

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2018. – Т. 27, № 2. – С. 263-268.

УДК 581.9(471.43)

DOI: 10.24411/2073-1035-2018-10035

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ВОЛЖСКОЙ ПОЙМЫ: БЕЧЕВЕНИК

© 2018 Н.В. Конева

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 21.01.2018

Приводится список сосудистых растений, произрастающих на волжском бечевнике, окружающего материковую часть природного комплекса Самарской Луки (Среднее Поволжье). Полученные материалы могут быть использованы для обоснования самостоятельности ландшафтно-флористического района – Волжской поймы.

Ключевые слова: флора, бечевник, волжская пойма, ландшафтно-флористическое районирование, Среднее Поволжье.

Koneva N.V. Additional materials to the flora of the volga floodplain: Towpath. – The list of vascular plants growing on the Volga nomad surrounding the continental part of the natural complex of the Samara onion (Middle Volga region) is given. The obtained materials can be used to justify the independence of the landscape and floristic area-the Volga floodplain.

Key words: flora, the shoreline, the Volga floodplain, landscape and floristic zonation, middle Volga region.

Разрабатывая схему ландшафтно-флористической организации Самарской области, основу которой составляет «Физико-географическое районирование Среднего Поволжья» (1964), С.В. Саксонов С.А. Сенатор и И.П. Шиманчик обозначили проблему отнесения территорий, связанных с деятельностью Волги, к тому или иному естественному выделу (Саксонов, 2003; Сенатор и др., 2010; Шиманчик и др., 2011)

В настоящее время Сенатор, Саксонов, 2010; выполнен довольно большой объем работ по выявлению флористического состава растений, обитающих на Волжском бечевнике (Саксонов, Чап, 1989; Саксонов, 2006, 2017; Саксонов и др., 2006, 2013, 2014; Раков и др., 2010, 2014; Сенатор, Саксонов, 2010; Саксонов, Сенатор, 2012; Соловьева и др., 2013, 2015), позволяющие выделить волжский бечевник в самостоятельную типологическую структуру.

В настоящей краткой заметке приводятся новые данные уточняющие и дополняющие флору волжского бечевника – узкой береговой полосы, зоны контакта между урезом воды и береговым уступом.

Исследованиями охвачено 5 участков бечевника:

1. Берег Волги от с. Бахилова Поляна, вниз по течению 2 км (на протяжении 2 км, на восток – до устья оврага Каменный дол). Описание 19.07.1998 г., каменисто-галечниковый бечевник, местами с глинисто-песчаными наносами. Зарегистрировано 188 видов.

2. Берег Волги у поселка Зольное (на протяжении 3 км, на востоке от пристани «Зольное» до поселка ДСР (на западе). Описание 05.08.1998 г., каменисто-галечниковый бечевник, местами с глинисто-песчаными наносами. Зарегистрировано 225 видов.

3. Северный берег острова Шалыга-Середыш, на протяжении 5 км. Описание 31.07.2005 г., песчаный бечевник. Зарегистрирован 121 вид.

4. Южный берег острова Сосновый, напротив поселка Зольное, на протяжении 1 км. Описание 31.07.2005 г., песчаный бечевник. Зарегистрировано 112 видов.

5. Берег Волги в устье Молебного оврага. Описание 27.07.2007 г., каменистый бечевник. Зарегистрировано 162 вида.

Ниже приведен флористический список растений, встреченных на материковом (1, 2 и 5 описания) и островном волжском бечевнике (3 и 4 описания). После названия таксона в круглых скобках цифра означает число мест встречи вида по работе С.В. Саксонова и др. (2014), за скобками, после двоеточия – номера (от 1 до 5), соответствующие описаниям. Знаком # обозначены адвен-

Конева Надежда Викторовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, ievbras2005@mail.ru

тивные растения. Новые виды, впервые приводимые для бечевника, обозначены знаком +.

Всего на 5 описанных нами участках волжского бечевника зарегистрировано 247 видов сосудистых растений. Среди этого числа 16 таксонов (*Achillea nobilis* L., *Amaranthus paniculatus* L., *Bolboschoenus koshewnikowii* (Litv.) A.E. Kozhev., *Corispermum marschallii* Steven, *Echinochloa crusgalli* ssp. *caudata* (Roshev.) Tzvelev, *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult., *Eleocharis oxylepis* (Meinsh.) B. Fedtsch., *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult., *Helianthus laciniatus* (L.) E.H.L. Kraus, *Juncus alpino-articulatus* Chaix, *Juncus ambiguus*

1. #*Acer negundo* L. (9): повсеместно 1-5.
2. *Acetosa pratensis* Mill. (2): изредка, 2, 3.
3. *Achillea millefolium* L. (6): спорадически, 1-4.
4. +*Achillea nobilis* L.: редко, 2.
5. *Agrostis gigantea* Roth (15): повсеместно 1-5.
6. *Agrostis stolonifera* L. (9): повсеместно 1-5.
7. *Alisma plantago-aquatica* L. (11): изредка, 1-5.
8. *Alnus glutinosa* L. (5): изредка: 2, 3.
9. *Alopecurus aequalis* Sobol. (4): повсеместно: 1-5.
10. *Alopecurus pratensis* L. (1): изредка, 1, 5.
11. #*Alsine media* L. (4): спорадически, 1-2, 5.
12. *Althaea officinalis* L. (12): изредка: 1-3.
13. #+*Amaranthus paniculatus* L.: изредка 2, 5.
14. #*Amaranthus retroflexus* L. (8): изредка, 1-2, 5.
15. *Amoria fragifera* (L.) Roskov (6): изредка, 1-2, 5.
16. #*Amoria hybrida* L. C. Presl (4): изредка, 1-2, 5.
17. *Amoria repens* L. C. Presl (9): изредка, 1-2, 5.
18. *Anthemis subtinctoria* Dobrocz. (1): редко, 5.
19. *Argusia sibirica* (L.) Dandy (3): изредка, 2, 5.
20. *Aristolochia clematitis* L. (8): спорадически, 1-2, 3, 5.
21. *Artemisia abrotanum* L. (17): обычно, 1-5.
22. *Artemisia absinthium* L. (13): обычно, 1-5.
23. *Artemisia campestris* L. (2): изредка: 2, 3.
24. #*Artemisia sieversiana* Willd. (6): спорадически: 1-2, 5.
25. *Artemisia vulgaris* L. (11): обычно, 1-5.
26. *Asparagus officinalis* L. (4): изредка, 2-3.
27. *Astragalus cicer* L. (4): изредка: 1-2, 5.

Guss., *Juncus nastanthus* V.I. Krecz. et Gontsch., *Polygonum novoascanicum* Klokov, *Polygonum volchovense* Tzvelev, *Populus × berolinensis* K. Koch., *Populus balsamifera* L.) впервые приводятся для этой территории. Ниже приведен список 5 описаний, выполненных в различных участках бечевника на территории Самарской области, в пределах Самарской Луки.

Общей видовой состав этого флористического комплекса оценивается в 334 вида сосудистых растений.

Работа выполнена в рамках государственного задания ИЭВБ РАН.

28. #*Atriplex sagittata* Borkh. (5): изредка: 1-2, 5.
29. #*Avena fatua* L. (2): изредка: 1-2, 5.
30. *Berteroa incana* L. DC. (8): спорадически, 1-5.
31. #*Bidens frondosa* L. (14): повсеместно 1-5.
32. +*Bidens radiata* Thuill.: редко, 1.
33. *Bidens tripartita* L. (10): повсеместно 1-5.
34. +*Bolboschoenus koshewnikowii* (Litv.) A.E. Kozhev.: изредка, 3-4.
35. *Bolboschoenus maritimus* L. Palla (8): спорадически, 1-5.
36. *Bromopsis inermis* Leyss. Holub (7): изредка, 1-5.
37. #*Bromus arvensis* L. (2): редко, 1-2, 5.
38. #*Bromus squarrosus* L. (4): редко, 1-2.
39. *Butomus umbellatus* L. (5): изредка: 3-4.
40. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth (1): редко, 1-2, 5.
41. *Calystegia sepium* L. R. Br. (12): повсеместно, 1-5.
42. *Campanula × sprygnii* Saksonov et Tzvel. (2): редко: 1-2.
43. *Campanula rapunculoides* L. (2): редко, 1-2.
44. #*Cannabis ruderalis* Janisch. (2): редко, 1-2, 5.
45. #*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. (3): изредка, 1-2, 5.
46. #*Carduus crispus* L. (16): обычно, 1-5.
47. *Carex contigua* Hoppe (1): редко, 1-2.
48. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin (14): обычно, 1-5.
49. *Cerastium holosteoides* Fries (7): спорадически, 1-5.
50. *Ceratophyllum demersum* L. (3): редко, 1-5.
51. *Chaiturus marrubiastrum* L. Reichb. (6): спорадически, 1-5.
52. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. (6): изредка, 1-2, 5.

53. #*Chenopodium album* L. (7): изредка, 1-2, 5.
54. #*Chenopodium foliosum* Aschers. (5): изредка, 1-2, 5.
55. #*Chenopodium glaucum* L. (8): изредка, 1-2, 5.
56. #*Chenopodium rubrum* (L.) Reichenb. (3): изредка, 1-2, 5.
57. #*Chenopodium urbicum* L. (3): изредка, 1-2, 5.
58. #*Cichorium intybus* L. (14): повсеместно, 1-5.
59. #*Consolida regalis* S.F. Gray (3): изредка, 1-2, 5.
60. #*Convolvulus arvensis* L. (13): повсеместно 1-5.
61. #*Coryza canadensis* L. Cronq. (11): часто, 1-5.
62. #*Corispermum declinatum* Steph. ex Iljin. (1): редко, 1-2.
63. +*Corispermum marschallii* Steven: редко 1-2.
64. *Crepis tectorum* L. (2): изредка, 1-2, 5.
65. #*Cynoglossum officinale* L. (2): редко, 1-2, 5.
66. *Dactylis glomerata* L. (2): редко, 1-2, 5.
67. #*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl (5): редко, 1-2, 5.
68. +*Echinochloa crus-galli* ssp. *caudata* (Roshev.) Tzvelev: редко, 1-2, 5.
69. #*Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. (8): редко, 1-2, 5.
70. #*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray (6): изредка, 1, 2.
71. *Echium vulgare* L. (2): редко, 1-2.
72. #*Elaeagnus angustifolia* L. (7): изредка, 1-2.
73. +*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. Изредка, 1-5.
74. +*Eleocharis oxylepis* (Meinsh.) B. Fedtsch.: реко, 2-4.
75. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. (7): изредка 1-5.
76. +*Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.: редко 2.
77. #*Elodea canadensis* Michx. (1): редко, 3-4.
78. *Elytrigia repens* L. Nevski (4): спорадически 1-5.
79. *Epilobium hirsutum* L. (4): редко, 1-3.
80. #*Epilobium pseudorubescens* A. Skvorts. (3): редко 2, 5.
81. *Epilobium roseum* Schreb. (2): редко 2, 5.
82. *Epilobium smyrneum* Boiss. et Balansa (3): редко 1, 2, 5.
83. *Epilobium tetragonum* L. (3): редко 1, 2, 5.
84. *Equisetum arvense* L. (11): повсеместно 1-5.
85. *Equisetum fluviatile* L. (7): повместно: 1-5.
86. *Equisetum pratense* Ehrh. (8): повсеместно: 1-5.
87. *Eryngium planum* L. (8): часто: 1-5.
88. #*Erysimum cheiranthoides* L. (2): изредка, 1-2.
89. *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link (13): повсеместно, 1-5.
90. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. (8): часто, 1-5.
91. *Galium aparine* L. (1): изредка, 1-3.
92. *Galium boreale* L. (1): изредка, 1-3.
93. *Galium palustre* L. (2): редко, 2-4.
94. *Galium physocarpum* Ledeb. (13): повсеместно 1-5.
95. *Galium verum* L. (1): изредка, 1-2.
96. *Genista tinctoria* L. (7): повсеместно: 1-5.
97. #*Geranium sibiricum* L. (1): редко 5.
98. *Glechoma hederacea* L. (6): изредка, 1-2, 5.
99. #*Helianthus annuus* L. (2): редко, 1-2.
100. +*Helianthus lacinated* (L.) E.H.L. Krause: редко: 2.
101. *Heracleum sibiricum* L. (8): спорадически, 1-5.
102. *Hieracium umbellatum* L. (2): изредка, 1-5.
103. *Hippochaëte ramosissima* (Desf.) Boern. (3): редко: 2.
104. *Humulus lupulus* L. (3): изредка, 2-3
105. #*Hyoscyamus niger* L. (5): изредка, 1-2, 5.
106. *Hypericum hirsutum* L. (1): редко, 2.
107. *Hypericum perforatum* L. (3): редко, 1, 2.
108. *Inula britannica* L. (13): повсеместно, 1-5.
109. *Iris pseudacorus* L. (10): редко, 3-4.
110. *Iris sibirica* L. (3): редко, 3-4.
111. +*Juncus alpino-articulatus* Chaix спорадически, 1-5.
112. +*Juncus ambiguus* Guss.: редко, 3.
113. *Juncus atratus* Krock. (3): спорадически 1-5.
114. *Juncus compressus* Jacq. (7): спорадически, 1, 2.
115. *Juncus gerardii* Loisel. (7): изредка, 1-2, 5.
116. +*Juncus nastanthus* V.I. Krecz. et Gontsch. редко: 2.
117. #*Juncus tenuis* Willd. (3): изредка, 1-5.
118. #*Lactuca serriola* L. (13): спорадически, 1-5.

119. *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (10): спорадически, 1-5.
120. *Lappula myosotis* Moench (2): редко, 1-2.
121. *Lathyrus pratensis* L. (7): изредка, 1, 2.
122. *Lathyrus tuberosus* L. (11): изредка, 1-2.
123. *Leersia oryzoides* L. Swartz (3): изредка, 1-5.
124. *Lemna minor* L. (3): рендко, 3-4.
125. *Leontodon autumnalis* L. (5): споралдически 1, 2, 5.
126. #*Lepidium densiflorum* Schrad. (5): споралдически, 1, 2, 5.
127. #*Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. (3): изредка, 1-2.
128. *Linaria vulgaris* L. (7): изреда, 5.
129. *Lotus zhegulensis* Klok. (12): спорадически 1-5.
130. *Lycopus europaeus* L. (17): повсеместно: 1-5.
131. *Lycopus exaltatus* L. fil. (9): спорадически, 1-5.
132. *Lysimachia nummularia* L. (6): изредка, 1, 2, 5.
133. *Lysimachia vulgaris* L. (12): повсеместно, 1-5.
134. *Lythrum salicaria* L. (14): повсеместно, 1-5.
135. *Lythrum virgatum* L. (6): изредка, 1-5.
136. #*Malus domestica* Borkh. (1): редко, 5.
137. *Medicago lupulina* L. (13): спорадически, 1-5.
138. #*Medicago sativa* L. (4): изредка, 1-2.
139. *Melandrium album* (Mill.) Garcke (3): изредка, 1-2, 5.
140. *Melilotus albus* Medik. (9): спорадически, 1-5.
141. *Mentha arvensis* L. (13): спорадически, 1-5.
142. *Myosoton aquaticum* L. Moench (4): изредка, 1, 2, 5.
143. *Oberna behen* (L.) Ikonn. (2): редко, 2, 5.
144. *Oberna procumbens* (Murr.) Ikonn. (6): изредка, 1-5.
145. *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz (4): изредка, 1-5.
146. *Odontites vulgaris* Moench (2): редко, 1, 2.
147. #*Oenothera biennis* L. (5): изреда, 1-5.
148. #*Oenothera rubricaulis* Klebahn (2): изреда, 1-5.
149. #*Panicum ruderales* (Kitag.) Chang (1): редко, 1.2.
150. #*Partenocissus quinquefolia* (L.) Planch. (3): редко, 1-2.
151. #*Pastinaca sativa* L. (8): редко, 1-2, 5.
152. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray (7): спорадически, 1-5.
153. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach (4): спорадически, 1-5.
154. *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray (5): спорадически, 1-5.
155. *Persicaria tomentosa* (Schrank) Bicknell (6): спорадически, 1-5.
156. *Petasites spurius* (Retz.) Reichb. (9): изредка, 1-5.
157. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. (11): спорадически, 1-5.
158. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (7): споралически: 1-5.
159. *Picris hieracioides* L. (5): изредка, 1-2.
160. *Plantago major* L. (7): ихредка, 1-2. 5.
161. *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt (14): изредка, 1, 2, 5.
162. *Poa angustifolia* L. (5): изредка, 1, 2, 5.
163. *Poa compressa* L. (4): изредка, 1, 2, 5.
164. *Poa palustris* L. (2): спорадически 1-5.
165. *Poa pratensis* L. (2): изредка, 1, 2, 5.
166. *Poa trivialis* L. (3): изредка, 1, 2, 5.
167. *Polygonum neglectum* Bess. (4): редко, 1, 2.
168. +*Polygonum novoascanicum* Klokov, редко, 2.
169. +*Polygonum volchovense* Tzvelev, редко, 2, 3.
170. *Populus alba* L. (6): редко, 1-5.
171. +#*Populus balsamifera* L.: редко, 2, 3, 5.
172. +#*Populus* × *berolinensis* K. Koch: редко, 2.
173. *Populus nigra* L. (14): спорадически, 1-5.
174. *Populus tremula* L. (4): изредка, 1-2.
175. *Potamogeton crispus* L. (3): редко, 3, 4.
176. *Potamogeton perfoliatus* L. (7): редко, 3-4.
177. *Potentilla anserina* L. (17): повсеместно, 1-5.
178. *Potentilla argentea* L. (6): изредка, 2, 5.
179. *Potentilla supina* L. (6): редко, 3, 4.
180. *Prunella vulgaris* L. (6): споралически, 1, 2, 5.
181. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz (8):редко, 1, 2.
182. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichb.) Ledeb. (7): редко, 2, 4.
183. *Ptarmica septentrionalis* (Serg.) Klok. et Krytzka (3): редко, 3, 4.
184. *Ranunculus acris* L. (6): споралически 1, 5.
185. *Ranunculus polyanthemus* L. (3): редко, 1, 2, 5.
186. *Ranunculus repens* L. (12): повсеместно, 1-5.

187. *Ranunculus sceleratus* L. (6): повсеместно, 1-5.
188. *Rorippa amphibia* L. Bess. (4): редко, 1, 2.
189. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser: (2): редко, 1, 2.
190. *Rorippa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (4): споралически, 1-5.
191. *Rorippa dogadovae* Tzvel. (4): редко, 2, 3.
192. *Rorippa prolifera* (Heutt.) Neilr (3): редко, 1-5.
193. *Rosa majalis* Herrm. (3): редко, 1-5.
194. *Rubia tatarica* (Trev.) Fr. Schmidt (9): изредка, 1, 2, 5.
195. *Rubus caesius* L. (14): повсеместно, 1-5.
196. *Rubus idaeus* L. (2): изредка, 1,2, 5.
197. *Rumex confertus* Willd. (11): спорадически, 1-5.
198. *Rumex crispus* L. (7): ихредка, 1-5.
199. *Rumex hydrolapathum* Huds. (7): редко, 2, 3.
200. *Rumex maritimus* L. (4): редко, 1-5.
201. *Rumex ucranicus* Fisch. ex Spreng. (3): редко, 1-5.
202. *Sagittaria sagittifolia* L. (4): изредка, 3, 4.
203. *Salix acutifolia* Willd. (5): изредка, 1-5.
204. *Salix alba* L. (11): изредка, 1-5.
205. *Salix cinerea* L. (4): редко, 1-5.
206. *Salix dasyclados* L. (3): редко, 1-5.
207. *Salix triandra* L. (5): споралически, 1-5.
208. *Sanguisorba officinalis* L. (2): изредка, 1, 2, 5.
209. *#Saponaria officinalis* L. (5): изредка, 1, 2.
210. *Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv. (7): спорпалическ, 1-5.
211. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla (2): изредка, 2, 3.
212. *Scirpus sylvaticus* L. (2): редко, 3, 4.
213. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link (2): редко, 2, 3.
214. *Scutellaria dubia* Taliev et Sirj. (2): повсеместно, 1-5.
215. *Scutellaria galericulata* L. (2): повсеместно, 1-5.
216. *Senecio jacobaea* L. (1): редко, 5.
217. *Senecio tataricus* Less. (1): редко, 4.
218. *#Senecio viscosus* L. (3): изредка, 1,2, 5.
219. *#Senecio vulgaris* L. (5): редко, 1, 2.
220. *#Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. (4): изредка, 1, 2, 5.
221. *#Setaria viridis* (L.) P. Beauv. (10): изредка, 1, 2, 5.
222. *#Sisymbrium loeselii* L. (7): изредка, 1, 2, 5.
223. *Sium latifolium* L. (2): изредка, 1-5.
224. *Solanum dulcamara* L. (8): изредка, 1-5.
225. *Solanum kitagawae* Schonb.-Tem. (2): редко: 3, 4.
226. *#Solanum nigrum* L. (5): спорадически: 1-5.
227. *#Sonchus arvensis* L. (5): изредка, 1, 2, 5.
228. *Sparganium emersum* Rhem (4): изредка, 3, 4.
229. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. (3): изредка, 1-5.
230. *#Stachys annua* (L.) L. (3): изредка, 1, 2, 5.
231. *Stachys palustris* L. (19): повсеместно: 1-5.
232. *Staurogeton trisulcus* (L.) Schur (1): изредка, 1-5.
233. *Stuckenia pectinata* (L.) Borner (2): изредка, 3, 4.
234. *Symphytum officinale* L. (13): спорадически, 1, 2, 5.
235. *Tanacetum vulgare* L. (14): повсеместно: 1-5.
236. *#Thlaspi arvense* L. (14): спорадически, 1, 2, 5.
237. *#Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. (14): спорадически, 1, 2, 5.
238. *Tussilago farfara* L. (9): спорадически, 1, 2, 5.
239. *Typha angustifolia* L. (8): изредка, 1-5.
240. *Typha latifolia* L. (3): изредка: 1-5.
241. *#Typha laxmannii* Lepech. (2): редко: 2.
242. *Ulmus glabra* Huds. (3): изредка, 1-5.
243. *Valeriana wolgensis* Kazak. (2): редко, 3-4.
244. *Vicia cracca* L. (18): повсеместно, 1-5.
245. *Viola persicifolia* Schreb. (1): изредка, 2.
246. *Voila* × *tzvelevii* V. Nikit. (2): редко, 2.
247. *#Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz (11): споралическ, 1, 2, 5.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. О флоре литорали левого берега Куйбышевского водохранилища (Самарско-Ульяновское Заволжье) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 11. Ульяновск: Изд-во «Корпора-

ция технологий продвижения» и УГПУ им. И.Н. Ульянова, 2010. С. 71-92.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульянов-

ской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Саксонов С.В. Топографическая структура флоры Приволжской возвышенности // Ботанические исследования в Азиатской России. Материалы XI Съезда Рус. бот. об-ва. Барнаул, 2003. Т. 1. С. 397-398.

Саксонов С.В. Самаролукский флористический феномен / Отв. ред. Г.С. Розенберг. М.: Наука, 2006. 263 с.

Саксонов С.В. Теоретические основы регионального флористического мониторинга. Тольятти: Кассандра, 2017. 532 с.

Саксонов С.В., Лысенко Т.М., Ильина В.Н. и др. Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и докт. биол. наук С.В. Саксонова. Самара: СамНЦ РАН, 2006. 201 с.

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

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Костина Н.В. Материалы к флоре Волжской поймы: Бечевник // Изв. Самар. НЦ РАН. 2014. Т. 16, № 1. С. 77-83.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Ботаническая библиография Ульяновской области. Тольятти: Кассандра, 2013. 186 с.

Саксонов С.В., Чап Т.Ф. Флора каменистой абразионной террасы Волга в нижнем бьефе Куйбышевского гидроузла обитания // Человек и окружающая среда: Тез. докладов науч.-практ. конф. Ижевск, 1989. С. 31-33.

Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В. Самарско-Ульяновское Поволжье: топографическая структура флоры и проблемы ее районирования // Сравнительная флористика. Материалы Всерос. шк.-семинара по сравнит. флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А.Ф. Флерова. Рязань, 2010. С. 243-247.

Сенатор С.А., Саксонов С.В. Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга; посл. к.б.н. Ю.К. Рощевский. Тольятти: Кассандра, 2010. 251 с.

Соловьева В.В., Саксонов С.В., Конева Н.В. Флора волжского бечевника Самарской Луки (Среднее Поволжье) // Современная ботаника в России. Тр. XIII Съезда Рус. бот. об-ва и конф. «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна». Т. 2: Систематика и география сосудистых растений. Сравнительная флористика. Геоботаника. Тольятти: Кассандра, 2013. С. 134-135.

Соловьева В.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. и др. Гидрботанические исследования Среднего Поволжья (XXI век). Тольятти: Кассандра, 2015. 237 с.

Физико-географическое районирование Среднего Поволжья / Под ред. А.В. Ступишина. Казань, 1964. 173 с.

Шиманчик И.П., Сенатор С.А., Саксонов С.В. К вопросу о выделении акватории и побережья волжских водохранилищ в самостоятельную единицу районирования // Синергетика природных, технических и социально-экономических систем: сб. статей IX Междунар. науч. конф. Тольятти: ПВГУС, 2011. С. 46-50.