Katalog sadnog materijala

Drvodelić, Damir

Other document types / Ostale vrste dokumenata

Publication year / Godina izdavanja: **2021**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:108:498441

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-05-19**

Repository / Repozitorij:

University of Zagreb Faculty of Forestry and Wood Technology

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
ŠUMARSKI FAKULTET
ZAVOD ZA EKOLOGIJU I UZGAJANJE ŠUMA
"ŠUMSKI VRT"

Katalog sadnog materijala

PP 422, HR–10002 ZAGREB
Tel +385 /0/1 2352 551
Fax +385 /0/1 2318 616

UVJETI PRODAJE

► U cijenu je uračunato vađenje i utovar sadnica u prijevozno sredstvo.

► Na zahtjev kupca vršimo pakovanje uz naplatu.

► Kupac sadnice preuzima u rasadniku i nema pravo naknadne reklamacije.

► Za biljke posebne kvalitete, cijena se određuje na licu mjesta ovisno o veličini i kvaliteti sadnica. Cijena takovih sadnica mora biti najmanje 50% veća od cijene za tu vrstu u cjeniku.

► Za jednokratnu kupnju sadnica ukrasnog drveća i grmlja u većoj količini, odobrava se popust od 10 %.

KATALOG SADNOG MATERIJALA

1.

Abies concolor var. glauca (Gord.) Engelm.
- varijetet koloradske ili dugoigličaste jele

Šumsko drvo za kontinentalnu, suhu klimu. Zahtjeva manje vlažnosti u tlu od drugih vrsta jela iz zapadnog područja SAD-a. Iglice imaju prekrasnu plavu boju i mirišu na limun. Pravilnog je lijepo oblikovanog habitusa zbog čega se često sadi kao ornamentalno drvo. Dobro uspijeva na dubokim, bogatim i vlažnim ali dreniranim pjeskovitim i ilovastim tlima. Sušu podnosi bolje od obične jele (Abies alba) i dosta je otporna na mraz. Podnosi i onečišćeni gradski zrak. Naraste u visinu do 45 m, a u širinu do 7 m.

0,50-1,00	90
1,00-2,00	150

2.

Abies grandis Lindl.
(= *A. amabilis* Murr. not Forbes.; *A. excelsior* Franco; *A. gordoniana* Carr.)
- gorostasna jela

Stablo visoko do 60 (90) m i široko do 8 m, piramidalne krošnje. Ovo je relativno brzorastuća vrsta. Doživi starost preko 200 godina. Od prirode dolazi od otoka Vancouvera na sjeveru SAD-a do sjeverne Kalifornije na jugu, a na istok ide sve do Montane. U visinu se prostire do 1500 m.
U našim uvjetima pokazala se kao izuzetno dobra za proizvodnju božićnih drvaca.

0,50-1,00	90
1,00-2,00	150

3.

Abies nordmanniana (Stev.) Spach
- kavkaska jela

Šumska vrsta koja naraste u visinu od 30-50 metara, ali zbog svoje iznimne dekorativnosti često se sadi kao ukrasno drvo po parkovima i nasadima. Kad raste na osami ima vrlo lijepu piramidalnu krošnju čije se grane spuštaju do zemlje. Iglice su poput četke prema gore uspravljene, tamno zelene, a sa donje strane imaju dvije bijele pruge puči. Ima pupove koji nisu smolavi i obavijeni su ljuskama (nespecifično za četinjače). Brzorastuća je vrsta koja voli sjenovite položaje i relativno visoku vlažnost zraka, ali uspijeva i na osvijetljenim mjestima. Nema posebnih zahtjeva prema tlu, ali najbolje uspijeva na tlima s mnogo gline. Ima dobro razvijen korijenski sustav, otporna je na vjetrove i djelomično na mraz. Podnosi niske temperature i do –25 ºC. Otpornija je na sušu od obične jele (*Abies alba*). Kao stablo naraste visoko do 30 m i promjera do 2 m. Takva stabla mogu biti stara i do 500 godina.

0,50-1,00	90
1,00-2,00	150

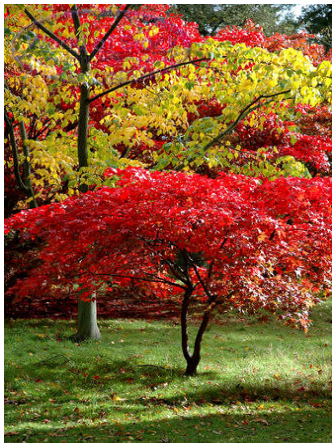
4.

Abies pinsapo Boiss.
(= *A. hispanica* Champ.; *A. baberiensis* Mortet; *A. lusenbeana* Hort. Et Angl.)
- španjolska jela

Stablo visoko od 25-30 m, široko do 8 m, s promjerom do 1m. krošnja je čunjasta, grana se do zemlje a grane horizontalno otklonjene. Dosegne starost i preko 300 godina. Podnosi sušu i toplija staništa bolje od obične jele (*Abies alba*). U pogledu tala nije zahtjevna. Ovo je endemična vrsta sa veoma suženim i isprekidanim arealom u planinama južne Španjolske.

0,50-1,00	100
1,00 na više	150

5.



Acer japonicum Thunb.
- japanski javor

Ova vrsta javora razlikuje se od *Acer palmatum* po okruglastom lišću čiji režnjevi ne dosižu polovicu poluplojke. Vrlo dekorativna vrsta radi bogatog, jesenskog kolorizma lišća. Naraste kao omanje stabalce ili veći grm. Porijeklom je iz Japana.

1,00 na više	65

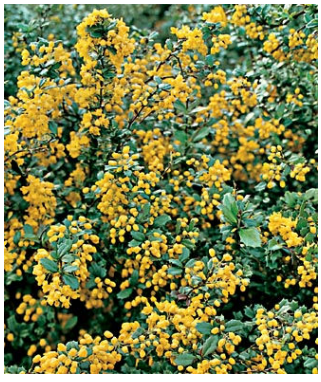
6.

Acer palmatum Thunberg ex Murray (1784.)
- dlanastolisni javor

Prema Fukareku (1983.), dlanastolisni javor od prirode dolazi kao manje stablo ili veći grm u istočnoj Kini, Koreji i Japanu. Prema Krüssmanu (1976.), to je grm ili jedva preko 8 m visoko stablo Koreje i Japana, vrlo varijabilnog habitusa. Ova vrsta ima vrlo elegantno, nježno, zeleno lišće, sastavljeno od 5 do 7 napiljenih lapova. Po tome je dobila hrvatski naziv dlanastolisni javor – «lišće poput dlana na ruci». U jesen lišće poprima vatreno crvenu boju. Voli hladna kisela tla i uzgoj u polusjeni. Za uspješan uzgoj i lijep izgled stabla (grma), od posebne je važnosti polusjena ili «igra» svjetlosti i sjene, pogotovo kad su sunčeve zrake najjače. U suprotnom, česti su slučajevi rubnih spržotina na listovima (gubi na estetici), a moguće je čak i uginuće biljke. Potrebna je zaštita od hladnog vjetra. Najveći broj kultivara nastao je u Japanu. Ova vrsta javora sa svojim brojnim kultivarima od posebnog je značaja za ukrašavanje čovjekova okoliša. Postoji ilustrirana enciklopedija sa 320 do danas opisanih i slikom prikazanih kultivara *Acer palmatum*. Knjiga se zove «*Japanese Maples*», a autori J. D. Vertrees i Peter Gregory. Najpoznatiji kultivari čiji je uzgoj moguć i u našim krajevima su: «Atropurpureum», «Dissectum» ,«Dissectum Atropurpureum», «Arioke Nomura», «Lionheart» i «Garnet». Komercijalno se razmnožavaju cijepljenjem.

0,50-1,00	65
1,00 na više	100

7.



Berberis candidula «Halboom»
- kultivar vazdazelene hupeške žutike «Halboom»

0,40-0,60	25

8.

Berberis julianae Schneid.
- Julijanina žutika

Zimzeleni grm gustog rasta. Cvate od travnja do lipnja (ponekad i ranije). Cvijetovi su sumporno žute boje. Uspravne je forme i brzog rasta. Pripada u skupinu najotpornijih zimzelenih vrsta žutika. Dobro podnosi niske temperature i otporna je na prašinu, dim, otrovne plinove te na sušu. Koristi se za formiranje živica, ali bez orezivanja, a vrlo je dekorativna kada se sadi kao pojedinačni grm na travnjacima ili gredicama. Vrsta sa izuzetno oštrim bodljikama duljine do 4 cm. Oprez za djecu! Naraste u visinu od 2,5-3 m. Domovina joj je centralna Kina.

0,40-0,60 25

9.

Berberis thunbergii f. atropurpurea»
- forma Thunbergove žutike «Atropurpurea»

Listopadni grm veoma zatvorenog, kompaktnog habitusa. Klasična vrsta za formiranje živih ograda koje se održavaju orezivanjem (šišanjem). Često se sadi pojedinačno i u grupama. Listovi su zagasito crvene boje. Bodljikava forma. Bodljike su duljine 1-2 cm i nalaze se po 3 zajedno. Svijetlo žuti cvjetovi pojavljuju se tijekom svibnja i lipnja. Sjajno crveni i jestivi plodovi često ostaju na biljci i preko zime. Dosta dobro podnosi niske temperature. Otporna je na dim, prašinu, otrovne plinove kao i na različite biljne bolesti. Ne zahtijeva posebnu pažnju. Naraste u visinu od 1-2,5 m.

0,40-0,60 25

10.

Berberis thunbergii «Helmond Pillar»
- kultivar Thunbergove žutike «Helmond Pillar»

Kultivar Thunbergove žutike sa karakterističnom piramidalnom formom. Lišće je tamno crvene boje. Koristi se za uzgoj u kamenjarama i žardinjerama.

0,40-0,60 25

11.

Betula pendula Roth.
(= *B. verrucosa* Erth.)
- obična breza

Najpopularnije stablo u vrtovima i parkovima diljem Europe. Klasična vrsta. Sadi se na čiste površine kao pojedinačno stablo ili u manjim grupama. Česta je u našim mezofilnim šumama. Deblo joj je vitko, krošnja rijetka i elegantna a kora bijele boje i glatka. Na starijim primjercima kora pri dnu debla je tamna i jako ispucala. Izbojci su vitki, dugački i vise. Vrsta je svjetlosti, preferira suh zrak i tresetna tla, ali općenito dobro raste na svim tipovima tala. Naraste u visinu do 20 m. Domovina joj je Azija i Europa. Postoji nekoliko hortikulturnih kultivara dobivenih cijepljenjem na podlogu osnovne vrste. Najpoznatiji su: «*Darlecarlica*», «*Fastigiata*» i «*Youngii*».

1+0, 2+0 0,5
1,00 na više 50

KATALOG SADNOG MATERIJALA

12.

Buxus sempervirens L.
- obični šimšir

Vazda zeleni, obično širi nego viši grm ili manje drvo do 6 (10) m visine. Vrlo cijenjena biljka za formiranje živih ograda. Ima veliku dekorativnu vrijednost. Vrlo je raširen u rasadničkoj proizvodnji i rado se sadi na mjestima gdje se na malo prostora može po želji oblikovati. U novije doba ovu vrstu koriste mnogi iskusni vrtlari za stvaranje raznih oblika (formi) pomoću orezivanja, cijepljenja ili kombinacijom jednog i drugog. Takvi primjerci se redovito održavaju i postižu izuzetno visoku cijenu. Obični šimšir dobro podnosi mrazove i žegu, duboku sjenu, ali i punu svjetlost. U pogledu tla nije zahtjevna vrsta.

0,20-0,25	35

13.

Buxus sempervirens «Elegantissima»
- kultivar običnog šimšira «Elegantissima»

0,20-0,25	35

14.

Calocedrus decurrens **L.**
– kalifornijski kalocedar, libocedar

U svojoj domovini izraste kao stablo do 20-40 m visine, 2-9 m širine i promjera do 1 m. Krošnja uska, stupolika, a u starih stabala nepravilno široka. Deblo u starih stabala na osnovi prošireno sa velikim padom promjera. Brzorastuća vrsta. Voli zasjenu, vlagu i toplinu. Dosta je otporna na dim i prašinu. Može izdržati kratkotrajne suše i niske temperature (do -30ºC) ukoliko ne potraju dulje vrijeme. Dobro raste na svim dobro propusnim dubokim i svježim tlima. Otporna na bolesti i štetnike. Doživi starost 500 i više godina. Domovina su mu zapadna područja Sjeverne Amerike gdje raste u mješovitim sastojinama sa ostalim sjevernoameričkim vrstama četinjača.

0,50-1,00	65
1,00 na više	90

15.

Carpinus betulus «Pendula»
- kultivar običnog graba «Pendula»

Kultivar sa granama koje imaju tendenciju rasta prema dolje. Neke grane preuzimaju vertikalan rast, a kasnije «padaju». Potrebno ga je saditi kao pojedinačnu biljku sa dovoljno prostora. U tom slučaju osobine ovog kultivara posebno dolaze do izražaja. Kultivar se razmnožava cijepljenjem na ravnu, uspravnu podlogu osnovne vrste.

0,30-0,40	60

16.

Catalpa bignonioides Walt.
(= *C. syringaefolia* Sims.)
- obična katalpa

Vrlo lijepo ukrasno drvo koja se često sadi radi ogromnih tamnozelenih listova koji imaju izraženu nervaturu. Deblo je krivudavo a krošnja široko-okruglasta. Bijeli i išarani žućkasti cvijetovi imaju lijep miris. Cvate u lipnju i srpnju mjesecu. Dugački plodovi poput okrugle mahune (35 cm) sazrijevaju u jesen i ostaju visjeti na stablu sve do proljeća. Postoji narodni naziv za ovu vrstu «cigaraš» i odnosi se upravo na izgled plodova koji sliče na dugačke cigare. Preferira svjetlije položaje na dobro propusnim, hranjivim tlima. Dobro podnosi niske temperature i gradski klimat. Sadi se kao soliter (pojedinačno), u skupinama, a skoro najčešće u drvoredima. Naraste u visinu do 20 m. Potječe iz Sjeverne Amerike.

2,00 na više	50

17.

Cedrus deodara (D. Don) G. Don.
(= *C. indica* Chambray; *C. libani var. deodara* Hook.)
- himalajski cedar

Konične je forme koja je naročito izražena u starijoj dobi. Izgleda elegantno zbog krajeva grana koje vise. Iglice su plavo-zelene boje. Prirodno dolazi na području zapadnih Himalaja i u Afganistanu. Voli duboka i svježa tla, podnosi polusjenu ali mlade biljke stradavaju od mraza, te ih je potrebno saditi na zaštićene južne ekspozicije. Naraste kao stablo visoko do 50 m sa promjerom debla i do 3 m.

do 1,00	90
1,00 na više	150

18.

Cephalotaxus drupacea Sieb. et Zucc.
(= *C. pedunculata* Carr; *C. harringtonia var. drupacea* Koidz.)
- koštuničasta patisa

Nisko drvo ili grm raširenih grana i široko zaobljene krošnje. Kora tamno sive boje i djelomično se ljušti. Iglice guste, dvoredne, ušiljene i sjajne. Plod jajolik, oko 3 cm dug, visi na dugoj stapci. Dobro raste u polu sjeni na dubokom tlu koje je bogato humusom. Sporog je rasta. Od prirode dolazi u Japanu i u centralnoj i zapadnoj Kini. Širina ove vrste iznosi 1-5 m.

0,40-0,80	65
0,80 na više	115

19.

Chaenomeles japonica Spach non Lindl.
(= *C. speciosa* (Sweet.) Nakai; *C. lagenaria* (Loisel.) Koidz.; *Cydonia japonica* Loisel.)
- japanska dunjica

Listopadni široki grm, uspravnih, trnastih i golih grana. Cvjeta prije listanja, u ožujku i travnju (ponekad i ranije). Cvijetovi su lijepe crvene boje. Traži svježa i plodna, dobro drenirana tla. Dobro podnosi niske temperature, sušu, dim, prašinu i štetne plinove. Voli sunčana i svjetlija mjesta. Kao rano cvjetajuća i vrlo dekorativna vrsta vrlo je cijenjena u hortikulturi. Uzgaja se pojedinačno, u grupama i u živim ogradama (dobro podnosi orezivanje). Naraste u visinu od 1-1,5 m. Prirodno je rasprostranjena u Japanu i Kini.

0,30 na više	35

20.

Chamaecyparis lawsoniana (Murr.) Parl.
(= *C. boursieri* Carr.)
- Lawsonov pačempres

Stablo 30-50 (60) m visoko i promjera do 2 m. U mladosti raste sporo, a kasnije brže. Otporan na niske temperature sve do –25 ºC. Prema tlu nema posebnih zahtjeva, ali najbolje raste na dubokim, svježim i glinastim tlima i tamo gdje ima obilje atmosferske vlage. Dobro uspijeva na otvorenom kao i u polusjeni. Dosta dobro podnosi sušu. Otporan na onečišćenost zraka od dima i prašine. Relativno malo strada od bolesti i insekata. Često se sadi u živim ogradama jer dobro podnosi orezivanje. Lawsonov pačempres je četinjača s najvećim brojem kultivara.

0,50-1,00	35
1,00-2,00	55

21.

Chamaecyparis lawsoniana «Alumii»
- kultivar lawsonovog pačempresa «Alumii»

Vrsta za formiranje živica ili sadnju kao soliter. Ima usku, čunjastu formu. U mladih su biljaka sve grane usmjerene prema gore a sa starošću se šire. Iglice su plavkasto nahukane, kasnije više sivoplave boje. Ovo je plavičast kultivar uskog habitusa. Naraste u visinu do 1,5 m.

0,50-1,00	65
1,00-2,00	90

22.

Chamaecyparis lawsoniana «Alumigold»
- kultivar lawsonovog pačempresa «Alumigold»

Nastao mutacijom od *cv. «Alumii»*. Uske je čunjaste forme kao i kultivar «*Alumii*»,a razlikuje se po žutoj boji na rubovima novih izbojaka koja postaje sve izraženija tijekom vegetacije. U unutarnjem dijelu krošnje iglice su plavkastožuto-zelene. Rastom je nešto niži od *cv. «Alumii»*.

0,50-1,00	65
1,00-2,00	90

23.

Chamaecyparis lawsoniana «Columnaris»
- kultivar lawsonovog pačempresa «Columnaris»

Kultivar pravilnog, uskog i stupolikog rasta. Sve grane su strogo prema gore usmjerene, pri bazi je nešto širi, a pri vrhu se sužava. Iglice su čelično plave boje. Naraste u visinu 5-10 m.

0,50-1,00	65
1,00-2,00	90

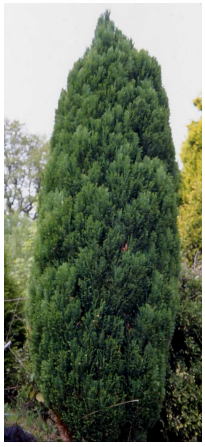
24.

Chamaecyparis lawsoniana «Ellwoodii»
(= *C. l. var. ellwoodii* Honn.)
- kultivar lawsonovog pačempresa «Ellwoodii»

Obično se koristi za uzgoj u betonskim vazama u kombinaciji s drugim vrstama ili kao soliter u vrtovima a za kamenjare se smatra kao jedan od najljepših kultivara. Čunjaste je forme, može imati nekoliko debala. Često pogrešno smatran patuljastim grmom. Ima uspravne grane izuzetno gustih plavo-zelenih do plavosivih iglica (slično kao «*Fletcheri*»). Naraste u visinu od 2-3 m

do 1,00	60
1,00 na više	100

25.



Chamaecyparis lawsoniana «Fletcheri»
(= *C l. var. fletcheri* (Fletcher) Hornibr.)
- kultivar Lawsonovog pačempresa «Fletcheri»

Sporog stupolikog do čunjastog rasta. Plavozeleni kultivar sličan kultivaru «Ellwoodii», s razlikom što ima kraće i šire lišće te svjetliju boju, dok je boja u unutarnjem dijelu krošnje tamnozelena (u «Ellwoodii» sivoplava). Nastao kao mutacija tipične vrste. Naraste u visinu d 5-8 m.

do 1,00	60
1,00 na više	100

26.

Chamaecyparis lawsoniana «Globosa»
- kultivar Lawsonovog pačempresa «Globosa»

Patuljasta, široko okruglasta forma. Grane i grančice gusto poredane, snažne, gore usmjerene. Naraste u visinu od 1-1,5 m.

do 0,50	60
1,00 na više	80

27.

Chamaecyparis nootkatensis «Aureovariegata»
(= *C. n.* var. *aureo-variegata* (Young) Dall. et Jacks.)
- kultivar nutkanskog ili žutog pačempresa

Mladi izboci žutošareni, ljeti svjetlije, a zimi tamnije žuti.

0,50-1,00	65
1,00-2,00	90

28.

Chamaecyparis obtusa «Nana Gracillis»
- kultivar hinoki pačempresa «Nana Gracilis»

Ovaj kultivar pogodan je za uzgoj u žardinjerama, na terasama, balkonima i kamenjarima. U početku je nepravilnog kuglastog oblika, a zatim polako poprima gustu piramidalnu formu. Tamno zelenih sjajnih vrlo dekorativnih grančica školjkastog oblika. Potrebna zaštita od mokrog snijega. Naraste do 3 m.

0,15-0,20	65
0,20-0,30	80

29.

Chamaecyparis pisifera «Boulevard»
(= *C. p. cyanoviridis* Hort.; *Retinospora squarrosa* K. et C.)
- kultivar pjegavog pačempresa «Boulevard»

Nastao kao mutant kultivara «*Squarrosa*». Čunjaste simetrične forme, lijepih fino ušiljenih iglica duljine 5-6 mm, na vrhovima izbojaka srpasto povinute. Ljeti prekrasne srebrno-plave, a zimi sivkasto-plave boje. Zahtjeva vlažna staništa. Naraste u visinu do 10 m.

0,20-0,30	35
0,30-0,40	50

30.

Cotoneaster dammeri Schneid.
- puzava mušmulica

Zimzeleni puzeći grmić sa granama čvrsto priljubljenim uz tlo. Često se koristi za ozelenjavanje vrtnih kamenjara a idealan je kao pokrivač tla.

0,15-0,20	25

Cotoneaster horizontalis Decne.
- polegla mušmulica

31.

Poluzimzeleni, polegli grmić sa horizontalno otklonjenim granama. Cvate u svibnju i lipnju a cvijetovi su bijelo ružičaste boje. Posebno cijenjen i dekorativan zbog crvenih plodova koji se zadržavaju u toku većeg dijela zime. Radi toga spada u red najljepših niskih grmova. Voli kvalitetno vrtno tlo. Dobro podnosi sušu i gradske uvijete. Najčešće se sadi u travnjacima, bilo pojedinačno ili u manjim grupama. Odgovaraju mu sunčani ili polu sjenoviti položaji. Koristi se i za uzgoj u alpinetumima, žardinjerama te raznim kosinama koje treba ozeleniti. Često se mogu vidjeti prekrasni primjerci ove vrste zasađeni u velike betonske posude, i to u centrima velikih gradova gdje je prisutna ekstremna onečišćenost zraka. Takve biljke u potpunosti prekriju betonsku posudu što izgleda izuzetno estetski, razbija monotoniju betona i ulice i daje ugođaj zelenila i povezanosti sa prirodom u najurbanijim prostorima. Svakako to ima utjecaj na raspoloženje ljudi jer ostavlja pozitivan dojam. Naraste u visinu svega 40-ak cm. Od prirode dolazi u zapadnoj Kini i na Himalaji.

0,15-0,20	25
0,20 na više	30

32.

Cotoneaster microphyllus «Wall. ex Lindl.»
- sitnolisna mušmulica

Savršena vrsta prilagođena prekrivanju manjih površina. Koristi se kao pokrivač tla u popločenim vrtovima, patios, žardinjerama ili na terasama. Vrlo zahvalan patuljasti grm. Listovi su sitni, tamno zeleni a grane čvrsto priljubljene uz tlo.

do 0,50	25
0,50 na više	35

33.

Cotoneaster rotundifolius *«Wall. ex Lindl»*

0,15-0,20	25

34.

Cryptomeria japonica «Elegans»
(= *C. japonica var. elegans* (Henk. & Hochst.) Mast.; *C. gracilis* Hort. non Sieb.; *«Yawara-sugi»*)
- kultivar japanske kriptomerije «Elegans»

Ovaj kultivar mekanih iglica ima visoku dekorativnu vrijednost. Ljeti je zeleno-plave, a zimi crvenkasto smeđe do ljubičaste boje. Vrlo guste forme. Gusto granat grm ili malo stabalce koje naraste u visinu od 6 do 10 m. Ovo je juvenilna forma kratka vijeka te vrlo rijetko donosi plodove.

0,50-1,00	35
1,00 na više	50

35.

X *Cupressocyparis leylandii* (Dall. Et Jacks.) Dall.
(= *Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis*)
- kupresociparis, Leylandova čemprika

Klasična i otporna vrsta koja zahtjeva redovito orezivanje ukoliko se uzgaja kao živa ograda. Otporna je na mraz, ima bujan rast i drvo dobre kvalitete. Prirodno je uske čunjasto do stupolike forme sivkasto-zelenih iglica. Uspješno se može razmnožavati reznicama ako su one uzete sa stabala starih 5-20 godina. Ovaj intergenusni hibrid uzgaja se u Velikoj Britaniji više od 50 godina, a najstariji primjerci (60 godina) dosegli su visinu od 40 m i širinu 5 m.

do 1,00	35
od 1,00	50

36.

X *Cupressocyparis leylandii «Castlewellan”* (Dall. Et Jacks.) Dall.
(= *Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis*)
- kupresociparis, Leylandova čemprika

Klasična i otporna vrsta koja zahtjeva redovito orezivanje ukoliko se uzgaja kao živa ograda. Otporna je na mraz, ima bujan rast i drvo dobre kvalitete. Prirodno je uske čunjasto do stupolike forme sivkasto-zelenih iglica. Uspješno se može razmnožavati reznicama ako su one uzete sa stabala starih 5-20 godina. Ovaj intergenusni hibrid uzgaja se u Velikoj Britaniji više od 50 godina, a najstariji primjerci (60 godina) dosegli su visinu od 40 m i širinu 5 m.

do 1,00	35
od 1,00	50

37.

Deutzia crenata Sieb. & Zucc.
(= *D. scabra* Thunb.)
- naborana deucija

Listopadni široki grm sa uspravnim i šibolikim izbojcima. Karakteristika ove vrste je obilna cvatnja koja traje 2-3 tjedna. Cvjeta poslije listanja, od svibnja do srpnja mjeseca. Voli svijetle i sunčane položaje, te svježa i hranjiva tla. Vrlo lako se uzgaja i nema velike zahtjeve. Dobro podnosi sušu, dim, prašinu i otrovne plinove. Sadi se pojedinačno, u grupama, a ponekad se koristi i za formiranje živih ograda. Naraste u visinu od 1,5-2 (3) m. Rasprostranjena je u Japanu i Kini. Postoji nekoliko kultivara ove vrste od kojih treba istaknuti *cv.* «*Plena*», koji za razliku od tipične vrste ima bujnije cvjetove radi mnoštva latica.

0,50-0,70	25

38.

Deutzia gracilis S. et Z.
- vitka deucija

Patuljasti, listopadni, gusti grm. Cvjetovi su sasvim bijele boje i čini jednostavne uspravne grozdove. Cvate u svibnju i lipnju mjesecu. Često se traži i prodaje u proljeće dok je u cvatu. U vrijeme cvatnje je najdekorativnija. Naraste u visinu od 0.8-1 m. Domovina ove vrste je Japan.

0,50-0,70	25

39.

Deutzia koreana
- korejska deucija

0,50-0,70	25

40.

Erica carnea L.
- proljetni vrijes, crnjuša

Zimzeleni niski, polegli grmić koji cvijeta već krajem siječnja ili početkom veljače. Pogodan za kamenjare ili velike betonske posude. Voli polusjenu i kiselo tlo. Vrlo lako se uzgaja i razmnožava. Postoje brojni kultivari ove vrste sa raznim bojama i oblicima cvjetova.

0,20-0,40 25

41.

Euonymus fortunei «Gracilis”
- kultivar Fortuneove kurike

0,20-0,40 25

42.

Euonymus japonicus «Aureovariegatus”
- kultivar japanske kurike

0,20-0,40 25

43.

Fagus sylvatica L.
- cijepljeni kultivari obične bukve

0,25-0,30 60

44.

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl
- viseća forsitija

0,40-0,60	25

45.

Forsythia viridissima «Bronxensis»
- kultivar zelene forsitije

0,40-0,60	25

45.

Ginkgo biloba L.
(= *Salisburia adiantifolia* Smith)
- dvolapi ginkgo

Vrsta pogodna za parkove, drvorede, otporna na sve bolesti. Dvodomna je vrsta, što znači da postoje muška i ženska stabla. Elegantne krošnje, čvrstih grana s listopadnim lepezastim lišćem žuto zelene boje. Počinje rađati u dobi od 30 do 40 godina, a doživi više stotina godina. Plodovi koji dozrijevaju u jesen padaju na tlo i šire vrlo neugodan miris. U mladosti stupolike forme koja kasnije postaje šira. Ova vrsta postoji već više od 180 milijuna godina (tercijarni relikt). Dosegne visinu do 30 m, a širinu do 8 m. Od prirode dolazi u južnim dijelovima Kine (provincija Čekiang). Naziv dolazi od kineske riječi «Gin-kyo», što znači srebrna marelica. Riječ «biloba» opisuje list ove vrste koji je dvokrpast tj. u sredini u većini slučajeva jako urezan. Voli duboka i svježa tla, otvorene i sunčane položaje, a dobro podnosi niske temperature. Ginko je veoma dekorativna vrsta, posebno tijekom jeseni kad lišće poprima žutu boju.

do 0,50	35
0,50-1,00	50
1,00 na više	100

47.

Hedera helix L.
- razni kultivari običnog bršljana

	5

48.

Hibiscus syriacus L.
- sirijska sljezolika, obični hibisk

Naraste kao veći listopadni grm ili manje stablo do 5 m visine. Cvjeta od srpnja do kolovoza mjeseca. Cvijetovi su krupni, u promjeru do 3 cm, a kako bi se razvili do potpune veličine, obični hibisk traži uzgoj na potpuno otvorenim i sunčanim mjestima. Voli tople položaje, bogatija i dobro propusna tla. Dobro podnosi sušu i niske temperature. Orezivanje nije potrebno vršiti svake godine. Postoje brojni kultivari ove vrste sa raznim bojama i oblicima cvjetova. Poznat je pod narodnim nazivom sirijska ruža (cvjetovi asociraju na ružine).

0,50 na više	25

49.

Ilex aquifolium L.
- obična božika

Ova vazda zelena listača tijekom svog razvoja dosegla je dimenzije manjeg stabla ili većeg grma. Lišće je jednostavno, kožasto i sjajno. Na odraslim stabalcima i gornjim granama većih grmova, lišće je cijela ruba, a na mladim biljkama i izbojcima bodljikavo. Voli dobro propusna, duboka i plodna tla neutralne do blago kisele reakcije. Suprotno mišljenju mnogih, obična božika savršeno dobro uspijeva na dovoljno vlažnim (posebno tijekom zime) i karbonatnim tlima. Dobro podnosi gradske uvijete. Posebno dekorativna jer tijekom zime razbija monotoniju ostalih listača u vrtu, ima lijepo lišće i u jesen crvene okruglaste plodove (koštunice) veličine zrna graška. Tijekom zime, kombinacija sjajnih, tamnozelenih listova i crvenih plodova izgleda veličanstveno. Vrsta je sjene ili polusjene. Englesko ime ovog roda je «*Holly*», po čemu je i slavni Hollywood (SAD) dobio ime.

do 0,50	50
0,50-1,00	85

50.

Ilex aquifolium "Ferox"
- kultivar obične božike "Ferox"

do 0,50	50
0,50-1,00	85

51.

Ilex aquifolium "Rubicaulis Aurea"
- kultivar obične božike "Rubicaulis Aurea"

do 0,50	50

52.

Ilex crenata Thunb.
- japanska božika

0,50-1,00 85

53.

Ilex pernyi Franch.
- Pernyjeva božika

0,50-1,00 85

54.

Juniperus chinensis "Gold"
- forma kineske borovice

0,20 na više 35

55.

Juniperus chinensis "Stricta"
- forma kimeske borovice

0,20 na više	35

56.

Juniperus communis L.
- obična borovica

0,50-1,00	35
1,00 na više	50

57.

Juniperus communis "Pyramidalis"
- forma obične borovice

0,50-1,00	35
1,00 na više	50

58.

Juniperus communis "Suecica Nana"
- forma obične borovice

0,50 -1,00	35
1,00 na više	50

59.

Juniperus horizontalis Moench
- puzava borovica

0,20-0,25 25

60.

Juniperus horizontalis "Winter Blue"
- kultivar puzave borovice

0,20-0,25 25

61.

Juniperus x media «Pfitzeriana» (Spaeth) van Melle)
(= *J. chinensis «Pfitzeriana»)*
- kultivar kineske borovice «Pfitzeriana»

Niske široke forme s povinutim granama i svijetlo zelenim bodljikavim iglicama. Od prirode dolazi u Mongoliji gdje je otkrivena 1866.g. Dosegne visinu do 1.2 m i širinu 3 m. Ovo je veoma dekorativan muški kultivar koji se mnogo uzgaja. Poznato je puno njegovih mutanata.

0,40-0,80 35

62.

Juniperus procumbens «Nana»
- kultivar sagaste borovice

0,15-0,20 35

63.

Juniperus sabina «Tamariscifolia»
(= *J. s. var. tamariscifolia* Ait.)
- kultivar planinske somine «Tamariscifolia»

Služi kao prekrivač tla. Idealan za velike kamenjare ili kosine. Sjajno zelenih ili plavo zelenih gotovo horizontalnih grančica. Uzgaja se već dulje vrijeme. Naraste u visinu od 1 do 2 m, a u širinu 1,5 do 2 m.

0,40-0,80	35

64.

Juniperus squamata «Blue Star»
- kultivar ljuskave borovice «Blue Star»

Koristi se za alpinetume i žardinjere. Patuljasta nepravilna okruglasta forma gustih bodljikavih iglica srebrno plave boje. Naraste u visinu do 40 cm i širinu do 1 m. Sporog je rasta i ne zahtjeva posebne uvjete uzgoja.

0,30-0,40	35

65.

Juniperus squamata «Blue Carpet»
- kultivar ljuskave borovice «Blue Carpet»

Ako se sadi u grupama, kultivar «*Blue Carpet*» tvori sivo plavi prekrivač tla koji se koristi za kamenjare. U razdoblju od 10-12 godina dosegne širinu od 1.5 m, a visinu od 30 cm. Najbolje uspijeva na otvorenim ili polu sjenovitim položajima u svježem i hranjivom tlu.

0,30-0,40	35

66.

Juniperus virginiana «Skyrocket»
- kultivar virginijske borovice «Skyrocket»

Vrlo uzak kultivar sivo zelenih iglica (nalikuje primorskom čempresu). Često se sadi i uzgaja jer ne zahtijeva puno prostora i veoma je dekorativan. Skromnih je zahtjeva prema tlu. Otporan na niske temperature i gradski klimat. Ne odgovaraju mu položaji gdje dominiraju jaki vjetrovi. Potrebno ga je zaštititi od vlažnog i mokrog snijega koji može saviti ili pokidati grane. Najčešće se biljka spiralno poveže, ali je stresanje mokrog snijega sa svih biljaka u vrtu nužna mjera zaštite biljaka od snjegoloma. Dosegne visinu do 6 m, a širinu 50 do 60 cm. Postoji izgledom vrlo sličan kultivar pod imenom «*Grey Owl*» ili u prijevodu sa engleskog «siva sova» što opisuje njegovu boju.

0,50-1,00	50
1,00-2,00	85

67.

Larix decidua Mill.
- europski ariš

1,00 na više 40

68.

Ligustrum ovalifolium Hassk.
- širokolisna kalina

Vrsta koja se općenito koristi kod osnivanja živica koje se kasnije redovitim šišanjem mogu lijepo oblikovati. Izuzetno se lako uzgaja. Listovi su sjajni, ušiljeni, tamno zelene boje. Cvate tijekom proljeća. Žuto -bijeli cvjetovi intenzivnog su mirisa. Dobro raste na svim tipovima tala. Podnosi sadnju u gradskim uvjetima. Poluzimzeleni je grm što znači da listove zadržava dugo u zimu. Porijeklom iz Japana.

0,40-0,70 5

69.

Liquidambar styraciflua L.
- američki likvidambar

Listopadno stablo široke razgranate krošnje za osnivanje drvoreda uz prometnice ili za uzgoj kao pojedinačna stabla u parkovima. Posebno dekorativna vrsta zbog jesenske boje lišća koja se mijenja od žute, narančaste do tamnocrvene. Kora debla i grana vrlo izbrazdana zbog nakupina plutastih tvorevina. Bolje raste na dubljim, hladnim i vlažnim tlima. Podnosi i karbonatna (vapnena) tla. Dobro podnosi niske temperature i gradsku klimu. Lišće kad se protrlja daje ugodan miris (aroma naranče i vanilije). Lako se uzgaja i održava. Naraste u visinu do 40 m.

do 1,00 35
1,00 na više 70

Liriodendron tulipifera L.
- američki tulipanovac

70.

Šumsko, listopadno stablo široke krošnje za uzgoj na otvorenim površinama. Jedna je od najplemenitijih vrsta u Sjevernoj Americi gdje raste veoma brzo poput topole. Sjajni, svijetlo zeleni i krupni listovi nalikuju na muzički instrument liru, a žuto zeleni cvjetovi cvijetu tulipana. Po tome je ova vrsta dobila znanstveno latinsko ime. Donja strana listova je plavo-zelenkaste boje, a u jesen cijeli list poprima slamnato žutu, a prije otpadanja smeđu boju. Odrasla stabla u toplom podneblju cvatu sredinom lipnja. Voli neutralna i hladna, baš kao i vlažna tla te nešto veću zračnu vlagu. Naraste u visinu do 50 m. Od prirode je rasprostranjena u jugoistočnim i centralnim zapadnim dijelovima Sjeverne Amerike.

1,50 na više 50

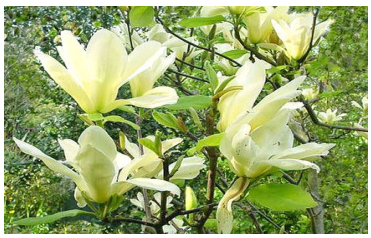
71.

Lonicera nitida Wils.
- sjajna kozokrvina

Klasična vrsta koja izraste kao gusti mali grm a dobra je i za formiranje živice. Listovi su sitni, tamno zeleni. Dobro uspijeva na svim tipovima tala kao i na sunčanim i sjenovitim mjestima. Porijeklom je iz Kine.

0,40 na više	25

72.



Magnolia acuminata L.
- ušiljena magnolija

Ova vrsta magnolije jedna je od rjeđih iz ovog roda koja naraste kao listopadno drvo visoko do 27m. Listovi su eliptični, duljine 20 i više cm radi čega je posebno dekorativna. Cvate za vrijeme listanja. Cvijetovi su žućkaste ili zelenkaste boje, nisu mirišljavi.

do 1,00	100
1,00 na više	150

73.

Magnolia x soulangiana Soul. Bod.
- Soulangeova magnolija

Najčešće sađena vrsta magnolije u našim krajevima. Cvate prije listanja u ožujku i travnju. Cvijetovi su bijelo ružičaste boje. Potrebno ju je zaštititi od hladnih proljetnih vjetrova. Pogodna za uzgoj u kiselim i neutralnim tlima. Jednako dobro uspijeva na otvorenim, sunčanim položajima kao i u polu sjenovitim. Primjerci na suncu cvatu obilnije i cvjetovi su izraženije boje. Naraste kao prekrasan grm visok 8m.

do 1,00	100
1,00 na više	150

74.

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.
(= *Berberis aquifolium* Pursh)
- mahonija

Savršena vrsta za uzgoj u zasjeni pod krošnjama stabala ili za formiranje živica. U parkovima se može saditi kao pojedinačni grm ili u manjim skupinama. Budući da ne voli vjetar i izravno djelovanje sunca (sprženje na listu), nije ju lako zaštititi. Listići su kožasti, jajoliki, sjajni i bodljikavo nazubljeni, sliče na list božike (*Ilex*). Cvate rano u proljeće, od ožujka do travnja (ponekad i ranije), a plavo nahukani plodovi sazrijevaju u rujnu. Cvijetovi su limunžute boje i šire intenzivan miris. Ovaj visoki zimzeleni grm naraste u visinu do 2 m. U pogledu tla nije izbirljiva, ali ona moraju biti umjerene vlažnosti. Često se sadi u gradovima jer jako dobro podnosi onečišćenje zraka. Potječe iz zapadnih područja Sjeverne Amerike.

0,30-0,40	15

75.

Mahonia japonica (Thunb. ex Murray) DC.
- japanska mahonija

0,40 na više	50

76.

Malus sp.
- ukrasne jabuke

1,00 na više	50

77.

Microbiota decussata Komar
- sibirska steljica

Ova dvodomna i zimzelena vrsta potječe iz Sibira istočno od grada Vladivostoka. Služi kao prekrivač tla ili za uzgoj u kamenjarama. Izuzetno je otporna na bolesti i štetnike. Ima gusto i mekano ljuskasto lišće svijetlo zelene ili žuto zelene boje koje zimi posmeđi. Grane pužu. Dobro uspijeva na umjereno plodnim, vlažnim i dobro prozračnim tlima. Vrsta je svijetla. Nije potrebno orezivanje. Dosegne visinu do 0.5 m, a širinu 1.5 m i više.

0,30-0,40	30

78.

Osmanthus heterophyllus (G. Don) P. S. Green
(= *O. aquifolium* Siebold, *O. ilicifolius* (Hassk.) hort. ex Carrière, *Ilex heterophyllus* G. Don, *Olea aquifolium* (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. f., *O. ilicifolia* Hassk.)
- bodljikavolisna pabožika

Koristi se za uzgoj u živicama i gredicama. Lišće je izuzetno kožasto slično božiki (*Ilex*), ali manje. Ponekad je sasvim tamno zelene boje i vrlo sjajno. Cvate kasno, cvijetovi su bijele boje i pojavljuju se od rujna do studenog. Zbog izuzetno mirišljavih cvijetova, ovu vrstu narod često zove i pozna kao mirisnica. Nije izbirljiva s obzirom na tlo. Jednako dobro uspijeva u sjenovitim kao i na otvorenim sunčanim položajima.

do 0,50	50
0,50-1,00	85

79.

Philadelphus coronarius L.
- pajasmin

Listopadni grm šibolikih uspravnih grana. Cvjetovi bijeli, izuzetno mirišljavi, 2,5-3,5 cm u promjeru, grupirani pri vrhu izbojka po 5-7 u grozdastim cvatovima. Cvjeta od svibnja do srpnja. Pajasmin je veoma popularan zbog izuzetnih dekorativnih i uzgojnih svojstava, pa se vrlo često uzgaja. Nema većih zahtjeva u pogledu kvalitete tla, ali mu najbolje odgovaraju plodna i svježa tla. Za dobru cvatnju traži otvorene i sunčane položaje. Uzgaja se kao pojedinačni grm ili u manjim grupama Naraste u visinu do 3m. Od prirode dolazi na na području zapadne Azije i južne Europe.

0,50-1,00	20

80.

Picea abies (L.) Karst
(= *P. excelsa* (Lam.) Link)
- obična smreka ili smrča

Ova najčešće uzgajana šumska vrsta drveća najviše se upotrebljava za božićna drvca. U mladosti čunjaste, a kasnije stupolike forme. Najbolje uspijeva na hladnom i vlažnom zraku, na položajima koji su zaštićeni od vjetra i na glinovitim karbonatnim ili glinovitim silicijskim tlima. Naraste u visinu do 40 m, širinu do 6 m i u debljinu do 2 m. Rasprostranjena je na velikom području od južne Skandinavije sve do središnje i južne Europe.

2+0	3
3+0	4
3+2	5
do 1,00	20
1,00-2,00	30
2,00 na više	40

81.

Picea abies «Nidiformis»
(= *P. a. f. nidiformis* (Beissn.) Slavin)
- kultivar obične smreke «Nidiformis»

Polupatuljast grmolik kultivar s gustim pravilnim grančicama. U sredini krošnje nalazi se gnjezdasto udubljenje zbog specifičnog smjera rasta izbojaka u sredini krošnje. Godišnje naraste od 3 do 4 cm. Pogodan za uzgoj u betonskim vazama i alpinetumima. Naraste u visinu do 1.5 m, a u širinu od 3-4 m.

0,15-0,30	80

82.

Picea abies «Sargentii»
- kultivar obične smreke «Sargentii»

0,15-0,30	80

83.

Picea glauca «Conica»
(= *P. g. var. albertiana f. conica* Rehd.)
- kultivar bijele, sure ili kanadske smreke «Conica»

Ima savršen koničan i uzak oblik, izuzetno je gust. Proljetni izbojci prekrasne su svijetlo zelene boje. Ne podnosi suhi zrak. Ovaj klasičan kultivar vrlo je cijenjen i često se uzgaja. Forma ove smreke pronađena je u prirodi u Kanadi, ali je danas jedna od najrašireniji hortikulturnih patuljastih četinjača. Posebno pogodan za kamenjare i uzgoj u posudama ili žardinjerama. Naraste u visinu od 2 do 6 m, a u širinu od 1 do 2.5 m.

0,20-0,30	50
0,30 na više	150

84.

Picea omorika (Panč.) Purkynë
- Pančićeva omorika

Ova lijepa vrsta pogodna je za sadnju u grupama ili za formiranje živih ograda. Dobro podnosi orezivanje. Karakteristične je uske stupolike forme. Grane drugog reda koje se spuštaju daju ovoj vrsti posebno elegantan izgled. Svijetlo zelene iglice s donje strane imaju dvije bijele pruge puči. Uspijeva na kiselim i na karbonatnim tlima. Podnosi mraz i velike suše, u kulturi otporna na dim, prašinu i štetne plinove. Radi navedenih svojstava često se sadi po parkovima velikih gradova a pogodna je za vjetrobrane i zaštitne pojaseve. Naraste u visinu do 20 (30) m, a u širinu 2-3 m i 60 cm u promjeru. Endemična vrsta sa lokalitetima u srednjoj Bosni i zapadnoj i jugozapadnoj Srbiji. Ovu je vrstu otkrio i opisao (1887.) naš veliki prirodoslovac prof. Josip Pančić, rođen u Bribiru 1814., umro u Beogradu 1888. godine.

2+0	5
0,50-1,00	90
1,00-2,00	130

85.

Picea pungens var. viridis

2+0	5
0,50-1,00	90
1,00-2,00	130

86.

Picea pungens «Glauca»
(= *P. p. f. glauca* Beissn.; *P. pungens glauca* Reg.)
- kultivar bodljikave ili plave smreke «Glauca»

Ovaj kultivar porijeklom je iz Sjeverne Amerike i Meksika. Naziv «Glauca» predstavlja skupni naziv za više kultivara plave boje iglica. Ima koničnu krošnju sa čvrstim i pravilno raspoređenim granama i plavo-zelenim oštrim iglicama duljine 2 do 3 cm. Uspijeva na svim tipovima tala i izuzetno je otporan na suhi zrak. Najsličniji je tipičnoj vrsti, raste dosta sporo a dosegne visinu do 10 m.

2+0	5
0,50-1,00	100
1,00-2,00	150

87.

Pieris japonica «Mountain Fire»
- kultivar japanskog pijerisa «Mountain Fire»

Ovaj kultivar stvoren je u Kanadi. Svijetlo crveni izbojci pojavljuju se tri puta tijekom proljeća i ljeta stvarajući izuzetne dekorativne efekte. Radi toga što izgleda kao da gori, prozvan je «*Mountain Fire*» ili u prijevodu «Planinska vatra». Cvate bijelim cvijetovima tijekom mjeseca svibnja i lipnja. Izuzetno je otporan na hladnoću.

0,20 na više	65

88.

Pinuc cembra L.
- alpski bor

0,50-1,00	111
1,00-2,00	150

89.

Pinus heldreichii var. leucodermis (Ant.) Markgraf
- munika, munjika

Neki autori smatraju da je *var. leucodermis* posebna vrsta. Od prirode dolazi u planinama Balkanskog poluotoka i u južnoj Italiji. To je bor koji naraste kao stablo visoko do 30 m i promjera preko 1 m, sa glatkom korom na mladim stablima i granama. Kora kasnije pločasto ispuca i posivi. Krošnja manje ušiljena od tipične vrste. Iglice se nalaze na vrhovima izbojka u obliku kista. Munjika raste veoma sporo i preferira suha tla na vapnenoj geološkoj podlozi.

0,50-1,00	111
1,00-2,00	200

90.

Pinus mugo var.mughus (Scop.) Zenari
(=*P. montana var. mughus* (Scop.) Willk.)
- bor krivulj; klekasti bor

Pogodan za žardinjere, kamenjare. Lako se orezuje u proljeće. Ima grmolik i polegnut rast, s grančicama okrenutim prema gore, tvori široku formu. Lagano savinutih iglica duljine 2-6 cm. Ne podnosi zasjenu. Za uzgoj na karbonatnim ili kiselim tlima.

do 1,00	111

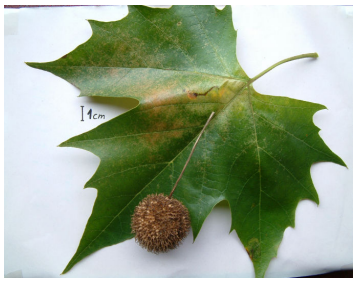
91.

Pinus nigra Arn.
(= *P. laricio* Poir.; *P. clusiana* Clem.; *P. pyrenaica* Lap.; *P. austriaca* Höss; *P. nigricans* Host; *P. hispanica* Cook)
- crni bor

Ova vrsta rasprostranjena je u Austriji, Sjevernoj Italiji i na Balkanu. Klasična vrsta za vrtove i sunčane, otvorene položaje. Vrlo često se sadi po parkovima kao pojedinačno stablo ili u skupinama. Guste čunjaste krošnje koja sa starošću postaje šira. Dvoigličavi bor ravnih tamno zelenih iglica duljine od 2 do 16 cm. Prikladan za karbonatna tla. Podnosi i vrlo siromašna i suha tla pa je jedna od najčešće korištenih vrsta za pošumljavanje mediterana i submediterana. Otporan na vjetrove, onečišćenje i djelomično na zasjenu. Naraste u visinu do 40 m, u širinu do 10 m.

2+0	3
0,50-1,00	50
1,00-2,00	100

92.



Platanus x acerifolia Willd.
- javorolisna platana

Najčešće uzgajana vrsta platane u nas. Listopadno stablo koje naraste do 40 m visine, velike i široke krošnje. Radi svog habitusa i dobro razvijenog korijenskog sustava spada u klasične vrste za formiranje velikih drvoreda, te sadnju u parkovima, šetalištima, itd. Nije zabilježen niti jedan slučaj vjetroizvala. Raste brzo i odgovara joj kontinentalna klima. Voli duboka, hranjiva tla i nije osjetljiva na gradski klimat. Posebno dekorativna radi kore koja se ljušti u velikim krpama.

1+0	2
1,00-2,00	50
2,00 na više	80

93.

Prunus cerasifera «Pissardii»
(= *P. cerasifera «Atropurpurea»*)
- kultivar mirobalanine prunike

Cvijeta prekrasnim ružičastim cvijetovima tijekom mjeseca travnja. Listovi su zagasito crvene boje i radi toga vrlo dekorativni. Listopadna vrsta koja dobro podnosi gradski klimat.

0,50-1,00	50
1,00 na više	80

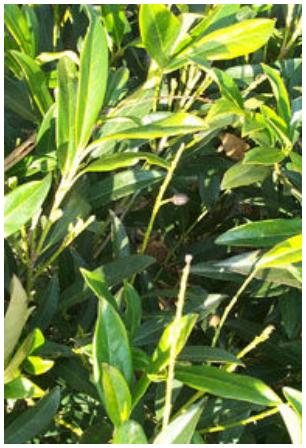
94.

Prunus laurocerasus L.
(= *Laurocerasus officinalis* Roem)
- lovorvišnja

Zimzeleni grm koji u Mediteranu izraste i do 5 m visine. Listovi su zeleni, kožasti i sjajni. Dobro podnosi orezivanje radi čega se vrlo često uzgaja u živim ogradama. Ukoliko želimo lijepu i urednu živicu, orezivati treba ručnim, a ne električnim škarama (listovi ove vrste su dosta krupni). Dobro uspijeva na rahlim i hranjivim tlima. Otporna je na niske temperature ali joj za vrijeme jakih zima mogu stradati listovi. Ukoliko se izmrznu listovi i izbojci mladih biljaka, potrebno ih je orezati u razini tla i potjerat će novi. Ova vrsta zajedno sa thujama i berberisima spada u klasične vrste za formiranje živih ograda okućnica. Podnosi gradske uvijete.

0,45-0,60	50

95.



Prunus laurocerasus «Shipkaensis»
- kultivar lovorvišnje «Shipkaensis»

Gust i kompaktan kultivar. Za razliku od tipične vrste ima niži rast i izduženije listove. Bijeli i mirišljavi cvjetovi javljaju se od travnja do svibnja. Otporniji je na zimu (mraz) od tipične vrste.

0,45-0,60	50

96.

Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
(= *P. taxifolia* (Lamb.) Britt.; *P. douglasii* (Lindl.) Carr.;
P. mucronata Sudw.)
- obična američka duglazija

Porijeklom iz zapadnih krajeva sjevernoameričkog kontinenta gdje naraste u visinu i do 100 m, te predstavlja jedno od najviših stabala. Brzog je rasta, ne voli suha i karbonatna tla. Zbog plitkog korijenskog sustava česte su vjetroizvale. U mladosti ima široku koničnu forme koja kasnije postaje stupolika sa široko otklonjenim granama. Voli visoku zračnu vlagu i duboko, hranjivo i vlažno tlo. Vrlo često se uzgaja u parkovima bilo kao pojedinačna stabla ili u skupinama. Van prirodnog areala naraste u visinu od 25 do 50 m, a u širinu od 6 do 10 m.

0,50-1,00	65
1,00-2,00	130

97.

Pyracantha coccinea Roem.
- vatreni trn, pirakanta

Vrlo razgranat zimzeleni grm koji naraste i do 3 m visine. Cvijetovi su bijele boje i javljaju se u svibnju i lipnju. Posebno tražen radi crvenih, dekorativnih plodova koji ostaju na biljci i preko zime. Na pojedinim primjercima ima toliko plodova da se iz daljine čini kao gorući grm (po tome je dobila narodno ime-vatreni trn).Vrlo se lako uzgaja na sunčanim položajima i hranjivom tlu. Pogodna za žive ograde. Dobro podnosi gradski klimat. Postoji i kultivar sa žućkastim plodovima koji pod nazivom *P. c. «Orange»*.

0,30-1,00	30
1,00 na više	50

98.

Quercus robur L.
- hrast lužnjak

1+0	2

99.

Quercus robur «Fastigiata»
-kultivar hrasta lužnjaka «Fastigiata», piramidalni hrast

Prekrasno stablo koje se koristi za uzgoj u drvoredima. Ima savršen stupolik oblik koji podsjeća na habitus jablana sa granama prema gore usmjerenima. Često se uzgaja u gradovima jer dobro podnosi gradski klimat. Preferira dublja i hranjiva tla. Naraste u visinu i do 10 m.

1+0	2
0,50 na više	30

100.

Rhodotypos scandens
(= syn. *Kerria japonica* DC.; syn. *Corchorus japonicus* Thbg.)
- japanska sukerija

Listopadni do 3 m visoki grm. Kora grančica zelene boje. Zlatno-žuti cvjetovi pojavljuju se od travnja do svibnja mjeseca. Često se dešava da malo procvate tijekom jeseni i zime. Vrlo lako se uzgaja te ju je potrebno prorijediti od tla radi obilnije i učestalije cvatnje. Voli sunčane do polu sjenovite položaje, a sadi se kao pojedinačni grm ili po želji kao živa ograda koja neće cvjetati punim intenzitetom ali će biti posuta cvijetovima, pogotovo kultivar «*Pleniflora*». Navedeni kultivar razlikuje se od tipične vrste po većim cvjetovima (radi mnoštva latica), užem habitusu ali i manjoj visini. Porijeklom je iz Kine.

0,50 na više	30

101.

Rosa sp.
- vrste i sorte ruža

50

102.

Spiraea x arguta Zabel
- oštrozuba hibridna suručica

Listopadan grm, visine od 1 - 2 m, tankih grana. Cvijeta u IV. i V. mjesecu. Voli hranjiva i dobro drenirana tla, sunčane ili polu sjenovite položaje. Dobro podnosi niske temperature, prašinu i smog, te se dosta uzgaja u gradovima, bilo pojedinačno ili u skupinama.

0,20-0,40	30

103.

Spiraea cantoniensis Lour.
- Reevesova suručica

Listopadna ili polu zimzelena vrsta široke forme s povinutim tankim grančicama. Listovi su nazubljeni, plavo-zelene boje duljine do 6 cm. Cvate početkom ljeta. Bijeli cvjetovi skupljeni su u vršnim gronjama promjera do 5 cm. Visina do 2 m, širina do 3 m.

0,20-0,40 30

104.

Spiraea chamaedryfolia L. emend. Jacq.
- pilasta suručica, brijestolisna suručica

0,20-0,40 30

105.

Spiraea japonica «Anthony Waterer»
- kultivar japanske suručice “Anthony Waterer”

Listopadni do 80 cm visoki grm. Voli svježa i hranjiva tla, te sunčane položaje. Dobro raste i na kiselim zemljištima. Može se saditi kao pojedinačna biljka, u skupinama te živim ogradama.

0,40-0,50 30

106.

Spiraea japonica «Bumalda»
(= syn. *S. x bumalda*)
- kultivar japanske suručice «Bumalda»

Mlado lišće ovog kultivara brončane je boje, a cvjetovi su tamno ružičasti. Visina i širina 1 m.

0,40-0,50 30

107.

Spiraea japonica "Crispa"

0,40-0,50 30

108.

Spiraea japonica "Shirobana"

0,40-0,50 30

109.

Spiraea nipponica Maxim.
- zaliskava suručica

Uspravan ili rašireni listopadni grm povinutih grančica, te ovalnih do okruglih tamno zelenih listova veličine 1.5 do 3 cm. Cvate sredinom ljeta. Bijeli cvjetovi skupljeni su u vršnim gronjama promjera 2.5 do 4 cm. Visina 1.2 m, širina 2.5 m. Porijeklom iz Japana.

0,40-0,50 30

110.

Spiraea thunbergii Siebold ex Blume
- Thunbergova suručica

0,40-0,50 30

111.

Spiraea x vanhouttei (Briot) Zabel
- Van Houtteova suručica

Listopadni grm do 2 m visine. Cvijeta u V. i VI. mjesecu. Jedna od najčešće uzgajanih suručica u vrtovima i parkovima. Dobro raste na svakom tipu tla, ali ona moraju biti propusna. Uzgaja se u živim ogradama, skupinama ili pojedinačno.

0,40-0,50	30

112.

Tamarix tetrandra Pall.
- četveroprašnička metlika, tamarika, tamariks, metlika

Veći listopadni grm ili manje stabalce široke krošnje. Ružičasti cvjetovi pojavljuju se od lipnja do kolovoza mjeseca. Nije izbirljiv u pogledu tla, te se relativno lako uzgaja. Voli sunčane položaje, propusna ali vlažna tla. Od prirode dolazi na vlažnim područjima Makedonije, Grčke i Bugarske. Naraste u visinu i širinu do 3 m.

0,40-0,80	30

113.

Taxus baccata L.
(= *T. communis* Sen.)
- obična tisa

Zimzeleni veći grm ili manje stablo do 20 m visine i do 10 m širine. Često se uzgaja u živim ogradama jer dobro podnosi orezivanje. Raste vrlo sporo, doživi visoku starost i do 1400 godina. Dobro uspijeva na plitkom i siromašnom, kao i na dubokom i bogatom tlu. Podnosi zasjenu, a isto tako dobro raste i na otvorenim sunčanim položajima. Grančice, iglice i sjeme je otrovno, dok je crveni arilus jestiv. Dobro uspijeva u gradskim uvjetima. Pokazuje srednju otpornost na SO_2.

do 0,50	50
0,50 na više	70

114.

Taxus baccata «Fastigiata»
- kultivar obične tise «Fastigiata»

Stupolika ili irska tisa (1780. god. u Irskoj pronađena 2 ženska stabla – naziv *T. hibernica* Mackay). Ženski kultivar, visine 3-5 m, a može i više. U literaturi spominju se primjerci visine preko 10 m i širine 6 m. Stupolike forme s velikim brojem uspravnih, kratkih grana koje se gusto razgranjuju. Iglice su tamnozelene, a arilus duguljast. Osjetljiva je na hladnoću i zahtjeva položaje zaštićene polusjenom.

do 0,50	50
0,50-1,50	85
1,50 na više	130

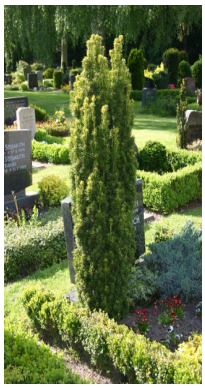
115.

Taxus baccata «Fastigiata Aurea»
- kultivar obične tise «Fastigiata Aurea»

Ženski kultivar sličan kultivaru «Fastigiata», ali sa zlatnožutom bojom iglica. Naraste u visinu do 6m a u širinu do 3 m. Istih je ekoloških zahtjeva kao kultivar «Fastigiata Aurea».

do 0,50	50
0,50-1,50	85
1,50 na više	130

116.



Taxus baccata «Elegantissima»
- kultivar obične tise «Elegantissima»

Ženski kultivar sličan kutivaru «Fastiata» sa rubovima listova svijetlo žute boje. Visine od 3-5 m, a širine 1 do 2.5 m.

do 0,50	50
0,50 na više	100

117.

Thuja occidentalis L.
(= *T. obtusa* Moench; *T. odorata* Marshall)
- obična američka tuja

U mladosti ima usko čunjastu ili stupoliku formu koja je kasnije šire zaobljena. Često se formira na nekoliko debala. Mlado lišće svijetlo je zelene boje, zimi posmeđi, miriše na jabuke. Vrlo se često uzgaja u živim ogradama jer dobro podnosi orezivanje. Za dobar rast traži vlažna ili jako hladna tla. Prosječenog je visinskog rasta koji sa starenjem naglo opada. Visine do 20 m, širine do 5 m.

2+0	3
Škart	20
do 1,00	22
1,00 na više	35

118.

Thuja occidentalis «Columna»
- kultivar obične američke tuje «Columna»

Kultivar sa veoma uskom stupolikom formom, tupa vrha, kratkih, grana s lepezasto poredanim tamnozelenim grančicama. Naraste u visinu do 5 m, a u širinu do 1.5 m. Vrlo često se uzgaja u živim ogradama u kojima se sadi na razmaku od 80 cm. Nije zahtjevna u pogledu tla ali su na dubljem i hranjivom tlu, na sunčanom mjestu ili u polusjeni, biljke nešto bujnijeg rasta i tamnije zelene boje. Veoma se preporuča.

do 1,00	50
1,00 na više	75

119.

Thuja occidentalis «Danica»
- kultivar obične američke tuje «Danica»

Pravilnog i savršenog okruglastog oblika. Tankog, svijetlo zelenog lišća koje zimi poprima svijetlo smeđu boju. Ova patuljasta biljka sporog je rasta i naraste maksimalno do 50 (70) cm. Često se uzgaja u kamenjarima, žardinjerama, a koristi se i za ukrašavanje grobova. Vrlo je otporna. Porijeklom iz Danske.

0,20-0,30	35
0,30 na više	75

120.

Thuja occidentalis ˝ Ericoides˝
- kultivar obične američke tuje

U mladosti ima jajolik habitus a kasnije širu krošnju s više vrhova. Lišće je igličasto (naziv «*Ericoides*» - kao rod Erica), sitno, otklonjeno, s donje strane sivozeleno, zimi smeđezeleno. Nije jako otporan na studen i ne uzgaja se često. Naraste u visinu do 3 m, a u širinu do 2 m.

0,30 na više	50

121.

Thuja occidentalis «Globosa»
(= *T. o. var. globosa* Gordon; *T. o. «Tom Thumb»* Wils.)
- kultivar obične američke tuje «Globosa»

Okruglasta patuljasta forma, visoka do 1,3 (1,5) m. Izbojci gusti, plosnati, preklapaju se; lišće svijetlozeleno, zimi sivozeleno. Pogodan i za uzgoj u posudama.

0,30-0,40	40
0,40-0,60	50

122.

Thuja occidentalis «Ohlendorffii»
(= syn. *T. o. spaethii* P. Smith)
- kultivar obične američke tuje «Ohelendorffii»

Varijabilan kultivar grmastog rasta. Jedan tip ima duge, uspravne grane koje se samo malo granaju na vrhu. Lišće jeko sitno i prileglo, poprečno prerezano kvadratično, igličasto. Veoma često se uzgaja. Naraste u visinu do 1 m.

do 1,00	50
od 1,00	70

123.

Thuja occidentalis «Recurva Nana»
- kultivar obične američke tuje «Recurva Nana»

Patuljasta forma, okruglastog, a u starijoj dobi može biti i čunjastog rasta. Ima uspravljene do otklonjene grane s povinutim vrhovima. Izbojci uvinuti i prema dolje savinuti, zimi nešto smeđi. Naraste u visinu do 2 m.

0,30-0,40	40
0,40-0,60	50

124.

Thuja occidentalis «Rheingold»
- kultivar obične američke tuje «Rheingold»

Gusti grm koji zadržava svijetli izgled zbog profinjenih narančastih, bakrenastih i žutih iglica. Sa starošću biljka dobiva sve više izbojaka s ljuskastim lišćem. Često se uzgaja pojedinačno ili u živim ogradama manje visine. Širokog čunjastog oblika s 3 vrha, visine 1 do 2 m.

0,30 na više	50

125.

Thuja occidentalis «Smaragd»
- kultivar obične američke tuje «Smaragd»

Jedna od najljepših i najčešće uzgajanih tuja u nas. Niska, čunjasta forma, grane orijetko smještene; grančice u uspravnim ravninama poredane. Vrlo je dekorativna kada se uzgaja u skupini ili pojedinačno. Često se koristi kod formiranja živih ograda. Uzgoj na svjetlu ili polusjeni. U pogledu tla nije izbirljiva, ali ono mora biti dovoljno vlažno. Naraste u visinu do 5 m, a u širinu do 0.8 m.

do 1,00	50
1,00 na više	75

126.

Thuja occidentalis «Teddy»
- kultivar obične američke tuje «Teddy»

0,15-0,30	30

127.

Thuja occidentalis «Tiny Tim»
- kultivar obične američke tuje «Tiny Tim»

Ovaj kultivar ima prekrasnu, kompaktnu, patuljastu, okruglastu formu, blago spljošten, naraste samo 3-4 cm godišnje. Ima tanko svijetlo zeleno lišće koje zimi poprimi smeđu boju. Pogodan za hladnija područja. Rastom vrlo sličan kultivaru «*Globosa*», uz dvije najuočljivije razlike: 1. grančice sa ljuskavim lišćem poredane su poput školjke i 2. intenzivnije je zelene boje.

0,20-0,30	60
0,30 na više	100

128.

Thuja orientalis «Aurea Nana»
- kultivar obične azijske tuje «Aurea Nana»

Koristi se za uzgoj u žardinjerama i kamenjarima. Izuzetno je guste, okruglasto do jajolike, čunjaste forme sa zaobljenim vrhom. Ima uspravno poredane grančice zlatne boje. Zimi poprima zlatno brončanu boju. Ne podnosi suhe vjetrove. Patuljastog je rasta; naraste do 60 cm.

0,30-0,40	75
0,40-0,60	100
0,60 na više	150

129.

Thuja orientalis «Elegantissima»
- kultivar obične azijske tuje «Elegantissima»

Široko stupolika forma visine do 5 m. Grančice lepezasto poredane. Lišće u proljeće zlatnožuto, kasnije zelenožuto, a zimi poprima smeđu boju. Vrlo dekorativan kultivar za pojedinačan uzgoj. Često se uzgaja.

do 0,50	50
0,50 na više	70

130.

Thuja orientalis «Croata» Ž. Borzan
- kultivar obične azijske tuje «Croata»

Kultivar obične azijske tuje sa jako izraženim, bijelim prugama puči tako da cijela biljka izgleda kao da je poprskana vapnom.

0,60 na više	150

131.

Thuja plicata «Atrovirens»
(= *T. p. var. atrovirens* Sudworth; *T. lobbii atrovirens* Smith)
- kultivar goleme tuje «Atrovirens»

Prirodnog je čunjastog oblika. Raste kao visoko stablo do 60 m. Vrlo tražen kultivar zbog sjajno zelenog lišća koje zimi poprima blago brončanu boju. Ima voćni miris sličan ananasu koji se može osjetiti u blizini biljke. Pogodan je za živice jer dobro podnosi orezivanje. Nije otporan na sušu.

do 1,00	35
1,00-2,00	50
2,00 na više	75

132.

Thujopsis dolabrata (L.f) Sieb. et Zucc.
- japanska hiba

Zimzeleno stablo do 20 m visine i širine 6-9 m. Često raste poput većeg grma, čunjaste krošnje i krivudavog debla. Lišće široko, kožasto, tamnozeleno, sjajno, kada se protrlja daje miris po terpentinu. Posebno dekorativan radi širokih i bjelkastih pruga puči sa donje strane lišća. Ženski češeri okruglasti, plavo-sive, kasnije smeđe boje promjera 1 cm, muški češeri cilindrični tamno ljubičaste boje. Voli visoku zračnu vlagu i polu sjenovite položaje. Ne podnosi sušu. Potječe iz Japana (otoci Shikoku, Kiu-Shu i Honshu) gdje raste u vlažnim šumama na nadmorskim visinama od 400-2000 m.

0,30 na više	50

133.

Thujopsis dolabrata «Variegata»
- kultivar japanske hibe «*Variegata*»
Prošarani zeleno-bijeli kultivar visine do 10 m, širine do 4 m.

0,30 na više	50

134.

Tilia cordata Mill.
(= *T. parvifolia* Ehrh.)
- malolisna lipa, sitnolisna lipa

Listopadno stablo, okruglaste ili duguljasto-jajolike krošnje pogodno za osnivanje drvoreda. Naraste u visinu do 25 m, a u širinu 15 m. Traži dublja tla s dovoljno vlage. Preferira karbonatna, hladna tla. Kasnije cvijeta u odnosu na druge lipe (srpanj), a cvjetovi imaju ugodan i intenzivan miris. Cvatnja je obilna. Medonosna i ljekovita biljka, od nje se dobiva lipin čaj.

do 2,00	50
2,00 na više	85

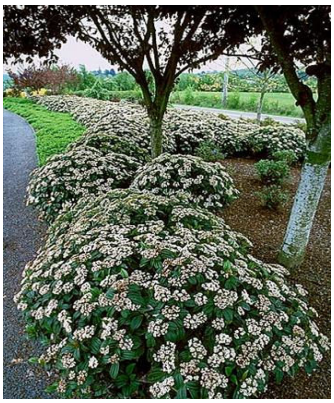
135.

Tilia platyphillos Scop.
(*T. grandifolia* Ehrh.)
- velelisna lipa, širokolisna lipa

Snažno listopadno stablo okruglaste, široke i velike krošnje. Naraste u visinu do 30 m, a u širinu do 20m. Traži dublja, humusna i hranjiva tla. Preferira tla sa dovoljno karbonata. Prvi cvjetovi pojavljuju se u lipnju. Česta je u gradovima jer dobro podnosi onečišćeni zrak.

do 2,00	50
2,00 na više	85

136.



Viburnum davidii Franch.
- davidova hudika, udikovina

Niski vazdazeleni grm sjajnih listova i pravilne zaobljene forme. Koristi se za male vrtove ili za uzgoj u žardinjerama. Dobro uspijeva na kiselom tlu u zasjeni. Listovi su neobični, duljine 5-14 cm, tamno zeleni, sjajni, sa tri izražene longitudinalne žile. Pupovi su ružičasti, a tijekom svibnja i lipnja poprimaju bijelu boju. Rađa samo ponekad, i tada se u listopadu pojavljuju metalik plavi plodovi.

0,20-0,40	50
0,40 na više	80

137.

Viburnum opulus "Roseum"
- kultivar crvene hudike, bekovine

Listopadan grm ili manje stabalce, koje naraste do 4 m visine. Cvijeta u travnju i svibnju mjesecu. Voli sunčane i polusjenovite položaje na svježim i hranjivim tlima. Uzgaja se pojedinačno ili u skupinama.

do 0,50	30
0,50 na više	50

138.

Viburnum plicatum f. tomentosum
- forma dalekoistočne hudike

do 0,50	50
0,50 na više	80

139.

Weigela florida "Bristol Ruby"
-kultivar vajgelije, vajgele

0,40-0,50	30

140.

Weigela florida "Eva Rathke"
-kultivar vajgelije, vajgele

0,40-0,50	30

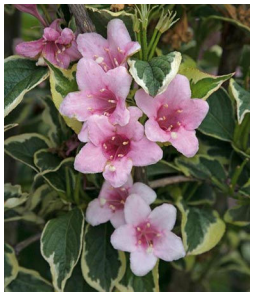
141.

Weigela florida (Bunge) A.DC.
-kineska vajgelija, ružičasta vajgelija

Listopadan grm koji najčešće naraste do 3 m visine i isto toliko širine. Cvijeta vrlo obilno, tako da je cijela biljka prekrivena ružićastim cvjetićima. Cvijeta u svibnju i lipnju mjesecu. Voli nešto dublja i svježija tla sa dovoljno vlage. Treba je saditi na svijetle i osunčane položaje radi obilnije cvatnje. Uzgaja se pojedinačno, u skupinama ili živim ogradama.

0,20-0,40	15
0,40 na više	30

142.



Weigela florida "Variegata"
- kultivar kineske vajgelije

0,20-0,40	15
0,40 na više	30