenjavanja, posebice s korištenjem stranih vrsta, može predstavljati rizik za njihovo širenje u prirodna staništa. Stoga je daljnje podizanje svijesti korisnika i upravitelja zelenih površina ključno za očuvanje biološke raznolikosti.

Summary

Deliverable D2.1 was prepared within the LIFE OrnamentalIAS project, which aims to prevent and manage the negative impacts of ornamental invasive alien plant species (IAP) on threatened habitats and species in Slovenia and Croatia. The objective of Task 2.1 was to analyse the use of selected ornamental plant species in public and private green spaces in Slovenia, with a particular focus on the occurrence of invasive species.

In Slovenia, plant surveys were conducted at 18 public green areas and 10 private gardens. Data were collected from various sources, including direct field inventories, tree registers, and interviews with garden owners. The gathered data were analysed in terms of taxonomy, origin, invasiveness, and distribution. For taxonomic verification and nativeness, we used the Plants of the World Online database and references such as the Mala flora Slovenije and the Neobiota Slovenia project.

In total, 448 plant taxa were recorded—349 in public spaces and 177 in private gardens. Alien species were predominant, accounting for 62.8% of taxa in public and 67.2% in private spaces. Native species made up only 24.9% and 20.3% respectively. Invasive alien species were recorded exclusively in public green areas, with 10 taxa identified, the most common being Tree of heaven (*Ailanthus altissima*). No single taxon was present on all surveyed sites, and most species occurred only at one or two locations. The most frequently recorded alien species in both types of areas was Cherry laurel (*Prunus laurocerasus*).

The observed ratio of alien to native species (approximately 2.5–3.3 : 1) reflects similar trends in the availability of ornamental plants on the Slovenian market, as reported in Deliverable D2.2. These findings suggest that the current practice of greening, particularly with alien species, may pose a risk of spread into natural habitats. Continued awareness-raising among stakeholders is therefore crucial to help protect biodiversity.

Uvod

Zelene površine – tako zasebne kot javne – imajo številne pozitivne učinke na človekovo zdravje, okolje in kakovost bivanja. Prispevajo k izboljšanju telesnega in duševnega počutja, blažitvi posledic podnebnih sprememb, zmanjševanju vpliva toplotnih otokov ter čiščenju zraka v urbanih in industrijskih območjih. Kljub temu pa lahko postanejo tudi vir ekološkega tveganja, zlasti kadar se na njih uporabljajo invazivne ali potencialno invazivne rastlinske vrste. Te se zaradi neustreznega vzdrževanja ali zanemarjanja zlahka širijo v naravo, izpodrivajo avtohtono vegetacijo in negativno vplivajo na delovanje ekosistemov.

Projekt LIFE OrnamentalIAS se osredotoča prav na to težavo. Njegov glavni cilj je ozaveščanje zasebnih uporabnikov in strokovnjakov o tveganjih, ki jih prinaša uporaba invazivnih okrasnih rastlin, ter preprečevanje njihovega širjenja v naravo. Za učinkovito izvajanje ozaveščevalnih aktivnosti je bilo najprej treba pridobiti vpogled v trenutno stanje – katere rastlinske vrste se uporabljajo pri ozelenjevanju, kdo pri tem sodeluje in kakšna je raven poznavanja problematike. V ta namen smo se pogovarjali z različnimi deležniki: ljubiteljskimi vrtnarji, predstavniki komunalnih podjetij, krajinskimi arhitekti, pridelovalci in prodajalci rastlin ter predstavniki občin. Tako smo zbrali dragocene informacije o njihovem pristopu k izbiri rastlin in izkušnjah z njimi, hkrati pa smo jih opozorili na nevarnosti invazivnih vrst ter pomen odgovornega ravnanja pri oblikovanju zelenih površin.



Slika 1: Širjenje invazivnih rastlin v naravo

Zbiranje podatkov

Popis zelenih površin, tako javnih kot zasebnih vrtov, so izvedli hrvaški in slovenski projektni partnerji.

Za Republiko Slovenijo je popis izvedel slovenski partner, Arboretum Volčji Potok, za Republiko Hrvaško pa hrvaški partner, Univerza v Zagrebu, Fakulteta za kmetijstvo. Vsak partner predstavi rezultate raziskav ločeno.

V času zbiranja podatkov, popisa in priprave tega poročila je bilo izvedenih več sestankov med člani delovne skupine slovenskega partnerja Arboretum Volčji Potok, hrvaškega partnerja Fakultete za kmetijstvo Univerze v Zagrebu. Med partnerji je usklajen nabor in metodologija urejanja podatkov.

Popis rastlin na javnih zelenih površinah

Pri popisu rastlin na javnih zelenih površinah v Sloveniji je slovenski partner Arboretum Volčji Potok sodeloval z Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave, ki je priskrbel popise 18 zelenih površin.

Podatke o vrstah, ki se pojavljajo na zelenih površinah, smo zbrali na podlagi seznamov popisanih vrst na javnih zelenih površinah ali katastrov dreves. V ta namen smo po elektronski pošti kontaktirali vse slovenske občine. Odzvalo se je 14 občin. Uporabili smo tudi javno dostopne podatke, ki so objavljeni na spletnih straneh v obliki poročil, popisov in drugih objav. Na ta način smo zbrali podatke o 18 zelenih površinah. Nekateri popisi so vsebovali tudi podatke o prisotnosti invazivnih rastlinskih vrst.

Popis okrasnih rastlin na zasebnih vrtovih

V okviru tega delovnega sklopa smo izbrali 10 zasebnih vrtov v Sloveniji. Izbrane lastnike smo kontaktirali in jih povabili k sodelovanju k projektu LIFE OrnamentallIAS. Vsi lastniki zasebnih vrtov so privolili v izvedbo popisa in fotografiranje njihovih vrtov. Popis smo izvedli v maju in juniju 2024.

V pogovorih z lastniki vrtov smo dobili tudi informacije o ureditvi in vzdrževanju vrtov. Večini je z začetno ureditvijo vrta pomagal Arboretum Volčji Potok, za nadaljnje vzdrževanje pa skrbijo lastniki sami. Pri tem poljubno dokupujejo nove rastline za dopolnitev ali menjavo obstoječih rastlin na vrtu. Samonikla drevesa, ki so bila na parcelah prisotna že prej, so nekateri lastniki pustili in sedaj služijo kot okrasna drevesa.

Za vsak vrt je bila skladno z zahtevami Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2) in Splošne uredbe EU o varstvu podatkov (GDPR) podpisana izjava zavestni, svobodni in informirani privolitvi k sodelovanju pri projektu LIFE OrnamentallIAS za popis in fotografiranje zasebnih vrtov. Lastniki so prejeli pisno pojasnilo, ustno pa so jim bili pojasnjeni pogoji izjave in dostavljeni projektni letaki.

Analiza podatkov

Podatke z vseh zelenih površin, tako javnih kot zasebnih vrtov, smo zbrali v Excelovi preglednici. Podatke smo obdelali s programsko opremo Microsoft 365 in Office, Različica 2502 (Microsoft Corporation, Redmond WA; ZDA). Grafični prikaz podatkov je bil pripravljen s programsko opremo Prism 8.4.2 (GraphPad Software, Boston MA; ZDA).

Za namene tega poročila so bila imena rastlin usklajena z bazo podatkov veljavnih imen Plants of the World Online – Royal Botanic Gardens, Kew (POWO, 2024). Usklajevanje imen je predstavljalo obsežen izziv, saj se na trgu med poklicnimi in ljubiteljskimi vrtnarji poleg latinskih imen (ki so včasih popačena, narobe zapisana) uporabljajo tudi številni sinonimi in veliko število različnih ljudskih imen. Med veljavnimi imeni rastlin se pojavljajo križanci, vrste, podvrste, varietete in forme. Zaradi tega v poročilu uporabljamo na mesto vrst izraz taksoni.

V podatkovni zbirki Plants of the World Online (POWO) se za več vrst uporablja izraz "unplaced". Izraz se nanaša na rastline, ki jih ni mogoče umestiti niti kot sprejeto ime niti kot sinonim. To pomeni, da trenutna znanstvena literatura in podatki ne omogočajo jasne opredelitve takega imena v taksonomski klasifikaciji. Ti rastlinski taksoni imajo lahko nejasne ali nepopolne podatke o klasifikaciji in tako ostanejo "nedoločeni" v sistemu.

Za vsak rastlinski takson smo zabeležili podatke o veljavnem imenu, sinonimih, rodu, družini, življenjski obliki, tipu rastli, domorodnost oz. tujerodnost, invazivnost glede na seznam Uredbe (EU) št. 1143/2014 in prisotnosti na zelenih površinah v Sloveniji. Na podlagi zbranih podatkov je bila opravljena taksonomska analiza rodov ter analiza izvora taksonov. Pri določitvi domorodnosti in tujerodnosti vrst smo upoštevali podatke iz Male flore Slovenije in izsledke projekta Neobiota Slovenije.

Za lažjo statistično obdelavo pridobljenih podatkov smo taksoni razvrstili v dodatnih 5 kategorij. Da bi bila tabela čim bolj enostavna in pregledna, smo uporabili okrajšave navedene v Tabeli 2.

Tabela 2: Seznam okrajšav uporabljenih v tabeli popisanih rastlin

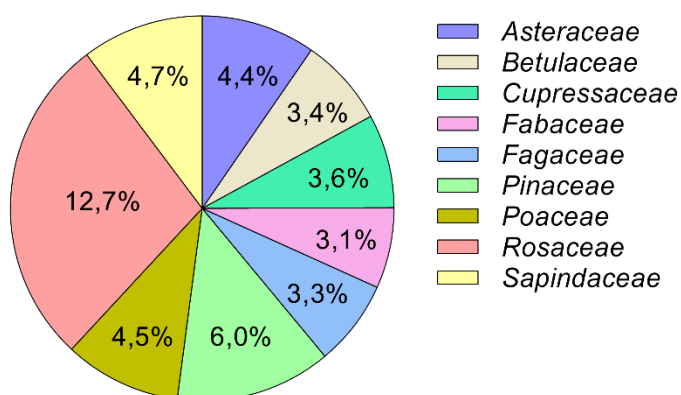
Kratika	razlaga kratice
Za izvor rastlinskih vrst:	
DR	domorodna / avtohtona vrsta
Ar	arheofit
Q	za določitev izvora potrebujemo več podatkov
TR	tujerodna / alohtona vrsta ali rod*
ITR	invazivna tujerodna / invazivna alohtona vrsta (nahajajo se na EU seznamu in novem predlogu za dopolnitev EU seznama ali na črnem seznamu Hrvaške)
R	podatek o rodu, ni podatka o vrsti- znan je samo rod ali pa gre za medvrstne križance znotraj navedenega rodu
*	ni podatka o vrsti, znan je samo rod ,ki pa ni prisoten v naravi na ozemlju Slovenije
Življenjska oblika:	
L	lesnate rastline
T	trajnice
E	enoletnice
D	drevo
G	gram
V	vzpenjavka
Z	zelnata rastlina
SS	polgram (subshrub)
Dodatna razvrstitev popisanih taksonov v naslednje kategorije:	
K	križanci
KU	križanci »unplaced« oz. križanec ni zaveden v uradnih botaničnih evidencah
R	popisan rod
T	rastlina popisana kot vrsta, podvrsta, varieteta ali forma
TU	rastlina popisana kot vrsta, podvrsta, varieteta ali forma »unplaced« oz. imena ni v uradnih botaničnih evidencah

Rezultati in razprava

V Sloveniji smo na zelenih površinah skupno zabeležili 448 rastlinskih taksonov. Na javnih zelenih površinah 349 taksonov, na zasebnih vrtovih pa 177 taksonov. 78 taksonov se pojavlja tako na javnih kot na zasebnih zelenih površinah.

Skupna analiza taksonov

Rastline, ki smo jih popisali na javnih in zasebnih zelenih površinah so razvrščene v 63 družin. Med 10 najpogostejše zastopanimi družinami so bile *Rosaceae* (12,7% taksonov), *Pinaceae* (6,0% taksonov), *Sapindaceae* (4,7% taksonov), *Poaceae* (4,5% taksonov), *Asteraceae* (4,4% taksonov), *Cupressaceae* (3,6% taksonov), *Betulaceae* (3,4% taksonov), *Fagaceae* (3,3% taksonov) in *Fabaceae* (3,1% taksonov). Rastline iz preostalih 85 družin so bile manj zastopane. 20 družin je imelo le po enega predstavnika.



Slika 2: Grafični prikaz 10 najpogostejše zastopanih družin okrasnih rastlin

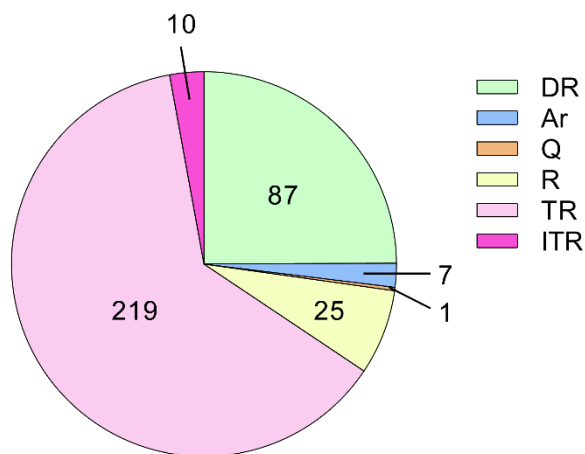
Analiza porekla popisanih rastlin na javnih zelenih površinah

Rezultate smo pripravili na podlagi popisa 18 javnih zelenih površin. Skupno smo popisali 349 taksonov (Tabela 3). 39 rastlin smo določili do ravni rodu (R.). Od tega je 14 rodov v celoti tujerodnih, 25 (7,2 %) popisanih rodov pa vsebuje tako domorodne kot tujerodne vrste. Med okrasnimi rastlinami so se pojavljali tudi naravni in umetni križanci (K), teh je bilo skupno 15. En križanec nima sprejetega imena (KU). Med preostalimi 295 rastlinami pa imamo zajete vrste, podvrste, varietete in forme (T). Ena vrsta nima sprejetega imena (TU).

Tabela 3: Kategorije popisanih taksonov na javnih zelenih površinah

kategorije taksonov	št. taksonov/ kategorijo
K	14
KU	1
R	39
T	294
TU	1
skupaj taksonov	349

Med popisanimi rastlinami je bilo 87 (24,9 %) taksonov domorodnih, 7 arheofitov (2,0 %), za eno rastlino pa nismo mogli določiti statusa (Tabela 4, Slika 3). Večina popisanih okrasnih rastlin (219; 62, 8 %) je tujerodnih. Popisi javnih zelenih površin pridobljeni s strani nekaterih občin so vsebovali tudi podatke o pojavljanju invazivnih vrst. Tako je bilo popisanih 10 invazivnih tujerodnih vrst (2,3 %).


Slika 3: Število taksonov na javnih zelenih površinah po posameznih kategorijah

Uporaba okrasnih rastlin na javnih zelenih površinah je zelo razpršena. Večina taksonov (259 oziroma 74,2%) je prisotna samo na eni ali dveh zelenih površinah. Skoraj vsi preostali taksoni (87; 24,9%) so prisotni na do polovici (3-9/18) popisanih površin. Zgolj en takson je prisoten pri več kot polovici popisanih zelenih površin, noben takson ni prisoten pri več kot 2/3 zelenih površin (Tabela 4, Slika 4).

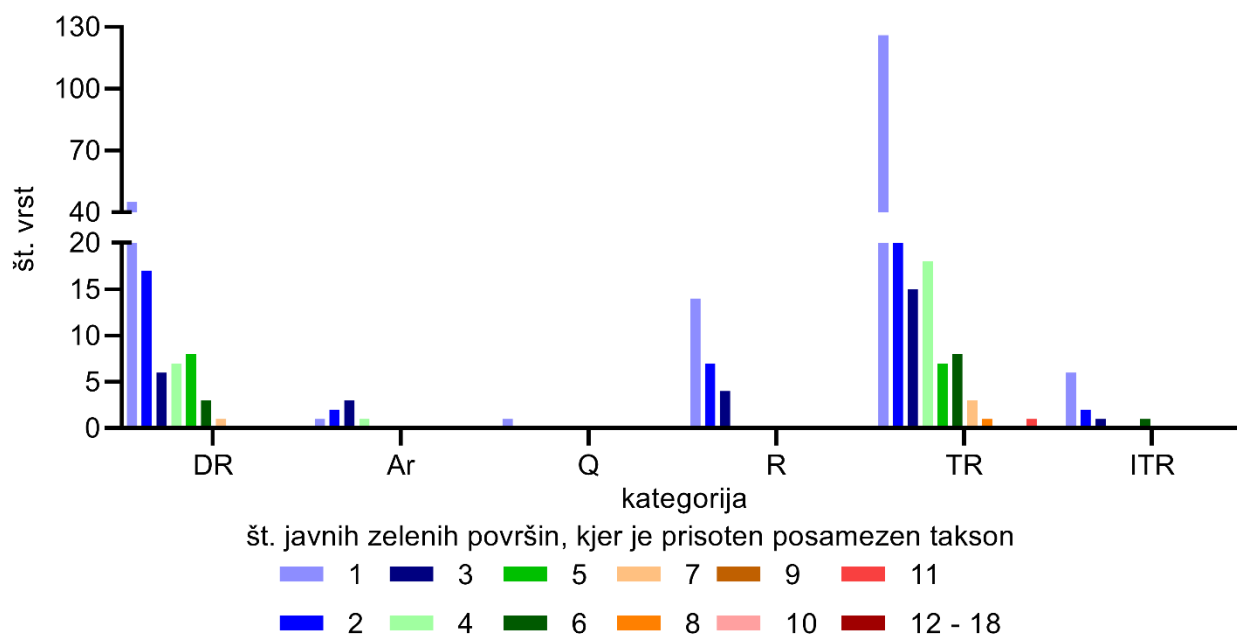
Tabela 4: Pregled popisanih rastlin na javnih zelenih površinah

kategorija	število javnih zelenih površin, s popisanim posameznim taksonom*												št. taksonov/ kategorijo
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 - 18	
DR	45	17	6	7	8	3	1	0	0	0	0	0	87
Ar	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R	14	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
TR	126	40	15	18	7	8	3	1	0	0	1	0	219
ITR	6	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10
skupaj vrst	193	68	29	26	15	12	4	1	0	0	1	0	349

* nekateri popisi javnih zelenih površin so vsebovali tudi podatke o prisotnosti invazivnih rastlin

Med domorodnimi vrstami je najbolj pogosto (na 7 površinah) zastopana ena vrsta (Tabela 4)- to je navadna breza (*Betula pendula* Roth). Na 6-ih javnih površinah so prisotne tri vrste- beli javor (*Acer pseudoplatanus* L.), češnja (*Prunus avium* (L.) L.) in lipovec (*Tilia cordata* Mill), na 5-ih pa 8 vrst, in sicer maklen (*Acer campestre* L.), ostrolistni javor (*Acer platanoides* L.), črna jelša (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), beli gaber (*Carpinus betulus* L.), navadna bukev (*Fagus sylvatica* L.), navadna smreka (*Picea abies* (L.) H.Karst.), tisa (*Taxus baccata* L.) in lipa (*Tilia platyphyllos* Scop) (Tabela 4, Priloga 1). Vse ostale domorodne vrste so prisotne na manj kot 5 popisanih površinah, večina (62 oz. 71,3%) zgolj na 1-2.

Podobno sliko dobimo tudi, če analiziramo tujerodne rastline. Večina (166 oziroma 75,8%) jih je prisotna na 1-2 površinah (Tabela 4, Slika 4). 33 tujerodnih taksonov (15,1%) je prisotna na 3-4 površinah, še dodatnih 19 (8,7%) pa na do polovici (5-9/18) popisanih površin. Samo ena tujerodna rastlina je prisotna na več kot polovici popisanih javnih zelenih površin. To je navadni cigarovec (*Catalpa bignonioides* Walter), ki ga najdemo na 11 zelenih površinah. Na 8 površinah najdemo še lovorikovec (*Prunus laurocerasus* L.), na 7 pa so zastopani sivi dren (*Cornus sericea* L.), tulipanovec (*Liriodendron tulipifera* L.) in octovec (*Rhus typhina* L.) (Tabela 4, Priloga 1).



Slika 4: Prisotnost posameznih taksonov na javnih zelenih površinah

Med invazivnimi tujerodnimi vrstami se največkrat, na šestih javnih zelenih površinah, pojavlja veliki pajesen (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). Sledi žlezava nedotika (*Impatiens glandulifera* Royle) na treh površinah, navadna papirjevka (*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent.) pa je bila popisna na dveh površinah. Ostale invazivne vrste so bile zabeležene zgolj na po eni javni zeleni površini. To so sirska svilnica (*Asclepias syriaca* L.), navadni davilec (*Celastrus orbiculatus* Thunb.), ščetinasta perjanka (*Cenchrus setaceus* (Forssk.) Morrone) bolj znana pod imenom *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov., andska pampaška trava (*Cortaderia jubata* (Lemoine) Stapf), orjaški dežen (*Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier), češki dresnik (*Reynoutria × bohemica* Chrtek & Chrtková) in japonski dresnik (*Reynoutria japonica* Houtt.). Češki in japonski dresnik sta bolj znana pod imenom *Fallopia × bohemica* (Chrtek & Chrtková) J.P.Bailey in *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr. (Tabela 4, Priloga 1).

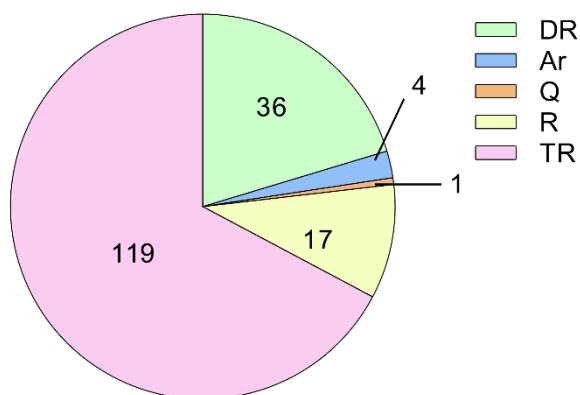
Analiza porekla popisanih rastlin na zasebnih vrtovih

Rezultate smo pripravili na podlagi popisa 10-ih zasebnih vrtov. Skupno je bilo popisanih 177 taksonov (Tabela 5). 25 rastlin je bilo določenih samo do rodu (R). Od tega je 8 rodov v celoti tujerodnih, pri 17 popisanih rodovih pa so prisotne tako domorodne kot tujerodne vrste. Med okrasnimi rastlinami so se pojavljali tudi naravni in umetni križanci (K), teh je bilo skupno 14. Trije križanci nimajo sprejetega imena (KU). Med preostalimi 138 taksoni imamo zajete vrste, podvrste, varietete in forme (T). Na zasebnih vrtovih nismo zasledili taksonov brez sprejetega imena (TU).

Tabela 5: Kategorije popisanih taksonov na zasebnih vrtovih

kategorije taksonov	št. taksonov/ kategorijo
K	11
KU	3
R	25
T	138
TU	0
skupaj vrst	177

Med popisanimi rastlinami je bilo 36 (20,3 %) taksonov domorodnih, 4 arheofiti (2,3 %), za eno rastlino nismo mogli določiti statusa (Slika 5, Tabela 6). Največ okrasnih rastlin je tujerodnih, teh je bilo kar 119 (67,2 %). Na vrtovih nismo zasledili invazivnih tujerodnih vrst.


Slika 5: Število taksonov na zasebnih vrtovih po posameznih kategorijah

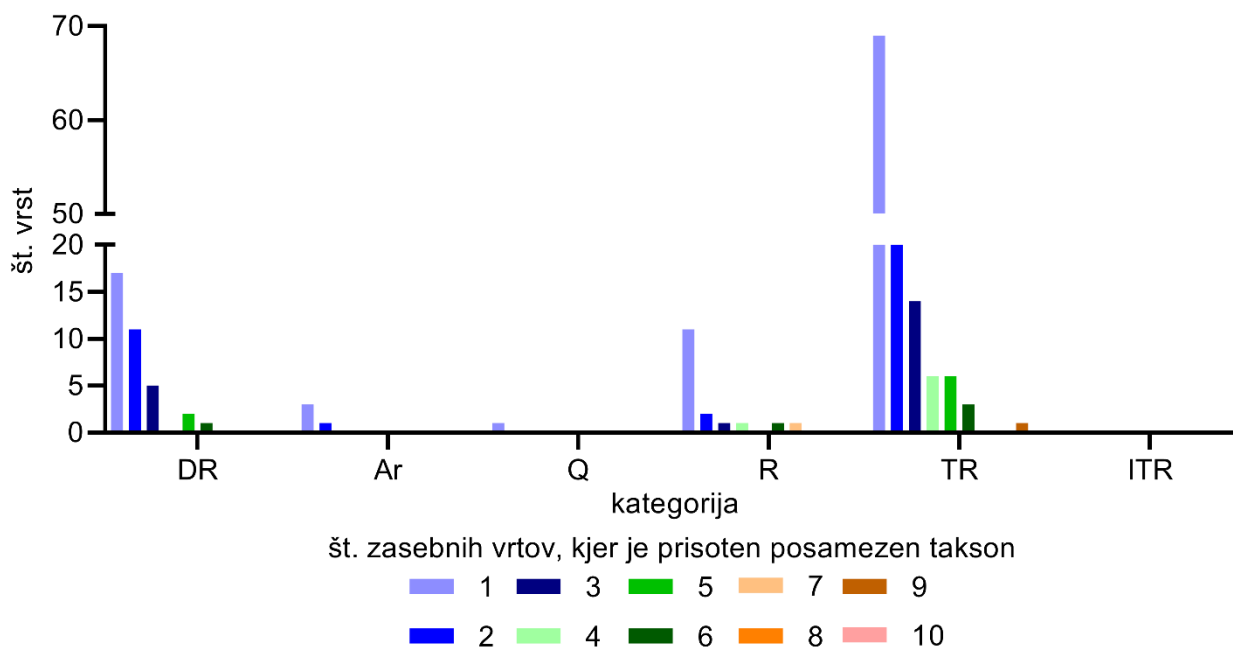
Pojavnost okrasnih rastlin na zasebnih vrtovih je enako kot na javnih zelenih površinah močno razpršena. Največ različnih taksonov (135/177 oz. 76,7%) se uporablja samo na enem do dveh vrtovih (Tabela 6, Slika 6). Še 35 taksonov (19,8%) je prisotnih na do polovici (3-5/10) popisanih vrtov. 7 taksonov je prisotnih na več kot polovici popisanih vrtov, noben takson ni prisoten na vseh vrtovih, zgolj po en takson pa na 7 oz. 9 vrtovih.

Tabela 6: Pregled popisanih rastlin na zasebnih vrtovih

kategorija	število zasebnih vrtov, ki imajo posajeno posamezno okrasno rastlino										št. taksonov/ kategorijo
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
DR	17	11	5	0	2	1	0	0	0	0	36
Ar	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Q	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R	11	2	1	1	0	1	1	0	0	0	17
TR	69	20	14	6	6	3	0	0	1	0	119
ITR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
skupaj vrst	101	34	20	7	8	5	1	0	1	0	177

Med domorodnimi vrstami je najbolj pogosto (na 6 površinah) zastopana ena vrsta- navadni bršljan (*Hedera helix* L.). Na 5 zasebnih vrtovih se pojavljata navadna bukev (*Fagus sylvatica* L.) in rušje (*Pinus mugo* Turra). Na po 3 zasebnih vrtovih smo popisali 5 domorodnih vrst- ostrolistni javor (*Acer platanoides* L.), beli gaber (*Carpinus betulus* L.), navadni ruj (*Cotinus coggygia* Scop.), praprotna navadna peruša (*Onoclea struthiopteris* (L.) Roth) ter brogovita (*Viburnum opulus* L.) (Tabela 6, Priloga 1). Navadna peruša je sicer bolj znana kot *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., saj se pod tem imenom tudi prodaja na trgu. Večina domorodnih vrst- 28 (77,8%) je bila popisana samo na 1-2 zasebnih vrtovih (Tabela 6, Slika 6, Priloga 1).

Enako kot pri javnih zelenih površinah je največ tujerodnih taksonov (89; 74,8%) zastopanih samo na enem ali dveh vrtovih (Tabela 6, Slika 6). Nadaljnjih 20 taksonov (16,8%) je zastopanih na 3-4 vrtovih. Na 5 vrtovih smo popisali 6 taksonov- travo lisičjerepo perjanko (*Cenchrus alopecuroides* (L.) Thunb.), bolj znano pod imenom *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng, ameriški cvetni dren (*Cornus florida* L.), različne sorte host (*Hosta* Tratt.), ki so zastopane tudi z mnogimi medvrstnimi križanci, velikolistno hortenzijo (*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.), rododendron vrste *Rhododendron japonheptamerum* Kitam., znan tudi kot *Azalea japonica* (Blume) Kuntze, ter priljubljeno skrižano tiso *Taxus × media* Rehder (Tabela 6, Slika 6, Priloga 1). Na 6 vrtovih smo popisali tri tujerodne vrste- pahljačasti javor (*Acer palmatum* Thunb), plazečo trdolesko (*Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.) in perzijsko bukev ali parotijo (*Parrotia persica* (DC.) C.A.Mey). Najbolj priljubljena tujerodna vrsta, prisotna na 9 od 10 popisanih zasebnih vrtov je lovorikovec (*Prunus laurocerasus* L.)



Slika 6: Prisotnost posameznih taksonov na javnih zelenih površinah

Zaključek

Raziskava je pokazala, da je uporaba okrasnih rastlin na zelenih površinah v Sloveniji zelo razpršena, saj se večina taksonov pojavlja zgolj na eni ali dveh lokacijah, tako na javnih kot zasebnih površinah. Med zabeleženimi vrstami so domorodne prisotne v manjšini – predstavljajo 24,9 % taksonov na javnih površinah in 20,3 % na zasebnih vrtovih. Prevladujejo tujerodne rastlinske vrste, katerih delež znaša 62,8 % na javnih in 67,2 % na zasebnih površinah. Najpogosteje zabeležena tujerodna vrsta na obeh tipih površin je lovorikovec (*Prunus laurocerasus*). Razmerje med prisotnostjo tujerodnih in domorodnih vrst, ki se giblje med 2,5 in 3,3 : 1 v korist tujerodnih, odraža tudi stanje na trgu okrasnih rastlin v Sloveniji, kot je bilo ugotovljeno v poročilu D2.2 Analiza trenutnega stanja okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin in alternativ, ki so na voljo na trgu (30. 9. 2024). Invazivne tujerodne vrste so bile prisotne izključno na javnih zelenih površinah, kjer je bilo zabeleženih deset taksonov, med katerimi izstopa veliki pajesen (*Ailanthus altissima*). Na zasebnih vrtovih invazivnih vrst nismo zasledili. Ugotovitve poudarjajo, da široka uporaba predvsem tujerodnih rastlin lahko predstavlja resno tveganje za širjenje v naravne habitate, zato je ozaveščanje uporabnikov in upravljavcev zelenih površin ključnega pomena za zmanjšanje negativnih vplivov na biotsko raznovrstnost.

Literatura

- Martinčič A., Wraber T., Jogan J., ... Surina B., 2010. *Mala flora Slovenije: ključ za določanje praprotnic in semenk*. Tehnološka založba Slovenije. ISBN – 978-961-251-026-8
- Jogan N., Bačič M. in Strgulc Krajšek S. (uredniki), 2012. *Neobiota Slovenije, končno poročilo projekta*. Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani.
- POWO (2024). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet(<https://powo.science.kew.org/>). Dostop v obdobju od 5. septembra 2024 do 20. marca 2025.
- Uredba (EU) št. 1143/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=CELEX%3A32014R1143>)
- Izveštaj D 2.2: Analiza stanja okrasnih invazivnih biljnih vrsta i alternativnih biljnih vrsta u ponudi na tržištu / Analiza trenutnega stanja okrasnih invazivnih tujerodnih rastlin in alternativ, ki so na voljo na trgu (Deliverable D 2.2 - Analysis of the current state of ornamental IAP and alternatives offered on the market), 30.9.2024

Izvještaj D2.1: Analiza odabranih ukrasnih invazivnih biljnih vrsta korištenih na površinama zelenila (javnim i privatnim) u Hrvatskoj

Izvještaj pripremili: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet (UNIZG FAZ) i Javna ustanova Zeleni prsten Zagrebačke županije (Zeleni prsten).

U prikupljanju podataka sudjelovali su: Dubravka Dujmović Purgar (UNIZG FAZ), Mihael Kušen (UNIZG FAZ), Vesna Židovec (UNIZG FAZ)

U analizi podataka sudjelovali su: Dubravka Dujmović Purgar (UNIZG FAZ), Mihael Kušen (UNIZG FAZ), Vesna Židovec (UNIZG FAZ), Martina Šipek Penić (UNIZG FAZ), Martina Kadoić Balaško (Zeleni prsten), Maja Findri (studentica)

Izvještaj za Hrvatsku pripremili: Dubravka Dujmović Purgar (UNIZG FAZ), Mihael Kušen (UNIZG FAZ), Vesna Židovec (UNIZG FAZ)

Ožujak, 2025



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



Arboretum
VOLČJI POTOK



simbio
v sinergiji s okoljem



Projekt LIFE22-NAT-SI-LIFE OrnamentalIAS-101107725 je sufinanciran od strane EU programa LIFE, Ministarstva Republike Slovenije za prirodne resurse i prostor te Fonda Republike Hrvatske za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Izražena stajališta i mišljenja su autorskog karaktera i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili CINEA-e. Niti Europska Unija niti tijela koja financiraju projekt ne mogu biti odgovorne za njih.

LIFE OrnamentallIAS

Sufinanciran iz LIFE programa, projekt “Prevenција i upravljanje štetnim utjecajem stranih ukrasnih invazivnih biljnih vrsta na ugrožene stanišne tipove i vrste od značaja za EU” od iznimnog je značaja za zaštitu bioraznolikosti Hrvatske i Slovenije, ali i šire. Projekt se provodi u razdoblju od 1.10.2023. do 30.9.2029. godine. U provedbu projekta uključeni su partneri iz Slovenije i Hrvatske: Institut Republike Slovenije za zaštitu prirode (Slovenija), Razvojna agencija Sora d.o.o. (Slovenija), Direkcija za vode Republike Slovenije (Slovenija), Poljoprivredno-šumarska komora Slovenije (Slovenija), Javna ustanova Notranjski regionalni park (Slovenija), KGZS Celje (Slovenija), Arboretum Volčji Potok (Slovenija), Simbio – Tvrtka za gospodarenje otpadom d.o.o (Slovenija); JU Zeleni prsten Zagrebačke županije (Hrvatska), Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet (Hrvatska).

Ovaj izvještaj izrađen je u sklopu projektnog paketa 2 (tablica 7), zadatka D2.1 (WP 2, Task 2.1), a čiji je glavni cilj.

Tablica 7. Provedba zadatka 2.1 prema planu i hodogramu projekta

RP	Oznaka aktivnosti	Opis aktivnosti	Odgovorni partner	Rok provedbe
2	D2.1	Analiza odabranih ukrasnih invazivnih biljnih vrsta korištenih na površinama zelenila (javnim i privatnim) u Sloveniji i Hrvatskoj	AVP	31.03.2025.

Sažetak

Premda se pristup uređenju i korištenju okućnica mijenja s vremenom, one su i dalje važne njihovim vlasnicima. Svijest o potrebi uređenja javnih površina zelenila, također raste pa tako i šira javnost očekuje od jedinica lokalne uprave sadnju novih površina zelenila, kao što ima i primjedbe o održavanju i njezi postojećih.

Paralelno uz analizu ponude ukrasnih biljnih vrsta kod proizvođača i u maloprodajnoj mreži kao glavnim izvorima biljaka za sadnju na privatnim i javnim površinama zelenila, inventarizirane su i biljne vrste u primjeni, kako u privatnim vrtovima i okućnicama, tako i na javnim površinama zelenila u pet županija na području sjeverozapadne Hrvatske: Krapinsko-Zagorska, Međimurska, Varaždinska, Zagrebačka županija i Grad Zagreb. Iz svake županije inventarizirano je 10 privatnih okućnica te pet javnih površina zelenila. Iznimka je bila Zagrebačka županija gdje smo inventarizirali javne površine zelenila 9 gradova i 3 općine, a zbog konfiguracije ove administrativne cjeline i 12 privatnih površina. Inventarizacija se provodila od ožujka 2024. do ožujka 2025. godine u okviru WP 2, T 2.1 i 2.2. Na temelju prikupljenih podataka provedena je taksonomska analiza porodica i rodova te analiza porijekla vrsta.

Ukupno su zabilježene 1142 biljne svojte iz 151 porodice, odnosno 569 rodova. Na javnim površinama zelenila bilo je 545 svojti iz 98 porodica i 307 rodova, a na privatnim 1002 svojte iz 129 porodica i 522 roda. Što se porijekla tiče 73 % zabilježenih svojti stranog je porijekla, a 26 % predstavljaju zavičajne svojte. Od svojti u primjeni, poznato je da 1 % ima invazivni karakter. Na javnim površinama taj odnos je čak i nepovoljniji sa 74 % stranih, 24 % zavičajnih i 2 % invazivnih svojti. Ovi podaci upućuju da je potrebno promovirati primjenu zavičajnih vrsta radi brojnih prednosti koje njihova primjena ima na biološku i krajobraznu raznolikost.

Povzetek

Čeprav se je pristop k ureditvi in uporabi vrtov sčasoma spreminjal, le-ti ostajajo pomembni za njihove lastnike. Narašča tudi ozaveščenost o potrebi po urejanju javnih zelenih površin, splošna javnost pa od lokalnih oblasti pričakuje zasaditve novih zelenih površin, obenem pa se pojavljajo pritožbe glede vzdrževanja in nege obstoječih.

Vzporedno z analizo ponudbe okrasnih rastlinskih vrst pri pridelovalcih in v maloprodajni mreži kot glavnih virih rastlin za sajenje na zasebnih in javnih zelenih površinah, je bil opravljen tudi popis rastlinskih vrst v uporabi, tako na zasebnih vrtovih kot na javnih zelenih površinah v 5 županijah na Hrvaškem: Krapinsko-zagorski, Međimurski, Varaždinski, Zagrebški županiji in mestu Zagreb. V vsaki županiji je bilo popisanih 10 zasebnih vrtov in 5 javnih zelenih površin. Izjema je bila Zagrebačka županija, kjer so bile zaradi konfiguracije te upravne enote popisane javne zelene površine v 9 mestih in 3 občinah ter 12 zasebnih površinah. Popis je potekal od marca 2024 do marca

2025 v okviru delovnega sklopa 2, nalog T2.1 in T2.2. Na podlagi zbranih podatkov je bila opravljena taksonomska analiza družin in rodov ter analiza izvora vrst.

Skupno je bilo zabeleženih 1142 rastlinskih taksonov iz 151 družin oziroma 569 rodov. Na javnih zelenih površinah je bilo zabeleženih 545 taksonov iz 98 družin in 307 rodov, na zasebnih površinah pa 1002 taksona iz 129 družin in 522 rodov. Glede na izvor je 73 % zabeleženih taksonov tujega izvora, 26 % pa domorodnih taksonov. Znano je, da je 1 % taksonov, ki so v uporabi invazivnih. Na javnih površinah je ta delež še manj ugoden, saj je 74 % tujerodnih, 26 % domorodnih in 2 % invazivnih taksonov. Ti podatki kažejo, da je treba spodbujati uporabo domorodnih vrst zaradi številnih koristi, ki njihova uporaba prinaša k biodiverziteti in krajinski pestrosti.

Summary

Although the approach to the arrangement and use of garden plots has changed over time, they remain important to their owners. Awareness of the need to arrange public green areas is also growing, and the general public expects local government units to plant new green areas, as well as to have complaints about the maintenance and care of existing ones.

In parallel with the analysis of the offer of ornamental plant species from growers and in the retail network as the main sources of plants for planting in private and public green areas, an inventory was also made of plant species in use, both in private gardens and garden plots, and in public green areas in 5 counties in Croatia: Krapina-Zagorje, Međimurje, Varaždin, Zagreb County and the City of Zagreb. From each county, 10 private garden plots and 5 public green areas were inventoried. The exception was Zagreb County, where we inventoried the public green areas of 9 cities and 3 municipalities, and due to the configuration of this administrative unit, 12 private areas. The inventory was conducted from March 2024 to March 2025 within WP 2, T 2.1 and T2.2. Based on the collected data, a taxonomic analysis of families and genera and an analysis of the origin of species were conducted.

A total of 1,142 plant taxa from 151 families, or 569 genera, were recorded. In public green areas, there were 545 taxa from 98 families and 307 genera, and in private areas, 1,002 taxa from 129 families and 522 genera. In terms of origin, 73% of the recorded taxa are of foreign origin, and 26% are native taxa. Of the taxa in use, 1% are known to be invasive. In public areas, this ratio is even less favourable, with 74% foreign, 24% native, and 2% invasive taxa. These data indicate that it is necessary to promote the use of native species due to the numerous benefits that their use has on biological and landscape diversity.

Uvod

Od početka podizanja prvih stalnih naselja, moguće je pratiti i sadnju biljaka u blizini čovjekova boravišta. U početku je svrha takve sadnje bila prvenstveno utilitarne prirode, ali porastom standarda pojedinaca počinje razvoj ukrasne hortikulture. Uređenje okućnica mijenjalo se sukladno promjenama načina života, a te promjene mogu se pratiti i u današnje vrijeme. Sve više se okućnice koriste kao produžetak dnevnog boravka na otvorenom, prostor za druženje obitelji i prijatelja i igru djece. Takve površine teže reprezentativnosti, ali traži se što je moguće niža razina njihovog održavanja. S druge pak strane, korisnici vrtova kojima je uzgoj biljaka hobi, stvaraju bogate zbirke nabavljajući biljke različitim kanalima.

Isto tako, nakon što prestaje neposredna ratna opasnost u europskim gradovima, na ruševinama fortifikacijskih građevina, nerijetko se oblikuju prve površine javnog zelenila. Tijekom 18. i 19. stoljeća, razvijaju se različiti trendovi, a ozelenjela šetališta i parkovi javne namjene postaju sve češća pojava. U početku su imali reprezentativnu i socijalnu ulogu. Tek kasnije, uviđa se i značaj javnog zelenila i njegova ekološka, ekonomska i edukativna uloga. Danas smo itekako svjesni svih usluga javnih površina zelenila pa stanovnici traže od lokalne samouprave veći angažman i oko podizanja novih površina zelenila i oko održavanja postojećih. Naročito se to vidi u pokušajima ublažavanja klimatskih promjena, smanjenja utjecaja toplinskih otoka, pročišćavanja zraka u prometnim i industrijskim središtima te općenito povezivanja zelene infrastrukture u gradovima. Odabir vrsta za javne površine u najvećoj je mjeri u nadležnosti komunalnih poduzeća u vlasništvu gradova i općina. Na takvim mjestima očekuje se da radi stručan kadar koji pažljivo promišlja odabir vrsta s obzirom na namjenu prostora i ekološke uvjete na lokaciji.

Bilo da se radi o privatnim ili javnim površinama zelenila, poznato je da one u današnje vrijeme imaju brojne pozitivne učinke na fizičko i psihičko zdravlje čovjeka. Brojna istraživanja potvrdila su porast potrebe za raznim aktivnostima i boravkom na otvorenom u vrijeme zatvaranja zbog pandemije virusom korone.

Usprkos ekološkom značaju površina zelenila, one mogu predstavljati velik ekološki rizik ukoliko se na njima koriste invazivne ili potencijalno invazivne vrste. Zbog prestanka intenzivnog održavanja ili nepažnje, lako se mogu proširiti na okolne površine, gušeći na njima zavičajnu vegetaciju, čime se narušava kompletan ekosustav i njegovo funkcioniranje. Istraživanja su pokazala da čak 57% namjerno unesenih biljnih vrsta čine ukrasne biljne vrste. Dakle, najčešći način unosa stranih biljnih vrsta je namjeran, a razmjena između poznanika, prijatelja, rodbine ili susjeda još više olakšava širenje biljnih vrsta koje možda u početku i ne pokazuju invazivan karakter.

Jedan od glavnih ciljeva projekta LIFE OrnamentallIAS je prevencija kroz osvještavanje privatnih korisnika i stručnjaka raznih profila na opasnost od uvođenja ukrasnih biljnih vrsta za koje se već zna da su invazivne ili postoji opasnost da postanu invazivne i pobjegnu u slobodnu prirodu.

U svrhu postizanja tog cilja, prvi je korak bio snimiti situaciju na terenu i utvrditi koje se biljne vrste koriste u uređenju privatnih i javnih površina zelenila, razgovarati s hobistima, vlasnicima vrtova i kolegama iz komunalnih poduzeća kako bismo, s jedne strane čuli njihovo mišljenje o površinama zelenila, njihovom pristupu u odabiru vrsta i iskustvu s njima, a s druge strane skrenuti im pozornost na invazivne i potencijalno invazivne vrste i opasnosti koje od njih prijete.

Glavni cilj radnog paketa 2 (WP2) u okviru projekta LIFE OrnamentallIAS je smanjiti unošenje ukrasnih ITR u prirodu. U tu svrhu, zajedno sa zainteresiranim dionicima, izradit će se popisi ukrasnog bilja prema njihovom karakteru invazivnosti: crni (ITR), narančasti (potencijalni ITR) i bijeli (preporučeni, neinvazivni i domaći ukrasni) popis ukrasnih vrsta. Prvi korak u izradi ovih popisa bilo je istraživanje ponude na tržištu ukrasnih biljnih vrsta u Republici Sloveniji i Republici Hrvatskoj, a sada i popis ukrasnih invazivnih biljnih vrsta korištenih na površinama zelenila (javnim i privatnim) u Sloveniji i Hrvatskoj.

Prikupljanje podataka

Inventarizaciju zelenih površina kako javnih površina, ali i privatnih vrtova proveli su hrvatski i slovenski partneri projekta.

Za Republiku Hrvatsku inventarizaciju je provodio hrvatski partner Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, a za Republiku Sloveniju inventarizaciju je provodio slovenski partner Arboretum Volčji Potok. Svaki partner odvojeno prikazuje rezultate istraživanja, ali usklađeno u sličnom obrascu.

Tijekom perioda prikupljanja podataka, inventarizacije i pripreme ovog izvještaja održano je više sastanaka članova radne skupine slovenskog partnera Arboretum Volčji potok i hrvatskog partnera Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet kako bi se što bolje uskladili po pitanju načina prikupljanja podataka, obrade podataka, te prezentiranja rezultata.

Hrvatski partner obišao je pet županija sjeverozapadne Hrvatske koje neposredno graniče (4) s Republikom Slovenijom: Krapinsko – zagorska županija, Međimurska županija, Varaždinska županija, Zagrebačka županija te Grad Zagreb. Grad Zagreb neposredno ne dodiruje državnu granicu, ali cijelo područje sjeverozapadne Hrvatske gravitira gradu Zagrebu kao glavnom gradu Republike Hrvatske. Obilazak terena s inventarizacijom na području Republike Hrvatske provedeno je u periodu od 1.04.2024. do 31.03.2025. na način da se obuhvate sva godišnja doba uključujući proljetni, ljetni, jesenski i zimski aspekt.

Inventarizacija biljnih svojti na javnim površinama zelenila

U sklopu ovog radnog paketa provedeno je opsežno istraživanje površina zelenila na javnim površinama gradova pet županija. Za svaku županiju odabrali smo 5 gradova i njihovih javnih površina, izuzev Zagrebačke županije gdje smo odabrali svih devet gradova i tri općine za inventarizaciju površina zelenila. Inventarizacija je provedena na sveukupno 32 javne površine zelenila.

Kako bismo što bolje istražili i zabilježili prisutnost ukrasnih biljnih svojti na javnim površinama gradova pet županija (Krapinsko – zagorska županija, Međimurska županija, Varaždinska županija, Zagrebačka županija te Grad Zagreb) te proveli inventarizaciju kontaktirali smo komunalna poduzeća ili obrazovne ustanove u čijoj nadležnosti je održavanje javnih površina. Tamo gdje takav kontakt nije bio moguć obišli smo javne površine samostalno, te zabilježili prisutne svojte.

Javne površine koje smo uključili u istraživanje bile su smještene u centru gradova (trgovi, parkovi, glavne ulice ili rotori) ili su predstavljale okoliš obrazovnih ustanova poput vrtića, osnovne škole ili srednje škole. U nekim zajednicama centar svih događanja predstavljaju trgovački centri pa smo i njih uključili u ovo istraživanje. Kako je ovo područje Hrvatske poznato po termalnim izvorima na kojima su se smjestile i različite toplice kao centri zdravstvenog turizma ili aktivnog odmora, obišli smo i površine javnog zelenila u okolišu ovakvih objekata.

Inventarizacija biljnih svojti u privatnim vrtovima

U sklopu ovog radnog paketa provedeno je opsežno istraživanje površina zelenila u privatnim vrtovima u pet županija sjeverozapadne Hrvatske. U svim županijama odabrali smo po 10 privatnih vrtova, osim u Zagrebačkoj županiji gdje smo proveli inventarizaciju u 12 vrtova.

Zahtjevan dio posla bio je i sam odabir vrtova. Vodilo se računa da se ne provodi inventarizacija isključivo reprezentativnih vrtova. U konačnici u svakoj županiji bilo je i oglednih vrtova koji predstavljaju svojevrzne botaničke zbirke, ali i prosječno uređenih vrtova. Zapuštene vrtove nismo uključili u istraživanje, jer se u njima pojavljuje ili čak dominira korovna flora. Međutim, tijekom terenskih obilazaka bilježili smo i izvan odabranih površina zelenila primjere kako se invazivne biljne vrste dokazuju kao takve i kakva je njihova moć invazije (slika 7. i 8.).



Slika 7. Invazivna biljna vrsta *Rhus typhina* L. pokazuje svoju moć invazije



Slika 8. Biljna vrsta *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planchon pokazuje razmjere osvajanja i potencijal invazivnosti

Inventarizaciju smo provodili u društvu vlasnika vrtova ili onih koji se brinu o vrtovima. Vlasnici vrtova svojim su sudjelovanjem u ovom istraživanju nama otvorili vrata ne samo svojih vrtova, nego i svojih života. Podijelili su s nama svoje životne priče i kroz razgovor smo mogli utvrditi što za njih predstavljaju ovi vrtovi. Vrlo često osim reprezentativne, socijalne, ekološke, ekonomske i edukativne uloge ovi vrtovi imaju i psihološko-terapijsku ulogu.

Za svaki vrt potpisana je GDPR izjava o svjesnom, slobodnom i informiranom pristanku za sudjelovanje u projektu LIFE OrnamentalIAS za inventarizaciju i fotografiranje privatnih vrtova. Vlasnici su dobili pisano obrazloženje, ali su im uvjeti izjave i usmeno obrazloženi, te su dostavljeni letci projekta. U razgovoru s vlasnicima vrtova dobili smo mnogo informacija o načinu održavanja, ali i stvaranja vrtova. Svaku priliku smo iskoristili kako bi povećali svijest o prisutnosti stranih i invazivnih biljnih vrsta. Vrlo često smo prilikom ponovnih posjeta zamijetili sve veću svijest o opasnostima od stranih invazivnih vrsta u vidu uklanjanja invazivnih ili potencijalno invazivnih biljnih vrsta.

Analiza podataka

Sve prikupljene podatke u Excel tablici objedinila je studentica (Maja Findri). Nakon što su pripremljeni podaci u tablici pristupilo se obradi podataka, te analizi. Podaci o broju svojti koje se pojavljuju na površinama zelenila, kako javnim, tako i privatnim obrađeni su pomoću softvera Microsoft Excel 2019 MSO (Microsoft Corporation, Redmond WA; SAD).

Za potrebe izrade ovog Izvještaja, nazivi svojti i porodica usklađeni su prema Plants of the World Online - the Royal Botanic Gardens, Kew (POWO, 2025) koji navodi validne nazive za sve svojte koje se nalaze u tablici. To je bio vrlo opsežan posao jer se na tržištu, među profesionalcima i vrtlarima amaterima osim latinskih naziva (koji su ponekad iskrivljeni) koriste i brojni sinonimi te veliki broj različitih narodnih naziva. U bazi podataka *Plants of the World Online* (POWO), za nekoliko vrsta korišten je pojam "unplaced" što se odnosi biljke koje se ne mogu smjestiti ni kao prihvaćeni naziv ni kao sinonim. To znači da trenutna znanstvena literatura i podaci ne omogućuju jasno definiranje takvog naziva unutar taksonomske klasifikacije. Ove biljne svojte mogu imati nejasne ili nepotpune informacije o klasifikaciji, pa ostaju "neodređene" unutar sustava.

Uz svaku biljnu svojtu u tablici se navodi podatak o validnom imenu, sinonimima, porodici kojoj svojta pripada, načinu rasta, porijeklu, popisu na listi Unije te zastupljenosti na površinama zelenila u Hrvatskoj. Navedene biljne svojte podijeljene su u 4 grupe prema poznatom porijeklu biljnih svojti.

Kako bi tablica bila što jednostavnija i preglednija koristile su se slijedeće skraćenice:

Za porijeklo biljnih svojti:

DR - domorodna / zavičajna, autohtona ili domaća svojta

TR - tujerodna / strana ili alohtona svojta,

ITR - invazivna tujerodna / invazivna alohtona svojta – vrste koje se nalaze na EU popisu, na crnoj listi Hrvatske ili

ITRv - u priručniku Nikolić, Mitić i Boršić iz 2014 godine.

R - podatak o rodu (ili nemamo podatak o vrsti, ili se radi o interspecies križancima iz navedenog roda)

Za način rasta:

L - lesnate ili drvenaste svojte,

T - trajnice ili zeljaste trajnice ili višegodišnje svojte

E - enoletnice ili jednogodišnje svojte

D - drevo ili drvo

G - grm

V - vzpenjavka ili penjačica

Z - zelnata rastlina ili zeljasta svojta

SS - polgrm ili podgrm (subshrub)

Na temelju prikupljenih podataka provedena je taksonomska analiza porodica i rodova, te analiza porijekla vrsta.

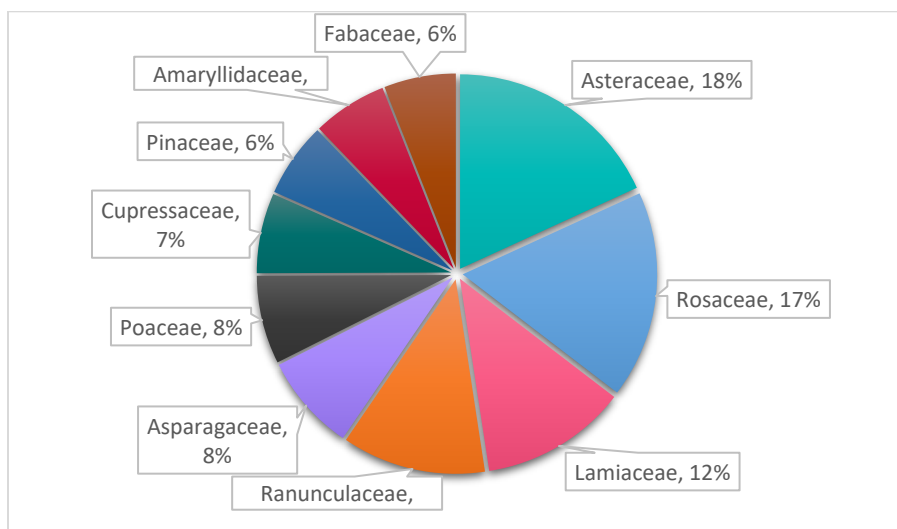
Podaci o zabilježenom broju svojti prisutnih na javnim površinama zelenila i u privatnim vrtovima u kojima je provedena inventarizacija navode se u dva posljednja stupca tablice u prilogu.

Rezultati i rasprava

Inventarizacijom površina zelenila na području pet županija sjeverozapadne Hrvatske zabilježene su ukupno 1142 biljne svojte (Prilog 2). Od ukupnog broj svojti, na 25 inventariziranih javnih površina zelenila zabilježeno je ukupno 545 biljnih svojti, a u 52 inventarizirana privatna vrta zabilježene su 1002 biljne svojte.

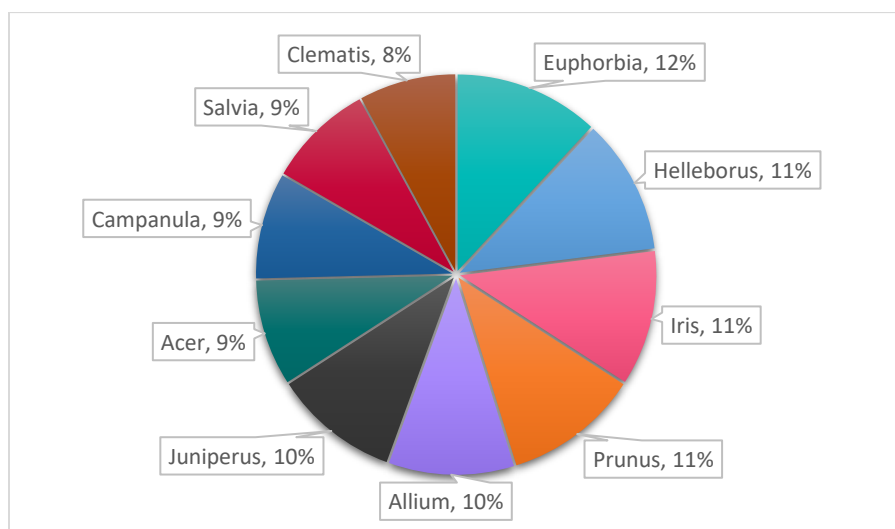
Taksonomska analiza - ukupno

Vrste zabilježene inventarizacijom istraživanih površina zelenila razvrstane su u 151 porodicu. Među najbrojnijim porodicama koje su zabilježene i na javnim površinama zelenila i u privatnim vrtovima izdvojit ćemo prvih 10 po broju svojti, a to su: *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Lamiaceae*, *Ranunculaceae*, *Asparagaceae*, *Poaceae*, *Cupressaceae*, *Pinaceae*, *Amaryllidaceae* i *Fabaceae* (slika 9). Zanimljivo je napomenuti da su čak 44 porodice zastupljene samo s jednom svojtom.



Slika 9. Grafički prikaz najbrojnijih porodica na javnim površinama i u privatnim vrtovima na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

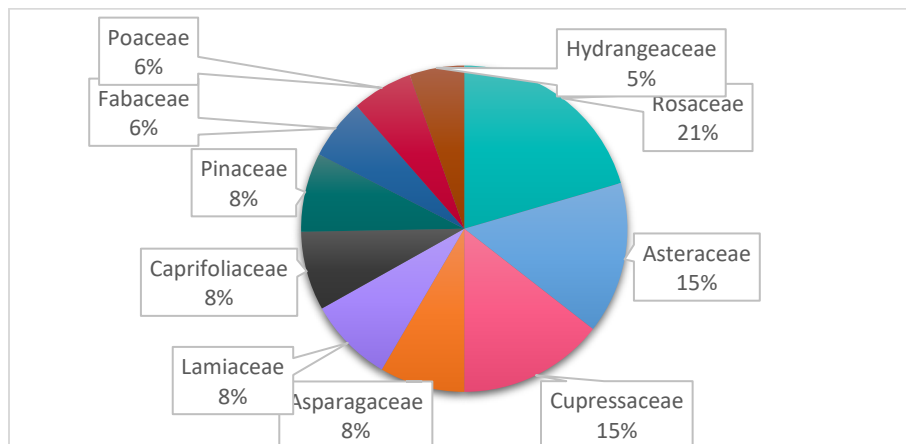
Ukupan broj zabilježenih rodova ukrasnih biljnih svojti na istraživanom području iznosi 569. Od ukupnog broja zabilježenih rodova, izdvajamo one najbrojnije svojta (slika 10)., a to su rodovi: *Euphorbia*, *Helleborus*, *Iris*, *Prunus*, *Allium*, *Juniperus*, *Acer*, *Campanula*, *Salvia* i *Clematis*. Od ukupnog broja svojti koje su zabilježene, njih 77 determinirano je samo do roda. Najčešće zato što se radi o interspecies križancima iz navedenog roda ili se na taj način navodi naziv kultivara.



Slika 10. Grafički prikaz najzastupljenijih rodova ukrasnih biljnih svojti zabilježenih na javnim površinama i u privatnim vrtovima na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

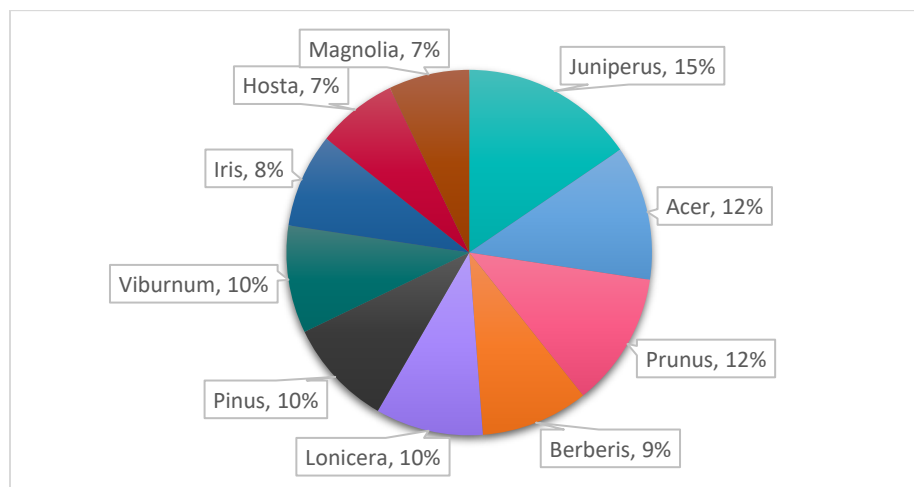
Taksonomska analiza – javne površine zelenila

Svojte zabilježene na javnim površinama zelenila, njih 545 razvrstane su u 98 porodica. Među najbrojnim porodicama koje su zabilježene na javnim površinama zelenila izdvojiti ćemo prvih 10 po broju svojti, a to su: *Rosaceae*, *Asteraceae*, *Cupressaceae*, *Asparagaceae*, *Lamiaceae*, *Caprifoliaceae*, *Pinaceae*, *Fabaceae*, *Poaceae* i *Hydrangeaceae* (slika 11). Zanimljivo je napomenuti da čak 36 porodica ima samo po jednog predstavnika.



Slika 11. Grafički prikaz najbrojnih porodica na javnim površinama na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske. Ukupan broj rodova ukrasnih biljnih svojti zabilježenih na javnim površinama na istraživanom području je 307. Od ukupnog broja zabilježenih rodova, izdvajamo one najbrojnije svojta (slika 12)., a to su: *Juniperus*, *Acer*, *Prunus*, *Berberis*, *Lonicera*, *Pinus*, *Viburnum*, *Iris*, *Hosta* i *Magnolia*.

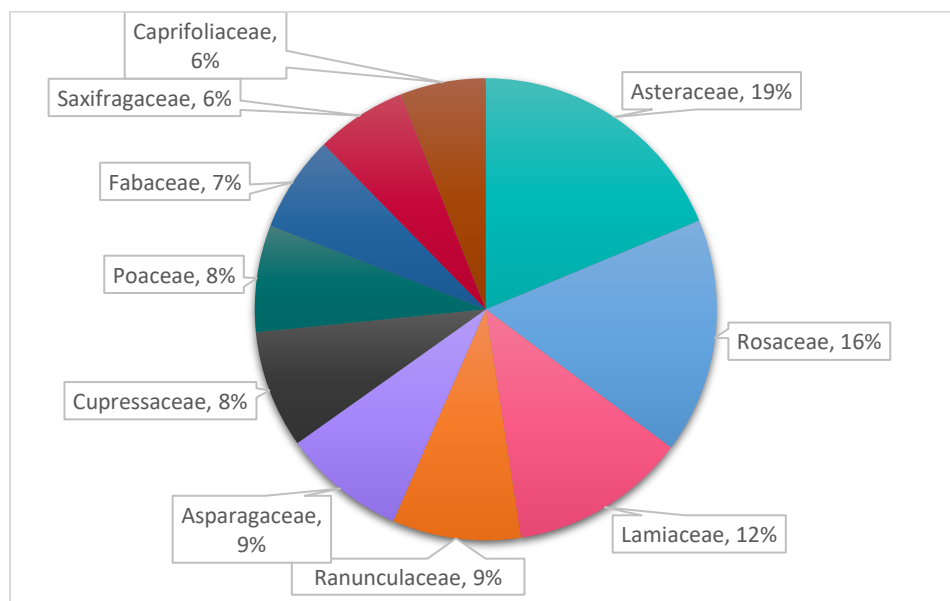
Ukupan zabilježen broj svojti na javnim površinama je 545, a 38 je determinirano samo do roda.



Slika 12. Grafički prikaz najzastupljenijih rodova ukrasnih biljnih svojti zabilježenih na javnim površinama na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

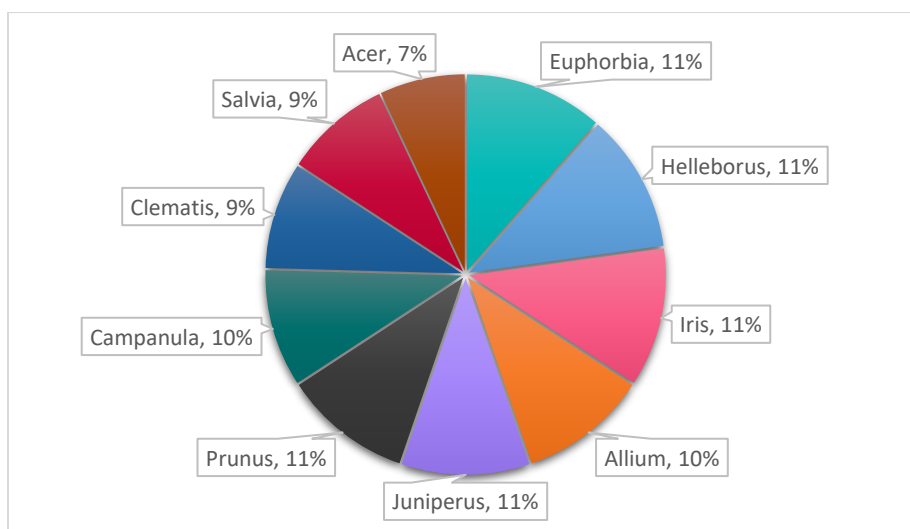
Taksonomska analiza – privatni vrtovi

Svojtke zabilježene u privatnim vrtovima, njih 1002 razvrstane su u 129 porodica. Među najbrojnijim porodicama koje su zabilježene i na javnim površinama i u privatnim vrtovima izdvojiti ćemo prvih 10 po broju svojti, a to su: *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Lamiaceae*, *Ranunculaceae*, *Asparagaceae*, *Cupressaceae*, *Poaceae*, *Fabaceae*, *Saxifragaceae* i *Caprifoliaceae* (slika 13). Ukupno 37 porodica ima samo po jednog predstavnika.



Slika 13. Grafički prikaz najbrojnijih porodica u privatnim vrtovima na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

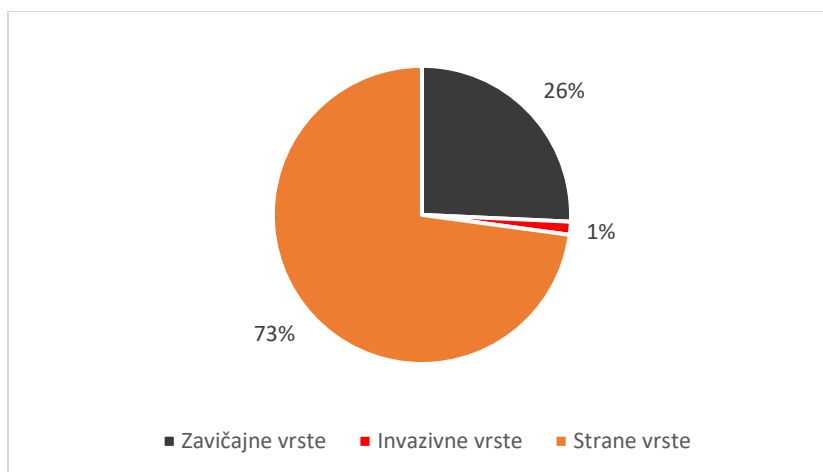
Ukupan broj rodova zabilježenih ukrasnih biljnih svojti u privatnim vrtovima je 522. Od ukupnog broja zabilježenih rodova, izdvajamo one najbrojnije svojtama (slika 14)., a to su: *Euphorbia*, *Helleborus*, *Iris*, *Prunus*, *Allium*, *Juniperus*, *Acer*, *Campanula*, *Salvia* i *Clematis*. Od ukupnog broja svojti koje su zabilježene, njih 61 determinirana je samo do roda.



Slika 14. Grafički prikaz najzastupljenijih rodova ukrasnih biljnih svojti zabilježenih u privatnim vrtovima na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

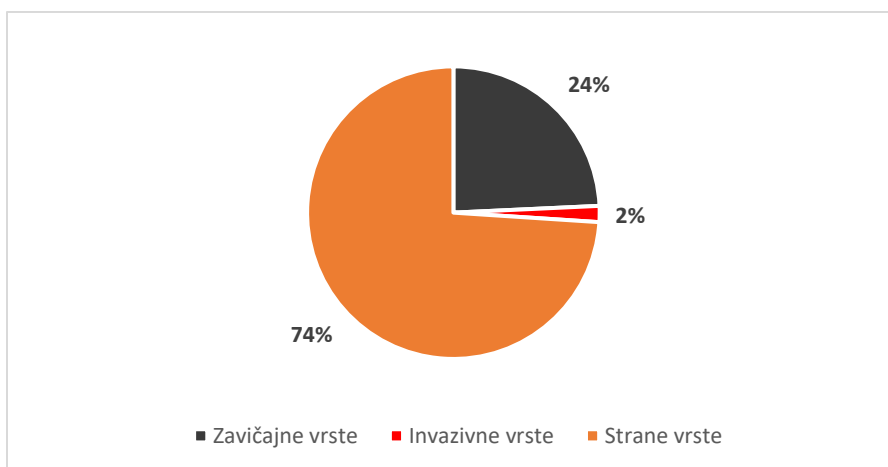
Analiza porijekla biljnih svojti zabilježenih na istraživanom području

Za svaku svojtu tijekom popisa utvrđeno je njezino porijeklo, odnosno pripada li zavičajnim, stranim ili invazivnim svojtima. Rezultati su pokazali da na javnim površinama i u privatnim vrtovima prevladavaju strane svojte njih čak 776 (73%), zavičajne su 274 svojte (26%), dok je zabilježeno i 16 invazivnih svojti (1%) (slika 15).



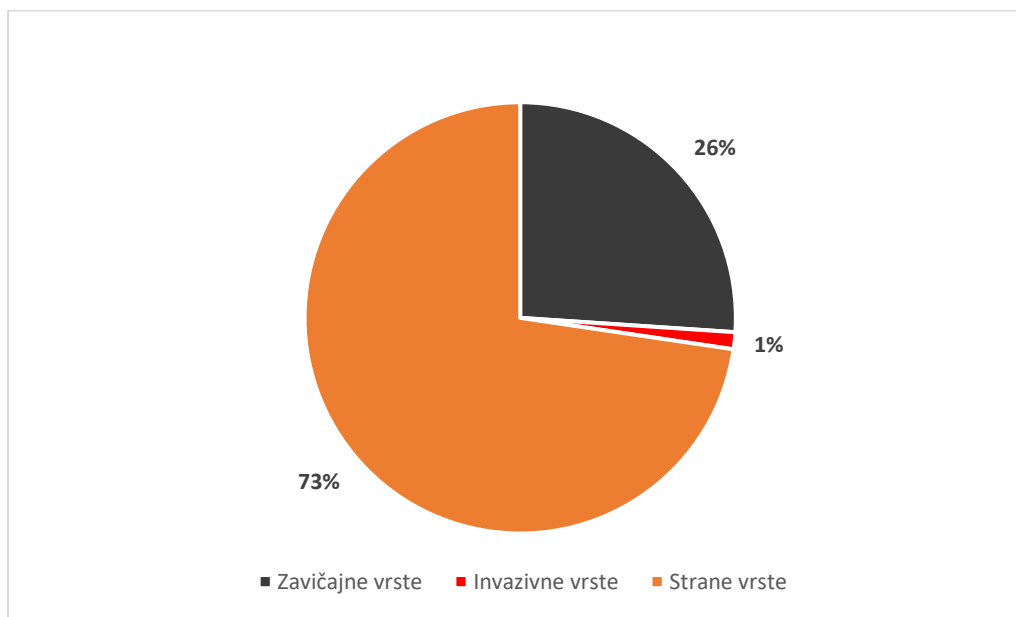
Slika 15. Grafički prikaz porijekla analiziranih biljnih svojti ukupno zabilježenih na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

Analiza inventariziranih svojti zabilježenih na javnim površinama pokazuje da je tamo 375 svojti stranog porijekla (74%), 123 svojte su zavičajne (24%), a tek 2% otpada na invazivne strane biljne svojte zastupljene s 10 svojti (slika 16).



Slika 16. Grafički prikaz porijekla analiziranih biljnih svojti zabilježenih na javnim površinama na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

Analiza inventariziranih svojti zabilježenih u privatnim vrtovima pokazali su da i ovdje prevladavaju strane svojte, pa tako čak njih 686 je stranog porijekla (73%), zavičajnih svojti ima 246 (26%), dok je 1% otpalo na invazivne strane biljne svojte s 13 svojti (slika 17).



Slika 17. Grafički prikaz porijekla analiziranih biljnih svojti zabilježenih u privatnim vrtovima na istraživanom području sjeverozapadne Hrvatske

Analiza inventariziranih biljnih svojti na površinama zelenila kako javnim tako i privatnim na području pet županija sjeverozapadne Hrvatske donosi i neke detaljnije informacije.

Na 32 inventarizirane javne površine zelenila na području pet županija sjeverozapadne Hrvatske zabilježeno je ukupno 545 biljnih svojti. Brojnost inventariziranih biljnih svojti na javnim površinama zelenila u pojedinim županijama navodi se kako slijedi: na području Međimurske županije 121 svojta, Krapinsko-zagorske županije 174 svojte, Varaždinske županije 269 svojti, te u gradu Zagrebu 153 svojte. Za područje Zagrebačke županije proveli smo istraživanje u svih 9 gradova i 3 općine pri čemu je zabilježeno 348 biljnih svojti.

Od 32 inventarizirane javne površine zelenila najzastupljenija vrsta u Hrvatskoj je *Berberis thunbergii* DC. na 20 javnih površina, a slijede vrste: *Lonicera ligustrina* var. *pileata* (Oliv.) Franch. i *Prunus laurocerasus* L. na 19 javnih površina, *Acer platanoides* L., *Spiraea japonica* L. i vrste iz roda *Rosa* L. na 18 javnih površina, te vrste *Betula pendula* Roth., *Forsythia × intermedia* Zabel, *Thuja occidentalis* L. i *Tilia cordata* Mill. na 17 javnih površina.

U 52 inventarizirana privatna vrta na području pet županija sjeverozapadne Hrvatske zabilježeno je 1002 biljne svojte. Brojnost inventariziranih biljnih svojti na privatnim površinama zelenila u pojedinim županijama navodi se

kako slijedi: na području Međimurske županije 350 svojti, Krapinsko-zagorske županije 389 svojti, Varaždinske županije 610 svojti, te u gradu Zagrebu 428 svojti. Za područje Zagrebačke županije provedeno je istraživanje u 12 privatnih vrtova pri čemu je zabilježeno 429 biljnih svojti.

Hortenzija (*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.) je najzastupljenija vrsta privatnih vrtova na području sjeverozapadne Hrvatske, ukupno gledano najčešća je vrsta u četiri od pet istraživanih županija. Ova vrsta zabilježena je u 10 vrtova Zagrebačka županije, u devet vrtova Međimurske županije i u sedam vrtova grada Zagreba. Uz hortenziju u osam vrtova na području Varaždinske županije jednako je zastupljen i bršljan (*Hedera helix* L.). Na području Krapinsko-zagorske županije najzastupljenije vrste (prisutne u sedam vrtova) su perunika (*Iris × germanica* L.) i božur (vrste iz roda *Paeonia*). Od sveukupnog broja zabilježenih svojti na cijelom istraživanom području osim hortenzije (41 vrt) najčešće zabilježene vrste u privatnim vrtovima su: *Paeonia lactiflora* Pall. (34 vrta), *Hedera helix* L. i *Salvia rosmarinus* Spenn. (30 vrtova), *Acer palmatum* Thunb. (29 vrtova), *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba (28 vrtova), *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz., *Syringa vulgaris* L. i vrste iz roda *Rosa* L. (27 vrtova), *Primula vulgaris* Huds. i *Thuja occidentalis* L. (26 vrtova). Najveći ukupni broj biljnih svojti za privatne i javne površine zelenila zabilježen je u Varaždinskoj županiji, a najmanji u Krapinsko-zagorskoj županiji.

Kolika je sličnost u odabiru vrsta između privatnih vrtova i javnih površina zelenila vidimo iz toga koliko je istih svojti između tih kategorija zabilježeno unutar pojedinih županija. Od ukupno 500 biljnih svojti zabilježenih na području grada Zagreba, 81 svojta zajednička je za privatne vrtove i javne površine zelenila. Na području Krapinsko-zagorske županije od ukupno 448 svojti, zajedničkih je 115, u Zagrebačkoj županiji od ukupno 585 svojti, zajedničke su 192, a od ukupno 693 biljne svojte na području Varaždinske županije, njih 186 nalazimo u obje kategorije. Najveća razlika u zabilježenim svojtima između privatnih vrtova i javnih površina zelenila je na području Međimurske županije, gdje od ukupno 471 biljne svojte zajedničko je samo njih 65.

U Hrvatskoj na crnoj listi invazivnih vrsta nalaze se samo četiri biljne vrste: *Cortaderia selloana* Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn, *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Franch. *Miscanthus sinensis* Andersson i vrsta *Panicum virgatum* L. Za potrebe ovog izvještaja kao invazivne biljne vrste navode se vrste prema crnoj listi, ali istaknute su i invazivne biljne vrste koje još nisu na crnoj listi, ali se prema literaturi (Nikolić, Mitić i Boršić, 2014) navode kao takve.

Crni popis za Republiku Hrvatsku donesen je početkom 2024. godine (NN 13/2024) i ubrzo se počela voditi polemika oko vrste *Cortaderia selloana* je li joj je tu mjesto? Ova vrsta se nalazi na EU listi, ali na temelju saznanja iz Portugala i Španjolske gdje je to vrlo invazivna vrsta. Međutim, u našem podneblju ona do sad nije pokazala invazivan karakter. Stručnjaci, a i hobisti koju poznaju njen način rasta tvrde da se ne širi nekontrolirano dalje od mjesta sadnje. Inventarizacijom koja je provedena u sklopu ovog projekta zabilježena je na šest javnih površina,

te u 12 privatnih vrtova. Međutim letimičnim pogledom u vrtove na području istraživanih pet županija može se reći da je ova vrsta i više nego popularna, te zastupljena u većini vrtova. Vrtlarije u Hrvatskoj nisu nabavljale nove primjerke vrste *Cortaderia selloana* koja je na crnom popisu što nailazi na negodovanje kupaca. S druge strane u nekim zemljama Europske unije ove vrste nisu na crnoj listi te se nalaze u slobodnoj prodaji. Dok god postoje otvorene granice Europske unije, zabrane na razini pojedinačne zemlje teško mogu rezultirati sprječavanjem širenja vrste.

Druga najpopularnija invazivna biljna vrsta na površinama zelenila je vrsta *Miscanthus sinensis* Andersson kao osnovna vrsta, ali i s brojnim kultivarima. Ova vrsta zabilježena je na četiri javne površine, te u 12 privatnih vrtova. Vrsta *Panicum virgatum* L. prisutna je u tri vrta, ali kao kultivar 'Heavy Metal'.

Vrsta *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle nije još uvedena na crni popis, ali možemo je zabilježiti na površinama zelenila. Tamo gdje je prisutna vrlo često predstavlja problem. U sklopu ovog istraživanja zabilježena je na dvije javne površine. Osim navedenih vrsta kao invazivne može se spomenuti još neke vrste kao što su: *Acer negundo* L., *Amorpha fruticosa* L., *Armoracia rusticana* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., *Bidens frondosa* L., *Carpobrotus acinaciformis* (L.) L.Bolus, *Datura stramonium* L., *Euphorbia maculata* L., *Helianthus tuberosus* L., *Oenothera biennis* L., *Phytolacca americana* L., *Reynoutria japonica* Houtt., *Robinia pseudoacacia* L., *Solidago canadensis* L. i *Veronica persica* Poir. Sve ove vrste prisutne su i na javnim i privatnim površinama zelenila na istraživanom području. Vrsta *Robinia pseudoacacia* L. nalazi se na popisima invazivnih vrsta, ali na tržištu se pojavljuju sterilni kultivari.

S obzirom na iskustvo vrtlara, kako stručnjaka, tako i hobista koji su se imali prilike upoznati s morfologijom, ekologijom, biologijom i načinom uzgoja možemo izdvojiti neke potencijalno invazivne biljne vrste koje se pojavljuju na površinama zelenila kako javnih, tako i privatnih vrtova. To su slijedeće vrste: *Berberis thunbergii* DC., *Buddleja davidii* Franch., *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., *Erigeron karvinskianus* DC., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud., brojne vrste iz roda *Phyllostachys*, *Potentilla indica* (Andrews) Th.Wolf, *Rhus typhina* L. *Rudbeckia laciniata* L., *Wisteria sinensis* (Sims) DC.

Zaključak

Nakon provedenog istraživanja inventarizacije biljnih vrsta u primjeni na javnim i privatnim površinama zelenila na području 5 županija Republike Hrvatske, zabilježene su ukupno 1142 biljne svojte. Popisane svojte pripadaju u 151 porodicu i 569 rodova. Porodice s najvećim brojem svojti su: *Asteraceae*, *Rosaceae*, *Lamiaceae*, *Ranunculaceae*, *Asparagaceae*, *Poaceae*, *Cupressaceae*, *Pinaceae*, *Amaryllidaceae* te *Fabaceae*. Čak 44 biljne porodice bile su zastupljene samo s po jednom svojtom.

Na javnim površinama zelenila evidentirano je 545 biljnih svojti razvrstanim u 98 porodica i 307 rodova. Porodica predstavljenih samo s jednom svojtom bilo je 36. Na privatnim površinama zelenila bilo je gotovo dvostruko više svojti, njih 1002 iz 129 porodica i 522 roda. Sa po jednom svojtom predstavljeno je 37 porodica.

Što se tiče porijekla, od ukupnog broja svojti, njih 776 je stranog porijekla, a 274 zavičajnih. Invazivni karakter ima 16 zabilježenih svojti. Na javnim površinama zelenila bilo je 375 stranih, 123 zavičajne te 10 invazivnih, a u privatnim vrtovima bilo je 686 stranih, 246 zavičajnih svojti i 13 invazivnih.

Na temelju dobiveni podataka možemo zaključiti da u primjeni prevladavaju svojte stranog porijekla i to gotovo s $\frac{3}{4}$ od ukupnog broja, a da je udio invazivnih od 1 % (ukupno i u privatnim vrtovima) do 2 % na javnim površinama zelenila. Dobiveni podaci upućuju da je itekako neophodno skretanje pozornosti stručne javnosti i vrtlara amatera na zavičajne vrste i njihovu ukrasnu vrijednost te sve prednosti koje njihova primjena u krajobraznoj arhitekturi i ukrasnoj hortikulturi ima za biološku i krajobraznu raznolikost.

Popis literature:

NIKOLIĆ T., MITIĆ B., BORŠIĆ I. (2014). Flora Hrvatske – invazivne biljke. Alfa d.d., Zagreb

NN 13/2024 Pravilnik o crnoj i bijeloj listi stranih vrsta

(https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2024_02_13_245.html)

POWO (2025). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet (<https://powo.science.kew.org/>). Retrieved 20.03.2025.



Priloga 1: Popis okrasnih rastlin na javnih zelenih površinah in zasebnih vrtovih v Sloveniji

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Abies alba</i> Mill.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	DR	1	0
<i>Abies</i> Mill.		<i>Pinaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Acacia dealbata</i> Link	<i>Mimosa dealbata</i> (Link) Page	<i>Fabaceae</i>	T	L	D/G	TR	1	0
<i>Acer × freemanii</i> A.E.Murray		<i>Sapindaceae</i>	K	L	D	TR	1	0
<i>Acer campestre</i> L.	<i>Euacer campestre</i> (L.) Opiz	<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	DR	5	2
<i>Acer</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Acer negundo</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	6	0
<i>Acer palmatum</i> Thunb.		<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	4	6
<i>Acer pensylvanicum</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Euacer platanoides</i> (L.) Opiz	<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	DR	5	3
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	DR	6	0
<i>Acer rubrum</i> L.	<i>Rufacer rubrum</i> (L.) Small	<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	3	0
<i>Acer saccharinum</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	4	0
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm.	<i>Acer ginnala</i> Maxim	<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	2	0
<i>Aconitum carmichaelii</i> Debeaux	<i>Aconitum × arendsii</i> (ime ni v bot. bazah)	<i>Ranunculaceae</i>	T	T	Z	TR	0	1
<i>Actaea racemosa</i> L.	<i>Cimicifuga racemosa</i> (L.) Nutt.	<i>Ranunculaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Aesculus × carnea</i> Zeyh.	<i>Pavia × carnea</i> (Zeyh.) Spach	<i>Hippocastanaceae</i>	K	L	D	TR	3	1
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.		<i>Hippocastanaceae</i>	T	L	D	TR	6	2
<i>Aesculus indica</i> (Wall. ex Cambess.) Hook.		<i>Hippocastanaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Aesculus pavia</i> L.		<i>Hippocastanaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Agave</i> L.	× <i>Mangave</i> D.Klein	<i>Asparagaceae</i>	R	T	Z	TR	0	1
<i>Agrostis canina</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Agrostis capillaris</i> L.	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth., <i>Agrostis vulgaris</i> With.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	2	0
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Agrostis alba</i> auct., non L.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Alianthus glandulosa</i> Desf.	<i>Simaroubaceae</i>	T	L	D	ITR	6	0
<i>Akebia quinata</i> (Thunb. ex Houtt.) Decne.		<i>Lardizabalaceae</i>	T	L	V	TR	2	0
<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.		<i>Rosaceae</i>	T	T	Z/SS	TR	1	1
<i>Alchemilla vulgaris</i> L.		<i>Rosaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Allium</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	R	T	Z	R	0	1
<i>Alnus × spaethii</i> Callier		<i>Betulaceae</i>	K	L	D	TR	1	0
<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby		<i>Betulaceae</i>	T	L	D	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		<i>Betulaceae</i>	T	L	D	DR	5	0
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench		<i>Betulaceae</i>	T	L	D	DR	1	0
<i>Alnus</i> Mill.		<i>Betulaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Alstroemeria</i> L.		<i>Alstroemeriaceae</i>	R	T	Z	TR	0	1
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	E	Z	TR	5	0
<i>Amelanchier</i> × <i>lamarckii</i> F.G.Schroed.	<i>Amelanchier</i> × <i>grandiflora</i> Rehder, <i>Amelanchier lamarckii</i> F.G.Schroed.,	<i>Rosaceae</i>	K	L	D/G	TR	1	2
<i>Amelanchier canadensis</i> (L.) Medik.	<i>Amelanchier spicata</i> Decne.	<i>Rosaceae</i>	T	L	D	TR	0	1
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.		<i>Rosaceae</i>	T	L	G	DR	2	0
<i>Amorpha fruticosa</i> L.		<i>Fabaceae</i>	T	L	G	TR	3	0
<i>Anemone</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	R	T	Z	R	0	1
<i>Arabis procurrens</i> Waldst. & Kit.		<i>Brassicaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Aria edulis</i> (Willd.) M.Roem.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	<i>Rosaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott		<i>Rosaceae</i>	T	L	G	TR	0	2
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte		<i>Asteraceae</i>	T	T	Z	TR	4	0
<i>Asclepias syriaca</i> L.		<i>Asclepiadaceae</i>	T	T	Z	ITR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman	Aspleniaceae	T	T	Z	DR	3	0
<i>Astilbe</i> Buch.-Ham. ex D.Don		Saxifragaceae	R	T	Z	TR	0	1
<i>Begonia cucullata</i> var. <i>hookeri</i> (A.DC.) L.B.Sm. & B.G.Schub.	<i>Begonia semperflorens</i> Hook	Begoniaceae	T	T	SS	TR	2	0
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	Berberidaceae	T	L	G/SS	TR	3	0
<i>Berberis julianae</i> C.K.Schneid.		Berberidaceae	T	L	G	TR	0	1
<i>Berberis thunbergii</i> DC.		Berberidaceae	T	L	G	TR	4	1
<i>Betula</i> L.		Betulaceae	R	L	D	R	1	0
<i>Betula pendula</i> Roth		Betulaceae	T	L	D	DR	7	1
<i>Betula pendula</i> subsp. <i>pendula</i>	<i>Betula verrucosa</i> f. <i>fastigiata</i> K.Koch	Betulaceae	T	L	D	Q	1	1
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.		Betulaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Betula utilis</i> D.Don		Betulaceae	T	L	D	TR	4	0
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth		Blechnaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent.	Moraceae	T	L	D	ITRp	2	0
<i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M.Johnst.		Boraginaceae	T	T	Z	TR	0	1
<i>Buddleja davidii</i> Franch.		Buddlejaceae	T	L	G	TR	4	0
<i>Buxus sempervirens</i> L.		Buxaceae	T	L	G	TR	2	2

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Erica vulgaris</i> L.	<i>Ericaceae</i>	T	L	G (SS)	DR	1	2
<i>Calycanthus floridus</i> L.		<i>Calycanthaceae</i>	T	L	G	TR	0	1
<i>Camellia japonica</i> L.	<i>Thea japonica</i> (L.) Baill.	<i>Theaceae</i>	T	L	D/G	TR	0	1
<i>Campsis radicans</i> (L.) Bureau	<i>Bignonia radicans</i> L., <i>Campsis radicans</i> f. <i>flava</i> (Bosse) Rehder, <i>Tecoma radicans</i> (L.) Duhamel	<i>Bignoniaceae</i>	T	L	V	TR	1	0
<i>Carex morrowii</i> Boott		<i>Cyperaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Carex oshimensis</i> Nakai		<i>Cyperaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Carex testacea</i> Sol. ex Boott		<i>Cyperaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Carpinus betulus</i> L.		<i>Betulaceae</i>	T	L	D	DR	5	3
<i>Carpinus</i> L.		<i>Betulaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Castanea vesca</i> Gaertn.	<i>Fagaceae</i>	T	L	D	Ar	2	0
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter		<i>Bignoniaceae</i>	T	L	D	TR	11	1
<i>Catalpa</i> Scop.		<i>Bignoniaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D.Don) G.Don		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	2	1
<i>Cedrus</i> Thew		<i>Pinaceae</i>	R	L	D	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.		<i>Celastraceae</i>	T	L	V	ITR	1	0
<i>Celtis australis</i> L.		<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	Ar	4	2
<i>Celtis</i> L.		<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Celtis occidentalis</i> L.		<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Cenchrus alopecuroides</i> (L.) Thunb.	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng., <i>Panicum cynosuroides</i> L.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	TR	2	5
<i>Cenchrus setaceus</i> (Forssk.) Morrone	<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	ITR	1	0
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. ex J.J.Hoffm. & J.H.Schult.bis		<i>Cercidiphyllaceae</i>	T	L	D	TR	5	1
<i>Cercis siliquastrum</i> L.		<i>Caesalpiniaceae</i>	T	L	D/G	Ar	3	0
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray bis) Parl.		<i>Cupressaceae</i>	T	L	D	TR	4	1
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl.		<i>Cupressaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Clematis</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	R	T	Z	R	0	1
<i>Clematis montana</i> Buch.-Ham. ex DC.		<i>Ranunculaceae</i>	T	L	V	TR	1	0
<i>Convallaria majalis</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	T	Z	DR	0	2
<i>Cornus domestica</i> (L.) Spach	<i>Sorbus domestica</i> L.	<i>Rosaceae</i>	T	L	D	DR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Cornus alba</i> L.		Cornaceae	T	L	G	TR	1	1
<i>Cornus florida</i> L.	<i>Cornus florida</i> var. <i>rubra</i> Weston	Cornaceae	T	L	D/G	TR	0	5
<i>Cornus kousa</i> Bürger ex Hance	<i>Cornus kousa</i> Hance	Cornaceae	T	L	D/G	TR	2	2
<i>Cornus kousa</i> subsp. <i>chinensis</i> (Osborn) Q.Y.Xiang		Cornaceae	T	L	D/G	TR	0	1
<i>Cornus</i> L.		Cornaceae	R	L	D	R	2	0
<i>Cornus mas</i> L.		Cornaceae	T	L	D/G	Ar	3	1
<i>Cornus sanguinea</i> L.		Cornaceae	T	L	D/G	DR	1	0
<i>Cornus sericea</i> L.	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	Cornaceae	T	L	G	TR	7	1
<i>Cortaderia jubata</i> (Lemoine) Stapf		Poaceae	T	T	Z	ITR	1	0
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.		Poaceae	T	T	Z	TR	0	1
<i>Cortaderia</i> Stapf		Poaceae	R	T	Z	TR	0	1
<i>Corylus avellana</i> L.		Corylaceae	T	L	D/G	Ar	3	1
<i>Corylus colurna</i> L.		Corylaceae	T	L	D/G	TR	2	0
<i>Corylus maxima</i> Mill.		Corylaceae	T	L	D/G	DR	0	1
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.		Anacardiaceae	T	L	G	DR	2	3
<i>Cotoneaster dammeri</i> C.K.Schneid.	<i>Cotoneaster dammeri</i> var. <i>radicans</i> Dammer ex C.K.Schneid.	Rosaceae	T	L	G/SS	TR	1	3

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	<i>Cotoneaster microphyllus</i> Diels	Rosaceae	T	L	G/SS	TR	1	0
<i>Crataegus</i> × <i>lavalleei</i> Hérincq ex Lavallée		Rosaceae	K	L	D	TR	1	0
<i>Crataegus</i> L.		Rosaceae	R	L	D	R	1	0
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	<i>Crataegus oxyacantha</i> auct. non L.	Rosaceae	T	L	D/G	DR	1	0
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Crataegus oxyacantha</i> Thuill.	Rosaceae	T	L	D	DR	2	1
<i>Crocus</i> L.		Iridaceae	R	T	Z	R	0	2
<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D.Don		Taxodiaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Cupressus sempervirens</i> L.	<i>Chamaecyparis thujiiformis</i> R.Sm. ex Gordon; <i>Cupressocyparis sempervirens</i> (to ime ni v bazah)	Cupressaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.		Rosaceae	T	L	D	TR	2	0
<i>Dahlia</i> Cav.		Asteraceae	R	T	Z	TR	1	0
<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb.	<i>Potentilla fruticosa</i> L.	Rosaceae	T	L	G/SS	TR	1	2
<i>Delosperma cooperi</i> (Hook.f.) L.Bolus	<i>Mesembryanthemum cooperi</i> Hook.f.	Aizoaceae	T	T	Z (SS)	TR	0	1

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i>	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P.Beauv., <i>Deschampsia cespitosa</i> var. <i>vivipara</i> Gray	Poaceae	T	T	Z	DR	2	0
<i>Deutzia</i> × <i>hybrida</i> Lemoine UNPLACED		Hydrangeaceae	KU	L	G	TR	0	1
<i>Deutzia scabra</i> Thunb.		Hydrangeaceae	T	L	G	TR	2	0
<i>Dianthus</i> L.		Caryophyllaceae	R	E/T	Z	R	0	1
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.		Ebenaceae	T	L	D/G	TR	0	1
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.		Polypodiaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze		Polypodiaceae	T	T	Z	TR	1	0
<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench		Asteraceae	T	T	Z	TR	2	3
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray		Cucurbitaceae	T	E	V	TR	1	0
<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.		Elaeagnaceae	T	L	G	TR	1	0
<i>Epimedium</i> × <i>perralchicum</i> Stearn		Berberidaceae	T	T	SS	TR	1	0
<i>Erica carnea</i> L.	<i>Erica herbacea</i> L.	Ericaceae	T	T	SS	DR	0	2
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. [s.l.]	Asteraceae	T	E	Z	TR	6	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	Asteraceae	T	E	Z	TR	1	0
<i>Erigeron canadensis</i> L.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	Asteraceae	T	E	Z	TR	6	0
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	T	E	Z	TR	1	0
<i>Euonymus europaeus</i> L.		Celastraceae	T	L	D/G	DR	0	1
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.		Celastraceae	T	L	G/SS	TR	1	6
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.		Celastraceae	T	L	D/G	TR	1	0
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		Euphorbiaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Euphorbia maculata</i> L.		Euphorbiaceae	T	E	Z	TR	1	0
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton		Euphorbiaceae	T	E	Z	TR	1	0
<i>Fagus</i> L.		Fagaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Fagus sylvatica</i> var. <i>heterophylla</i> Loudon, <i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i> (Aiton) Schelle	Fagaceae	T	L	D	DR	5	5

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub	<i>Polygonum baldschuanicum</i> Regel, <i>Fagopyrum baldschuanicum</i> (Regel) H. Gross, <i>Reynoutria baldschuanica</i> (Regel) Moldenke	<i>Polygonaceae</i>	T	L	V	TR	2	0
<i>Festuca ovina</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	2	0
<i>Festuca rubra</i> L.	<i>Festuca arundinacea</i> Vill.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	2	0
<i>Ficus carica</i> L.		<i>Moraceae</i>	T	L	D/G	Ar	2	0
<i>Forsythia</i> Vahl		<i>Oleaceae</i>	R	L	G	TR	2	0
<i>Fraxinus americana</i> L.		<i>Oleaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl		<i>Oleaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Fraxinus excelsior</i> L.		<i>Oleaceae</i>	T	L	D	DR	4	2
<i>Fraxinus ornus</i> L.		<i>Oleaceae</i>	T	L	D	DR	3	0
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall		<i>Oleaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Fraxinus</i> Tourn. ex L.		<i>Oleaceae</i>	R	L	D	R	3	0
<i>Geranium sanguineum</i> L.	<i>Geranium sanguineum</i> var. <i>striatum</i> Weston	<i>Geraniaceae</i>	T	T	Z	DR	0	1
<i>Geranium</i> Tourn. ex L.		<i>Geraniaceae</i>	R	E/T	Z	R	0	1
<i>Ginkgo biloba</i> L.		<i>Ginkgoaceae</i>	T	L	D	TR	5	1

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	<i>Gleditsia triacanthos</i> var. <i>inermis</i> Castigl.	<i>Fabaceae</i>	T	L	D/G	TR	6	0
<i>Gymnocladus dioicus</i> (L.) K.Koch		<i>Fabaceae</i>	T	L	D	TR	2	0
<i>Hakonechloa macra</i> (Munro) Honda		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Hamamelis</i> × <i>intermedia</i> Rehder		<i>Hamamelidaceae</i>	K	L	G	TR	1	1
<i>Hamamelis virginiana</i> L.		<i>Hamamelidaceae</i>	T	L	G	TR	0	1
<i>Hedera algeriensis</i> Rantonnet ex C.Morren		<i>Araliaceae</i>	T	L	V	TR	0	2
<i>Hedera helix</i> L.		<i>Araliaceae</i>	T	L	V	DR	1	6
<i>Helianthus tuberosus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	T	Z	TR	3	0
<i>Helleborus niger</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	T	Z	DR	0	1
<i>Helleborus orientalis</i> Lam.		<i>Ranunculaceae</i>	T	T	Z	TR	0	1
<i>Helleborus</i> Tourn. ex L.		<i>Ranunculaceae</i>	R	T	Z	R	0	1
<i>Hemerocallis</i> L.		<i>Asphodelaceae</i>	R	T	Z	R	0	1
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.		<i>Asphodelaceae</i>	T	T	Z	DR	0	1
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier		<i>Apiaceae</i>	T	T	Z	ITR	1	0
<i>Heuchera</i> L.		<i>Saxifragaceae</i>	R	T	Z	TR	1	0
<i>Hibiscus</i> L.		<i>Malvaceae</i>	R	T	G	R	0	2
<i>Hibiscus syriacus</i> L.		<i>Malvaceae</i>	T	L	D/G	TR	2	2

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	<i>Elaeagnus rhamnoides</i> (L.) A.Nelson	<i>Elaeagnaceae</i>	T	L	G	DR	1	0
<i>Hosta</i> Tratt.		<i>Asparagaceae</i>	R	T	Z	TR	0	5
<i>Hydrangea arborescens</i> L.		<i>Hydrangeaceae</i>	T	L	G	TR	0	3
<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	<i>Hydrangea hortensis</i> Sm.	<i>Hydrangeaceae</i>	T	L	G	TR	0	5
<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold		<i>Hydrangeaceae</i>	T	L	G	TR	2	0
<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold & Zucc.	<i>Hydrangea anomala</i> subsp. <i>petiolaris</i> (Siebold & Zucc.) E.M.McClint.	<i>Hydrangeaceae</i>	T	L	V	TR	1	0
<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H.Ohba	<i>Sedum spectabile</i> Boreau	<i>Crassulaceae</i>	T	T	Z	TR	0	2
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba	<i>Sedum telephium</i> L.	<i>Crassulaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Iberis sempervirens</i> L.		<i>Brassicaceae</i>	T	T	Z (SS)	TR	1	0
<i>Ilex aquifolium</i> L.		<i>Aquifoliaceae</i>	T	L	D/G	DR	2	1
<i>Ilex crenata</i> Thunb.		<i>Aquifoliaceae</i>	T	L	D/G	TR	1	0
<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.		<i>Balsaminaceae</i>	T	E	Z	TR	1	0
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle		<i>Balsaminaceae</i>	T	E	Z	ITR	3	0
<i>Impatiens hawkeri</i> W.Bull		<i>Balsaminaceae</i>	T	E	Z	TR	1	0
<i>Impatiens parviflora</i> DC.		<i>Balsaminaceae</i>	T	E	Z	TR	2	0
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.		<i>Convolvulaceae</i>	T	T	V (Z)	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.		<i>Oleaceae</i>	T	L	G	TR	0	1
<i>Juglans nigra</i> L.		<i>Juglandaceae</i>	T	L	D	TR	5	0
<i>Juniperus × pfitzeriana</i> (Späth) P.A.Schmidt	<i>Juniperus × media</i> Melle, <i>Juniperus × media</i> var. <i>pfitzeriana</i> (Späth) Melle	<i>Cupressaceae</i>	K	L	D/G	TR	0	3
<i>Juniperus chinensis</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	T	L	D/G	TR	0	3
<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	<i>Cupressaceae</i>	T	L	D/G (SS)	DR	1	0
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench		<i>Cupressaceae</i>	T	L	G/SS	TR	1	2
<i>Juniperus</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	R	L	D/G	R	2	0
<i>Juniperus procumbens</i> (Siebold ex Endl.) Miq.		<i>Cupressaceae</i>	T	L	G/SS	TR	1	1
<i>Juniperus sabina</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	T	L	G	DR	1	0
<i>Juniperus squamata</i> D.Don		<i>Cupressaceae</i>	T	L	G	TR	0	1
<i>Juniperus virginiana</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Kniphofia</i> Moench		<i>Asphodelaceae</i>	R	T	Z	TR	0	1
<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.	<i>Sapindus paniculata</i> (Laxm.) Dum.Cours., <i>Paullinia aurea</i> Radlk.	<i>Sapindaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.	<i>Linnaea amabilis</i> (Graebn.) Christenh.	<i>Caprifoliaceae</i>	T	L	G	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl		<i>Fabaceae</i>	T	L	D	DR	1	0
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	<i>Laburnum anagyroides</i> subsp. <i>jacquinianum</i> (Wettst.) Hayek	<i>Fabaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Laburnum</i> Fabr.		<i>Fabaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Lagerstroemia indica</i> L.		<i>Lythraceae</i>	T	L	D/G	TR	1	1
<i>Larix decidua</i> Mill.	<i>Larix europaea</i> DC.	<i>Pinaceae</i>	T	L	D	DR	3	1
<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	0	1
<i>Larix</i> Mill.		<i>Pinaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.		<i>Lamiaceae</i>	T	T	Z (SS)	TR	1	3
<i>Lavandula</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	R	T	Z	TR	1	0
<i>Lavandula latifolia</i> Medik.		<i>Lamiaceae</i>	T	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton		<i>Oleaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.		<i>Oleaceae</i>	T	L	D/G	TR	0	2
<i>Ligustrum sinense</i> Lour.		<i>Oleaceae</i>	T	L	D/G	TR	1	0
<i>Lilium</i> Tourn. ex L.		<i>Liliaceae</i>	R	T	Z	R	0	1
<i>Liquidambar</i> L.		<i>Oleaceae</i>	R	L	D	TR	1	0
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.		<i>Altingiaceae</i>	T	L	D	TR	3	4
<i>Liriodendron tulipifera</i> L.		<i>Magnoliaceae</i>	T	L	D	TR	7	2

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey		Asparagaceae	T	T	Z	TR	1	0
<i>Lobularia</i> Desv.		Brassicaceae	R	E/SS	Z	TR	1	0
<i>Lolium arundinaceum</i> (Schreb.) Darbysh.	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., <i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., <i>Festuca elatior</i> L. p. p.	Poaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	<i>Lolium perenne</i> subsp. <i>Italicum</i> (A. Br.) Husn.	Poaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Lolium perenne</i> L.		Poaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.		Caprifoliaceae	T	L	V	TR	3	0
<i>Lonicera</i> L.		Caprifoliaceae	R	L	G	R	1	0
<i>Lonicera ligustrina</i> var. <i>pileata</i> (Oliv.) Franch.	<i>Lonicera pileata</i> Oliv.	Caprifoliaceae	T	L	G	TR	0	4
<i>Lonicera ligustrina</i> var. <i>yunnanensis</i> Franch.	<i>Lonicera nitida</i> E.Wilson, <i>Lonicera</i> <i>pileata</i> f. <i>yunnanensis</i> (Franch.) Rehder, <i>Lonicera nitida</i> E.H.Wilson	Caprifoliaceae	T	L	G	TR	2	4
<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.		Caprifoliaceae	T	L	D/G	TR	2	0
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin		Juncaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Lycium barbarum</i> L.		Solanaceae	T	L	G	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid.		Moraceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Magnolia grandiflora</i> L.		Magnoliaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Magnolia</i> Plum. ex L.		Magnoliaceae	K	L	D/G	TR	2	1
<i>Magnolia stellata</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.		Magnoliaceae	T	L	G	TR	0	3
<i>Malus</i> × <i>floribunda</i> Siebold ex Van Houtte		Rosaceae	K	L	D/G	TR	1	0
<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.		Rosaceae	T	L	D	TR	4	2
<i>Malus</i> Mill.		Rosaceae	R	L	D/G	R	2	4
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.		Rosaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Mandevilla</i> Lindl.	<i>Dipladenia</i> A.DC.	Apocynaceae	R	T	V	TR	0	1
<i>Melica ciliata</i> L.	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>taurica</i> (K.Koch) Tzvelev, <i>Melica nebrodensis</i> Parl.	Poaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W.C.Cheng		Cupressaceae	T	L	D	TR	2	0
<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	<i>Miscanthus zebrinus</i> (Van Geert) Nakai ex Matsum.	Poaceae	T	T	Z	TR	1	3
<i>Monarda fistulosa</i> L.		Lamiaceae	T	T	Z	TR	1	0
<i>Morus alba</i> L.		Moraceae	T	L	D	TR	1	1
<i>Morus</i> L.		Moraceae	T	L	D	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Morus nigra</i> L.		<i>Moraceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Nandina domestica</i> Thunb.		<i>Berberidaceae</i>	T	L	G	TR	1	1
<i>Narcissus</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	R	T	Z	R	0	3
<i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth	<i>Stipa tenuissima</i> Trin.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Nepeta racemosa</i> Lam.		<i>Lamiaceae</i>	T	T	Z	TR	0	1
<i>Nerium oleander</i> L.		<i>Apocynaceae</i>	T	L	G	TR	0	1
<i>Nyssa sylvatica</i> Marshall		<i>Nyssaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Oenothera biennis</i> L.	<i>Oenothera pycnocarpa</i> G.F.Atk. & Bartlett	<i>Onagraceae</i>	T	E/T	Z	TR	2	0
<i>Oenothera lindheimeri</i> (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch	<i>Gaura lindheimeri</i> Engelm. & A.Gray	<i>Onagraceae</i>	T	T	Z	TR	2	0
<i>Olea europaea</i> L.	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>oleaster</i> (Hoffmans. & Link) Fiori	<i>Oleaceae</i>	T	L	D/G	Ar	0	1
<i>Omphalodes verna</i> Moench		<i>Boraginaceae</i>	T	T	Z	DR	0	1
<i>Onoclea struthiopteris</i> (L.) Roth	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod., <i>Struthiopteris germanica</i> Willd.	<i>Aspleniaceae</i>	T	T	Z	DR	0	3
<i>Ophiopogon planiscapus</i> Nakai		<i>Asparagaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Origanum majorana</i> L.	<i>Majorana hortensis</i> Moench, <i>Majorana vulgaris</i> Gray, <i>Origanum odorum</i> Salisb., <i>Thymus majorana</i> (L.) Kuntze	Lamiaceae	T	E/T	Z	TR	0	1
<i>Osteospermum</i> L.		Asteraceae	R	T	Z	TR	2	0
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.		Betulaceae	T	L	D	DR	2	0
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.		Oxalidaceae	T	E/T	Z	TR	0	1
<i>Oxalis stricta</i> L.	<i>Oxalis fontana</i> Bunge, <i>O. europaea</i> Jord.	Oxalidaceae	T	E/T	Z	TR	2	0
<i>Pachysandra terminalis</i> Siebold & Zucc.		Buxaceae	T	T	Z	TR	1	1
<i>Paeonia × suffruticosa</i> Andrews	<i>Paeonia × arborea</i> C.C.Gmel.	Paeoniaceae	K	T	G	TR	0	1
<i>Paeonia</i> L.		Paeoniaceae	R	T	G/Z	R	0	1
<i>Paeonia officinalis</i> L.		Paeoniaceae	T	T	Z	DR	0	2
<i>Paris quadrifolia</i> L.		Melanthiaceae	T	T	Z	DR	0	1
<i>Parrotia persica</i> (DC.) C.A.Mey.		Hamamelidaceae	T	L	D	TR	2	6
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.		Vitaceae	T	L	V	TR	5	0
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.		Vitaceae	T	L	V	TR	4	3

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.		<i>Paulowniaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.		<i>Paulowniaceae</i>	T	L	D	TR	4	0
<i>Pelargonium</i> L'Hér. ex Aiton.		<i>Geraniaceae</i>	R	T	Z (SS)	TR	1	0
<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér.		<i>Geraniaceae</i>	T	T	Z (SS)	TR	1	0
<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	<i>Tunica saxifraga</i> (L.) Scop.	<i>Caryophyllaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Petunia</i> Juss.		<i>Solanaceae</i>	R	T	Z	TR	1	0
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.		<i>Rutaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Photinia</i> × <i>fraseri</i> Dress		<i>Rosaceae</i>	K	L	D/G	TR	0	4
<i>Phyllostachys aurea</i> (André) Rivière & C. Rivière		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	TR	0	1
<i>Phyllostachys aureosulcata</i> McClure		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	TR	0	1
<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Lindl.) Munro		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	TR	0	1
<i>Phyllostachys Sebold</i> & Zucc.	Bambusa phyllostachys (to ime ni v bazah)	<i>Poaceae</i>	R	T	Z	TR	4	0
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.		<i>Rosaceae</i>	T	L	G	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.		<i>Phytolaccaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Phytolacca americana</i> L.		<i>Phytolaccaceae</i>	T	T	Z	TR	3	0
<i>Picea</i> A.Dietr.		<i>Pinaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	DR	5	1
<i>Picea laxa</i> (Münchh.) Sarg.	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss	<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	5	0
<i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	0	3
<i>Picea pungens</i> Engelm.	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> (Regel) Beissn.	<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	3	0
<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D.Don ex G.Don	<i>Andromeda japonica</i> Thunb.	<i>Ericaceae</i>	T	L	D/G	TR	0	1
<i>Pinus</i> L.		<i>Pinaceae</i>	R	L	D/G	R	1	0
<i>Pinus mugo</i> Turra	<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i> (Haenke) Zenari, <i>Pinus mugo</i> var. <i>mughus</i> (Scop.) Zenari, <i>Pinus mugo</i> Turra subsp. <i>mugo</i> , <i>Pinus montana</i> Miller	<i>Pinaceae</i>	T	L	D/G	DR	4	5
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	DR	4	1
<i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	0	1
<i>Pinus peuce</i> Griseb.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Pinus strobus</i> L.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	2	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Pinus sylvestris</i> L.		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	DR	4	0
<i>Pinus wallichiana</i> A.B.Jacks.	<i>Pinus excelsa</i> Wall. ex D.Don, <i>Pinus excelsa</i> Wall. non Lam., <i>Pinus griffithii</i> McClell.	<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	2	2
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton		<i>Pittosporaceae</i>	T	L	G	TR	0	1
<i>Platanus × hispanica</i> Mill. ex Münchh.	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.	<i>Platanaceae</i>	K	L	D	TR	6	0
<i>Platanus</i> L.		<i>Platanaceae</i>	T	L	D	TR	2	0
<i>Platanus orientalis</i> L.		<i>Platanaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco	<i>Thuja orientalis</i> L., <i>Thuja pyramidalis</i> Ten.	<i>Cupressaceae</i>	T	L	D	TR	2	0
<i>Poa annua</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Poa nemoralis</i> L.	<i>Agrostis alba</i> L.	<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	2	0
<i>Poa pratensis</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Poa supina</i> Schrad.		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Poa trivialis</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	T	Z	DR	1	0
<i>Populus simonii</i> Carrière		<i>Salicaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Populus × canescens</i> (Aiton) Sm.		<i>Salicaceae</i>	K	L	D	TR	1	0
<i>Populus alba</i> L.		<i>Salicaceae</i>	T	L	D	DR	1	0
<i>Populus</i> L.		<i>Salicaceae</i>	R	L	D	R	2	0
<i>Populus nigra</i> L.		<i>Salicaceae</i>	T	L	D	DR	4	0
<i>Populus tremula</i> L.		<i>Salicaceae</i>	T	L	D	DR	3	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke, <i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.	Rosaceae	T	T	Z	TR	1	0
<i>Primula rosea</i> Royle		Primulaceae	T	T	SS	TR	1	0
<i>Prunus armeniaca</i> L.	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	Rosaceae	T	L	D/G	TR	1	0
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench	Rosaceae	T	L	D	DR	6	1
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		Rosaceae	T	L	D	TR	2	0
<i>Prunus cerasus</i> L.	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	Rosaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Prunus domestica</i> L.		Rosaceae	T	L	D	TR	5	1
<i>Prunus</i> L.		Rosaceae	R	L	D/G	R	3	0
<i>Prunus laurocerasus</i> L.		Rosaceae	T	L	D/G	TR	8	9
<i>Prunus mahaleb</i> L.	<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill.	Rosaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Prunus padus</i> L.	<i>Padus avium</i> Mill.	Rosaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i> (L.) C.K.Schneid.	Rosaceae	T	L	D/G	TR	2	0
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.		Rosaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Prunus serrulata</i> Lindl.		Rosaceae	T	L	D	TR	4	1
<i>Prunus spinosa</i> L.		Rosaceae	T	L	D/G	DR	1	0
<i>Pseudotsuga</i> Carrière		Pinaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco		Pinaceae	T	L	D	TR	2	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Poir.) Spach		<i>Juglandaceae</i>	T	L	D	TR	2	0
<i>Pyrus calleryana</i> Decne.		<i>Rosaceae</i>	T	L	D	TR	4	0
<i>Pyrus communis</i> L.		<i>Rosaceae</i>	T	L	D	TR	4	2
<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>communis</i>	<i>Pyrus pyrausta</i> (L.) Borkh	<i>Rosaceae</i>	T	L	D	DR	1	0
<i>Pyrus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	R	L	D	R	1	0
<i>Quercus cerris</i> L.		<i>Fagaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Quercus frainetto</i> Ten.	<i>Quercus conferta</i> Kit.	<i>Fagaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Quercus</i> L.		<i>Fagaceae</i>	R	L	D	R	2	0
<i>Quercus palustris</i> Münchh.		<i>Fagaceae</i>	T	L	D	TR	3	1
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	<i>Quercus sessiliflora</i> Salisb.	<i>Fagaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Quercus robur</i> L.		<i>Fagaceae</i>	T	L	D	DR	4	0
<i>Quercus rubra</i> L.		<i>Fagaceae</i>	T	L	D	TR	6	1
<i>Reynoutria × bohemica</i> Chrtek & Chrtková	<i>Fallopia × bohemica</i> (Chrtek & Chrtková) J.P.Bailey, <i>Polygonum × bohemicum</i> (Chrtek & Chrtková) Zika & Jacobson	<i>Polygonaceae</i>	K	T	Z	ITRp	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr., <i>Polygonum japonicum</i> (Houtt.) S.L.Welsh, <i>Polygonum reynoutria</i> Makino	<i>Polygonaceae</i>	T	T	Z	ITRp	2	0
<i>Rhododendron japonheptamerum</i> Kitam.	<i>Azalea japonica</i> (Blume) Kuntze	<i>Ericaceae</i>	T	L	G	TR	0	5
<i>Rhododendron</i> L.	<i>Azalea</i> L., <i>Ledum</i> L.	<i>Ericaceae</i>	R	L	G	R	0	7
<i>Rhododendron yakushmanum</i> Nakai		<i>Ericaceae</i>	T	L	G/SS	TR	0	1
<i>Rhus typhina</i> L.		<i>Anacardiaceae</i>	T	L	D	TR	7	0
<i>Ribes rubrum</i> L.	<i>Ribes sativum</i> (Rchb.) A.Berger	<i>Grossulariaceae</i>	T	L	G	TR	0	2
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.		<i>Fabaceae</i>	T	L	D	TR	6	1
<i>Rosa</i> L.		<i>Rosaceae</i>	R	L	G	R	0	6
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	<i>Rosa polyanthos</i> Rössig	<i>Rosaceae</i>	T	L	D/G	TR	3	0
<i>Rosa nitida</i> Willd.		<i>Rosaceae</i>	T	L	G/SS	TR	1	0
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Salix × pendulina</i> nothof. <i>tristis</i> (Gaudin) I.V.Belyaeva	<i>Salix × sepulcralis</i> Simonk.	<i>Salicaceae</i>	K	L	D	TR	2	0
<i>Salix alba</i> L.		<i>Salicaceae</i>	T	L	D	DR	3	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Salix babylonica</i> f. <i>babylonica</i>	<i>Salix matsudana</i> Koidz.	Salicaceae	T	L	D	TR	4	1
<i>Salix caprea</i> L.		Salicaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Salix integra</i> Thunb.		Salicaceae	T	L	G	TR	0	1
<i>Salix</i> L.	<i>Pleiarina</i> (L.) Raf.	Salicaceae	R	L	D	R	3	0
<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	<i>Salix repens</i> auct., non L.	Salicaceae	T	L	G	DR	1	0
<i>Salix viminalis</i> L.		Salicaceae	T	L	D	DR	1	0
<i>Salix x pendulina</i> Wender.		Salicaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Salvia nemorosa</i> L.	<i>Salvia sylvestris</i> L. (po MF)	Lamiaceae	T	T	Z	DR	0	1
<i>Salvia officinalis</i> L.		Lamiaceae	T	T	Z (SS)	Ar	1	0
<i>Salvia rosmarinus</i> Spenn.	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Lamiaceae	T	L	G	TR	0	3
<i>Sambucus nigra</i> L.		Viburnaceae	T	L	D/G	DR	4	1
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	<i>Sanguisorba menziesii</i> Rydb.	Rosaceae	T	T	Z	DR	1	0
<i>Sasa palmata</i> (Burb.) E.G.Camus	<i>Bambusa palmata</i> Burb.	Poaceae	T	E	Z	TR	1	0
<i>Sasa veitchii</i> (Carrière) Rehder		Poaceae	T	E	Z	TR	0	1
<i>Satureja montana</i> L.		Lamiaceae	T	T	Z (SS)	DR	1	0
<i>Scandosorbus intermedia</i> (Ehrh.) Sennikov	<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.	Rosaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Sedum</i> L.		Crassulaceae	R	T	Z	R	0	1

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Senecio inaequidens</i> DC.		Asteraceae	T	T	Z	TR	1	0
<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J.Buchholz		Cupressaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herm.	<i>Setaria macrocarpa</i> Luchnik	Poaceae	T	E	Z	TR	1	0
<i>Solidago canadensis</i> L.		Asteraceae	T	T	Z	TR	4	0
<i>Solidago gigantea</i> Aiton		Asteraceae	T	T	Z	TR	3	0
<i>Sorbus aucuparia</i> L.		Rosaceae	T	L	D	DR	3	1
<i>Sorbus</i> L.		Rosaceae	R	L	D	R	2	0
<i>Sorbus latifolia</i> K.Koch UNPLACED		Rosaceae	TU	L	D	TR	1	0
<i>Spiraea japonica</i> L. f. (1782)		Rosaceae	T	L	G/SS	TR	1	1
<i>Spiraea</i> L.		Rosaceae	R	L	G	R	1	0
<i>Spiraea</i> L.	<i>Spiraea × bumalda</i> (ni v bot. bazah)	Rosaceae	KU	L	G	TR	0	1
<i>Stipa pennata</i> L.	<i>S. pennata</i> L., sensu Conert, <i>S. joannis</i> Čelak.	Poaceae	T	SS	Z	DR	1	0
<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	<i>Sophora japonica</i> L.	Fabaceae	T	L	D	TR	2	0
<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.		Styracaceae	T	L	D	TR	1	0
<i>Symphoricarpos × chenaultii</i> Rehder		Caprifoliaceae	K	L	G	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Symphoricarpos</i> × <i>doorenbosii</i> Krüssm. UNPLACED		<i>Caprifoliaceae</i>	KU	L	G	TR	1	0
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake	<i>Caprifoliaceae</i>	T	L	G	TR	4	0
<i>Symphyotrichum</i> Nees	<i>Aster</i> L.	<i>Asteraceae</i>	R	T	Z	TR	1	0
<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L.Nesom	<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron., <i>Conyza squamata</i> Spreng., <i>Symphyotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb., <i>Aster asteroides</i> Rusby, <i>Aster</i> <i>moelleri</i> Phil.	<i>Asteraceae</i>	T	E	Z	TR	1	0
<i>Syringa vulgaris</i> L.		<i>Oleaceae</i>	T	L	D/G	TR	2	1
<i>Tagetes erecta</i> L.	<i>Tagetes tenuifolia</i> Kunth, <i>Tagetes</i> <i>patula</i> L., <i>Tagetes major</i> Gaertn., <i>Tagetes elongata</i> Willd., <i>Tagetes</i> <i>corymbosa</i> Sweet	<i>Asteraceae</i>	T	E	Z	TR	1	0
<i>Tagetes tenuifolia</i> Cav.	<i>Tagetes signata</i> Bartl.	<i>Asteraceae</i>	T	E	Z	TR	1	0
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	<i>Tamarix pentandra</i> Pall.	<i>Tamaricaceae</i>	T	L	D/G	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.		<i>Taxodiaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Taxus × media</i> Rehder		<i>Taxaceae</i>	K	L	G	TR	0	5
<i>Taxus baccata</i> L.		<i>Taxaceae</i>	T	L	D	DR	5	2
<i>Tetradium daniellii</i> (Benn.) T.G.Hartley	<i>Euodia hupehensis</i> Dode	<i>Rutaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Thuja</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	R	L	D/G	TR	2	0
<i>Thuja occidentalis</i> L.	<i>Thuja globosa</i> Beissn.	<i>Cupressaceae</i>	T	L	D	TR	4	2
<i>Thuja plicata</i> Donn ex D.Don		<i>Cupressaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Thymus × citriodorus</i> (Pers.) Schreb.		<i>Lamiaceae</i>	K	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Thymus</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	R	T	Z (SS)	R	0	1
<i>Thymus serpyllum</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Thymus vulgaris</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	T	Z (SS)	DR	0	2
<i>Tilia × europaea</i> L.		<i>Malvaceae</i>	K	L	D	TR	2	0
<i>Tilia americana</i> L.		<i>Malvaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Tilia cordata</i> Mill.		<i>Malvaceae</i>	T	L	D	DR	6	2
<i>Tilia</i> L.		<i>Malvaceae</i>	R	L	D	R	2	0
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.		<i>Malvaceae</i>	T	L	D	DR	5	2
<i>Tilia tomentosa</i> Moench		<i>Malvaceae</i>	T	L	D	TR	3	0
<i>Toona sinensis</i> (A.Juss.) M.Roem.	<i>Cedrela sinensis</i> A.Juss.	<i>Meliaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Torminalis glaberrima</i> (Gand.) Sennikov & Kurtto	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	<i>Rosaceae</i>	T	L	D	DR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.		<i>Arecaceae</i>	T	L	D	TR	1	0
<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière		<i>Pinaceae</i>	T	L	D	TR	3	0
<i>Tulipa</i> L.		<i>Liliaceae</i>	R	T	Z	TR	0	3
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	<i>Ulmus montana</i> Stokes, <i>Ulmus scabra</i> Mill.	<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Ulmus</i> L.		<i>Ulmaceae</i>	R	L	D	R	3	0
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	<i>Ulmus effusa</i> Willd.	<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	DR	1	0
<i>Ulmus minor</i> Mill.	<i>Ulmus campestris</i> L. p.p., <i>Ulmus carpinifolia</i> Gled.	<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	DR	2	0
<i>Vaccinium corymbosum</i> L.		<i>Ericaceae</i>	T	L	G	TR	0	3
<i>Verbena bonariensis</i> L.		<i>Verbenaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Verbena x hybrida</i> Groenland & Rümpler		<i>Verbenaceae</i>	T	T	SS	TR	1	0
<i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw.		<i>Plantaginaceae</i>	T	T	Z	TR	1	0
<i>Viburnum x bodnantense</i> Aberc. ex Stearn		<i>Viburnaceae</i>	K	L	G	TR	0	4
<i>Viburnum davidii</i> Franch.		<i>Viburnaceae</i>	T	L	D/G	TR	0	1
<i>Viburnum</i> L.	<i>Viburnum x pragense</i> - to ime ni v bot. bazah	<i>Viburnaceae</i>	KU	L	D/G	TR	0	2
<i>Viburnum lantana</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	T	L	D/G	DR	1	0
<i>Viburnum opulus</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	T	L	G	DR	0	3

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subšruba

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

VELJAVNO LATINSKO IME	SINONIMI	DRUŽINA (latinsko ime)	RAZVRSTITEV TAKSONOV	ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN	TIP RASTI	STATUS Slovenija	JAVNE ZELENE POVRŠINE	ZASEBNI VRTOVI
<i>Viburnum plicatum</i> Thunb.		<i>Viburnaceae</i>	T	L	G	TR	0	3
<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.		<i>Viburnaceae</i>	T	L	D/G	TR	1	1
<i>Vinca minor</i> L.		<i>Apocynaceae</i>	T	T	Z (SS)	DR	1	2
<i>Viola × wittrockiana</i> Gams		<i>Violaceae</i>	K	T	Z	TR	0	1
<i>Viola cornuta</i> L.		<i>Violaceae</i>	T	T	Z/SS	TR	0	2
<i>Viola</i> L.		<i>Violaceae</i>	R	T	Z/SS	R	1	0
<i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC.		<i>Caprifoliaceae</i>	T	L	G	TR	0	4
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.		<i>Fabaceae</i>	T	L	V	TR	0	1
<i>Wisteria</i> Nutt.	<i>Wisteria spalliera</i> (to ime ni v bazah)	<i>Fabaceae</i>	R	L	V	TR	2	0
<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) DC.		<i>Fabaceae</i>	T	L	V	TR	3	2
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino		<i>Ulmaceae</i>	T	L	D	TR	1	0

RAZVRSTITEV TAKSONOV: K-križanec, KU-križanec unplaced, R-rod, T-vrsta/podvrsta/varieteta/forma, TU-vrsta/podvrsta/varieteta/forma unplaced

ŽIVLJ. OBLIKA RASTLIN: L-lesnate, T-trajnice, E-enoletnice, B-dvoletnica

TIP RASTI: D-drevo, G-grm, V-vzpenjavka, Z-zelnata rastlina, SS-subshrub

STATUS: Slovenija, DR-domorodno, Ar-arheofit, TR-tujerodno, ITR-invazivno tujerodno EU seznam, ITRp-na predlogu za EU seznam

Prilog 2: Popis ukrasnih biljnih svojti koje se nalaze u privatnim vrtovima i na javnim površinama zelenila SZ Hrvatske

VALIDNO IME (https://powo.science.kew.org/)	TRGOVAČKO IME / SINONIM (ako se razlikuje od validnog imena)	PORODICA	ŽIVOTNI VIJEK BILJAKA L/T/E	TIP RASTA D/G/V/Z/SS	STATUS Hrvatska DR/TR/ITR/R	JAVNE POVRŠINE	VRTOVI
× <i>Hesperotropis leylandii</i> (A.B.Jacks. & Dallim.) Garland & Gerry Moore	<i>Cupressus</i> × <i>leylandii</i> A.B.Jacks. & Dallim., × <i>Cupressocyparis leylandii</i> (A.B.Jacks. & Dallim.) Dallim.	<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	3	4
× <i>Heucherella tiarelloides</i> (Lemoine & É.Lemoine) H.R.Wehrh.		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Abelia</i> × <i>grandiflora</i> (Rovelli ex André) Rehder		<i>Caprifoliaceae</i>	L	G	TR	5	3
<i>Abies alba</i> Mill.		<i>Pinaceae</i>	L	D	DR	3	0
<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Abies concolor</i> (Gordon & Glend.) Lindl. ex Hildebr.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	4	3
<i>Abies koreana</i> E.H.Wilson		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Abies</i> Mill.		<i>Pinaceae</i>	L	D	R	1	0
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	3	9
<i>Abies procera</i> Rehder		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Acacia dealbata</i> Link		<i>Fabaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Acaena microphylla</i> Hook.f.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Acanthus</i> L.		<i>Acanthaceae</i>	T	Z	R	1	2
<i>Acanthus mollis</i> L.		<i>Acanthaceae</i>	T	Z	TR	1	2
<i>Acer</i> × <i>freemanii</i> A.E.Murray		<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Acer campestre</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	DR	2	2
<i>Acer japonicum</i> Thunb.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	1	1
<i>Acer</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	R	2	2
<i>Acer negundo</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	ITRv	9	2
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	14	29
<i>Acer platanoides</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	DR	18	5

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	DR	9	0
<i>Acer rubrum</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Acer saccharinum</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	6	1
<i>Acer shirasawanum</i> Koidz.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Achillea asplenifolia</i> Vent.	<i>Achillea rosea</i> Desf.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	7
<i>Achillea millefolium</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	1	3
<i>Achillea ptarmica</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Aconitum napellus</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	5
<i>Acorus gramineus</i> Aiton		<i>Araceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Actaea simplex</i> (DC.) Wormsk. ex Prantl	<i>Cimicifuga simplex</i> (DC.) Wormsk. ex Turcz.	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.		<i>Actinidiaceae</i>	T	V	TR	0	2
<i>Actinidia chinensis</i> var. <i>deliciosa</i> (A.Chev.) A.Chev.	<i>Actinidia deliciosa</i> (A.Chev.) C.F.Liang & A.R.Ferguson	<i>Actinidiaceae</i>	T	V	TR	0	2
<i>Actinidia chinensis</i> Planch.		<i>Actinidiaceae</i>	L	V	TR	0	1
<i>Adiantum aleuticum</i> (Rupr.) C.A.Paris		<i>Pteridaceae</i>	L	Z	TR	0	1
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.		<i>Pteridaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Adiantum venustum</i> D.Don		<i>Pteridaceae</i>	L	Z	TR	0	2
<i>Aegopodium podagraria</i> L.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	DR	1	4
<i>Aesculus × carnea</i> Zeyh.		<i>Hippocastanaceae</i>	L	D	TR	3	0
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.		<i>Hippocastanaceae</i>	L	D	TR	10	0
<i>Aesculus parviflora</i> Walter		<i>Hippocastanaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Aesculus pavia</i> L.		<i>Sapindaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Agapanthus africanus</i> (L.) Hoffmanns.	<i>Agapanthus umbellatus</i> L'Hér.	<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Agave americana</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Ageratina altissima</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	<i>Eupatorium rugosum</i> Houtt.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.		<i>Asteraceae</i>	E/T	Z	TR	2	0
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		<i>Simaroubaceae</i>	L	D	ITR	2	0



<i>Ajania pacifica</i> (Nakai) K.Bremer & Humphries		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Ajuga reptans</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	3	12
<i>Akebia quinata</i> (Thunb. ex Houtt.) Decne.		<i>Lardizabalaceae</i>	L	V	TR	1	1
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.		<i>Mimosaceae</i>	L	D/G	TR	0	10
<i>Alcea rosea</i> L.	<i>Althaea rosea</i> (L.) Cav.	<i>Malvaceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		<i>Alismataceae</i>	T(Hi)	Z	DR	1	0
<i>Alkekengi officinarum</i> Moench	<i>Physalis alkekengi</i> L.	<i>Solanaceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Allium aflatunense</i> B.Fedtsch.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Allium ascalonicum</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	G	Z	TR	0	1
<i>Allium baeticum</i> Boiss.	<i>Allium ampeloprasum</i> Boiss.	<i>Amaryllidaceae</i>	G	Z	TR	1	0
<i>Allium cepa</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	1	1
<i>Allium giganteum</i> Regel		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	1	4
<i>Allium</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	R	0	3
<i>Allium nigrum</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Allium sativum</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	<i>Allium montanum</i> Schrank	<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	DR	3	16
<i>Allium siculum</i> subsp. <i>dioscoridis</i> (Sm.) K.Richt.	<i>Allium bulgaricum</i> (Janka) Prodan	<i>Amaryllidaceae</i>	G	Z	TR	0	1
<i>Allium siculum</i> Ucria		<i>Amaryllidaceae</i>	G	Z	TR	0	3
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Allium ursinum</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	DR	1	3
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		<i>Betulaceae</i>	L	D	DR	4	0
<i>Alocasia</i> (Schott) G.Don		<i>Araceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Aloysia citrodora</i> Paláu	<i>Lippia citrodora</i> (Paláu) Kunth	<i>Verbenaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Alstroemeria</i> L.		<i>Alstroemeriaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Alstroemeria hybrid</i>		<i>Alstroemeriaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) P.Beauv.		<i>Amaranthaceae</i>	E/T	SS	TR	1	2

<i>Alyssum</i> L.		<i>Brassicaceae</i>	E	Z	R	0	1
<i>Amaranthus</i> L.		<i>Amaranthaceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Amaryllis</i>		<i>Amaryllidaceae</i>	E	Z	R	0	1
<i>Amaryllis belladonna</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Amelanchier</i> × <i>lamarckii</i> F.G.Schroed.	<i>Amelanchier</i> × <i>grandiflora</i> Rehder	<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.		<i>Rosaceae</i>	L	G	DR	1	2
<i>Amorpha fruticosa</i> L.		<i>Fabaceae</i>	L	G	ITRv	0	1
<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>brevipedunculata</i>	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv.	<i>Vitaceae</i>	T	V	TR	0	1
<i>Amsonia tabernaemontana</i> Walter		<i>Apocynaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Andromeda polifolia</i> L.		<i>Ericaceae</i>	T	Z (SS)	DR	1	1
<i>Androsace sempervivoides</i> Jacquem. ex Duby		<i>Primulaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Anemonastrum canadense</i> (L.) Mosyakin	<i>Anemone canadensis</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Anemone coronaria</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	1	2
<i>Anemone nemorosa</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Anemone ranunculoides</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	G	Z	DR	0	1
<i>Anethum graveolens</i> L.		<i>Apiaceae</i>	E	Z	TR	0	2
<i>Angelonia</i> Bonpl.		<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	TR	1	1
<i>Antirrhinum majus</i> L.		<i>Plantaginaceae</i>	T	Z (SS)	TR	0	6
<i>Apium graveolens</i> L.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Aposeris foetida</i> (L.) Less.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Aquilegia alpina</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Aquilegia</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Aquilegia nigricans</i> Baumg.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	4	21
<i>Arabis caucasica</i> Willd.		<i>Brassicaceae</i>	T	Z (SS)	DR	0	7
<i>Arachis hypogaea</i> L.		<i>Fabaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Aralia spinosa</i> L.		<i>Araliaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Steud.		<i>Araucariaceae</i>	L	D	TR	1	0

<i>Araucaria araucana</i> (Molina) K.Koch		<i>Araucariaceae</i>	L	D	TR	1	6
<i>Arbutus unedo</i> L.		<i>Ericaceae</i>	L	D/G	DR	1	0
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch.Bip.		<i>Asteraceae</i>	T	Z (SS)	TR	2	2
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.		<i>Plumbaginaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	6
<i>Armeria pseudarmeria</i> (Murray) Mansf.	<i>Armeria latifolia</i> Willd.	<i>Plumbaginaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	0
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		<i>Brassicaceae</i>	T	Z	ITRv	1	3
<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott	<i>Aronia</i> Mitch.	<i>Rosaceae</i>	T(Hi)	Z	TR	1	9
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens	<i>Arrhenatherum bulbosum</i> (Willd.) C.Presl, <i>Arrhenatherum elatius</i> var. <i>bulbosum</i> (Willd.) Spenn.	<i>Poaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Artemisia absinthium</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Arum italicum</i> Mill.		<i>Araceae</i>	T	Z	DR	0	4
<i>Arum maculatum</i> L.		<i>Araceae</i>	T	Z	DR	0	5
<i>Arundo donax</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Asarum europaeum</i> L.		<i>Aristolochiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Asclepias tuberosa</i> L.		<i>Asclepiadaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal		<i>Annonaceae</i>	L	G/D	TR	0	2
<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Asparagus officinalis</i> L.		<i>Convallariaceae</i>	T	Z	TR	1	8
<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Aspidistra elatior</i> Blume		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman	<i>Aspleniaceae</i>	T	Z	DR	0	11
<i>Aster</i> L.	<i>Margarita</i> Gaudin	<i>Asteraceae</i>	T	Z	R	3	6
<i>Astilbe</i> Buch.-Ham. ex D.Don		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	2	1
<i>Astilbe chinensis</i> (Maxim.) Franch. & Sav.		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	0	8
<i>Astilbe japonica</i> (C.Morren & Decne.) A.Gray		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Astrantia major</i> L.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Astrantia minor</i> L.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	TR	0	1



<i>Asyneuma persicum</i> (A.DC.) Bornm	<i>Campanula persica</i> A.DC.	Campanulaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		Athyriaceae	T	Z	DR	0	3
<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance		Athyriaceae	T	Z	TR	0	2
<i>Aubrieta</i> Adans.		Brassicaceae	T	Z	TR	1	0
<i>Aubrieta deltoidea</i> (L.) DC.		Brassicaceae	T	SS	TR	2	8
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.		Garryaceae	L	G	TR	3	14
<i>Aurinia saxatilis</i> (L.) Desv.	<i>Alyssum saxatile</i> L.	Brassicaceae	T	SS	DR	0	1
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	Poaceae	T	Z	DR	0	1
<i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br.		Fabaceae	T	Z	TR	0	2
<i>Begonia</i> × <i>hybrida</i> Burb.		Begoniaceae	T	SS	TR	0	1
<i>Begonia</i> × <i>tuberhybrida</i> Voss		Begoniaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Begonia boliviensis</i> A.DC.		Begoniaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Begonia cucullata</i> var. <i>cucullata</i>	<i>Begonia semperflorens</i> Link & Otto	Begoniaceae	T	SS	TR	7	4
<i>Begonia</i> L.		Begoniaceae	T	Z	TR	2	0
<i>Bellis perennis</i> L.		Asteraceae	T	Z	DR	2	3
<i>Berberis</i> × <i>hortensis</i> Mabb.	<i>Mahonia</i> × <i>media</i> C.D.Brickell	Berberidaceae	L	G	TR	1	0
<i>Berberis</i> × <i>ottawensis</i> C.K.Schneid. ex Rehder		Berberidaceae	L	G	TR	0	1
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	Berberidaceae	L	G	TR	12	12
<i>Berberis bealei</i> Fortune	<i>Mahonia bealei</i> (Fortune) Carrière	Berberidaceae	L	G	TR	1	0
<i>Berberis candidula</i> (C.K.Schneid.) C.K.Schneid.		Berberidaceae	L	G/SS	TR	1	0
<i>Berberis gagnepainii</i> C.K.Schneid.		Berberidaceae			TR	1	1
<i>Berberis julianae</i> C.K.Schneid.		Berberidaceae	L	G	TR	4	0
<i>Berberis thunbergii</i> DC.		Berberidaceae	L	G	TR	20	17
<i>Berberis vulgaris</i> L.		Berberidaceae	L	G	DR	1	0
<i>Berberis</i> × <i>hortensis</i> Mabb.	<i>Mahonia</i> × <i>media</i> C.D.Brickell	Berberidaceae	L	G	TR	0	1
<i>Bergenia ciliata</i> (Haw.) Sternb.		Saxifragaceae	T	Z	TR	0	3
<i>Bergenia crassifolia</i> var. <i>crassifolia</i>	<i>Bergenia cordifolia</i> (Haw.) Sternb.	Saxifragaceae	T	Z	TR	8	18
<i>Beta vulgaris</i> L.		Amaranthaceae	E/T	Z	DR	1	0
<i>Betonica officinalis</i> L.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	Lamiaceae	T	Z	DR	0	2

<i>Betula nigra</i> L.		<i>Betulaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Betula pendula</i> Roth		<i>Betulaceae</i>	L	D	DR	17	3
<i>Betula utilis</i> D.Don		<i>Betulaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Bidens frondosa</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E	Z	ITRv	0	1
<i>Bistorta amplexicaulis</i> (D.Don) Greene	<i>Persicaria amplexicaulis</i> (D.Don) Ronse Decr.	<i>Polygonaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f.		<i>Orhidaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Borago officinalis</i> L.		<i>Boraginaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy		<i>Nyctaginaceae</i>	L	G/V	TR	0	3
<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.		<i>Nyctaginaceae</i>	L	G/V	TR	0	1
<i>Brassica</i> L.		<i>Brassicaceae</i>	E/B/T	Z/G/SS	R	0	1
<i>Briza media</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M.Johnst.		<i>Boraginaceae</i>	T	Z	TR	1	10
<i>Brunnera</i> Steven		<i>Boraginaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Buddleja × weyeriana</i> Weyer ex Bean		<i>Buddlejaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Buddleja davidii</i> Franch.		<i>Buddlejaceae</i>	L	G	TR	3	12
<i>Buxus sempervirens</i> L.		<i>Buxaceae</i>	L	G	TR	15	14
<i>Calamagrostis × acutiflora</i> (Schrud.) DC.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	<i>Calamagrostis brachytricha</i> Steud.	<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Calamagrostis</i> Adans.		<i>Poaceae</i>	T	Z	R	1	0
<i>Calanthe striata</i> R.Br. ex Spreng.	<i>Calanthe bicolor</i> Lindl.	<i>Orchidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Calendula officinalis</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E/T	Z	TR	1	12
<i>Calibrachoa</i> Cerv.		<i>Solanaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Calla</i> L.		<i>Araceae</i>	T	Z (SS)	R	0	1
<i>Callianthe picta</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Donnell	<i>Abutilon pictum</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Walp.	<i>Malvaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Callicarpa bodinieri</i> H.Lév.		<i>Lamiaceae</i>	L	G	TR	4	7
<i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees		<i>Asteraceae</i>	E/T	Z	TR	0	3
<i>Callitropsis nootkatensis</i> (D.Don) Oerst.	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> (D.Don) Spach	<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	0	2



<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull		<i>Ericaceae</i>	L	G (SS)	DR	4	6
<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin	<i>Libocedrus decurrens</i> Torr.	<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	1	1
<i>Calycanthus floridus</i> L.		<i>Calycanthaceae</i>	L	G	TR	3	8
<i>Camassia cusickii</i> S.Watson		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Camassia leichtlinii</i> (Baker) S.Watson		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Camellia japonica</i> L.		<i>Theaceae</i>	L	D/G	TR	3	4
<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze		<i>Theaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Campanula carpatica</i> Jacq.		<i>Campanulaceae</i>	L	Z	TR	1	1
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Campanula fenestrellata</i> Feer		<i>Campanulaceae</i>	T	Z (SS)	DR	1	3
<i>Campanula glomerata</i> L.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Campanula</i> L.		<i>Campanulaceae</i>	E/T	Z	R	0	1
<i>Campanula patula</i> L.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Campanula persicifolia</i> L.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z (SS)	DR	0	2
<i>Campanula portenschlagiana</i> Schult.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z (SS)	TR	2	17
<i>Campanula poscharskyana</i> Degen		<i>Campanulaceae</i>	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Campanula punctata</i> var. <i>punctata</i>	<i>Campanula takesimana</i> Nakai, <i>Campanula hybrida</i> Rodigas	<i>Campanulaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Campanula trachelium</i> L.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Campsis radicans</i> (L.) Bureau	<i>Tecoma radicans</i> (L.) Duhamel	<i>Bignoniaceae</i>	L	V	TR	4	15
<i>Canna indica</i> L.		<i>Cannaceae</i>	T	Z	TR	2	4
<i>Canna</i> × <i>hybrida</i> Rodigas	<i>Canna</i> × <i>generalis</i> L.H.Bailey	<i>Cannaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Capsicum annuum</i> L.		<i>Solanaceae</i>	E/T	G/Z (SS)	TR	0	1
<i>Capsicum baccatum</i> L.		<i>Solanaceae</i>	L	G/SS	TR	0	1
<i>Caragana arborescens</i> Lam.		<i>Fabaceae</i>	L	D/G	TR	1	2
<i>Carex comans</i> Berggr.		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Carex grayi</i> J.Carey		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Carex</i> L.	<i>Schoenoxiphium</i> Nees	<i>Cyperaceae</i>	T	Z	R	1	0
<i>Carex morrowii</i> Boott		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	TR	4	7
<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	TR	0	1



<i>Carex oshimensis</i> Nakai		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	TR	1	8
<i>Carex pendula</i> Huds.		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	DR	1	1
<i>Carex testacea</i> Sol. ex Boott		<i>Cyperaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Carpinus betulus</i> L.		<i>Betulaceae</i>	L	D	DR	12	5
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L.Bolus		<i>Aizoaceae</i>	T	SS	ITRv	1	0
<i>Caryopteris</i> × <i>clandonensis</i> A.Simmonds	<i>Caryopteris</i> Bunge	<i>Lamiaceae</i>	T	G/Z	TR	5	6
<i>Castanea sativa</i> Mill.		<i>Fagaceae</i>	L	D	DR	1	3
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter		<i>Bignoniaceae</i>	L	D	TR	14	5
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	<i>Catharanthus</i> G.Don	<i>Apocynaceae</i>	T	G/SS	TR	4	6
<i>Ceanothus americanus</i> L.		<i>Rhamnaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Ceanothus thyrsiflorus</i> Eschw.		<i>Rhamnaceae</i>	L	D/G	TR	1	2
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	10	6
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D.Don) G.Don		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	9	7
<i>Celosia argentea</i> L.	<i>Celosia cristata</i> L.	<i>Amaranthaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Celtis occidentalis</i> L.		<i>Ulmaceae</i>	L	D	TR	2	0
<i>Cenchrus alopecuroides</i> (L.) Thunb.	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	3	5
<i>Cenchrus</i> L.	<i>Pennisetum</i> Rich.	<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Centaurea cyanus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E	Z	DR	1	2
<i>Centaurea jacea</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Centaurea montana</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex J.Forbes) K.Koch		<i>Taxaceae</i>	L	G/D	TR	1	0
<i>Cephalotaxus</i> Siebold & Zucc. ex Endl.		<i>Cephalotaxaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Cerastium tomentosum</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	7
<i>Cerastium</i> Tourn. ex L.		<i>Caryophyllaceae</i>	Z	E/T	R	1	0
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. ex J.J.Hoffm. & J.H.Schult.bis		<i>Cercidiphyllaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Cercis canadensis</i> L.		<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Cercis canadensis</i> subsp. <i>canadensis</i>	<i>Cercis canadensis</i> f. <i>alba</i> Rehder	<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Cercis chinensis</i> Bunge		<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	0	1



<i>Cercis siliquastrum</i> L.		<i>Caesalpiniaceae</i>	L	D/G	DR	3	5
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	10	16
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Chaenostoma affine</i> Bernh.		<i>Scrophulariaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Chaenostoma cordatum</i> (Thunb.) Benth.	<i>Sutera cordata</i> (Thunb.) Kuntze	<i>Scrophulariaceae</i>	T	SS	TR	0	2
<i>Chaenostoma polyanthum</i> Benth.	<i>Sutera procumbens</i> (Benth.) Kuntze	<i>Scrophulariaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray bis) Parl.		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	13	20
<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl.		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	2	8
<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl.		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	6	10
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link	<i>Cytisus hirsutus</i> L.	<i>Fabaceae</i>	T	G /SS	DR	0	2
<i>Chamaerops humilis</i> L.		<i>Arecaceae</i>	L	G /SS	TR	0	2
<i>Chamelaucium uncinatum</i> Schauert		<i>Myrtaceae</i>	T	G	TR	0	1
<i>Chasmanthium latifolium</i> (Michx.) H.O.Yates		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Chelidonium majus</i> L.		<i>Papaveraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link		<i>Calycanthaceae</i>	L	G	TR	2	1
<i>Choisya × dewitteana</i> Geerinck		<i>Rutaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Choisya ternata</i> Kunth		<i>Rutaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Chrysanthemum × morifolium</i> (Ramat.) Hemsl.	<i>Chrysanthemum × hortorum</i> W.Mill.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	<i>Dendranthema indicum</i> (L.) Des Moul.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Chrysanthemum</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z/SS	TR	0	9
<i>Cistus creticus</i> L.		<i>Cistaceae</i>	T	G	TR	0	2
<i>Citrus × limon</i> (L.) Osbeck		<i>Rutaceae</i>	L	D	TR	0	6
<i>Citrus japonica</i> Thunb.	<i>Fortunella margarita</i> (Lour.) Swingle	<i>Rutaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Citrus</i> L.	× <i>Citrofortunella</i> J.W.Ingram & H.E.Moore, <i>Fortunella</i> Swingle	<i>Rutaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Citrus reticulata</i> Blanco		<i>Rutaceae</i>	L	D	TR	0	1



<i>Citrus trifoliata</i> L.	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	<i>Rutaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Clematicissus striata</i> (Ruiz & Pav.) Lombardi	<i>Cissus striata</i> Ruiz & Pav.	<i>Vitaceae</i>	T	V	TR	0	1
<i>Clematis</i> × <i>cartmanii</i> Henry Taylor & Marg.Taylor UNPLACED		<i>Ranunculaceae</i>	L	V	TR	0	1
<i>Clematis</i> × <i>hybrida</i>		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	5
<i>Clematis</i> × <i>hybrida</i>		<i>Ranunculaceae</i>	L	V	DR	0	2
<i>Clematis armandi</i> Franch.		<i>Ranunculaceae</i>	T	V	TR	0	4
<i>Clematis cirrhosa</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Clematis integrifolia</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z (SS)	DR	0	1
<i>Clematis</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	R	2	15
<i>Clematis montana</i> Buch.-Ham. ex DC.		<i>Ranunculaceae</i>	L	V	TR	2	3
<i>Clematis tangutica</i> (Maxim.) Korsh.		<i>Ranunculaceae</i>	T	V	TR	0	1
<i>Clematis viticella</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	L	V (SS)	TR	0	1
<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.		<i>Lamiaceae</i>	L	G	TR	0	4
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.		<i>Lamiaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Coleus paniculatus</i> Benth.	<i>Plectranthus coleoides</i> Benth.	<i>Lamiaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	<i>Plectranthus scutellarioides</i> Blume, <i>Coleus blumei</i> Benth.	<i>Lamiaceae</i>	L	SS	TR	1	1
<i>Commelina communis</i> L.		<i>Commelinaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Convallaria majalis</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	3	16
<i>Cordyline australis</i> (G.Forst.) Endl.	<i>Cordyline indivisa</i> Regel, <i>Dracaena australis</i> G.Forst., <i>Dracaena indivisa</i> B.S.Williams	<i>Asparagaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg ex Sweet		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	7
<i>Cornus alba</i> L.		<i>Cornaceae</i>	L	G	TR	8	4
<i>Cornus florida</i> L.		<i>Cornaceae</i>	L	D/G	TR	0	2
<i>Cornus mas</i> L.		<i>Cornaceae</i>	L	D/G	DR	4	7
<i>Cornus sanguinea</i> L.		<i>Cornaceae</i>	L	D/G	DR	3	6
<i>Cornus sericea</i> L.	<i>Cornus stolonifera</i> Michx.	<i>Cornaceae</i>	L	G	TR	2	0
<i>Corokia cotoneaster</i> Raoul		<i>Argophyllaceae</i>	L	G	TR	1	0

<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	6	12
<i>Corydalis</i> DC.		<i>Papaveraceae</i>	T	Z	R	0	2
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.		<i>Papaveraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Corylus avellana</i> L.		<i>Corylaceae</i>	L	D/G	DR	10	15
<i>Corylus avellana</i> var. <i>avellana</i>	<i>Corylus avellana</i> var. <i>contorta</i> Bean	<i>Betulaceae</i>	L	D/G	DR	0	1
<i>Corylus colurna</i> L.		<i>Corylaceae</i>	L	D/G	TR	3	1
<i>Corylus maxima</i> Mill.		<i>Corylaceae</i>	L	D/G	DR	2	3
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	<i>Bidens bipinnata</i> (Cav.) Baill.	<i>Asteraceae</i>	E	Z	TR	1	4
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.		<i>Anacardiaceae</i>	L	G	DR	4	8
<i>Cotoneaster</i> × <i>suecicus</i> G.Klotz		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Cotoneaster coriaceus</i> Franch.	<i>Cotoneaster lacteus</i> W.W.Sm.	<i>Rosaceae</i>	L	G/D	TR	0	1
<i>Cotoneaster dammeri</i> C.K.Schneid.		<i>Rosaceae</i>	L	G/SS	TR	7	3
<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois		<i>Rosaceae</i>	L	G/D	TR	1	0
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	<i>Cotoneaster microphyllus</i> Diels	<i>Rosaceae</i>	L	G/SS	TR	7	4
<i>Cotoneaster salicifolius</i> Franch.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	1	1
<i>Cotoneaster sanguineus</i> T.T.Yu		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Cotula hispida</i> (DC.) Harv.		<i>Asteraceae</i>	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Crassula ovata</i> (Mill.) Druce		<i>Crassulaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Crataegus</i> × <i>lavalleei</i> Hérincq ex Lavallée		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Crataegus</i> × <i>media</i> Bechst.		<i>Rosaceae</i>	L	D	DR	2	0
<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze	<i>Mespilus germanica</i> L.	<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	0	4
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	DR	1	1
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Crataegus oxyacantha</i> Thuill.	<i>Rosaceae</i>	L	D	DR	1	2
<i>Crataegus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	R	1	0
<i>Crocsmia</i> × <i>crocsmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	<i>Crocsmia</i> Planch.	<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	11
<i>Crocus</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	R	1	1
<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill		<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	3	11
<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D.Don		<i>Taxodiaceae</i>	L	D	TR	5	6



<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne		<i>Cucurbitaceae</i>	E	Z	TR	1	1
<i>Cucurbita pepo</i> L.		<i>Cucurbitaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth		<i>Lythraceae</i>	T	SS	TR	0	2
<i>Cupressus sempervirens</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	2	1
<i>Curcuma alismatifolia</i> Gagnep.		<i>Zingiberaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Curio repens</i> (L.) P.V.Heath		<i>Asteraceae</i>	T	SS	TR	1	0
<i>Cyclamen coum</i> Mill.		<i>Primulaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton		<i>Primulaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Cyclamen mirabile</i> Hildebr.		<i>Primulaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Cyclamen persicum</i> Mill.		<i>Primulaceae</i>	T	Z	TR	0	7
<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill.		<i>Primulaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	2	3
<i>Cylindropuntia</i> (Engelm.) F.M.Knuth		<i>Cactaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	<i>Linaria cymbalaria</i> (L.) Mill.	<i>Plantaginaceae</i>	T	SS	DR	0	3
<i>Cynara cardunculus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Cypripedium x hybridum</i>		<i>Orchidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm.		<i>Dryopteridaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Cytisus x praecox</i> Bean		<i>Fabaceae</i>	L	G	TR	3	2
<i>Cytisus</i> Desf.		<i>Fabaceae</i>	L	G	R	0	2
<i>Dahlia</i> Cav.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Dahlia x hortensis</i> Guillaumin		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	11
<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench		<i>Convallariaceae</i>	T	G	TR	0	1
<i>Daphne mezereum</i> L.		<i>Thymelaeaceae</i>	L	G	DR	0	2
<i>Darmera peltata</i> (Torr. ex Benth.) Voss		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb.	<i>Potentilla fruticosa</i> L.	<i>Rosaceae</i>	L	G/SS	TR	6	2
<i>Dasyllirion parryanum</i> Trel.		<i>Asparagaceae</i>	T	G	TR	1	0
<i>Datura stramonium</i> L.	<i>Datura hybrida</i> Ten.	<i>Solanaceae</i>	E	Z	ITRv	0	1
<i>Daucus carota</i> L.		<i>Apiaceae</i>	B	Z	DR	0	1
<i>Davidia involucreata</i> Baill.		<i>Nyssaceae</i>	L	D	TR	1	0



<i>Delosperma cooperi</i> (Hook.f.) L.Bolus		<i>Aizoaceae</i>	T	Z (SS)	TR	7	17
<i>Delosperma echinatum</i> (Lam.) Schwantes		<i>Aizoaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Delphinium ajacis</i> L.	<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	<i>Ranunculaceae</i>	E	Z	DR	1	2
<i>Delphinium elatum</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Delphinium elatum</i> subsp. <i>elatum</i>	<i>Delphinium hybridum</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Delphinium</i> Tourn. ex L.		<i>Ranunculaceae</i>	E/T	Z	R	1	0
<i>Deutzia</i> × <i>hybrida</i> Lemoine		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	1	1
<i>Deutzia gracilis</i> Siebold & Zucc.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	4	2
<i>Deutzia scabra</i> Thunb.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	6	6
<i>Dianella revoluta</i> R.Br.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	0
<i>Dianthus barbatus</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	DR	0	10
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Dianthus caryophyllus</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	TR	2	7
<i>Dianthus chinensis</i> L.	<i>Dianthus amurensis</i> Jacques	<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	1
<i>Dianthus</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	E/T	Z	R	1	4
<i>Dianthus plumarius</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	DR	2	9
<i>Diascia</i> Link & Otto		<i>Scrophulariaceae</i>	E/T	Z	TR	0	2
<i>Dichondra argentea</i> Willd.	<i>Dichondra</i> J.R.Forst. & G.Forst., <i>Escallonia</i> Mutis	<i>Convolvulaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	4
<i>Digitalis ferruginea</i> L.		<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Digitalis purpurea</i> L.		<i>Plantaginaceae</i>	B/T	Z	TR	0	10
<i>Dimorphotheca ecklonis</i> DC.	<i>Osteospermum ecklonis</i> (DC.) Norl.	<i>Asteraceae</i>	T	SS	TR	1	0
<i>Dimorphotheca ecklonis</i> DC.		<i>Asteraceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.		<i>Ebenaceae</i>	L	D/G	TR	0	4
<i>Diospyros lotus</i> L.		<i>Ebenaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Diospyros virginiana</i> L.		<i>Ebenaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Dipsacus</i> L.		<i>Caprifoliaceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Dracocephalum officinale</i> (L.) Y.P.Chen & B.T.Drew	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	T	G/SS	DR	0	1
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	DR	0	1

<i>Dryopteris atrata</i> (Wall. ex Kunze) Ching		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	DR	1	9
<i>Echeveria lilacina</i> Kimnach & Moran		<i>Crassulaceae</i>	T	Z/SS	TR	0	1
<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	5	12
<i>Echinops ritro</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	8
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl.		<i>Thymelaeaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Elaeagnus</i> × <i>submacrophylla</i> Servett.	<i>Elaeagnus</i> × <i>ebbingei</i> J.Door.	<i>Elaeagnaceae</i>	L	G	TR	4	1
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.		<i>Elaeagnaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Elaeagnus</i> Tourn. ex L.		<i>Elaeagnaceae</i>	L	D/G	TR	1	0
<i>Epilobium angustifolium</i> L.		<i>Onagraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Epimedium</i> × <i>rubrum</i> C.Morren		<i>Berberidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Epimedium alpinum</i> L.		<i>Berberidaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Epimedium</i> Tourn. ex L.		<i>Berberidaceae</i>	T	Z	R	0	2
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		<i>Orchidaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Epipactis</i> Zinn		<i>Orchidaceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Equisetum hyemale</i> L.		<i>Equisetaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Erica</i> × <i>darleyensis</i> Bean		<i>Ericaceae</i>	L	G	TR	2	4
<i>Erica arborea</i> L.		<i>Ericaceae</i>	L	G/D	DR	0	1
<i>Erica carnea</i> L.		<i>Ericaceae</i>	T	SS	DR	4	5
<i>Erica gracilis</i> J.C.Wendl.		<i>Ericaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Eriocapitella</i> × <i>hybrida</i> (L.H.Bailey) Christenh. & Byng	<i>Anemone</i> × <i>hybrida</i> Paxton	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Eriocapitella hupehensis</i> (É.Lemoine) Christenh. & Byng	<i>Anemone hupehensis</i> (É.Lemoine) É.Lemoine	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	11



<i>Eriocapitella tomentosa</i> (Maxim.) Christenh. & Byng	<i>Anemone tomentosa</i> (Maxim.) C.Pei	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	4
<i>Erodium</i> × <i>variabile</i> A.C.Leslie		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Erodium</i> L'Hér.		<i>Geraniaceae</i>	E	Z	R	0	1
<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan		<i>Apiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Eryngium planum</i> L.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Eryngium yuccifolium</i> Michx.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Eryngium</i> Tourn. ex L.		<i>Apiaceae</i>	E/T	Z	R	0	1
<i>Erysimum linifolium</i> (Pers.) J.Gay		<i>Brassicaceae</i>	T	Z/SS	TR	0	6
<i>Erysimum</i> × <i>cheiri</i> (L.) Crantz	<i>Cheiranthus</i> × <i>cheiri</i> L.	<i>Brassicaceae</i>	T	SS	TR	0	3
<i>Erysimum</i> Tourn. ex L.		<i>Brassicaceae</i>	E7T	Z/SS	R	0	1
<i>Erythrostemon gilliesii</i> (Hook.) Klotzsch	<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Hook.) D.Dietr.	<i>Fabaceae</i>	L	D/G	TR	0	2
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.		<i>Papaveraceae</i>	E/T	Z	TR	0	1
<i>Eucalyptus gunnii</i> Hook.f.		<i>Myrtaceae</i>	L	D	TR	1	4
<i>Eucalyptus</i> L'Hér.		<i>Myrtaceae</i>	L	D/G	TR	0	2
<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold		<i>Celastraceae</i>	L	G	TR	3	3
<i>Euonymus europaeus</i> L.		<i>Celastraceae</i>	L	D/G	DR	0	4
<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.		<i>Celastraceae</i>	L	G/SS	TR	14	27
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.		<i>Celastraceae</i>	L	D/G	TR	9	22
<i>Euphorbia</i>		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	R	1	4
<i>Euphorbia</i> × <i>martini</i> Rouy		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>robbiae</i> (Turrill) Stace	<i>Euphorbia robbiae</i> Turrill	<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>wulfenii</i> (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm.	<i>Euphorbia wulfenii</i> Hoppe ex W.D.J.Koch	<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Euphorbia dulcis</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Euphorbia epithymoides</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	TR	0	1



<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	E/T	Z/SS	TR	0	1
<i>Euphorbia lathyris</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Euphorbia maculata</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	E	Z	ITRv	1	0
<i>Euphorbia marginata</i> Pursh		<i>Euphorbiaceae</i>	E	Z	TR	0	4
<i>Euphorbia myrsinites</i> L.		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	DR	1	1
<i>Euphorbia purpurea</i> (Raf.) Fernald		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Euphorbia rigida</i> M.Bieb.		<i>Euphorbiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Exochorda × macrantha</i> (Lemoine) C.K.Schneid.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Fagus sylvatica</i> L.		<i>Fagaceae</i>	L	D	DR	8	4
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub		<i>Polygonaceae</i>	L	V	TR	1	1
<i>Fargesia murielae</i> (Gamble) T.P.Yi		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Fargesia rufa</i> T.P.Yi		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch.		<i>Araliaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Feijoa sellowiana</i> (O.Berg) O.Berg	<i>Acca sellowiana</i> (O.Berg) Burret	<i>Myrtaceae</i>	L	D/G	TR	0	2
<i>Festuca glauca</i> Vill.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	10	6
<i>Ficus carica</i> L.		<i>Moraceae</i>	L	D/G	TR	2	24
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.		<i>Apiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Forsythia × intermedia</i> Zabel	<i>Forsythia europaea</i> Degen & Bald., <i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl, <i>Forsythia</i> Vahl	<i>Oleaceae</i>	L	G	TR	19	18
<i>Fragaria × ananassa</i> (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier		<i>Rosaceae</i>	T	Z	TR	4	19
<i>Fragaria</i> L.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	R	1	0
<i>Fragaria vesca</i> L.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	DR	1	5
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl		<i>Oleaceae</i>	L	D	DR	10	1
<i>Fraxinus excelsior</i> L.		<i>Oleaceae</i>	L	D	DR	7	1
<i>Fraxinus</i> Tourn. ex L.		<i>Oleaceae</i>	L	D	R	1	0
<i>Freesia × kewensis</i> J.Wright bis	<i>Freesia</i> Eckl. ex Klatt	<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Fritillaria imperialis</i> L.		<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	1	2



<i>Fritillaria meleagris</i> L.		<i>Liliaceae</i>	T	Z	DR	0	4
<i>Fritillaria persica</i> L.		<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Fuchsia</i> × <i>standishii</i> J.Harrison	<i>Fuchsia</i> × <i>hybrida</i> Voss, <i>Fuchsia</i> Plum. ex L.	<i>Onagraceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.		<i>Onagraceae</i>	T	G	TR	0	2
<i>Gaillardia</i> × <i>grandiflora</i> Van Houtte		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Gaillardia aristata</i> Pursh		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Gaillardia</i> Foug.		<i>Asteraceae</i>	E/T	Z	TR	1	1
<i>Galanthus nivalis</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	DR	1	10
<i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Gaultheria mucronata</i> (L.f.) Hook. & Arn.	<i>Pernettya mucronata</i> (L.f.) Gaudich. ex Spreng.	<i>Ericaceae</i>	L	G/SS	TR	0	1
<i>Gaultheria procumbens</i> L.		<i>Ericaceae</i>	L	Z (SS)	TR	1	4
<i>Gazania hybrida</i>		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Gazania linearis</i> var. <i>linearis</i>		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	2	2
<i>Gazania rigens</i> var. <i>leucolaena</i> (DC.) Rössler	<i>Gazania tomentosa</i>	<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Gazania rigida</i> (Burm.f.) Roessler		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Genista spachiana</i> Webb		<i>Fabaceae</i>	T	G	TR	0	1
<i>Gentiana acaulis</i> L.		<i>Gentianaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Gentiana sino-ornata</i> Balf.f.		<i>Gentianaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Gentiana</i> Tourn. ex L.		<i>Gentianaceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Geranium</i> × <i>cantabrigiense</i> P.F.Yeo		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Geranium himalayense</i> Klotzsch		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Geranium macrorrhizum</i> L.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	DR	1	11
<i>Geranium phaeum</i> L.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Geranium pratense</i> L.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Geranium sanguineum</i> L.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	DR	0	4
<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Geranium</i> Tourn. ex L.		<i>Geraniaceae</i>	E/T	Z	R	1	1

<i>Geum coccineum</i> Sm.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	DR	0	9
<i>Geum urbanum</i> L.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Ginkgo biloba</i> L.		<i>Ginkgoaceae</i>	L	D	TR	6	4
<i>Gladiolus</i> × <i>hybridus</i> C.Morren		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Gladiolus</i> Tourn. ex L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	R	0	6
<i>Glandora diffusa</i> (Lag.) D.C.Thomas	<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I.M.Johnst.	<i>Boraginaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	2
<i>Glechoma hederacea</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.		<i>Fabaceae</i>	L	D/G	TR	5	1
<i>Gomphrena globosa</i> L.		<i>Amaranthaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Graptopetalum paraguayense</i> (N.E.Br.) E.Walther		<i>Crassulaceae</i>	T	SS	TR	0	5
<i>Gymnocladus dioica</i> (L.) K.Koch		<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	2	0
<i>Gynura aurantiaca</i> (Blume) DC.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Gypsophila paniculata</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Gypsophila</i> L.		<i>Caryophyllaceae</i>	E/T	Z	R	0	3
<i>Gyrophyllum verticillatum</i> (L.) Mesfin & D.J.Crawford	<i>Coreopsis verticillata</i> L.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	9
<i>Hakonechloa macra</i> (Munro) Honda		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	5
<i>Hamamelis</i> × <i>intermedia</i> Rehder		<i>Hamamelidaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Hamamelis</i> Gronov. ex L.		<i>Hamamelidaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Hamamelis virginiana</i> L.		<i>Hamamelidaceae</i>	L	G	TR	1	1
<i>Hedera algeriensis</i> Rantonnet ex C.Morren		<i>Araliaceae</i>	L	V	TR	2	4
<i>Hedera canariensis</i> Willd.		<i>Araliaceae</i>	L	V	TR	0	1
<i>Hedera colchica</i> (K.Koch) K.Koch	<i>Hedera dentata</i> (Hibberd) Carrière	<i>Araliaceae</i>	L	V	TR	0	1
<i>Hedera helix</i> L.		<i>Araliaceae</i>	L	V	DR	15	30
<i>Helenium autumnale</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.		<i>Cistaceae</i>	T	SS	DR	0	1
<i>Helianthus annuus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E	Z	TR	0	2
<i>Helianthus tuberosus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	ITRv	0	3
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don		<i>Asteraceae</i>	T	Z (SS)	DR	7	13

<i>Helichrysum petiolare</i> Hilliard & B.L.Burt		<i>Asteraceae</i>	T	G/Z (SS)	TR	1	2
<i>Helleborus</i> × <i>ericsmithii</i> B.Mathew UNPLACED		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Helleborus argutifolius</i> Viv.	<i>Helleborus corsicus</i> Willd. ex Mabilie	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Helleborus atrorubens</i> Waldst. & Kit.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Helleborus dumetorum</i> Waldst. & Kit. ex Willd.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Helleborus foetidus</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Helleborus</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	R	0	5
<i>Helleborus lividus</i> notho subsp. <i>sternii</i> (Turrill) P.F.Yeo UNPLACED	<i>Helleborus</i> × <i>sternii</i> Turrill	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Helleborus lividus</i> Aiton		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Helleborus multifidus</i> Vis.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Helleborus niger</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	16
<i>Helleborus orientalis</i> Lam.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	1	12
<i>Helleborus viridis</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Helleborus</i> × <i>ballardiae</i> B.Mathew		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Helleborus</i> × <i>hybridus</i> Voss		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	TR	7	13
<i>Hemerocallis</i> L.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	R	4	9
<i>Hemionitis pteridioides</i> (Reichard) Christenh.		<i>Pteridaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Hepatica nobilis</i> Schreb.	<i>Anemone hepatica</i> L.	<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Hesperocyparis arizonica</i> (Greene) Bartel	<i>Cupressus arizonica</i> Greene	<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	4	6
<i>Hesperocyparis macrocarpa</i> (Hartw.) Bartel	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw., <i>Cupressus macrocarpa</i> (Hartw.) D.P.Littl	<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	2	7
<i>Heuchera americana</i> L.		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	1	3
<i>Heuchera</i> L.		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	6	10
<i>Heuchera micrantha</i> Douglas		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	1	2



<i>Heuchera sanguinea</i> Engelm.		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	2	4
<i>Heuchera villosa</i> Michx.		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	3	6
<i>Hibiscus × rosa-sinensis</i> L.		<i>Malvaceae</i>	T	G	TR	0	1
<i>Hibiscus moscheutos</i> L.		<i>Malvaceae</i>	T	Z	TR	0	10
<i>Hibiscus syriacus</i> L.		<i>Malvaceae</i>	L	D/G	TR	8	20
<i>Hippeastrum</i> Herb.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Hippuris</i> L.		<i>Plantaginaceae</i>	T (Hi)	Z	R	0	1
<i>Holcus mollis</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	3	17
<i>Hosta sieboldiana</i> (Hook.) Engl.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	1	2
<i>Hosta sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	<i>Hosta fortunei</i> (Baker) L.H.Bailey, <i>Hosta elata</i> Hyl., <i>Hosta montana</i> F.Maek	<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	1	5
<i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J.W.Ingram	<i>Hosta rhodeifolia</i>	<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	1	7
<i>Hosta</i> Tratt.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	3	4
<i>Hosta undulata</i> (Otto & A.Dietr.) L.H.Bailey		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	2	9
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.		<i>Saururaceae</i>	T	Z	TR	1	6
<i>Humulus lupulus</i> L.		<i>Cannabaceae</i>	T	V	DR	0	3
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	2	14
<i>Hyacinthus</i> Tourn. ex L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	R/TR	0	2
<i>Hydrangea anomala</i> D.Don		<i>Hydrangeaceae</i>	L	V	TR	1	0
<i>Hydrangea arborescens</i> L.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	3	7
<i>Hydrangea aspera</i> Buch.-Ham. ex D.Don		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Hydrangea macrocarpa</i> Hand.-Mazz.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	<i>Hydrangea hortensis</i> Sm.	<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	10	41
<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	3	13
<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold & Zucc.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	V	TR	0	4

<i>Hydrangea quercifolia</i> W.Bartram		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	2	5
<i>Hydrangea serrata</i> (Thunb.) Ser.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Hylotelephium cauticola</i> (Praeger) H.Ohba	<i>Sedum cauticola</i> Praeger	<i>Crassulaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Hylotelephium sieboldii</i> (Poit.) H.Ohba	<i>Sedum sieboldii</i> Poit.	<i>Crassulaceae</i>	T	Z	TR	1	10
<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H.Ohba	<i>Sedum spectabile</i> Boreau	<i>Crassulaceae</i>	T	Z	TR	3	28
<i>Hypericum</i> × <i>hidcoteense</i> Geerinck		<i>Hypericaceae</i>	L	G	TR	4	0
<i>Hypericum</i> × <i>inodorum</i> Mill.		<i>Hypericaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Hypericum androsaemum</i> L.		<i>Hypericaceae</i>	T	G/Z (SS)	TR	0	1
<i>Hypericum calycinum</i> L.		<i>Hypericaceae</i>	T	Z (SS)	TR	5	6
<i>Hypericum perforatum</i> L.		<i>Hypericaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Hypoxis baurii</i> Baker	<i>Rhodohypoxis baurii</i> (Baker) Nel	<i>Hypoxidaceae</i>	Z	T	TR	0	1
<i>Iberis semperflorens</i> L.		<i>Brassicaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Iberis sempervirens</i> L.		<i>Brassicaceae</i>	T	Z (SS)	DR	2	13
<i>Ilex</i> × <i>altaclerensis</i> (Loudon) Dallim.		<i>Cornaceae</i>	L	D/G	TR	2	0
<i>Ilex</i> × <i>meserveae</i> S.Y.Hu		<i>Cornaceae</i>	L	G	TR	4	2
<i>Ilex aquifolium</i> L.		<i>Cornaceae</i>	L	D/G	DR	8	12
<i>Ilex crenata</i> Thunb.		<i>Cornaceae</i>	L	D/G	TR	3	1
<i>Ilex maximowicziana</i> Loes.	<i>Ilex mutchagara</i> Makino	<i>Cornaceae</i>	L	T	TR	0	1
<i>Impatiens hawkeri</i> W.Bull		<i>Balsaminaceae</i>	E	Z	TR	0	2
<i>Impatiens</i> Riv. ex L.		<i>Balsaminaceae</i>	E	Z	R	1	1
<i>Impatiens walleriana</i> Hook.f.		<i>Balsaminaceae</i>	T	SS	TR	0	3
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	3	4
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.		<i>Convolvulaceae</i>	T	V (Z)	TR	2	2
<i>Ipomoea</i> L.		<i>Convolvulaceae</i>	T	G/V (Z)	TR	0	1
<i>Iris</i> × <i>germanica</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	8	25
<i>Iris ensata</i> Thunb.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Iris foetidissima</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	1	4
<i>Iris graminea</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Iris japonica</i> Thunb.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	1



<i>Iris orientalis</i> Mill.	<i>Iris monnieri</i> Redouté	<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Iris pallida</i> Lam.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	0	8
<i>Iris pallida</i> subsp. <i>illyrica</i> (Tomm. ex Vis.) K.Richt.	<i>Iris pseudopallida</i> Trinajstić	<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Iris pseudacorus</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	2	6
<i>Iris reticulata</i> M.Bieb.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Iris sibirica</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	3	20
<i>Iris</i> Tourn. ex L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	R	1	2
<i>Iris variegata</i> L.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Iris</i> × <i>hollandica</i> H.R.Wehrh.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	2	8
<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelser & Meijden	<i>Cineraria maritima</i> (L.) L.	<i>Asteraceae</i>	L	SS	TR	3	1
<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.		<i>Oleaceae</i>	L	G	TR	0	8
<i>Jasminum polyanthum</i> Franch.		<i>Oleaceae</i>	L	V	TR	0	1
<i>Juglans nigra</i> L.		<i>Juglandaceae</i>	L	D	TR	2	0
<i>Juglans regia</i> L.		<i>Juglandaceae</i>	L	D	DR	3	5
<i>Juncus effusus</i> L.		<i>Juncaceae</i>	T	Z	DR	2	4
<i>Juncus</i> L.		<i>Juncaceae</i>	T	Z	R	0	2
<i>Juniperus</i> × <i>pfitzeriana</i> (Späth) P.A.Schmidt	<i>Juniperus</i> × <i>media</i> Melle	<i>Cupressaceae</i>	L	D/G	TR	11	6
<i>Juniperus chinensis</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	L	D/G	TR	2	6
<i>Juniperus communis</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	L	D/G (SS)	DR	4	3
<i>Juniperus horizontalis</i> Moench		<i>Cupressaceae</i>	L	G/SS	TR	10	5
<i>Juniperus</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	L	D/G	R	2	1
<i>Juniperus procumbens</i> (Siebold ex Endl.) Miq.		<i>Cupressaceae</i>	L	G/SS	TR	3	3
<i>Juniperus rigida</i> var. <i>conferta</i> (Parl.) Patschke	<i>Juniperus conferta</i> Parl.	<i>Cupressaceae</i>	L	G/SS	TR	2	1
<i>Juniperus sabina</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	L	G	DR	4	3
<i>Juniperus sabina</i> var. <i>sabina</i>	<i>Juniperus tamariscifolia</i> K.Koch	<i>Cupressaceae</i>	L	G	DR	1	0
<i>Juniperus scopulorum</i> Sarg.		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	1	2
<i>Juniperus semiglobosa</i> Regel	<i>Juniperus media</i> V.D.Dmitriev	<i>Cupressaceae</i>	L	G/T	TR	2	3



<i>Juniperus squamata</i> D.Don		<i>Cupressaceae</i>	L	G	TR	5	12
<i>Juniperus virginiana</i> L.		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	1	6
<i>Kalanchoe daigremontiana</i> Raym.-Hamet & H.Perrier		<i>Crassulaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	2	2
<i>Knautia drymeja</i> Heuff.		<i>Caprifoliaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Knautia × leucantha</i> Schur		<i>Caprifoliaceae</i>	B/T	Z	TR	0	1
<i>Kniphofia uvaria</i> (L.) Oken		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	TR	4	13
<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	1	1
<i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.		<i>Caprifoliaceae</i>	L	G	TR	2	0
<i>Laburnum × watereri</i> (A.C.Rosenthal & Bermann) Dippel		<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.		<i>Fabaceae</i>	L	D	DR	4	4
<i>Lactuca sativa</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E/B	Z	TR	1	2
<i>Lagerstroemia indica</i> L.		<i>Lythraceae</i>	L	D/G	TR	3	4
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	1	2
<i>Lamprocapnos spectabilis</i> (L.) Fukuhara	<i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	<i>Papaveraceae</i>	T	Z	TR	1	9
<i>Lantana camara</i> L.		<i>Verbenaceae</i>	T	G/SS	TR	0	1
<i>Larix decidua</i> Mill.		<i>Pinaceae</i>	L	D	DR	4	1
<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam.	<i>Pisum sativum</i> L.	<i>Fabaceae</i>	E/T	V	DR	1	0
<i>Laurus nobilis</i> L.		<i>Lauraceae</i>	L	D/G	DR	0	9
<i>Lavandula × intermedia</i> Emeric ex Loisel.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	11	24
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	11	14
<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (DC.) Guinea	<i>Lavandula vera</i> DC.	<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Lavandula latifolia</i> Medik.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	0
<i>Lavandula stoechas</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Leontopodium nivale</i> subsp. <i>alpinum</i> (Cass.) Greuter	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Lespedeza thunbergii</i> (DC.) Nakai		<i>Fabaceae</i>	L	G	TR	0	1



<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	Asteraceae	T	Z	DR	1	10
<i>Leucanthemum</i> Mill.		Asteraceae	T	Z	R	1	1
<i>Leucojum aestivum</i> L.		Amaryllidaceae	T	Z	DR	0	1
<i>Leucojum vernum</i> L.		Amaryllidaceae	T	Z	DR	0	7
<i>Leucophyta brownii</i> Cass.	<i>Calocephalus brownii</i> (Cass.) F.Muell.	Asteraceae	L	Z (SS)	TR	1	0
<i>Leucothoe axillaris</i> (Lam.) D.Don		Ericaceae	L	G	TR	1	2
<i>Leucothoe keiskei</i> Miq.		Ericaceae	L	G	TR	1	0
<i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch		Apiaceae	T	Z	TR	1	8
<i>Leycesteria formosa</i> Wall.		Caprifoliaceae	L	G	TR	0	1
<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.		Asteraceae	T	Z	TR	2	8
<i>Ligularia dentata</i> (A.Gray) H.Hara		Asteraceae	T	Z	TR	0	1
<i>Ligustrum delavayanum</i> Har.	<i>Ligustrum ionandrum</i> Diels	Oleaceae	L	G	TR	1	2
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	<i>Ligustrum texanum</i>	Oleaceae	L	D/G	TR	0	1
<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.		Oleaceae	L	D/G	TR	9	5
<i>Ligustrum vulgare</i> L.		Oleaceae	L	G	DR	1	8
<i>Lilium candidum</i> L.		Liliaceae	T	Z	TR	1	7
<i>Lilium regale</i> E.H.Wilson		Liliaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Lilium</i> Tourn. ex L.		Liliaceae	T	Z	R	0	10
<i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill.		Plumbaginaceae	T	Z	DR	0	2
<i>Lindsaea trichomanoides</i> Dryand.	<i>Adiantum trichomanoides</i> (Dryand.) Poir.	Lindsaeaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Linum grandiflorum</i> Desf.		Linaceae	E	Z	TR	1	0
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.		Altingiaceae	L	D	TR	12	3
<i>Liriodendron tulipifera</i> L.		Magnoliaceae	L	D	TR	7	1
<i>Liriope muscari</i> (Decne.) L.H.Bailey		Asparagaceae	T	Z	TR	1	3
<i>Liriope spicata</i> Lour.		Asparagaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Lobelia cardinalis</i> L.	<i>Lobelia fulgens</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Campanulaceae	T	Z	TR	0	3
<i>Lobelia erinus</i> L.		Campanulaceae	T	Z	TR	1	0
<i>Lobelia siphilitica</i> L.		Campanulaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.		Brassicaceae	E	Z	DR	0	1



<i>Lomelosia caucasica</i> (M.Bieb.) Greuter & Burdet	<i>Scabiosa caucasica</i> M.Bieb.	Caprifoliaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Lonicera × heckrottii</i> Rehder		Caprifoliaceae	L	V	TR	1	1
<i>Lonicera caerulea</i> L.		Caprifoliaceae	L	G	TR	1	3
<i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>	<i>Lonicera caerulea</i> var. <i>kamtschatica</i>	Caprifoliaceae	L	G	TR	0	1
<i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. & Paxton		Caprifoliaceae	L	G	TR	3	0
<i>Lonicera fragrantissima</i> subsp. <i>fragrantissima</i>	<i>Lonicera purpusii</i> Rehder	Caprifoliaceae	L	G	TR	2	2
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.		Caprifoliaceae	L	V	TR	1	5
<i>Lonicera</i> L.		Caprifoliaceae	L	G	R	1	0
<i>Lonicera ligustrina</i> var. <i>pileata</i> (Oliv.) Franch.	<i>Lonicera pileata</i> Oliv.	Caprifoliaceae	L	G	TR	19	13
<i>Lonicera ligustrina</i> var. <i>yunnanensis</i> Franch.	<i>Lonicera nitida</i> E.Wilson	Caprifoliaceae	L	G	TR	5	4
<i>Lonicera periclymenum</i> L.		Caprifoliaceae	L	V	TR	0	4
<i>Lophomyrtus × ralphii</i> (Hook.f.) Burret		Myrtaceae	L	D/G	TR	1	0
<i>Lunaria annua</i> L.		Brassicaceae	E/B	Te/He	DR	0	1
<i>Lunaria annua</i> subsp. <i>annua</i>	<i>Lunaria biennis</i> Moench	Brassicaceae	B	Z	TR	0	3
<i>Lunaria</i> Tourn. ex L.		Brassicaceae	E/B/T	Z	R	1	0
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.		Fabaceae	T	Z	TR	0	3
<i>Luzula</i> DC.		Juncaceae	T	Z	R	0	1
<i>Lycium barbarum</i> L.		Solanaceae	L	G	TR	0	2
<i>Lysimachia nummularia</i> L.		Primulaceae	T	Z (SS)	DR	0	7
<i>Lysimachia punctata</i> L.		Primulaceae	T	Z	DR	0	1
<i>Lythrum salicaria</i> L.		Lythraceae	T	Z	DR	0	1
<i>Magnolia × brooklynensis</i> Kalmb.		Magnoliaceae	L	D/G	TR	0	1
<i>Magnolia × loebneri</i> Loebner		Magnoliaceae	L	D	TR	1	0
<i>Magnolia × soulangeana</i> Soul.-Bod.		Magnoliaceae	L	D	TR	6	6
<i>Magnolia acuminata</i> (L.) L.		Magnoliaceae	L	D	TR	2	1
<i>Magnolia denudata</i> Desr.		Magnoliaceae	L	D	TR	0	1
<i>Magnolia grandiflora</i> L.		Magnoliaceae	L	D	TR	3	3

<i>Magnolia liliiflora</i> Desr.		<i>Magnoliaceae</i>	L	G	TR	0	10
<i>Magnolia</i> Plum. ex L.	<i>Magnolia × soulangeana × liliflora</i>	<i>Magnoliaceae</i>	L	D	R	1	2
<i>Magnolia stellata</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.		<i>Magnoliaceae</i>	L	G	TR	2	10
<i>Malephora crocea</i> (Jacq.) Schwantes		<i>Aizoaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Malus × floribunda</i> Siebold ex Van Houtte		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	1	0
<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	4	22
<i>Malus</i> Mill.		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	R	0	1
<i>Malva neglecta</i> Wallr.		<i>Malvaceae</i>	E/T	Z	DR	0	1
<i>Mandevilla</i> Lindl.		<i>Apocynaceae</i>	T	V	TR	0	1
<i>Mandevilla sanderi</i> (Hemsl.) Woodson		<i>Apocynaceae</i>	T	V	TR	0	4
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert	<i>Asteraceae</i>	E	Z	DR	2	2
<i>Matthiola incana</i> (L.) W.T.Aiton		<i>Brassicaceae</i>	T	G/SS	DR	0	2
<i>Melaleuca citrina</i> (Curtis) Dum.Cours.	<i>Callistemon citrinus</i> , <i>Callistemon laevis</i>	<i>Myrtaceae</i>	L	D/G	TR	0	4
<i>Melia azedarach</i> L.		<i>Meliaceae</i>	L	D	TR	1	2
<i>Melica altissima</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Melissa officinalis</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	3	16
<i>Mentha × piperita</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	7
<i>Mentha arvensis</i> L.	<i>Mentha gentilis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Mentha</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	R	2	1
<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Mentha spicata</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	1	10
<i>Mesembryanthemum cordifolium</i> L.	<i>Aptenia cordifolia</i> (L.f.) Schwantes	<i>Aizoaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W.C.Cheng		<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Micranthes pensylvanica</i> (L.) Haw.	<i>Saxifraga pensylvanica</i> var. <i>tomentosa</i> Bush	<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Micromeria microphylla</i> (d'Urv.) Benth.	<i>Thymus microphyllus</i> d'Urv.	<i>Lamiaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Mirabilis jalapa</i> L.		<i>Nyctaginaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Miscanthus</i> Andersson		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	1

<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	<i>Miscanthus zebrinus</i> (Van Geert) Nakai ex Matsum.	<i>Poaceae</i>	T	Z	ITR	4	12
<i>Monarda didyma</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Morus alba</i> L.		<i>Moraceae</i>	L	D	TR	3	3
<i>Morus nigra</i> L.		<i>Moraceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Morus rubra</i> L.		<i>Moraceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Muehlenbeckia complexa</i> (A.Cunn.) Meisn.		<i>Polygonaceae</i>	T	G/Z (SS)	TR	1	11
<i>Muehlenbeckia ephedroides</i> Hook.f.		<i>Polygonaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Muhlenbergia capillaris</i> (Lam.) Trin.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	1	2
<i>Musa basjoo</i> Siebold ex Miq.		<i>Musaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Musa</i> L.		<i>Musaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Muscari armeniacum</i> H.J.Veitch		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	2	15
<i>Muscari azureum</i> Fenzl		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	0	4
<i>Muscari</i> Mill.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	R	0	4
<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt		<i>Boraginaceae</i>	T	Z	DR	1	4
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill		<i>Boraginaceae</i>	T	T	DR	1	0
<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.		<i>Boraginaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Myrtus communis</i> L.		<i>Myrtaceae</i>	L	D/G	DR	0	1
<i>Nandina domestica</i> Thunb.		<i>Berberidaceae</i>	L	G	TR	5	7
<i>Narcissus cyclamineus</i> DC.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	9
<i>Narcissus</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	R	2	17
<i>Narcissus poeticus</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	3	13
<i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth	<i>Stipa tenuissima</i> Trin.	<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	3	5
<i>Nepeta × faassenii</i> Bergmans ex Stearn		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	2	2
<i>Nepeta cataria</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott		<i>Polypodiaceae</i>	T	epifit	TR	0	1
<i>Nerium oleander</i> L.		<i>Apocynaceae</i>	L	G	TR	3	10
<i>Nigella damascena</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	E	Z	DR	0	7

<i>Nymphaea alba</i> L.		<i>Nymphaeaceae</i>	T(Hi)	Z	DR	3	3
<i>Nymphaea</i> L.		<i>Nymphaeaceae</i>	T(Hi)	Z	R	0	2
<i>Nymphaea</i> × <i>rosea</i> (Sims) Sweet		<i>Nymphaeaceae</i>	T(Hi)	Z	TR	0	1
<i>Ocimum basilicum</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	E/T	Z/SS	TR	1	2
<i>Oenothera biennis</i> L.		<i>Onagraceae</i>	E/T	Z	ITRv	1	3
<i>Oenothera fruticosa</i> L.		<i>Onagraceae</i>	T	Z	TR	0	11
<i>Oenothera</i> L.		<i>Onagraceae</i>	T	Z	R	1	0
<i>Oenothera lindheimeri</i> (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch	<i>Gaura lindheimeri</i> Engelm. & A.Gray	<i>Onagraceae</i>	T	Z	TR	4	8
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton		<i>Onagraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Olea europaea</i> L.		<i>Oleaceae</i>	L	D/G	TR	3	8
<i>Onoclea sensibilis</i> L.		<i>Onocleaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	2	6
<i>Ophiopogon planiscapus</i> Nakai		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	1	4
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	<i>Opuntia vulgaris</i> Mill.	<i>Cactaceae</i>	T	G/D	TR	0	2
<i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.		<i>Cactaceae</i>	T	SS	TR	0	1
<i>Oreomecon nudicaulis</i> (L.) Banfi, Bartolucci, J.-M.Tison & Galasso	<i>Papaver nudicaule</i> L.	<i>Papaveraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Origanum majorana</i> L.	<i>Majorana hortensis</i> Moench	<i>Lamiaceae</i>	E/T	Z	TR	0	1
<i>Origanum vulgare</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	3	4
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G.Don) P.S.Green		<i>Oleaceae</i>	L	D/G	TR	1	4
<i>Osmunda regalis</i> L.		<i>Osmundaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Osteospermum</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	3
<i>Oxalis corniculata</i> L.		<i>Oxalidaceae</i>	E/T	Z	DR	1	0
<i>Oxalis</i> L.		<i>Oxalidaceae</i>	T	Z	R	0	1
<i>Oxalis tetraphylla</i> Cav.		<i>Oxalidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Oxalis tetraphylla</i> var. <i>tetraphylla</i>	<i>Oxalis deppei</i> Lodd. ex Sweet	<i>Oxalidaceae</i>	T	Z	TR	3	10
<i>Oxalis triangularis</i> A.St.-Hil.		<i>Oxalidaceae</i>	T	Z	TR	1	5

<i>Pachysandra terminalis</i> Siebold & Zucc.		<i>Buxaceae</i>	T	Z	TR	1	5
<i>Paeonia × suffruticosa</i> Andrews	<i>Paeonia × fruticosa</i> Dum.Cours.	<i>Paeoniaceae</i>	T	G	TR	2	10
<i>Paeonia</i> L.		<i>Paeoniaceae</i>	T	G/Z	R	1	2
<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.		<i>Paeoniaceae</i>	T	Z	TR	6	34
<i>Paeonia officinalis</i> L.		<i>Paeoniaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter	<i>Asteriscus maritimus</i> (L.) Less.	<i>Asteraceae</i>	T	SS	TR	0	3
<i>Panicum virgatum</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Papaver orientale</i> L.		<i>Papaveraceae</i>	T	Z	TR	1	3
<i>Papaver rhoeas</i> L.		<i>Papaveraceae</i>	E	Z	DR	0	1
<i>Papaver somniferum</i> L.		<i>Papaveraceae</i>	E	Z	TR	0	2
<i>Paris quadrifolia</i> L.		<i>Melanthiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Parrotia persica</i> C.A.Mey.		<i>Hamamelidaceae</i>	L	D	TR	2	1
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.		<i>Vitaceae</i>	L	V	TR	8	13
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.		<i>Vitaceae</i>	L	V	TR	4	1
<i>Passiflora caerulea</i> L.		<i>Passifloraceae</i>	L	V	TR	0	8
<i>Passiflora edulis</i> Sims		<i>Passifloraceae</i>	L	V (liana)	TR	0	1
<i>Paulownia × hybrida</i>	<i>Paulownia tomentosa × Paulownia fortunei</i>	<i>Paulowniaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.		<i>Paulowniaceae</i>	L	D	TR	4	3
<i>Pelargonium peltatum</i> (L.) L'Hér.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z (SS)	TR	2	3
<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	5
<i>Pelargonium × hybridum</i> (L.) L'Hér.		<i>Geraniaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Penstemon</i> Schmidel		<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers		<i>Rubiaceae</i>	T	G/SS	TR	1	0
<i>Pericallis cruenta</i> Webb & Berthel.	<i>Senecio cruentus</i> (L'Hér.) DC.	<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Perilla</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Persicaria capitata</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross		<i>Polygonaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Persicaria</i> Mill.		<i>Polygonaceae</i>	T	Z	R	0	1

<i>Petrosedum pruinaum</i> (Link ex Brot.) Grulich	<i>Sedum reflexum</i> L.	<i>Crassulaceae</i>	T	Z	DR	4	18
<i>Petteria ramentacea</i> (Sieber) C.Presl		<i>Fabaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Petunia × atkinsiana</i> (Sweet) D.Don ex W.H.Baxter	<i>Petunia × hybrida</i> (Hook.) Regel	<i>Solanaceae</i>	T	Z	DR	2	4
<i>Phalaris arundinacea</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.		<i>Fabaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Phedimus kamtschaticus</i> (Fisch.) 't Hart	<i>Sedum floriferum</i> Praeger, <i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch.	<i>Crassulaceae</i>	T	Z	TR	0	13
<i>Phedimus spurius</i> (M.Bieb.) 't Hart	<i>Sedum spurium</i> M.Bieb.	<i>Crassulaceae</i>	T	Z	TR	7	15
<i>Philadelphus × virginalis</i> Rehder		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Philadelphus coronarius</i> L.		<i>Hydrangeaceae</i>	L	G	TR	8	14
<i>Phlomis fruticosa</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	L/T	G	TR	0	3
<i>Phlomis russeliana</i> (Sims) Lag. ex Benth.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	3
<i>Phlomoideis laciniata</i> (L.) Kamelin & Makhm.	<i>Eremostachys laciniata</i> (L.) Bunge	<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Phlox</i> L.		<i>Polemoniaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Phlox paniculata</i> L.		<i>Polemoniaceae</i>	T	Z	TR	1	9
<i>Phlox subulata</i> L.		<i>Polemoniaceae</i>	T	Z (SS)	TR	6	18
<i>Phoenix canariensis</i> H.Wildpret		<i>Arecaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Phormium tenax</i> J.R.Forst. & G.Forst.		<i>Asphodelaceae</i>	T	Z	TR	2	1
<i>Photinia × fraseri</i> Dress		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	12	13
<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Pépin	<i>Photinia serrulata</i> Lindl.	<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	1	0
<i>Phyllostachys aurea</i> (André) Rivièrè & C.Rivièrè		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Phyllostachys bisetii</i> McClure		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	2	1
<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Lindl.) Munro		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Physalis peruviana</i> L.		<i>Solanaceae</i>	E/L	Z	TR	1	1
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	2	7
<i>Physostegia virginiana</i> (L.) Benth.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	1



<i>Physostegia</i> Benth.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Phytolacca americana</i> L.		<i>Phytolaccaceae</i>	T	Z	ITRv	1	1
<i>Picea</i> A.Dietr.		<i>Pinaceae</i>	L	D	R	0	1
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.		<i>Pinaceae</i>	L	D	DR	10	14
<i>Picea laxa</i> (Münchh.) Sarg.	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss	<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	6	16
<i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	6	1
<i>Picea orientalis</i> (L.) Peterm.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Picea pungens</i> Engelm.	<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i> (Regel) Beissn.	<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	11	14
<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D.Don ex G.Don		<i>Ericaceae</i>	L	D/G	TR	1	4
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.		<i>Urticaceae</i>	E/B	Z	TR	2	1
<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	1	1
<i>Pinus</i> L.		<i>Pinaceae</i>	L	D/G	R	1	0
<i>Pinus mugo</i> Turra		<i>Pinaceae</i>	L	D/G	DR	4	11
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold		<i>Pinaceae</i>	L	D	DR	12	5
<i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	1	2
<i>Pinus pinea</i> L.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Pinus strobus</i> L.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	3	3
<i>Pinus sylvestris</i> L.		<i>Pinaceae</i>	L	D	DR	10	5
<i>Pinus wallichiana</i> A.B.Jacks.		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	2	0
<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton		<i>Pittosporaceae</i>	L	G	TR	1	3
<i>Plantago major</i> L.		<i>Plantaginaceae</i>	E/T	Z	DR	0	1
<i>Platanus × hispanica</i> Mill. ex Münchh.	<i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.	<i>Platanaceae</i>	L	D	TR	9	1
<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco	<i>Thuja orientalis</i> L., <i>Thuja pyramidalis</i> Ten.	<i>Cupressaceae</i>	L	D	TR	7	3
<i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A.DC.		<i>Campanulaceae</i>	T	Z	TR	0	4
<i>Pleioblastus simonii</i> (Carrière) Nakai	<i>Bambusa metake</i> André	<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Podocarpus lawrencii</i> Hook.f.		<i>Podocarpaceae</i>	L	G/SS	TR	1	0
<i>Podophyllum delavayi</i> Franch.		<i>Berberidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Polemonium caeruleum</i> L.		<i>Polemoniaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>odoratum</i>	<i>Polygonatum officinale</i> All.	<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	0	1

<i>Polypodium vulgare</i> L.		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Polystichum luctuosum</i> (Kunze) T.Moore	<i>Polystichum polyblepharum</i> Nakai, <i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J.Sm.	<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyнар		<i>Polypodiaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Pontederia cordata</i> L.		<i>Pontederiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Populus alba</i> L.		<i>Salicaceae</i>	L	D	DR	1	0
<i>Populus nigra</i> L.		<i>Salicaceae</i>	L	D	DR	2	0
<i>Populus × canescens</i> (Aiton) Sm.		<i>Salicaceae</i>	L	D	DR	0	1
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.		<i>Portulacaceae</i>	E	Z	TR	0	3
<i>Potentilla atrosanguinea</i> G.Lodd.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.	<i>Rosaceae</i>	T	Z	TR	0	4
<i>Primula japonica</i> A.Gray		<i>Primulaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Primula veris</i> L.		<i>Primulaceae</i>	T	Z	DR	0	6
<i>Primula vulgaris</i> Huds.		<i>Primulaceae</i>	T	Z	DR	4	26
<i>Primula vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill	<i>Primulaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Prunella vulgaris</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Prunus amygdalus</i> Batsch	<i>Amygdalus communis</i> L.	<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Prunus angustifolia</i> Marshall		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Prunus armeniaca</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	0	13
<i>Prunus avium</i> (L.) L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	DR	3	19
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	12	4
<i>Prunus cerasus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	1	6
<i>Prunus domestica</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	2	15
<i>Prunus laurocerasus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	19	24
<i>Prunus lusitanica</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Prunus padus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	DR	2	1
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch		<i>Rosaceae</i>	L	D/G	TR	1	12
<i>Prunus serrulata</i> Lindl.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	10	6
<i>Prunus triloba</i> Lindl.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Prunus × subhirtella</i> Miq.		<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	1	0



<i>Pseudo-fumaria lutea</i> (L.) Borkh.		<i>Papaveraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai		<i>Poaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco		<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	1	0
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn		<i>Dennstaedtiaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.		<i>Boraginaceae</i>	T	Z	DR	1	5
<i>Pulsatilla grandis</i> Wender.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Punica granatum</i> L.		<i>Lythraceae</i>	L	D	TR	0	8
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.		<i>Rosaceae</i>	L	G	DR	7	10
<i>Pyrus communis</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	DR	2	20
<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm.f.) Nakai	<i>Pyrus serotina</i> Rehder	<i>Rosaceae</i>	L	D	TR	0	2
<i>Quercus ilex</i> L.		<i>Fagaceae</i>	L	D	DR	0	1
<i>Quercus palustris</i> Münchh.		<i>Fagaceae</i>	L	D	TR	2	0
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.		<i>Fagaceae</i>	L	D	DR	0	1
<i>Quercus robur</i> L.		<i>Fagaceae</i>	L	D	DR	5	0
<i>Quercus rubra</i> L.		<i>Fagaceae</i>	L	D	TR	6	2
<i>Quercus</i> L.		<i>Fagaceae</i>	L	D	R	1	0
<i>Quetzalcoatlina superba</i> (Kimnach) A.Vázquez & Rosales	<i>Graptopetalum superbum</i> (Kimnach) Acev.-Rosas	<i>Crassulaceae</i>	T	Z/SS	TR	1	0
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	<i>Ficaria verna</i> Huds.	<i>Ranunculaceae</i>	T	G	DR	0	1
<i>Ranunculus hybridus</i> Biriá		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.		<i>Ranunculaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin	<i>Raphanus niger</i> Mill.	<i>Brassicaceae</i>	E/B	Z	DR	0	1
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.		<i>Polygonaceae</i>	T	Z	ITRv	0	1
<i>Rheum rhabarbarum</i> L.		<i>Polygonaceae</i>	T	Z	TR	1	4
<i>Rhododendron</i> × <i>hybridum</i> Ker Gawl.		<i>Ericaceae</i>	L	G	TR	0	7
<i>Rhododendron impeditum</i> Balf.f. & W.W.Sm.		<i>Ericaceae</i>	L	G/SS	TR	1	1
<i>Rhododendron japonicum</i> (A.Gray) Suringar	<i>Azalea japonica</i> A.Gray	<i>Ericaceae</i>	L	G	TR	0	3

<i>Rhododendron</i> L.	<i>Azalea</i> L.	<i>Ericaceae</i>	L	G	R	2	2
<i>Rhododendron luteum</i> Sweet		<i>Ericaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Rhododendron ponticum</i> L.		<i>Ericaceae</i>	L	D/G	TR	0	1
<i>Rhus glabra</i> L.		<i>Anacardiaceae</i>	L	D/G	TR	0	2
<i>Rhus typhina</i> L.		<i>Anacardiaceae</i>	L	D	TR	3	4
<i>Ribes</i> × <i>nidigrolaria</i> Rud.Bauer & A.Bauer		<i>Grossulariaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Ribes</i> L.		<i>Grossulariaceae</i>	L	G	R	0	1
<i>Ribes nigrum</i> L.		<i>Grossulariaceae</i>	L	G	DR	0	5
<i>Ribes rubrum</i> L.	<i>Ribes sativum</i> (Rchb.) A.Berger	<i>Grossulariaceae</i>	L	G	TR	3	11
<i>Ribes sanguineum</i> Pursh		<i>Grossulariaceae</i>	L	G	TR	0	2
<i>Ribes uva-crispa</i> L.		<i>Grossulariaceae</i>	L	G	DR	1	3
<i>Ribes uva-crispa</i> subsp. <i>uva-crispa</i>	<i>Ribes grossularia</i> L.	<i>Grossulariaceae</i>	L	G	DR	0	1
<i>Robinia hispida</i> L.		<i>Fabaceae</i>	L	D/G	TR	1	1
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> var. <i>umbraculifera</i> (DC.) DC.	<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	11	5
<i>Rodgersia aesculifolia</i> Batalin		<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser		<i>Brassicaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Rosa canina</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	G	DR	1	1
<i>Rosa hybrida</i> E.H.L.Krause This name is unplaced		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	2	15
<i>Rosa</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	G	R	18	27
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Rosa</i> × <i>damascena</i> Herrm.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Rubus fruticosus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	13
<i>Rubus idaeus</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	G	DR	2	22
<i>Rubus illecebrosus</i> Focke		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Rubus</i> L.	<i>Rubus fruticosus</i> × <i>Rubus idaeus</i> (Rubus Hybr.) tajberi	<i>Rosaceae</i>	L	G	R	0	2
<i>Rudbeckia fulgida</i> Aiton		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	1	12

<i>Rudbeckia hirta</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E	Z	TR	1	5
<i>Rudbeckia</i> L.		<i>Asteraceae</i>	E/T	Z	TR	0	1
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Rudbeckia nitida</i> Nutt.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Ruscus aculeatus</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Ruscus hypoglossum</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Ruta graveolens</i> L.		<i>Rutaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	2
<i>Sagina hawaiiensis</i> Pax	<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C.Presl	<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	DR	0	4
<i>Salix alba</i> L.		<i>Salicaceae</i>	L	D	DR	7	4
<i>Salix babylonica</i> f. <i>babylonica</i>	<i>Salix matsudana</i> Koidz., <i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i> A.Henry	<i>Salicaceae</i>	L	D	TR	4	7
<i>Salix caprea</i> L.		<i>Salicaceae</i>	L	D	DR	2	6
<i>Salix gracilistyla</i> Miq.		<i>Salicaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Salix helvetica</i> Vill.		<i>Salicaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Salix integra</i> Thunb.		<i>Salicaceae</i>	L	G	TR	3	12
<i>Salix</i> L.		<i>Salicaceae</i>	L	D	R	0	1
<i>Salvia elegans</i> Vahl		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Salvia farinacea</i> Benth.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	3	1
<i>Salvia greggii</i> A.Gray		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Salvia microphylla</i> Kunth		<i>Lamiaceae</i>	T	G	TR	3	6
<i>Salvia nemorosa</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Salvia officinalis</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	DR	3	18
<i>Salvia officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	<i>Salvia officinalis</i> var. <i>purpurascens</i> Alef.	<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	DR	1	0
<i>Salvia rosmarinus</i> Spenn.	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	L	G	TR	9	30
<i>Salvia sclarea</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	TR	0	4
<i>Salvia verticillata</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Salvia yangii</i> B.T.Drew	<i>Perovskia atriplicifolia</i> Benth.	<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	1	6
<i>Sambucus nigra</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	L	D/G	DR	6	7
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		<i>Rosaceae</i>	T	Z	DR	0	2
<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z (SS)	TR	0	1



<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.		Asteraceae	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Sanvitalia procumbens</i> Lam.		Asteraceae	E	Z	TR	0	1
<i>Saponaria ocymoides</i> L.		Caryophyllaceae	T	Z (SS)	DR	0	1
<i>Saponaria officinalis</i> L.		Caryophyllaceae	T	Z	DR	2	3
<i>Sarcococca hookeriana</i> var. <i>digyna</i> Franch.	<i>Sarcococca humilis</i> Stapf	Buxaceae	L	G/SS	TR	0	1
<i>Sarracenia flava</i> L.		Sarraceniaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Satureja</i> L.		Lamiaceae	T	Z (SS)	R	0	1
<i>Saxifraga</i> × <i>arendsii</i> Engl.		Saxifragaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Saxifraga</i> × <i>urbium</i> D.A.Webb		Saxifragaceae	T	Z	TR	0	2
<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis		Saxifragaceae	T	Z	TR	0	4
<i>Saxifraga</i> Tourn. ex L.		Saxifragaceae	T	Z	R	0	2
<i>Scabiosa columbaria</i> L.		Caprifoliaceae	T	Z	DR	0	2
<i>Scaevola aemula</i> R.Br.		Goodeniaceae	T	SS	TR	0	2
<i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.		Sciadopityaceae	L	D	TR	0	2
<i>Scilla bifolia</i> L.		Asparagaceae	T	Z	DR	0	2
<i>Scilla</i> L.		Asparagaceae	T	Z	R	0	1
<i>Sedum acre</i> L.		Crassulaceae	T	Z (SS)	DR	0	4
<i>Sedum album</i> L.		Crassulaceae	T	Z (SS)	DR	1	6
<i>Sedum hispanicum</i> L.		Crassulaceae	E/T	SS	DR	0	2
<i>Sedum</i> L.		Crassulaceae	T	Z	R	2	1
<i>Sedum palmeri</i> S.Watson		Crassulaceae	T	SS	TR	1	7
<i>Sedum rubens</i> L.		Crassulaceae	E	Z	DR	1	0
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge		Crassulaceae	T	Z	TR	0	1
<i>Sedum sexangulare</i> L.		Crassulaceae	T	Z (SS)	DR	1	2
<i>Sempervivum</i> L.	<i>Jovibarba</i> (DC.) Opiz	Crassulaceae	T	Z	R	0	1
<i>Sempervivum tectorum</i> L.		Crassulaceae	T	Z	DR	3	25
<i>Senecio candicans</i> Wall. ex DC.		Asteraceae	T	Z	TR	0	2
<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J.Buchholz		Cupressaceae	L	D	TR	1	1

<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.		<i>Poaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Silene dioica</i> subsp. <i>dioica</i>	<i>Melandrium rubrum</i> (Weigel) Garcke	<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Silene flos-jovis</i> (L.) Greuter & Burdet	<i>Lychnis flos-jovis</i> (L.) Desr.	<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Sisyrinchium campestre</i> E.P.Bicknell		<i>Iridaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Skimmia japonica</i> Thunb.		<i>Rutaceae</i>	L	G	TR	3	3
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	<i>Solanaceae</i>	E/T	V	TR	0	1
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.		<i>Solanaceae</i>	T	G/SS	TR	0	2
<i>Soleirolia soleiroliae</i> (Req.) Dandy		<i>Urticaceae</i>	T	SS	TR	0	6
<i>Solidago canadensis</i> L.		<i>Asteraceae</i>	T	Z	ITRv	1	5
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Braun		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Sorbus aucuparia</i> L.		<i>Rosaceae</i>	L	D	DR	2	1
<i>Spinacia oleracea</i> L.		<i>Amaranthaceae</i>	E/B	Z	TR	1	0
<i>Spiraea × cinerea</i> Zabel		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	3	1
<i>Spiraea × vanhouttei</i> (Briot) Carrière		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	12	10
<i>Spiraea betulifolia</i> Pall.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Spiraea douglasii</i> Hook.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	1	1
<i>Spiraea japonica</i> var. <i>japonica</i>	<i>Spiraea bumalda</i> Burv.	<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	0	1
<i>Spiraea japonica</i> L.f.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	18	8
<i>Spiraea nipponica</i> Maxim.		<i>Rosaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Spiraea prunifolia</i> Siebold & Zucc.		<i>Rosaceae</i>	T	G	TR	0	5
<i>Stachys byzantina</i> K.Koch	<i>Stachys lanata</i> Jacq.	<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	TR	6	14
<i>Stachys sylvatica</i> L.		<i>Lamiaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker Gawl. ex Spreng.		<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	DR	0	3
<i>Stipa</i> L.		<i>Poaceae</i>	T	Z	R	1	0
<i>Stokesia laevis</i> (Hill) Greene		<i>Asteraceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	<i>Sophora japonica</i> L.	<i>Fabaceae</i>	L	D	TR	9	1
<i>Symphoricarpos × doorenbosii</i> Krüssm.		<i>Caprifoliaceae</i>	L	G	TR	2	1



<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake		Caprifoliaceae	L	G	TR	4	3
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> Moench		Caprifoliaceae	L	G	TR	7	3
<i>Symphyotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	<i>Aster novae-angliae</i> L.	Asteraceae	T	Z	TR	0	1
<i>Symphyotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L.Nesom	<i>Aster novi-belgii</i> L.	Asteraceae	T	Z	TR	2	6
<i>Symphytum officinale</i> L.		Boraginaceae	T	Z	DR	0	1
<i>Syringa pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	<i>Syringa meyeri</i> C.K.Schneid.	Oleaceae	L	G	TR	0	2
<i>Syringa vulgaris</i> L.		Oleaceae	L	D/G	TR	8	27
<i>Tagetes erecta</i> L.	<i>Tagetes tenuifolia</i> Kunth, <i>Tagetes patula</i> L.	Asteraceae	E	Z	TR	1	4
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	<i>Tamarix pentandra</i> Pall.	Tamaricaceae	L	D/G	TR	3	2
<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex M.Bieb.		Tamaricaceae	L	D/G	TR	0	3
<i>Tamarix</i> L.		Tamaricaceae	L	D/G	DR	3	0
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.		Asteraceae	E/T	Z	TR	0	7
<i>Tanacetum vulgare</i> L.		Asteraceae	T	Z	DR	0	1
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.		Taxodiaceae	L	D	TR	2	0
<i>Taxus × media</i> Rehder		Taxaceae	L	G	TR	3	2
<i>Taxus baccata</i> L.		Taxaceae	L	D	DR	15	19
<i>Tetradium daniellii</i> (Benn.) T.G.Hartley		Rutaceae	L	D	TR	1	1
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze		Aizoaceae	E/T	Z	TR	0	1
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.		Ranunculaceae	T	Z	DR	0	1
<i>Thalictrum flavum</i> L.		Ranunculaceae	T	Z	DR	0	2
<i>Thalictrum</i> Tourn. ex L.		Ranunculaceae	T	Z	R	0	1
<i>Thuja</i> L.		Cupressaceae	L	D/G	TR	1	0
<i>Thuja occidentalis</i> L.	<i>Thuja globosa</i> Beissn.	Cupressaceae	L	D	TR	17	26
<i>Thuja plicata</i> Donn ex D.Don		Cupressaceae	L	D	TR	1	4
<i>Thujopsis dolabrata</i> (L.f.) Siebold & Zucc.		Cupressaceae	L	D	TR	1	0
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims		Acanthaceae	T	VG	TR	0	1
<i>Thymus × citriodorus</i> (Pers.) Schreb.		Lamiaceae	T	Z (SS)	TR	0	1
<i>Thymus serpyllum</i> L.		Lamiaceae	T	Z (SS)	TR	0	7



<i>Thymus vulgaris</i> L.	<i>Lamiaceae</i>	T	Z (SS)	DR	1	6
<i>Tiarella cordifolia</i> L.	<i>Saxifragaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Tilia cordata</i> Mill.	<i>Malvaceae</i>	L	D	DR	17	6
<i>Tilia</i> L.	<i>Malvaceae</i>	L	D	R	1	0
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	<i>Malvaceae</i>	L	D	DR	4	5
<i>Tilia tomentosa</i> Moench	<i>Malvaceae</i>	L	D	TR	5	1
<i>Tithonia</i> Desf. ex Juss.	<i>Asteraceae</i>	E/T	Z/SS	TR	0	1
<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	<i>Apocynaceae</i>	L	V	TR	0	4
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	<i>Arecaceae</i>	L	D	TR	2	7
<i>Trachycarpus</i> H.Wendl.	<i>Arecaceae</i>	L	D	TR	0	1
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	<i>Commelinaceae</i>	T	Z/G	TR	0	3
<i>Tradescantia occidentalis</i> (Britton) Smyth	<i>Commelinaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D.R.Hunt	<i>Commelinaceae</i>	T	SS	TR	1	2
<i>Tradescantia sillamontana</i> Matuda	<i>Commelinaceae</i>	T	SS	TR	0	3
<i>Tradescantia virginiana</i> L.	<i>Commelinaceae</i>	T	Z	TR	1	6
<i>Tradescantia zebrina</i> Bosse	<i>Commelinaceae</i>	T	SS	TR	1	0
<i>Tricyrtis formosana</i> Baker	<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Tricyrtis hirta</i> (Thunb.) Hook.	<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	0	2
<i>Tropaeolum majus</i> L.	<i>Tropaeolaceae</i>	E	Z	TR	0	1
<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière	<i>Pinaceae</i>	L	D	TR	2	0
<i>Tulipa gesneriana</i> L.	<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	2	14
<i>Tulipa hybrida</i>	<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	1	0
<i>Tulipa</i> L.	<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	3	15
<i>Tulipa turkestanica</i> (Regel) Regel	<i>Liliaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Typha latifolia</i> L.	<i>Typhaceae</i>	T	Z	DR	1	0
<i>Typha minima</i> Funck	<i>Typhaceae</i>	T(Hi)	Z	DR	1	0
<i>Ulmus × hollandica</i> Mill.	<i>Ulmaceae</i>	L	D	TR	2	2
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	<i>Ulmaceae</i>	L	D	DR	1	0
<i>Ulmus</i> L.	<i>Ulmaceae</i>	L	D	R	1	1

<i>Ulmus minor</i> Mill.		<i>Ulmaceae</i>	L	D	DR	1	0
<i>Ulmus pumila</i> L.		<i>Ulmaceae</i>	L	D	TR	1	1
<i>Vaccinium corymbosum</i> L.		<i>Ericaceae</i>	L	G	TR	2	6
<i>Valeriana rubra</i> L.	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	<i>Valerianaceae</i>	T	Z	DR	0	4
<i>Verbascum bombyciferum</i> Boiss.		<i>Scrophulariaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Verbena bonariensis</i> L.		<i>Verbenaceae</i>	T	Z	TR	0	4
<i>Verbena officinalis</i> L.		<i>Verbenaceae</i>	T	Z	DR	1	1
<i>Verbena</i> × <i>hybrida</i> Groenland & Rümpler		<i>Verbenaceae</i>	T	SS	TR	0	2
<i>Veronica hederifolia</i> L.		<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Veronica</i> L.	<i>Hebe</i> Comm. ex Juss.	<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	R	2	2
<i>Veronica odora</i> Hook.f.	<i>Hebe odora</i> (Hook.f.) Cockayne, <i>Hebe buxifolia</i> (Benth.) Cockayne & Allan	<i>Plantaginaceae</i>	T	G/SS	TR	1	4
<i>Veronica persica</i> Poir.		<i>Plantaginaceae</i>	E	Z	ITRv	0	1
<i>Veronica pinguifolia</i> Hook.f.	<i>Hebe pinguifolia</i> (Hook.f.) Cockayne & Allan	<i>Plantaginaceae</i>	T	SS	TR	1	5
<i>Veronica prostrata</i> L.		<i>Scrophulariaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Veronica spicata</i> L.		<i>Scrophulariaceae</i>	T	Z	TR	0	6
<i>Veronica</i> × <i>andersonii</i> Hérincq	<i>Hebe</i> × <i>andersonii</i> (Hérincq) Cockayne	<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	TR	1	1
<i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw.		<i>Plantaginaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Viburnum</i> × <i>bodnantense</i> Aberc. ex Stearn		<i>Viburnaceae</i>	L	G	TR	2	4
<i>Viburnum carlesii</i> Hemsl.		<i>Viburnaceae</i>	L	G	TR	2	0
<i>Viburnum davidii</i> Franch.		<i>Viburnaceae</i>	L	D/G	TR	1	0
<i>Viburnum</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	L	D/G	R	2	0
<i>Viburnum lantana</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	L	D/G	DR	0	1
<i>Viburnum opulus</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	L	G	DR	6	12
<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.		<i>Viburnaceae</i>	L	D/G	TR	6	1
<i>Viburnum tinus</i> L.		<i>Viburnaceae</i>	L	D/G	TR	3	3
<i>Viburnum trilobum</i> Marshall		<i>Viburnaceae</i>	L	G	TR	1	0
<i>Vinca major</i> L.		<i>Apocynaceae</i>	T	Z (SS)	DR	4	18
<i>Vinca minor</i> L.		<i>Apocynaceae</i>	T	Z (SS)	DR	4	10



<i>Viola × wittrockiana</i> Gams		<i>Violaceae</i>	T	Z	TR	7	5
<i>Viola alba</i> Besser		<i>Violaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Viola cornuta</i> L.		<i>Violaceae</i>	T	Z	TR	6	8
<i>Viola odorata</i> L.		<i>Violaceae</i>	T	Z	DR	2	12
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau		<i>Violaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Viola sororia</i> Willd.		<i>Violaceae</i>	T	Z	DR	1	12
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.	<i>Lychnis viscaria</i> L., <i>Silene atropurpurea</i> (Griseb.) Greuter & Burdet	<i>Caryophyllaceae</i>	T	Z	DR	0	1
<i>Vitis vinifera</i> L.		<i>Vitaceae</i>	L	V	TR	0	19
<i>Weigela florida</i> (Bunge) A.DC.		<i>Caprifoliaceae</i>	L	G	TR	5	11
<i>Wisteria brachybotrys</i> Siebold & Zucc.		<i>Fabaceae</i>	L	V	TR	1	1
<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) DC.		<i>Fabaceae</i>	L	V	TR	6	22
<i>Yucca filamentosa</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	4	17
<i>Yucca gigantea</i> Lem	<i>Yucca elephantipes</i> Regel ex Trel.	<i>Asparagaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Yucca gloriosa</i> L.		<i>Asparagaceae</i>	L	G	TR	2	9
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.		<i>Araceae</i>	T	Z	TR	0	4
<i>Zantedeschia</i> Spreng.		<i>Araceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Zephyranthes robusta</i> (Herb.) Baker	<i>Habranthus robustus</i> Herb.	<i>Amaryllidaceae</i>	T	Z	TR	0	1
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.		<i>Asteraceae</i>	E	Z	TR	0	8
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.		<i>Rhamnaceae</i>	L	D/G	TR	0	4