

# Zbirka drvenastih vrsta Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan" u Zagrebu

DARIO KREMER\*

Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan", Schrottova 39, HR-10000 Zagreb, Hrvatska

\*Autor za dopisivanje / corresponding author: [dkremer@agr.hr](mailto:dkremer@agr.hr)

**Tip članka / article type:** stručno priopćenje / professional communication

**Povijest članka / article history:** primljeno / received: 27.7.2023., prihvaćeno / accepted: 5.9.2023.

**URL:** <https://doi.org/10.46232/flashbod.11.2.7>

**Kremer, D. (2023): Zbirka drvenastih vrsta Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan" u Zagrebu. Glas. Hrvat. bot. druš. 11(2): 145-164.**

## Sažetak

Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan" Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osnovan je 1946. godine i danas je jedan od tri sveučilišna botanička vrta u Hrvatskoj. O biljnom fondu Vrta ima vrlo malo objavljenih podataka te je s tim ciljem provedena inventarizacija drvenastih svojti koje rastu u arboretumu Vrta kao i u dva staklenika. Pri tome je utvrđeno da u arboretumu Vrta danas raste 457 svojti od kojih je 359 ljekovito, a 152 otrovne. U dva staklenika uzgajaju se još 62 drvenaste svojte toplijih klimata od kojih je 48 ljekovito, a 11 otrovno.

**Ključne riječi:** drvenaste vrste, ljekovite biljne vrste, otrovne biljne vrste

**Kremer, D. (2023): Collection of woody species of the Pharmaceutical Botanical Garden "Fran Kušan" in Zagreb. Glas. Hrvat. bot. druš. 11(2): 145-164.**

## Abstract

The Pharmaceutical Botanical Garden "Fran Kušan" of the Faculty of Pharmacy and Biochemistry of the University of Zagreb was founded in 1946 and today it is one of three university botanical gardens in Croatia. There is a little published information about the Garden's plant collection, and with this aim, an inventory of woody taxa growing in the Garden's arboretum and two greenhouses was carried out. It was found that 457 taxa grow in the arboretum of the Garden today, of which 359 are medicinal and 152 are poisonous. Another 62 woody taxa from warmer climates are grown in two greenhouses of the Garden, of which 48 are medicinal and 11 are poisonous.

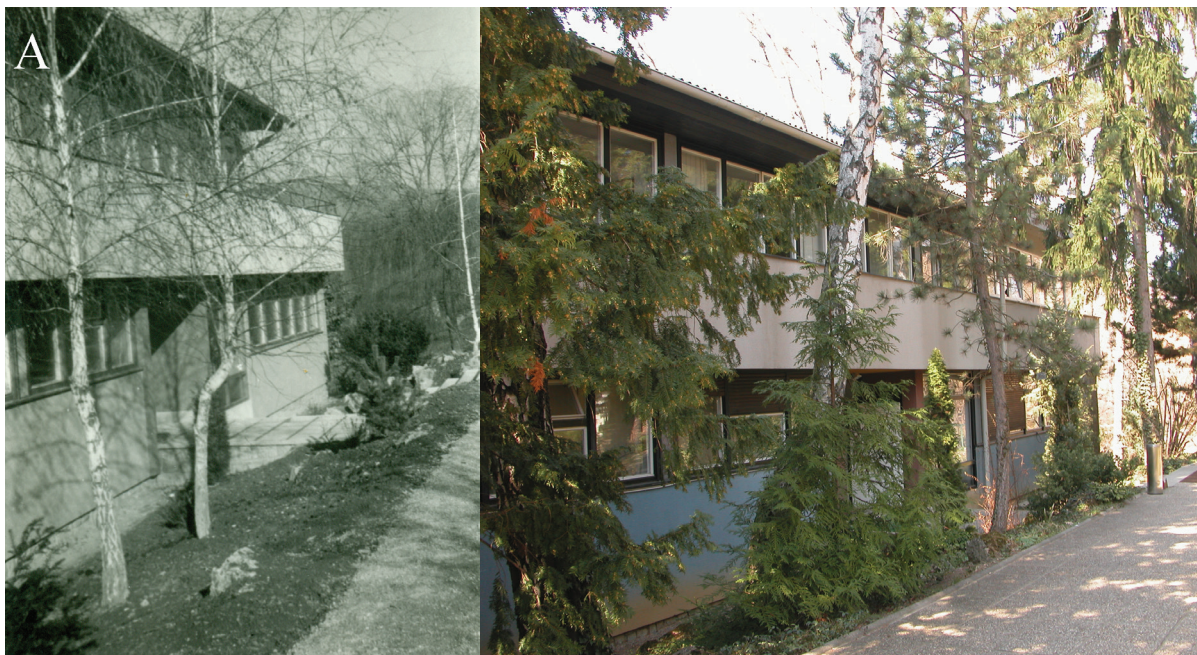
**Keywords:** woody species, medicinal plant species, poisonous plant species

## Uvod

Prema danas prihvaćenoj definiciji botanički vrtovi predstavljaju ustanove koje imaju dokumentiranu zbirku živih biljaka koja je dostupna javnosti, a namijenjena je znanstvenim istraživanjima, edukaciji i ex-situ zaštiti biljnih vrsta (Wyse Jackson i Sutherland 2000). Upravo se od botaničkih vrtova očekuje da u budućnosti budu jedan od glavnih nositelja ex-situ zaštite ugroženih i rijetkih biljnih vrsta. Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan" Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u daljnjem tekstu Vrt), zatim u nas daleko poznatiji Botanički vrt Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (u daljnjem tekstu Botanički vrt PMF-a) te Botanički vrt na Lokrumu Sveučilišta u Dubrovniku jedini su sveučilišni botanički vrtovi u Hrvatskoj. Botanički vrt na Marjanu je dugo vremena bio pod upravom Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu, ali odnedavno je pod upravom grada Splita te će vjerojatno postati gradski botanički vrt. Vrt se nalazi u sjevernom dijelu grada Zagreba u podsljemenskoj zoni na adresi Schrottova 39 (ili Alagovićeve 43). Smještaj

na mirnom mjestu izvan strogog centra grada i podalje od glavnih gradskih prometnica jedan je od razloga zašto je i nakon gotovo osamdeset godina od svog osnutka Vrt slabo poznat široj javnosti. Uglavnom ga poznaju nekadašnji učenici i studenti koji su tijekom školovanja sa svojim nastavnicima posjetili Vrt ili su se u njemu pripremali za neki od ispita na matičnom fakultetu.

Vrt je osnovao 1946. godine prof. dr. sc. Fran Kušan kao prvi sveučilišni botanički vrt u jugoistočnoj Europi specijaliziran za uzgoj ljekovitog i otrovnog bilja. Upravo zbog toga Vrt u početku i nosi naziv "Botanički vrt ljekovitog i otrovnog bilja" (Inić i Kremer 2020). Iako su u jugoistočnoj Europi neki botanički vrtovi osnovani znatno ranije, npr. Mađarski botanički vrt u Budimpešti 1771. godine (Eötvös Loránd University 2023), Botanički vrt Sveučilišta u Ljubljani 1810. godine (Botanični vrt Univerze v Ljubljani 2023), Iasi botanički vrt u Rumunjskoj 1856. godine (Universitatea Alexandru Ioan Cuza 2023), Botanički vrt PMF-a u Zagrebu 1889. godine (Kovačić 2015) ili Sveučilišni botanički vrt u Sofiji



**Slika 1.** Ulaz u Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan" iz Schrottove ulice 1957. (A) i 2012. godine (B).

1892. godine (University Botanic Garden in Sofia 2023), niti jedan od njih nije bio specijaliziran za uzgoj određene skupine biljaka kao što je to bio slučaj s "Botaničkim vrtom ljekovitog i otrovnog bilja". Te 1946. godine Narodni odbor grada Zagreba dodijelio je zemljište površine 2,49 ha Farmaceutskom fakultetu u Zagrebu za uređenje novog Botaničkog vrta kako bi se studenti farmacije mogli "uživo" upoznati s najznačajnijim ljekovitim i otrovnim biljkama. Vrt je otvoren 5. svibnja 1947. godine te se u dijelu publikacija upravo ova godina navodi kao godina njegova osnutka. Usporedo sa sadnjom bilja gradi se vrtlarska zgrada uz Alagovićevu ulicu s botaničkom zbirkom (danas Herbarij "Fran Kušan"), laboratorijem, poslovnicom, prostorijom za radnike i tzv. hladnim staklenikom. Zgrada je dovršena 1950. godine i u nju je smješten Zavod za farmaceutsku botaniku. Nova i površinom znatno veća zgrada Zavoda za farmaceutsku botaniku na prilazu iz Schrottove ulice izgrađena je 1957. godine (Kremer 2015). Republički zavod za zaštitu prirode SRH 11. rujna 1969. godine stavlja Vrt pod posebnu zaštitu kao "Spomenik prirode (spomenik vrtne arhitekture – botanički vrt)". To je bilo samo dva mjeseca nakon što je Velebitski botanički vrt 3. srpnja 1969. godine proglašen prvim zakonom zaštićenim botaničkim vrtom u Hrvatskoj (Inić i Kremer 2020). Zanimljivo je spomenuti da je Velebitski botanički



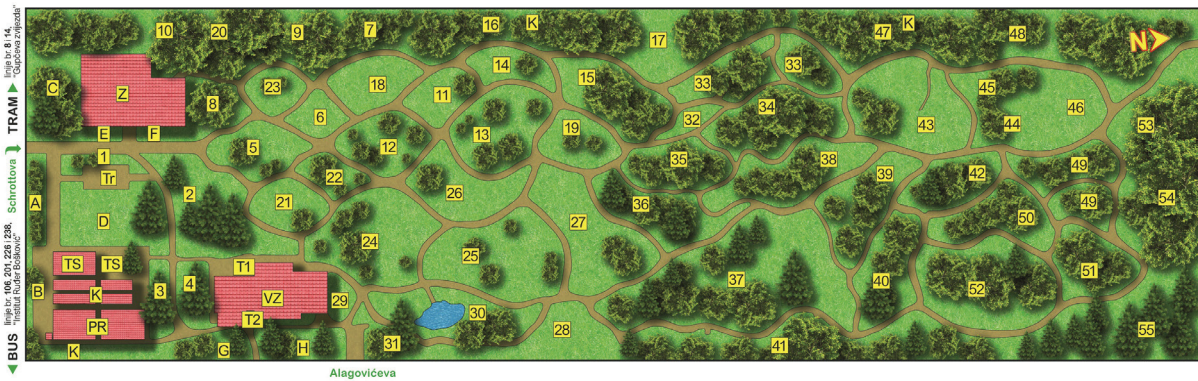
**Slika 2.** Botanički vrt ljekovitog i otrovnog bilja oko 1951. godine s arkadama groblja Mirogoj u pozadini.



**Slika 3.** Botanički vrt ljekovitog i otrovnog bilja 1958. godine.

vrt također osnovan na poticaj prof. Kušana čiju su inicijativu o osnutku planinskog botaničkog vrta na Velebitu prihvatili Republički zavod za zaštitu prirode i Šumsko gospodarstvo Senj. Između Šumskog gospodarstva Senj i Republičkog zavoda za zaštitu prirode sklopljen je 9. studenog 1967. godine Ugovor o osnutku Velebitskog botaničkog vrta te se ta godina smatra godinom njegova osnutka. Velebitski botanički vrt je osnovan s namjerom upoznavanja, popularizacije i znanstvenog istraživanja flore i vegetacije Velebita, s posebnim naglaskom na upoznavanje i zaštitu njegovih rijetkih i ugroženih biljnih vrsta. Već u samom početku odlučeno je da se u Velebitski botanički vrt mogu unositi samo one vrste koje prirodno rastu na Velebitu (Skorup i sur. 2008). Od 2014. godine Vrt je uključen u međunarodni sustav razmjene biljnog materijala (International Plant Exchange Network, skraćeno IPEN) te mu je Svjetska udruga botaničkih vrtova (Botanic Gardens Conservation International, skraćeno BGCI) dodijelila međunarodnu kraticu ZAGMP (Kremer 2015).

Bez obzira na gotovo osamdeset godina dugu povijest, o biljnom fondu Vrta ima relativno malo objavljenih podataka. Opširniji podaci nalaze se samo u publikaciji *Index seminum (Delectus seminum)* koju Vrt, uz kraće prekidne, izdaje u tiskanom obliku od 1954. do 1985. godine. Još je jedan *Index seminum* tiskan 2005. godine, a od tada postoji samo u elektronskom obliku. Farmaceutski najzanimljivije ljekovite i otrovne biljne vrste koje se uzgajaju



**Slika 4.** Nacrt Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan". K = kompost; PR = priručni rasadnik; Kl = kljajalište; VZ = vrtna zgrada; T1, T2 = terasa; TR = trijem; TS = topli stakleni; Z = zgrada Zavoda za farmaceutsku botaniku i Zavoda za mikrobiologiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

u Vrtu navedene su još u slikovnom vodiču iz 2018. godine (Kremer 2018). Ostali podaci o biljnom fondu Vrtu uglavnom se svode na okvirno navođenje broja biljnih vrsta u pojedinim publikacijama, kao što su Spomenice Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta i malobrojni deplijani o Vrtu.

Cilj ovoga rada bio je utvrditi koje se drvenaste biljne svojte trenutačno uzgajaju u arboretumu i staklenicima Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan".

### Područje istraživanja i metode

Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan" smješten je na nadmorskoj visini od 195 metara i na zapadnoj ekspoziciji s prosječnim nagibom terena od 13 % (Sl. 1, 2, 3). Površina Vrtu danas iznosi 23 680 m<sup>2</sup>, a podijeljen je na dva podjednako velika dijela. Prvi je tzv. sistematski dio Vrtu u kome su biljne vrste raspoređene prema razvojnom slijedu, odnosno od evolucijski starijih poput ginka (*Ginkgo biloba* L.) pa do onih najodvedenijih poput biljaka iz porodice glavočika (Asteraceae). U sistematskom dijelu Vrtu nalazi se ukupno 39 polja od kojih svako obuhvaća jedan ili nekoliko biljnih redova s pripadajućim vrstama koje ondje rastu. Na planu Vrtu brojevima je označeno 31 polje, a slovima (A, B, C, D, E, F, G, H) osam polja koja pripadaju sistematskom dijelu Vrtu (Sl. 4). Drugi dio Vrtu je tzv. vegetacijski dio u kome su na pojedinim poljima predstavljene biljne zajednice, uglavnom šuma, s pripadajućim

ljekovitim biljem. U vegetacijskom dijelu Vrtu nalazi se ukupno 26 polja označenih na planu Vrtu brojevima od 32 do 55 (Sl. 4).

Utvrđivanje drvenastih svojti (stabala, grmova, polugrmova) koje se trenutno uzgajaju u sistematskom i vegetacijskom dijelu Vrtu provedena je usporedbom podataka navedenih u elektroničkoj bazi podataka i kartoteci Vrtu sa stvarnim stanjem u arboretumu Vrtu te dva staklenika. Kod svojti u kojih je postojala nedoumica da li se radi o polugrmu ili zeljastoj biljci primijenjena je kvalifikacija koju navode Erhardt i sur. (2014). Imenovanje svojti provedeno je prema Erhardt i sur. (2014), Nikoliću (2019-2020) i POWO (2023). Klasifikacija da li je vrsta ljekovita i/ili otrovna provedena je prema dostupnoj literaturi (Kušan 1938, 1956, Grlić 1980, Pahlow 1989, Crvenka 1996, Guarrera 1999, 2005, Gurski 1999, Pieroni 2000, Tuzlaci i Aymaz 2001, Hiller i Melzig 2003, Guarrera i sur. 2005, Kuštrak 2005, De Natale i Pollio 2007, Redžić 2007, Vrbeć i sur. 2008, Grdinić i Kremer 2009, Pieroni i Giusti 2009, Pieroni i sur. 2017, Dimitrova i Tashev 2019, Natural Medicinal Herbs 2023, Fern 2023).

### Rezultati i rasprava

Inventarizacija biljnog materijala u arboretumu Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan" pokazala je da ovdje raste 457 drvenastih biljnih svojti (Prilog 1). Među njima najzastupljenije

su biljke iz roda pljuslavica (*Hypericum* L.) i kozokrvina (*Lonicera* L.) sa po 21 svojtom, ruža (*Rosa* L.) s 20 svojti, šljiva (*Prunus* L.) sa 14 svojti, kurika (*Euonymus* L.) s 12 svojti, javor (*Acer* L.) s 10 svojti, žutika (*Berberis* L.), bor (*Pinus* L.) i krkavina (*Rhamnus* L.) sa po devet svojti, hudika (*Viburnum* L.) s osam svojti, pavitina (*Clematis* L.) sa sedam, mušmulica (*Cotoneaster* Medik.), jasen (*Fraxinus* L.), ruj (*Rhus* L.), ribiz (*Ribes* L.), vrba (*Salix* L.) i oskoruša (*Sorbus* L.) sa po šest svojti te borovica (*Juniperus* L.), hrast (*Quercus* L.) i dubčac (*Teucrium* L.) sa po pet svojti. Među njima je 359 ljekovitih i 152 otrovne svojte. U sistematskom dijelu Vrta po dimenzijama se ističe stablo hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) opsega debla 380 cm na polju br. 30, a u vegetacijskom stablo hrasta cera (*Quercus cerris* L.) opsega debla 360 cm. Jedna od najotrovnijih vrsta u arboretumu je sjevernoamerička vrsta *Rhus vernix* L. čiji sok u dodiru s kožom izaziva ozbiljan dermatitis. Tu je i obični ricinus (*Ricinus communis* L.) koji se zbog svoje osjetljivosti na niske temperature u Vrtu uzgaja kao jednogodišnja biljka. Osam sjemenki ricinusa smatra se smrtonosnom dozom za odrasle, dok za djecu i jedna sjemenka može biti kobna. Još 62 svojte podrijetlom iz krajeva s mediteranskom, tropskom i suptropskom klimom uzgajaju se u dva staklenika. Među njima se po broju svojti izdvajaju rodovi agrumi (*Citrus* L.) sa sedam svojti, smokva (*Ficus* L.) sa šest svojti te zmajevac (*Dracaena* Vand. ex L.) s tri svojte. Od toga je 48 svojti ljekovito, a 11 otrovno. Jedna od najotrovnijih vrsta u staklenicima je oleandar (*Nerium oleander* L.) čijih 10 sjemenki predstavlja smrtonosnu dozu.

U ovom radu se po prvi puta daje cjeloviti pregled drvenastih svojti koje su u nekom trenutku rasle u Farmaceutskom botaničkom vrtu "Fran Kušan" od njegova osnutka 1946. godine. Po pitanju objave podataka o svojtima koje su u datom trenutku rasle u Botaničkom vrtu PMF-a situacija je nešto drukčija jer se gotovo od samog njegovog osnutka povremeno objavljuje, barem djelomično, pregled svojti koje se ondje uzgajaju. Tako Heinz (1895–1896) svega šest godina nakon osnutka Botaničkog vrta PMF-a

daje opširniji pregled svojti koje se ondje uzgajaju. Po opsežnosti prikazanih svojti koje se uzgajaju u Botaničkom vrtu PMF-a vrijedno je istaknuti i popis koji daju Ungar i Bevilacqua (1989). Što se tiče Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan" u pripremi je i rad s pregledom zeljastih svojti koje se danas uzgajaju. Na taj način ostao bi trajno zabilježen biljni fond Vrta u jednom vremenskom razdoblju.

## Zaključak

U radu je po prvi puta od njegovog osnutka 1946. godine dan cjeloviti prikaz drvenastih biljnih svojti koje se uzgajaju u Farmaceutskom botaničkom vrtu "Fran Kušan". Riječ je o ukupno 519 svojti od kojih se 457 svojti uzgaja u arboretumu Vrta, a 62 u staklenicima. Od ukupnog broja svojti njih 407 je ljekovito, a 163 svojte su otrovne.

## Literatura

- Botanični vrt Univerze v Ljubljani (2023): <https://www.botanicni-vrt.si/> (pristupljeno 28. kolovoza 2023.).
- Crvenka, M. (1996): Atlas otrovnog bilja. Svjetlo riječi, Livno.
- De Natale, A., Pollio, A. (2007): Plants species in the folk medicine of Montecorvino Rovella (inland Campania, Italy). *Journal of Ethnopharmacology* 109: 295-303.
- Dimitrova, V., Tashev, A. (2019): Medical plants on the territory of Petrohan training and experimental forest range, Bulgaria. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 84: 37-46.
- Eötvös Loránd University (2023): ELTE Botanical Garden, Budapest. <https://www.elte.hu/en/culture/museums> (pristupljeno 8. srpnja 2023.).
- Erhardt, W., Götz, E., Bödeker, N., Seybold, S. (2014): Zander – Handwörterbuch der Pflanzennamen. 19. Auflage, Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart.
- Grdinić, V., Kremer, D. (2009): Ljekarnički priručnik 1: Ljekovito bilje i ljekovite droge – farmakoterapijski, botanički i farmaceutski podaci. Hrvatska ljekarnička komora, Zagreb.
- Grlić, Lj. 1980. Samoniklo jestivo bilje. Prosvjeta, Zagreb.

- Guarrera, P. M. (1999): Traditional antihelmintic, antiparasitic and repellent uses of plants in central Italy. *Journal of Ethnopharmacology* 68: 183-192.
- Guarrera, P. M. (2005): Traditional phytotherapy in central Italy (Marche, Abruzzo and Latium). *Fitoterapia* 76: 1-25.
- Guarrera, P. M., Salerno, G., Caneva G. (2005): Folk phytotherapeutical plants from Maratea area (Basilicata, Italy). *Journal of Ethnopharmacology* 99: 367-378.
- Gurski, Z. (1999): Zlatna knjiga ljekovitog bilja. Nakladni zavod Matice hrvatske, Zagreb.
- Heinz, A. (1895–1896): Kr. Botanički vrt u Zagrebu. *Glasnik Hrvatskoga naravoslovnoga društva*, 8(1-6): 1-54.
- Hiller, K., Melzig, M. F. (2003): *Lexicon der Arzneipflanzen und Drogen*. Elsevier GmbH, Spectrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Inić, S., Kremer, D. (2020): Fran Kušan and the first university botanical garden of medicinal and poisonous plants in Southeast Europe. *Phyton* 60: 27-40.
- Kovačić, S. (2015): Plethora of plants – Collections of the Botanical Garden, Faculty of Science, University of Zagreb (1): Temperate glasshouse exotics – Historic overview. *Natura Croatica* 24(2): 361-397.
- Kremer, D. (2015): Farmaceutski botanički vrt "Fran Kušan". *Priroda* 105(5-6): 24-26.
- Kremer, D. (2018): Ljekovito bilje Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan". Javna ustanova "Maksimir", Zagreb.
- Kušan, F. (1938): Ljekovito bilje. Vlastita naklada, Zagreb.
- Kušan, F. (1956): Ljekovito i drugo korisno bilje. Poljoprivredni nakladni zavod, Zagreb.
- Kuštrak, D. (2005): Farmakognozija – fitofarmacija. Golden marketing – Tehnička knjiga, Zagreb.
- Natural Medicinal Herbs (2023): <http://www.naturalmedicinalherbs.net/herbs/latin-names/> (pristupljeno 12. srpnja 2023.).
- Nikolić, T. (2019 – 2020): *Flora Croatica*. Vol. I-IV. Alfa, Zagreb.
- Pahlow, M. (1989): Velika knjiga ljekovitog bilja. Cankarjeva založba, Ljubljana, Zagreb.
- Pieroni, A. (2000): Medicinal plants and food medicines in the folk traditions of the Upper Lucca Province, Italy. *Journal of Ethnopharmacology* 70: 235-273.
- Pieroni, A., Giusti, M. E. (2009): Alpine ethnobotany in Italy: traditional knowledge of gastronomic and medicinal plants among the Occitans of the upper Varaita valley, Piedmont. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 5, 32.
- Pieroni, A., Šoukand, R., Quave, C. L., Mustafa, B. (2017): Traditional food uses of wild plants among the Gorani of South Kosovo. *Appetite* 108: 83-92.
- POWO (2023): Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org/> (pristupljeno 28. kolovoza 2023.).
- Redžić, S. S. (2007): The ecological aspect of ethnobotany and ethnopharmacology of population in Bosnia and Herzegovina. *Collegium Antropologicum* 31: 869-890.
- Skorup, V., Kovačić, S., Kremer, D., Mihelj, D. (2008): Velebitski botanički vrt – oaza na 1500 m. Javna ustanova "Nacionalni park Sjeverni Velebit", Krasno.
- Tuzlaci, E., Aymaz, P. E. (2001): Turkish folk medicinal plants, part IV: Gönen (Balıkesir). *Fitoterapia* 72: 323-343.
- Ungar, S., Regula-Bevilaqua, Lj. (1989): Vodič kroz Botanički vrt. Hrvatsko ekološko društvo, Zagreb.
- Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași (2023): Anastasie Fătu Botanical Garden. <https://www.uaic.ro/en/gradina-botanica-anastasie-fatu/> (pristupljeno 8. srpnja 2023.).
- University Botanic Garden in Sofia (2023): <https://www.ubg-bg.com/en-info-ubg-sofia.html> (pristupljeno 8. srpnja 2023.).
- Fern, K. (2014): Useful Temperate Plants. <https://temperate.theferns.info/> (pristupljeno 13. srpnja 2023.).
- Vrbek, M., Kremer, D., Buzjak, S. (2008): Otrov i lijek skriven u biljci. Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb.
- Wyse Jackson, P. S., Sutherland, L. A. (2000): International agenda for botanic gardens in conservation. Botanic Gardens Conservation International, Richmond, Surrey.

**Prilog 1.** Drvenaste vrste u arboretumu Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan".

Svojta	Ljekovita	Otrovna
1. <i>Abies alba</i> Mill.	+	
2. <i>Abies cephalonica</i> Loudon		
3. <i>Abies concolor</i> (Gordon et Glend.) Lindl. ex Hildebr.	+	
4. <i>Acer campestre</i> L.	+	
5. <i>Acer monspessulanum</i> L.		
6. <i>Acer negundo</i> L.	+	
7. <i>Acer obtusatum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.		
8. <i>Acer palmatum</i> Thunb.	+	
9. <i>Acer platanoides</i> L.	+	
10. <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	+	
11. <i>Acer saccharum</i> Marshall	+	
12. <i>Acer tataricum</i> L. ssp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm.	+	
13. <i>Acer tataricum</i> L. ssp. <i>tataricum</i>	+	
14. <i>Actinidia deliciosa</i> (A. Chev.) C. F. Liang et A. R. Ferguson	+	
15. <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	+	
16. <i>Aesculus</i> × <i>carnea</i> Hayne		
17. <i>Aesculus glabra</i> Willd.	+	+
18. <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	+	+
19. <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	+	
20. <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	+	
21. <i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	+	
22. <i>Amorpha fruticosa</i> L.	+	
23. <i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	+	
24. <i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.	+	
25. <i>Aronia arbutifolia</i> (L.) Pers. var. <i>arbutifolia</i>		
26. <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliot 'Viking'	+	
27. <i>Artemisia absinthium</i> L.	+	
28. <i>Artemisia maritima</i> L.	+	
29. <i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	+	
30. <i>Asparagus acutifolius</i> L.	+	
31. <i>Aucuba japonica</i> Thunb. ex Murray	+	+
32. <i>Aucuba japonica</i> Thunb. ex Murray 'Picturata'	+	+
33. <i>Berberis croatica</i> Horvat	+	+
34. <i>Berberis julianae</i> C. K. Schneid.	+	+
35. <i>Berberis gagnepainii</i> C. K. Schneid.	+	+
36. <i>Berberis oblonga</i> (Rgl.) Schneid.	+	+
37. <i>Berberis thunbergii</i> DC.	+	+
38. <i>Berberis thunbergii</i> DC. 'Atropurpurea'	+	+
39. <i>Berberis veruculosa</i> Hemsl. et E. H. Wilson	+	+

Svojta	Ljekovita	Otrovna
40. <i>Berberis vulgaris</i> L.	+	+
41. <i>Berberis wilsoniae</i> Heml. et Wils. var. <i>subcaulialata</i>	+	+
42. <i>Betula pendula</i> Roth	+	
43. <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent	+	
44. <i>Buxus sempervirens</i> L.	+	+
45. <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+	+
46. <i>Calycanthus floridus</i> L.	+	+
47. <i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bureau	+	
48. <i>Caragana arborescens</i> Lam.	+	+
49. <i>Carpinus betulus</i> L.	+	
50. <i>Carpinus orientalis</i> Mill.		
51. <i>Castanea sativa</i> Mill.	+	
52. <i>Catalpa bignonioides</i> Walt.	+	
53. <i>Ceanothus coeruleus</i> Lag.	+	
54. <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don 'Golden Horizon'	+	
55. <i>Cedrus libani</i> A. Rich.	+	
56. <i>Celastrus orbiculatus</i> L.	+	+
57. <i>Celtis australis</i> L.	+	
58. <i>Celtis caucasica</i> Willd.	+	
59. <i>Celtis occidentalis</i> L.	+	
60. <i>Celtis occidentalis</i> L. var. <i>pumila</i>	+	
61. <i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.		
62. <i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex J. Forbes) K. Koch var. <i>drupacea</i> (Siebold et Zucc.) Koidz.		
63. <i>Cephalotaxus harringtonia</i> 'Fastigiata'		
64. <i>Cercis siliquastrum</i> L.		
65. <i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link		+
66. <i>Chamaecytisus supinus</i> L.		+
67. <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murray) Parl. 'Glauca'	+	+
68. <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach		
69. <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	+	
70. <i>Chamaespartium sagittale</i> (L.) P. E. Gibbs ssp. <i>sagittale</i>		+
71. <i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	+	
72. <i>Chionanthus virginicus</i> L.	+	
73. <i>Cladrastis lutea</i> (F. Michx.) K. Koch		
74. <i>Clematis flammula</i> L.	+	+
75. <i>Clematis integrifolia</i> L.		+
76. <i>Clematis ligusticifolia</i> Nutt.	+	+
77. <i>Clematis stans</i> Siebold et Zucc.		+
78. <i>Clematis terniflora</i> DC.	+	+
79. <i>Clematis vitalba</i> L.	+	+



	Svojtá	Ljekovita	Otrovna
80.	<i>Clematis viticella</i> L.		+
81.	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	+	
82.	<i>Colutea arborescens</i> L.	+	+
83.	<i>Colutea orientalis</i> Mill.	+	+
84.	<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	+	+
85.	<i>Cornus alba</i> L.	+	+
86.	<i>Cornus mas</i> L.	+	
87.	<i>Cornus officinalis</i> Siebold et Zucc.	+	
88.	<i>Cornus sanguineus</i> L.	+	
89.	<i>Corylus americana</i> Marsh.	+	
90.	<i>Corylus avellana</i> L.	+	
91.	<i>Corylus colurna</i> L.	+	
92.	<i>Corylus maxima</i> Mill.	+	
93.	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	+	+
94.	<i>Cotoneaster dammeri</i> C. K. Schneid.		
95.	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne		
96.	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.		
97.	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K. Koch		
98.	<i>Cotoneaster niger</i> (Thunb.) Fr.		
99.	<i>Cotoneaster nitens</i> Rehder et E. H. Wilson		
100.	<i>Crataegus azarolus</i> L.	+	
101.	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	+	
102.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. emend. Lindm.	+	
103.	<i>Crataegus pedicellata</i> Sarg.	+	
104.	<i>Cryptomeria japonica</i> D. Don	+	
105.	<i>Cryptomeria japonica</i> D. Don 'Elegans'	+	
106.	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	+	
107.	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	+	
108.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	+	+
109.	<i>Daphne alpina</i> L.	+	+
110.	<i>Daphne laureola</i> L.	+	+
111.	<i>Daphne mezereum</i> L.	+	+
112.	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.		
113.	<i>Diospyros kaki</i> L. f.	+	
114.	<i>Diospyros kaki</i> L. f. 'Kostata'	+	
115.	<i>Diospyros lotus</i> L.	+	
116.	<i>Diospyros virginiana</i> L.	+	
117.	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	+	+
118.	<i>Dorycnium germanicum</i> (Gremli) Rikli		
119.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	+	

Svojta	Ljekovita	Otrovna
120. <i>Elaeagnus commutata</i> Bernh. ex Rydb.	+	
121. <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	+	
122. <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Maxim.	+	
123. <i>Erica arborea</i> L.	+	
124. <i>Erica carnea</i> L.	+	
125. <i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	+	+
126. <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	+	+
127. <i>Euonymus bungeanus</i> Maxim.		+
128. <i>Euonymus europaeus</i> L.	+	+
129. <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. 'Gracilis'		+
130. <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz. var. <i>vegetus</i> Rehder		+
131. <i>Euonymus grandiflorus</i> Wall.		+
132. <i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. var. <i>maackii</i> (Rupr.) Kom.		+
133. <i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	+	+
134. <i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.		+
135. <i>Euonymus phellomanus</i> Loes. ex Diels		+
136. <i>Euonymus planipes</i> Koehne		+
137. <i>Euonymus sanguineus</i> Loes. ex Diels		+
138. <i>Euonymus verrucosus</i> Scop.		+
139. <i>Fagus sylvatica</i> L.	+	
140. <i>Ficus carica</i> L.	+	
141. <i>Firmiana simplex</i> (L.) W. Wight	+	
142. <i>Fontanesia phillyreoides</i> Labill. ssp. <i>fortunei</i> (Carrière) P. S. Green		
143. <i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> Zabel		
144. <i>Frangula alnus</i> Mill.	+	+
145. <i>Frangula purshiana</i> (DC.) J.G. Cooper	+	+
146. <i>Frangula rupestris</i> (Scop.) Schur	+	+
147. <i>Fraxinus americana</i> L.	+	
148. <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	+	
149. <i>Fraxinus excelsior</i> L.	+	
150. <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	+	
151. <i>Fraxinus ornus</i> L.	+	
152. <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	+	
153. <i>Genista germanica</i> L.		+
154. <i>Genista tinctoria</i> L.	+	+
155. <i>Ginkgo biloba</i> L.	+	
156. <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	+	+
157. <i>Gleditsia triacanthos</i> L. f. <i>inermis</i> (L.) Zabel	+	+
158. <i>Globularia cordifolia</i> L.	+	
159. <i>Globularia meridionalis</i> (Podp.) Schwarz	+	

	Svojta	Ljekovita	Otrovna
160.	<i>Globularia punctata</i> Lopeyr.		
161.	<i>Gymnocladus dioicus</i> (L.) K. Koch	+	+
162.	<i>Hamamelis mollis</i> Oliv.	+	
163.	<i>Hedera helix</i> L.	+	+
164.	<i>Helianthemum alpestre</i> DC.		
165.	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. non Grosser ssp. <i>grandiflorum</i> (Scop.) Schinz et Thell.	+	
166.	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) D. Don	+	
167.	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	+	
168.	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	+	
169.	<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	+	
170.	<i>Hydrangea arborescens</i> L. 'Grandiflora'	+	
171.	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb. ex Murray) Ser. 'Blue Wave'	+	
172.	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	+	
173.	<i>Hypericum calycinum</i> L.	+	
174.	<i>Hypericum canariense</i> L.		
175.	<i>Hypericum densiflorum</i> Pursh		
176.	<i>Hypericum forrestii</i> (Chitt.) N. Robson		
177.	<i>Hypericum hircinum</i> Fisch. et Mey.	+	
178.	<i>Hypericum hookerianum</i> Wight et Arn.		
179.	<i>Hypericum</i> × <i>inodorum</i> Mill.		
180.	<i>Hypericum kalmianum</i> L.		
181.	<i>Hypericum kouytchense</i> H. Lév.	+	
182.	<i>Hypericum monogynum</i> L.	+	
183.	<i>Hypericum</i> × <i>moserianum</i> André		
184.	<i>Hypericum oblongifolium</i> Choisy	+	
185.	<i>Hypericum olympicum</i> L.	+	
186.	<i>Hypericum patulum</i> Thunb. ex Murray	+	
187.	<i>Hypericum polyphyllum</i> Boiss. et Balansa		
188.	<i>Hypericum pseudohenryi</i> N. Ronson		
189.	<i>Hypericum tenuicaule</i> Hook. f. et Thomson ex Dyer		
190.	<i>Hypericum wilsonii</i> N. Robson		
191.	<i>Hypericum xylosteifolium</i> (Spach) N. Ronson		
192.	<i>Hypericum yezoense</i> Maxim.		
193.	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	+	
194.	<i>Ilex aquifolium</i> L.	+	+
195.	<i>Ilex aquifolium</i> L. 'Aureomarginata'	+	+
196.	<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	+	
197.	<i>Juglans cinerea</i> L.	+	
198.	<i>Juglans nigra</i> L.	+	

	Svojta	Ljekovita	Otrovna
199.	<i>Juglans regia</i> L.	+	
200.	<i>Juniperus chinensis</i> L. 'Pfitzeriana'	+	
201.	<i>Juniperus communis</i> L.	+	
202.	<i>Juniperus communis</i> L. 'Hibernica'	+	
203.	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	+	
204.	<i>Juniperus sabina</i> L.	+	+
205.	<i>Juniperus virginiana</i> L.	+	+
206.	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	+	
207.	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	+	
208.	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	+	+
209.	<i>Larix decidua</i> Mill.	+	
210.	<i>Laurus nobilis</i> L.	+	
211.	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	+	
212.	<i>Lavandula latifolia</i> Medik.	+	
213.	<i>Lavandula pyrenaica</i> DC.	+	
214.	<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.		+
215.	<i>Leycesteria formosa</i> Wall.	+	
216.	<i>Ligustrum lucidum</i> Thunb.	+	
217.	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.		+
218.	<i>Ligustrum sinense</i> Lour. var. <i>stauntonii</i> (A. DC.) Rehder	+	
219.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	+	+
220.	<i>Lindera benzoin</i> (L.) Blume	+	
221.	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	+	
222.	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	+	
223.	<i>Lonicera alpigena</i> L.		+
224.	<i>Lonicera borbasiana</i> (Kuntze) Degen		+
225.	<i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>caerulea</i>	+	+
226.	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	+	+
227.	<i>Lonicera caucasica</i> Pall.		+
228.	<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz. ex Ledeb.		+
229.	<i>Lonicera ciliosa</i> (Pursh) Poir.	+	+
230.	<i>Lonicera glutinosa</i> Vis.		+
231.	<i>Lonicera henryi</i> Hemsl.	+	+
232.	<i>Lonicera involucrata</i> (Richardson) Banks ex Spreng.	+	+
233.	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	+	+
234.	<i>Lonicera korolkowii</i> Stapf		+
235.	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	+	+
236.	<i>Lonicera microphylla</i> Willd. ex Roem. et Schult.		+
237.	<i>Lonicera nigra</i> L.	+	+
238.	<i>Lonicera nitida</i> E. H. Wilson		+

Svojta	Ljekovita	Otrovna
239. <i>Lonicera periclymenum</i> L. 'Serotina'	+	+
240. <i>Lonicera</i> × <i>purpusii</i> Rehder		+
241. <i>Lonicera sempervirens</i> L.	+	+
242. <i>Lonicera tatarica</i> L.	+	+
243. <i>Lonicera xylosteum</i> L.	+	+
244. <i>Loranthus europaeus</i> Jacq.	+	
245. <i>Lycium barbarum</i> L.	+	+
246. <i>Lycium chinense</i> Mill.	+	+
247. <i>Lycium europaeum</i> L.	+	+
248. <i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C. K. Schneid.	+	
249. <i>Magnolia liliiflora</i> Desr. 'Nigra'	+	
250. <i>Magnolia</i> × <i>soulangeana</i> Soul.-Bod.		
251. <i>Magnolia</i> × <i>soulangeana</i> Soul.-Bod. 'Alexandrina'		
252. <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	+	+
253. <i>Malus domestica</i> Borkh.	+	
254. <i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Borkh. var. <i>rinkii</i> (Koidz.) Rehder		
255. <i>Malus sylvestris</i> Mill.	+	
256. <i>Mespilus germanica</i> L.	+	
257. <i>Morus alba</i> L.	+	
258. <i>Morus nigra</i> L.	+	
259. <i>Nandina domestica</i> Thunb. ex Murray	+	+
260. <i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	+	
261. <i>Pachysandra terminalis</i> Siebold et Zucc.	+	+
262. <i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	+	
263. <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	+	
264. <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	+	
265. <i>Passiflora caerulea</i> L.	+	+
266. <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb. ex Murray) Steud.	+	
267. <i>Periploca graeca</i> L.	+	+
268. <i>Petteria ramentacea</i> (Sieber) C. Presl		+
269. <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	+	
270. <i>Philadelphus coronarius</i> L.		
271. <i>Philadelphus</i> × <i>lemoinei</i> Lemoine		
272. <i>Phillyrea latifolia</i> L.	+	
273. <i>Phlomis fruticosa</i> L.		
274. <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	+	
275. <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. 'Nidiformis'	+	
276. <i>Picea omorika</i> (Pančić) Purk.	+	
277. <i>Picea pungens</i>		

	Svojta	Ljekovita	Otrovna
278.	<i>Pinus heldreichii</i> H. Christ var. <i>leucodermis</i> (Antoine) Markgr. ex Fitschen		
279.	<i>Pinus mugo</i> Turra	+	
280.	<i>Pinus nigra</i> J. F. Arnold	+	
281.	<i>Pinus peuce</i> Griseb.		
282.	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	+	
283.	<i>Pinus pinea</i> L.	+	
284.	<i>Pinus strobus</i> L.	+	
285.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+	
286.	<i>Pinus wallichiana</i> A. B. Jacks.	+	
287.	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	+	
288.	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb. ex Murray) W. T. Aiton		
289.	<i>Platanus × hispanica</i> Münchh.	+	
290.	<i>Platycladus orientalis</i> L.	+	+
291.	<i>Platycladus orientalis</i> L. 'Croata'	+	+
292.	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	+	
293.	<i>Populus alba</i> L.	+	
294.	<i>Populus nigra</i> L.	+	
295.	<i>Populus tremula</i> L.	+	
296.	<i>Potentilla fruticosa</i> L.	+	
297.	<i>Prinsepia sinensis</i> (Oliv.) Oliv. ex Bean		
298.	<i>Prunus armeniaca</i> L.	+	
299.	<i>Prunus avium</i> (L.) L.	+	
300.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	+	
301.	<i>Prunus cerasus</i> L.	+	
302.	<i>Prunus domestica</i> L.	+	
303.	<i>Prunus domestica</i> L. ssp. <i>insititia</i> (L.) C. K. Schneid.	+	
304.	<i>Prunus fruticosa</i> Pall.	+	
305.	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	+	+
306.	<i>Prunus laurocerasus</i> L. 'Camelliaefolia'	+	+
307.	<i>Prunus laurocerasus</i> L. 'Schipkaensis'	+	+
308.	<i>Prunus mahaleb</i> L.	+	+
309.	<i>Prunus padus</i> L.	+	+
310.	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	+	
311.	<i>Prunus spinosa</i> L.	+	
312.	<i>Punica granatum</i> L.	+	
313.	<i>Punica granatum</i> L. 'Flore Plena Variegata'	+	
314.	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Lam.) Spach	+	
315.	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	+	
316.	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	+	

Svojta	Ljekovita	Otrovna
317. <i>Pyrus communis</i> L.	+	
318. <i>Pyrus pyraeaster</i> Burgsd.	+	
319. <i>Quercus cerris</i> L.	+	
320. <i>Quercus ilex</i> L.	+	
321. <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	+	
322. <i>Quercus pubescens</i> Willd.	+	
323. <i>Quercus robur</i> L.	+	
324. <i>Rhamnus alaternus</i> L.	+	+
325. <i>Rhamnus catharticus</i> L.	+	+
326. <i>Rhamnus costata</i> Maxim.		+
327. <i>Rhamnus davurica</i> Pall.	+	+
328. <i>Rhamnus davurica</i> Pall. var. <i>nipponica</i> Makino	+	+
329. <i>Rhamnus intermedia</i> Steud. et W. Hochst.	+	+
330. <i>Rhamnus koraiensis</i> C. K. Schneid.		+
331. <i>Rhamnus orbiculatus</i> Bornm.		+
332. <i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.	+	+
333. <i>Rhus aromatica</i> Aiton	+	
334. <i>Rhus coriaria</i> L.	+	+
335. <i>Rhus glabra</i> L.	+	
336. <i>Rhus radicans</i> L.	+	+
337. <i>Rhus typhina</i> L.	+	+
338. <i>Rhus vernix</i> L.	+	+
339. <i>Ribes alpinum</i> L.		
340. <i>Ribes aureum</i> Pursh	+	
341. <i>Ribes fasciculatum</i> Siebold et Zucc.	+	
342. <i>Ribes rubrum</i> L. var. <i>domesticum</i> Wallr.	+	
343. <i>Ribes nigrum</i> L. 'Titania'	+	
344. <i>Ribes uva-crispa</i> L.	+	
345. <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	+	
346. <i>Rosa arvensis</i> Huds.	+	
347. <i>Rosa canina</i> L.	+	
348. <i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	+	
349. <i>Rosa banksiae</i> W. T. Aiton var. <i>normalis</i> Regel	+	
350. <i>Rosa maximowicziana</i> Regel	+	
351. <i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	+	
352. <i>Rosa moschata</i> Herrm.	+	
353. <i>Rosa multiflora</i> Thunb. ex Murray	+	
354. <i>Rosa pendulina</i> L.	+	
355. <i>Rosa rubiginosa</i> L.	+	
356. <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	+	

Svojta	Ljekovita	Otrovna
357. <i>Rosa spinosissima</i> L.	+	
358. <i>Rosa subcanina</i> (Christ.) Vuk.	+	
359. <i>Rosa tomentosa</i> Sm.	+	
360. <i>Rosa villosa</i> L.	+	
361. <i>Rosa vosagiaca</i> N. H. F. Desp.	+	
362. <i>Rosa xanthina</i> Lindl. fo. <i>hugonis</i> (Hemsl.) A. V. Roberts		
363. <i>Rosa</i> L. 'New Dawn'		
364. <i>Rosmarinus officinalis</i> L.	+	
365. <i>Rubus caesius</i> L.	+	
366. <i>Rubus idaeus</i> L.	+	
367. <i>Ruscus aculeatus</i> L.	+	
368. <i>Ruscus hypoglossum</i> L.	+	
369. <i>Ruta graveolens</i> L.	+	+
370. <i>Salix alba</i> L.	+	
371. <i>Salix caprea</i> L.	+	
372. <i>Salix cinerea</i> L.	+	
373. <i>Salix purpurea</i> L.	+	
374. <i>Salix rosmarinifolia</i> L.	+	
375. <i>Salix triandra</i> L.	+	
376. <i>Salvia officinalis</i> L.	+	
377. <i>Sambucus nigra</i> L.	+	
378. <i>Sarcococca hookeriana</i> Baill. var. <i>digyna</i> Franch.	+	
379. <i>Satureja montana</i> L.	+	
380. <i>Satureja subspicata</i> Vis.	+	
381. <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder	+	
382. <i>Senecio cineraria</i> DC.	+	+
383. <i>Sequoia sempervirens</i> (D. Don) Endl.		
384. <i>Smilax aspera</i> L.	+	
385. <i>Solanum dulcamara</i> L.	+	+
386. <i>Sophora davidii</i> (Franch.) Skeels	+	
387. <i>Sophora japonica</i> L.	+	
388. <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+	
389. <i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	
390. <i>Sorbus austriaca</i> (G. Beck) Hedl.		
391. <i>Sorbus domestica</i> L.	+	
392. <i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.		
393. <i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will.		
394. <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	+	
395. <i>Spartium junceum</i> L.	+	+
396. <i>Spiraea media</i> Schmidt		



Svojtá	Ljekovita	Otrovna
397. <i>Spiraea × vanhouttei</i> (Briot) Zabel		
398. <i>Staphylea pinnata</i> L.	+	
399. <i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake	+	+
400. <i>Symphoricarpos occidentalis</i> Hooker	+	+
401. <i>Symphoricarpos orbiculatus</i> Moench	+	+
402. <i>Syringa vulgaris</i> L.	+	
403. <i>Tamarix gallica</i> L.		
404. <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	+	
405. <i>Taxus × media</i> Rehd. 'Hicksii'		+
406. <i>Taxus × media</i> Rehd. 'Hillii'		+
407. <i>Taxus baccata</i> L.	+	+
408. <i>Taxus baccata</i> L. 'Fastigiata'	+	+
409. <i>Teucrium arduini</i> L.	+	
410. <i>Teucrium chamaedrys</i> L.	+	
411. <i>Teucrium flavum</i> L.	+	
412. <i>Teucrium lusitanicum</i> Schreb.		
413. <i>Teucrium montanum</i> L.	+	
414. <i>Teucrium polium</i> L.	+	
415. <i>Teucrium polium</i> L. ssp. <i>aureum</i> (Schreb.) Arcang.	+	
416. <i>Thuja occidentalis</i> L.	+	+
417. <i>Thuja occidentalis</i> L. 'Columna'	+	+
418. <i>Thuja occidentalis</i> L. 'Pyramidalis'	+	+
419. <i>Thuja plicata</i> Donn ex D. Don	+	+
420. <i>Thujopsis dolabrata</i> (L. f.) Siebold et Zucc.		
421. <i>Thymus pulegioides</i> L.	+	
422. <i>Thymus vulgaris</i> L.	+	
423. <i>Tilia cordata</i> Mill.	+	
424. <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	+	
425. <i>Tilia tomentosa</i> Moench	+	
426. <i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière	+	
427. <i>Ulex europaeus</i> L.	+	+
428. <i>Ulmus glabra</i> Huds.	+	
429. <i>Ulmus laevis</i> Pall.		
430. <i>Ulmus minor</i> Mill. emend. Richens		
431. <i>Viburnum betulifolium</i> Batalin	+	+
432. <i>Viburnum dentatum</i> L.	+	+
433. <i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	+	+
434. <i>Viburnum lantana</i> L.	+	+
435. <i>Viburnum lentago</i> L.	+	+
436. <i>Viburnum opulus</i> L.	+	+

Svojta	Ljekovita	Otrovna
437. <i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.		+
438. <i>Viburnum tinus</i> L.	+	+
439. <i>Vinca major</i> L.	+	+
440. <i>Vinca major</i> L. 'Argenteomarginata'	+	+
441. <i>Vinca minor</i> L.	+	+
442. <i>Vinca minor</i> L. 'Rubra'	+	+
443. <i>Viscum album</i> L. ssp. <i>album</i>	+	+
444. <i>Vitex agnus-castus</i> L.	+	
445. <i>Vitex negundo</i> L.	+	
446. <i>Vitis vinifera</i> L. ssp. <i>sylvestris</i> (C. C. Gmel.) Hegi	+	
447. <i>Vitis vinifera</i> L. ssp. <i>vinifera</i>	+	
448. <i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.		
449. <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	+	+
450. <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet 'Alba'	+	+
451. <i>Zanthoxylum piperitum</i> DC.	+	
452. <i>Zanthoxylum simulans</i> Hance	+	
453. <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	+	

## Prilog 2. Drvenaste vrste u staklenicima Farmaceutskog botaničkog vrta "Fran Kušan"

Svojta	Ljekovita	Otrovna
1. <i>Brugmansia suaveolens</i> (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Bercht. et C. Presl	+	+
2. <i>Capparis spinosa</i> L. ssp. <i>rupestris</i> (Sm.) Nyman	+	
3. <i>Celastrus scandens</i> L.	+	+
4. <i>Ceratonia siliqua</i> L.	+	
5. <i>Chamaedorea elegans</i> Mart. sp.		
6. <i>Chamaerops humilis</i> L.		
7. <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	+	+
8. <i>Cistus creticus</i> L.	+	
9. <i>Citrus clementina</i> Hort. ex Tan.	+	
10. <i>Citrus reticulata</i> Blanco var. <i>unshiu</i> Blanco	+	
11. <i>Citrus</i> × <i>paradisi</i> Macfad.	+	
12. <i>Citrus limon</i> (L.) Burm. f.	+	
13. <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.	+	
14. <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	+	
15. <i>Coffea arabica</i> L.	+	
16. <i>Cordyline australis</i> (G. Forst.) Endl.	+	

Svojta	Ljekovita	Otrovna
17. <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	+	
18. <i>Dioon edule</i> Lindl.		
19. <i>Dracaena draco</i> (L.) L.		
20. <i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl. 'Massangeana'		
21. <i>Dracaena fragrans</i> Engl. 'Warneckii'		
22. <i>Ephedra foeminea</i> Forssk.	+	
23. <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	+	
24. <i>Eugenia uniflora</i> L.	+	
25. <i>Euphorbia dendroides</i> L.	+	+
26. <i>Ficus benjamina</i> L.	+	
27. <i>Ficus benjamina</i> L. 'Variegata'	+	
28. <i>Ficus elastica</i> Roxb.	+	
29. <i>Ficus pumila</i> L.	+	
30. <i>Ficus pumila</i> L. 'Variegata'	+	
31. <i>Ficus rubiginosa</i> Desf. ex Vent. 'Australis'		
32. <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	+	
33. <i>Jasminum officinale</i> L.	+	
34. <i>Lantana camara</i> L.	+	+
35. <i>Litchi chinensis</i> Sonn.	+	
36. <i>Magnolia tripetala</i> (L.) L.		
37. <i>Monstera deliciosa</i> Liebm.		+
38. <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jac	+	
39. <i>Myrtus communis</i> L.	+	
40. <i>Myrtus communis</i> L. var. <i>tarantina</i> L.	+	
41. <i>Nerium oleander</i> L.	+	+
42. <i>Olea europaea</i> L. ssp. <i>europaea</i>	+	
43. <i>Persea americana</i> Mill.	+	
44. <i>Phillyrea angustifolia</i> L.		
45. <i>Philodendron domesticum</i> G. S. Bunting		
46. <i>Phoenix dactylifera</i> L.	+	
47. <i>Piper angustifolium</i> Ruiz et Pav.	+	
48. <i>Pistacia lentiscus</i> L.	+	
49. <i>Psidium guajava</i> L.	+	
50. <i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	+	+
51. <i>Quassia amara</i> L.	+	
52. <i>Radermachera sinica</i> (Hance) Hemsl.		
53. <i>Rauwolfia serpentina</i> (L.) Benth	+	+
54. <i>Rauwolfia tetraphylla</i> L.	+	
55. <i>Sapindus saponaria</i> L.	+	+
56. <i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Hayata		

	Svojta	Ljekovita	Otrovna
57.	<i>Senna alexandrina</i> Mill.	+	
58.	<i>Simonsia chinensis</i> (Link) C. K. Schneid.	+	
59.	<i>Syngonium standleyanum</i> G. S. Bunting		
60.	<i>Tamarindus indica</i> L.	+	
61.	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	+	+
62.	<i>Umbellularia californica</i> (Hook. et Arn.) Nutt.	+	