

Л. И. Улейская, В. Н. Герасимчук, А. Л. Харченко
Никитский ботанический сад — Национальный научный центр

МОНУМЕНТАЛЬНЫЕ ДЕРЕВЬЯ ВЕРХНЕГО ПАРКА АРБОРЕТУМА НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Дана эколого-биологическая характеристика 150 монументальным деревьям Верхнего парка Арборетума НБС–ННЦ с указанием номера куртины, где растет дерево, года посадки, высоты, окружности ствола, диаметра кроны, оценки жизненного состояния.

Вступление

Верхний парк Никитского ботанического сада, заложенный в 1880–1890 гг. в северной части Арборетума, представляет сегодня старинный парк в пейзажном стиле, где вся его территория 10,62 га разбита тропиночно-дорожной сетью на 60 куртин. Основу его образно-пространственной структуры составляют монументальные композиции, многовековые, мемориальные и монументальные деревья, выделяющиеся своими размерами и эффектной формой кроны, окраской [1,2]. Часто такие ландшафтообразующие деревья являются солитерами или доминантами растительных композиций.

Целью исследования являлось изучение монументальных деревьев Верхнего парка Арборетума НБС–ННЦ: указание местопрорастания каждого конкретного экземпляра, нахождение данных о годах посадки растений, определение эколого-биологических характеристик, оценка жизненного состояния.

Материал и методика исследований

В 2012 г. методом маршрутного экскурсирования было проведено обследование 150 экземпляров монументальных деревьев Верхнего парка Арборетума НБС–ННЦ. Критериями оценки деревьев были: высота, длина окружности ствола, диаметр кроны и оценка жизненного состояния. Высоту растения определяли с помощью высотомера; длину окружности ствола на высоте 1,3 м — с помощью рулетки; диаметр кроны измеряли рулеткой в двух направлениях: с севера на юг и с запада на восток. У многоствольных деревьев измеряли окружность каждого ствола. Оценка жизненного состояния растений

осуществлялась по методике Г. В. Куликова [3]. Использовалась 5-балльная шкала: 5 баллов (отличное) — растение не повреждено вредителями и болезнями, не имеет сухих веток, сохраняет естественную для своего вида форму ствола и кроны, ежегодно цветет и плодоносит; 4 балла (хорошее) — растение имеет сухие ветви, повреждено вредителями; 3 балла (удовлетворительное) — растение имеет сухие ветви, цветет, но не плодоносит, повреждено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны; 2 балла (плохое) — растение имеет сухие ветви, повреждено вредителями и болезнями, не имеет естественной формы ствола и кроны; 1 балл (отмирающее) — усыхающее в надземной части растение.

Результаты исследований и их обсуждение

В настоящее время в Верхнем парке Арборетума НБС–ННЦ произрастает 150 монументальных деревьев, относящихся к 49 таксонам (таб.). Из них хвойных — 27, вечнозеленых лиственных — 3 и листопадных — 19 таксонов. Наиболее полно представлен род кипарис (*Cupressus* (Tournef.) L.) — 44 экземплярами деревьев 9 таксонов. Интересна декоративная форма кипариса луситанского (*Cupressus lusitanica* 'Glaucous') — дерево с интенсивно сизой окраской хвои и более толстыми, чем у типичной формы, побегами. Часто встречается среди растений местного семенного происхождения в парках ЮБК и, возможно, является гибридом между *C. lusitanica* и *C. arizonica* var. *arizonica* [4]. Род кедр (*Cedrus* Trew) представлен 35 экземплярами деревьев 5 таксонов. Эффектны декоративные формы кедра атласского: *Cedrus atlantica*

Эколого-биологическая характеристика монументальных деревьев Верхнего парка Арборетума НБС-ННЦ (2012 г.)

| № | Название растения | Год посадки | Номер куртины | Высота, м | Окружность ствола, см | Диаметр кроны, м | Цветение | Плодоношение | Оценка жизнестойкости |
|-----|---|-------------|---------------|-----------|-----------------------------|------------------|----------|--------------|-----------------------|
| 1. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Argentea' | 1940 | 47 | 23 | 212 | 18×19 | + | + | 4 |
| 2. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Argentea' | 1940 | 47 | 22 | 198 | 10×11 | + | + | 4 |
| 3. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Argentea' | 1940 | 53 | 23,5 | 265 | 13×11 | + | + | 4 |
| 4. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Argentea' | 1940 | 53 | 22 | 214 | 11×12 | + | + | 4 |
| 5. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1892 | 53 | 23 | 298 | 15×15 | + | + | 4 |
| 6. | <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. | 1870 | 53 | 23,5 | 303 | 15×15 | + | + | 4 |
| 7. | <i>Cedrus libani</i> 'Glauca' | 1881 | 54 | 24 | 300 | 17×15 | + | + | 4 |
| 8. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1892 | 52 | 22 | 390 | 22×24 | + | + | 4 |
| 9. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1892 | 52 | 25 | 340 | 20×20 | + | + | 4 |
| 10. | <i>Cedrus libani</i> 'Glauca' | 1889 | 39 | 26,5 | 285 | 16×18 | + | + | 4 |
| 11. | <i>Quercus cerris</i> L. | 1828 | 39 | 24,5 | 370 | 23×22 | + | + | 4 |
| 12. | <i>Cupressus sempervirens</i> L. | 1892 | 39 | 24 | 218 | 10×8 | + | + | 5 |
| 13. | <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | — | 36 | 17,5 | 246 | 15×15 | + | + | 4 |
| 14. | <i>Pinus pinea</i> L. | 1832 | 36 | 18 | 350 | 16×18 | + | + | 4 |
| 15. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1910 | 36 | 25 | 264 | 10×13 | + | + | 4 |
| 16. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1866 | 31 | 27 | 255 | 6×6 | + | + | 4 |
| 17. | <i>Cedrus libani</i> 'Glauca' | 1869 | 32 | 28 | 380 | 24×23 | + | + | 4 |
| 18. | <i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumannii' | 1887 | 33 | 26 | 360 | 17×15 | + | + | 4 |
| 19. | <i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumannii' | 1887 | 33 | 23 | 330 | 17×17 | + | + | 4 |
| 20. | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 1925 | 33 | 20 | 250 | 12×10 | + | + | 3–4 |
| 21. | <i>Cupressus sempervirens</i> L. | 1886 | 6 | 18 | 178 | 7×8 | + | + | 3–4 |
| 22. | <i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl. | 1930 | 6 | 24 | 270 | 10×15 | + | + | 4 |
| 23. | <i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl. | 1930 | 6 | 24 | 240 | 12×15 | + | + | 4 |
| 24. | <i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchholz | 1886 | 7 | 42,5 | 610 | 20×18 | + | + | 4 |
| 25. | <i>Abies equi-trojani</i> Aschers. et Sint. | 1895 | 9 | 37 | 269 | 12×10 | + | + | 4 |
| 26. | <i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchholz | 1886 | 9 | 34 | 410 | 13×12 | + | + | 4 |
| 27. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Argentea' | 1882 | 10 | 35 | 420 | 19×18 | + | + | 4 |
| 28. | <i>Abies numidica</i> De Lann. ex Carr. | 1895 | 9 | 30 | 375 | 14×15 | + | + | 4 |
| 29. | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Murr.) Parl. | 1885 | 10 | 15 | 52, 51, 62, 36, 56, 73, 132 | 11×8 | + | + | 4 |
| 30. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1865 | 9 | 25 | 267 | 12×13 | + | + | 4 |
| 31. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1865 | 9 | 26 | 274 | 12×10 | + | + | 4 |
| 32. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1865 | 8 | 24 | 270 | 8×12 | + | + | 4 |
| 33. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1865 | 8 | 25 | 268 | 7×8 | + | + | 4 |
| 34. | <i>Cedrus atlantica</i> Manetti. | 1860 | 8 | 27 | 330 | 16×8 | + | + | 4 |
| 35. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1902 | 3 | 28 | 260 | 10×13 | + | + | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|--|--------------|----------|------|--------------|-------|----|---|-----|
| 36. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1896 | 3 | 24 | 260, 155 | 18×14 | + | + | 4 |
| 37. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1896 | 3 | 22,5 | 210 | 17×20 | + | + | 4 |
| 38. | <i>Cupressus lusitanica</i> 'Glauca' | 1924 | 2 | 17 | 208 | 12×8 | + | + | 4 |
| 39. | <i>Cupressus torulosa</i> D.Don | 1887 | 12 | 23 | 103, 112, 52 | 20×16 | + | + | 4 |
| 40. | <i>Populus pyramidalis</i> Roz. | 1888 | 14 | 28 | 277 | 10×6 | - | - | 3 |
| 41. | <i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl. | 1930 | 16 | 32 | 320 | 11×12 | + | + | 4 |
| 42. | <i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl. | 1887 | 16 | 32,5 | 448, 150 | 18×17 | + | + | 4 |
| 43. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1890 | 25 | 25 | 300, 230 | 19×18 | + | + | 5 |
| 44. | <i>Magnolia grandiflora</i> L. | 1895 | 57 | 24 | 160 | 10×7 | + | + | 4 |
| 45. | <i>Abies numidica</i> De Lann. ex Carr. | 1900 | 21 | 25 | 233 | 12×11 | + | + | 5 |
| 46. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Glauca Pendula' | 1923 | 21 | 5 | 190 | 20×10 | + | + | 5 |
| 47. | <i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchholz | 1923 | 21 | 24 | 380 | 7×6 | + | + | 3-4 |
| 48. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Glauca Pendula' | 1923 | 21 | 4 | 132 | 15×8 | - | - | 3 |
| 49. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1870 | 21 | 22 | 233 | 17×15 | + | + | 4 |
| 50. | <i>Abies concolor</i> 'Violaceae' | 1923 | 21 | 20 | 110 | 6×5 | + | + | 3-4 |
| 51. | <i>Abies pinsapo</i> Boiss. | 1923 | 21 | 18 | 210 | 10×10 | + | + | 5 |
| 52. | <i>Cupressus goveniana</i> Gord. | 1963 | 21 | 11 | 128 | 7×6 | + | + | 4 |
| 53. | <i>Cupressus sempervirens</i> L. | самосев | 21 | 21 | 125 | 7×5 | + | + | 5 |
| 54. | <i>Cedrus libani</i> 'Argentea' | 1881 | 52 | 30 | 400 | 27×25 | + | + | 5 |
| 55. | <i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain | 1944 | 52 | 16 | 147 | 15×10 | + | + | 3-4 |
| 56. | <i>Cupressus goveniana</i> Gord. | 1963 | 21 | 16 | 136 | 9×10 | + | + | 4 |
| 57. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | самосев | 21 | 15 | 77 | 2×2 | + | + | 5 |
| 58. | <i>Quercus pubescens</i> Willd. | ДИКО 1860 | 20 | 14 | 170 | 12×10 | + | + | 4 |
| 59. | <i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd. | ДИКО 1820 | 20 | 14 | 102 | 6×5 | + | + | 4 |
| 60. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1923 | 20 | 20 | 160 | 10×10 | + | + | 3-4 |
| 61. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1923 | 20 | 20,5 | 192 | 12×10 | + | + | 4 |
| 62. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1923 | 20 | 20 | 167 | 10×9 | ++ | + | 4 |
| 63. | <i>Pinus halepensis</i> Mill. | 1932 | 20 | 17 | 142 | 13×12 | + | + | 4 |
| 64. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1923 | 20 | 19 | 144 | 8×8 | + | + | 3-4 |
| 65. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1923 | 20 | 20 | 148 | 7×7 | + | + | 3-4 |
| 66. | <i>Pinus halepensis</i> Mill. | 1890 | ОКОЛО 20 | 16 | 181 | 12×10 | + | + | 4 |
| 67. | <i>Juniperus excelsa</i> Bieb. | ДИКО 1780 | ОКОЛО 20 | 14 | 88 | 4×2 | + | + | 3-4 |
| 68. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1902 | ОКОЛО 20 | 14 | 106 | 3×2 | + | + | 4 |
| 69. | <i>Pistacia mutica</i> Fisch. et Mey. | ДИКО 1910 | ОКОЛО 60 | 7 | 76, 86 | 7×7 | + | - | 3 |
| 70. | <i>Pinus pallasiana</i> Lamb. | 1857 | ОКОЛО 59 | 13 | 183 | 12×11 | + | + | 4 |
| 71. | <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. ex Gordon | 1890 | 59 | 9 | 165 | 12×10 | + | + | 3-4 |
| 72. | <i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. ex Gordon | 1890 | 59 | 13 | 210 | 12×10 | + | + | 3-4 |
| 73. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1912 | 59 | 20 | 218 | 12×11 | + | + | 3-4 |
| 74. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1912 | 59 | 21 | 195 | 12×10 | + | + | 3-4 |
| 75. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1890 | 59 | 22,5 | 140 | 4×3 | + | + | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|--|--------------|----------|------|-----------------|---------|---|---|-----|
| 76. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1890 | 59 | 20 | 89, 102 | 4,5×3,5 | + | + | 4 |
| 77. | <i>Cupressus sempervirens</i> L. | 1860 | 59 | 16 | 188 | 8×8 | + | + | 4 |
| 78. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1880 | 57 | 22 | 142 | 3×3 | + | + | 4 |
| 79. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1880 | 57 | 22,5 | 252 | 4×3 | + | + | 4 |
| 80. | <i>Prunus mahaleb</i> L. | 1900 | 57 | 12 | 213 | 7×12 | + | + | 3-4 |
| 81. | <i>Catalpa bignonioides</i> Walt. | 1959 | 57 | 18 | 138 | 8×6 | + | + | 3-4 |
| 82. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1893 | 30 | 14 | 88 | 3×3 | + | + | 5 |
| 83. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1893 | 30 | 20 | 110 | 3×2,5 | + | + | 5 |
| 84. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1893 | 30 | 21 | 13 | 3×4 | + | + | 5 |
| 85. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1893 | 30 | 20 | 115 | 5×6 | + | + | 5 |
| 86. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1893 | 30 | 22 | 89 | 4×5 | + | + | 5 |
| 87. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1893 | 30 | 16 | 163 | 6×5 | + | + | 5 |
| 88. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1893 | 30 | 18 | 160 | 4×5 | + | + | 5 |
| 89. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1893 | 30 | 17 | 100 | 6×6 | + | + | 5 |
| 90. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1893 | 30 | 16,5 | 146 | 5×5 | + | + | 5 |
| 91. | <i>Acer campestre</i> L. | 1895 | 57 | 17 | 220 | 17×15 | + | + | 4 |
| 92. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1910 | 26 | 25 | 286 | 13×15 | + | + | 4 |
| 93. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1893 | 11 | 22 | 205 | 18×16 | + | + | 3-4 |
| 94. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1893 | 11 | 18 | 136, 116 | 12×10 | + | + | 3-4 |
| 95. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1893 | 11 | 17 | 172 | 16×14 | + | + | 4 |
| 96. | <i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin | 1893 | 11 | 24,5 | 240 | 8×8 | + | + | 4 |
| 97. | <i>Cedrus atlantica</i> 'Argentea' | 1886 | 27 | 23 | 310 | 13×12 | + | + | 3-4 |
| 98. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1966 | 27 | 22 | 180 | 10×9 | + | + | 4 |
| 99. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1966 | 27 | 20 | 181 | 8×8 | + | + | 3-4 |
| 100. | <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | 1886 | 28 | 25 | 277 | 12×11 | + | + | 3-4 |
| 101. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1914 | 28 | 20 | 183 | 14×12 | + | + | 4 |
| 102. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1914 | 28 | 21 | 150 | 10×10 | + | + | 4 |
| 103. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1914 | 28 | 27 | 190 | 15×14 | + | + | 4 |
| 104. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1914 | 28 | 24 | 170 | 14×12 | + | + | 3-4 |
| 105. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1914 | 28 | 25 | 175 | 15×15 | + | + | 4 |
| 106. | <i>Cupressus lusitanica</i> Mill. | 1932 | 58 | 19 | 214 | 8×7 | + | + | 3-4 |
| 107. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1860 | 58 | 18 | 195 | 5×5 | + | + | 3-4 |
| 108. | <i>Cupressus arizonica</i> Greene | 1947 | 58 | 19,5 | 165 | 12×12 | + | + | 4 |
| 109. | <i>Quercus pubescens</i> Willd. | Дико 1850 | рядом 58 | 11 | 140 | 11×10 | + | + | 4 |
| 110. | <i>Sorbus domestica</i> L. | дико 1890 | 58 | 10 | 140 | 3×8 | + | + | 3-4 |
| 111. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1859 | 58 | 19 | 119 | 2×2 | + | + | 4 |
| 112. | <i>Arbutus andrachne</i> L. | 1864 | 58 | 8 | 114, 87 | 6×5 | + | + | 3-4 |
| 113. | <i>Arbutus andrachne</i> L. | 1864 | 58 | 12,5 | 47, 56, 28, 150 | 9×10 | + | + | 3-4 |
| 114. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1897 | 53 | 22 | 125 | 3×2 | + | + | 3-4 |
| 115. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1897 | 53 | 23 | 126 | 2×2 | + | + | 3-4 |
| 116. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1897 | 53 | 24,5 | 145 | 4×3 | + | + | 3-4 |
| 117. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1897 | 53 | 26 | 155 | 3×3 | + | + | 3-4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------|---|------|---------------|------|----------|-------|---|---|-----|
| 118. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1897 | 53 | 24 | 124 | 3×2,5 | + | + | 3-4 |
| 119. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1869 | 53 | 23 | 205 | 7×7 | + | + | 3-4 |
| 120. | <i>Pinus pinea</i> L. | 1920 | 44 | 12,5 | 315 | 17×17 | + | + | 4 |
| 121. | <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | 1862 | 44 | 15 | 168 | 10×8 | + | + | 3-4 |
| 122. | <i>Fraxinus ornus</i> L. | 1862 | 44 | 12 | 173 | 8×8 | + | + | 3-4 |
| 123. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1977 | 44 | 20 | 152 | 10×7 | + | + | 3-4 |
| 124. | <i>Maclura pomifera</i> (Raf.) Schneid. | 1903 | 44 | 20 | 250 | 12×10 | - | - | 3 |
| 125. | <i>Maclura pomifera</i> (Raf.) Schneid. | 1903 | 44 | 17,5 | 240 | 10×8 | - | - | 3 |
| 126. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1852 | 42 | 20 | 170 | 3×3 | + | + | 4 |
| 127. | <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) Loud. | 1867 | 42 | 18 | 157 | 10×10 | + | + | 4 |
| 128. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1896 | 42 | 20,5 | 152 | 8×8 | + | + | 4 |
| 129. | <i>Pinus brutia</i> var. <i>eldarica</i> Medw. | 1864 | 42 | 17 | 140 | 10×8 | + | + | 4 |
| 130. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1860 | 48 | 19 | 195 | 10×9 | + | + | 3-4 |
| 131. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1860 | 48 | 21 | 157 | 10×10 | + | + | 4 |
| 132. | <i>Quercus ilex</i> L. | 1857 | 49 | 20 | 156 | 12×12 | + | + | 3-4 |
| 133. | <i>Pinus halepensis</i> Mill. | 1908 | 50 | 18 | 147 | 10×8 | + | + | 3-4 |
| 134. | <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | 1904 | 49 | 16 | 150 | 11×10 | + | + | 4 |
| 135. | <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | 1895 | 49 | 20 | 268 | 13×12 | + | + | 4 |
| 136. | <i>Platanus</i> × <i>acerifolia</i> (Ait.) Willd. | 1977 | 49 | 25 | 230 | 15×15 | + | + | 5 |
| 137. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1833 | 49 | 26 | 181 | 10×10 | + | + | 4 |
| 138. | <i>Celtis australis</i> L. | 1820 | 28 | 22,5 | 232 | 10×12 | - | - | 3 |
| 139. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Stricta' | 1907 | 28 | 26 | 127, 106 | 3×3 | + | + | 5 |
| 140. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1907 | 28 | 25,5 | 150 | 6×5 | + | + | 4 |
| 141. | <i>Cupressus sempervirens</i> 'Horizontalis' | 1907 | 28 | 26 | 152 | 8×7 | + | + | 4 |
| 142. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 18 | 161 | 8×9 | + | + | 3-4 |
| 143. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 20 | 191 | 7×6 | + | + | 3-4 |
| 144. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 16 | 15,0 | 6×5 | + | + | 3-4 |
| 145. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 19 | 163 | 5×5 | + | + | 3-4 |
| 146. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 22 | 243 | 10×10 | + | + | 3-4 |
| 147. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 19,5 | 177 | 10×9 | + | + | 3-4 |
| 148. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 23 | 193 | 11×8 | + | + | 3-4 |
| 149. | <i>Gleditschia triacanthos</i> L. | 1881 | 18 | 17 | 160 | 9×8 | + | + | 3-4 |
| 150. | <i>Cedrus libani</i> 'Argentea' | 1872 | Участок 17 | 28 | 350 | 17×15 | + | + | 4 |

'Argentea' (мужские особи с серебристой хвоей) и *C. a.* 'Glaucia Pendula' (небольших два дерева с изогнутыми стволами высотой 4 и 5 м и сизой хвоей на длинных изгибающихся ветвях). Величественны 3 дерева кедр ливанского сизого с сизой хвоей (наиболее широко распространенный культивар в парках ЮБК) и 2 — к.л. серебристого с серебристой окраской хвои (единично в парках) [4]. Необычна и еще редко встречающаяся в культуре

форма каштана конского обыкновенного 'Baumapil' с белыми махровыми цветками.

В настоящее время самое высокое монументальное дерево Верхнего парка — 131-летний секвойя-ядендрон гигантский высотой 42,5 м, растущий на куртине 7; самое старое интродуцированное дерево — 198-летний каркас южный, посаженный при первом директоре Сада Х. Х. Стевене; самое старое аборигенное дерево — 232-летний экземпляр можжевельника высокого. Самому старому

монументальному екземпляру секвої вечнозеленої на куртине 16 насчитується 136 лет. За исключением неплідноносящого мужского екземпляра фісташки туполистной, нецвітущих и неплідноносящих двух 118-летних екземплярів маклюри оранжевої, 127-летнего тополя пирамидального, 89-летнего кедр атласского сизого плакучего и старейшего каркаса южного, все монументальні дерева цвітуть и плідносять; оцінка их життєвого стану составила от 3 до 5 баллов.

Выводы

Таким образом, 150 монументальных деревьев, составляющих основу образно-пространственной структуры Верхнего парка Арборетума НБС–ННЦ, достигли взрослого габитуса, соответствующего определенному таксону. Большинство из них, несмотря на более чем 100-летний возраст, цвітуть и плідносять. Оцінка життєвого стану деревьев составила 3–5 баллов.

Перечень ссылок

1. Улейська Л. І., Старовинні алеї та гаї Арборетуму Нікітського ботанічного саду / Л. І. Улейська, В. М. Герасимчук, А. Л. Харченко, К. С. Крайнюк // Перспективи розвитку лісового та садово-паркового господарства. — Умань, 2012. — 192 с.
2. Улейская Л. И. Мемориальные деревья Арборетума Никитского ботанического сада / Л. И. Улейская, Е. С. Крайнюк, В. Н. Герасимчук, А. Л. Харченко // Вісті біосферного заповідника «Асканія-Нова». — 2012. — Т. 14. — С. 274–277.
3. Прокофьева Е. А. Некоторые аспекты эколого-биологического состояния деревьев Алушкинского парка / Прокофьева Е. А. // Современные научные исследования в садоводстве, 2000. — Ч. 1. — С. 109–111.
4. Кравченко О. Г. Растущие в Крыму декоративные формы хвойных и их вегетативное размножение / Кравченко О. Г. Севастьянов В. Е., Захаренко А. Н. — Ялта: НБС–ННЦ, 2006. — 33 с.

Рекомендує до друку
В. М. Грабовий

МОНУМЕНТАЛЬНІ ДЕРЕВА ВЕРХНЬОГО ПАРКУ АРБОРЕТУМУ НІКІТСЬКОГО БОТАНІЧНОГО САДУ

Л. І. Улейська, В. М. Герасимчук, А. Л. Харченко
Нікітський ботанічний сад — Національний науковий центр

Вперше надано еколого-біологічну характеристику 150 монументальних дерев, які становлять основу образно-просторової структури Верхнього парку Арборетуму НБС–ННЦ. Більшість з них, не зважаючи на понад 100-річний вік, цвітуть та плідносять. Оцінка життєвого стану дерев склала 3–5 балів.

MONUMENTAL TREES IN UPPER PARK IN ARBORETUM OF NIKITSKY BOTANICAL GARDENS

L. I. Uleyskaya, V. N. Gerasimchuk, A. L. Kharchenko
Nikitsky Botanical Gardens — National Scientific Center

The ecological and biological characteristics of 150 monumental trees which form the base of space structure in Upper Park in Arboretum of NBG–NSC have been given for the first time. Great part of them inspite of being 100-years old have flowers and fruits. The evaluation of life conditions of trees makes 3–5 points.