

PH 2026

NOVA HORTIKULTURA
INOVACIJE I ADAPTACIJE



UPHS UDRUŽENJE ZA
PEJZAŽNU
HORTIKULTURU
SRBIJE

**05.-06.
FEBRUAR
2026.**

Zbornik sa XXII Simpozijuma iz oblasti pejzažne hortikulture

Simpozijum:

Pejzažna hortikultura 2026

“NOVA HORTIKULTURA - INOVACIJE I ADAPTACIJE“

Mesto i datum održavanja:

Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet Beograd

05. i 06. februar 2026. godine

Izdavači:

UNIVERZITET U BEOGRADU - ŠUMARSKI FAKULTET i
UDRUŽENJE ZA PEJZAŽNU HORTIKULTURU SRBIJE - UPHS

Uz podršku:

Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije

Urednici: prof. dr Jelena Tomićević Dubljević, prof. dr Ivana Bjedov

Tehnički urednik: dr Dragana Čavlović

Dizajn korica: dr Dragana Čavlović

Tiraž: 20 primeraka

Godina izdavanja 2026.

Štampa: Instant System d.o.o., Beograd

ISBN: 978-86-7299-394-3

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

635.9(048)(0.034.2)

712(048)(0.034.2)

СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем Пејзажна хортикултура “Нова хортикултура
- иновације и адаптације” (22 ; 2026 ;Београд)

Zbornik [Elektronski izvor] / Simpozijum sa međunarodnim učešćem Pejzažna hortikultura
2026 “Nova hortikultura - inovacije i adaptacije”, Beograd, 05 - 06. februar 2026. godine;
[urednici Jelena Tomićević Dubljević, Ivana Bjedov]. - Beograd : Univerzitet, Šumarski fakultet
: Udruženje za pejzažnu hortikulturu Srbije - UPHS, 2026 (Beograd : Instant System). - 1 USB
fleš memorija; 1 x 1 x 4 cm

Sistemska zahtevi: Nisu navedeni. - Nasl. sa naslovne strane dokumenta. - Apstrakti uporedo na
srp. i engl. jeziku. - “Zbornik sa XXII Simpozijuma iz oblasti pejzažne hortikulture” --> kolofon.
- Tiraž 20.

ISBN 978-86-7299-394-3 (UPHS)

a) Хортикултура -- Апстракти b) Пејзажна архитектура -- Апстракти

Godina izdavanja 2026.

UNIVERZITET U BEOGRADU – ŠUMARSKI FAKULTET
UDRUŽENJE ZA PEJZAŽNU HORTIKULTURU SRBIJE

Simpozijum sa međunarodnim učešćem
PEJZAŽNA HORTIKULTURA 2026
“NOVA HORTIKULTURA -
INOVACIJE I ADAPTACIJE“

Zbornik

Beograd, 05 - 06. februar 2026. godine

Simpozijum sa međunarodnim učešćem

Pejzažna hortikultura 2026

“NOVA HORTIKULTURA - INOVACIJE I ADAPTACIJE“

Mesto i datum održavanja:

Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet Beograd

05-06. februar 2026. godine



Simpozijum sa međunarodnim učešćem:
Pejzažna hortikultura 2026

“NOVA HORTIKULTURA - INOVACIJE I ADAPTACIJE“

Naučni odbor Simpozijuma: prof dr Milka Glavendekić, dr Dragana Skočajić, van. prof., dr Marija Nešić, van. prof., dr Dragana Čavlović, naučni saradnik, dr Jelena Lazarević, Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore, dr Ivana Živojinović, viši naučni saradnik EFI Vienna, dr Isidora Simović, viši naučni saradnik Biosens Institut Univerziteta u Novom Sadu, dr Ivana Sentić, docent, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet

Organizacioni odbor Simpozijuma: dr Jelena Tomićević Dubljević, redovni profesor, dr Danijela Đunisijević Bojović, redovni profesor, dr Ivana Bjedov, redovni profesor, MSc dipl. inž. Vladimir Milutinović, MSc dipl. inž. Kristina Đorđević, istraživač pripravnik, dipl. inž. Jovan Topalović, dipl. inž. Jovan Sremčević, dipl. inž. Milena Trmčić, dipl. inž. Marija Pešikan, dipl. inž. Nađa Nikić, dipl. inž. Đorđi Gligoroski

SADRŽAJ

LIFE ORNAMENTALIAS A NEW PROJECT IN THE REGION <i>Vesna Židovec, Mihael Kušen, Jana Šic Žlabur, Anamarija Peter, Dubravka Dujmović Purgar</i>	1	MOGUĆNOSTI NJIHOVE PRIMENE U SRBIJI <i>Filip Jovanović, Ivana Bjedov, Sonja Braunović</i>	20
PLUTAJUĆA OSTRVA KAO INOVACIJA U FITOREMEDIJACIJI: IZAZOVI I PRILIKE ZA RASADNIČARSKU PROIZVODNJU <i>Nevena Čule, Aleksandar Lučić, Marija Nešić, Ljiljana Brašanac-Bosanac</i>	2	NAČINI OBEZBEĐIVANJA AUTOHTONOG SADNOG MATERIJALA U SUSRET IMPLEMENTACIJI ZAKONA O OBNOVI PRIRODE - USPOSTAVLJANJE SARADNJE RASADNIČARA I DRŽAVNIH INSTITUCIJA <i>Kristina Đorđević, Dragana Skočajić, Dragana Čavlović, Jovana Devetaković, Ivana Bjedov</i>	21
VERTIKALNI PEJZAŽI KAO INOVATIVNA REŠENJA U SAVREMENOM OZELENJAVANJU GRADOVA PRIKAZANA UPOTREBOM AI ALATA <i>Nadežda Stojanović, Nađa Stojanović</i>	3	IDENTIFIKACIJA I PATOGENOST VRSTE <i>Cryphonectria carpinicola</i> – NOVOG UZROČNIKA PROPADANJA STABALA GRABA U SRBIJI <i>Jovanović Dušan, Karadžić Dragan, Slobodan Milanović, Milenković Milan, Radulović Zlatan, Milenković Ivan</i>	23
OD PODRUMA DO KUHINJE ZAJEDNIČKA PROIZVODNJA HRANE U ZATVORENOM PROSTORU ZA SOCIJALNO BLAGOSTANJE <i>Rebeca Paolini, Anna María Pálsdóttir</i>	4	MONITORING ZDRAVSTVENOG STANJA STABALA U NOVOM SADU OSMATRANJEM I SNIMANJEM IZ VAZDUHA <i>Milica Zlatković, Milutin Đilas, Vladimir Visački, Miroslav Marković, Predrag Pap, Nikola Perendija, Saša Orlović</i>	24
INOVATIVNI MODEL UPRAVLJANJA URBANIM ZELENILOM KROZ ZAŠTITNE KONSTRUKCIJE SA EDUKATIVNO-PROMOTIVNOM FUNKCIJOM (MODEL BLAGODAR) <i>Sara Paprika, Dragan R. Sajić</i>	5	EFEKAT INFEKCIJE PATOGENIM VRSTAMA IZ RODA <i>Phytophthora</i> NA VITALNOST SADNICA DIVLJEG KESTENA (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) <i>Ivana Lečić Vesna Golubović-Ćurguz, Danijela Đunisijević-Bojović, Slobodan Milanović, Ivan Milenković</i>	25
HEMIJSKA KARAKTERIZACIJA ULJA IZ SEMENA JABUKE (<i>Malus x domestica</i> BORKH.) I ŠLJIVE (<i>Prunus domestica</i> L.) KAO NUSPROIZVODA VOĆARSKE PROIZVODNJE <i>Marko Kitanović, Anđelija Obradović, Biljana Rabrenović, Lazar Pejić, Mekjell Meland, Milica Fotirić Akšić</i>	6	PRISUSTVO FITOPLAZME ‘ <i>Candidatus PHYTOPLASMA ULMI</i> ’ NA BRESTU U SRBIJI <i>Andrea Kosovac, Marko Šćiban, Mihajlo Stanković</i>	26
MAPIRANJE ZELENE INFRASTRUKTURE KROZ GRAĐANSKA NAUČNA ISTRAŽIVANJA – INOVATIVNI ALATI <i>Dragana Čavlović, Isidora Simović, Slavica Čepić, Predrag Miljković</i>	7	DIVERZITET PREDATORA ŠTITASTIH VAŠI IZ FAMILIJE COCCIDAE U URBANIM SREDINAMA <i>Marina Derošević Milenković i Draga Graora</i>	27
URBANI BIODIVERZITET I URBANI PREDEO: ZELENO NASLEĐE ILI SIMBOLIČNA VEZA SA PRIRODNIM OKRUŽENJEM? <i>Ivana Sentić</i>	9	NAJZNAČAJNIJI UZROČNICI BOLESTI PLATANA, SA POSEBNIM OSVRTOM NA PATOGENE KORENA I PRIDANKA STABLA <i>Milenković Ivan, Radulović Zlatan, Golubović Ćurguz Vesna, Mladenović Katarina, Karadžić Dragan</i>	28
URBANE ŠUME – KAKO PROJEKTOVATI ISPOD KROŠNJI <i>Henrik Sjoman</i>	10	GLJIVE I ZAŠTITA ŠUMA: ZNAČAJ I JAVNA PERCEPCIJA <i>Jelena Lazarević, Tijana Martinović, Olga Kopitović, Tamara Popović, Ana Topalović</i>	29
DA LI BI AUTOHTONE BILJNE VRSTE SRBIJE MOGLE USPEVATI U BOTANIČKOJ BAŠTI KJU U USLOVIMA KLIMATSKIH PROMENA? <i>Thomas Freeth</i>	11	KLIMATSKE PROMENE - ADAPTACIJE I INTRODUKCIJE STRANIH I INVAZIVNIH VRSTA INSEKATA TROFIČKI VEZANIH ZA UKRASNE BILJKE <i>Milka Glavendekić</i>	30
UPOTREBA AUTOHTONIH I DIVLJIH BILJAKA U OBLIKOVANOM PEJZAŽU <i>Jess Goehler</i>	12	ZDRAVSTVENO STANJE DRVEĆA U PARKU NA TRGU KRALJA PETRA I U PANČEVU OD 2021-2025. GODINE SA PREDLOGOM MERA SANACIJE <i>Milka Glavendekić, Ženja Marinković</i>	31
“FUTOŠKI JE NAŠI” GRAĐANI NOVOG SADA U ODBRANI PARKA <i>Dejana Sredojević & Smiljana Jakšić</i>	13	SIMBIOZA INSEKATA I CVETNIH LIVADA: EKOLOŠKE FUNKCIJE <i>Jelena Živković, Nikolina Svilar, Nađa Nikić, Milka Glavendekić</i>	33
HORTIKULTURA I PEJZAŽNA ARHITEKTURA KAO ALATI PARTICIPACIJE JAVNOSTI I DRUŠTVENOG ANGAŽOVANJA <i>Dragana Čavlović, Nađa Nikić, Jelena Živković</i>	14	<i>Agrilus viridis</i> (L.) (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE) KAO FAKTOR DEGRADACIJE BUKOVIH SAŠTOJINA U USLOVIMA KLIMATSKIH PROMENA <i>Mira Dabižljević</i>	34
PRIMJENA DRVEĆA I VISOKIH GRMOVA U DIZAJNU ZELENIH KROVOVA <i>Mirela Šatara</i>	15	IDEJNO REŠENJE EKOLOŠKE MREŽE NA TERITORIJI BEOGRADA: POVEZIVANJE VELIKOG RATNOG OSTRVA I VELIKOG BLATA <i>Andrea Stojanović, Đorđi Gligoroski, Isidora Antić, Elena Bojović, Marija Nešić, Ivana Bjedov</i>	35
BARIJERE U TRAVNJACIMA <i>Jovana Petrović, Marija Pešikan, Nenad Stavretović</i>	16	BOGOMOLJKA (<i>Mantis religiosa</i>) I STRANA INVAZIVNA VRSTA <i>Hierodula tenuidentata</i> U SRBIJI <i>Isidora Antić, Đorđi Gligoroski, Milka Glavendekić</i>	36
ALTERNATIVNA REŠENJA ZA KORIŠĆENJE TRESETA U RASADNIČKOJ PROIZVODNJI VRSTA IZ RODA <i>Vaccinium</i> sp. <i>Kristina Đorđević, Dragana Skočajić, Marija Nešić, Ivana Bjedov, Danijela Đunisijević-Bojović, Filip Maksimović</i>	18	MERE PREVENTIVE ZA SPREČAVANJE UNOŠENJA INVAZIVNE VRSTE <i>Popillia japonica</i> (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) <i>Anđela Pešović, Milka Glavendekić</i>	37
PERCEPCIJA I STAVOVI PROIZVOĐAČA UKRASNOG SADNOG MATERIJALA U SRBIJI O INVAZIVNIM BILJKAMA <i>Marija Nešić, Dragana Skočajić, Ivana Bjedov, Slavica Čepić, Jelena Tomićević-Dubljević</i>	19	ŠIRENJE ALERGENE VRSTE BOROVOG ČETNIKA (<i>Thaumatococcus danthonii</i>) I RIZICI ZA ZDRAVLJE LJUDI I ŽIVOTINJA <i>Andrea Stojanović, Damjan Stanišić, Milka Glavendekić</i>	38
PRIZNATE SORTE VRSTE <i>Galanthus nivalis</i> L. (VISIBABA) NA MEĐUNARODNOM NIVOU I			

TABLE OF CONTENTS

LIFE ORNAMENTALIAS A NEW PROJECT IN THE REGION <i>Vesna Židovec, Mihael Kušen, Jana Šic Žlabur, Anamarija Peter, Dubravka Dujmović Purgar</i>	1	THEIR CULTIVATION IN SERBIA <i>Filip Jovanović, Ivana Bjedov, Sonja Braunović</i>	20
FLOATING ISLANDS AS AN INNOVATION IN PHYTOREMEDIATION: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR NURSERY PRODUCTION <i>Nevena Čule, Aleksandar Lučić, Marija Nešić, Ljiljana Brašanac-Bosanac</i>	2	APPROACHES TO SECURING NATIVE PLANTING MATERIAL TOWARDS THE IMPLEMENTATION OF THE NATURE RESTORATION LAW – ESTABLISHING COOPERATION BETWEEN NURSERIES AND DECISION-MAKING INSTITUTIONS <i>Kristina Đorđević, Dragana Skočajić, Dragana Čavlović, Jovana Devetaković, Ivana Bjedov</i>	21
VERTICAL LANDSCAPES AS INNOVATIVE SOLUTIONS IN CONTEMPORARY URBAN GREENING PRESENTED USING AI TOOLS <i>Nadežda Stojanović, Nađa Stojanović</i>	3	IDENTIFICATION AND PATHOGENICITY OF THE SPECIES <i>Cryphonectria carpinicola</i> – A NEW CAUSE OF HORNBEAM TREE DECLINE IN SERBIA <i>Jovanović Dušan, Karadžić Dragan, Slobodan Milanović, Milenković Milan, Radulović Zlatan, Milenković Ivan</i>	23
FROM BASEMENT TO KITCHEN: INDOOR COMMUNITY FARMING FOR SOCIAL WELLBEING <i>Rebeca Paolini, Anna María Pálsdóttir*</i>	4	TERRESTRIAL AND REMOTE SENSING-BASED MONITORING OF TREE HEALTH IN THE CITY OF NOVI SAD <i>Milica Zlatković, Milutin Đilas, Vladimir Visački, Miroslav Marković, Predrag Pap, Nikola Perendija, Saša Orlović</i>	24
INNOVATIVE MODEL OF URBAN GREEN MANAGEMENT THROUGH PROTECTIVE STRUCTURES WITH EDUCATIONAL AND PROMOTIONAL FUNCTION (BLAGODAR MODEL) <i>Sara Paprika, Dragan R. Sajić*</i>	5	THE EFFECT OF INFECTION BY PATHOGENIC <i>Phytophthora</i> SPECIES ON THE VITALITY OF HORSE CHESTNUT SEEDLINGS (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) <i>Ivana Lečić, Vesna Golubović-Ćurguz, Danijela Đunisijević-Bojović, Slobodan Milanović, Ivan Milenković</i>	25
CHEMICAL CHARACTERIZATION OF APPLE (<i>Malus x domestica</i> BORKH.) AND PLUM (<i>Prunus domestica</i> L.) SEED OILS AS BY-PRODUCTS OF FRUIT PRODUCTION <i>Marko Kitanović, Anđelija Obradović, Biljana Rabrenović, Lazar Pejić, Mekjell Meland, Milica Fotirić Akšić</i>	6	OCCURRENCE OF ‘ <i>Candidatus PHYTOPLASMA ULMI</i> ’ IN ELM TREES IN SERBIA <i>Andrea Kosovac, Marko Šćiban, Mihajlo Stanković</i>	26
MAPPING GREEN INFRASTRUCTURE THROUGH CITIZEN SCIENCE - INNOVATIVE TOOLS <i>Dragana Čavlović, Isidora Simović, Slavica Čepić, Predrag Miljković</i>	7	DIVERSITY OF PREDATORS OF SOFT SCALE INSECTS (COCCIDAE) IN URBAN ENVIRONMENTS <i>Marina Dervišević Milenković i Draga Graora</i>	27
URBAN BIODIVERSITY AND URBAN LANDSCAPE: GREEN HERITAGE OR SIMBOLIC CONNECTION WITH NATURE? <i>Ivana Sentić</i>	9	THE MOST SIGNIFICANT PATHOGENS OF PLANE TREES, WITH SPECIAL EMPHASIS ON ROOT AND STEM BASE PATHOGENS <i>Milenković Ivan, Radulović Zlatan, Golubović Ćurguz Vesna, Mladenović Katarina, Karadžić Dragan</i>	28
URBAN WOODLANDS – HOW TO DESIGN UNDER THE CANOPY <i>Henrik Sjöman</i>	10	FUNGI AND FOREST PROTECTION: IMPORTANCE AND PUBLIC PERCEPTION <i>Jelena Lazarević, Tijana Martinović, Olga Kopitović, Tamara Popović, Ana Topalović</i>	29
COULD SERBIAN NATIVE PLANTS THRIVE AT KEW GARDENS IN A CHANGING CLIMATE? <i>Thomas Freeth</i>	11	CLIMATE CHANGES - ADAPTATIONS AND INTRODUCTIONS OF NON-NATIVE AND INVASIVE INSECTS TROPICALLY RELATED TO ORNAMENTAL PLANTS <i>Milka Glavendekić</i>	30
USING NATIVE AND WILD-COLLECTED PLANTS IN A CURATED LANDSCAPE <i>Jess Goehler</i>	12	HEALTH STATE OF TREES IN THE PARK AT KRALJ PETAR I SQUARE IN PANČEVO FROM 2021-2025 WITH THE PROPOSAL OF SANITATIONS <i>Milka Glavendekić, Ženja Marinković</i>	31
“FUTOŠKI BELONGS TO US!” CITIZENS OF NOVI SAD STAND FOR THEIR PARK <i>Dejana Sredojević & Smiljana Jakšić</i>	13	SYMBIOSIS OF INSECTS AND FLOWER MEADOWS: ECOLOGICAL FUNCTIONS <i>Jelena Živković, Nikolina Svilar, Nađa Nikić, Milka Glavendekić*</i>	33
HORTICULTURE AND LANDSCAPE ARCHITECTURE ELEMENTS AS A TOOL FOR PUBLIC PARTICIPATION AND CIVIL ACTIVISM <i>Dragana Čavlović, Nađa Nikić, Jelena Živković</i>	14	<i>Agrilus viridis</i> (L.) (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE) AS A FACTOR OF BEECH STAND DEGRADATION UNDER CLIMATE CHANGE <i>Mira Dabižljević</i>	34
APPLICATION OF TREES AND TALL SHRUBS IN GREEN ROOF DESIGN <i>Mirela Šatara</i>	15	CONCEPTUAL ECOLOGICAL NETWORK DESIGN IN BELGRADE: LINKING VELIKO RATNO OSTRVO AND VELIKO BLATO <i>Andrea Stojanović, Đorđi Gligoroski, Isidora Antić, Elena Bojović, Marija Nešić, Ivana Bjedov</i>	35
BARRIERS IN THE LAWNS <i>Jovana Petrović*, Marija Pešikan, Nenad Stavretović</i>	16	MANTIS (<i>Mantis religiosa</i>) AND FOREIGN INVASIVE SPECIES <i>Hierodula tenuidentata</i> IN SERBIA <i>Isidora Antić, Đorđi Gligoroski, Milka Glavendekić</i>	36
ALTERNATIVE SOLUTIONS FOR USING PEAT IN NURSERY PRODUCTION OF SPECIES FROM THE GENUS <i>Vaccinium</i> sp. <i>Kristina Đorđević, Dragana Skočajić, Marija Nešić, Ivana Bjedov, Danijela Đunisijević-Bojović, Filip Maksimović</i>	18	PREVENTIVE MEASURES TO PREVENT THE INTRODUCTION OF THE INVASIVE SPECIES <i>Popillia japonica</i> (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) <i>Anđela Pešović, Milka Glavendekić</i>	37
PERCEPTION AND ATTITUDES OF ORNAMENTAL PLANT PRODUCERS IN SERBIA ABOUT INVASIVE PLANTS <i>Marija Nešić, Dragana Skočajić, Ivana Bjedov, Slavica Čepić, Jelena Tomičević-Dubljević</i>	19	THE SPREAD OF THE ALLERGENIC SPECIES OF PINE CHETTON (<i>Thaumatococcus pinnatifidus</i>) AND RISKS FOR THE HEALTH OF HUMANS AND ANIMALS <i>Andrea Stojanović, Damjan Stanišić, Milka Glavendekić</i>	38
CULTIVARS OF <i>Galanthus nivalis</i> L. (COMMON SNOWDROP) AND THE POTENTIAL FOR			

PROIZVODNJA BILJAKA

PRIZNATE SORTE VRSTE *Galanthus nivalis* L. (VISIBABA) NA MEĐUNARODNOM NIVOU I MOGUĆNOSTI NJIHOVE PRIMENE U SRBIJI

Filip Jovanović^{1*}, Ivana Bjedov², Sonja Braunović¹

¹Institut za šumarstvo, Beograd

²Univerzitet u Beogradu – Šumarski fakultet, Odsek za pejzažnu arhitekturu i hortikulturu

*filip.jovanovic@forest.org.rs

Apstrakt:

Rod *Galanthus* L. (Amaryllidaceae) obuhvata 23 vrste višegodišnjih zeljastih biljaka sa lukovicom, rasprostranjenih u Evropi i Maloj Aziji. Spadaju u najlepše jesenje, zimske i ranoprolećne lukovičaste vrste, koje su uglavnom jednostavne za gajenje i cvetaju u vreme kada je većina baštenskih biljaka u mirovanju. Skoro sve vrste ovoga roda su kultivisane, uključujući više od 3.000 sorti čiji se broj uvećava svake godine. Budući da su mnoge stare sorte iščezle u kulturi i da su im sačuvani samo nazivi, nameće se potreba za revizijom ovog spiska. U radu se sagledavaju sorte u okviru vrste *Galanthus nivalis* L., u našem narodu poznate kao visibaba, koja se u prirodi sreće širom Evrope i najčešće je gajena vrsta roda. Uvidom u registar lukovičastih ukrasnih biljaka na međunarodnom nivou (Siergewassen, KAVB), beleži se 69 priznatih sorti *G. nivalis*. Shodno saznanjima iz prakse i dostupnih izvora, 67 sorti je i dalje u kulturi. Ovi gajeni oblici se od izvorne vrste razlikuju po veličini i obliku cveta, makulama na listićima omotača cveta, vremenu cvetanja, kao i drugim osobinama koje su značajne u hortikulturi. Najviše sorti (27%) registrovano je početkom XXI veka. Najveći ideo (36%) sorti se klasifikuje u tzv. „Imperial Group“. Ova grupa se odlikuje morfologijom cveta koja je tipična za izvornu vrstu, s tim što su listići unutrašnjeg venca vidno kraći od listića spoljašnjeg venca. Prema visini biljaka, najviše sorti (30%) odlikuje se srednjom visinom (12–20 cm); stoga, izdvaja se 11 sorti niskih biljaka (8–12 cm) ('Walrus', 'Danish Lilliput', 'Tika', 'Norfolk Blonde', 'Blewbury Tart', 'Kersen', 'Johns' Horrendous', 'Splendid Cornelia', 'Bitton', 'Straffan', 'Alburgh Claw') i jedna vrlo visoka sorta (> 30 cm) ('Green Diamond'). Imajući u vidu da je većina sorti u cvetu sredinom sezone (od kraja januara do kraja februara), u praksi su osobito značajne ranocvetajuće (od decembra do januara) ('Dunskey Talia') i kasnocvetajuće sorte (od kraja februara do kraja marta) ('Magnet', 'Tootsie', 'Pusey Green Tips', 'Ostfriedhof') koje produžuju period cvetanja gajenih visibaba. Sorte *G. nivalis* su već decenijama poznate u hortikulturnoj praksi severnih i zapadnih zemalja Evrope, dok u Srbiji one ni danas nemaju široku primenu. S druge strane, *G. elwesii* Hook. f. je najčešće gajena vrsta visibabe u Srbiji, ali je i njena primena ograničena na privatne vrtove. Pregled sorti *G. nivalis*, koji je predstavljen u ovom radu, ukazuje na neiskorišćenu mogućnost primene sorti visibaba kao hortikulturnih biljaka u nas, što treba imati u vidu prilikom uređenja vrtova i javnih zelenih površina. Takođe, očekuje se da bi se pristupanjem Evropskoj uniji ostvarila mogućnost isplative rasadničke proizvodnje visibaba u Srbiji, s obzirom na cenu retkih i traženih sorti na evropskom tržištu.

Ključne reči: *Galanthus nivalis* L., priznate sorte na međunarodnom nivou, hortikultura, rasadnička proizvodnja, Srbija

CULTIVARS OF *Galanthus nivalis* L. (COMMON SNOWDROP) AND THE POTENTIAL FOR THEIR CULTIVATION IN SERBIA

Filip Jovanović^{1*}, Ivana Bjedov², Sonja Braunović¹

¹Institute of Forestry, Belgrade

²University of Belgrade - Faculty of Forestry, Department of Landscape Architecture and Horticulture, Belgrade,

*filip.jovanovic@forest.org.rs

Abstract:

The genus *Galanthus* L. (Amaryllidaceae) comprises 23 species of perennial bulbous plants native to Europe and Asia Minor. They rank among the finest autumn, invernial and early-spring bulbous species which are undemanding and flower when most other garden plants are still dormant. Almost all species are cultivated, including more than 3,000 cultivars increasing in number every year. Given that many variants are extinct in cultivation, and only their names are kept in record, the cultivar list needs to be carefully revised and updated. In the present paper, the cultivars of *Galanthus nivalis* L. are analyzed. This species, known as common snowdrop, is found across Europe and is the most widely grown species within the genus. Based on the international register of bulbous ornamentals (Siergewassen, KAVB), there are 69 cultivars of *G. nivalis*. To our knowledge, 67 cultivars are still in cultivation. These cultivars differ from the typical species by flower size and shape, perianth segment markings, flowering time, and other important features. Most of them (27%) were registered at the beginning of the century. They predominantly (36%) belong to the Imperial Group which is characterized by a normal number of perianth segments but with inner segments significantly shorter than the outer ones. Most of the cultivars (30%) are of medium plant height (12–20 cm) setting aside 11 cultivars of low height (8–12 cm) ('Walrus', 'Danish Lilliput', 'Tika', 'Norfolk Blonde', 'Bitton', 'Straffan', 'Johns' Horrendous', 'Splendid Cornelia', 'Alburgh Claw', 'Blewbury Tart', 'Kersen') and the one that is very tall for a snowdrop (> 30 cm) ('Green Diamond'). Since most of the cultivars flower during the main season (from the end of January to the end of February), those that flower early (from December to January) ('Dunskey Talia') and late (from the end of February to the end of March) ('Pusey Green Tips', 'Magnet', 'Tootsie', 'Ostfriedhof') have great practical significance increasing the flowering duration of cultivated snowdrops. Cultivars of *G. nivalis* have been known in the horticulture of northern and western Europe for a long time but in Serbia we still fail to use them widely. On the other hand, *G. elwesii* Hook. f. is the commonly cultivated snowdrop species in Serbia but it is almost exclusively grown in private gardens. The cultivars of *G. nivalis* presented in this paper illustrate a potential for their cultivation in Serbia, which should be considered in future landscaping of gardens and parks. In addition, European integration may create opportunities for nursery production of rare snowdrops, which are in demand in the European market.

Keywords: *Galanthus nivalis* L., international register of cultivars, horticulture, nursery production, Serbia