

УДК 581.93 (470.53)

DOI: 10.17072/1994-9952-2019-2-130-135.

Н. А. Молганова<sup>a</sup>, С. А. Овеснов<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Пермский государственный аграрно-технологический университет им. акад. Д.Н. Прянишникова, Пермь, Россия

<sup>b</sup> Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

## НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ДЕНДРОФЛОРЫ Г. ПЕРМИ И ПЕРМСКОГО КРАЯ

С 2003 г. на кафедре лесоводства и ландшафтной архитектуры Пермского ГАТУ им. акад. Д.Н. Прянишникова и кафедре ботаники и генетики растений ПГНИУ проводились исследования дендрофлоры г. Перми. Всего на территории г. Перми по уже опубликованным нами данным [Молганова, Овеснов, 2017; Молганова, Овеснов, 2019] было найдено 260 видов, которые относятся к 80 родам и входят в 33 семейства. В литературных источниках определенно написано о произрастании и культивировании на территории г. Перми 127 видов, а на территории Пермского края – 189. Таким образом, в научной литературе не было публикаций о находках в г. Перми 133 видов из 54 родов и 24 семейств, а новыми для Пермского края можно назвать 71 вид из 26 родов и 13 семейств.

**Ключевые слова:** дендрофлора; новые виды; Пермь; Пермский край.

N. A. Molganova<sup>a</sup>, S. A. Ovesnov<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Perm State agricultural and technological University, Perm, Russian Federation

<sup>b</sup> Perm State University, Perm, Russian Federation

## NEW SPECIES OF DENDROFLORA OF PERM CITY AND PERM REGION

Since 2003 at the Department of forestry and landscape architecture of Perm state agrarian and technological University named after Akad. D. N. Pryanishnikov and the Department of botany and genetics of plants, Perm state national research University conducted the study of the dendroflora of the city of Perm. Only on the territory of Perm on already published data [Morgunova, Ovesnov, 2017; Molchanova, Ovesnov, 2019] was found 260 species, which belong to 80 genera and 33 are included in the collection. In literary sources definitely written about the growth and cultivation in the city of Perm 127 species, and in the Perm region – 189. Thus, in the scientific literature there were no publications about the findings in Perm 133 species from 54 genera and 24 families, and 71 species from 26 genera and 13 families can be called new for the Perm region.

**Key words:** dendroflora; new species; Perm; Perm Krai.

Зеленые насаждения в городах играют санитарно-гигиеническую, рекреационную, эстетическую роль и являются неотъемлемой частью городской инфраструктуры, обеспечивающей необходимое качество жизни населения. Грамотно подобранный видовой состав зеленых насаждений может обеспечивать их устойчивость, а интродукция на территорию города агрессивных видов неизбежно приведет к крайне нежелательным последствиям для естественных и полустественных городских экосистем. В связи с этим получает актуальность изучение городской дендрофлоры.

До 2000-х гг. публикаций, посвященных изучению таксономического состава древесных растений г. Перми, в литературе не обнаружено. Вместе с тем флора Пермского края в целом изучена достаточно подробно. В флористической сводке П.Н.

Крылова «Материал к флоре Пермской губернии» [1881] написано о произрастании в зеленых насаждениях г. Перми одного вида – *Caragana arborescens* Lam. П.В. Сюзев в конспекте флоры Пермской губернии [1912] отметил на территории г. Перми уже 70 видов. С середины 1970-х гг. изучение видового состава древесных растений г. Перми проводилось в рамках производственных практик студентами кафедры морфологии и систематики растений Пермского государственного университета под руководством доцента В.М. Яценко. Печатных работ по этим исследованиям не было, однако Гербарий Пермского университета (PERM) содержит некоторое число образцов. «Конспект флоры Пермской области» [Овеснов, 1997] не ставил целью выявление таксономического состава населенных пунктов региона. В кон-

спекте у 28 культивируемых видов г. Пермь обозначен в качестве одного из местонахождений. Еще 55 культивируемых видов указаны для населенных пунктов Пермской области (включая г. Пермь). Среди дикорастущих видов, приведенных в конспекте [Овеснов, 1997], у 39 значится, что они встречаются в районе широколиственно-елово-пихтовых лесов часто и нередко. Кроме того, для *Salix lapponum* L. есть указание в естественных насаждениях на территории г. Перми. Е.М. Шкараба [2003], в справочнике «Деревья и кустарники Прикамья», определенно высказывается о культивировании в Перми только 30 видов, еще 63 – упоминает как более или менее широко распространенные в декоративной и плодовой культуре Прикамья. А 32 вида, по данным Е.М. Шкараба [2003], растут в природе. В Иллюстрированном определителе растений Пермского края [2007] 40 видов указаны как культивируемые в г. Перми, 58 видов – в населенных пунктах края; 38 видов являются часто и нередко встречающимися в районе широколиственно-елово-пихтовых лесов.

При обследовании ООПТ и объектов озеленения, находящихся на территории города, нередко более или менее подробно изучался их видовой состав. Ботанический памятник природы «Липогорский», по данным А.А. Хребтова [1924, 1925], насчитывает 20 видов деревьев и кустарников. В охраняемом ландшафте «Липовая гора» как более или менее распространенные упомянуты 8 видов древесных растений [Особо охраняемые..., 2012]. Охраняемый ландшафт «Черняевский лес» насчитывает 65 видов древесных растений [Керженцев, Аникина, 1940; Акулов, Яценко, 1998; Малеев, Молганова, Бойко, 2007]. Охраняемый природный ландшафт «Закамский бор» насчитывает, по литературным данным, 11 видов деревьев, 10 видов кустарников [Генкель, Пономарев, 1940; Белковская, Шарфутдинова, Гафиева, 1994]. В путеводителе по ботаническому саду говорится о 408 видах и упоминается около 40 названий древесных растений в коллекциях открытого грунта [Шумихин, 2015]. Есть масса публикаций, описывающих зеленые насаждения г. Перми, упоминание в которых видов, приходится считать сомнительным, так как в них использовано только русское название породы или таксона, а в их названиях отсутствует необходимая номенклатурная точность, например, не упоминается автор, описавший данный таксон.

С 2003 г. на кафедрах лесоводства и ландшафтной архитектуры (ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова») и ботаники и генетики растений (ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет») были начаты исследования дендрофлоры г. Перми. В 2017 г. был опубликован

конспект найденных на территории г. Перми видов [Молганова, Овеснов, 2017] древесных и полудревесных растений естественных и полустественных сообществ, а также культивируемых в открытом грунте, входящих в основной и дополнительный ассортимент. В конспект сознательно не включены виды, которые требуют особых мер по уходу, например, такие, как *Ginkgo biloba* L., *Juglans regia* L. Подобные виды выращиваются в пунктах интродукции и питомниках в условиях защищенной культуры, требуют особых мер по уходу, и таким образом не являются перспективными для озеленения города.

Всего на территории г. Перми по уже опубликованным нами данным [Молганова, Овеснов, 2017; Молганова, Овеснов, 2019] было найдено 260 видов, которые относятся к 80 родам и входят в 33 семейства. В научной литературе были публикации о находках в г. Перми 127 видов, а на территории Пермского края – 189. Таким образом, отсутствовали публикации о находках в г. Перми 133 видов из 54 родов и 24 семейств. Новыми для Пермского края можно назвать 71 вид из 26 родов и 13 семейств. В приведенном ниже списке виды и гибридогенные таксоны, впервые обнаруженные на территории Пермского края, отмечены звездочкой (\*). Таксоны, упоминания о которых в литературе, в силу оговоренных ранее условий, следует признать сомнительными, обозначены знаком (○).

#### Отдел **Gymnospermae** (Pinophyta)

##### Класс **Coniferae** (Pinopsida)

##### Сем. **Cupressaceae**

- *Juniperus sabina* L. – можжевельник казацкий.
- J. sibirica* Burgsd. – м. сибирский.
- \* *Microbiota decussata* Kom. – микробиота обыкновенная.

##### Сем. **Pinaceae**

- Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. – лиственница даурская, л. Гмелина.
- \* *L. sibirica* Ledeb. × *L. decidua* Mill. – л. польская.
- *Picea abies* (L.) Karst. – ель европейская.
- \* *P. engelmannii* Parry ex Engelm. – е. Энгельмана, американская голубая ель.
- \* *Pinus mugo* Turra – сосна горная, жереп.

#### Отдел **Angiospermae** (Magnoliophyta)

##### Класс **Dicotyledones** (Magnoliopsida)

##### Сем. **Aceraceae**

- \* *Acer barbinerve* Maxim. – клен бородатый.
- *A. ginnala* Maxim. – к. приречный, Гиннала.
- \* *A. pseudoplatanus* L. – к. ложноплатановый, явор.
- A. saccharinum* L. – к. сахаристый, к. серебристый.
- *A. tataricum* L. – к. татарский, нектен.

- Сем. **Actinidiaceae**
14. *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. – актинидия коломикта.
- Сем. **Apocynaceae**
15. \* *Vinca minor* L. – барвинок малый.
- Сем. **Berberidaceae**
16. *Berberis thunbergii* DC. – барбарис Тунберга.
- Сем. **Betulaceae**
17. \* *Betula* × *aurata* Borkh. (*B. pendula* Roth × *B. pubescens* Ehrh.) – береза золотистая.
18. \* *B. ermanii* Cham. – б. Эрмана, б. каменная.
19. \* *B. japonica* Sieb. – б. японская.
20. *B. nana* L. – б. карликовая, ерник.
21. \* *B. papyrifera* Marsh. – б. бумажная.
22. ○ *Corylus avellana* L. – лещина обыкновенная, орешник.
- Сем. **Caprifoliaceae**
23. *Lonicera caprifolium* L. – жимолость козья, каприфоль.
24. \* *L. involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. – ж. обертковая.
25. ○ *Sambucus racemosa* L. – бузина кистевидная.
26. *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf – снежная-годник приречный.
27. \* *Viburnum lentago* L. – канадская гордовина.
- Сем. **Cornaceae**
28. ○ *Swida alba* (L.) Opiz – свидина белая.
- Сем. **Ericaceae**
29. \* *Rhododendron catawbiense* Michx. – рододендрон кэтевбинский.
- Сем. **Fagaceae**
30. *Quercus rubra* L. – дуб красный.
- Сем. **Grossulariaceae**
31. *Ribes alpinum* L. – смородина альпийская.
32. ○ *R. aureum* Pursh – с. золотистая.
33. *R. glabrum* (Hedl.) Sennik. – с. голая.
34. *R. scandicum* Hedl. – с. скандинавская.
35. *R. uva-crispa* L. – крыжовник обыкновенный.
- Сем. **Hydrangeaceae**
36. *Hydrangea arborescens* L. – гортензия одревесневающая.
37. *H. paniculata* Sieb. – г. метельчатая.
38. *Philadelphus coronarius* L. – чубушник душистый, дикий жасмин.
- Сем. **Juglandaceae**
39. ○ *Juglans mandshurica* Maxim. – орех маньчжурский.
- Сем. **Oleaceae**
40. *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl – форзиция свисающая.
41. \* *Fraxinus mandshurica* Rupr. – ясень маньчжурский.
42. *Ligustrina amurensis* Rupr. – трескун амурский.
43. *Ligustrum vulgare* L. – бирючина обыкновенная.
44. ○ *Syringa josikaea* Jacq. fil. ex Reichenb. – сирень венгерская.
45. ○ *S. villosa* Vahl – с. мохнатая.
46. \* *S. × henryi* Schneid. – с. Генри.
- Сем. **Ranunculaceae**
47. *Clematis vitalba* L. – ломонос виноградолистный.
- Сем. **Rhamnaceae**
48. *Rhamnus cathartica* L. – жестер слабительный.
- Сем. **Rosaceae**
49. *Amelanchier florida* Lindl. – ирга обильноцветущая.
50. *A. lamarckii* F.-G. Schoeder – и. Ламарка.
51. *Amygdalus nana* L. – миндаль низкий, м. степной, бобовник.
52. *Armeniaca mandshurica* (Maxim.) B. Skvortz. – абрикос маньчжурский.
53. *Cerasus avium* (L.) Moench – вишня птичья, черешня.
54. *C. fruticosa* Pall. – в. кустарниковая, в. степная.
55. ○ *C. pensylvanica* (L. f.) Loisel. – в. пенсильванская.
56. *Chaenomeles japonica* (Tunb.) Lindl. ex Spach – айвочка японская, низкая айва.
57. *Cotoneaster horizontalis* Decne – кизильник горизонтальный.
58. *C. lucidus* Schlecht. – к. блестящий.
59. *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt – к. черноплодный.
60. \* *Crataegus chlorocarpa* Lenné et C. Koch – боярышник желтоплодный.
61. \* *C. chlorosarca* Maxim. – б. зеленомякотный.
62. \* *C. chrysoarpa* Ashe – б. золотистоплодный.
63. \* *C. douglasii* Lindl. – б. Дугласа.
64. \* *C. korolkovii* L. Henry – б. Королькова.
65. \* *C. schroederi* (Reg.) Koehne – б. Шредера.
66. ○ *Malus baccata* (L.) Borkh. – яблоня ягодная.
67. \* *M. mandshurica* (Maxim.) Kom. – я. маньчжурская.
68. \* *M. praecox* (Pall.) Borkh. – я. ранняя.
69. \* *M. × purpurea* (Barbier) Rehd. – я. пурпурная.
70. *M. sylvestris* Mill. – я. лесная.
71. \* *M. toringo* (Siebold) Siebold ex de Vriese – я. торинго, я. Зибольда.
72. \* *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – черемуха поздняя.
73. ○ *P. virginiana* (L.) Mill. – ч. виргинская.
74. *Potentilla × friedrichseni* Späth (hort.) (*P. fruticosa* L. × *P. glabrata* Willd. ex Schleht.) – лапчатка Фридрихсона.
75. *P. × vilmoriniana* (Kom.) Konken. – л. Вильморена.
76. *Prunus cerasifera* Ehrh. – слива вишненосная, алыча.
77. \* *P. serrulata* Lindl. – с. мелкопильчатая, сакура.

78. *P. domestica* L. – с. обыкновенная.  
 79. \* *P. insititia* L. – с. теневая, тернослива.  
 80. *P. spinosa* L. – с. колючая, терн обыкновенный.  
 81. \* *Pyrus pyraister* (L.) Burgsd. – груша лесная.  
 82. \* *Rosa caesia* Smith – роза голубовато-серая.  
 83. \* *R. chinensis* Jacq. – р. китайская.  
 84. \* *R. corymbifera* Borkh. – р. щитконосная.  
 85. \* *Rosa davurica* Pall. – р. даурская.  
 86. \* *R. dimorpha* Stev. ex Bess. – р. диморфная.  
 87. \* *R. dumalis* Bechst. – р. роцевая.  
 88. \* *R. × francofurtana* Münchh. – р. франкфуртская.  
 89. *R. glabrifolia* C.A. Mey. ex Rupr. – р. гололистная.  
 90. *R. glauca* Pourr. – р. сизая.  
 91. \* *R. laxa* Retz. – р. рыхлая.  
 92. \* *R. lupulina* Dubovik – р. волчья.  
 93. \* *R. × majorugosa* Palmén et Hämet-Ahti – р. коричноморщинистая.  
 94. \* *R. microdenia* Mironova – р. мелкозубчатая.  
 95. \* *R. oxyacantha* Bieb. – р. остроиглистая.  
 96. \* *R. pratorum* Sukacz. – р. луговая.  
 97. \* *R. × spaethiana* Graebn. (*R. rugosa* Thunb. × *R. palustris* Marshal) – р. Шпета.  
 98. *R. subcanina* (Christ) Dalla Torre et Sarnth. – р. почтисобачья.  
 99. \* *R. × terebinthinacea* Bess. (*R. tomentosa* Smith × *R. gallica* L.) – р. терпентиновая.  
 100. \* *R. tschatyrdagi* Chshan. – р. чатырдагская.  
 101. \* *R. waitziana* Tratt. (*R. gallica* L. × *R. canina* L.) – р. Вайтца.  
 102. *Rubus melanolasius* Focke – малина черноволосистая.  
 103. \**Sorocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. – рябинокизильника Позднякова.  
 104. \**Sorbus domestica* L. – рябина садовая.  
 105. \**S. hybrida* L. – р. гибридная.  
 106. \**S. intermedia* (Ehrh.) Pers. – р. промежуточная.  
 107. \**S. sambucifolia* (Cham. & Schlecht.) M. Roem. – р. бузинолистная.  
 108. \**Spiraea betulifolia* Pall. – спирея березолистная.  
 109. \**S. bumalda* Burv. – с. Бумальда.  
 110. *S. chamaedryfolia* L. – с. дубровколистная.  
 111. \* *S. cinerea* Zabel. – с. серая.  
 112. *S. hypericifolia* L. – с. зверобоелистная.  
 113. \* *S. japonica* L. f. – с. японская.  
 114. *S. salicifolia* L. – с. иволистная.  
 115. \* *S. vanhouttii* (Briot) Zabel – с. Вангутта.  
 116. \* *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel – стефанандра надрезнолистная.

Сем. **Rutaceae**

117. *Phellodendron amurense* Rupr. – бархат амурский.

Сем. **Salicaceae**

118. \* *Populus × canescens* (Ait.) Smith – тополь сероватый.  
 119. \* *P. × generosa* Henry – т. возобновляющийся.  
 120. \* *P. × moscowiensis* R.I. Schroed. – т. московский.  
 121. \* *P. × petrowskiana* (R.I. Schroed. ex Regel) Dippel – т. петровский.  
 122. \* *P. sibirica* G. Kryl. et Grig. ex A. Skvorts. – т. сибирский.  
 123. \* *P. simonii* Carr. – т. Симона, т. китайский.  
 124. *P. sibirica* G. Kryl. et Grig. ex A. Skvorts. – т. советский пирамидальный.  
 125. \* *P. tremula* L. × *P. bolleana* Lanche – осина пирамидальная свердловская.  
 126. *Salix acutifolia* Willd. – ива остролистная.  
 127. \* *S. matsudana* Koidz. – и. Матсуды.

Сем. **Schisandraceae**

128. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – лимонник китайский.

Сем. **Tamaricaceae**

129. \* *Myricaria bracteata* Royle (*M. alopecuroides* Schrenk) – мирикария прицветниковая, м. лисохвостниковая

Сем. **Tiliaceae**

130. \* *Tilia europaea* L. – липа европейская.  
 131. *T. platyphyllos* Scop. – л. крупнолистная, л. широколистная.  
 132. \* *Ti. × vulgaris* Hayne (*T. platyphyllos* Scop. × *T. cordata* Mill.) – л. обыкновенная.

Сем. **Vitaceae**

133. *Vitis vinifera* L. – виноград культивируемый

Как видно из представленного списка, наибольшее число находок принадлежат к двум семействам – *Rosaceae* и *Salicaceae* (в последнем за счет рода *Populus*).

**Библиографический список**

- Акулов А.А., Яценко В.М. Ботанические экскурсии в парке культуры и отдыха «Черняевский лес» г. Перми // Природное наследие и географическое краеведение Прикамья: крат. сообщ. межрегион. науч.-практ. конф. Пермь, 1998. С. 61–62.  
 Белковская Т.П., Шарафутдинова А.Г. Гафиева Л.Ф. Состояние флоры и растительности памятника природы «Закамский бор» // Вопросы физической географии и геоэкологии Урала. Пермь, 1994. С. 66–80.  
 Генкель А.А., Пономарев А.Н. Ботанико-географические экскурсии в окрестностях г. Перми // Учен. зап. / Перм. гос. пед. ин-т. 1940. Вып. 7. С. 3–102.  
 Иллюстрированный определитель растений Пермского края. Пермь: Кн. мир, 2007. 743 с.  
 Керженцев Н.И., Аникина Э.Э. Список памятников природы Пермской области // Охрана при-

- роды на Урале. Свердловск, 1960. Вып. 1. С. 167–171.
- Крылов П.Н. Материал к флоре Пермской губернии. 2 // Тр. о-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1881. Т. 9, вып. 6. 304 с.
- Малеев К.И., Молганова Н.А., Бойко Т.А. Материалы к описанию ООПТ «Черныяевский лес» (г. Пермь) // Флора Урала в пределах бывшей Пермской губернии и ее охрана: материалы межрегион. конф. Пермь, 2007. С 79–83.
- Молганова Н.А., Овеснов С.А. Конспект дендрофлоры г. Перми // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2017. Вып. 4. С. 390–402.
- Молганова Н.А., Овеснов С.А. Мотовилихинский дендрарий. Видовой состав // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2019. Вып. 1. С. 42–47.
- Овеснов С.А. Конспект флоры Пермской области. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1997. 252 с.
- Особо охраняемые природные территории г. Перми. Пермь, 2012. 204 с.
- Сюзев П.В. Конспект флоры Урала в пределах Пермской губернии. М., 1912. 206 с.
- Хребтов А.А. Сорные растения – аборигены и колонисты в районе Липовой горы вблизи г. Перми // Изв. / Биол. НИИ и Биол. станция при Перм. ун-те. 1924. Т. 2, вып. 9. С. 377–386.
- Хребтов А.А. Об устройстве заповедника на Липовой горе (вблизи г. Перми) // Экономика (Пермь). 1925. № 7. С. 53–56.
- Шкараба Е.М. Деревья и кустарники Прикамья: определитель-справочник. Пермь: Кн. мир, 2003. 184 с.
- Шумихин С.А. Ботанические экскурсии по коллекциям и экспозициям Ботанического сада им. А.Г. Генкеля Пермского университета: путеводитель. СПб.: Маматов, 2015. 208 с.
- References**
- Akulov A.A., Yacenko V.M. [Botanical excursions in the Park of culture and rest "Chernyaevsky forest" Perm]. *Prirodnoe nasledie i geografičeskoe kraevedenie Prikam'ja* [Natural heritage and geographical local lore of the Kama region: summary of the interregional scientific and practical conference]. Perm, 1998, pp. 61-62. (In Russ.).
- Belkovskaya T.P., Scharafutdinova A.G., Gafieva L.F. [The state of flora and vegetation of the natural monument "Zakamsky Bor"]. *Voprosy fizičeskoj geografii i geoekologii Urala* [Questions of physical geography and Geoecology of the Urals]. Perm, 1994, pp. 66-80. (In Russ.).
- Genkel' A.A., Ponomarev A.N. [Phytogeographical excursion to the surroundings of the city of Perm]. *Učenyje zapiski Permskogo gos. ped. instituta* Iss. 7 (1940): pp. 3-102. (In Russ.).
- Ovesnov S.A., ed. *Illjustrirovannyj opredelitel' rastenij Permskogo kraja* [Illustrated Key of Plants of Perm Region]. Perm, Knizhnyi Mir Publ., 2007. 742 p. (In Russ.).
- Kerzhencev N.I., Anikina E.E. [List of natural monuments of Perm region]. *Ochrana prirody na Urale* [Nature protection in the Urals]. Sverdlovsk, 1960, Iss. 1, pp. 167-171. (In Russ.).
- Krylov P.N. [Material to the flora of the Perm province. 2]. *Trudy obščestva estestvoispytatelej pri Kazanskom universitete* V. 9, Iss. 6 (1881): pp. 1-304. (In Russ.).
- Maleev K.I., Molganova N.A., Bojko T.A. [Materials for the description of protected areas "Chernyaev forest" (Perm)]. *Flora Urala v predelach byvshej Permskoj gubernii i ee ochrana* [Flora of the Urals within the former Perm province and its protection: materials of the interregional conference]. Perm, 2007, pp. 79-83. (In Russ.).
- Molganova N.A., Ovesnov S.A. [Checklist of trees and shrubs of Perm]. *Vestnik Permskogo universiteta. Biologija* Iss. 4 (2017): pp. 390-402. (In Russ.).
- Molganova N.A., Ovesnov S.A. [Motovilikha arboretum. Species composition of plants]. *Vestnik Permskogo universiteta. Biologija*. Iss. 1 (2019): pp. 42-47. (In Russ.). DOI: 10.17072/1994-9952-2019-1-42-47.
- Ovesnov S.A. *Konspekt flory Permskoj oblasti* [Synopsis of flora of the Perm region]. Perm, Perm University Publ., 1997, 252 p. (In Russ.).
- Buzmakov S.A., Voronov G.A., eds. *Osobo ochranjaemye prirodnye territorii g. Permi* [Specially protected natural territories of Perm]. Perm, 2012. 204 p. (In Russ.).
- Syuzev P.V. *Konspekt flory Urala v predelach Pervskoj gubernii* [Synopsis of the Ural flora within the Perm province]. Moscow, 1912. 206 p. (In Russ.).
- Chrebtov A.A. [Weed plants – aborigines and colonists in the area of Lime mountain near the city of Perm]. *Izvestija Biologičeskogo NII i Biologičeskoj stancii pri Permskom universitete* V. 2, Iss. 9 (1924): pp. 377-386. (In Russ.).
- Chrebtov A.A. [About the device of the reserve on Lime mountain (near the city of Perm)]. *Ėkonomika* (Perm) N 7 (1925): pp. 53-56. (In Russ.).
- Shkaraba E.M. *Derev'ja i kustarniki Prikam'ja* [Trees and shrubs of Perm: key-guide]. Perm, Knizhnyi Mir Publ., 2003. 183 p. (In Russ.).
- Shumikhin S.A. *Botaničeskie ėkskursii po kolekcijam i ėkspozicijam Botaničeskogo sad aim. A.G. Genkelja Permskogo universiteta* [Botanical excursions to the collections and expositions of the Botanical garden named after A. G. Genkel of Perm University: guide]. St-Peterburg, Mamatov Publ., 2015. 208 p. (In Russ.).

Поступила в редакцию 12.02.2019

**Об авторах**

Молганова Наталья Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. акад. Д.Н. Прянишникова»  
**ORCID:** 0000-0002-2266-2887  
614990, Пермь, ул. Петропавловская, 23;  
molganovana@mail.ru; (342)2182102

Овеснов Сергей Александрович, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и генетики растений ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»  
**ORCID:** 0000-0002-2230-4457  
614990, Пермь, ул. Букирева, 15;  
OvesnovSA@yandex.ru; (342)2396233

**Информация для цитирования:**

Молганова Н.А., Овеснов С.А. Новые виды для дендрофлоры г. Перми и Пермского края // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2019. Вып. 2. С. 130–135. DOI: 10.17072/1994-9952-2019-2-130-135.

Molganova N.A., Ovesnov S.A. [New species of dendroflora of Perm city and Perm region]. *Vestnik Permskogo universiteta. Biologija*. Iss. 2 (2019): pp. 130-135. (In Russ.). DOI: 10.17072/1994-9952-2019-2-130-135.

**About the authors**

Molganova Natalia Aleksandrovna, candidate of biology, associate professor of the Department of forestry and landscape architecture Perm State agricultural and technological University by academician D.N. Pryanishnikov.  
**ORCID:** 0000-0002-2266-2887  
23, Petropavlovskaja Str., Perm, Russia, 614990;  
molganovana@mail.ru; (342)2182102

Ovesnov Sergey Aleksandrovich, doctor of biology, professor of the Department of botany and genetic of plants Perm State University.  
**ORCID:** 0000-0002-2230-4457  
15, Bukirev str., Perm, Russia, 614990;  
OvesnovSA@yandex.ru; (342)2396233



