УДК 634.23:581.16(470)

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ РАСТЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ КАК РЕЗЕРВАТНЫЙ РЕСУРС ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ВИДОВ

© 2013 С.В. Саксонов, С.А. Сенатор

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти

Поступила в редакцию 17.05.2013

Проведен анализ группы раритетных видов Самарской области по хозяйственно-ценным группам.

Ключевые слова: *редкие растения, Самарская область, флористические ресурсы*

Ботаническое ресурсоведение – важное направление ботанических исследований, ставящее своей целью изучение полезных свойств растений [14]. К сожалению, в Самарской области ботанико-ресурсоведческих исследований провидится мало. Из наиболее крупных работ стоит упомянуть книгу, выпущенную в 1940 г. «Растительный мир Среднего Поволжья и Заволжья», в которой приводятся сведения о ресурсных растениях Самарский области [2], брошюру А.Ф. Терехова [11] и очерк И.С. Сидорука [12], а также книгу Е.И. Курочкина [6] о лекарственных растениях. Из современных изданий – монография С.В. Саксонова [9], посвященная ресурсному потенциалу флоры Самарской Луки. Также известно несколько небольших работ, посвященных ботаническому ресурсоведению: Н.И. Костылева [3] представила материалы о сборе лекарственных растений на территории Жигулевского заповедника в годы Великой Отечественной войны, А.В. Хавроньин с соавторами [13] указал на лекарственные растения, встречающиеся в лесополосах, Е.Г. Бирюкова с соавторами [1] опубликовали итоги исследования запасов ландыша майского.

Нами впервые проанализированы хозяйственно-ценные свойства растений, нуждающихся на территории Самарской области в особой охране, в том числе редких, исчезающих, реликтовых, эндемичных, находящихся на границе ареалов или изолированно о них, большинство из которых внесены в Красную книгу Самарской области [4, 10]. Эту группу видов далее мы называем раритетами. Всего нами рассмотрено 260 видов сосудистых растений, что составляет около 14% представителей региональной флоры [10]. Проанализированы свойства этих растений по 7 признаками: декоративные, лекарственные, медоносные (в т.ч. перганосные), пищевые, технические, фитомелиоративные и научно-познавательные (табл.). Условно каждому признаку присвоен 1 балл. В колонке «Вес признака» приводится сумма баллов.

Анализ таблицы позволяет констатировать, что большинство раритетных видов является декоративными растениями (172 вида). Эта довольно важная группа растений для интродукции. В Самарском ботаническом саду проводятся работы по изучению их биологических и экологических особенностей [7, 8]. На втором месте группа лекарственных растений (131 вида), в которой есть представители как официальной медицины, так и используемые в народной лечебной практике и ветеринарии. По-видимому, лекарственными свойствами обладает большее число раритетов, но их химический состав пока еще не выявлен. На третьем месте медоносы, включая пыльценосы, нектаропыльценосы и нектароносы (106 вида). От наличия насекомых-опылителей напрямую зависит репродуктивная способность раритетов, однако сами они в силу их малочисленности для пчеловодства не представляют явного интереса.

Растения, используемые в ряде отраслей промышленности получили названия технические, среди них виды, обладающие прядильными, столярными, красильными, дубильными, смолоносными, маслянистыми, гуттаперченосными и другими свойствами. Среди раритетов таких видов 58 вида. Прямое их использование в Самарской области категорически запрещено. В группе растений влияющих на улучшение среды обитания человека (закрепители песков, каменистых склонов, растения, используемые для создания лесных полос) – 59 раритетов.

Последняя из проанализированных нами групп раритетов – научно-познавательные ресурсные виды [9]. Несомненно, все раритеты представляют научно-познавательный ресурс, однако в настоящее работе мы уделили внимание лишь тем видам, которые представляют ботанико-географический интерес и отражают историю формирования флоры (реликты, эндемы, маргинальные виды) или заслуживают охраны в Российской Федерации [5]. Таких раритетов вялено 137 видов (53%), что свидетельствует о высокой степени индивидуальности (самобытности) региональной флоры. Для 27 (10,3%) раритетных видов нам не удалось установить их хозяйственную значимость (Camphorosma monspeliaca, Camphorosma songorica, Carex arnellii, Carex bohemica, Carex disticha, Carex ericetorum, Carex lasiocarpa, Carex limosa, Catabrosella humilis, Caulinia minor, Ceratophyllum submersum, Ceratophyllum tanaiticum, Najas marina, Ornitogalum fischeranum, Palimbia

Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, заместитель директора по науке. E-mail: svsaxonoff@yandex.ru
Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук. E-mail: stsenator@yandex.ru

turgaica, Petrosimonia triandra, Pholiurus pannonicus, Potamogeton gramineus, Potamogeton nodosus, Potamogeton obtusifolius, Psathyrostachys juncea, Ranunculus gmelinii, Ranunculus meyerianus, Ranunculus polyphyllus, Sparganium minimum, Suaeda prostrate, Thellungiella toxophylla).

Большинство особо охраняемых видов Самарской флоры имеют полезные свойства по 24 признакам, а по 5 – 21 вид, по 6 – 5, по 7 – 3 (Thymus bashkiriensis, Thymus dubjanskii и Thymus zheguliensis).

№	Название видов	Ресурсная ценность							Вес признаков
		декоративное	лекарственное	медоносное	пищевое	техническое	фитомелиоративное	научно-познавательное	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ajuga chia Schreb.	+	+	-	-	-	-	-	2
2	Alchemilla nemoralis Alech.	+	+	-	-	+	-	Э	4
3	Allium delicatulum Siev. ex Schult. et Schult. fil.	+	-	-	+	-	-	-	2
4	Alyssum lenense Adams	+	-	+	-	-	-	Р	3
5	Anemonoides korshinskyi Saksonov et Rakov	+	-	+	-	-	-	Р	3
6	Anemonoides altaica (C.A. Mey.) Holub	+	-	+	-	-	-	Р	3
7	Anthemis trotzkiana Claus	+	-	+	-	-	+	К	4
8	Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. Добавляют к муке при выпечке хлеба	-	+	-	+	+	+	Р	6
9	Artemisia salsoloides Willd.	-	+	+	-	-	+	К	4
10	Asperula exasperata V.Krecz. ex Klok.	-	-	+	-	-	+	Э	3
11	Asplenium ruta-muraria L.	-	-	-	-	-	-	Р	1
12	Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.	-	-	-	-	-	-	Р	1
13	Asplenium trichomanes L.	-	-	-	-	-	-	Р	1
14	Aster alpinus L.	+	+	+	-	-	+	Р	5
15	Astragalus cornutus Pall.	-	-	+	-	-	-	-	1
16	Astragalus helmii Fisch.	-	-	+	-	-	-	-	1
17	Astragalus macropus Bunge	-	-	+	-	-	-	-	1
18	Astragalus scopiformis Ledeb.	-	-	+	-	-	-	-	1
19	Astragalus sulcatus L.	-	-	+	-	-	-	-	1
20	Astragalus wolgensis Bunge	-	-	+	-	-	-	Э	2
21	Astragalus zingeri Korsh.	-	-	+	-	-	+	К	3
22	Athyrium filix-femina (L.) Roth	+	+	-	-	-	-	-	2
23	Atraphaxis frutescens (L.) C. Koch	-	+	+	-	-	+	Р	4
24	Bistorta officinalis Delarbre	+	+	+	+	-	-	-	4
25	Botrychium lunaria (L.) Sw.	-	-	-	-	-	-	Р	1
26	Bromopsis benekenii (Lange) Holub	+	-	-	-	-	-	Р	2
27	Bupleurum aureum Fisch. ex Hoffm.	+	+	-	-	-	-	Р	3
28	Bupleurum falcatum L.	-	+	-	-	-	-	-	1
29	Buschia lateriflora (DC.) Ovcz.	-	-	-	-	-	-	Г	1
30	Cacalia hastata L.	+	+	+	-	-	-	Г	4
31	Calla palustris L.	+	+	-	-	-	-	Г	3
32	Campanula cervicaria L.	+	+	+	-	-	-	-	3
33	Campanula latifolia L.	+	+	+	-	-	-	-	3
34	Campanula wolgensis P. Smirn.	+	-	+	-	-	-	Э	3
35	Camphorosma monspeliaca L.	-	-	-	-	-	-	-	0
36	Camphorosma songorica Bunge	-	-	-	-	-	-	-	0
37	Carex arnellii Christ	-	-	-	-	-	-	-	0
38	Carex bohemica Schreb.	-	-	-	-	-	-	-	0
39	Carex disticha Huds.	-	-	-	-	-	-	-	0
40	Carex ericetorum Poll.	-	-	-	-	-	-	-	0
41	Carex lasiocarpa Ehrh.	-	-	-	-	-	-	-	0
42	Carex limosa L.	-	-	-	-	-	-	-	0
43	Catabrosella humilis (Bieb.) Tzvel.	-	-	-	-	-	-	-	0
44	Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.	-	-	-	-	-	-	-	0
45	Centaurea sibirica L.	+	+	+	-	-	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Centaurea taliewii Kleop.	+	+	+	-	-	-	-	3
47	Cephalanthera rubra (L.) Rich.	+	-	-	-	-	-	К	3
48	Cephalaria uralensis (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.	+	+	+	-	-	-	Э	4
49	Cerastium zhiguliense S. Saksonov	+	-	+	-	-	-	Э	3
50	Ceratophyllum submersum L.	-	-	-	-	-	-	-	0
51	Ceratophyllum tanaiticum Sapeg.	-	-	-	-	-	-	-	0
52	Chartolepis intermedia Boiss.	+	+	-	-	-	-	-	2
53	Chimaphila umbellata (L.) W. Barton	+	+	-	-	+	-	Г	4
54	Chondrilla graminea Bieb.	-	+	-	-	+	-	Э	3
55	Chrysocyathus vernalis (L.) Holub	+	+	+	-	-	-	-	3
56	Chrysocyathus volgensis (DC.) Holub	+	+	+	-	-	-	-	3
57	Cicuta virosa L.	-	+	-	-	-	-	-	1
58	Cinna latifolia (Trev.) Griseb.	-	-	-	-	-	-	Р	1
59	Circaea alpina L.	-	-	-	-	-	-	Р	1
60	Circaea lutetiana L.	-	-	-	-	-	-	Р	1
61	Cladium mariscus (L.) Pohl	-	-	-	-	+	-	Р	2
62	Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr.	+	-	-	-	-	-	Р	2
63	Clematis integrifolia L.	+	+	+	-	-	+	Р	5
64	Comarum palustre L.	-	+	+	-	+	-	-	3
65	Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt	+	+	-	+	-	+	-	4
66	Crambe tataria Sebeok	+	+	-	+	+	-	Г	5
67	Crataegus volgensis Pojark.	+	+	+	-	-	-	Э	4
68	Cypripedium calceolus L.	+	+	-	-	-	-	К	3
69	Dactylorhiza cruenta (O.F. Muel.) Soo	+	+	+	-	-	-	-	3
70	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo	+	+	+	-	-	-	-	3
71	Dactylorhiza incarnata (L.) Soo	+	+	+	-	+	-	К	5
72	Dactylorhiza longifolia (L. Neum.) Aver.	+	+	+	-	-	-	-	3
73	Dactylorhiza maculata (L.) Soo	+	+	-	-	-	-	-	2
74	Daphne mezereum L.	+	+	+	-	+	-	-	4
75	Dianthus acicularis Fisch. ex Ledeb.	+	-	+	-	-	+	Р	4
76	Dianthus leptopetalus Willd.	+	-	+	-	-	-	-	2
77	Dianthus volgicus Juz.	+	-	+	-	-	+	Э	4
78	Dictamnus caucasicus (Fisch. et C.A. Mey.) Grossh.	+	+	+	-	+	-	Р	5
79	Digitalis grandiflora Mill.	+	+	+	-	-	-	Р	4
80	Diphasiastrum complanatum (L.) Holub	+	+	-	-	+	-	Р	4
81	Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	+	+	-	-	-	-	Р	3
82	Diplotaxis cretacea Kotov	-	-	+	-	+	-	Э	3
83	Drosera rotundifolia L.	-	+	-	-	+	-	-	2
84	Drymochloa sylvatica (Poll.) Holub	-	-	-	-	-	-	Р	1
85	Dryopteris cristata (L.) A. Gray	+	+	-	-	-	-	Р	3
86	Elatine hydropiper L.	-	+	-	-	-	-	-	1
87	Elytrigia pruinifera Nevski	-	-	-	-	-	+	Р	2
88	Ephedra distachya L.	+	+	-	+	-	+	Р	5
89	Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	+	-	+	-	-	-	-	2
90	Epipactis helleborine (L.) Crantz	+	+	+	-	-	-	-	3
91	Epipactis palustris (L.) Crantz	+	-	+	-	-	-	-	2
92	Epipogium aphyllum Sw.	+	-	-	-	-	-	Г	2
93	Eremogone koriniana (Fisch. ex Fenzl) Ikonn.	+	-	+	-	-	+	Э	4
94	Eriophorum gracile Koch	-	+	-	-	+	-	Р	3
95	Eriophorum polystachion L.	-	-	-	-	-	-	Р	1
96	Eriosynaphe longifolia (Fisch. ex Spreng.) DC.	-	-	+	-	-	-	-	1
97	Euphorbia pseudagraria P. Smirn.	+	-	+	-	-	1	Э	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	Euphorbia undulata Bieb.	-	-	+	-	-	-	Г	3
99	Euphorbia uralensis Fisch. ex Link	+	-	+	-	+	+	-	4
100	Euphorbia zhiguliensis Prokh.	-	-	-	-	-	-	Э	1
101	Ferula caspica Bieb.	-	+	+	-	+	-	Г	3
102	Ferula tatarica Fisch. ex Spreng.	-	+	+	-	-	+	Р	4
103	Festuca wolgensis P. Smirn.	+	-	-	-	-	+	Э	3
104	Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. et Schult.fil.	+	-	-	-	-	-	-	1
105	Fritillaria ruthenica Wikstr.	+	-	-	-	-	-	-	1
106	Gagea bulbifera (Pall.) Salisb.	-	-	+	-	-	-	Р	2
107	Gagea mirabilis Grossh.	+	-	+	-	-	-	Р	3
108	Galatella angustissima (Tausch) Novopokr.	+	-	+	-	-	+	-	3
109	Gentiana cruciata L.	+	+	-	-	-	-	-	2
110	Gentiana pneumonanthe L.	+	+	+	-	-	-	-	3
111	Gentianella lingulata (Agardh) Pritchard	-	+	-	-	-	-	-	1
112	Glaux maritima L.	-	-	-	-	+	-	-	1
113	Globularia punctata Lapeyr.	+	-	+	-	-	+	К	4
114	Glycyrrhiza echinata L.	-	+	-	-	+	-	-	2
115	Glycyrrhiza glabra L.	+	+	+	-	+	-	-	4
116	Goniolimon elatum (Fisch. ex Spreng.) Boiss.	+	-	+	-	-	-	-	2
117	Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.	+	+	+	+	-	-	-	4
118	Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.	-	-	-	-	-	-	Р	
119	Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm.	-	-	-	-	-	-	Р	1
120	Gypsophila juzepczukii Ikonn.	+	-	-	-	-	+	Э	3
121	Hedysarum gmelinii Ledeb.	+	+	+	-	-	+	Э	5
122	Hedysarum grandiflorum Pall.	+	-	+	-	-	+	К	4
123	Hedysarum razoumovianum Fisch. et Helm	+	+	+	-	-	+	Э	5
124	Helianthemum nummularium (L.) Mill.	+	+	+	-	+	+	Р	6
125	Helianthemum zheguliense Juz. ex Tzvel.	+	-	-	-	-	+	Э	3
126	Helichrysum arenarium (L.) Moench	+	+	-	-	-	+	-	3
127	Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg.	-	-	-	-	+	+	-	2
128	Helictotrichon schellianum (Hack.) Kitag.	-	-	-	-	+	+	-	2
129	Herminium monorchis (L.) R. Br.	+	+	-	-	-	-	Г	3
130	Hippochaëte ramosissima (Desf.) Boern.	-	+	-	-	-	-	-	1
131	Hylotelephium zheguliensis Tzvel.	+	+	+	-	-	+	Э	5
132	Hypericum elegans Steph.	+	+	+	-	+	-	-	4
133	Hypopitys monotropa Crantz	-	+	-	-	-	-	-	1
134	Iris aphylla L.	+	+	-	-	-	-	К	3
135	Iris pseudacorus L.	+	+	+	-	+	-	-	4
136	Iris pumila L.	+	+	+	-	-	+	К	5
137	Iris sibirica L.	+	+	-	-	-	-	-	2
138	Juniperus communis L.	+	+	-	-	+	-	Г	4
139	Juniperus sabina L.	+	+	-	-	-	+	Р	4
140	Jurinea ewersmannii Bunge	+	-	-	-	-	+	Э	3
141	Jurinea ledebourii Bunge	+	-	-	-	-	-	Э	2
142	Jurinea multiflora (L.) B. Fedtsch.	+	-	+	-	+	-	-	3
143	Knautia tatarica (L.) Szabo	+	-	-	-	-	-	Р	2
144	Koeleria sclerophylla P. Smirn.	-	-	-	-	-	+	Э	2
145	Laser trilobum (L.) Borkh.	+	+	-	+	+	-	Р	5
146	Lathyrus litvinovii Iljin	+	-	-	-	-	-	Э	2
147	Lathyrus niger (L.) Bernh.	+	+	+	-	-	-	Р	4
148	Leersia oryzoides (L.) Sw.	-	-	-	-	+	+	-	2
149	Lepidium coronopifolium Fisch. ex Ledeb.	-	-	-	-	-	-	Г	1
150	Lilium martagon L.	+	+	+	+	-	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	Limonium caspium (Willd.) Gams	+	-	+	-	+	-	Г	4
152	Linaria incompleta Kuprian.	+	-	+	-	-	-	-	2
153	Linum flavum L.	+	+	-	-	+	-	-	3
154	Linum perenne L.	+	+	+	-	+	-	-	4
155	Linum uralense Juz.	+	-	+	-	+	-	-	3
156	Liparis loeselii (L.) Rich.	+	+	-	-	-	-	Г	3
157	Listera ovata (L.) R. Br.	+	+	-	-	-	-	Г	3
158	Lotus zhegulensis Klok.	+	+	+	-	-	+	Э	5
159	Lychnis chalcedonica L.	+	+	-	-	+	-	-	3
160	Lycopodium annotinum L.	+	+	-	-	+	-	Р	4
161	Lycopodium clavatum L.	+	+	-	-	+	-	Р	4
162	Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt	+	+	+	-	-	-	Р	4
163	Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.	+	+	-	-	-	-	Р	3
164	Matthiola fragrans Bunge	+	-	-	-	+	+	Р	4
165	Medicago cancellata Bieb.	+	+	-	-	-	+	К	4
166	Menyantes trifoliata L.	+	+	-	-	-	-	Г	3
167	Mercurialis perennis L.	-	+	-	-	+	-	-	
168	Moneses uniflora (L.) A.Gray	+	+	-	-	-	-	Р	3
169	Myosotis popovii Dobrocz.	+	+	+	-	-	-	Э	4
170	Najas marina L.	-	-	-	-	-	-	-	0
171	Neottia nidus-avis (L.) Rich.	-	+	-	-	+	-	-	2
172	Neottianthe cucullata (L.) Schlechter	+	+	-	-	-	-	Г	3
173	Nepeta ucranica L.	-	-	+	-	-	-	-	1
174	Nuphar lutea (L.) Smith	+	+	-	+	+	-	-	4
175	Nymphaea candida J. Presl	+	+	-	+	+	-	-	4
176	Nymphaea tetragona Georgi	+	+	-	+	+	-	-	4
177	Onosma polychroma Klok. ex M. Pop.	+	+	+	-	-	+	Э	5
178	Orchis militaris L.	+	+	+	-	-	-	К	4
179	Orchis ustulata L.	+	+	-	+	-	-	-	3
180	Ornitogalum fischeranum Krasch.	–	-	-	-	-	-	-	0
181	Otites baschkirorum (Janisch.) Holub	-	-	-	-	-	-	Э	1
182	Oxycoccus palustris Pers.	+	+	+	+	+	-	Р	5
183	Oxytropis floribunda (Pall.) DC.	+	-	-	-	-	-	-	1
184	Oxytropis hippolyti Boriss.	+	-	-	-	-	-	Э	2
185	Oxytropis spicata (Pall.) O. et B. Fedtsch.	+	-	-	-	-	-	Р	2
186	Palimbia turgaica Lipsky ex Woronow	-	-	-	-	-	-	-	0
187	Parietaria micrantha Ledeb.	-	-	-	-	-	-	Р	1
188	Parnassia palustris L.	+	+	+	-	+	-	-	4
189	Pedicularis dasystachys Schrenk	+	+	+	-	-	-	-	3
190	Petrosimonia triandra (Pall.) Simonk.	-	-	-	-	-	-	-	0
191	Phegopteris connectilis (Michx.) Watt	-	-	-	-	-	-	Р	1
192	Pholiurus pannonicus (Host) Trin.	-	-	-	-	-	-	-	0
193	Plantago cornutii Gouan	-	+	-	-	-	-	-	1
194	Plantago maxima Juss. ex Jacq.	+	+	-	-	-	-	-	2
195	Plantago salsa Pall.	-	-	-	+	-	-	-	1
196	Platanthera bifolia (L.) Rich.	+	+	+	-	-	-	-	3
197	Pleurospermum uralense Hoffm.	-	+	+	+	+	-	Э	5
198	Polemonium caeruleum L.	+	+	+	-	-	-	-	3
199	Polygala sibirica L.	+	+	-	+	-	-	Р	4
200	Polypodium vulgare L.	+	+	-	-	-	-	Р	3
201	Polystichum braunii (Spenn.) Fee	+	-	-	-	-	-	Р	2
202	Potamogeton gramineus L.	-	-	-	-	-	-	-	0
203	Potamogeton nodosus Poir.	-	-	-	-	-	-	-	0
204	Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch	-	-	-	-	-	-	-	0
205	Potentilla erecta (L.) Raeusch.	+	+	+	-	+	+	-	5
206	Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski	-	-	-	-	-	-	-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	Pulsatilla patens (L.) Mill.	+	+	+	-	-	-	-	3
208	Pulsatilla pratensis (L.) Mill.	+	+	+	-	-	-	К	4
209	Pyrola chlorantha Sw.	+	+	+	-	-	-	Р	4
210	Pyrola minor L.	+	+	+	-	-	-	Р	4
211	Pyrola rotundifolia L.	+	+	+	-	-	-	Р	4
212	Ranunculus gmelinii DC.	-	-	-	-	-	-	-	0
213	Ranunculus lingua L.	+	+	+	-	-	-	-	3
214	Ranunculus meyerianus Rupr.	-	-	-	-	-	-	-	0
215	Ranunculus polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd.	-	-	-	-	-	-	-	0
216	Ranunculus polyrhizos Steph.	-	-	-	-	-	-	Р	1
217	Rindera tetraspis Pall.	+	+	-	-	-	-	Э	3
218	Rubia tatarica (Trev.) Fr. Schmidt	+	+	-	-	+	+	-	4
219	Salix lapponum L.	+	+	+	-	+	+	Р	6
220	Salix rosmarinifolia L.	+	-	+	-	+	+	Р	5
221	Salvia glutinosa L.	+	+	+	-	+	-	Р	5
222	Salvinia natans (L.) All.	+	+	-	-	-	-	Р	3
223	Scabiosa isetensis L.	+	-	-	-	-	+	Р	3
224	Schivereckia hyperborea (L.) Berkutenko	+	-	-	-	-	+	Р	3
225	Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak	+	-	-	-	-	-	-	1
226	Scrophularia umbrosa Dumort.	+	+	-	-	-	-	Р	3
227	Sparganium minimum Wallr.	-	-	-	-	-	-	-	0
228	Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv.	+	-	-	-	-	+	-	2
229	Stipa korshinskyi Roshev.	+	-	-	-	-	+	-	2
230	Stipa pennata L.	+	+	-	+	-	+	К	5
231	Stipa pulcherrima C.Koch	+	-	-	-	-	+	-	2
232	Stipa tirsa Stev.	+	-	-	-	-	+	-	2
233	Stipa zalesskii Wilensky	+	-	-	-	-	+	-	2
234	Suaeda prostrata Pall.	-	+	-	-	+	-	-	0
235	Syrenia cana (Pall. et Mitt.) Neilr.	+	-	+	-	+	+	-	4
236	Tanacetum sclerophyllum (Krasch.) Tzvel.	+	-	-	-	-	+	Э	3
237	Tanacetum uralense (Krasch.) Tzvel.	+	-	-	-	-	+	Э	3
238	Thellungiella toxophylla (Bieb.) V.I. Dorof.	-	-	-	-	-	-	-	0
239	Thymus bashkiriensis Klok. et Shost.	+	+	+	+	+	+	Э	7
240	Thymus dubjanskii Klok. et Shost.	+	+	+	+	+	+	Э	7
241	Thymus zheguliensis Klok. et Shost.	+	+	+	+	+	+	Э	7
242	Tragopogon dasyrhynchus Artemcz.	+	-	-	-	-	+	-	2
243	Trientalis europaea L.	-	+	-	-	-	-	Р	2
244	Triglochin maritimum L.	-	+	-	+	-	-	-	2
245	Trinia hispida Hoffm.	+	-	-	-	-	+	-	2
246	Trollius europaeus L.	+	+	+	-	+	-	-	4
247	Tulipa bibersteiniana Schult. et Schult. fil.	+	-	-	-	-	-	-	1
248	Tulipa biflora Pall.	+	-	-	-	-	-	-	1
249	Tulipa gesneriana L.	+	-	-	-	-	-	К	2
250	Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult.	+	-	-	-	-	-	-	1
251	Tulipa quercetorum Klok. et Zoz.	+	-	-	-	-	-	-	1
252	Vaccinium myrtillus L.	+	+	+	+	+	-	Р	6
253	Vaccinium vitis-idaea L.	+	+	+	+	+	-	Р	6
254	Valeriana rossica P. Smirn.	+	+	+	-	+	+	-	5
255	Valeriana tuberosa L.	+	+	+	-	-	+	Р	5
256	Valeriana wolgensis Kazak.	+	+	+	-	-	-	-	3
257	Veronica officinalis L.	+	+	+	-	-	-	Р	4
258	Viola epipsila Ledeb.	+	-	-	-	-	-	Р	2
259	Viola riviniana Reichenb.	+	-	-	-	-	-	Р	2
260	Viola tanaitica Grosset	+	-	-	-	-	-	Э	2
		172	131	106	23	58	59	137	

Работа выполнена в рамках реализации грантов Российского гуманитарного научного фонда по проекту «Волжские земли в истории и культуре России» (грант 12-12-63005), Программы грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации (грант НШ-3018.2012.4), а также программы Президиума РАН «Биологические ресурсы»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Бирюкова, Е.Г.* О состоянии запасов ландыша майского в некоторых районах Куйбышевского Заволжья / *Е.Г. Бирюкова, Н.С. Ильина, А.А. Устинова* // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сб. – Самара, 1990. С. 71-76.
2. *Знаменский, А.А.* Растительный мир Среднего Поволжья и Заволжья. Под общ. ред. *А.Ф. Терехова* / *А.А. Знаменский, Ю.А. Олейникова, В.И. Смирнов* и др. – Куйбышев, 1940. 186 с.
3. *Костылева, Н.И.* Лекарственные растения Жигулевского заповедника // Проблемы рационального использования и охраны природного комплекса Самарской Луки. – Куйбышев, 1983. С. 59-60.
4. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Под ред. чл.-корр. *Г.С. Розенберга* и проф. *С.В. Саксонова*. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
5. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 885 с.
6. *Курочкин, Е.И.* Лекарственные растения Среднего Поволжья. Изд. 2-е, испр. и доп. – Куйбышев: кн. изд-во, 1989. 304 с.
7. *Розно, С.А.* К проблемам охраны и изучения высших растений в условиях Самарской области / С.А. Розно, Л.М. Кавеленова, С.В. Саксонов // Изв. Самар. НЦ РАН. 2004. Спец. вып. 3. «Актуальные проблемы экологии». С. 106-113.
8. *Розно, С.А.* Стратегия действий университетского ботанического сада как регионального центра охраны биологического разнообразия / *С.А. Розно, А.В. Помогайбин, Л.М. Кавеленова, Н.М. Матвеев* // Вест. Самарск. государственного университета. 2002. № 4 (26). С. 177-185.
9. *Саксонов, С.В.* Ресурсы флоры Самарской Луки. – Самара: Изд-во Самарск. науч. центра РАН, 2005. 416 с.
10. *Саксонов, С.В.* Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011). Флора Волжского бассейна. Т. I. / *С.В. Саксонов, С.А. Сенатор*. – Тольятти: Кассандра, 2012. 512 с.
11. *Терехов, А.Ф.* Лекарственные растения Средневолжской области. – Самара, 1929. 37 с.
12. *Сидорук, И.С.* Лекарственные растения // Природа Куйбышевской области. – Куйбышев, 1951. С. 183-202.
13. *Хавроньин, А.В.* Лекарственные растения защитных лесных насаждений / *А.В. Хавроньин, О.А. Задульская, Е.А. Хавроньина* // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений: Межвуз. сб. – Куйбышев, 1985. С. 39-43.
14. *Фёдоров, Ал.А.* Ботаническое ресурсоведение как наука и его положение в системе научных знаний // Растительные ресурсы. 1966. Т. 2, вып. 2. С. 165-181.

ESPECIALLY PROTECTED PLANTS OF SAMARA OBLAST AS RESERVE RESOURCE OF ECONOMICALLY VALUABLE SPECIES

© 2013 S.V. Saksonov, S.A. Senator

Institute of Ecology of the Volga Basin RAS, Togliatti

The analysis of group of rare species of Samara oblast on economically valuable groups is carried out.

Key words: *rare plants, Samara oblast, floristic resources*

Sergey Saksonov, Doctor of Biology, Deputy Director on Scientific Work. E-mail: svsaxonoff@yandex.ru
Stepan Senator, Candidate of Biology. E-mail: stsenator@yandex.ru