

# **Autohtona i alohtona dendroflora nekih brijunskeh 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, Objavljeni verzija rada (izdavačev PDF)**

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

*Rights / Prava: [In copyright/Zaštićeno autorskim pravom.](#)*

*Download date / Datum preuzimanja: 2024-05-13*



*Repository / Repozitorij:*

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



DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJ

JOSIP KARAVLA & MARILENA IDŽOČIĆ

## AUTOHTONA I ALOHTONA DENDROFLORA NEKIH BRIJUNSKIH OTOKA

AUTOCHTHONOUS AND ALLOCHTHONOUS  
DENDROFLORA OF SOME BRIJUNI ISLANDS

Prispjelo: 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 kriosjemenjače (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 otoče 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 otoče 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 pinija, 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 kojem 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 zasade 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 sađene 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 kojem 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 primjenjena 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 (= CONIFERAES)**

Red: PINALES

Porodica: PINACEAE - borovke

Potporedica: 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, smrče

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

Potporedica: LARICOIDEAE

Rod: LARIX Link. - ariši

9. *L. decidua* Mill. - evropski 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)

Potporedica: PINOIDEAE

Rod: PINUS L. - borovi

14. *P. x attenuata* Stockwell et Righter

(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. baleensis* (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. elliottii* Engelm. (S. Am.; V. Brijun - ras.; C, c)

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

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

21. *P. nigra* ssp. *austriaca* (Höss) 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* 'Badascony' (hort.; V. Brijun - ras.; B, c, y)

Rod: SEQUOIALENDRON Buchholz

28. *S. giganteum* Buchholz - golemi mamutovac

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

Rod: TAXODIUM L. C. Rich. - taksodiji

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

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

Rod: CUNNINGHAMIA Brown.

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

Porodica: CUPRESSACEAE

Potporedica: CALLISTROIDEAE

Tribus: LIBOCEDREAE

Rod: CALOCEDRUS Kurz.

31. *C. decurrens* (Torr.) Florin - kalifornijski libocedar

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

Potporedica: CUPPRESSOIDEAE

Tribus: CUPRESSEAE

Rod: CHAMAECYPARIS Spach.

- pačempresi

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

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

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

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

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

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

38. *Ch. lawsoniana* 'Chilwort Silver' (hort.; V. Brijun - ras.)

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

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

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

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

43. *Ch. lawsoniana* 'Ellwood'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* 'Grisette' (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* 'Silvana' (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* 'Filifera Gold Spangle' (hort.; V. Brijun - ras.)  
64. *Cb. pisifera* 'Filifera 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. arizonea* Greene var. *arizonea* - arionski čempres  
(S. Am.; V. Brijun; A, b, x, y)  
69. *C. caspia* 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. *borealis* (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* 'Castelewelan' (hort.; V. Brijun - ras.; B, y)

Tribus: **THUJOPSIDEAE**

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. deccusata* 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* 'Glaucia' (hort.; V. Brijun - ras.)  
100. *J. horizontalis* 'Glaucia 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. × media* 'Modigani Aures' (hort.; V. Brijun - ras.)  
105. *J. × media* 'Sulphur Spray' (hort.; V. Brijun - ras.)  
106. *J. oxycedrus* L. - smrka, smrka  
(Eur., Az., Afr.; V. Brijun, M. Brijun; A, b, x)  
107. *J. sabina* L. - planinska somina (Eur., Az.; V. Brijun; B, b)  
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. - virginijanska borovica  
(S. Am.; V. Brijun; B, b, y)  
116. *J. virginiana* 'Silver Spreader' (hort.; V. Brijun - ras.)

Podrodica: **ARAUCARIACEAE**

Rod: **ARAUCARIA Juss. - araukarije**

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

Podrazred: **TAXIDEAE**

Rod: **TAXALES**

Podrodica: **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)  
Podjeljak: **CYCADOPHYTINA** (= **CYCADACEAE**)  
Razred: **CYCADALES**  
Red: **CYCADALES**  
Porodica: **CYCADACEAE**  
Rod: **CYCAS** L. - cikas  
121. *C. revoluta* L. - cikas (Az.; V. Brijun, Vanga; C, c)
- Odjeljak: **MAGNOLIOPHYTA** (= **ANGIOSPERMAE**)  
- kritos-jemnjače  
Razred: **MAGNOLIOPSIDA** (= **DICOTYLEDONAE**)  
- dvosupnlice  
Podrazred: **MAGNOLIIDAE**  
Red: **MAGNOLIALES**  
Porodica: **MAGNOLIACEAE**.  
Rod: **MAGNOLIA** L. - magnolije  
1. *M. grandiflora* L. - velecvjetna magnolija  
(S. Am.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)  
2. *M. liliiflora* 'Nigra' (hort.; V. Brijun - ras.)  
3. *M. x soulangiana* Soul. - Bod. (hort.; V. Brijun - ras.)  
4. *M. tripetala* (L.) L. (S. Am.; V. Brijun)  
Red: **LAURALES**  
Porodica: **CALYCANTHACEAE**  
Rod: **CHIMONANTHUS** Lindl.  
5. *Cb. 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, lovorka  
(Az.; V. Brijun, M. Brijun, Vanga; A, b, x)  
Red: **RANUNCULALES**  
Porodica: **RANUNCULACEAE**  
Rod: **CLEMATIS** L.  
8. *C. flammula* L. - škrubut  
(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 stenophylla* Lindl. (hort.; V. Brijun)
17. *B. ituberbergii* DC. (Az.; V. Brijun - ras.; B, b, x, y)  
18. *B. ituberbergii* 'Red Pillar' (hort.; V. Brijun - ras.; B, b, x, y)  
Rod: **MAHONIA** Nutt.  
19. *M. aquifolium* (Pursh) Nutt. (S. Am.; Vanga; B, b, 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. - koprivići  
22. *C. australis* L. - obični koprivić, 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: **MACLUURA** 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. ilex* 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. - lijeske  
36. *C. avellana* L. - obična lijeska (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. halimus* 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. - dvenasti 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. - aktinidija  
(Az.; V. Brijun, Vanga; A, b, y)

Porodica: **CLusiaceae (GUTTIFERAE)**

Rod: **HYPERICUM** L.

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

Red: **MALVALES**

Porodica: **TILIACEAE**

Rod: **TLIA** L. - lipe

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

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

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

Porodica: **STERCULIACEAE**

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. - siriski 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 bušin (Medit.; V. Brijun; A, b, x)

54. *C. monspeliensis* L. - lijepljivi bušin  
(Eur.; V. Brijun, M. Brijun; A, b, x)

55. *C. salviifolius* L. - kaduljasti bušin  
(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 brysocoma* 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. - sličevi

(V. Brijun, Vanga)

Red: **EBENALES**

Porodica: **EBENACEAE**

Rod: **DIOSPYROS** L.

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

Podrazred: **ROSIDAE**

Red: **ROSALES**

Porodica: **PITTOSPORACEAE**

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. - ogrozd  
(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. *Cb. japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach - japska dunja  
(Az.; V. Brijun - ras.; B, b)

Rod: **COTONEASTER** Medik.

75. *C. horizontalis* 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. transalpina* A. Kern. (Eur.; V. Brijun; A, b)

Rod: **ERIOBOTRYA** Lindl.

79. *E. japonica* (Thunb.) Lindl. - japska 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. *niedzwetzkiana* (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* 'Pissardii' - crvenolista Šljiva  
(hort.; V. Brijun; B, b)

86. *P. domestica* ssp. *domestica* - Šljiva (j. Eur., Az.; Vanga)

87. *P. domestica* ssp. *insititia* (L.) Schneid. - trnovaća

(Eur., s. Afr.; M. Brijun; A, b)

88. *P. Laurocerasus* L. - lovorišnja

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

89. *P. Laurocerasus* 'Magnoliafolia' (hort.; V. Brijun; B, b, y)

90. *P. mabala* L. - raščelika (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. pyraster* Burgsd. - divlja kruška (Eur.; V. Brijun)

Rod: **ROSA** L. - ruže

97. *R. bugonii* 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 vanboultii* (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: **GLEDTISIA** L.

107. *G. triacanthos* L. - tmovac (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. pseudoacacia* 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, brnistra  
(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. - srebrmasta 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 lagerstroemija  
(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. - eukaliptusi**

120. *E. camaldulensis* Dehnhardt - crveni eukalipat  
(Austral.; V. Brijun, Vanga; B, b, x)

121. *E. globulus* Labill. - eukalipat (Austral.; V. Brijun; B, b)

122. *E. viminalis* Labill. - manja - eukalipat

(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. - mognanj (Eur., Az.; V. Brijun; B, b)

**Red: CORNALES**

Porodica: CORNACEAE

**Rod: AUCURA 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: AQUIPOLIACEAE

**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: EUPORBIACEAE**

Porodica: BUXACEAE

**Rod: BUXUS L.**

138. *B. balearica* Lam. - balgarski 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* 'Argenteovariegata'

(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. spinosa* - *christii* 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. - trošljikasta 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: **AESCRULUS** 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. - trolišni 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* 'Palmita' (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: **LAMIACEAS**

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. - žalfija, 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. polium* L. - bijeli dubačac (Medit., M. Az.; V. Brijun)

Red: **SCROPHULARIALES**

Porodica: **OLEACEAE**

Rod: **FORSYTHIA** Vahl.

183. *F. viridissima* Lindl. - forzacija (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. *sylvestris* (Mill.) Rouy - divja 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. - jorgovan

194. *S. vulgaris* L. - obični jorgovan

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

Porodica: **SCROPHULARIACEAE**

Rod: **PAULOWNIA** Sieb. et Zucc.

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

Porodica: **HIGNONIACEAE**

Rod: **CAMPsis** Lour.

196. *C. radicans* (L.) Seem. - tekoma

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

Red: **DIPSACALES**

Porodica: **CAPRIPOLIACEAE**

Rod: **ABELIA** R. Br.

197. *A. floribunda* (Mart. et Gal.) Decne. - abelija

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

Rod: **ILONICERA** L.

198. *L. implexa* Ait. - Božje drveće

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

199. *L. nitida* 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* Burkw. et Skippw.

(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. balansifolia* 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 (Bur., Afr.; V. Brijun)

Razred: **LILIOPSIDA (= MONOCOTYLEDONAE)**

- jednosupalce

Podrazred: **ARECIDAE**

Red: **ARECALES**

Porodica: **ARECACEAE (PALMAE)**

Rod: **CHAMAEROPS** L.

1. *Ch. humilis* 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* (Bartr.) 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, trsnika  
(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**

Red: **ZINGIBERALES**

Porodica: **MUSACEAE**

Rod: **MUSA** L.

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

Podrazred: **LILIIDAE**

Red: **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. - mlečana veprina (Eur.; V. Brijun - ras.)
17. *R. hypophyllum* L. (Afr., Az.; Vanga; B, b, x)

Rod: **SMILAX** L.

18. *S. aspera* L. - tativika  
(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 interesante 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 brijunskeg otočja ukrasnim taksonima 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 Manual 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: Manual 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: Manual of Dwarf Conifers. USA, 493 pp.
- Zander, R., 1972: Handwörterbuch der Pflanzennamen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 744 pp.

## JOSIP KARAVLA & MARILENA IDŽOČIĆ

### 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.