

Autohtona i alohtona dendroflora nekih brijunskih otoka

Karavla, Josip; Idžojtić, Marilena

Source / Izvornik: **Glasnik za šumske pokuse, posebno izdanje: Annales pro experimentis foresticis editio peculiaris, 1993, 4, 87 - 100**

Journal article, Published version

Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:108:375549>

Rights / Prava: [In copyright](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2022-08-10**



Repository / Repozitorij:

[University of Zagreb Faculty of Forestry and Wood Technology](#)



JOSIP KARAVLA & MARILENA IDŽOJTIĆ

AUTOHTONA I ALOHTONA DENDROFLORA NEKIH BRIJUNSKIH OTOKA

AUTOCHTHONOUS AND ALLOCHTHONOUS DENDROFLORA OF SOME BRIJUNI ISLANDS

Prisjelo: 29. XII 1992.

Prihvaćeno: 22. II 1993.

Prikazani su rezultati dendrološke inventarizacije, provedene u lipnju 1992. godine na tri brijunska otoka: Velom Brijunu, Malom Brijunu i Vangi. Popisane su autohtone i alohtone drvenaste vrste, podvrste, varijeteti te kultivari i hibridi.

Na tri istražena otoka dolazi ukupno 360 taksona: 52 su autohtona, 184 alohtona, 106 su kultivari i 18 hibridi. Taksoni su razvrstani prema sistematskoj pripadnosti na golosjemenjače (121) i kritosjemenjače (239), a unutar potonjih na dvosupnice (214) i jednosupnice (25). Navedeni su kontinenti s kojih vrste potječu, njihova vitalnost, učestalost pojavljivanja u našim parkovima i mogućnost skupljanja sjemena ili uzimanja reznica.

Ključne riječi: Veli Brijun, Mali Brijun, Vanga, autohtona i alohtona dendroflora

UVOD – INTRODUCTION

Brijunsko otočje se nalazi uz zapadnu obalu južnog dijela Istre. Čini ga 14 otoka. Ovdje je čovjek prisutan od prapovijesti. Ta je prisutnost očitovana između ostalog i na promijenjenom izgledu otoka. Otoci su, nakon što su bili ekskluzivni turistički centar Europe, ponovo devastirani, zatim nakon drugoga svjetskog rata nacionalizirani i zatvoreni kao rezidencijalno područje, da bi 1983. godine bili proglašeni nacionalnim parkom i spomen-područjem.

Dendrološka inventarizacija podrazumijeva popisivanje svih drvenastih vrsta koje dolaze na određenom području. Ono što je značajno za cijelo brijunsko otočje je dobro očuvana autohtona vegetacija, koju čine srednje i niske crnikove šume, a najveće su površine prekrivene makijom. Promjene koje je čovjek donio na otoke obuhvaćaju i unos stranih biljnih vrsta, od kojih su se neke vrlo dobro adaptirale i proširile, a druge pak dolaze pojedinačno. Promjene te vrste u najvećoj su mjeri očitovane na tri otoka: Velom Brijunu, Malom Brijunu i Vangi, pa je inventarizacija provedena upravo na tim otocima u lipnju 1992. godine.

Sađenjem biljnih vrsta kojih na Brijunima prije nije bilo i njihovim postupnim širenjem i uklapanjem u autohtonu vegetaciju potpuno je izmijenjen izgled pojedinih otoka, tako da vrste kao što su pinijski, alepski i brucijski bor, čempresi i cedrovi, iako svi uneseni, uz crniku dominiraju pejzažom Velog Brijuna. Na njemu je

podignuto i više manjih nasada brzorastućih eukaliptusa i bambusa. Na tom najvećem otoku postoji i rasadnik za potrebe Nacionalnog parka, u kojemu se uz ostalo provodi i aklimatizacija novih biljaka. Inventarizacijom su obuhvaćene biljke koje su se u lipnju 1992. godine nalazile u rasadniku, a nisu popisane one dotada već zasadene u arboretumu. U popisu je osim taksona koji se ne nalaze nigdje drugdje osim u rasadniku to i naznačeno (od ukupno 360 taksona takvih je 133). Na Velom su Brijunu egzotične vrste uglavnom sadene oko hotela, vila i drugih objekata.

Vanga je po mnogo čemu specifičan otok. Na njoj vrlo lijepo rastu pojedine egzote, npr. *Cunninghamia lanceolata*, *Araucaria araucana*, *Cycas revoluta*, *Cinnamomum camphora*, *Rhododendron* sp., *Albizia julibrissin*, *Washingtonia filifera* i dr. Poseban su doživljaj uske staze obrasle gustom, neprohodnom makijom, kao i brižno održavani vinograd i voćnjak, u kojemu uz ostalo voće uspijevaju i sočne mandarine i kivi.

Manji je broj posjetilaca Nacionalnog parka Brijuni imao priliku biti na Malom Brijunu. Na taj je otok osim borova uneseno samo po koje stablo bagrema i sofore (zabilježena je samo na Malom Brijunu), a uz pristanište i nekoliko agava. Tu pojedinačno rastu i trnovača te divlja loza, koje drugdje nisu pronađene. Otok prekriva gusta, stazama isprekidana makija.

PREGLED VRSTA PREMA SISTEMATSKOJ PRIPADNOSTI A SURVEY OF SPECIES ACCORDING TO SYSTEMATIC CATEGORIES

Sistematska razdioba za crnogorične vrste izvršena je prema Vidakoviću (1982). Za bjelogorične je vrste primijenjena sistematika prema A. Cronquistu (Jones & Luchsinger 1987). Determinacija je izvršena prema Aniću (1946), Baileyu (1960), Van Gelderenu (1986), Hillieru (1978), Krüssmannu (1972, 1976), Rehderu (1951), Vidakoviću (1982) i Welchu (1979), a nomenklatura je preuzeta od Zandera (1972).

Oznake upotrijebljene za geografsku rasprostranjenost vrsta:

Az. = Azija, z. Az. = zapadna Azija, M. Az. = Mala Azija, Eur. = Europa, j. Eur. = južna Europa, s. Afr. = sjeverna Afrika, J. Am. = Južna Amerika, S. Am. = Sjeverna Amerika, Austral. = Australija, Medit. = Mediteran, hort. = kultivari ili križanci.

Oznake upotrijebljene za vitalnost, učestalost pojavljivanja u našim parkovima i mogućnost skupljanja sjemena ili uzimanja reznica:

A = vitalna je i otporna na studen, B = manje je vitalna i otporna je na studen, C = slabo je vitalna i osjetljiva je na studen; a = vrlo često dolazi u parkovima, b = dolazi u parkovima, c = rijetko dolazi u parkovima, x = dolazi u obzir za skupljanje sjemena, y = dolazi u obzir za skupljanje reznica.

Odjeljak: **PINOPHYTA** (= **GYMNOSPERMAE**)
- golosjemenjače

Pododjeljak: **CONIFEROPHYTINA** (= **PINICAE**)

Razred: **GINKGOATAE**

Red: **GINKGOALES**

Porodica: **GINKGOACEAE**

Rod: **GINKGO L.** - ginkgo

1. *G. biloba* L. - ginkgo (Az.; V. Brijun; B, b)

Razred: **PINATAE**

Podrazred: **PINIDAE** (= **CONIFERAE**)

Red: **PINALES**

Porodica: **PINACEAE** - borovke

Potporodica: **ABIETOIDEAE**

Rod: **ABIES Mill.** - jele

2. *A. cephalonica* Loud. - grčka jela (j. Eur.; V. Brijun; B, b, x)

3. *A. nordmanniana* (Stev.) Spach - kavkaska jela
(M. Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, x, y)

4. *A. pinsapo* Boiss. - španjolska jela
(j. Eur.; V. Brijun; B, b, x, y)

5. *A. pinsapo* 'Glauca' (hort.; Vanga; B, b, x, y)

Rod: **PSEUDOTSUGA Carr.** - duglazije

6. *P. japonica* Beissn. - japanska duglazija
(Az.; V. Brijun; B, c)

7. *P. menziesii* var. *menziesii* Aschr. & Graebn.
- zelena duglazija (S. Am.; V. Brijun; B, b, x)

Rod: **PICEA Dietr.** - smreke, smrčce

8. *P. glauca* 'Conica' (hort.; V. Brijun, Vanga; c)

Potporodica: **LARICOIDEAE**

Rod: **LARIX Link.** - ariši

9. *L. decidua* Mill. - europski ariš (Eur.; V. Brijun; C, c)

Rod: **CEDRUS Link.** - cedrovi

10. *C. atlantica* (Endl.) Mannetti ex Carr. - atlaski cedar
(S. Afr.; V. Brijun; A, b, x)

11. *C. atlantica* 'Glauca' (hort.; V. Brijun, Vanga; A, b, x)

12. *C. deodara* (D. Don) G. Don - himalajski cedar

(Az.; V. Brijun; B, b, x)

13. *C. libani* A. Rich. - libanonski cedar
(M. Az.; V. Brijun; B, b, x)

Potporodica: **PINOIDEAE**

Rod: **PINUS L.** - borovi

14. *P. x attenuradiata* Stockwell et Richter
(hort.; V. Brijun - ras.; B, c)

15. *P. brutia* Ten. - brucijski bor

(j. Eur.; V. Brijun, M. Brijun; B, b, x)

16. *P. brutia* x *P. halepensis* (hort.; V. Brijun, M. Brijun; B, b)

17. *P. canariensis* Chr. Sm. - kanarski bor

(S. Afr.; V. Brijun - ras.; C, c)

18. *P. coulteri* D. Don (S. Am.; V. Brijun - ras.; C, c)

19. *P. ellottii* Englm. (S. Am.; V. Brijun - ras.; C, c)

20. *P. halepensis* Mill. - alepski bor

(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; A, a, x, y)

21. *P. nigra* ssp. *austriaca* (Hössl) Vid.

- austrijski crni bor (Eur.; V. Brijun; A, b)

22. *P. nigra* ssp. *dalmatica* (Vis.) Schwz.

- dalmatinski crni bor (Eur.; V. Brijun; C)

23. *P. pinaster* Ait. - primorski bor (Medit.; V. Brijun; C)

24. *P. pinea* L. - pinj, pinija (Medit.; V. Brijun; A, a, x)

25. *P. wallichiana* Jacks. - himalajski borovac
(Az.; V. Brijun; B, c)

Porodica: **TAXODIACEAE**

Rod: **SEQUOIA Endl.**

26. *S. sempervirens* (D. Don) Endl. - obalni mamutovac
(S. Am.; V. Brijun; B, c)

27. *S. sempervirens* 'Badacsony' (hort.; V. Brijun - ras.; B, c, y)

Rod: **SEQUOIADENDRON Buchholz**

28. *S. giganteum* Buchholz - golemi mamutovac
(S. Am.; V. Brijun; B, c, y)

Rod: **TAXODIUM L. C. Rich.** - taksodiji

29. *T. distichum* Rich. - močvami taksodij

(S. Am.; V. Brijun; B, c, y)

Rod: **CUNNINGHAMIA Brown.**

30. *C. lanceolata* (Lamb.) Hook. (Az.; V. Brijun, Vanga; C, c)

Porodica: **CUPRESSACEAE**

Potporodica: **CALLITROIDEAE**

Tribus: **LIBOCEDREAE**

Rod: **CALOCEDRUS Kurz.**

31. *C. decurrens* (Torr.) Florin - kalifornijski libocedar
(S. Am.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Potporodica: **CUPRESSOIDEAE**

Tribus: **CUPRESSEAE**

Rod: **CHAMAECYPARIS Spach.**

- pačempresi

32. *Cb. lawsoniana* 'Albovariegata' (hort.; V. Brijun - ras.)

33. *Cb. lawsoniana* 'Allumigold' (hort.; V. Brijun - ras.)

34. *Cb. lawsoniana* 'Allumii Magnifica' (hort.; V. Brijun - ras.)

35. *Cb. lawsoniana* 'Aurea Densa' (hort.; V. Brijun - ras.)

36. *Cb. lawsoniana* 'Blom' (hort.; V. Brijun - ras.)

37. *Cb. lawsoniana* 'Blue Surprise' (hort.; V. Brijun - ras.)

38. *Cb. lawsoniana* 'Chilworth Silver' (hort.; V. Brijun - ras.)

39. *Cb. lawsoniana* 'Columnaris' (hort.; V. Brijun - ras.)

40. *Cb. lawsoniana* 'Ellwoodii' (hort.; V. Brijun - ras.)

41. *Cb. lawsoniana* 'Ellwood's Gold' (hort.; V. Brijun - ras.)

42. *Cb. lawsoniana* 'Ellwood's Pilar' (hort.; V. Brijun - ras.)

43. *Cb. lawsoniana* 'Elwood's Pygmy' (hort.; V. Brijun - ras.)

44. *Cb. lawsoniana* 'Erecta Aurea' (hort.; V. Brijun - ras.)
45. *Cb. lawsoniana* 'Erecta Filiformis' (hort.; V. Brijun - ras.)
46. *Cb. lawsoniana* 'Green Drat' (hort.; V. Brijun - ras.)
47. *Cb. lawsoniana* 'Globus' (hort.; V. Brijun - ras.)
48. *Cb. lawsoniana* 'Grissette' (hort.; V. Brijun - ras.)
49. *Cb. lawsoniana* 'Humsky Blue' (hort.; V. Brijun - ras.)
50. *Cb. lawsoniana* 'Kestonensis' (hort.; V. Brijun - ras.)
51. *Cb. lawsoniana* 'Kek Hordo' (hort.; V. Brijun - ras.)
52. *Cb. lawsoniana* 'Mini Fletcheri' (hort.; V. Brijun - ras.)
53. *Cb. lawsoniana* 'Mini Globus' (hort.; V. Brijun - ras.)
54. *Cb. lawsoniana* 'Nova' (hort.; V. Brijun - ras.)
55. *Cb. lawsoniana* 'Nywoods' (hort.; V. Brijun - ras.)
56. *Cb. lawsoniana* 'Patula' (hort.; V. Brijun - ras.)
57. *Cb. lawsoniana* 'Pignaea' (hort.; V. Brijun - ras.)
58. *Cb. lawsoniana* 'Silvania' (hort.; V. Brijun - ras.)
59. *Cb. lawsoniana* 'Yellow Transparent' (hort.; V. Brijun - ras.)
60. *Cb. obtusa* 'Crippsii' (hort.; V. Brijun - ras.)
61. *Cb. pisifera* 'Boulevard' (hort.; V. Brijun - ras.)
62. *Cb. pisifera* 'Compacta' (hort.; V. Brijun - ras.)
63. *Cb. pisifera* 'Fillifera Gold Spangle' (hort.; V. Brijun - ras.)
64. *Cb. pisifera* 'Fillifera Nana' (hort.; V. Brijun - ras.)
65. *Cb. pisifera* 'Plumosa Rogersii' (hort.; V. Brijun - ras.)
66. *Cb. pisifera* 'Squarrosa Aurea' (hort.; V. Brijun - ras.)
67. *Cb. pisifera* 'Squarrosa Sulphurea' (hort.; V. Brijun - ras.)

Rod: CUPRESSUS L. - čempresi

68. *C. arizonica* Greene var. *arizonica* - arizonski čempres (S. Am.; V. Brijun; A, b, x, y)
69. *C. cashmeriana* Royle ex Carr. - kašmirski čempres (Az.; V. Brijun - ras.; C, c, y)
70. *C. macrocarpa* Hartw. (S. Am.; V. Brijun; B, b, x, y)
71. *C. macrocarpa* 'Goldcrest' (hort.; V. Brijun - ras.; B, c, y)
72. *C. sempervirens* L. var. *horizontalis* (Mill.) Gord. (Medit.; V. Brijun; B, b, x, y)
73. *C. sempervirens* L. var. *sempervirens* (Medit.; V. Brijun; B, b, x, y)
74. *C. torulosa* Don. - himalajski čempres (Az.; V. Brijun; C, c, y)

Rod: X CUPRESSOCYPARIS Dall.

75. *X C. leylandii* (Jacks. et Dallim.) Dallim (hort.; V. Brijun - ras.; B, c, y)
76. *X C. leylandii* 'Castelewellan' (hort.; V. Brijun - ras.; B, y)

Tribus: THUJOPSISIDAE

Rod: THUJOPSIS Sieb. et Zucc.

77. *Tb. dolabrata* 'Variegata' (hort.; V. Brijun - ras.)

Rod: THUJA L. - tuje

78. *Tb. occidentalis* 'Danica' (hort.; V. Brijun - ras.)
79. *Tb. occidentalis* 'Globus' (hort.; V. Brijun - ras.)
80. *Tb. occidentalis* 'Globosa Nana' (hort.; V. Brijun - ras.)
81. *Tb. occidentalis* 'Kobold' (hort.; V. Brijun - ras.)
82. *Tb. occidentalis* 'Little Champion' (hort.; V. Brijun - ras.)
83. *Tb. occidentalis* 'Mini Globus' (hort.; V. Brijun - ras.)

84. *Tb. occidentalis* 'Ohlendorffii' (hort.; V. Brijun - ras.)
85. *Tb. occidentalis* 'Robusta' (hort.; V. Brijun - ras.)
86. *Tb. occidentalis* 'Rosenthalii' (hort.; V. Brijun - ras.)
87. *Tb. occidentalis* 'Smaragd' (hort.; V. Brijun - ras.)
88. *Tb. occidentalis* 'Sunkist' (hort.; V. Brijun - ras.)
89. *Tb. occidentalis* 'Wareana Lutescens' (hort.; V. Brijun - ras.)
90. *Tb. orientalis* L. - obična azijska tuja (Az.; V. Brijun; B, b, y)
91. *Tb. orientalis* 'Zlata' (hort.; V. Brijun - ras.)
92. *Tb. plicata* 'Pannonia' (hort.; V. Brijun - ras.)
93. *Tb. plicata* 'Zebrina' (hort.; V. Brijun - ras.)

Rod: MICROBIOTA Komar.

94. *M. decussata* Komar. (Az.; V. Brijun - ras.)

Tribus: JUNIPERAE

Rod: JUNIPERUS L. - borovice

95. *J. chinensis* L. - kineska borovica (Az.; V. Brijun; B, b, y)
96. *J. chinensis* 'Blue Cloud' (hort.; V. Brijun - ras.)
97. *J. chinensis* 'Monarch' (hort.; V. Brijun - ras.)
98. *J. communis* 'Grabovac' (hort.; V. Brijun - ras.)
99. *J. horizontalis* 'Glauc' (hort.; V. Brijun - ras.)
100. *J. horizontalis* 'Glauc Nana' (hort.; V. Brijun - ras.)
101. *J. horizontalis* 'Marcella' (hort.; V. Brijun - ras.)
102. *J. horizontalis* 'Variegata' (hort.; V. Brijun - ras.)
103. *J. horizontalis* 'Wiltonii' (hort.; V. Brijun - ras.)
104. *J. x media* 'Modigliani Aurea' (hort.; V. Brijun - ras.)
105. *J. x media* 'Sulphur Spray' (hort.; V. Brijun - ras.)
106. *J. oxycedrus* L. - šmrika (Eur., Az., Afr.; V. Brijun, M. Brijun; A, b, x)
107. *J. sabina* L. - planinska somina (Eur., Az.; V. Brijun; B, b, y)
108. *J. sabina* 'Tripartita' (hort.; V. Brijun; B, b, y)
109. *J. scopulorum* 'Blue Surprise' (hort.; V. Brijun - ras.)
110. *J. scopulorum* 'Helle' (hort.; V. Brijun - ras.)
111. *J. scopulorum* 'MY Raketa' (hort.; V. Brijun - ras.)
112. *J. scopulorum* 'Pseudocupressus' (hort.; V. Brijun - ras.)
113. *J. squamata* 'Blue Star' (hort.; V. Brijun - ras.)
114. *J. squamata* 'Holger' (hort.; V. Brijun - ras.)
115. *J. virginiana* L. - virginijska borovica (S. Am.; V. Brijun; B, b, y)
116. *J. virginiana* 'Silver Spreader' (hort.; V. Brijun - ras.)

Porodica: ARAUCARIACEAE

Rod: ARAUCARIA Juss. - araukarije

117. *A. araucana* (Mol.) K. Koch - čileanska araukarija (J. Am.; V. Brijun, Vanga; C, c)

Podrazred: TAXIDAE

Red: TAXALES

Porodica: TAXACEAE - tisovke

Rod: TAXUS L. - tise

118. *T. baccata* L. - obična tisa (Eur., s. Afr., M. Az.; V. Brijun; B, b, y)
119. *T. baccata* 'Fastigiata' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

120. *T. cuspidata* Sieb. et Zucc. - japanska tisa
(Az.; Vanga; B, b, y)

Pododjeljak: **CYCADOPHYTINA** (= **CYCADACEAE**)

Razred: **CYCADATAE**

Red: **CYCADALES**

Porodica: **CYCADACEAE**

Rod: **CYCAS** L. - cikasi

121. *C. revoluta* L. - cikas (Az.; V. Brijun, Vanga; C, c)

Odjeljak: **MAGNOLIOPHYTA** (= **ANGIOSPERMAE**)

- kritosjemenjače

Razred: **MAGNOLIOPSIDA** (= **DICOTYLEDONAE**)

- dvosupnice

Podrazred: **MAGNOLIIDAE**

Red: **MAGNOLIALES**

Porodica: **MAGNOLIACEAE**

Rod: **MAGNOLIA** L. - magnolije

1. *M. grandiflora* L. - velecijetna magnolija

(S. Am.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)

2. *M. liliiflora* 'Nigra' (hort.; V. Brijun - ras.)

3. *M. x soulangeana* Souf. - Bod. (hort.; V. Brijun - ras.)

4. *M. tripetala* (L.) L. (S. Am.; V. Brijun)

Red: **LAURALES**

Porodica: **CALYCANTHACEAE**

Rod: **CHIMONANTHUS** Lindl.

5. *Ch. praecox* (L.) Link (Az.; V. Brijun; B, b, y)

Porodica: **LAURACEAE**

Rod: **CINNAMOMUM** Schaeffer

6. *C. camphora* (L.) Sieb. - kamforovac

(Az.; V. Brijun, Vanga; B, b)

Rod: **LAURUS** L.

7. *L. nobilis* L. - lovor, lovorika

(Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; A, b, x)

Red: **RANUNCULALES**

Porodica: **RANUNCULACEAE**

Rod: **CLEMATIS** L.

8. *C. flammula* L. - škrobut

(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; A, b, x)

9. *C. x jackmanii* T. Moore - Jackmanova pavit
(hort.; V. Brijun)

10. *C. x jackmanii* 'Abendstern' (hort.; V. Brijun)

11. *C. x jackmanii* 'Alba' (hort.; V. Brijun)

12. *C. x jackmanii* 'Lasurstern' (hort.; V. Brijun)

13. *C. x jackmanii* 'Nelly Moser' (hort.; V. Brijun)

14. *C. vitalba* L. - obična pavit, obična vinjaga, gužva
(Eur., M. Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga)

Porodica: **BERBERIDACEAE**

Rod: **BERBERIS** L.

15. *B. julianae* Schneid. (Az.; V. Brijun)

16. *B. x sterophylla* Lindl. (hort.; V. Brijun)

17. *B. thunbergii* DC. (Az.; V. Brijun - ras.; B, b, x, y)

18. *B. thunbergii* 'Red Pillar' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b, x, y)

Rod: **MAHONIA** Nutt.

19. *M. aquifolium* (Pursh) Nutt. (S. Am.; Vanga; B, b, x, y)

Podrazred: **HAMAMELIDAE**

Red: **URTICALES**

Porodica: **ULMACEAE**

Rod: **ULMUS** L. - brijestovi

20. *U. minor* Mill. - nizinski brijest

(Eur.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)

21. *U. tortuosa* ssp. *dalmatica* (Bald.) Trinajstić - dalmatinski
brijest (Eur.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)

Rod: **CELTIS** L. - koprivici

22. *C. australis* L. - obični koprivici, koščela

(Eur., s. Afr., Az.; V. Brijun; B, b)

Porodica: **MORACEAE**

Rod: **BROUSSONETIA** L'Herit. ex Vent.

23. *B. papyrifera* (L.) Vent. - dudovac (Az.; V. Brijun; B, b)

Rod: **FICUS** L.

24. *F. carica* L. - obična smokva

(M. Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)

Rod: **MACLURA** Nutt.

25. *M. pomifera* (Raf.) Schneid. - maklura

(S. Am.; V. Brijun; B, b)

Rod: **MORUS** L.

26. *M. alba* L. - bijeli dud (Az.; Vanga; B, b)

27. *M. alba* 'Pendula' (hort.; V. Brijun; B, b)

28. *M. rubra* L. - crveni dud (S. Am.; V. Brijun; B, b)

29. *M. rubra* 'Pendula' (hort.; Vanga; B, b)

Red: **JUGLANDALES**

Porodica: **JUGLANDACEAE**

Rod: **JUGLANS** L. - orasi

30. *J. regia* L. - obični orah (Eur., Az.; V. Brijun - ras.; B, b, x)

Red: **FAGALES**

Porodica: **FAGACEAE**

Rod: **CASTANEA** Mill. - pitomi kesteni

31. *C. sativa* Mill. - europski pitomi kesten

(j. Eur., s. Afr., M. Az.; V. Brijun; B, b)

Rod: **QUERCUS** L. - hrastovi

32. *Q. x hispanica* Lam. - suplutnjak (j. Eur.; V. Brijun; B, b)

33. *Q. ilax* L. - česmina, crnika

(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)

34. *Q. pubescens* Willd. - hrast medunac

(j. Eur., M. Az.; V. Brijun; B, b, x)

35. *Q. rubra* L. - crveni hrast (S. Am.; V. Brijun - ras.; B, b)

Porodica: **BETULACEAE**

Rod: **CORYLUS** L. - ljeske

36. *C. avellana* L. - obična ljeska (Eur.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: OSTRYA Scop. - crni grabovi

37. *O. carpinifolia* Scop. - crni grab (j. Eur., M. Az.; V. Brijun)

Podrazred: **CARYOPHYLLIDAE**

Red: **CARYOPHYLLALES**

Porodica: **NYCTAGINACEAE**

**Rod: BOUGAINVILLEA Comm. ex Juss.
corr. Spach**

38. *B. spectabilis* Willd. - bugenvilea (J. Am.; V. Brijun; B, b)

Porodica: **CACTACEAE**

Rod: OPUNTIA Mill.

39. *O. ficus-indica* (L.) Mill. - indijska opuncija
(J. Am.; V. Brijun; B, b, y)

Porodica: **CHENOPODIACEAE**

Rod: ATRIPLEX L. - pepeljuge

40. *A. ballmus* L. (j. Eur.; V. Brijun; B, b)

41. *A. portulacoides* L. (Eur.; Vanga; B, b)

Podrazred: **DILLENIIDAE**

Red: **DILLENALES**

Porodica: **PAEONIACEAE**

Rod: PAEONIA L. - božuri

42. *P. suffruticosa* Andr. - drvenasti božur
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Red: **THEALES**

Porodica: **THEACEAE**

Rod: CAMELLIA L. - kamelije

43. *C. japonica* L. (Az.; V. Brijun; B, b, y)

44. *C. japonica* 'Althaeiflora' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

Porodica: **ACTINIDIACEAE**

Rod: ACTINIDIA Lindl.

45. *A. chinensis* Planch. - akinidija
(Az.; V. Brijun; Vanga; A, b, y)

Porodica: **CLUSIACEAE (GUTTIFERAE)**

Rod: HYPERICUM L.

46. *H. calycinum* L. - pljuslavica (Eur., M. Az.; V. Brijun; A, b)

Red: **MALVALES**

Porodica: **TILIACEAE**

Rod: TILIA L. - lipe

47. *T. mandshurica* Rupt. et Maxim. - mandžurska lipo
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b, x)

48. *T. platyphyllos* Scop. - velerisna ili bijela lipo
(Eur.; V. Brijun; B, b)

49. *T. tomentosa* Moench. - srebrmolisna lipo
(Eur., M. Az.; V. Brijun; B, b, x)

Porodica: **STERCULLIACEAE**

Rod: FIRMANIA Marsigli

50. *F. simplex* (L.) W. F. Wight (Az.; V. Brijun; Vanga; A, b, x)

Porodica: **MALVACEAE**

Rod: HIBISCUS L.

51. *H. syriacus* L. - sirijski hibisk (Az.; V. Brijun; Vanga; A, b)

Red: **VIOLALES**

Porodica: **FLACOURTIACEAE**

Rod: IDESIA Maxim.

52. *I. polycarpa* Maxim. (Az.; V. Brijun - ras.; B, b)

Porodica: **CISTACEAE**

Rod: CISTUS L. - bušini

53. *C. creticus* L. - obični bušini (Medit.; V. Brijun; A, b, x)

54. *C. monspeliensis* L. - ljepljivi bušini

(Eur.; V. Brijun, M. Brijun; A, b, x)

55. *C. salviaefolius* L. - kaduljasti bušini
(Medit.; V. Brijun; A, b, x)

Porodica: **TAMARICACEAE**

Rod: TAMARIX L. - tamarike

56. *T. gallica* L. - francuska tamarika

(Medit.; V. Brijun, M. Brijun; Vanga; A, b)

57. *T. pentandra* Pall. - tamarika (Eur., Az.; V. Brijun; A, b, y)

Porodica: **PASSIFLORACEAE**

Rod: PASSIFLORA L.

58. *P. caerulea* L. - muke Kristove
(J. Am.; V. Brijun; Vanga; B, b, y)

Red: **SALICALES**

Porodica: **SALICACEAE**

Rod: POPULUS L. - topole

59. *P. alba* L. - bijela topola (Eur., Az., s. Afr.; V. Brijun; B, b)

Rod: SALIX L. - vrbe

60. *S. alba* L. - bijela vrba (Eur., Az.; V. Brijun; B, b)

61. *S. alba* 'Tristis' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b)

62. *S. x chrysocoma* Dode (hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

63. *S. matsudana* Koidz. 'Tortuosa'

(hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Red: **ERICALES**

Porodica: **ERICACEAE**

Rod: ARBUTUS L.

64. *A. unedo* L. - obična planika, jagodnjak
(Eur., M. Az.; V. Brijun, M. Brijun; Vanga; B, b)

Rod: ERICA L.

65. *E. arborea* L. - veliki vrijes

(j. Eur., s. Afr., Az.; V. Brijun, M. Brijun; Vanga; B, b)

66. **RHODODENDRON sp. - slečevi**

(V. Brijun; Vanga)

Red: **EBENALES**

Porodica: **EBENACEAE**

Rod: DIOSPYROS L.

67. *D. kaki* Thunb. - kalcjevac (Az.; V. Brijun; Vanga; B, b)

Podrazred: **ROSIDAE**

Red: **ROSALES**

Porodica: **FITTOSPORACEAE**

**Rod: PITTOSPORUM Banks et Soland.
ex Gaertn.**

68. *P. tobira* (Thunb.) Ait. f. - tobirovac
(Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)
69. *P. tobira* 'Nana' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Porodica: **HYDRANGEACEAE**

Rod: HYDRANGEA L.

70. *H. arborescens* L. - hortenzija (S. Am.; V. Brijun; B, b, y)

Porodica: **SAXIFRAGACEAE**

Rod: DEUTZIA Thunb.

71. *D. scabra* Thunb. - dojcija (Az.; V. Brijun - ras.; B, b, x)

Rod: RIBES L.

72. *R. uva - crispa* L. - ogrozid
(Eur., s. Afr., z. Az.; Vanga; B, b)

Porodica: **ROSACEAE**

Rod: AMELANCHIER Medik.

73. *A. canadensis* (L.) Medik. (S. Am.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: CHAENOMELES Lindl.

74. *Ch. japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach - japanska dunja
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: COTONEASTER Medik.

75. *C. borizontalis* Decne. (Az.; Vanga; B, b, x)

Rod: CRATAEGUS L. - glogovi

76. *C. laevigata* (Poir.) DC. - obični glog
(Eur., s. Afr.; V. Brijun - ras.; B, b)
77. *C. monogyna* Jacq. emend. Lindm. - jednoplodnički glog
(Eur., Az., Afr.; V. Brijun, M. Brijun; B, b)
78. *C. transalpinna* A. Kern. (Eur.; V. Brijun; A, b)

Rod: ERIOBOTRYA Lindl.

79. *E. japonica* (Thunb.) Lindl. - japanska mušmula
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b, x)

Rod: KERRIA DC.

80. *K. japonica* 'Pleniflora' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Rod: MALUS Mill.

81. *M. sylvestris* var. *domestica* (Borkh.) Mansf.
- pitoma jabuka (Az.; Vanga)
82. *M. sylvestris* var. *niedzwetzkiiana* (Dieck) L. H. Bailey
(Az.; Vanga; B, b)

Rod: PRUNUS L.

83. *P. armeniaca* L. - kajsija (Az.; Vanga; A)
84. *P. avium* (L.) L. - trešnja (Eur., Az.; V. Brijun, Vanga)
85. *P. cerasifera* 'Fissardii' - crvenolisna šljiva
(hort.; V. Brijun; B, b)
86. *P. domestica* ssp. *domestica* - šljiva (j. Eur., Az.; Vanga)
87. *P. domestica* ssp. *insitida* (L.) Schneid. - trnovača
(Eur., s. Afr.; M. Brijun; A, b)
88. *P. laurocerasus* L. - lovorišnja

(Eur., M. Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

89. *P. laurocerasus* 'Magnoliifolia' (hort.; V. Brijun; B, b, y)
90. *P. mabaleb* L. - rašeljka (Eur., M. Az.; V. Brijun - ras.)
91. *P. persica* (L.) Batsch. - breskva (Az.; Vanga)
92. *P. spinosa* L. - crni trn
(Eur., M. Az., s. Afr.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga)

Rod: PYRACANTHA M. J. Roem.

93. *P. coccinea* M. J. Roem. - vatreni trn
(j. Eur., M. Az.; V. Brijun; B, b, x)

Rod: PYRUS L.

94. *P. amygdaliformis* Vill. - krušvina
(j. Eur., M. Az.; V. Brijun; B, b, x)
95. *P. communis* L. - pitoma kruška (j. Eur., M. Az.; Vanga)
96. *P. pyrastrer* Burgsd. - divlja kruška (Eur.; V. Brijun)

Rod: ROSA L. - ruže

97. *R. bugonts* Hemsl. (Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)
98. *R. sempervirens* L. (Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga)

Rod: RUBUS L.

99. *R. ulmifolius* Schott - primorska kupina
(Eur.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga)

Rod: SPIRAEA L. - suručice

100. *S. x vanbouttei* (Briot) Zab. (hort.; V. Brijun - ras.; B, b)

Red: **FABALES**

Porodica: **MIMOSACEAE**

Rod: ACACIA Mill. - akacije

101. *A. decurrens* (J. C. Wendl.) Willd.
(Austral.; V. Brijun - ras.; B, b, x)
102. *A. longifolia* (Andr.) Willd.
(Austral.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)
103. *A. retinoides* Schlechtend. - zlatna akacija
(Austral.; V. Brijun - ras.; B, b, x)

Rod: ALBIZIA Durazz.

104. *A. julibrissin* Durazz. - albicija
(Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)

Porodica: **CAESALPINIACEAE**

Rod: CAESALPINIA L.

105. *C. gilliesii* (Hook.) Wall. - cezalpinija, poncijana
(J. Am.; V. Brijun; B, b, x)

Rod: CERCIS L.

106. *C. siliquastrum* L. - Judino drvo (j. Eur.; V. Brijun; B, b)

Rod: GLEDITSIA L.

107. *G. triacanthos* L. - trnovac (S. Am.; Vanga; B, b)

Porodica: **FABACEAE**

Rod: CORONILLA L.

108. *C. emerus* L. ssp. *emeroides* (Boiss. et Spun) Hayek - šibika, žuta šibika (Medit.; V. Brijun; B, b)

Rod: DORYCNIUM

109. *D. birsutum* Ser. - dlakava bjeloglavica
(j. Eur.; V. Brijun; B, b)

Rod: ROBINIA L.

110. *R. pseudocacala* L. - obični bagrem
(S. Am.; V. Brijun, M. Brijun; B, b)

Rod: SOPHORA L.

111. *S. japonica* L. - japanska sofora (Az.; M. Brijun; B, b)

Rod: SPARTIUM L.

112. *S. junceum* L. - žuka, brnista
(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)

Rod: WISTERIA Nutt.

113. *W. sinensis* (Sims) Sweet (Az.; V. Brijun; B, b)

Red: PROTEALES

Porodica: **ELEAGNACEAE**

Rod: ELAEAGNUS L. - dafine

114. *E. angustifolia* L. - uskolisna dafina
(Medit.; V. Brijun - ras.; B, b, x)
115. *E. commutata* Bernh. ex Rydb. - srebrnasta dafina
(S. Am.; V. Brijun; B, b, y)
116. *E. x reflexa* Morr. et Dcne. (hort.; Vanga; B, b, y)

Red: MYRTALES

Porodica: **LYTHRACEAE**

Rod: LAGERSTROEMIA L.

117. *L. indica* L. - indijska lagerstremija
(Az.; V. Brijun, Vanga; B, b)

Porodica: **MYRTACEAE**

Rod: ACCA Berg

118. *A. sellowiana* (Berg) Burret (J. Am.; Vanga; B, b)

Rod: CALLISTEMON R. Br.

119. *C. citrinus* (Curt.) Stapf (Austral.; V. Brijun)

Rod: EUCALYPTUS L'Herit. - eukalptusi

120. *E. camaldulensis* Dehnhardt - crveni eukalpt
(Austral.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)
121. *E. globulus* Labill. - eukalpt (Austral.; V. Brijun; B, b)
122. *E. viminalis* Labill. - mana - eukalpt
(Austral.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)

Rod: MYRTUS L.

123. *M. communis* L. - mirta, mirča
(j. Eur., z. Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)
124. *M. communis* var. *terentina* L. (Medit.; V. Brijun; B, b)

Porodica: **PUNICACEAE**

Rod: PUNICA L.

125. *P. granatum* L. - mogranj (Eur., Az.; V. Brijun; B, b)

Red: CORNALES

Porodica: **CORNACEAE**

Rod: AUCUBA Thunb.

126. *A. japonica* Thunb. (Az.; V. Brijun; B, b, y)
127. *A. japonica* 'Picturata' (hort.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Rod: CORNUS L.

128. *C. mas* L. - drijen (Eur., Az.; V. Brijun; B, b)

Red: SANTALALES

Porodica: **SANTALACEAE**

Rod: OSYRIS

129. *O. alba* L. - metlica (Medit.; V. Brijun; B, b, x)

Red: CELASTRALES

Porodica: **CELASTRACEAE**

Rod: EUONYMUS L.

130. *E. europaeus* L. - obična kurika (Eur., z. Az.; V. Brijun)
131. *E. japonicus* L. f. - japanska kurika
(Az.; V. Brijun; B, b, y)
132. *E. japonicus* 'Albomarginatus'
(hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
133. *E. japonicus* 'Microphyllus' (hort.; Vanga; B, b, y)
134. *E. japonicus* 'Ovatus Aureus' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

Porodica: **AQUIFOLIACEAE**

Rod: ILEX L.

135. *I. aquifolium* 'Aurea Marginata' (hort.; V. Brijun; B, b, y)
136. *I. aquifolium* 'Ferrox' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
137. *I. aquifolium* 'Ferrox Argentea'
(hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Red: EUPORBIALES

Porodica: **BUXACEAE**

Rod: BUXUS L.

138. *B. balearica* Lam. - balearski šimšir
(j. Eur.; V. Brijun; B, b, y)
139. *B. sempervirens* L. - obični šimšir
(j. Eur., M. Az., s. Afr.; V. Brijun; B, b, y)
140. *B. sempervirens* 'Argentovariegata'
(hort.; V. Brijun; B, b, y)
141. *B. sempervirens* 'Aureovariegata'
(hort.; V. Brijun; B, b, y)
142. *B. sempervirens* 'Suffruticosa'
(hort.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Red: RHAMNALES

Porodica: **RHAMNACEAE**

Rod: COLLETIA Camm. ex Juss.

143. *C. cruciata* Gill. et Hook (J. Am.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Rod: PALIURUS Mill.

144. *P. spina - christi* Mill. (j. Eur., Az.; V. Brijun; B, b)

Rod: RHAMNUS L.

145. *R. alaternus* L. - trišljika
(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)

Porodica: **VITACEAE**

Rod: **PARTHENOCISSUS** Planch.

146. *P. tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch. - trošiljkasta lozica (Az.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: **VITIS** L.

147. *V. vinifera* ssp. *sylvestris* (C. C. Gmel.) Berger - divlja loza (Az.; M. Brijun; B, b, y)

Red: **SAPINDALES**

Porodica: **HIPPOCASTANACEAE**

Rod: **AESCULUS** L.

148. *A. hippocastanum* L. - obični divlji kesten (Eur.; V. Brijun - ras.; B, b)

Porodica: **ACERACEAE**

Rod: **ACER** L.

149. *A. campestre* L. - klen (Eur., M. Az.; V. Brijun; B, b)

150. *A. monspessulanum* L. - maklen, makljen (Medit.; V. Brijun; B, b)

151. *A. palmatum* 'Atropurpureum' (hort.; V. Brijun - ras.)

152. *A. palmatum* 'Dissectum Atropurpureum' (hort.; V. Brijun; B, b)

153. *A. pseudoplatanus* 'Atropurpureum' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b)

Porodica: **ANACARDIACEAE**

Rod: **MANGIFERA** L.

154. *M. indica* L. - mangovac (Az.; Vanga; C, b)

Rod: **PISTACIA** L.

155. *P. lentiscus* L. - tršlja (Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga)

156. *P. terebinthus* L. - smrdljika (Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga)

Porodica: **SIMARUBACEAE**

Rod: **AILANTHUS** Desf.

157. *A. altissima* (Mill.) Swingle - pajasen (Az.; V. Brijun, M. Brijun; B, b)

Porodica: **MELIACEAE**

Rod: **MELIA** L.

158. *M. azedarach* L. - očenašica (Az.; V. Brijun; B, b, x)

Porodica: **RUTACEAE**

Rod: **CITRUS** L.

159. *C. aurantium* L. - naranča (Az., Afr.; Vanga; B, b, x)

160. *C. limon* (L.) Burm. f. - pravi limun (Az.; V. Brijun; B, b)

161. *C. medica* L. - limun (Az.; Vanga; B, b, x)

162. *C. reticulata* Blanco - mandarinka (Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)

Rod: **PONCIRUS** Decne. et Planch.

163. *P. trifoliata* (L.) Raf. - trolisni limun (Az.; V. Brijun)

Red: **APIALES**

Porodica: **ARALIACEAE**

Rod: **FATSIA** Decne. et Planch.

164. *F. japonica* (Thunb.) Decne. et Planch. - sobna aralija (Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)

Rod: **HEDERA** L.

165. *H. colchica* (K. Koch) K. Koch - perzijski bršljan (j. Eur., Az.; Vanga; B, b, y)

166. *H. colchica* 'Aureovariegata' (hort.; Vanga; B, b, y)

167. *H. colchica* 'Dentata Variegata' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

168. *H. helix* L. - bršljan (Eur.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

169. *H. helix* 'Aureovariegata' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

170. *H. helix* 'Palmata' (hort.; Vanga; B, b, y)

Podrazred: **ASTERIDAE**

Red: **GENTIANALES**

Porodica: **APOCYNACEAE**

Rod: **NERIUM** L.

171. *N. oleander* L. - oleander

(Medit.; V. Brijun, M. Brijun; B, b, y)

172. *N. oleander* 'Floreplena' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: **TRACHELOSPERMUM** Lem.

173. *T. jasminoides* (Lindl.) Lem. (Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Red: **SOLANALES**

Porodica: **SOLANACEAE**

Rod: **SOLANUM** L.

174. *S. pseudocapsicum* L. - madeirska pomoćnica (Medit.; V. Brijun; B, b, x)

Red: **LAMIALES**

Porodica: **VERBENACEAE**

Rod: **VITEX** L.

175. *V. agnus - castus* L. - konopljika, fratarski papar (j. Eur., M. Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)

Porodica: **LAMIACEAE (LABIATAE)**

Rod: **LAVANDULA** L.

176. *L. angustifolia* Mill. - trma, despik (Medit.; V. Brijun - ras.; B, b)

177. *L. latifolia* (L. f.) Medik. - despik (Medit.; V. Brijun; B, b)

Rod: **ROSMARINUS** L.

178. *R. officinalis* L. - ružmarin (j. Eur., M. Az.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: **SALVIA** L.

179. *S. officinalis* L. - zalfija, kadulja (Medit.; V. Brijun - ras.)

Rod: **SATUREJA** L.

180. *S. montana* L. - vrisak, čubar (Eur.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: **TEUCRIUM** L.

181. *T. flavum* L. - žuti dubačac (j. Eur.; V. Brijun; B, b, y)

182. *T. pollum* L. - bijeli dubačac (Medit., M. Az.; V. Brijun)

Red: **SCROPHULARIALES**

Porodica: **OLEACEAE**

Rod: **FORSYTHIA** Vahl.

183. *F. viridissima* Lindl. - forzicija (Az.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: FRAXINUS L.

184. *F. ornus* L. - crni jasen
(j. Eur., M. Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)

Rod: JASMINUM L.

185. *J. nudiflorum* Lindl. - zimski jasmin (Az.; V. Brijun; B, b)

Rod: LIGUSTRUM L.

186. *L. japonicum* Thunb. - japanska kalina
(Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)
187. *L. lucidum* Ait. f. - japanska kalina
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
188. *L. ovalifolium* Hassk. - sitnolisna japanska kalina
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
189. *L. vulgare* L. - obična kalina, zimolezina

(j. Eur., z. Az., s. Afr.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: OLEA L.

190. *O. europaea* L. ssp. *europaea* - pitoma maslina
(Medit.; V. Brijun, M. Brijun; B, b, x)
191. *O. europaea* L. ssp. *sylovestris* (Mill.) Rouy - divija
maslina (Medit.; V. Brijun; B, b, x)

Rod: PHILLYREA L.

192. *Pb. latifolia* L. - širokolisna zelenika
(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)
193. *Pb. latifolia* var. *media* (L.) Schneid.
(Medit.; V. Brijun; B, b)

Rod: SYRINGA L. - jorgovani

194. *S. vulgaris* L. - obični jorgovan
(Eur.; V. Brijun - ras.; B, b)

Porodica: SCROPHULARIACEAE

Rod: PAULOWNIA Sieb. et Zucc.

195. *P. tomentosa* (Thunb.) Steud. - paulovnja (Az.; Vanga)

Porodica: BIGNONIACEAE

Rod: CAMPISIS Lour.

196. *C. radicans* (L.) Seem. - tekoma
(S. Am.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Red: DIPSACALES

Porodica: CAPRIFOLIACEAE

Rod: ABELIA R. Br.

197. *A. floribunda* (Mart. et Gal.) Decne. - abelija
(S. Am.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Rod: LONICERA L.

198. *L. implexa* Ait. - Božje drveće
(j. Eur., s. Afr.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)
199. *L. ntlida* Wils. (Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
200. *L. pileata* Oliv. (Az.; V. Brijun; B, b, y)
201. *L. tatarica* L. - tatarska kozokrvina (Eur., Az.; V. Brijun)

Rod: SYMPHORICARPOS Duham.

202. *S. albus* (L.) S. F. Blake - bijeli biserak, grozdasti biserak
(S. Am.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

203. *S. microphyllus* H. B. K. (S. Am.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
204. *S. orbiculatus* Moench - koraljni biserak
(S. Am.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: VIBURNUM L.

205. *V. x burkwoodii* Burk. et Skipw.
(hort.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
206. *V. rhytidophyllum* Hemsl. - kineska hudika
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
207. *V. tinus* L. - lemprika
(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b)
208. *V. tinus* 'Argenteomarginatum' (hort.; V. Brijun - ras.)

Rod: WEIGELA Thunb.

209. *W. florida* (Bunge) A. DC. (Az.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Red: ASTERALES

Porodica: ASTERACEAE (COMPOSITAE)

Rod: BACCHARIS L.

210. *B. baltimifolia* L. (S. Am.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: HELICHRYSUM Mill. corr. Pers.

211. *H. italicum* G. Don. - smilje (j. Eur.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: SANTOLINA L.

212. *S. chamaecyparissus* L. - santolin
(j. Eur.; V. Brijun - ras.; B, b, y)
213. *S. virens* Mill. - santolin (j. Eur.; V. Brijun - ras.; B, b, y)

Rod: SENECIO L.

214. *S. bicolor* (Willd.) Tod. - staračac (Eur., Afr.; V. Brijun)

Razred: LILIOPSIDA (= MONOCOTYLEDONAE)

- jednosupnice

Podrazred: ARECIDAE

Red: ARECALES

Porodica: ARECACEAE (PALMAE)

Rod: CHAMAEROPS L.

1. *Ch. bumilii* L. - mala žumara (Medit.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: PHOENIX L.

2. *Pb. dactylifera* L. - datulja (s. Afr., Az.; Vanga; B, b, x)
3. *Pb. sylvestris* (L.) Roxb. - šumska datulja
(Az.; V. Brijun; B, b, x)

Rod: SERENOA Hook. f.

4. *S. repens* (Bart.) Small (S. Am.; Vanga; B, b, y)

Rod: TRACHYCARPUS H. Wendl.

5. *T. fortunei* (Hook.) H. Wendl. - velika žumara
(Az.; V. Brijun; B, b, y)

Rod: WASHINGTONIA H. Wendl.

6. *W. filifera* (Lind. ex Andre) H. Wendl. - vašingtonija
(S. Am.; Vanga; B, b)

Podrazred: COMMELINIDAE

Red: CYPERALES

Porodica: POACEAE (GRAMINEAE)

Rod: ARUNDO L.

7. *A. donax* L. - trst, trska, trstika
(j. Eur.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, y)

Rod: CORTADERIA Stapf

8. *C. selloana* Ashers. et Graebn. - pampas - trava
(J. Am.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Rod: PHYLLOSTACHYS Sieb. et Zucc.

9. *Pb. aurea* (Carr.) A. et C. Riv. - žuti bambus
(Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)
10. *Pb. viridis* L. - zeleni bambus (Az.; V. Brijun, Vanga; B, b)

Rod: SACCHARUM L.

11. *S. officinarum* L. - sladorna trska
(Afr., Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Podrazred: ZINGIBERIDAE

Rod: ZINGIBERALES

Porodica: MUSACEAE

Rod: MUSA L.

12. *M. basjoo* Sieb. et Zucc. ex ūnuma - divlja ili japanska
banana (Az.; V. Brijun, Vanga; B, b, y)

Podrazred: LILIIDAE

Rod: LILIALES

Porodica: LILIACEAE

Rod: ASPARAGUS L.

13. *A. acutifolius* L. - šparožina
(Medit.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)

Rod: DASYLIRION Zucc.

14. *D. texanum* Scheele. (S. Am.; Vanga, Vanga; B, b, y)

Rod: RUSCUS L.

15. *R. aculeatus* L. - bodljikava veprina, koštrika
(j. Eur., Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)
16. *R. hypoglossum* L. - mekana veprina (Eur.; V. Brijun - ras.)
17. *R. hypophyllum* L. (Afr., Az.; Vanga; B, b, x)

Rod: SMILAX L.

18. *S. aspera* L. - tetivika
(j. Eur., Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, x)
19. *S. aspera* var. *maculata* (Desf.) A. DC.
(j. Eur.; Vanga; B, b)
20. *S. aspera* var. *mauritanica* (Desf.) Green et Gord.
(j. Eur.; Vanga; B, b, x)

Rod: YUCCA L.

21. *Y. filamentosa* L. - juka (S. Am.; V. Brijun; B, b, y)
22. *Y. filamentosa* 'Aureovariegata' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

Porodica: AGAVACEAE

Rod: AGAVE L. - agave

23. *A. americana* L. - obična agava, loparina
(S. Am.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; B, b, y)

Rod: DRACENA Vand. ex L.

24. *D. draco* (L.) L. - zmajevac (s. Afr.; V. Brijun; B, b, y)
25. *D. fragrans* 'Massangeana' (hort.; Vanga; B, b, y)

ZAKLJUČAK – CONCLUSION

Dendrološka inventarizacija, provedena na otocima Veli Brijun, Mali Brijun i Vanga u lipnju 1992. godine, dokazuje postojanje brojnih egzota. One su interesantne sa znanstvenoga gledišta, tj. botaničkoga i šumskouzgojnoga, zatim parkovnoga za urbano šumarstvo, te kulturno-povijesnoga i rekreacijsko-turističkoga gledišta.

Na tim otocima dolazi ukupno 360 taksona, od čega su 52 autohtona.

Tab. 1: Broj taksona na otocima Veli Brijun, Mali Brijun i Vanga prema porijeklu – The number of taxons on the islands of Veli Brijun, Mali Brijun and Vanga, according to origin.

	Golosjemenjače Gymnosperms	Dvosupnice Dicotyledons	Jednosupnice Monocotyledons	Ukupno Total
Europa	6	22	4	32
Mediteran	5	26	2	33
Europa, Azija	1	27	2	30
Europa, sj. Afrika	–	4	–	4
Europa, Azija, sj. Afrika	2	9	–	11
Azija	14	53	5	72
Azija, Afrika	–	1	3	4
Sj. Afrika	2	–	1	3
Sjeverna Amerika	10	17	5	32
Južna Amerika	1	6	1	8
Australija	–	7	–	7
Kultivari i hibridi Cultivars and Hybrids	80	42	2	124
Ukupno Total	121	213	25	360

Za šumarstvo su te različite vrste, križanci i kultivari sjemenska baza i matični materijal za razmnožavanje reznicama i cijepljenjem. Bogatstvo brijunskog otočja ukrasnim taksomima i mogućnost širenja rasadničarske djelatnosti na otoku za potrebe ornamentalne hortikulture i šumarstva u Primorju i Istri doći će do izražaja samo ako budemo znali cijeniti to bogatstvo i s njim stručno gospodariti.

LITERATURA - REFERENCES

- Anić, M., 1946: Dendrologija. Iz: Šumarski priručnik I, Zagreb, 107 pp.
- Bailey, L. W., 1960: The Standard Cyclopedia of Horticulture I-III. The Macmillian Company, New York, 3639 pp.
- Brickell, Ch., 1990: Gardens Encyclopedia of Plants and Flowers. London, 608 pp.
- Van Gelderen, D. M., & J. R. P. van Hoey Smith, 1986: Das große buch der Koniferen. Verlag Paul Parey, Berlin, 375 pp.
- Hiller, H. G., 1978: Hillier's Mannual of Trees and Shrubs. Romsey, 575 pp.
- Jones, Jr., S. B., & A. E. Luchsinger, 1987: Plant Systematics. McGraw - Hill, Inc., Singapore, 293-488 p.
- Krüssmann, G., 1972: Handbuch der Nadelgehölze. Verlag Paul Parley, Berlin, 366 pp.
- Krüssmann, G., 1976: Handbuch der Laubgehölze I-III. Verlag Parley, Berlin, 1448 pp.
- Rehder, A., 1951: Mannual of Cultivated Trees and Shrubs. The Macmillan Company, New York, 996 pp.
- Vidaković, M., 1982: Četinjače - morfologija i varijabilnost. SNL, Zagreb, 710 pp.
- Welch, H. J., 1979: Mannual of Dwarf Conifers. USA, 493 pp.
- Zander, R., 1972: Handwörterbuch der Pflanzennamen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 744 pp.

JOSIP KARAVLA & MARILENA IDŽOJTIĆ

AUTOCHTHONOUS AND ALLOCHTHONOUS
DENDROFLORA OF SOME BRIJUNI ISLANDS

Summary

Dendrological inventory carried out on the islands of Veli Brijun, Mali Brijun and Vanga in June of 1992 indicates that there are many exotic species. They are interesting from the professional point of view, in terms of botany, forestry and cultivation, urban forestry, cultural-historical interest and recreational tourism.

There is a total of 360 taxons on the islands, out of which 52 are autochthonous.

Tab. 1: The number of taxons on the islands of Veli Brijun, Mali Brijun and Vanga, according to origin.

	Gymnosperms	Dicotyledons	Monocotyledons	Total
Europa	6	22	4	32
Mediterranean	5	26	2	33
Europa, Asia	1	27	2	30
Europa, Nth. Africa	—	4	—	4
Europa, Asia, Nth. Africa	2	9	—	11
Asia	14	53	5	72
Asia, Africa	—	1	3	4
Nth. Africa	2	—	1	3
Nth. America	10	17	5	32
Sth. America	1	6	1	8
Australia	—	7	—	7
Cultivars and Hybrids	80	42	2	124
Total	121	213	25	360

For forestry purposes, these various species, hybrids and cultivars constitute a source of seed and basic material for propagation by cuttings and grafting. The abundance of ornamental taxons and the possibility for nursery activity on the islands for purposes of ornamental horticulture and forestry in Primorje and Istria will be properly used only if these resources are appreciated and expertly managed.