

## КОНСПЕКТ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЛЕСОПАРКА ИМЕНИ ЛЕСОВОДОВ РОССИИ (Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Д.С. Шилов, А.С. Третьякова

### Ключевые слова

флора  
лесопарк имени Лесоводов  
России  
Екатеринбург  
Свердловская область

**Аннотация.** Впервые приводятся данные о видовом составе сосудистых растений лесопарка имени Лесоводов России (г. Екатеринбург, Свердловская область), где зарегистрировано 539 видов сосудистых растений, в том числе 149 чужеродных, а также 5 эндемичных (*Alchemilla longipes*, *Anemonoides uralensis*, *Impatiens uralensis*, *Lathyrus litvinovii*, *Seseli krylovii*) и 2 субэндемичных (*Cicerbita uralensis*, *Knautia tatarica*) вида. Выявлено 17 охраняемых видов, занесенных в региональную и федеральную Красные книги. 44 вида приводятся впервые для флоры г. Екатеринбурга.

**Поступила в редакцию** 11.01.2018

Лесопарк имени Лесоводов России расположен в 6 км к юго-востоку от исторического центра Екатеринбурга и входит в лесопарковое кольцо, окружающее город. Площадь лесопарка, согласно материалам лесоустройства 2006–2007 гг., составляет 8,9 км<sup>2</sup>. Территория включена в систему ООПТ областного значения. Лесопарк организован 23.06.1966 г., во время первого Всесоюзного совещания лесничих в г. Свердловске, когда делегатами была высажена аллея из 73 лиственниц.

В прошлом на территории лесопарка велась добыча гранита, песка, золота, в результате чего осталось большое количество старых заросших выработок в виде карьеров, воронок и канав, иногда заполненных водой. Лесопарк окружают крупные автомагистрали, железная дорога, Ботанический сад Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ), Сад лечебных культур им. проф. Л.И. Вигорова Уральского государственного лесотехнического университета (УГЛТУ), коллективные сады, юго-восточная часть лесопарка примыкает к левому берегу Нижне-

Исетского пруда. В настоящее время в Лесопарке проводятся полевые практики студентов Института леса и природопользования УГЛТУ по ботанике, экологии, почвоведению, фитопатологии, дендрологии и другим дисциплинам.

### ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Климат района исследований умеренно континентальный. В течение года преобладает западный перенос воздушных масс. Средняя продолжительность безморозного периода – от 100 до 115 дней. Самый теплый месяц года – июль со среднемесячной температурой воздуха + 17,4°C, самый холодный – январь со среднемесячной температурой – 15,3°C. Наибольшее количество осадков приходится на теплую часть года: 300–350 мм из среднегодовой суммы в 450–500 мм. Снежный покров устанавливается в начале ноября, его средняя высота равна 40–50 см (Архипова, 1981; Атлас Свердловской области, 1997; Капустин, Корнев, 2006).

Рельеф территории увалисто-холмистый с колебанием высот 237–295 м. В центральной

© 2018 Шилов Д.С., Третьякова А.С.

Шилов Денис Сергеевич, студент; Институт леса и природопользования Уральского государственного лесотехнического университета; 620100, Россия, Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37; denis\_sergeevich96@mail.ru; Третьякова Алена Сергеевна; докт. биол. наук, доцент кафедры ботаники и биоэкологии Института естественных наук Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина; 620003, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19; alyona.tretyakova@urfu.ru

части расположена небольшая возвышенность, состоящая из множества отдельных горок, высота которых составляет 280–290 м. Западная и юго-западная часть лесопарка относительно ровная со средней высотой 245 м и плавным понижением к пойме р. Черной (Архипова, 1981).

Почвенный покров лесопарка тесно связан с особенностями рельефа и горными почвообразующими породами. Особенностью почв является их значительная дресвянистость и щебнистость. По механическому составу почвы лесопарка, в основном, относятся к среднесуглинистым. Наиболее распространены типичные дерново-подзолистые почвы, буроземы оподзоленные и типичные, литоземы и др. (Гафуров, 2008). Согласно ботанико-географическому районированию Свердловской области, район исследований расположен в Белоярском ботанико-географическом районе и относится к подзоне южной тайги, (Куликов и др., 2013).

Лесопарк состоит из двух функциональных зон – парковой и лесопарковой. Лесопарковая зона представляет собой ценный сосновый массив со средним возрастом древостоев 150–160 лет. Сосновые леса занимают 89% всей покрытой лесом площади лесопарка, доля производных березовых и сосново-березовых лесов составляет 6,6%. Наибольшую площадь занимает сосняк разнотравный (68,7%), также представлены сосняк орляковый (10,9%), ельник-сосняк зеленомошноягодниковый (9,6%), сосняк ягодниковый (8,6%), сосняк-ельник высокотравный (1,6%) и сосняк травяно-липняковый (0,5%) (Зотеева, Шилов, 2016). С момента основания лесопарка эта зона постоянно совершенствовалась и благоустраивалась: высаживались саженцы декоративных древесных и кустарниковых растений, устраивались пешеходные тропы, оборудовались родники с питьевой водой. По замыслу создателей лесопарка на его территории планировалось представить деревья и кустарники различных природных зон – таежной, смешанных и широколиственных лесов, степной и лесостепной (Артемьев и др., 1999).

Парковая зона находится в центральной части, где путем запруды р. Черной создан каскад из трех искусственных водоемов. С поймой р. Черная связаны основные площади травяно-осоковых болот.

#### МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ КОНСПЕКТА

В работе впервые представлены материалы исследований флоры лесопарка имени Лесоводов России, которые проводились в 2016–2017 гг. При полевых исследованиях использован традиционный маршрутно-рекогносцировочный метод. Сетью маршрутов охвачены все природные и антропогенные биотопы. Во время полевых исследований составлялись списки обнаруженных видов растений. Часть видов, нуждающихся в определении, гербаризировалась. Достоверность определения проверена докт. биол. наук М.С. Князевым (Ботанический сад УрО РАН). Собранные материалы объемом около 700 листов переданы в Гербарий Института экологии растений и животных УрО РАН (SVER).

Ниже представлен сводный список флоры лесопарка имени Лесоводов России. Номенклатура растений приведена согласно сводке С.К. Черепанова (1995). Семейства в списке расположены по системе, принятой в монографии П.В. Куликова (2005), роды и виды внутри родов – в порядке латинского алфавита.

При описании видов приведены следующие сведения: 1. Порядковый номер. 2. Латинское название, в отдельных случаях в квадратных скобках приведены синонимы. 3. Местообитание. 4. Частота встречаемости на основании экспертной оценки представленности вида в местообитаниях:

- «часто», если вид многочисленен в типичных для него местообитаниях;
- «спорадически», если вид встречается во всех или почти во всех указанных для него местообитаниях;
- «редко», когда вероятность находки вида в подходящих местообитаниях невелика;
- «очень редко», если вид отмечен в одном или нескольких (до 20) местонахождениях.

5. Эндемичные виды, а также виды, внесенные в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Красную книгу Свердловской области (2008).

Знаком «#» отмечены чужеродные виды и интродуценты, проявляющие тенденцию к натурализации; «+» – виды местной флоры, культивируемые в качестве декоративных; «!» – культивируемые виды, не проявляющие тенденцию к натурализации и не внесенные в общую нумерацию.

#### КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

##### *Lycopodiaceae* Beauv. ex Mirb.

1. *Lycopodium annotinum* L. Сосновый лес, очень редко.

2. *L. clavatum* L. Сосновый лес, очень редко.

##### *Equisetaceae* Rich. ex DC.

3. *Equisetum arvense* L. Луговые сообщества, берег искусственного водоема, редко.

4. *E. fluviatile* L. Заболоченные участки, очень редко.

5. *E. hyemale* L. Пойма реки, очень редко.

6. *E. pratense* Ehrh. Сосновый лес, лесные травяные болота, часто.

7. *E. sylvaticum* L. Сосновый лес, лесные травяные болота, часто.

##### *Botrychiaceae* Horan.

8. *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. Сосновый лес, очень редко.

##### *Hypolepidaceae* Pichi Sermolli

9. *Pteridium latiusculum* (Desv.) Hieron. ex Fries. Сосновый и березовый лес, спорадически.

##### *Thelypteridaceae* Pichi Sermolli

10. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt. Сосновый и сосново-березовый лес, очень редко.

##### *Athyriaceae* Alst.

11. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. Сосновый и березовый лес, сырые места, окраины лесных болот, часто.

12. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata. Сосновый лес, очень редко.

13. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. Сосновый и березовый лес, редко.

##### *Dryopteridaceae* Ching

14. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs. Заболоченные и умеренно-увлажненные участки лесов, часто.

15. *D. cristata* (L.) A. Gray. Травяно-осоковое болото в березовом лесу, очень редко.

16. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et A. Jermy. Сосновый и березовый лес, редко.

17. *D. filix-mas* (L.) Schott. Сосновый лес, редко.

*D. × uliginosa* (A. Br. ex Doell.) Druce. Заболоченная пойма реки, сосновый лес, очень редко.

##### *Onocleaceae* Pichi Sermolli

18. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. Сосновый и березовый лес, часто.

##### *Pinaceae* Lindl.

19. + *Abies sibirica* Ledeb. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.

20. + *Larix archangelica* Laws. Встречается в виде единичных экземпляров как примесь в сосновом лесу и в искусственных посадках.

21. + *Picea obovata* Ledeb. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде отдельных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.

22. + *Pinus sibirica* Du Tour. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

23. + *P. sylvestris* L. Доминирующая лесобразующая древесная порода.

##### *Cupressaceae* Rich. ex Bartl.

24. *Juniperus communis* L. Сырой сосновый лес, очень редко.

##### *Aristolochiaceae* Juss.

25. *Asarum europaeum* L. Сосновый лес, редко.

##### *Ranunculaceae* Juss.

26. *Aconitum lycoctonum* L. Сосновый и березовый лес, опушки, болотистая пойма реки, спорадически.

27. *Actaea erythrocarpa* Fisch. Сосновый лес, спорадически.

28. *A. spicata* L. Сосновый лес, очень редко.

29. # *Anemonidium canadense* (L.) A. et D. Löve. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по обочинам дорог, очень редко.

30. *Anemonoides altaica* (С.А. Мей.) Holub. Сосновый лес, спорадически.

31. *A. reflexa* (Steph.) Holub. Сосновый лес, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

32. *A. uralensis* (DC.) Holub. Сосновый лес, очень редко. Уральский эндемичный неморальный вид (Куликов и др., 2013). Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

33. # *Aquilegia vulgaris* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по обочинам дорог, лесным тропинкам и луговым сообществам, очень редко.

34. *Atragene speciosa* Weinm. Сосновый лес, очень редко.

35. # *Ficaria verna* Huds. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

36. *Caltha palustris* L. Заболоченная пойма реки, травяно-осоковые болота, берега искусственных водоемов, редко.

37. *Delphinium elatum* L. Травяные прогалины во влажном сосновом лесу, очень редко.

38. # *D. × cultorum* Voss. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

39. *Ranunculus acris* L. Луговые сообщества, обочины лесных дорог, пустыри, сосновые и березовые леса, редко.

40. *R. obtusulus* Markl. [*R. auricomus* L. s.l.]. Луговые сообщества, сосновый лес, редко.

41. *R. kosinensis* E.G. Chugaynova sp. nov. [*R. cassubicus* L. s.l.]. Сосновый лес, очень редко.

42. *R. permiensis* E.G. Chugaynova [*R. monophyllus* Ovcz. s.l.]. Сосновый лес, очень редко.

43. *R. polyanthemus* L. Луговые сообщества, редко.

44. *R. repens* L. Берега искусственных водоемов, обочины влажных лесных дорог, окраины травяно-осоковых болот, спорадически.

45. *R. sceleratus* L. Берега искусственных водоемов, заболоченные участки луговых сообществ, очень редко.

46. # *Thalictrum aquilegifolium* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по сосновым лесам, очень редко.

47. *T. minus* L. Сосновый лес, луговые сообщества, редко.

48. *T. simplex* L. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.

49. *Trollius europaeus* L. Сосновые и березовые леса, влажные луга, окраины болот, опушки, спорадически.

#### ***Berberidaceae* Juss.**

50. # *Berberis vulgaris* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и в посадках.

! *B. vulgaris* f. *atropurpurea* Regel. Встречается в виде единичных экземпляров в посадках.

#### ***Paeoniaceae* Rudolphi**

51. *Paeonia anomala* L. Очень редко встречается близ садовых участков. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

#### ***Papaveraceae* Juss.**

52. # *Chelidonium majus* L. Рудеральные местообитания, редко.

#### ***Fumariaceae* DC.**

53. # *Corydalis bracteata* (Steph. ex Willd.) Pers. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

54. *C. capnoides* (L.) Pers. Единичная находка на свалке строительного мусора близ Ботанического сада УрФУ.

55. # *C. nobilis* (L.) Pers. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

56. # *Fumaria officinalis* L. Рудеральные местообитания, редко.

**Caryophyllaceae** Juss.

57. *Cerastium holosteoides* Fries. Рудеральные местообитания, редко.

58. *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. Сосновый лес, редко.

59. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. Сырые и заболоченные луговые сообщества, спорадически.

60. *Dianthus deltoides* L. Луговые сообщества, опушки, очень редко.

61. # *D. barbatus* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по рудеральным местообитаниям и сосновым лесам, редко.

62. # *Lychnis chalcedonica* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по рудеральным местообитаниям и луговым сообществам, очень редко.

63. # *Melandrium album* (Mill.) Garcke. Луговые сообщества, очень редко.

64. # *Oberna behen* (L.) Ikonn. Луговые сообщества, очень редко.

65. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. Рудеральные местообитания, очень редко.

66. # *Saponaria officinalis* L. Культивируемое растение, расселяется по рудеральным местообитаниям, очень редко.

67. *Silene nutans* L. Сосновый лес, опушки, редко.

68. *Stellaria bungeana* Fenzl. Сосновый лес, часто.

69. *S. graminea* L. Нарушенные луговые сообщества, опушки, спорадически.

70. *S. holostea* L. Сосновые и березовые леса, опушки, часто.

71. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. Травяно-осоковые болота, сосновый лес, очень редко.

72. *S. media* (L.) Vill. Рудеральные местообитания, редко.

**Chenopodiaceae** Vent.

73. # *Atriplex patula* L. Рудеральные местообитания, редко.

74. # *A. sagittata* Borkh. Рудеральные местообитания, редко.

75. # *Chenopodium album* L. Рудеральные местообитания, редко.

76. # *Ch. glaucum* L. Рудеральные местообитания, редко.

77. # *Ch. rubrum* L. Рудеральные местообитания, редко.

78. # *Ch. strictum* Roth. Рудеральные местообитания, редко.

**Polygonaceae** Juss.

79. *Aconogonon alpinum* (All.) Schur. Сосновый лес, очень редко.

80. # *A. divaricatum* (L.) Nakai. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.

81. *Bistorta officinalis* Delarbre. Луговые сообщества, окраины лесных болот, заболоченные участки леса, спорадически.

82. # *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve. Рудеральные местообитания, нарушенные луговые сообщества, редко.

83. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray. Берега затопленного карьера, очень редко.

84. *P. hydropiper* (L.) Spach. Берега затопленного карьера, мелкие пересыхающие болотца, сырые лесные дороги, редко.

85. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray. Берега затопленного карьера, очень редко.

86. # *P. maculosa* S.F. Gray. Берега затопленного карьера, очень редко.

87. *P. minor* (Huds.) Opiz. Берега затопленного карьера, сырые лесные дороги, очень редко.

88. *P. scabra* (Moench) Mold. Берега затопленного карьера, нарушенные луговые сообщества, очень редко.

89. # *Polygonum arenastrum* Boreau. Рудеральные местообитания, очень редко.

90. # *P. aviculare* L. Рудеральные местообитания, спорадически.

91. # *P. neglectum* Bess. Рудеральные местообитания, очень редко.

92. # *Reynoutria* × *bohemica* Chrtk et Chrtková. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

93. *Rumex acetosa* L. Луговые сообщества, редко.

94. *R. acetosella* L. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

95. *R. aquaticus* L. Травяно-осоковые болота, очень редко.

96. *R. confertus* Willd. Рудеральные местообитания, нарушенные луговые сообщества, очень редко.

97. *R. crispus* L. Рудеральные местообитания, луговые сообщества, спорадически.

98. *R. maritimus* L. Берега искусственных водоемов и карьеров по добыче песка, очень редко.

#### **Fagaceae** Dumort.

! *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и по опушкам.

99. + *Q. robur* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде отдельных экземпляров и небольших групп.

#### **Betulaceae** S.F. Gray

100. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Образует небольшой черноольшанник с примесью березы в заболоченной юго-восточной части лесопарка, очень редко.

101. *A. incana* (L.) Moench. Заболоченные и сырые участки, очень редко.

102. *Betula pendula* Roth. Встречается как примесь среди соснового леса, местами образуя сосново-березовые и березовые леса, часто.

103. *B. pubescens* Ehrh. Травяно-осоковые болота, лесные травяные болота, спорадически.

! *Corylus avellana* L. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

#### **Juglandaceae** A. Rich. ex Kunth

! *Juglans mandshurica* Maxim. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

#### **Hypericaceae** Juss.

104. *Hypericum hirsutum* L. Сосновые и березовые леса, очень редко.

105. *H. maculatum* Crantz. Луговые сообщества, очень редко.

106. *H. perforatum* L. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, очень редко.

#### **Ericaceae** Juss.

107. *Vaccinium myrtillus* L. Сосновые и березовые леса, часто.

108. *V. vitis-idaea* L. Сосновые и березовые леса, часто.

#### **Pyrolaceae** Dumort.

109. *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton. Сосновый лес, спорадически.

110. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray. Сосновый лес, очень редко.

111. *Orthilia secunda* (L.) House. Сосновый и березовый лес, спорадически.

112. *Pyrola media* Sw. Сосновый лес, спорадически.

113. *P. minor* L. Сосновый лес, спорадически.

114. *P. rotundifolia* L. Сосновый лес, часто.

#### **Monotropaceae** Nutt.

115. *Hypopitys monotropa* Crantz. Сосновые и березовые леса, очень редко.

#### **Primulaceae** Vent.

116. *Androsace filiformis* Retz. Колеи и обочины сырых дорог, редко.

117. *Lysimachia vulgaris* L. Заболоченные и сырые луговые сообщества, травяно-осоковые болота, сырые участки леса, спорадически.

118. *Primula macrocalyx* Bunge. Сосновый лес, опушки, луговые сообщества, очень редко.

119. *Trientalis europaea* L. Сосновые и березовые леса, часто.

#### **Violaceae** Batsch

120. # *Viola arvensis* Murr. Рудеральные местообитания, очень редко

121. *V. canina* L. Сосновые и березовые леса, редко.

122. *V. epipsila* Ledeb. Заболоченные участки березового и березово-черноольхового леса, редко.

123. *V. hirta* L. Сосновые и березовые леса, опушки, спорадически.

124. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie. Сосновый лес, часто.

125. # *V. × wittrockiana* Gams ex Hegi. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

**Salicaceae** Mirb.

126. # *Populus alba* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров вдоль ЛЭП.

127. # *P. balsamifera* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде встречается в виде единичных экземпляров.

128. # *P. suaveolens* Fisch. В лесопарке посажен искусственно; встречается в виде небольших групп.

129. *P. tremula* L. Встречается как примесь в сосновом и березовом лесу, спорадически.

! *Salix alba* L. Встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП и близ искусственных водоемов.

130. *S. bebbiana* Sarg. Вдоль ЛЭП, очень редко.

131. *S. caprea* L. По всей территории лесопарка, спорадически.

132. *S. cinerea* L. Болотистая пойма реки, берега искусственных водоемов, вдоль ЛЭП, спорадически.

133. *S. dasyclados* Wimm. Берега искусственных водоемов, вдоль ЛЭП, редко.

134. # *S. fragilis* L. В лесопарке посажен искусственно; встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП и у искусственных водоемов, редко.

135. *S. myrsinifolia* Salisb. По всей территории лесопарка, спорадически.

136. *S. pentandra* L. Сырые и заболоченные участки вдоль ЛЭП, очень редко.

137. *S. phylicifolia* L. Вдоль ЛЭП, редко.

138. # *S. purpurea* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп вдоль ЛЭП.

139. *S. triandra* L. Заболоченный участок близ ЛЭП, берега искусственных водоемов, редко.

140. + *S. viminalis* L. В лесопарке посажен искусственно; встречается в виде отдельных экземпляров вдоль ЛЭП, очень редко.

На трассе ЛЭП обнаружены также 5 межвидовых гибридов: *S. dasyclados* Wimm. × *S. phylicifolia* L., *S. dasyclados* Wimm. × *S. cinerea* L., *S. myrsinifolia* Salisb. × *S. phylicifolia* L., *S. myrsinifolia* Salisb. × *S. caprea* L., *S. cinerea* L. × *S. phylicifolia* L.

**Brassicaceae** Burnett

141. # *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande. Рудеральные местообитания, очень редко.

142. *Arabis pendula* L. Рудеральные местообитания, редко.

143. # *Armoracia rusticana* Gaertn. Mey. et Scherb. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по обочинам дорог и луговым сообществам, очень редко.

144. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. Обочины лесных дорог, очень редко.

145. *B. stricta* Andrz. Заболоченный березовый лес, сырые нарушенные луговые участки, очень редко.

146. # *Berteroa incana* (L.) DC. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, редко.

147. # *Brassica campestris* L. Нарушенные луговые сообщества, очень редко.

148. # *Bunias orientalis* L. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, редко.

149. # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, редко.

150. *Cardamine amara* L. Окраины травяно-осоковых болот, лесные болота, сырые участки леса, берега и заболоченная пойма реки, редко.

151. *C. impatiens* L. Обочины лесных тропинок, редко.

152. # *Erysimum cheiranthoides* L. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

153. # *Hesperis matronalis* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по обочинам дорог, очень редко.

154. # *Lepidium perfoliatum* L. Единичная находка на свалке строительного мусора близ Ботанического сада УрФУ.

155. # *L. ruderale* L. Рудеральные местообитания, редко.

156. # *Raphanus raphanistrum* L. Нарушенные луговые сообщества, очень редко.

157. *Rorippa palustris* (L.) Bess. Сырые рудеральные местообитания, берега искусственных водоемов, спорадически.

158. # *Sisymbrium loeselii* L. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, редко.

159. # *S. officinale* (L.) Scop. Рудеральные местообитания, редко.

160. # *Thlaspi arvense* L. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, редко.

161. *Turritis glabra* L. Обочина лесной дороги, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

#### *Tiliaceae* Juss.

162. + *Tilia cordata* Mill. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде отдельных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.

#### *Malvaceae* Juss.

163. # *Malva pusilla* Smith. Единичная находка на свалке строительного мусора.

#### *Ulmaceae* Mirb.

164. + *Ulmus glabra* Huds. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров или небольших групп в сосновом лесу.

165. + *U. laevis* Pall. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров или небольших групп в сосновом лесу.

#### *Cannabaceae* Endl.

166. *Humulus lupulus* L. Травяно-осоковое болото в березовом лесу, очень редко.

#### *Urticaceae* Juss.

167. *Urtica dioica* L. По всей территории лесопарка, часто.

#### *Euphorbiaceae* Juss.

168. # *Euphorbia helioscopia* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

#### *Thymelaeaceae* Juss.

169. *Daphne mezereum* L. Сосновый лес, редко.

#### *Crassulaceae* DC.

170. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub. Сырые сосновые и березовые леса, луговые сообщества, редко.

#### *Saxifragaceae* Juss.

171. *Chrysosplenium alternifolium* L. Заболоченная пойма и берега реки, сырые и влажные участки березового и соснового леса, сырые лесные дороги, редко.

#### *Grossulariaceae* DC.

172. # *Grossularia reclinata* (L.) Mill. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

173. # *Ribes alpinum* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и в посадках.

174. *R. nigrum* L. Травяно-осоковое болото в березовом лесу, очень редко.

175. # *R. rubrum* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по сосновому лесу, редко.

#### *Rosaceae* Juss.

176. *Agrimonia pilosa* Ledeb. Луговые сообщества, обочины лесных дорог и тропинок, рудеральные местообитания, спорадически.

177. *Alchemilla atrifolia* Zam. Луговые сообщества, редко.

178. *A. baltica* Sam. ex Juz. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, редко.

179. *A. bungei* Juz. Опушка соснового леса, очень редко.

180. *A. longipes* Juz. Луговые сообщества, очень редко. Суббореальный эндемик Южного Урала, немного заходящий на Средний Урал (Куликов и др., 2013).

181. *A. vulgaris* L. Луговые сообщества, очень редко.

182. # *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, редко.

183. # *Amygdalus nana* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.



184. # *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Maitul. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, редко.
185. + *Cerasus fruticosa* Pall. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП.
186. # *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, редко.
187. # *C. vulgaris* Mill. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, редко.
188. *Comarum palustre* L. Травяно-осоковые болота, заболоченные луга, очень редко.
189. # *Cotoneaster lucidus* Schlecht. В лесопарке посажен искусственно, встречается в сосновом лесу и посадках.
190. *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt. Сосновый лес, редко.
191. + *Crataegus sanguinea* Pall. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и посадках.
- ! *C. submollis* Sarg. Встречается в виде единичных экземпляров в посадках.
192. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Травяно-осоковые болота, сырые луга, заболоченная пойма реки, заболоченные и влажные сосновые и березовые леса, часто.
193. *F. vulgaris* Moench. Сухие участки луговых сообществ, редко.
194. # *Fragaria* × *ananassa* Duch. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, редко.
195. # *F. virginiana* (Duchesne) Mill. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков по сосновому лесу, очень редко.
196. *F. vesca* L. Сосновые и березовые леса, опушки, спорадически.
197. *Geum aleppicum* Jacq. Рудеральные местообитания, луговые сообщества, редко.
198. *G.* × *meinshausenii* Gams. Сосновый лес, очень редко.
199. *G. rivale* L. Сырые и заболоченные луговые сообщества, влажные сосновые и березовые леса, часто.
200. # *Malus baccata* (L.) Borkh. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.
201. # *M. domestica* Borkh. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.
202. *Padus avium* Mill. Сырые участки соснового и березового леса, окраины болот, пойма реки, часто.
203. # *P. maackii* (Rupr.) Kom. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу, редко.
204. # *P. virginiana* (L.) Mill. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.
205. # *P. pensylvanica* (L. fil.) Sokolov. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и посадках в сосновом лесу.
206. # *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.
207. *Potentilla anserina* L. Рудеральные местообитания, редко.
208. *P. argentea* L. Опушки леса, рудеральные местообитания, редко.
209. *P. erecta* (L.) Raeusch. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, опушки леса, редко.
210. *P. goldbachii* Rupr. Опушки леса, нарушенные участки луговых сообществ, редко.
211. *P. intermedia* L. Нарушенные луговые сообщества, очень редко.
212. *P. norvegica* L. Нарушенные луговые сообщества, обочины лесных дорог и троп, редко.
213. *P. ruthenica* Willd. Рудеральные местообитания, очень редко.
214. # *P. supina* L. Рудеральные местообитания, очень редко.
- По опушкам сосновых лесов очень редко встречаются межвидовые гибриды – *P. argentea* L. × *P. hypoleuca* Turcz. и *P. goldbachii* Rupr. × *P. argentea* L.

215. # *Prunus spinosa* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП.

216. # *Pyrus ussuriensis* Maxim. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде небольших посадок в сосновом лесу.

217. *Rosa acicularis* Lindl. Сосновый лес, опушки, спорадически.

218. *R. glabrifolia* C.A. Mey. et Rupr. Сосновый лес, опушки, спорадически.

219. *R. majalis* Herrm. Сосновый лес, опушки, спорадически.

220. # *R. pimpinellifolia* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП.

221. # *R. rugosa* Thunb. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде небольших групп в сосновом лесу и вдоль ЛЭП.

222. *Rubus arcticus* L. Заболоченный березовый лес, очень редко.

223. *R. idaeus* L. По всей территории лесопарка, часто.

224. *R. saxatilis* L. Сосновые и березовые леса, редко.

225. *Sanguisorba officinalis* L. Луговые сообщества, опушки леса, редко.

226. # *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде небольших групп вдоль ЛЭП и в сосновом лесу, редко.

227. *Sorbus aucuparia* L. По всей территории лесопарка, часто.

228. # *Spiraea chamaedryfolia* L. Культивируемое растение, встречается в виде единичных экземпляров близ садовых участков.

229. + *S. media* Schmidt. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

#### ***Lythraceae* J. St.-Hil.**

230. *Lythrum salicaria* L. Сырой высоко-травный луг, луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.

#### ***Onagraceae* Juss.**

231. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. По всей территории лесопарка, часто.

232. *Circaea alpina* L. Сосновый лес, редко.

233. # *Epilobium adenocaulon* Hausskn. Влажные нарушенные участки луговых сообществ, редко.

234. *E. hirsutum* L. Берега искусственных водоемов, очень редко.

235. *E. palustre* L. Травяно-осоковые болота, очень редко.

236. # *E. pseudorubescens* A. Skvorts. Влажные нарушенные участки луговых сообществ, берега искусственных водоемов, рудеральные местообитания, редко.

#### ***Fabaceae* Lindl.**

237. *Amoria hybrida* (L.) C. Presl. Луговые сообщества, очень редко.

238. *A. montana* (L.) Sojak. Нарушенные участки луговых сообществ, опушкам леса, очень редко.

239. *A. repens* (L.) C.Presl. Рудеральные местообитания, редко.

! *Amorpha fruticosa* L. Встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП.

240. *Astragalus danicus* Retz. Нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

241. # *Caragana arborescens* Lam. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и посадках в сосновом лесу.

242. # *C. frutex* (L.) C. Koch. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП.

243. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova. Луговые сообщества, опушки леса, спорадически.

244. *Chrysopsis spadicea* (L.) Greene. Заболоченные участки вдоль ЛЭП, очень редко.

245. # *Galega orientalis* Lam. Рудеральные местообитания, очень редко.

246. *Genista tinctoria* L. Опушки леса, очень редко.

247. *Lathyrus litvinovii* Iljin. Очень редко встречается в нарушенных луговых сообществах на территории Ботанического сада УрФУ. Неморальный эндемик Южного Урала и Предуралья (Куликов и др., 2013). Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008)

и в приложение к Красной книге Российской Федерации (2008).

248. *L. gmelinii* Fritsch. Сосновые и березовые леса, опушки, очень редко.

249. *L. palustris* L. Травяно-осоковые болота, очень редко.

250. *L. pisiformis* L. Луговые сообщества, березовый лес, редко.

251. *L. pratensis* L. Луговые сообщества, опушки леса, спорадически.

252. *L. vernus* (L.) Bernh. Сосновые и березовые леса, опушки, спорадически.

253. *Lupinaster albus* Link. Опушки леса, сосновые и березовые леса, редко.

254. # *Lupinus polyphyllus* Lindl. Культивируемое растение, расселяется с территории Ботанического сада УрФУ, очень редко.

255. # *Medicago falcata* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

256. # *M. lupulina* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

257. # *M. sativa* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

258. # *Melilotus albus* Medik. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, очень редко.

259. # *M. officinalis* (L.) Pall. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, очень редко.

260. *Trifolium medium* L. Луговые сообщества, опушки леса, часто.

261. *T. pratense* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, спорадически.

262. *Vicia cracca* L. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, рудеральные местообитания, спорадически.

263. *V. sepium* L. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, спорадически.

264. *V. sylvatica* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, спорадически.

#### **Aceraceae** Juss.

! *Acer ginnala* Maxim. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

265. # *A. negundo* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

266. + *A. platanoides* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде еди-

ничных экземпляров и небольших посадок в сосновом лесу.

! *A. tataricum* L. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

#### **Oxalidaceae** R. Br.

267. *Oxalis acetosella* L. Сосновый лес, часто.

268. # *Xanthoxalis stricta* (L.) Small. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

#### **Geraniaceae** Juss.

269. *Geranium bifolium* Patrin. Обочины лесных тропинок, березовый лес, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

270. *G. pratense* L. Луговые сообщества, опушки, рудеральные местообитания, часто.

271. # *G. sibiricum* L. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

272. *G. sylvaticum* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, обочины лесных дорог, часто.

#### **Balsaminaceae** A. Rich.

273. # *Impatiens glandulifera* Royle. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

274. *I. noli-tangere* L. Заболоченные и сырые участки, обочины лесных дорог и тропинок, сосновый лес, очень редко.

275. # *I. parviflora* DC. Обочины лесных дорог и тропинок, очень редко.

276. *I. uralensis* A. Skvorts. Обочины лесных тропинок, очень редко. Уральский борельно-монтанный эндемик (Куликов и др., 2013). Внесен в Приложение к Красной книге РФ (2008).

#### **Celastraceae** R. Br.

! *Euonymus europaeus* L. Встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.

#### **Rhamnaceae** Juss.

277. *Frangula alnus* Mill. Заболоченный березовый лес, сосновый лес, очень редко.

! *Rhamnus cathartica* L. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и посадках вдоль ЛЭП.

***Elaeagnaceae* Juss.**

! *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. Встречается в виде единичных экземпляров в посадках вдоль ЛЭП.

278. # *Hippophaë rhamnoides* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

***Vitaceae* Juss.**

279. # *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

***Hydrangeaceae* Dumort.**

280. # *Philadelphus coronarius* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

***Cornaceae* Dumort.**

281. + *Swida alba* (L.) Opiz. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу и вдоль ЛЭП.

***Apiaceae* Lindl.**

282. *Aegopodium podagraria* L. Сосновые и березовые леса, часто. Близ садовых участков очень редко встречается культивируемая форма *A. podagraria* f. «*variegata*» L.

283. *Angelica sylvestris* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, спорадически.

284. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, часто.

285. *Bupleurum longifolium* L. ssp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soó. Сосновые и березовые леса, редко.

286. *Carum carvi* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.

287. # *Conium maculatum* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

288. *Heraclium sibiricum* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, редко.

289. # *H. sosnowskyi* Manden. Лужайка в сосновом лесу, обочина дороги близ Ботанического сада УрФУ, очень редко.

290. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov. Луговые сообщества, окраины

лесных болот, травяно-осоковые болота, спорадически.

291. # *Pastinaca sativa* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, очень редко.

292. *Pimpinella saxifraga* L. Рудеральные местообитания, луговые сообщества, спорадически.

293. + *Pleurospermum uralense* Hoffm. Очень редко встречается в нарушенных луговых сообществах на территории Ботанического сада УрФУ.

294. *Selinum carvifolia* (L.) L. Окраины травяных лесных болот, сырые участки в сосновом и березовом лесу, спорадически.

295. *Seseli krylovii* (V. Tichomirov) M. Pimen. et Sdobnina. Сосновый лес, редко. Суббореально-монтанный эндемик Урала (Куликов и др., 2013).

296. *Thyselium palustre* (L.) Rafin. Сырой заболоченный березовый лес, травяно-осоковые болота, лесные травяные болота, очень редко.

***Caprifoliaceae* Juss.**

297. *Linnaea borealis* L. Сосновый лес, спорадически.

298. *Lonicera pallasii* Ledeb. Вдоль ЛЭП, окраина лесного травяного болота в сосновом лесу, очень редко.

299. # *Lonicera tatarica* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и в посадках вдоль ЛЭП.

300. + *L. xylosteum* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и посадках в сосновом лесу.

301. # *L. ruprechtiana* Regel. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и посадках вдоль ЛЭП.

302. # *L. caprifolium* L. Культивируемое растение, встречается в виде единичных экземпляров в сосново-березовом лесу близ садовых участков.

***Viburnaceae* Rafin.**

! *Viburnum lantana* L. Встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

303. *V. opulus* L. Сосновый лес, спорадически.

***Sambucaceae*** Batsch ex Borkh.

304. # *Sambucus racemosa* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу и вдоль ЛЭП.

305. *S. sibirica* Nakai. По всей территории лесопарка, часто.

***Adoxaceae*** Trautv.

306. *Adoxa moschatellina* L. Тенистые участки соснового леса, очень редко.

***Valerianaceae*** Batsch

307. *Valeriana wolgensis* Kazak. Луговые сообщества, опушки, берега искусственных водоемов, рудеральные местообитания, спорадически.

***Dipsacaceae*** Juss.

308. *Knautia arvensis* (L.) Coult. Луговые сообщества, очень редко.

309. *K. tatarica* (L.) Szabó. Очень редко встречается в нарушенных луговых сообществах на территории Ботанического сада УрФУ. Неморальный субэндемик Урала и восточной части Русской равнины (Куликов и др., 2013). Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

310. *Succisa pratensis* Moench Сосновые и березовые леса, опушки, очень редко.

***Aprocynaceae*** Juss.

311. # *Vinca minor* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

***Rubiaceae*** Juss.

312. *Galium album* Mill. Луговые сообщества, сосновый лес, рудеральные местообитания, спорадически.

313. *G. boreale* L. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, рудеральные местообитания, спорадически.

314. *G. mollugo* L. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, рудеральные местообитания, спорадически.

315. *G. odoratum* (L.) Scop. Сосновый лес, очень редко.

316. *G. palustre* L. Влажные заболоченные луга, берега искусственных водоемов, травяно-осоковые болота, заболоченные участки леса, редко.

317. *G. triflorum* Michx. Влажный тенистый участок соснового леса, очень редко.

318. *G. uliginosum* L. Влажные заболоченные луга, берег искусственных водоемов, травяно-осоковые болота, заболоченные участки леса, редко.

319. *G. verum* L. Луговое сообщество, очень редко.

***Asclepiadaceae*** R. Br.

320. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. Сосновый лес, редко.

***Oleaceae*** Hoffmgg. et Link

! *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. Встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу.

321. # *Syringa josikaea* Jacq. fil. ex Reichenb. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров и небольших групп в сосновом лесу и вдоль ЛЭП.

322. # *S. vulgaris* L. В лесопарке посажен искусственно, встречается в виде единичных экземпляров в сосновом лесу.

***Solanaceae*** Juss.

323. *Solanum kitagawae* Schonbeck-Temesy. Кустарниковые заросли по берегам водоемов, заболоченные сероольховники, очень редко.

***Convolvulaceae*** Juss.

324. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. Рудеральные местообитания, очень редко.

325. # *Convolvulus arvensis* L. Нарушенные луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.

***Cuscutaceae*** Dumort.

326. *Cuscuta europaea* L. Пустырь у искусственных водоемов, луговые сообщества, очень редко.

***Polemoniaceae*** Juss.

327. *Polemonium caeruleum* L. Травяно-осоковое болото, заболоченный березовый лес, луговые сообщества, очень редко.

**Boraginaceae** Juss.

328. # *Brunnera sibirica* Stev. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

329. # *Myosotis arvensis* (L.) Hill. Нарушенное луговое сообщество вдоль ЛЭП, очень редко.

330. *M. krylovii* Serg. Травяной березовый лес, очень редко.

331. *M. nemorosa* Besser. Заболоченный черноольхово-березовый лес, сосновый лес, очень редко.

332. *M. palustris* (L.) L. Сырые лесные дороги, заболоченные участки, берега искусственных водоемов, болотистая пойма реки, окраины лесных болот, часто.

333. *M. sparsiflora* Pohl. Нарушенные участки луговых сообществ, редко.

334. *Pulmonaria mollis* Wulf. ex Hornem. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, спорадически.

335. # *Symphytum officinale* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

336. # *S. caucasicum* M. Bieb. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

**Scrophulariaceae** Juss.

337. *Digitalis grandiflora* Mill. Березовые и сосновые леса, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

338. *Linaria vulgaris* Mill. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, очень редко.

339. *Melampyrum pratense* L. Заболоченный березовый лес, очень редко.

340. *Odontites vulgaris* Moench. Нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

341. *Rhinanthus aestivalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg. Луговые сообщества, очень редко.

342. *Scrophularia nodosa* L. Луговые сообщества, сосновые и березовые леса, редко.

343. *Verbascum nigrum* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, очень редко.

344. *V. thapsus* L. Нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

345. *Veronica anagallis-aquatica* L. В водоемах, на мелководье, очень редко.

346. *V. beccabunga* L. В водоемах, на мелководье, редко.

347. *V. chamaedrys* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, опушки леса, обочины лесных дорог и тропинок, часто.

348. *V. longifolia* L. Нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.

349. *V. officinalis* L. Сосновый лес, редко.

350. *V. scutellata* L. Сырой заболоченный участок близ ЛЭП, очень редко.

351. *V. serpyllifolia* L. В колеях сырых дорог, очень редко.

352. *V. spicata* L. Опушки леса, соснового леса, редко.

353. *V. teucrium* L. Луговые сообщества, очень редко.

354. # *V. filiformis* Sm. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

**Plantaginaceae** Juss.

355. *Plantago major* L. Обочины лесных тропинок и дорог, рудеральные местообитания, спорадически.

356. *P. media* L. Обочины лесных тропинок, рудеральные местообитания, редко.

**Lamiaceae** Lindl.

357. *Ajuga reptans* L. Сосновые и березовые леса, очень редко.

358. # *Galeobdolon luteum* Huds. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

359. # *Galeopsis bifida* Voenn. Берега искусственных водоемов, травяно-осоковое болото, влажные нарушенные участки луговых сообществ, редко.

360. # *Galeopsis speciosa* Mill. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, редко.

361. *Glechoma hederacea* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, обочины дорог, часто.

362. *Lamium album* L. Обочина асфальтированной дороги, очень редко.

363. # *Leonurus quinquelobatus* Gilib. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, редко.

364. *Lycopus europaeus* L. Берега водоемов, редко.

365. *Mentha arvensis* L. Заболоченные и сырые участки луговых сообществ, окраины травяно-осоковых болот, заболоченный березовый лес, редко.

366. # *Nepeta cataria* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

367. *Origanum vulgare* L. Березово-сосновый лес, очень редко.

368. *Prunella vulgaris* L. Сосновые и березовые леса, обочины лесных дорог и тропинок, спорадически.

369. *Scutellaria galericulata* L. Берега водоемов, очень редко.

370. *Stachys officinalis* (L.) Trevis. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, часто.

371. *S. palustris* L. Сырые участки соснового и березового леса, заболоченная пойма реки, очень редко.

#### *Callitrichaceae* Link

372. *Callitriche hermaphroditica* L. В воде искусственных водоемов, очень редко.

373. *C. palustris* L. В воде на мелком пересыхающем прудке близ ЛЭП, колеи сырых полевых дорог, очень редко.

#### *Campanulaceae* Juss.

374. *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC. Сосновые и березовые леса, редко.

375. *Campanula glomerata* L. Березово-сосновый лес, очень редко.

376. # *C. latifolia* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

377. *C. patula* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

378. # *C. persicifolia* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

379. # *C. rapunculoides* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

#### *Asteraceae* Dumort.

380. *Achillea millefolium* L. Луговые сообщества, опушки лесов, рудеральные местообитания, спорадически.

381. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. Сосновый лес, редко.

382. # *Arctium tomentosum* Mill. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, редко.

383. # *Artemisia absinthium* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, редко.

384. # *A. dracuncululus* L. Обочина отсыпной дороги, очень редко.

385. # *A. vulgaris* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, редко.

386. # *Aster salignus* Willd. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.

387. *Bidens cernua* L. Берега искусственных водоемов, очень редко.

388. *B. radiata* Thuill. Берег заболачивающегося карьера, очень редко.

389. *B. tripartita* L. Берег заболачивающегося карьера, берег мелкого прудка близ ЛЭП, очень редко.

390. *Cacalia hastata* L. Заболоченный березовый и черноольхово-березовый лес, сосновый лес, берега мелких искусственных прудков в верховьях реки, очень редко.

391. # *Calendula officinalis* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

392. *Carduus crispus* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, очень редко.

393. # *Centaurea jacea* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

394. *C. phrygia* L. Рудеральные местообитания, нарушенные луговые сообщества у железной дороги, очень редко.

395. *C. scabiosa* L. Нарушенные луговые сообщества у железной дороги, вдоль ЛЭП, очень редко.

396. *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd. Очень редко встречается в нарушенных луговых сообществах на территории Ботаниче-

- ского сада УрФУ. Неморальный субэндемик Урала и восточной части Русской равнины (Куликов и др., 2013). Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).
397. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill. Сырые участки соснового и березового леса, опушки, луговые сообщества, часто.
398. *C. oleraceum* (L.) Scop. Окраины лесных травяных болот в сосновом лесу, редко.
399. *C. palustre* (L.) Scop. Травяно-осоковые болота, очень редко.
400. *C. setosum* (Willd.) Bess. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, редко.
401. # *C. vulgare* (Savi) Ten. Нарушенные луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
402. # *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.
403. *Crepis paludosa* (L.) Moench. Сырые участки соснового леса, очень редко.
404. *C. praemorsa* (L.) Tausch. Березовый лес, очень редко.
405. *C. tectorum* L. Нарушенные луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
406. *Erigeron acris* L. Рудеральные местообитания, очень редко.
407. # *Phalacroloa annuum* (L.) Dumort. Рудеральные местообитания, нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.
408. *Gnaphalium pilulare* Wahlenb. Колеи сырых полевых дорог, очень редко.
409. # *Helianthus tuberosus* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков, очень редко.
410. *Hieracium umbellatum* L. Сосновые и березовые леса, опушки, луговые сообщества, спорадически.
411. *H. × robustum* Fries. Сырой луг березового леса, очень редко.
412. *H. adunans* Norrl. Сосновый лес, редко.
413. *H. reticulatum* (Lindéb.) Lindéb. Луговое сообщество вдоль ЛЭП, очень редко.
414. # *Inula helenium* L. Культивируемое растение, расселяется с территории Ботанического сада УрФУ, очень редко.
415. *I. hirta* L. Опушка соснового леса, очень редко.
416. *Lactuca sibirica* (L.) Maxim. Рудеральные местообитания, очень редко.
417. *Leontodon autumnalis* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.
418. # *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. Рудеральные местообитания, редко.
419. *Leucanthemum vulgare* Lam. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, спорадически.
420. # *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.
421. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch.Bip. et F.Schultz. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
422. *Picris hieracioides* L. Луговых сообществ вдоль ЛЭП, очень редко.
423. *Pilosella onegensis* Norrl. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
424. *P. vaillantii* (Tausch) Soják. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
425. *P. × macranthela* (Naeg. et Peter) Soják. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
426. *P. × glomerata* (Froel.) Fr. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
427. *P. caespitosa* (Dumort.) P.D. Sell et C. West. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
428. *P. trichocymosa* (Zahn) Schljakov. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
429. *Saussurea controversa* DC. Сосновые и березовые леса, редко.
430. *Senecio fluviatilis* Wallr. Сосновый лес, очень редко.
431. # *S. vulgaris* L. Рудеральные местообитания, очень редко.
432. *Serratula coronata* L. Опушки соснового леса, окраины травяного лесного болота, очень редко.
433. # *Solidago canadensis* L. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков и территории Ботанического сада УрФУ, редко.



434. *S. virgaurea* L. Сосновые и березовые леса, спорадически.

435. # *Sonchus arvensis* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, редко.

436. *Tanacetum vulgare* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.

437. *Taraxacum officinale* Wigg. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.

438. # *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz. Рудеральные местообитания, редко.

439. *Tussilago farfara* L. Рудеральные местообитания, редко.

#### **Hydrocharitaceae** Juss.

440. # *Eloдея canadensis* Michx. В водоемах, очень редко.

#### **Alismataceae** Vent.

441. *Alisma plantago-aquatica* L. Берега водоемов, очень редко.

#### **Potamogetonaceae** Dumort.

442. *Potamogeton filiformis* Pers. В водоемах, очень редко.

443. *P. pusillus* L. В водоемах, очень редко.

#### **Melanthiaceae** Batsch

444. *Veratrum lobelianum* Bernh. Сырые участки березового леса, очень редко.

#### **Iridaceae** Juss.

445. *Iris sibirica* L. Единичная находка в луговом сообществе близ ЛЭП рядом с территорией Ботанического сада УрФУ. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

#### **Liliaceae** Juss.

446. *Lilium pilosiusculum* (Freyn) Mischz. Сосновые и березовые леса, опушки, редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

447. *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. Очень редко встречается в нарушенных луговых сообществах близ садовых участков.

#### **Hyacinthaceae** Batsch

448. # *Scilla sibirica* Haw. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

#### **Alliaceae** Agardh

449. # *Allium aflatunense* B. Fedtsch. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

450. # *A. caeruleum* Pall. Культивируемое растение, расселяется с садовых участков и территории Ботанического сада УрФУ, очень редко.

451. *A. obliquum* L. Единичная находка в нарушенных луговых сообществах близ садовых участков.

#### **Hostaceae** Mathew

452. # *Hosta albomarginata* (Hook.) Ohwi. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

#### **Hemerocallidaceae** R. Br.

453. # *Hemerocallis lilio-asphodelus* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

#### **Convallariaceae** Horan.

454. # *Convallaria majalis* L. Культивируемое растение, расселяется по всей территории лесопарка, редко.

455. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. Сосновые и березовые леса, часто.

456. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce. Сосновые и березовые леса, спорадически.

#### **Asparagaceae** Juss.

457. *Asparagus officinalis* L. Очень редко встречается близ садовых участков. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

#### **Trilliaceae** Lindl.

458. *Paris quadrifolia* L. Сосновые и березовые леса, спорадически.

#### **Orchidaceae** Juss.

459. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó. Сыроватый сосновый лес, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

460. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Сырой березовый лес в юго-восточной части лесопарка, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

461. *Goodyera repens* (L.) R. Br. Сосновый лес, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

462. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. Сосновый лес, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

463. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Сырой березовый лес в юго-восточной части лесопарка, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

464. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter. Сырой березовый лес в юго-восточной части лесопарка, очень редко. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

465. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. Сосновые и березовые леса, очень редко. Внесен в Красную книгу Свердловской области (2008).

#### *Juncaceae* Juss.

466. *Juncus alpino-articulatus* Chaix. Сырой заболоченный участок близ ЛЭП, очень редко.

467. *J. bufonius* L. Рудеральные местообитания, очень редко.

468. *J. compressus* Jacq. Берега искусственных водоемов, колеи сырых дорог на ЛЭП, очень редко.

469. *J. filiformis* L. Берега водоемов, очень редко.

470. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.

471. *L. pilosa* (L.) Willd. Сосновые и березовые леса, спорадически.

#### *Cyperaceae* Juss.

472. *Carex acuta* L. Берега искусственных водоемов, сырые заболоченные участки близ ЛЭП, травяно-осоковые болота, очень редко.

473. *C. atherodes* Spreng. Заболоченный березовый лес, болотистая пойма реки, очень редко.

474. *C. bohémica* Schreb. Берега заболачивающегося карьера, очень редко.

475. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. Сырой заболоченный участок близ ЛЭП, очень редко.

476. *C. cespitosa* L. Травяно-осоковые болота, сырые луга в пойме реки, травяные лесные болота, очень редко.

477. *C. cinerea* Poll. Берега искусственных водоемов, сырые заболоченные участки вдоль ЛЭП, очень редко.

478. *C. digitata* L. Сосновые и березовые леса, спорадически.

479. *C. elongata* L. Берега искусственных водоемов, травяно-осоковые болота, сырые заболоченные участки вдоль ЛЭП, заболоченные участки черноольхово-березового леса, очень редко.

480. *C. juncella* (Fries) Th.Fries. Травяно-осоковые болота, очень редко.

481. *C. leporina* L. Заболоченные участки вдоль ЛЭП, колеи сырых лесных дорог, берега искусственных водоемов, очень редко.

482. *C. macroura* Meinhsh. Сосновые и березовые леса, спорадически.

483. *C. montana* L. Сосновый лес, опушки, редко.

484. *C. nigra* (L.) Reichard. Берега искусственных водоемов, очень редко.

485. *C. pallescens* L. Сырые участки соснового и березового леса, очень редко.

486. *C. praecox* Schreb. Сырой заболоченный участок близ ЛЭП, очень редко.

487. *C. rhynchophysa* С.А. Меу. Сырой заболоченный участок близ ЛЭП, очень редко.

488. *C. riparia* Curt. Берега искусственных водоемов, очень редко.

489. *C. rostrata* Stokes. Травяно-осоковые болота, берега искусственных водоемов, заболоченные участки вдоль ЛЭП, очень редко.

490. *C. vesicaria* L. Берега искусственных водоемов, заболоченные участки на ЛЭП, травяно-осоковые болота, очень редко.

491. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Берега искусственных водоемов, берега заболачивающегося карьера, очень редко.

492. *Scirpus radicans* Schkuhr. Берега искусственных водоемов, очень редко.

493. *S. sylvaticus* L. Берега водоемов, травяно-осоковые болота, очень редко.

**Poaceae** Barnhart

494. *Agrostis gigantea* Roth. Нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.
495. *A. capillaris* L. Нарушенные участки луговых сообществ, рудеральные местообитания, часто.
496. *Alopecurus aequalis* Sobol. Берега искусственных водоемов, сырые и заболоченные участки на ЛЭП, колеи сырых дорог, очень редко.
497. *A. arundinaceus* Poir. Влажные участки луговых сообществ, берега искусственных водоемов, очень редко.
498. *A. pratensis* L. Луговые сообщества, спорадически.
499. *Anthoxanthum odoratum* L. Луговые сообщества, очень редко.
500. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. Сырые заболоченные участки вдоль ЛЭП, колеи сырых дорог, очень редко.
501. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. ssp. *pinnatum*. Сосновый лес, очень редко.
502. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.
503. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth. Сосновые и березовые леса, редко.
504. *C. canescens* (Weber) Roth. Травяно-осоковые болота, очень редко.
505. *C. epigeios* (L.) Roth. Луговые сообщества, редко.
506. *Dactylis glomerata* L. Луговые сообщества, опушки леса, сосновые и березовые леса, рудеральные местообитания, спорадически.
507. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, окраины болот, берега искусственных водоемов, рудеральные местообитания, часто.
508. *Elymus caninus* (L.) L. Обочины лесных дорог и тропинок, спорадически.
509. *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvel. Рудеральные местообитания, лесные дороги, очень редко.
510. # *E. novae-angliae* (Scribn.) Tzvel. Луговые сообщества вдоль ЛЭП, очень редко.
511. *Elytrigia repens* (L.) Nevski. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, спорадически.
512. *Festuca pratensis* Huds. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, часто.
513. *F. rubra* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.
514. *F. rupicola* Neuff. Вершина горки с близким залеганием горных пород на опушке соснового леса, очень редко.
515. *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski. Берега водоемов, очень редко.
516. *G. notata* Chevall. Берега искусственных водоемов, колеи сырых лесных дорог, очень редко.
517. *G. triflora* (Korsh.) Kom. Сырой заболоченный участок вдоль ЛЭП, очень редко.
518. *Hierochloë arctica* C.Presl. Луговые сообщества, травяно-осоковое болото близ искусственных водоемов, очень редко.
519. # *Hordeum jubatum* L. Нарушенные участки луговых сообществ, очень редко.
520. *Melica nutans* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, редко.
521. *Milium effusum* L. Сосновые и березовые леса, спорадически.
522. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert. Колея сырой лесной дороги, очень редко.
523. *Phleum pratense* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, часто.
524. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Берега искусственных водоемов, очень редко.
525. *Poa angustifolia* L. Сухие участки луговых сообществ, обочины лесных дорог, часто.
526. *P. annua* L. Рудеральные местообитания, редко.
527. # *P. compressa* L. Луговые сообщества, рудеральные местообитания, редко.
528. *P. nemoralis* L. Сосновые и березовые леса, луговые сообщества, редко.
529. *P. palustris* L. Сосновые и березовые леса, обочины лесных дорог, луговые сообщества, спорадически.
530. *P. pratensis* L. Луговые сообщества, обочины лесных дорог, спорадически.
531. *P. supina* Schrad. Обочины лесных дорог, луговые сообщества, редко.

532. *P. trivialis* L. Обочины лесных дорог, луговые сообщества, спорадически.

533. # *Puccinelliaauptiana* V. Krecz. Обочины лесных дорог, очень редко.

534. # *Secale cereale* L. Культивируемое растение, очень редко встречается близ садовых участков.

#### **Araceae** Juss.

535. *Calla palustris* L. Травяно-осоковое болоте в березовом лесу, очень редко.

#### **Lemnaceae** S.F. Gray

536. *Lemna minor* L. В водоемах, редко.

537. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. В водоемах, редко.

#### **Sparganiaceae** Rudolphi

538. *Sparganium emersum* Rehm. Берега и мелководья заболачивающегося прудка близ ЛЭП, очень редко.

#### **Typhaceae** Juss.

539. *Typha latifolia* L. Берега и мелководья искусственных водоемов, небольших прудков, пересыхающих болот, редко.

Таким образом, в составе флоры Лесопарка им. Лесоводов России выявлено 539 видов, в том числе 149 чужеродных. Сосудистые растения представлены 5 отделами: Equisetophyta (5 видов), Lycopodiophyta (2 вида), Polypodiophyta (11 видов), Pinophyta (6 видов) и Magnoliophyta (515 видов, в том числе 100 видов относятся к классу Liliopsida, 415 видов – к классу Magnoliopsida).

Выявлено 5 эндемичных (*Alchemilla longipes* Juz., *Anemonoides uralensis* (DC.) Holub, *Impatiens uralensis* A. Skvorts., *Lathyrus litvinovii* Iljin, *Seseli krylovii* (V. Tichomirov) M. Pimen. et Sdobnina) и 2 субэндемичных (*Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd, *Knautia tatarica* (L.) Szabó) вида.

На территории Лесопарка произрастает 17 охраняемых видов, внесенных в региональную и федеральную Красные книги (Красная книга..., 2008; Красная книга..., 2008).

Впервые для флоры г. Екатеринбург (Третьякова, 2011) обнаружены: *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai, *Alchemilla vulgaris* L., *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande, *Allium aflatunense* B. Fedtsch., *A. obliquum* L., *Amorpha fruticosa* L., *Amygdalus nana* L., *Carex brunnescens* (Pers.) Poir., *C. rhynchophysa* C.A. Mey., *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd, *Corydalis bracteata* (Steph. ex Willd.) Pers., *C. nobilis* (L.) Pers., *Corylus avellana* L., *Crataegus submollis* Sarg., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, *Ficaria verna* Huds., *Fragaria virginiana* (Duchesne) Mill., *Galium odoratum* (L.) Scop., *G. triflorum* Michx., *Geum* × *meinshausenii* Gams., *H. adunans* Norrl., *H. reticulatum* (Lindb.) Lindb., *Hieracium* × *robustum* Fries., *Juglans mandshurica* Maxim., *Knautia tatarica* (L.) Szabó, *Lepidium perfoliatum* L., *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels., *Lonicera pallasii* Ledeb., *Lonicera ruprechtiana* Regel., *Myosotis nemorosa* Besser, *Phalacrologium annuum* (L.) Dumort., *P. caespitosa* (Dumort.) P.D. Sell et C. West., *Pilosella* × *glomerata* (Froel.) Fr., *P. trichocymosa* (Zahn) Schljakov., *Prunus spinosa* L., *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb., *Ranunculus kosinensis* E.G. Chuganova sp. nov (*R. cassubicus* L. s.l.), *R. obtusulus* Markl. (*R. auricomus* L. s.l.), *R. permianensis* E. Chugaynova (*R. monophyllus* Ovcz. s.l.), *Reynoutria* × *bohemica* Chrtek et Chrtková, *Salix purpurea* L., *Veronica beccabunga* L., *V. filiformis* Sm., *V. scutellata* L.

#### **БЛАГОДАРНОСТИ**

Авторы выражают глубокую признательность докт. биол. наук, зав. лабораторией экспериментальной экологии и акклиматизации растений Ботанического сада УрО РАН М.С. Князеву, канд. биол. наук, доц. кафедры Экологии, природопользования и защиты леса Уральского государственного лесотехнического университета Е.А. Зотеевой и студентке 4 курса Уральского государственного лесотехнического университета Ю.В. Безруковой за помощь при подготовке статьи.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Артемиев О.С., Буторова О.Ф., Ковылин Н.В., Козлова Л.Н., Матвеева Р.Н. Основы лесопаркового хозяйства. М.: ВНИИЦлесресурс, 1999, 160 с.
- Архипова Н.П. Окрестности Свердловска. Свердловск: Средне-Уральск. кн. изд-во, 1981, 190 с.
- Атлас Свердловской области. Екатеринбург: Роскартография, 1997, 48 с.
- Гафуров Ф.Г. Почвы Свердловской области. Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та, 2008, 396 с.
- Зотеева Е.А., Шилов Д.С. Анализ флоры сосудистых растений лесопарка им. Лесоводов России г. Екатеринбурга. *Леса России и хозяйство в них*, 2016, № 3, с. 32–42.
- Капустин В.Г. Корнев И.Н. География Свердловской области: уч. Пос. для основных и средних школ. Екатеринбург: Сократ, 2006, 400 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. Изд. КМК, 2008, 855 с.
- Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Баско, 2008, 256 с.
- Куликов П.В. Конспект флоры Челябинской области (сосудистые растения). Екатеринбург; Миасс: Геотур, 2005, 537 с.
- Куликов П.В., Золотарева Н.В., Подгаевская Е.Н. Эндемичные растения Урала во флоре Свердловской области. Екатеринбург: Гошицкий, 2013, 612 с.
- Третьякова А.С. Флора Екатеринбурга. Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та, 2011, 189 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья–95, 1995, 992 с.

## REFERENCES

- Arkhipova N.P. Surroundings of Sverdlovsk. Sverdlovsk, 1981, 190 p. (in Russian)
- Artemiev O.S., Butorova O.F., Kovylin N.V., Kozlova L.N., Matveeva R.N. Basics of forest park economy: Textbook. Moscow, 1999, 160 p. (in Russian)
- Atlas of the Sverdlovsk Region. Yekaterinburg: Roskartografiya, 1997, 48 p. (in Russian)
- Cherepanov S.K. Vascular plants of Russia and neighboring countries (within the former USSR). St. Petersburg, 1995, 992 p. (in Russian)
- Gafurov F.G. Soil of the Sverdlovsk Region. Yekaterinburg, 2008, 396 p. (in Russian)
- Kapustin V.G., Kornev I.N. Geography of the Sverdlovsk Region. Yekaterinburg, 2006, 400 p. (in Russian)
- Kulikov P.V. Check list of the flora of the Chelyabinsk region (vascular plants). Yekaterinburg; Miass, 2005, 537 p. (in Russian)
- Kulikov P.V., Zolotareva N.V., Podgaevskaya E.N. Endemic plants of the Urals in the flora of the Sverdlovsk Region. Yekaterinburg, 2013, 612 p. (in Russian)
- Red list of the Russian Federation (plants and fungi). Moscow, 2008, 855 p. (in Russian)
- Red list of the Sverdlovsk region: animals, plants, fungi. Yekaterinburg, 2008, 256 p. (in Russian)
- Tretyakova A.S. Flora of the Yekaterinburg city. Yekaterinburg, 2011, 189 p. (in Russian)
- Zoteeva E.A., Shilov D.S. Analysis of the flora of vascular plants in the forest park named after Foresters of Russia in Yekaterinburg. *Forests of Russia and economy in them*, 2016, No. 3, pp. 32–42. (in Russian)

## CHECK LIST OF THE FLORA OF VASCULAR PLANTS OF THE FOREST PARK NAMED AFTER FORESTERS OF RUSSIA (YEKATERINBURG, SVERDLOVSK REGION)

Shilov Denis Sergeevich

Student; Institute of Forest and Nature Management of Ural State Forestry University; 37, Siberian tract, Yekaterinburg, 620100, Russia; denis\_sergeevich96@mail.ru

Tretyakova Alyona Sergeevna

Doctor of Biology, Assistant Professor; Department of Botany and Bioecology of Institute of Natural Sciences, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin; 19, Mira Str., Yekaterinburg, 620002, Russia; Alyona.Tretyakova@urfu.ru

### Keywords

flora  
forest park named after Foresters of Russia  
Yekaterinburg  
Sverdlovsk region

**Annotation.** For the first time data are presented on the species composition of vascular plants of the forest park named after Foresters of Russia (Yekaterinburg, Sverdlovsk region), where 539 species of vascular plants are recorded, including 149 alien, and 5 endemic (*Alchemilla longipes*, *Anemonoides uralensis*, *Impatiens uralensis*, *Lathyrus litvinovii*, *Seseli krylovii*) and 2 subendemic (*Cicerbita uralensis*, *Knautia tatarica*) species. 17 protected species found in the regional and federal Red Data Books have been identified. 44 species are listed for the first time for the flora of Yekaterinburg.

**Received for publication** 11.01.2018