

---

---

## ФЛОРА ДУБНЫ: КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Ю.Е. Алексеев<sup>1</sup>, П.Ю. Жмылёв<sup>1</sup>,  
Е.А. Карпухина<sup>2</sup>, А.С. Теребова<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
*Ленинские горы, д. 1, ГСП-1 Москва, Россия, 11999*

<sup>2</sup>Российский университет дружбы народов  
*Подольское шоссе, 8/5, Москва, Россия, 113093*

<sup>3</sup>Международный университет природы,  
общества и человека «Дубна»  
*ул. Университетская, 19, Дубна, Московская  
область, Россия 141980*

Приведен список культивируемых сосудистых растений г. Дубны (Московская область), который насчитывает 342 вида и гибрида из 74 семейств.

**Ключевые слова:** флора города, культивируемые растения, синантропизация флоры, Московская область, Дубна.

Изучение флоры городов (урбанофлоры) имеет многовековую историю [1], которая в последнее столетие тесно связана с проблемами глобальной урбанизации. В настоящее время доля городского населения в разных странах достигает 47—78%. Предполагают, что к 2050 г. она возрастет до 67—86% [2]. Очевидно, что это будет сопровождаться не только дальнейшим усилением антропогенной трансформации естественных экосистем, но и формированием во многом своеобразных урбанофлор [3]. Ни у кого не вызывает сомнения, что результаты изучения такой флоры предоставляют основу для моделирования процессов синантропизации растительного покрова и решения проблем оптимизации городской среды обитания человека [4; 5]. Однако содержание понятия «урбанофлора» в разных работах не одинаково [6]. В большинстве случаев, вероятно, в силу акцентирования внимания на последствиях синантропизации в состав флоры городов не включают культивируемые растения или учитывают только дичающие интродуценты [3; 7—9]. Такой подход, по мнению Н.Н. Цвелева, «является результатом недооценки ... воздействия на природу человеческого фактора» [10. С. 5]. Действительно, состав и объем «культурной флоры» зависит не только от климата, рельефа и прочих факторов формирования «природной флоры», но и в значительной степени обусловлен историей развития города и культурных традиций его населения [11; 12]. Возможно, поэтому представление об унификации городской флоры не находит должного подтверждения [13; 14].

Конечно, культивируемые растения представляют собой наиболее динамичную фракцию городской флоры. Но именно ее состав отражает ряд специфических моментов, во-первых, разнообразие ландшафтов (поля, огороды, сады, палисадники, парки и т.п.), с которым связана демографическая и хозяйственная емкость

городской территории; во-вторых, уровень «городского менталитета» населения, интенсивность субурбанизации или рурбанизации [11]; и наконец, в-третьих, разнообразие потенциальных «беглецов из культур» [10]. Неудивительно поэтому, что в последнее время «культурная флора» привлекает все больше внимание ботаников [10. С. 15—17]. В рамках этого направления мы приводим предварительный список культивируемых сосудистых растений г. Дубны (исключая комнатные и оранжерейные растения), который расположен на севере Московской области.

#### Список видов

**Сем. Onocleaceae:** 1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro.

**Сем. Pinaceae:** 2. *Larix sibirica* Ledeb.; 3. *Picea abies* (L.) Karst., 4. *P. pungens* Englem.; 5. *Pinus sibirica* Du Tour, 6. *P. sylvestris* L.

**Сем. Cupressaceae:** 7. *Juniperus communis* L., 8. *J. sabina* L.; 9. *Thuja occidentalis* L.

**Сем. Poaceae:** 10. *Avena sativa* L. s. 1.; 11. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub; 12. *Dactylis glomerata* L.; 13. *Festuca arundinacea* Schreb., 14. *F. pratensis* Huds., 15. *F. valesiaca* Gaud. s. 1.; 16. *Leymus arenarius* (L.) Hochst.; 17. *Lolium perenne* L.; 18. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. var. *picta* (L.) Tzvel.; 19. *Secale cereale* L.; 20. *Triticum aestivum* L.; 21. *Zea mays* L.

**Сем. Liliaceae:** 22. *Allium cepa* L.; 23. *A. oleraceum* L.; 24. *A. porrum* L.; 25. *A. sativum* L.; 26. *A. schoenoprasum* L.; 27. *A. sphaerocephalon* L.; 28. *Asparagus officinalis* L.; 29. *Cardiocrinum glehnii* (Fr. Schmidt) Makino; 30. *Colchicum autumnale* L.; 31. *Convallaria majalis* L.; 32. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.; 33. *Hemerocallis x hybrida* hort.; 34. *H. fulva* L.; 35. *H. lilio-asphodelus* L.; 36. *Lilium martagon* L.; 37. *Polygonatum commutatum* (Schult. f.) A. Dietr.; 38. *P. multiflorum* (L.) All.; 39. *Scilla sibirica* Haw.

**Сем. Hostaceae:** 40. *Hosta x hybrida* hort.; 41. *H. lancifolia* (Thunb.) Engl.

**Сем. Amaryllidaceae:** 42. *Narcissus odoratus* L.; 43. *N. tazetta* L.

**Сем. Iridaceae:** 44. *Gladiolus x hybridus* hort.; 45. *Iris x hybridus* hort.; 46. *I. pseudacorus* L.; 47. *I. sibirica* L.

**Сем. Salicaceae:** 48. *Populus alba* L.; 49. *P. x berolinensis* Dippel; 50. *P. longifolia* Fisch; 51. *P. nigra* L.; 52. *P. simonii* Carr.; 53. *P. suaveolens* Fisch.; 54. *Salix acutifolia* Willd.; 55. *S. alba* L.; 56. *S. babilonica* L.; 57. *S. fragilis* L.; 58. *S. matsudana* Koidz.

**Сем. Betulaceae:** 59. *Betula alba* L.; 60. *B. x aurata* Borkh.; 61. *B. pendula* Roth; 62. *Corylus avellana* L.

**Сем. Juglandaceae:** 63. *Juglans mandshurica* Maxim.

**Сем. Fagaceae:** 64. *Castanea* sp.; 65. *Quercus robur* L.; 66. *Q. rubra* L.

**Сем. Ulmaceae:** 67. *Ulmus glabra* Hudson; 68. *U. laevis* Pall.; 69. *U. minor* Mill.; 70. *U. pumila* L.

**Сем. Cannabaceae:** 71. *Cannabis sativa* L.; 72. *Humulus lupulus* L.

**Сем. Polygonaceae:** 73. *Polygonum bistorta* L.; 74. *Rheum rhabarbarum* L.; 75. *Reynoutria x bohemica* Chrtek et Chrtkova; 76. *R. japonica* Houtt.; 77. *R. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai.

**Сем. Chenopodiaceae:** 78. *Atriplex hortensis* L.; 79. *Beta vulgaris* L.; 80. *Kochia trichophylla* Stapf.; 81. *Spinacia oleracea* L.

**Сем. Amaranthaceae:** 82. *Amaranthus caudatus* L.; 83. *Celosia cristata* L.; 84. *Iresine herbstii* Hook.; 85. *I. lindenii* Van Houtte.

**Сем. Phytolaccaceae:** 86. *Phytolacca acinosa* Roxb.

**Сем. Portulacaceae:** 87. *Portulaca grandiflora* Hook.

**Сем. Caryophyllaceae:** 88. *Dianthus barbatus* L.; 89. *D. plumarius* L.; 90. *D. superbus* L.; 91. *Lychnis chalconica* L.; 92. *Saponaria officinalis* L.

**Сем. Schisandraceae:** 93. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.

**Сем. Ranunculaceae:** 94. *Aconitum x cammarum* L.; 95. *Anemone ranunculoides* L.; 96. *Aquilegia vulgaris* L.; 97. *Atragene speciosa* Weinm.; 98. *Caltha palustris* L.; 99. *Clematis x jackmannii* T. Moore; 100. *C. vitalba* L.; 101. *C. viticella* L.; 102. *Consolida regalis* S. F. Gray; 103. *Delphinium x cultorum* Voss; 104. *Ficaria verna* Huds.; 105. *Hepatica nobilis* Schreb.; 106. *Nigella damascena* L.; 107. *Pulsatilla patens* (L.) Mill.; 108. *Thalictrum flavum* L.

**Сем. Paeoniaceae:** 109. *Paeonia lactiflora* Pall.

**Сем. Berberidaceae:** 110. *Berberis x ottawensis* Schneid.; 111. *B. thunbergii* DC.; 112. *B. vulgaris* L.; 113. *Podophyllum peltatum* L.

**Сем. Papaveraceae:** 114. *Eschscholzia californica* Cham.; 115. *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph; 116. *Papaver rhoeas* L.; 117. *P. somniferum* L.

**Сем. Fumariaceae:** 118. *Dicentra formosa* (Haw.) Walp.; 119. *D. spectabilis* (L.) Lemaire.

**Сем. Cruciferae:** 120. *Allisum saxatile* L.; 121. *Arabis caucasica* Schlecht.; 122. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Schreb.; 123. *Brassica oleraceae* L.; 124. *Brassica rapa* L.; 125. *Hesperis matronalis* L.; 126. *H. pycnotricha* Borb. et Degen.; 127. *Lobularia maritima* (L.) Desv.; 128. *Lunaria annua* L.; 129. *Matthiola annua* (L.) Sweet; 130. *Raphanus sativus* L.

**Сем. Capparaceae:** 131. *Cleome spinosa* Jacq.

**Сем. Tropaeolaceae:** 132. *Tropaeolum majus* L.

**Сем. Crassulaceae:** 133. *Jovibarba globulifera* (L.) J. Parnell; 134. *Sedum acre* L.; 135. *S. maximum* (L.) Hoffm.; 136. *S. spectabile* Boreau; 137. *S. telephium* L.

**Сем. Saxifragaceae:** 138. *Astilbe x arendsii* Arends.; 139. *A. chinensis* (Maxim.) Franch. et Sav.; 140. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch; 141. *Saxifraga x arendsii* Arends; 142. *S. cuneifolia* L.

**Сем. Grossulariaceae:** 143. *Grossularia reclinata* (L.) Mill.; 144. *G. uva-crispa* (L.) Mill.; 145. *Ribes aureum* Pursh; 146. *R. nigrum* L.; 147. *R. rubrum* L.; 148. *R. scandicum* Hedl.

**Сем. Hydrangeaceae:** 149. *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.; 150. *Philadelphus coronarius* L.

**Сем. Rosaceae:** 151. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch; 152. *Aronia mitschurii* A. Skvorts. et Maytulina; 153. *Cerasus avium* (L.) Moench; 154. *C. tomentosa* (Thunb.) Wall.; 155. *C. vulgaris* Mill.; 156. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach; 157. *Cotoneaster lucidus* Schlecht.; 158. *C. niger* (Wahl.) Fries; 159. *Crataegus chlorocarpa* Lenne et C. Koch; 160. *C. monogina* Jacq.; 161. *C. rhipidophylla* Gand.; 162. *C. sanguinea* Pall.; 163. *Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. et Klob.-Alis.; 164. *D. fruticosa* (L.) Rydb.; 165. *Fragaria x ananassa* (Weston) Duch. ex Rozier; 166. *Malus*

*baccata* (L.) Borkh.; 167. *M. domestica* Borkh.; 168. *M. prunifolia* (Willd.) Borkh.; 169. *Padus maackii* (Rupr.) Kom.; 170. *P. mahaleb* (L.) Borkh.; 171. *P. pensylvanica* (L. fil.) Sokolov; 172. *P. virginiana* (L.) Mill.; 173. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.; 174. *Prunus domestica* L.; 175. *Pyrus communis* L.; 176. *P. ussuriensis* Maxim.; 177. *Rosa chinensis* Jacq.; 178. *R. majalis* Herrm.; 179. *R. pimpinellifolia* L.; 180. *R. rugosa* Thunb.; 181. *Rubus idaeus* L.; 182. *R. odoratus* L.; 183. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br.; 184. *S. aucuparia* L.; 185. *Spiraea betulifolia* Pall; 186. *S. crenata* L.; 187. *S. douglasii* Hooker; 188. *S. japonica* L. fil.; 189. *S. salicifolia* L.

**Сем. Leguminosae:** 190. *Caragana arborescens* Lam.; 191. *Lathyrus odoratus* L.; 192. *Lupinus polyphyllus* Lindl.; 193. *Medicago sativa* L.; 194. *Phaseolus coccinea* L.; 195. *Pisum sativum* L.; 196. *Robinia pseudoacacia* L.; 197. *Trifolium pratense* L.; 198. *Vicia faba* L.; 199. *Vicia sativa* L.

**Сем. Geraniaceae:** 200. *Pelarganium zonale* (L.) L'Her.

**Сем. Oxalidaceae:** 201. *Oxalis stricta* L. Klaskova.

**Сем. Linaceae:** 202. *Linum grandiflorum* Desf; 203. *L. usitatissimum* L.

**Сем. Rutaceae:** 204. *Phellodendron amurense* Rupr.

**Сем. Euphorbiaceae:** 205. *Euphorbia cyparissias* L.; 206. *E. marginata* Pursch; 207. *Ricinus communis* L.

**Сем. Araliaceae:** 208. *Aralia mandshurica* Rupr. ex Maxim.

**Сем. Celastraceae:** 209. *Euonymus europaea* L.

**Сем. Aceraceae:** 210. *Acer ginnala* Maxim.; 211. *A. negundo* L.; 212. *A. platanoides* L.; 213. *A. tataricum* L.

**Сем. Hippocastanaceae:** 214. *Aesculus hippocastanum* L.

**Сем. Balsaminaceae:** 215. *Impatiens glandulifera* Royle.

**Сем. Vitaceae:** 216. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch; 217. *P. quinquefolia* (L.) Planch.; 218. *Vitis amurensis* Rupr.

**Сем. Tiliaceae:** 219. *Tilia cordata* Mill.; 220. *T. platyphyllos* Scop.; 221. *T. x europaea* L.

**Сем. Malvaceae:** 222. *Alcea rosea* L.; 223. *Lavatera thuringiaca* L.; 224. *L. trimestris* L.; 225. *Malva sylvestris* L.; 226. *M. pusilla* Smith

**Сем. Violaceae:** 227. *Viola odorata* L.; 228. *V. x wittrockiana* Gams ex Cappert.

**Сем. Actinidiaceae:** 229. *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim.

**Сем. Elaeagnaceae:** 230. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex. Rydb.; 231. *Hippophae rhamnoides* L.

**Сем. Trapaeeae:** 232. *Trapa natans* L. s. l. (раньше высаживали в р. Дубна).

**Сем. Umbelliferae:** 233. *Anethum graveoens* L.; 234. *Apium graveolens* L.; 235. *Coriandrum sativum* L.; 236. *Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl.; 237. *Eryngium planum* L.; 238. *Levisticum officinale* Koch; 239. *Pastinaca sativa* L.; 240. *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill.

**Сем. Cornaceae:** 241. *Cornus alba* L.; 242. *C. sanguinea* L.; 243. *C. sericea* L.

**Сем. Ericaceae:** 244. *Rhododendron* sp.

**Сем. Primulaceae:** 245. *Lysimachia punctata* L.; 246. *Primula veris* L.

**Сем. Oleaceae:** 247. *Fraxinus americana* L.; 248. *F. excelsior* L.; 249. *F. pennsylvanica* Marsh.; 250. *Syringa x henryi* Schneid; 251. *S. josikaea* Jacq. ex Reichenb.; 252. *S. vulgaris* L.

**Сем. Apocynaceae:** 253. *Vinca minor* L.

**Сем. Convulvaceae:** 254. *Calystegia sepium* (L.) R. Вг.; 255. *C. spectabilis* (Brummitt) Tzvel.; 256. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth; 257. *Thunbergia alata* Bojer ex Sims.

**Сем. Polemoniaceae:** 258. *Phlox paniculata* L.; 259. *Polemonium caeruleum* L.

**Сем. Hydrophyllaceae:** 260. *Nemophila menziesii* Hook. et Arn.; 261. *Phacelia tanacetifolia* Benth.

**Сем. Boraginaceae:** 262. *Borago officinalis* L.; 263. *Brunnera sibirica* Stev.; 264. *Myosotis alpestris* F. W. Schmidt.; 265. *Symphytum asperum* Lepech.

**Сем. Labiatae:** 266. *Melissa officinalis* L.; 267. *Mentha Piperita* L.; 268. *M. spicata* L.; 269. *Monarda didima* L.; 270. *Nepeta cataria* L.; 271. *Origanum vulgare* L.; 272. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.; 273. *Prunella grandiflora* (L.) Jacq.; 274. *Salvia aethiopsis* L.; 275. *S. pratensis* L.; 276. *S. splendens* Selo ex Nees; 277. *Stachys lanata* Jacq.; 278. *Thymus serpyllum* L.

**Сем. Solanaceae:** 279. *Nicotiana alata* Link. et Otto; 280. *Petunia x hybrida* Vilm.; 281. *Physalis alkekengi* L.; 282. *Salpiglossis sinnata* Ruiz et Pavi; 283. *Solanum lycopersicum* L.; 284. *S. tuberosum* L.

**Сем. Scrophulariaceae:** 285. *Antirrhinum majus* L.; 286. *Digitalis purpurea* L.

**Сем. Verbenaceae:** 287. *Verbena x hybrida* Voss.

**Сем. Caprifoliaceae:** 288. *Lonicera caprifolium* L.; 289. *L. tatarica* L.; 290. *Sambucus nigra* L.; 291. *Symphoricarpus albus* (L.) S.F. Blake; 292. *Viburnum lantana* L.; 293. *V. opulus* L.

**Сем. Valerianaceae:** 294. *Valeriana agg. officinalis* L.

**Сем. Cucurbitaceae:** 295. *Cucumis sativus* L.; 296. *Cucurbita pepo* L.; 297. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray.

**Сем. Begoniaceae:** 298. *Begonia x hortensis* Graf et Zwicky; 299. *B. x tuberhybrida* Voss.

**Сем. Lobeliaceae:** 300. *Lobelia erinus* L.

**Сем. Campanulaceae:** 301. *Campanula bononiensis* L.; 302. *C. latifolia* L.; 303. *C. persicifolia* L.; 304. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.

**Сем. Bignoniaceae:** 305. *Catalpa bignonioides* Walter.

**Сем. Compositae:** 306. *Achillea millefolium* L. var. *rosea* Desf.; 307. *Ageratum houstonianum* Mill.; 308. *Anthemis tinctoria* L.; 309. *Artemisia abrotanum* L.; 310. *A. purshiana* Bosser; 311. *Aster novi-belgii* L.; 312. *A. salignus* Willd.; 313. *Bellis perennis* L.; 314. *Calendula officinalis* L.; 315. *Callistephus chinensis* (L.) Nees; 316. *Centaurea dealbata* Willd.; 317. *C. montana* L.; 318. *Coreopsis grandiflora* Hoog. ex Sweet.; 319. *Cosmos bipinnatus* Cav.; 320. *Dahlia coccinea* Cav.; 321. *D. x cultorum* Thorsr. et Reis.; 322. *D. pennata* Cav.; 323. *Echinacea purpurea* (L.) Moench; 324. *Gaillardia arictata* Pursh; 325. *Glebionis carinata* (Schousb.) Tzvel.; 326. *Helianthus annuus* L.; 327. *H. subcanescens* (A. Gray) E.E. Wats.; 328. *H. tuberosus* L.; 329. *Inula helenium* L.; 330. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.; 331. *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels; 332. *Pyrethrum parthenicum* (L.) Smith; 333. *Rudbeckia hirta* L.; 334. *R. laciniata* L.; 335. *Senecio cineraria* DC.; 336. *Solidago canadensis* L.; 337. *S. gigantea* Ait.; 338. *Tagetes erecta* L.; 339. *T. patula* L.; 340. *T. tenuifolia* Cav.; 341. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.; 342. *Zinnia elegans* Jacq.

### ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

Наукоград Дубна возник в 1956 г. вблизи древнего поселения Ратмино (XII в.) и формировался в результате слияния нескольких рабочих поселков и деревень: Б. Волга, Александровка, Иваньково, Ратмино, Козлаки и др. [18]. В настоящее время его площадь, на которой проживает 62,7 тыс. человек (2010 г.), составляет 7166 га. Список культивируемых сосудистых растений города насчитывает 342 вида из 74 семейств, что по предварительной оценке составляет около  $\frac{1}{3}$  всей урбанофлоры [19]. Судя по немногочисленным аналогичным исследованиям [15—17], можно считать, что в природном комплексе Дубны сильно выражены исторические корни «деревенских» или «усадебных» ландшафтных элементов. Однако реализация программы «особой экономической зоны» (многоэтажная застройка) может нарушить удачно сложившуюся композицию городской среды (исчезновение дворов, приусадебных участков и т.п.) и сократить разнообразие ландшафтов.

### ЛИТЕРАТУРА

- [1] *Ильминских Н.Г.* Обзор работ по флоре и растительности городов // Географ. вестник. — 2011. — № 1 (16). — С. 49—65
- [2] World Urbanization Prospects: The 2011 Revision. — United Nat. Publ., NY, 2011.
- [3] *Ильминских Н.Г., Шмидт В.М.* Специфика городской флоры и ее место в системе других флор // Актуальные проблемы сравнительного изучения флор. — СПб.: Наука, 1994. — С. 261—269.
- [4] *Бурда Р.И.* Антропогенная трансформация флоры. — Киев: Наукова Думка, 1991.
- [5] *Фролов А.К.* Окружающая среда крупного города и жизнь растений в нем. — СПб.: Наука, 1998.
- [6] *Бабкина С.В.* Вопросы терминологии в области изучения урбанофлор // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XX века. Ч. 4. — Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2008. — С. 152—154.
- [7] *Письмаркина Е.В.* Флора городов республики Мордовия: Автореф. ... канд. биол. наук. — Саранск, 2006.
- [8] *Корнилов С.П., Лаиманова Н.Н., Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В.* Урбанофлора Димитровграда (Ульяновское заволжье) // Самар. Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2012. — Т. 21. — № 3. — С. 36—88.
- [9] *Антитина Г.С.* Урбанофлора как компонент экосистем городов таежной зоны (на примере Карелии) // Экология. — 2003. — № 4. — С. 243—247.
- [10] *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). — СПб.: Изд-во СПХФА, 2000.
- [11] Город и деревня в Европейской России. — М.: ОГИ, 2001.
- [12] Urban forests and trees. — Springer-Verlag, Berlin Heid., 2005.
- [13] *Ильминских Н.Г.* О проблеме унификации флоры // Проблемы ботаники на рубеже 20—21 вв. Т.2. — СПб.: ВБО, 1998. — С. 217—218.
- [14] *Тохтарь В.К., Фомина О.В.* Особенности формирования урбанофлор в различных природно-климатических и антропогенных условиях: факторный анализ и визуализация данных // Научные Ведомости. Сер. «Естеств. науки». — 2011. — № 9. — Вып. 15. — С. 23—29.
- [15] *Раков Н.С., Саксонов С.В.* Культивируемые растения Ульяновской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. — 2007. — № 4. — С. 64—108.

- [16] *Голубева М.А., Сорокин А.И.* Флора города Плеса. — Плес: ОГУ «Плесский музей-заповедник», 2009.
- [17] *Васюков В.М.* Конспект культивируемых растений Пензенской области // Самар. Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2010. — Т. 19. — № 2. — С. 44—82.
- [18] Введение в экологию. Город Дубна — история и экология. Дубна: Международный университет природы, общества и человека «Дубна», 2001.
- [19] *Теребова А.С., Алексеев Ю.Е., Жмылёв П.Ю., Карпухина Е.А.* Флора г. Дубна: предварительный список дикорастущих сосудистых растений // Вестник РУДН. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности». — 2011. — № 4. — С. 22—29.

## **FLORA OF DUBNA: CULTIVATED VASCULAR PLANTS**

**Y.E. Alekseev<sup>1</sup>, P.Y. Zhmylev<sup>1</sup>,  
E.A. Karpuhina<sup>2</sup>, A.S. Terebova<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Lomonosov Moscow State University  
*Leninskie Gory, 1, Moscow, Russia, 119991*

<sup>2</sup>People's Friendship University of Russia  
*Podolskoye shosse, 8/5, Moscow, Russia, 113093*

<sup>3</sup>International University of Nature, Society and Man "Dubna"  
*University str., 19, Dubna, Moscow Region, Russia, 141980*

A list of cultivated vascular plants of Dubna (Moscow Region) including 342 species and hybrids from 74 plant families is presented.

**Key words:** urban flora, cultivated plants, synanthropization of flora, Moscow region, Dubna.