

КАТАЛОГ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ Г. ТОЛЬЯТТИ

© 2023 Васюков В.М.¹, Саксонов С.С.¹, Файзулин А.И.¹

¹Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти (Россия)

Поступила 01.02.2024

Аннотация. Формирование состава деревьев и кустарников г. Тольятти происходило путем включения дикорастущих растений, более ранних насаждений Ставропольского бора и пойменных участков, сохранившихся после создания в 1957 г. Куйбышевского водохранилища, а также растений, высаженных в период застройки жилых районов города и промышленных территорий. К настоящему времени список древесных растений г. Тольятти включает 301 вид, в том числе 56 аборигенных видов, 57 видов дичающих интродуцентов и 188 видов недичающих интродуцентов.

Ключевые слова. Деревья, кустарники, каталог, Тольятти.

История изучения древесной и кустарниковой растительности на территории современного Тольятти связана с лесными массивами близ Ставрополя (Высоцкий, 1909). Много позднее в книге «Памятники природы Куйбышевской области» описывается памятник природы «Ставропольский сосняк» (Устинова, 1986), который затем упоминается в издании «"Зеленая книга" Поволжья» (Устинова, 1995). В издании «Климат Тольятти» (1987) приводятся сведения о лесных массивах г. Тольятти.

С 1990-х годов XX века анализируется степень рекреационной нарушенности лесов г. Тольятти, причем с заключением, что сохранность лесных экосистем возрастает от сосновых к лиственным и смешанным, от простых к сложным, от старовозрастных к молоднякам (Калинин, 1994). Исследователи из Московского лесотехнического института под руководством проф. Е.Г. Мозолевской изучают лесопатологическое состояние тольяттинских лесов, приводят карты их нарушенности и первый список 346 видов сосудистых растений, встречающихся здесь (Мозолевская и др., 1995). Изучаются факторы воздействия среды на радиальный прирост сосны в условиях г. Тольятти (Тимофеев, Халеев, 1995), позднее данные авторы описали 4 ассоциации

сосновых лесов, выделенных на доминантной основе (Тимофеев, Халеев, 2002).

В книге «Конспект флоры Волго-Уральского региона» имеются указания на конкретные места обитаний ряда растений городской флоры (Плаксина, 2001). Проведена первая ревизия древесных растений дендрологического парка Института экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ РАН), где выявлено 77 таксонов древесной флоры – включая виды, формы и варианты, исключая сорта – относящиеся к 26 семействам, 49 родам (Ужамецкая, 2003).

Дальнейшее исследование растений г. Тольятти связано с научной деятельностью С.В. Саксонова (Паюсова и др., 2003), его последователей (Н.В. Конева, Н.С. Раков) и учеников (В.М. Васюков, С.А. Сенатор, А.В. Иванова, Е.В. Лещанкина (Рыжова), О.В. Савенко (Козловская). Под руководством С.В. Саксонова произведена инвентаризация городской флоры (Саксонов и др., 2005; Рыжова и др., 2006; Рыжова, 2007а) с последующими дополнениями (Васюков и др., 2007; Рыжова, 2007б) и уточнениями (Иванова и др., 2007). В 2009 г. успешно проходит защита кандидатской диссертации Е.В. Рыжовой (науч. рук. – д.б.н., проф. С.В. Саксонов) «Антропогенная трансформация растительного покрова урбоэкосистемы г. Тольятти» (Рыжова, 2009).

Изучение городской флоры и растительности проходит при участии школ № 45, 35, 38 и 59, эта деятельность начата А.М. Тарановой, Т.В. Паюсовой и позднее продолжена (Садков и др., 2008). Итогом стала подготовка к изданию монографии «Деревья и кустарники парковой

Васюков Владимир Михайлович, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., vvasjukov@yandex.ru; Саксонов Станислав Сергеевич, заместитель директора, stanislavsaxonov@yandex.ru; Файзулин Александр Ильдусович, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., alexandr-faizulin@yandex.ru

зоны г.о. Тольятти и сопредельных территорий» (Таранова и др., 2024).

Дана оценка влияния атмосферных засух на рост сосны обыкновенной в лесопарках (Тимофеев, 2006б) и описан опыт применения дендроиндикационного и дендрохронологического методов наблюдений за состоянием лесов г. Тольятти (Тимофеев, 2006а).

К 2008 г. проведена инвентаризация культивируемых и дикорастущих растений, произрастающих на территории ИЭВБ РАН и в его окрестностях (Саксонов и др., 2008), в публикациях приводится перечень хвойных растений дендропарка ИЭВБ РАН, рекомендуемых для озеленения г. Тольятти (Сенатор и др., 2009а). Выходит энциклопедическая статья о дендропарке ИЭВБ РАН (Саксонов, 2010). Опубликована подробная справка об истории организации, эколого-климатических условиях и составе коллекции дендропарка ИЭВБ РАН (Горбунов, Демидов, 2012).

Следующий этап исследований связан с анализом заносных растений и их роли в трансформации растительных сообществ г. Тольятти (Сенатор и др., 2009б). Так, на примере некоторых адвентивных растений показана их роль в формировании экологического состояния городской среды (Сенатор и др., 2010а). Данная работа завершается серией публикаций сотрудников ИЭВБ РАН (Сенатор, Васюков, 2019; Васюков, Сенатор, 2022; Файзулин и др., 2022а-в) и изданием «Черной книги Самарской области. Растения» (Васюков и др., 2023а). Позднее опубликован список чужеродных растений также для г. Тольятти (Малов и др., 2024).

Изучаются отдельные локальные территории – район озера Пляжного (Сенатор и др., 2010б), памятники природы «Песчаные степи в Портпоселке», «Лесные кварталы 22, 49, 50, 51», «Лесные кварталы 45, 46, 53, 54, 55, 56, 59, 60», «Муравьиные острова», «Федоровские террасы и старицы» (Ерин и др., 2010), памятник природы регионального значения «Ставропольский сосняк» (Власова и др., 2010). Завершена инвентаризация декоративных видов растений, выращиваемых в тольяттинских парках (Раков и др., 2010).

Впервые описывается история изучения флоры и растительности г. Тольятти (Сенатор, Саксонов, 2010а, б) и подведены итоги работы по сохранению флористического разнообразия Тольятти (Саксонов и др., 2010).

Особое воздействие на древесную и кустарниковую растительность лесов Тольятти оказали пожары 2010 г. (Давыдова, Морозов, 2011). Поэтому исследуется состояние сохранившихся и выгоревших участков (Раков и др., 2011), а также

процессы восстановления. Опубликована работа «Постпирогенные сукцессии в тольяттинских городских лесах: возможные сценарии развития» (Саксонов и др., 2011), приводится общая характеристика городских лесов г. Тольятти после пожара 2010 г. (Саксонов и др., 2012). Также анализируются начальный этап постпирогенной сукцессии (Давыдова, 2013) и процессы лесовозобновления в лесах г. Тольятти (Саксонов и др., 2022).

В 2012 г. опубликован эскиз конспекта флоры Тольятти (Сенатор и др., 2012) и издается «Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011)» (Саксонов, Сенатор, 2012), а позднее – список сосудистых растений г. Тольятти и окрестностей (Сенатор и др., 2015). Публикуются характеристика современной изученности (по состоянию на 2012 г.) флоры г. Тольятти (Сенатор, Саксонов, 2012), книга «История развития ботанических знаний в Самарской области» (Саксонов, Сенатор, 2012).

Проблемы охраны лесных насаждений и устойчивого развития Тольятти затрагиваются в ряде публикаций (Зибарев и др., 2012а, б).

Итогом исследований, проведенных в дендропарке ИЭВБ РАН, стал выпуск каталога растений (Васюков и др., 2022) и монографии «Сосудистые растения дендропарка Института экологии Волжского бассейна РАН» (Васюков и др., 2023б). Начаты работы по оценке состояния городского дендропарка, где в настоящее время проводится реконструкция.

Анализ опубликованных данных показал, что формирование состава деревьев и кустарников шло путем включения дикорастущих растений, более ранних насаждений Ставропольского бора, пойменных участков, сохранившихся после создания в 1957 г. Куйбышевского водохранилища а также растений, высаженных в период застройки жилых районов города и промышленных территорий. Состав и площадь древесных насаждений определяется рядом факторов. В том числе, к ним относятся: нерегулируемая рекреационная нагрузка на городские лесные насаждения; застройка санитарно-защитной зоны Автозаводского района г. Тольятти, включая территорию питомника озеленения; активное культивирование клена американского *Acer negundo* L., 1753, а также пожары 2010 года. В настоящей публикации представлен каталог деревьев и кустарников, произрастающих в границах г. Тольятти. Список древесных растений г. Тольятти включает 301 вид, в том числе 56 аборигенных видов (!), 57 видов дичающих интродуцентов (*) и 188 видов недичающих интродуцентов:

Отдел Pinophyta – Голосеменные

Класс Pinopsida – Сосновые

Семейство Cupressaceae – Кипарисовые

1. *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Endl. – Кипарисовик тупой
2. *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. – Кипарисовик горохоплодный
3. *Juniperus chinensis* L. – Можжевельник китайский
4. ! *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный
5. *Juniperus davurica* Pall. – Можжевельник даурский
6. *Juniperus horizontalis* Moench – Можжевельник горизонтальный
7. ! *Juniperus sabina* L. – Можжевельник казацкий
8. *Juniperus sibirica* Burgsd. – Можжевельник сибирский
9. *Juniperus virginiana* L. – Можжевельник виргинский
10. *Platycladus orientalis* (L.) Franco – Широковеточник восточный
11. *Thuja dolabrata* (L. f.) Siebold et Zucc. – Туевик поникающий
12. *Thuja occidentalis* L. – Туя западная
13. *Microbiota decussata* Kom. – Микробиота перекрестнопарная

Семейство Pinaceae – Сосновые

14. *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim. – Пихта белокорая
15. *Abies sibirica* Ledeb. – Пихта сибирская
16. *Larix daurica* C. Lawson [*L. gmelinii* (Rupr.) Rupr.] – Лиственница даурская
17. *Larix decidua* Mill. – Лиственница европейская
18. *Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская
19. *Picea abies* L. – Ель европейская
20. *Picea engelmannii* Parry ex Engelm. – Ель Энгельмана
21. *Picea glauca* (Moench) Voss – Ель сизая
22. *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns et Poggenb. – Ель черная
23. *Picea obovata* Ledeb. – Ель сибирская
24. *Picea pungens* Engelm. – Ель колючая
25. *Pinus banksiana* Lamb. – Сосна Банкса
26. *Pinus mugo* Turra – Сосна горная
27. *Pinus nigra* J.F. Arnold – Сосна черная
28. *Pinus sibirica* Du Tour – Сосна сибирская, сибирский кедр
29. *Pinus strobus* L. – Сосна Веймутова

30. ! *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная

31. *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco – Лжетсуга Мензеса

Класс Podocarpsida – Подокарповые

Семейство Taxaceae – Тиссовые

32. *Taxus baccata* L. – Тисс ягодный

Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные

Класс Magnoliopsida – Двусемядольные

Семейство Aceraceae – Кленовые

33. *Acer campestre* L. – Клен полевой
34. * *Acer ginnala* Maxim. – Клен приречный
35. *Acer japonicum* Thunb. – Клен японский
36. *Acer mono* Maxim. – Клен мелколистный
37. * *Acer negundo* L. – Клен американский
38. ! *Acer platanoides* L. – Клен платановидный
39. *Acer pseudoplatanus* L. – Клен ложноплатановый
40. *Acer rubrum* L. – Клен красный
41. *Acer saccharinum* L. – Клен сахаристый
42. ! *Acer tataricum* L. – Клен татарский
43. *Acer trautvetteri* Medw. – Клен Траутфеттера
44. *Acer velutinum* Boiss. – Клен бархатистый

Семейство Actinidiaceae – Актинидиевые

45. *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. – Актинидия коломикта

Семейство Anacardiaceae – Сумаховые

46. *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная
47. *Rhus typhina* L. – Сумах олений

Семейство Araliaceae – Аралиевые

48. *Aralia cordata* Thunb. – Аралия сердцевидная
49. *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim. [*A. elata* auct. non (Miq.) Seem.] – Аралия маньчжурская
50. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Элеутерококк (свободнаягодник) колючий

Семейство Berberidaceae – Барбарисовые

51. *Berberis* × *ottawensis* C.K. Schneid. [*B. vulgaris* × *B. thunbergii*] – Барбарис оттавский

52. * *Berberis thunbergii* DC. – Барбарис Тунберга
53. * *Berberis vulgaris* L. – Барбарис обыкновенный
54. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – Магония падуболистная
- Семейство Betulaceae – Березовые
55. ! *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая
56. *Alnus incana* (L.) Moench (var. *laciniata* Lodd. ex Loud.) – Ольха серая
57. *Betula palmata* Borkh. – Береза далькарлийская
58. ! *Betula pendula* Roth – Береза повислая
59. ! *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, орешник
60. *Corylus maxima* Mill. – Лещина крупная, фундук
- Семейство Bignoniaceae – Бигнониевые
61. *Catalpa bignonioides* Walter – Катальпа бигнониевидная
62. *Catalpa* × *erubescens* Carrière [*C.* × *hybrida* Späth] – Катальпа краснеющая
63. *Catalpa speciosa* Teas – Катальпа прекрасная
- Семейство Vuxaceae – Самшитовые
64. *Vuxus sempervirens* L. – Самшит вечнозеленый
- Семейство Saprifoliaceae – Жимолостевые
65. *Lonicera alberti* Regel – Жимолость Альберта
66. *Lonicera caprifolium* Lonicera – Жимолость каприфоль
67. *Lonicera caucasica* Pall. – Жимолость восточная
68. *Lonicera dioica* L. – Жимолость двудомная
69. *Lonicera edulis* (Turcz. ex Herder) Turcz. ex Freyn – Жимолость съедобная
70. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. – Жимолость Маака
71. *Lonicera periclymenum* Lonicera – Жимолость вьющаяся
72. * *Lonicera tatarica* Lonicera – Жимолость татарская
73. ! *Lonicera xylosteum* Lonicera – Жимолость лесная
74. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake [*S. rivularis* Suksd.] – Снежнаягодник белый
75. *Symphoricarpos* × *doorenbosii* Krüssm. – Снежнаягодник Доренбоза
76. *Weigela middendorffiana* (Carriere) K. Koch – Вейгела Миддендорфа
77. *Weigela praecox* (Lemoine) L.H. Bailey – Вейгела ранняя
- Семейство Celastraceae – Древогубцевые
78. *Celastrus orbiculatus* Thunb. – Древогубец круглолистный
79. *Euonymus europaeus* L. – Бересклет европейский
80. *Euonymus nanus* M. Bieb. [*E. koortmannii* Lauche] – Бересклет карликовый
81. ! *Euonymus verrucosus* Scop. – Бересклет бородавчатый
- Семейство Cornaceae – Кизилловые
82. *Cornus mas* L. – Кизил мужской
83. *Swida alba* (L.) Opiz [*Cornus alba* L.] – Свидина белая
- Семейство Elaeagnaceae – Лоховые
84. * *Elaeagnus angustifolia* L. – Лох узколистный
85. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. [*E. argentea* Pursh] – Лох смешиваемый
86. * *Hippophaë rhamnoides* L. – Облепиха жестеровидная
- Семейство Ericaceae – Вересковые
87. *Rhododendron ledebourii* Pojark. – Рододендрон Ледебурга
88. *Rhododendron luteum* Sweet – Рододендрон желтый
- Семейство Fabaceae – Бобовые
89. * *Amorpha fruticosa* L. – Аморфа кустарниковая
90. * *Caragana arborescens* Lam. – Каргана древовидная, желтая акация
91. ! *Caragana frutex* (L.) K. Koch – Каргана кустарниковая
92. ! *Chamaecytisus ssyreiszczikovii* (V.I. Krecz.) Vasjukov et Tatanov [*C. ruthenicus* auct. non (Fisch. ex Wolf.) Klask.] – Ракитник Сырейщикова
93. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link – Ракитник лежащий
94. *Cytisus decumbens* (Durande) Spach – Ракитничек стелющийся
95. ! *Genista tinctoria* L. – Дрок красильный
96. *Gleditsia caspica* Desf. – Гледичия каспийская

97. *Gleditsia triacanthos* L. – Гледичия
трехколючковая
98. *Gymnocladus dioica* (L.) K. Koch –
Бундук двудомный
99. *Robinia neomexicana* A. Gray – Роби-
ния новомексиканская
100. * *Robinia pseudoacacia* L. – Робиния
ложноакациевая, белая акация

Семейство Fagaceae – Буковые

101. ! *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый
102. * *Quercus rubra* L. [incl. *Q. borealis*
Michx. f.] – Дуб красный

Семейство Grossulariaceae – Крыжовниковые

103. * *Grossularia reclinata* (L.) Mill. [*Ribes*
reclinatum L.] – Крыжовник отклонен-
ный
104. * *Ribes aureum* Pursh – Смородина зо-
лотистая
105. ! *Ribes nigrum* L. – Смородина черная

Семейство Hippocastanaceae – Конскокаштан-
новые

106. *Aesculus glabra* Willd. – Конский каш-
тан голый
107. * *Aesculus hippocastanum* L. – Конский
каштан обыкновенный

Семейство Hydrangeaceae – Гортензиевые

108. *Deutzia* × *hybrida* Lemoine – Дейция
гибридная
109. *Deutzia parviflora* Bunge – Дейция
мелкоцветковая
110. *Deutzia scabra* Thunb. – Дейция шеро-
ховатая
111. *Hydrangea arborescens* L. – Гортензия
древовидная
112. *Hydrangea paniculata* Siebold – Гор-
тензия метельчатая
113. * *Philadelphus caucasicus* Koehne – Чу-
бушник кавказский
114. *Philadelphus coronarius* L. – Чубушник
обыкновенный, садовый жасмин
115. *Philadelphus* × *falconeri* Sarg.
ex Rehder – Чубушник Фальконера
116. *Philadelphus* × *lemoinei* hort. ex Wien.
[*P. coronarius* L. × *P. microphyllus*
A. Gray] – Чубушник Лемуана
117. *Philadelphus microphyllus* A. Gray –
Чубушник мелколистный
118. * *Philadelphus pubescens* Loisel.
[*P. latifolius* Schrad.] – Чубушник пу-
шистый
119. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.
– Чубушник тонколистный

Семейство Juglandaceae – Ореховые

120. *Juglans cinerea* L. – Орех серый
121. *Juglans mandshurica* Maxim. – Орех
маньчжурский
122. *Juglans nigra* L. – Орех черный
123. *Juglans regia* L. – Орех грецкий
Семейство Moraceae – Тутовые
124. *Morus alba* L. – Шелковица белая
125. *Morus nigra* L. – Шелковица черная

Семейство Oleaceae – Маслиновые

126. *Abeliophyllum distichum* Nakai – Абе-
лиолистник двурядный
127. *Forsythia europaea* Degen et Bald. –
Форзиция европейская
128. *Forsythia giraldiana* Lingelsh. – Форзи-
ция Джиральда
129. *Forsythia* × *intermedia* Zabel – Форзи-
ция промежуточная
130. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень обыкно-
венный
131. *Forsythia ovata* Nakai – Форзиция яй-
цевидная
132. *Fraxinus americana* L. – Ясень амери-
канский
133. * *Fraxinus lanceolata* Borkh. – Ясень
ланцетный
134. *Fraxinus ornus* L. – Ясень белый
135. * *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. –
Ясень пенсильванский
136. *Ligustrina amurensis* Rupr. [*Syringa*
amurensis Rupr.] – Трескун амурский
137. * *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина
обыкновенная
138. *Syringa* × *henryi* C.K. Schneid. – Си-
рень Генри
139. *Syringa* × *hyacinthiflora* Rehder
[*S. oblata* × *S. vulgaris*] – Сирень гиа-
цитовая
140. *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb. – Си-
рень венгерская
141. *Syringa pubescens* Turcz. [*S. meyeri*
C.K. Schneid.] – Сирень пушистая
142. *Syringa reflexa* C.K. Schneid. [*S.*
komarowii auct. non C.K.Schneid.] –
Сирень поникающая
143. *Syringa villosa* Vahl – Сирень мохнатая
144. * *Syringa vulgaris* L. – Сирень обыкно-
венная

Семейство Paeoniaceae – Пионовые

145. *Paeonia suffruticosa* Andrews – Пион
кустарниковый

Семейство Ranunculaceae – Лютиковые

146. *Clematis glauca* Willd. – Ломонос си-
зый

147. *Clematis* × *jackmannii* T. Moore
[*C. lanuginosa* L. × *C. viticella* L.] –
Ломонос Жакмана
148. *Clematis viticella* L. – Ломонос лазя-
щий
149. *Clematis virginiana* L. – Ломонос вир-
гинский

Семейство Rhamnaceae – Жестеровые

150. ! *Frangula alnus* Mill. – Крушина оль-
ховидная
151. ! *Rhamnus cathartica* L. – Жестер сла-
бительный

Семейство Rosaceae – Шиповниковые (Розо-
вые)

152. *Alniaria alnifolia* (Siebold et Zucc.)
Rushforth [*Sorbus alnifolia* (Siebold et
Zucc.) K. Koch] – Рябина ольхолистная
153. * *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt.
ex M. Roem. – Ирга ольхолистная
154. *Amelanchier lamarckii* F.G. Schroed. [*A.*
canadensis auct. non (L.) Medik.] – Ирга
Ламарка
155. *Amelanchier ovalis* Medik. – Ирга круг-
лолистная
156. * *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch –
Ирга колосистая
157. ! *Amygdalus nana* L. [*Prunus tenella*
Batsch] – Миндаль низкий
158. *Aria edulis* (Willd.) M. Roem. [*Sorbus*
aria (L.) Crantz] – Рябина круглолист-
ная
159. *Armeniaca mandshurica* (Maxim.)
V. Skvortsov – Абрикос манчжурский
160. *Armeniaca sibirica* (L.) Lam. – Абрикос
сибирский
161. * *Armeniaca vulgaris* Lam. – Абрикос
обыкновенный
162. *Cerasus avium* (L.) Moench – Вишня
птичья, черешня
163. ! *Cerasus fruticosa* Pall. – Вишня кус-
тарниковая
164. * *Cerasus pensylvanica* (L. f.) Loisel.
[*Prunus pensylvanica* L. f.] – Вишня
пенсильванская
165. * *Cerasus vulgaris* Mill. – Вишня
обыкновенная
166. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.
ex Spach [*C. maulei* (Vast.)
С.К. Schneid.] – Айвочка японская
167. *Cotoneaster dammeri* С.К. Schneid. –
Кизильник Даммера
168. *Cotoneaster horizontalis* Decne. – Ки-
зильник горизонтальный
169. ! *Cotoneaster laxiflorus* J. Jacq. ex Lindl.
[*C. niger* (Wahlenb.) Fries;

- C. melanocarpus* Lodd.] – Кизильник
редкоцветковый
170. * *Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Ки-
зильник блестящий
171. *Cotoneaster zabelii* K. Schneid. – Ки-
зильник Забеля
172. *Crataegus douglasii* Lindl. – Боярыш-
ник Дугласа
173. *Crataegus korolkowii* L. Henry
[*C. altaica* auct. non (Loudon) Lange;
C. chlorocarpa auct. non Lenné et
K. Koch] – Боярышник Королькова
174. *Crataegus maximowiczii* С.К. Schneid. –
Боярышник Максимовича
175. * *Crataegus monogyna* Jacq. – Боярыш-
ник одностолбиковый
176. *Crataegus nigra* Waldst. et Kit. – Боя-
рышник черный
177. ! *Crataegus sanguinea* Pall. – Боярыш-
ник кроваво-красный
178. * *Crataegus submollis* Sarg. – Боярыш-
ник мягковатый
179. ! *Crataegus volgensis* Pojark. – Боя-
рышник волжский
180. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.
[*Pentaphylloides fruticosa* (L.)
O. Schwarz; *Potentilla fruticosa* L.] –
Лапчатник (курильский чай) кустар-
никовый
181. *Dasiphora* × *friedrichsenii* (Späth ex
С.К. Schneid.) Juz. [*Potentilla* ×
friedrichsenii Späth ex С.К. Schneid.] –
Лапчатник Фридрихсена
182. *Hedlundia hybrida* (L.) Sennikov et
Kurtto [*Sorbus hybrida* (L.) L.] – Рябина
гибридная
183. *Louiseania triloba* (Lindl.) Pachom.
[*Prunus triloba* Lindl.] – Луизеания
трехлопастная
184. * *Malus baccata* (L.) Borkh. – Яблоня
ягодная
185. * *Malus domestica* (Suckow) Borkh. –
Яблоня домашняя
186. *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom.
ex Skvortsov – Яблоня манчжурская
187. * *Malus niedzwetzkyana* Dieck – Яблоня
Недзвецкого
188. ! *Malus praecox* (Pall.) Borkh. [*M.*
sylvestris auct. non Mill.] – Яблоня ран-
няя
189. *Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. – Яб-
лоня сливолистная
190. *Malus* × *purpurea* (A. Barbier) Rehder –
Яблоня пурпурная
191. *Microcerasus pumila* (L.) Eremin et
Yushev [*Cerasus pumila* (L.) Michx.;
Prunus pumila L.] – Вишенка низкая

192. * *Microcerasus tomentosa* (Thunb.) Eremin et Yushev [*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.] – Вишенка войлочная
193. ! *Padus avium* Mill. [*Prunus padus* L.] – Черемуха обыкновенная
194. *Padus maackii* (Rupr.) Kom. – Черемуха Маака
195. *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – Черемуха поздняя
196. * *Padus virginiana* (L.) Mill. – Черемуха виргинская
197. * *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Пузыреплодник калинолистный
198. *Physocarpus ribesifolia* Kom. – Пузыреплодник смородинолистный
199. *Prunus cerasifera* Ehrh. – Слива вишеносная, алыча
200. * *Prunus domestica* L. – Слива домашняя
201. ! *Prunus stepposa* Kotov [*P. spinosa* auct. non L.] – Слива степная
202. *Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная
203. ! *Pyrus pyraster* (L.) Burgsd. – Груша дикая
204. *Pyrus ussuriensis* Maxim. – Груша уссурийская
205. ! *Rosa canina* L. s.str. – Шиповник собачий
206. *Rosa centifolia* L. – Шиповник столичный
207. ! *Rosa cinnamomea* L. [*R. majalis* Herrm.] – Шиповник коричный
208. ! *Rosa dumalis* Bechst. – Шиповник рошевой
209. *Rosa foetida* Herrm. – Шиповник вонючий
210. *Rosa gallica* L. – Шиповник французский
211. *Rosa glauca* Roug. – Шиповник сизый
212. ! *Rosa glabrifolia* С.А. Mey. ex Rupr. – Шиповник гололистный
213. *Rosa* × *majorugosa* Palmén et Hämet-Ahti – Шиповник коричне-морщинистый
214. *Rosa multiflora* Thunb. – Шиповник многоцветковый
215. *Rosa podolica* Tratt. ex Link – Шиповник подольский
216. ! *Rosa pratorum* Sukacz. – Шиповник луговой
217. * *Rosa rugosa* Thunb. – Шиповник морщинистый
218. * *R. spinosissima* L. [*R. pimpinellifolia* L.] – Ш. колючейший
219. ! *Rosa subcanina* (Christ) Vuk. – Шиповник почти-собачий
220. ! *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая
221. ! *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная
222. *Rubus laciniatus* Willd. – Ежевика расчленнолистная
223. * *Rubus occidentalis* L. – Ежевика западная
224. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. [*S. altaiensis* (Laxm.) С.К. Schneid.] – Сибирка гладкая
225. * *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Рябинник рябинолистный
226. * *Sorbaronia mitschurinii* (А.К. Skvortsov et Maitul.) Sennikov [*Aronia mitschurinii* А.К. Skvortsov et Maitul.] – Черноплодка Мичурина, черноплодная рябина
227. ! *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
228. *Sorbus commixta* Hedl. – Рябина смешанная
229. *Spiraea alba* Du Roi – Спирея белая
230. *Spiraea* × *arguta* Zabel [*S. thunbergii* Siebold ex Blume × *S. multiflora* Zabel] – Спирея Аргута
231. *Spiraea betulifolia* Pall. – Спирея березолистная
232. *Spiraea* × *billardii* Herincq. [*S. latifolia* (Aiton) Borkh. × *S. douglasii* Hook.] – Спирея Билларда
233. *Spiraea* × *bumalda* Burv. [*S. japonica* L. f. × *S. albiflora* (Miq.) Zabel] – Спирея Бумальда
234. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Спирея дубровколистная
235. ! *Spiraea crenata* L. – Спирея городчатая
236. *Spiraea douglasii* Hook. – Спирея Дугласа
237. *Spiraea grefsheimii* Tzvelev – Спирея Грефшейма
238. ! *Spiraea hypericifolia* L. – Спирея звробоелистная
239. *Spiraea japonica* L. f. – Спирея японская
240. ! *Spiraea litwinowii* Dobrocz. – Спирея Литвинова
241. *Spiraea media* Fr. Schmidt – Спирея средняя
242. *Spiraea menziesii* Hook – Спирея Мензиса
243. *Spiraea nipponica* Maxim. – Спирея ниппонская
244. *Spiraea* × *pseudosalicifolia* Silverside [*S. salicifolia* L. × *S. douglasii* Hook.] – Спирея ложноиволистная

245. *Spiraea* × *rosalba* Dippel [*S. alba* Du Roi × *S. salicifolia* L.] – Спирея красноватая
246. * *Spiraea salicifolia* L. – Спирея иволистная
247. *Spiraea trilobata* L. – Спирея трехлопастная
248. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Carriere [*S. cantonensis* Lour. × *S. trilobata* L.] – Спирея Вангута
249. *Torminalis glaberrima* (Gand.) Sennikov et Kurtto [*Sorbus torminalis* (L.) Crantz] – Рябина глоговина
- Семейство Rutaceae – Рутовые
250. *Phellodendron amurense* Rupr. – Бархат амурский
- Семейство Salicaceae – Ивовые
251. ! *Populus alba* L. – Тополь белый
252. * *Populus balsamifera* L. – Тополь бальзамический
253. * *Populus* × *berolinensis* (K. Koch) Dippel [*P. laurifolia* × *P. nigra*] – Тополь берлинский
254. * *Populus bolleana* Lauche – Тополь Болле
255. *Populus* × *canadensis* Moench [*P. deltoides* × *P. nigra*] – Тополь канадский
256. * *Populus deltoides* Marsh. – Тополь дельтовидный
257. *Populus* × *jablocowii* Jabl. [*P. bolleana* × *P. tremula*] – Тополь Яблокова
258. * *Populus laurifolia* Ledeb. – Тополь лавролистовый
259. ! *Populus nigra* L. – Тополь черный
260. * *Populus* × *sibirica* G. Krylov et Grigoriev ex A.K. Skvortsov [*P. balsamifera* s.l. × *P. nigra*] – Тополь сибирский
261. *Populus simonii* Carriere – Тополь Симона
262. * *Populus suaveolens* Fisch. – Тополь душистый
263. ! *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, осина
264. * *Populus tristis* Fisch. [*P. longifolia* Fisch.] – Тополь печальный
265. ! *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, красная верба
266. ! *Salix alba* L. – Ива белая, ветла
267. ! *Salix aurita* L. – Ива ушастая
268. *Salix babylonica* L. – Ива вавилонская
269. ! *Salix caprea* L. – Ива козья, бредина
270. ! *Salix cinerea* L. – Ива пепельная
271. * *Salix euxina* I.V. Belyaeva [*S. fragilis* auct. non L.] – Ива понтийская, ракета
272. ! *Salix gmelinii* Pall. [*S. dasyclados* Wimm.] – Ива Гмелина
273. ! *Salix pentandra* L. – Ива пятитычиночная
274. *Salix repens* L. – Ива стелющаяся
275. ! *Salix triandra* L. – Ива трехтычиночная
276. ! *Salix viminalis* L. [incl. *S. rossica* Nasarow] – Ива лозная
277. ! *Salix vinogradovii* A.K. Skvortsov – Ива Виноградова
- Семейство Sambucaceae – Бузиновые
278. *Sambucus nigra* L. – Бузина черная
279. * *Sambucus racemosa* L. – Бузина красная
280. * *Sambucus sibirica* Nakai – Бузина сибирская
- Семейство Schisandraceae – Лимонниковые
281. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Лимонник китайский
- Семейство Tamaricaceae – Гребенщиковые
282. *Tamarix ramosissima* Ledeb. [*T. laxa* auct. non Willd.] – Гребенщик ветвистый
- Семейство Tiliaceae – Липовые
283. ! *Tilia cordata* Mill. [*T. septentrionalis* Rupr.] – Липа сердцелистная
284. * *Tilia* × *europaea* L. [*T. cordata* Mill. × *T. platyphyllos* Scop.; *T. × vulgaris* Hayne] – Липа европейская
285. *Tilia petiolaris* DC. [*T. tomentosa* auct. non Moench] – Липа длинночерешковая
286. *Tilia platyphyllos* Scop. – Липа крупнолистная
- Семейство Ulmaceae – Вязовые
287. ! *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий
288. ! *Ulmus minor* Mill. – Вяз малый, берест
289. * *Ulmus pumila* L. – Вяз низкий
290. ! *Ulmus scabra* Mill. [*U. elliptica* K. Koch; *U. glabra* auct. non Huds.] – Вяз шершавый, ильм
- Семейство Viburnaceae – Калиновые
291. *Viburnum lantana* L. – Калина гордовина
292. ! *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная

293. *Viburnum sargentii* Koehne – Калина Саржента

Семейство Vitaceae – Виноградовые

294. *Ampelopsis aconitifolia* Bunge – Виноградовник аконитолистный

295. *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino – Виноградовник японский

296. * *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Девичий виноград прикрепляющийся

297. * *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch – Девичий виноград пятилисточковый

298. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch. – Девичий виноград триостренный

299. *Vitis amurensis* Rupr. – Виноград амурский

300. *Vitis labrusca* L. – Виноград Изабелла

301. * *Vitis vinifera* L. – Виноград культурный

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов.

Благодарности. Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: тема Института экологии Волжского бассейна РАН «Структура, динамика и устойчивое развитие экосистем Волжского бассейна», регистрационный номер 1021060107217-0-1.6.19.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Васюков В.М., Иванова А.В., Ильина В.Н., Козловская О.В., Митрошенкова А.Е., Макарова Ю.В., Файзулин А.И. Черная книга растений Самарской области. Самара: ИЭВБ РАН, 2023а. 172 с.

Васюков В.М., Иванова А.В., Пантелеев И.В., Бондарева В.В., Малов Д.Н., Саксонов С.С., Чувашов А.В. Сосудистые растения дендропарка Института экологии Волжского бассейна РАН. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2023б. 63 с.

Васюков В.М., Иванова А.В., Пантелеев И.В., Саксонов С.С., Файзулин А.И., Бондарева В.В., Малов Д.Н., Сидякина Л.В., Чувашов А.В. Сосудистые растения дендропарка Института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2022. Т. 31, № 4. С. 33-39.

Васюков В.М., Саксонов С.В., Рыжова Е.В., Савенко О.В. Флористические находки 2007 года в городе Тольятти // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007, № 3. С. 182-191.

Васюков В.М., Сенатор С.А. Список сосудистых растений, предлагаемых для включения в «Черную книгу флоры Самарской области» // Фитоинвазии: остановить нельзя сдаваться. Мат-лы Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. участием. М.: Изд-во МГУ, 2022. С. 127-132.

Власова Н.В., Дюжаева И.В., Коржаев Д.А., Кузовенко О.А., Курочкин А.С., Паженков А.С., Смелянский И.Э., Трофимова Т.А., Шаронова И.В. Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Сост. А.С. Паженков. Самара: ЭкоТон, 2010. 259 с.

Высоцкий Г.Н. О лесорастительных условиях района Самарского Удельного округа. Почвенно-

ботанико-лесоводственный очерк. СПб., 1909. Ч. 2. 238-462 с.

Горбунов Ю.Н., Демидов А.С. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации. Ботанические сады и дендрологические парки. М.: Т-во научных изданий КМК, 2012. 358 с.

Давыдова И.В. Начальный этап постпирогенной сукцессии в лесах города Тольятти / Современное общество в условиях глобального вызова: преобразования и перспективы развития: мат-лы II Междунар. науч.-практ. конф. (Тольятти–Москва, 26 апреля 2013 г.). Самара: АсГард, 2013. С. 351-354.

Давыдова И.В., Мороз В.П. Пожары в тольяттинском лесу 2010 года: хронология событий // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 2. С. 198-202.

Ерин В.А., Павлинова Н.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Проект системы особо охраняемых природных территорий городского округа Тольятти // Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения: Сб. докл. науч.-практ. конф. (Тольятти, 3.12.2010 г.). Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2010. С. 87-93.

Зибарев А.Г., Кудинова Г.Э., Лифиренко Д.В., Пыршева М.В., Розенберг Г.С., Рошевский Ю.К., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Юрина В.С. Экологический атлас, ТерКСООС, экоаудит территории и рекомендации к действию для мэра города Тольятти // Изв. Самар. НЦ РАН. 2012а. Т. 14, № 1. С. 32-42.

Зибарев А.Г., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Абакумов Е.В., Бакиев А.Г., Быков Е.В., Васильева А.В., Васюков В.М., Гелашвили Д.Б., Евланов И.А., Епланова Г.В., Зибарев С.С., Зинченко Т.Д., Иванов М.Н., Иванова А.В., Иглин В.Б., Костина Н.В., Кудинова Г.Э., Кузнецо-

ва Р.С., Кузовенко А.Е., Лифиренко Д.В., Максимова Е.Ю., Минеев А.К., Пыршева М.В., Раков Н.С., Розенберг А.Г., Рошевский Ю.К., Селезнев В.А., Сенатор С.А., Файзулин А.И., Шитиков В.К., Юрина В.С. Институт экологии Волжского бассейна РАН и город Тольятти. Экологические инновации для устойчивого развития города. Аналитический доклад / Под ред. чл.-корр. РАН А.Г. Зибарева, чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга, проф. С.В. Саксонова. Тольятти, 2012б. 88 с.

Иванова А.В., Саксонов С.В., Рыжова Е.В. Коллекция древесно-кустарниковых растений Института экологии Волжского бассейна РАН // Самарская Лука: Бюл. 2007. Т. 16, № 1-2 (19-20). С. 289-296.

Калинин О.В. Оценка рекреационной нарушенности в городских лесах г. Тольятти // Актуальные вопросы изучения современной истории города. Материалы I науч.-практ. конф. Апрель 1994. Тольятти, 1994. С. 86-87.

Климат Тольятти / Под ред. д-ра геогр. наук Ц.А. Швер, канд. геогр. наук Т.Н. Боровковой. Л.: Гидрометеиздат, 1987. 208 с.

Малов Д.Н., Саксонов С.С., Чувашов А.В. Инвазионные виды растений г.о. Тольятти (Самарская область, Россия) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2024. Т. 18, № 2. С. 83-91.

Мозолевская Е.Г., Кузьмичева Е.П., Полянская Л.М., Терехова В.А., Шленская Н.М. Оценка состояния и устойчивость лесов зеленой зоны города Тольятти. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1995. 92 с.

Папченков В.Г. Редкие и новые гибридогенные растения в Среднем Поволжье // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 6. С. 929-937.

Паюсова Т.В., Конева Н.В., Саксонов С.В. Флористический мониторинг Тольяттинских городских лесов // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 149-151.

Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Изд-во «Самарский ун-т», 2001. 388 с.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Декоративные растения в парках города Тольятти // Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения: Сб. докл. науч.-практ. конф. (Тольятти, 3.12.2010 г.). Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2010. С. 169-176.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Начальные стадии пирогенной сукцессии в городских лесах Тольятти (флористический аспект) // Сб. тр. III междунар. экологического конгресса (V междунар. науч.-практ. конф.) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (Тольятти, 21-25 сентября 2011 г.). Т. 2. Научный симпозиум «Биотические компоненты экосистем». Тольятти: ТГУ, 2011. С. 196-200.

Рыжова Е.В. Антропогенная трансформация растительного покрова урбоэкосистемы г. Тольятти. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2009. 18 с.

Рыжова Е.В. Итоги эколого-флористических исследований городской флоры Тольятти // Изв. Самар. НЦ РАН. 2007а. Т. 9, № 4. С. 901-907.

Рыжова Е.В. Краткая таксономическая характеристика флоры города Тольятти // Экологический сборник. Тр. молодых ученых Поволжья / Под ред. проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007б. С. 140-143.

Рыжова Е.В., Савенко О.В., Иванова А.В., Конева Н.В., Саксонов С.В. Новые виды растений городской флоры Тольятти // Вестн. Волжского ун-та. Сер. Экология. Вып. 6. Тольятти, 2006. С. 76-83.

Садков А.А., Чакшова Я.В., Фоминых Е.С., Маляев Н.А., Носова Д.А., Пашарина А.А. Мониторинг растительных объектов в лесном массиве напротив 11 квартала Автозаводского района г. Тольятти. VI Городская науч.-практ. конф. «Эколог XXI века». Сб. тезисов. Тольятти: ГЦИР, 2008. С. 6-8.

Саксонов С.В. Дендрарий Института экологии Волжского бассейна РАН // Энциклопедия Самарской области. Т. 2. Г-И. Самара: СамЛюксПринт, 2010. С. 156.

Саксонов С.В., Конева Н.В., Лещанкина Е.В. Материалы к изучению городской флоры Тольятти // Материалы Междунар. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики». Тольятти: ВУиТ, 2005. С. 54-59.

Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А., Ужамецкая Е.А., Давыдова И.В. Состояние лесных экосистем Самарской области после пожаров 2010 года // Современное общество в условиях глобального вызова: преобразования и перспективы развития: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. (Тольятти-Москва, 27 апреля 2012 г.). Самара: АсГард. 2012. С. 109-113.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. История развития ботанических знаний в Самарской области. Тольятти, 2016. 252 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А. Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти, 2012. 627 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Сохранение флористического разнообразия природных комплексов городского округа Тольятти // Каталог экологических работ и проектов «Экотольятти» в рамках науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы экологии и пути их решения». Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2010. С. 6-24.

Саксонов С.В., Сенатор С.В., Раков Н.С., Иванова А.В., Васюков В.М. Флора дендропарка Института экологии Волжского бассейна и его окрестностей // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2008, № 6. С. 186-221.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Шиманчик И.П., Давыдова И.В. Постпирогенные сукцессии в тольяттинских городских лесах: возможные сценарии развития // Синергетика природных, технических и социально-экономических систем: сб. статей IX Междунар. науч. конф. (29-30 сент. 2011). Тольятти: ПВГУС, 2011. С. 25-29.

Саксонов С.С., Файзулин А.И., Быстров Е.Д., Конева Н.В. Процессы лесовозобновления

в лесах г.о. Тольятти // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2022. Т. 31, № 1. С. 35-45.

Сенатор С.А., Васюков В.М. Конспект чужеродных растений Среднего Поволжья // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2019. № 13 (4). С. 353-396.

Сенатор С.А., Саксонов С.В. Растительный покров Тольятти. Сообщение 1 // Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения: Сб. докл. науч.-практ. конф. (Тольятти, 3.12.2010 г.). Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2010а. С. 183-189.

Сенатор С.А., Саксонов С.В. Растительный покров Тольятти. Сообщение 2 // Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения: Сб. докл. науч.-практ. конф. (Тольятти, 3.12.2010 г.). Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2010б. С. 190-197.

Сенатор С.А., Саксонов С.В. Современное состояние изученности урбанofлоры Тольятти // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего Зарубежья: Мат-лы IV Междунар. науч. конф. М.; Ижевск: Ин-т компьютерных технологий, 2012. С. 179-182.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Иванова А.В. Коллекция хвойных в дендрологическом парке Института экологии Волжского бассейна РАН // Проблемы современной дендрологии: Мат-лы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР П.И. Лапина (30 июня – 2 июля 2009 г., Москва). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2009а. С. 323-325.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Адвентивные растения как показатель экологического состояния урбаноcреды Тольятти (Среднее Поволжье) // Сб. тр. II Междунар. экологического конгресса и IV Междунар. науч.-техн. конф. «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов» (г. Тольятти, 24-27 сентября 2009 г.). Т. 2. Тольятти, 2009б. С. 36-42.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Материалы к флоре города Тольятти и его окрестностей: плауны, хвощи, папоротникообразные и голосеменные // Проблемы экологии городского округа Тольятти и пути их решения. Сб. докл. VI науч.-практ. конф. Тольятти, 2012. С. 226-233.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Некоторые особенности адвентивной флоры Тольятти и ее натурализация // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010а. Т. 12, № 1 (9). С. 2334-2400.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С. Флора озера Пляжное Комсомольского района г. Тольятти (Мелекесско-Ставропольский флористический район) // Науч.-исслед. деятельность ТФ УРАО 2009/2010 учебного года. Тольятти, 2010б. С. 125-131.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С., Васюков В.М., Иванова А.В., Сидякина Л.В. Сосудистые растения Тольятти и окрестностей (Самарская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2015. Т. 9, № 1. С. 32-101.

Таранова А.М., Паюсова Т.В., Васюков В.М., Файзулин А.И. Деревья и кустарники парковой зоны г.о. Тольятти и сопредельных территорий. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2024. 148 с.

Тимофеев А.В. Об использовании дендроиндикационного и дендрохронологического методов исследований при проведении локального и регионального лесопатологического мониторинга (ЛПМ) // Самарская Лука: Бюл. 2006а. № 17. С. 51-67.

Тимофеев А.В. Специфика действия засух на рост сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в лесопарках пригородных лесов Тольятти // Самарская Лука: Бюл. 2006б. № 18. С. 134-139.

Тимофеев А.В., Халеев А.Е. Влияние факторов среды на радиальный прирост сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в пригородных лесах Тольятти // Самарская Лука: Бюл. 1995. № 6. С. 189-192.

Тимофеев А.В., Халеев А.Е. К местообитанию некоторых ассоциаций соснового леса в лесопарках и пригородных лесах Тольятти // Самарская Лука: Бюл. 2002. № 12. С. 193-219.

Ужамецкая Е.А. Флористический состав дендрологического парка Института экологии Волжского бассейна РАН // Институту экологии Волжского бассейна РАН 20 лет: основные итоги и перспективы научных исследований. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 78-80.

Устинова А.А. Ставропольский сосняк // «Зеленая книга» Поволжья. Охраняемые природные территории Самарской области. Самара: Кн. изд-во, 1995. С. 25.

Устинова А.А. Ставропольский сосняк // Памятники природы Куйбышевской области / Сост. В.И. Матвеев и М.С. Горелов). Куйбышев: Кн. изд-во, 1986. С. 25.

Файзулин А.И., Васюков В.М., Саксонов С.С., Быстрова Е.Д., Рубанова М.В. К истории изучения чужеродных растений Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2022а. Т. 31, № 4. С. 46-68.

Файзулин А.И., Васюков В.М., Саксонов С.С., Быстрова Е.Д., Рубанова М.В. Экономические и экологические последствия инвазии чужеродных видов растений и меры противодействия в Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. С.-х. науки. 2022б. Т. 1. № 3 (3). С. 63-75.

Файзулин А.И., Васюков В.М., Саксонов С.С., Рубанова М.В., Мухортова О.В., Михайлов Р.А., Минеев А.К. Научная методология концепции проведения комплексных исследований по влиянию агропромышленного комплекса на экологическое равновесие территорий. Методическое пособие: – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2022в. 65 с.

Общий список литературы / Reference List

Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Plyina V.N., Kozlovskaya O.V., Mitroshenkova A.E., Makarova Yu.V., Faizulin A.I. Black book of plants of the Samara region. Samara: IEVB RAS, 2023a. 172 p. (In Russian).

Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Panteleev I.V., Bondareva V.V., Malov D.N., Saksonov S.S., Chuvashov A.V. Vascular plants of the arboretum of

the Institute of Ecology of the Volga Basin RAS. Tolyatti: IEVB, 2023b. 63 p. (In Russian).

Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Pantelev I.V., Saksonov S.S., Fayzulin A.I., Bondareva V.V., Malov D.N., Sidyakina L.V., Chuvashov A.V. Vascular plants of the arboretum of the Institute of Ecology of the Volga Basin RAS // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2022. Vol. 31, No. 4. pp. 33-39. (In Russian).

Vasjukov V.M., Saksonov S.V., Ryzhova E.V., Savenko O.V. Floristic finds of 2007 in the city of Tolyatti // Phytodiversity of Eastern Europe. 2007. No. 3. pp. 182-191. (In Russian).

Vasjukov V.M., Senator S.A. List of vascular plants proposed for inclusion in the «Black book of flora of the Samara region» // Phytoinvasions: you can't stop stopping. Matls of the All-Russian sci. pract. conf. with internat. part. Moscow: MSU, 2022. pp. 127-132. (In Russian).

Vlasova N.V., Dyuzhaeva I.V., Korzhaev D.A., Kuzovenko O.A., Kurochkin A.S., Pazhenkov A.S., Smelyansky I.E., Trofimova T.A., Sharonova I.V. Register of specially protected natural areas of regional significance in the Samara region / Comp. A.S. Pazhenkov. Samara: Ecoton, 2010. 259 p. (In Russian).

Vysotsky G.N. On the forest conditions of the Samara Udelny Okrug. Soil-botanical-forestry essay. St. Petersburg, 1909. Part 2. pp. 238-462. (In Russian).

Gorbunov Yu.N., Demidov A.S. Specially protected natural areas of the Russian Federation. Botanical gardens and dendrological parks. Moscow: Partnership of sci. publ. KMK, 2012. 358 p. (In Russian).

Davydova I.V. The initial stage of post-pyrogenic succession in the forests of the city of Tolyatti / Modern society in the context of a global challenge: transformations and development prospects: matls of the II Internat. sci.-pract. conf. (Tolyatti–Moscow, April 26, 2013). Samara: AsGard, 2013. pp. 351-354. (In Russian).

Davydova I.V., Morov V.P. Fires in the Tolyatti forest in 2010: chronology of events // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2011. Vol. 20, No. 2. pp. 198-202. (In Russian).

Erin V.A., Pavlinova N.I., Rosenberg G.S., Saksonov S.V., Senator S.A. Project of a system of specially protected natural areas of the Tolyatti urban district // Problems of ecology of the Tolyatti urban district and ways to solve them: Coll. report sci.-pract. conf. (Tolyatti, December 3, 2010). Samara: P.H. Samara SC RAS, 2010. pp. 87-93. (In Russian).

Zibarev A.G., Kudinova G.E., Lifirenko D.V., Pysheva M.V., Rosenberg G.S., Roshchevsky Yu.K., Saksonov S.V., Senator S.A., Yurina V.S. Ecological atlas, TerKSOOS, environmental audit of the territory and recommendations for action for the mayor of the city of Tolyatti // Izv. Samara SC RAS. 2012a. Vol. 14, No. 1. pp. 32-42. (In Russian).

Zibarev A.G., Rosenberg G.S., Saksonov S.V., Abakumov E.V., Bakiev A.G., Bykov E.V., Vasilyeva A.V., Vasjukov V.M., Gelashvili D.B., Evlanov I.A., Eplanova G.V., Zibarev S.S.,

Zinchenko T.D., Ivanov M.N., Ivanova A.V., Iglin V.B., Kostina N.V., Kudinova G.E., Kuznetsova R.S., Kuzovenko A.E., Lifirenko D.V., Maksimova E.Yu., Mineev A.K., Pysheva M.V., Rakov N.S., Rosenberg A.G., Roshchevsky Yu.K., Seleznev V.A., Senator S.A., Faizulin A.I., Shitikov V.K., Yurina V.S. Institute of Ecology of the Volga Basin RAS and the city of Tolyatti. Environmental innovations for sustainable city development. Analytical report / Ed. Corr. member RAS A.G. Zibarev, Corr. member RAS G.S. Rosenberg, prof. S.V. Saxonov. Tolyatti, 2012b. 88 p. (In Russian).

Ivanova A.V., Saksonov S.V., Ryzhova E.V. Collection of trees and shrubs of the Institute of Ecology of the Volga Basin RAS // Samarskaya Luka: Bull. 2007. Vol. 16, No. 1-2 (19-20). pp. 289-296. (In Russian).

Kalinin O.V. Assessment of recreational disturbance in urban forests of Tolyatti // Current issues in the study of modern history of the city. Matls I sci.-pract. conf. April 1994. Tolyatti, 1994. pp. 86-87. (In Russian).

Climate of Tolyatti / Ed. Doctor of Geography Sci. T.A. Shwer, Ph.D. geogr. Sci. T.N. Borovkova. Leningrad: Gidrometeoizdat, 1987. 208 p. (In Russian).

Malov D.N., Saksonov S.S., Chuvashov A.V. Invasive plant species u.d. Tolyatti (Samara region, Russia) // Phytodiversity of Eastern Europe. 2024. Vol. 18, No. 2. pp. 83-91. (In Russian).

Mozolevskaya E.G., Kuzmicheva E.P., Polyanskaya L.M., Terekhova V.A., Shlenskaya N.M. Assessment of the condition and sustainability of forests in the green zone of the city of Tolyatti. Tolyatti: IEVB RAS, 1995. 92 p. (In Russian).

Papchenkov V.G. Rare and new hybridogenic plants in the Middle Volga region // Bot. magazine. 2007. Vol. 92, No. 6. pp. 929-937. (In Russian).

Payusova T.V., Koneva N.V., Saksonov S.V. Floristic monitoring of Tolyatti urban forests // Regional environmental monitoring for the purposes of biological resource management. Tolyatti: IEVB RAS, 2003. pp. 149-151. (In Russian).

Plaksina T.I. Abstract of the flora of the Volga-Ural region. Samara: Samara University P.H., 2001. 388 p. (In Russian).

Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A. Ornamental plants in parks of the city of Tolyatti // Problems of ecology of the Tolyatti urban district and ways to solve them: Coll. report sci.-pract. conf. (Tolyatti, December 3, 2010). Samara: P.H. Samara SC RAS, 2010. pp. 169-176. (In Russian).

Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A. Initial stages of pyrogenic succession in urban forests of Tolyatti (floristic aspect) // Coll. proc. III Internat. Ecological Congress (V Internat. sci. pract. conf.) "Ecology and life safety of industrial and transport complexes" (Tolyatti, September 21-25, 2011). Vol. 2. Sci. symp. "Biotic components of ecosystems". Tolyatti: TSU, 2011. pp. 196-200. (In Russian).

Ryzhova E.V. Anthropogenic transformation of the vegetation cover of the urban ecosystem of Tolyatti. Author's abstract. dis. ... cand. biol. Sci. Tolyatti, 2009. 18 p. (In Russian).

- Ryzhova E.V.** Results of ecological and floristic studies of the urban flora of Tolyatti // *Izv. Samara SC RAS*. 2007a. Vol. 9, No. 4. pp. 901-907. (In Russian).
- Ryzhova E.V.** Brief taxonomic characteristics of the flora of the city of Tolyatti // *Ecological collection. Proc. young scientists of the Volga region* / Ed. prof. S.V. Saxonov. Tolyatti: IEVB RAS, 2007b. pp. 140-143. (In Russian).
- Ryzhova E.V., Savenko O.V., Ivanova A.V., Koneva N.V., Saksonov S.V.** New plant species of the urban flora of Tolyatti // *Bull. Volzhsky University. Ser. Ecology*. Vol. 6. Tolyatti, 2006. pp. 76-83. (In Russian).
- Sadkov A.A., Chakshova Ya.V., Fominykh E.S., Malyaev N.A., Nosova D.A., Pasharina A.A.** Monitoring of plant objects in the forest area opposite the 11th quarter of the Avtozavodsky district of Tolyatti. VI City sci. pract. conf. "Ecologist of the XXI century". Col. of abstracts. Tolyatti: HCID, 2008. pp. 6-8. (In Russian).
- Saksonov S.V.** Arboretum of the Institute of Ecology of the Volga Basin RAS // *Encyclopedia of the Samara Region. T. 2. G-I*. Samara: SamLuxPrint, 2010. P. 156. (In Russian).
- Saksonov S.V., Koneva N.V., Leshchankina E.V.** Materials for the study of the urban flora of Tolyatti // *Matls Internat. conf. "Tatishchev's readings: current problems of science and practice"*. Tolyatti: VUaT, 2005. pp. 54-59. (In Russian).
- Saksonov S.V., Rakov N.S., Senator S.A., Uzhamskaya E.A., Davydova I.V.** The state of forest ecosystems in the Samara region after the fires of 2010 // *Modern society in the context of a global challenge: transformations and development prospects: Matls Internat. sci.-pract. conf. (Tolyatti-Moscow, April 27, 2012)*. Samara: P.H. AsGuard. 2012. pp. 109-113. (In Russian).
- Saksonov S.V., Senator S.A.** History of the development of botanical knowledge in the Samara region. Tolyatti, 2016. 252 p. (In Russian).
- Saksonov S.V., Senator S.A.** Guide to Samara flora (1851–2011) / *Flora of the Volga basin. Vol. 1*. Tolyatti, 2012. 627 p. (In Russian).
- Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S.** Preservation of the floristic diversity of natural complexes of the Tolyatti urban district // *Catalog of environmental works and projects "Ecotolyatti" within the framework of the sci. pract. conf. "Current environmental problems and ways to solve them"*. Samara: P.H. Samara SC RAS, 2010. pp. 6-24. (In Russian).
- Saksonov S.V., Senator S.V., Rakov N.S., Ivanova A.V., Vasjukov V.M.** Flora of the arboretum of the Institute of Ecology of the Volga Basin and its environs // *Phytodiversity of Eastern Europe*. 2008, No. 6. pp. 186-221. (In Russian).
- Saksonov S.V., Senator S.A., Rakov N.S., Shimanchik I.P., Davydova I.V.** Post-pyrogenic successions in Tolyatti urban forests: possible development scenarios // *Synergetics of natural, technical and socio-economic systems: Coll. IX Internat. sci. conf. (29-30 Sep. 2011)*. Tolyatti: VSUS, 2011. pp. 25-29. (In Russian).
- Saksonov S.S., Faizulin A.I., Bystrova E.D., Koneva N.V.** Reforestation processes in forests u.d. Tolyatti // *Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology*. 2022. Vol. 31, No. 1. pp. 35-45. (In Russian).
- Senator S.A., Vasjukov V.M.** Abstract of alien plants of the Middle Volga region // *Phytodiversity of Eastern Europe*. 2019. No. 13 (4). pp. 353-396. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V.** Vegetation cover of Tolyatti. Message 1 // *Ecological problems of the Tolyatti urban district and ways to solve them: Sat. report sci.-pract. conf. (Tolyatti, December 3, 2010)*. Samara: Samara: P.H. Samara SC RAS, 2010a. pp. 183-189. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V.** Vegetation cover of Tolyatti. Message 2 // *Ecological problems of the Tolyatti urban district and ways to solve them: Sat. report sci.-pract. conf. (Tolyatti, December 3, 2010)*. Samara: P.H. Samara SC RAS, 2010b. pp. 190-197. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V.** Current state of knowledge of the urban flora of Tolyatti // *Problems of studying adventive and synanthropic floras of Russia and neighboring countries: Matls of the IV Internat. sci. conf. Moscow; Izhevsk: Institute of Computer Technologies, 2012*. pp. 179-182. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Ivanova A.V.** Collection of conifers in the dendrological park of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences // *Problems of modern dendrology: Matls of the Internat. sci. conf. dedicated to the 100th anniversary of the birth of Corr. Member of the USSR AS P.I. Lapina (June 30 – July 2, 2009, Moscow)*. Moscow: Partnership of scientific publications KMK, 2009a. pp. 323-325. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S.** Adventive plants as an indicator of the ecological state of the urban environment of Tolyatti (Middle Volga region) // *Coll. of art. II Internat. Ecological Congress and IV Internat. sci. and technical conf. "Ecology and life safety of industrial and transport complexes" (Tolyatti, September 24-27, 2009)*. Vol. 2. Tolyatti, 2009b. pp. 36-42. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S.** Materials on the flora of the city of Tolyatti and its environs: mosses, horsetails, ferns and gymnosperms // *Problems of ecology of the Tolyatti urban district and ways to solve them. Sat. reports VI sci.-pract. conf. Tolyatti, 2012*. pp. 226-233. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S.** Some features of the adventitious flora of Tolyatti and its naturalization // *Izv. Samara SC RAS*. 2010a. Vol. 12, No. 1 (9). pp. 2334-2400. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S.** Flora of Lake Plyazhnoye, Komsomolsky district of Tolyatti (Melekess-Stavropol floristic region) // *Research activities of the TF URAO 2009/2010 academic year. Tolyatti, 2010b*. pp. 125-131. (In Russian).
- Senator S.A., Saksonov S.V., Rakov N.S., Vasjukov V.M., Ivanova A.V., Sidiyakina L.V.** Vascular plants of Tolyatti and its environs (Samara re-

gion) // Phytodiversity of Eastern Europe. 2015. Vol. 9, No. 1. pp. 32-101. (In Russian).

Taranova A.M., Payusova T.V., Vasjukov V.M., Faizulin A.I. Trees and shrubs in the park area of the city. Tolyatti and adjacent territories. Tolyatti: IEVB RAS, 2024. 148 p. (In Russian).

Timofeev A.V. On the use of dendroindication and dendrochronological research methods when conducting local and regional forest pathological monitoring (FFM) // Samarskaya Luka: Bull. 2006a. No. 17. pp. 51-67. (In Russian).

Timofeev A.V. Specificity of the effect of droughts on the growth of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in forest parks of suburban forests of Tolyatti // Samarskaya Luka: Bull. 2006b. No. 18. pp. 134-139. (In Russian).

Timofeev A.V., Khaleev A.E. The influence of environmental factors on the radial growth of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in suburban forests of Tolyatti // Samarskaya Luka: Bull. 1995. No. 6. pp. 189-192. (In Russian).

Timofeev A.V., Khaleev A.E. To the habitat of some pine forest associations in forest parks and suburban forests of Tolyatti // Samarskaya Luka: Bull. 2002. No. 12. pp. 193-219. (In Russian).

Uzhametskaya E.A. Floristic composition of the dendrological park of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences // Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences is 20 years old: main results and

prospects of scientific research. Tolyatti: IEVB RAS, 2003. pp. 78-80. (In Russian).

Ustinova A.A. Stavropol pine forest // "Green Book" of the Volga region. Protected natural areas of the Samara region. Samara: Book P.H., 1995. P. 25. (In Russian).

Ustinova A. Stavropol pine forest // Natural monuments of the Kuibyshev region / Comp. IN AND. Matveev and M.S. Gorelov. Kuibyshev: Book P.H., 1986. P. 25. (In Russian).

Faizulin A.I., Vasjukov V.M., Saksonov S.S., Bystrova E.D., Rubanova M.V. On the history of the study of alien plants in the Samara region // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2022a. Vol. 31, No. 4. pp. 46-68. (In Russian).

Faizulin A.I., Vasjukov V.M., Saksonov S.S., Bystrova E.D., Rubanova M.V. Economic and environmental consequences of invasion of alien plant species and countermeasures in the Samara region // Izv. Samara SC RAS. Agricultural Sciences. 2022b. Vol. 1. No. 3 (3). pp. 63-75. (In Russian).

Faizulin A.I., Vasjukov V.M., Saksonov S.S., Rubanova M.V., Mukhortova O.V., Mikhailov R.A., Mineev A.K. Scientific methodology for the concept of conducting comprehensive research on the influence of the agro-industrial complex on the ecological balance of territories. Methodological manual. Tolyatti: IEVB RAS, 2022c. 65 p. (In Russian).

CATALOG OF TREES AND SHRUBS OF THE CITY OF TOLYATTI

© 2024 Vasjukov V.M., Saksonov S.S., Faizulin A.I.

¹Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Institute of Ecology of the Volga River Basin RAS, Tolyatti (Russia)

Abstract. The composition of trees and shrubs was formed by including wild plants, previously planted plantings of the Stavropol Forest, floodplain areas preserved after the creation of the Kuibyshev reservoir in 1957, as well as those planted during the development of residential areas of the city and industrial areas. To date, the list of woody plants of u.d. Tolyatti consists of 301 species, including 56 native species, 57 wild introduced species and 188 non-wild introduced species.

Key words: Trees, shrubs, catalogue, Tolyatti.