

УДК (581.9)(470.44)

**ВИДЫ ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И РАСТЕНИЙ,
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ВО ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ
КРАСНОЙ КНИГИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Е.А. Архипова, М.А. Березуцкий, В.А. Болдырев, М.В. Буланая,
Ю.И. Буланый, О.В. Костецкий, В.В. Маевский, А.В. Панин,
Т.Б. Протоклитова, Т.Б. Решетникова, Л.А. Серова, М.В. Степанов,
В.И. Стуков, Л.П. Худякова, Л.А. Черепанова, И.В. Шилова**

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

Поступила в редакцию 12.09.05 г.

Виды грибов, лишайников и растений, рекомендуемые для внесения во второе издание Красной книги Саратовской области. – Архипова Е.А., Березуцкий М.А., Болдырев В.А., Буланая М.В., Буланый Ю.И., Костецкий О.В., Маевский В.В., Панин А.В., Протоклитова Т.Б., Решетникова Т.Б., Серова Л.А., Степанов М.В., Стуков В.И., Худякова Л.П., Черепанова Л.А., Шилова И.В. – Приводится список видов лишайников, грибов и растений, рекомендуемых для внесения во второе издание «Красной книги Саратовской области» (лишайники – 1 вид, грибы – 22, мохообразные – 14, плауновидные – 3, папоротниковидные – 10, голосеменные – 1, покрытосеменные – 255 видов). Обосновывается необходимость расширения и изменения списка охраняемых таксонов по сравнению с первым изданием «Красной книги». Излагаются принципы отбора таксонов для внесения во второе издание.

Ключевые слова: лишайники, грибы, растения, охраняемые виды, Красная книга, Саратовская область.

Fungus, lichen and plant species to be included into the second edition of the Red Book of Saratov region. – Arkhipova E.A., Berezutsky M.A., Boldyrev V.A., Bulanaya M.V., Bulanuy Yu.I., Kostetsky O.V., Mayevski V.V., Panin A.V., Protoklitova T.B., Reshetnikova T.B., Serova L.A., Stepanov M.V., Stukov V.I., Khudyakova L.P., Cherepanova L.A., Shilova I.V. – A list of fungus, lichen, and plant species to be included into the second edition of the Red Book of the Saratov region is proposed (1 species of lichens, 22 fungi, 14 mossy species, 3 lycopodiums, 10 filices, 1 gymnosperms, 255 angiosperms). The necessity to correct and extend the protected taxon list in comparison with the first edition is substantiated. Principles of taxon selection for the second edition are discussed.

Key words: lichens, fungi, plants, protected species, Red Book, Saratov region.

Прошло более 9 лет со времени выхода в свет Красной книги Саратовской области (1996). Первое издание сыграло большую положительную роль: привлекло внимание профессионалов и общественности к проблеме сохранения биоразнообразия области, активизировало изучение реального состояния популяций редких и охраняемых таксонов, выполнило большую просветительскую функцию. Однако на сегодняшний момент возникла насущная необходимость серьезного пересмотра списка и охранного статуса видов грибов, лишайников и растений для Красной книги Саратовской области.

© Е.А. Архипова, М.А. Березуцкий, В.А. Болдырев, М.В. Буланая, Ю.И. Буланый, О.В. Костецкий, В.В. Маевский, А.В. Панин, Т.Б. Протоклитова, Т.Б. Решетникова, Л.А. Серова, М.В. Степанов, В.И. Стуков, Л.П. Худякова, Л.А. Черепанова, И.В. Шилова, 2006

ВИДЫ ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И РАСТЕНИЙ

Необходимость этого вызвана несколькими причинами. Одна из них заключается в том, что в первое издание было включено недостаточное количество видов растений, требующих охраны – менее 10% от всех аборигенных сосудистых видов флоры Саратовской области. Для сравнения в Красную книгу Республики Татарстан (1995) включено более 30% сосудистых растений республики, Красную книгу Тамбовской области (2002) – более 20%. Учитывая, что около половины видов растений флоры Саратовской области находятся здесь на границе своего распространения (Скворцов, 1995) и являются вследствие этого особенно уязвимыми, расширение списка охраняемых таксонов флоры региона является неизбежным.

Кроме того, как справедливо отмечалось в печати (Саксонов, 1999), у редакционной коллегии ботанического раздела Красной книги Саратовской области, очевидно, не было четких критериев отбора растений в список охраняемых. Только этим можно объяснить включение в первое издание нескольких десятков видов растений-интродуцентов, многих аборигенных видов, которые на территории области являются самыми обычными и встречаются даже на антропогенных биотопах (например, *Beckmannia eruciformis* (L.) Host и др.). В то же время в первое издание не вошло большое количество очень редких, действительно нуждающихся в охране видов, в частности многие редкие виды семейства Orchidaceae – *Orchis coryphora* L., *O. ustulata* L., *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze и другие.

Авторы данной статьи предлагают следующие принципы отбора видов растений для второго издания «Красной книги Саратовской области».

1. Включать в список охраняемых только аборигенные виды естественных сообществ; не включать редкие адвентивные, сорные и культивируемые растения.

2. Отдельные очерки с описанием распространения, экологии, лимитирующих факторов и предлагаемых мер охраны давать только для видов, популяции которых отмечались на территории Саратовской области за последние 50 лет. Виды, известные только по сборам первой половины XX в. (и ранее) приводить в виде отдельного списка, так как по отношению к ним в настоящее время не представляется возможным разработка и организация каких-либо мер охраны. В случае обнаружения популяций этих видов распространить на них любые из предусмотренных законодательством меры охраны.

3. Обязательному включению подлежат виды, занесенные в Красную книгу РСФСР (1988) и отмеченные за последние десятилетия на территории области.

4. При прочих равных условиях отдавать предпочтение видам, имеющим хозяйственную ценность. Особое внимание уделять сохранению во флоре наиболее декоративных видов растений.

5. Включать в список охраняемых только таксономически хорошо обособленные виды; из критических видов, микровидов, рас и форм включать только те, которые являются эндемичными или субэндемичными для Саратовской области.

6. Не включать редкие виды естественных биотопов, если они в настоящее время широко представлены на антропогенных местообитаниях (например, *Gypsophila perfoliata* L., *Hypopytis monotropa* Crantz и др.), но организовать мониторинг за состоянием и численностью их популяций.

7. Виды, предлагаемые к включению во второе издание, относить к одной из категорий, принятых в Красной книге РСФСР (1988) (1 – виды, находящиеся под

угрозой исчезновения; 2 – уязвимые виды; 3 – редкие виды; 4 – виды с неопределенным статусом).

Ниже приводится список грибов, лишайников и растений, рекомендуемых для включения во второе издание Красной книги Саратовской области (таблица).

Список видов грибов, лишайников и растений, рекомендуемых к внесению во второе издание Красной книги Саратовской области

№ п/п	Вид	Рекомендуемый статус	Примечание
1	2	3	4
Группа Lichenes			
1	<i>Parmelia vagans</i> Nyl.	2	Без изменений
Царство Mycophyta Семейство Agaricaceae			
2	<i>Macrolepiota puellaris</i> (Fr.) Mos.	3	Красная книга РСФСР, вносится вновь
Семейство Boletaceae			
3	<i>Gyroporus castaneus</i> (Fr.) Quel.	То же	То же
4	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Fr.) Quel.	»	»
5	<i>Boletus appendiculatus</i> Schaeff. ex Fr.	»	Вносится вновь
Семейство Morchellaceae			
6	<i>Morchella stepicola</i> Zer.	»	Без изменений
Семейство Lycoperdaceae			
7	<i>Langermannia gigantea</i> (Pers.) Rostk.	»	Вносится вновь
Семейство Geastraceae			
8	<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr.	»	То же
9	<i>Geastrum recolligens</i> (Sow.) Desv.	»	»
10	<i>Geastrum floriforme</i> Vitt.	»	»
11	<i>Geastrum minimum</i> Schw.	»	»
12	<i>Geastrum coronatum</i> Pers.	»	»
13	<i>Geastrum kotlabae</i> V. Stanek	»	»
14	<i>Geastrum indicum</i> (Klotzsch) St. Rauschert	»	»
15	<i>Geastrum striatum</i> DC.	»	»
16	<i>Geastrum nanum</i> Pers.	»	»
17	<i>Geastrum pseudolimbatum</i> Hollos	»	»
Семейство Clavariaceae			
18	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (Fr.) Donk	»	Красная книга РСФСР, вносится вновь
Семейство Hericiaceae			
19	<i>Hericium coralloides</i> (Fr.) Pers	»	То же
Семейство Phallaceae			
20	<i>Mutinus ravenelii</i> (Berk. Et Curt.) et Fischer	»	»
Семейство Sparassiaceae			
21	<i>Sparassis crispa</i> (Wulf. ex Fr.) Fr	4	»
Семейство Ganodermataceae			
22	<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyess. ex Fr.) Karst.	3	Вносится вновь
Семейство Polyporaceae			
23	<i>Polyporus rhizophilus</i> (Patt.) Sacc.	То же	То же
Отдел Bryophyta			
24	<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) C.Müll (<i>Jhuidium abietinum</i> Hedw.)	2	Без изменений
25	<i>Barbula revoluta</i> (Shrad.) Brid.	3	Вносится вновь
26	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not (<i>D. palustre</i> BSG)	То же	Без изменений

ВИДЫ ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И РАСТЕНИЙ

Продолжение таблицы

1	2	3	4
27	<i>Hypnum pallescens</i> (Hedw.) P. B. (<i>H. reptile</i> Hedw.)	»	Вносится вновь
28	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Weber et Mohr.	»	Без изменений
29	<i>Necera pennata</i> Wedw.	»	То же
30	<i>Polytrichum commune</i> Hedw.	»	»
31	<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not (<i>Hypnum crista-castrensis</i> Hedw.)	»	»
32	<i>Pterygoneurum Kozlovi</i> Lasur.	»	Вносится вновь
33	<i>Tortula muralis</i> Hedw.	»	То же
34	<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb.	»	Без изменений
35	<i>Phascum curvicolium</i> Hedw.	»	Вносится вновь
36	<i>Sphagnum platyphyllum</i> (Braithw.) Warnst.	»	Без изменений
37	<i>Encalipta streptocarpa</i> (Lindb.) Hedw. (<i>E. contorta</i> Lindb)	2	То же
Отдел Lycopodiophyta			
38	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	1	Вносится вновь
39	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	То же	То же
40	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	»	Изменение категории, была 3
Отдел Polypodiophyta			
41	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	2	То же
42	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	3	Без изменений
43	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs	2	Изменение категории, была 3
44	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	3	Изменение категории, была 2
45	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	2	Вносится вновь
46	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	1	Изменение категории, была 3
47	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	То же	То же
48	<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	»	Красная книга РСФСР, вносится вновь
49	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	2	Изменение категории, была 3
50	<i>Thelypteris palustris</i> Schott	1	Без изменений
Отдел Pinophyta Семейство Cupressaceae			
51	<i>Juniperus sabina</i> L.	То же	Изменение категории, была 3
Отдел Magnoliophyta Семейство Alliaceae			
52	<i>Allium coeruleum</i> Pall.	3	Вносится вновь
53	<i>Allium pazoskianum</i> Tuzs. (<i>Allium pulchellum</i> auct.) incl. <i>Allium podolicum</i> (Aschers. & Graebn.) Block ex Racib.	То же	То же
54	<i>Allium regelianum</i> A. Beck.	1	Красная книга РСФСР, вносится вновь
Семейство Apiaceae			
55	<i>Angelica archangelica</i> L.	3	Без изменений
56	<i>Bupleurum longifolium</i> L.	1	То же
57	<i>Cicuta virosa</i> L.	2	Вносится вновь
58	<i>Eriosynaphe longifolia</i> (Fisch. ex Spreng.) DC.	То же	Без изменений

Продолжение таблицы

1	2	3	4
59	<i>Ferulago galbanifera</i> (Mill.) Koch (<i>F. campestris</i> (Bess.) Grec.)	1	Вносится вновь
60	<i>Laserpitium prutenicum</i> L.	3	То же
61	<i>Prangos odontalgica</i> (Pall.) Herrnst. & Heyn	То же	Изменение категории, была 2
62	<i>Trinia kitaibelii</i> Bieb.	»	Вносится вновь
Семейство Аросунaceae			
63	<i>Trachomitum sarmatiense</i> Woodson	2	Без изменений
Семейство Araceae			
64	<i>Calla palustris</i> L.	1	То же
Семейство Asparagaceae			
65	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	3	Вносится вновь
Семейство Asteraceae			
66	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	2	Без изменений
67	<i>Anthemis trotzkiana</i> Claus	1	Изменение категории, была 2
68	<i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	3	Вносится вновь
69	<i>Artemisia salsoloides</i> Willd.	2	Изменение категории, была 3
70	<i>Artemisia sericea</i> Web.	То же	Изменение категории, была 1
71	<i>Centaurea carbonata</i> Klok.	3	Без изменений
72	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	То же	То же
73	<i>Centaurea taliewii</i> Kleop.	1	Изменение категории, была 2
74	<i>Chartolepis intermedia</i> Boiss.	3	Без изменений
75	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	То же	То же
76	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	1	Вносится вновь
77	<i>Cirsium pannonicum</i> (L. fil.) Link	То же	То же
78	<i>Inula oculus-christi</i> L.	3	Без изменений
79	<i>Inula sabuletorum</i> Czern. ex Lavr.	То же	Вносится вновь
80	<i>Saussurea amara</i> (L.) DC	1	То же
81	<i>Saussurea salsa</i> (Pall. ex Bieb.) Spreng.	То же	»
82	<i>Senecio fluviatilis</i> Wallr.	3	»
83	<i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.	То же	Без изменений
84	<i>Stemmacantha serratuloides</i> (Georgi) M. Dittrich	1	Вносится вновь
Семейство Boraginaceae			
85	<i>Myosotis popovii</i> Dobroc.	2	Без изменений
86	<i>Rindera tetraspis</i> Pall.	3	То же
Семейство Brassicaceae			
87	<i>Alyssum lenense</i> Adams	2	Вносится вновь
88	<i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	То же	Без изменений
89	<i>Arabis auriculata</i> Lam.	1	То же
90	<i>Cardamine pratensis</i> L.	3	Вносится вновь
91	<i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.	2	Без изменений
92	<i>Crambe litwinowii</i> K. Gross	3	То же
93	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	То же	Вносится вновь
94	<i>Erysimum aureum</i> Bieb.	»	То же
95	<i>Erysimum cretaceum</i> (Rupr.) Schmalh.	»	»
96	<i>Hesperis pycnotricha</i> Borb. et Degen	»	Изменение категории, была 2

ВИДЫ ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И РАСТЕНИЙ

Продолжение таблицы

1	2	3	4
97	<i>Hesperis sibirica</i> L.	2	Без изменений
98	<i>Hesperis tristis</i> L.	1	Вносится вновь
99	<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt.	3	То же
100	<i>Lepidium meyeri</i> Claus	То же	Красная книга РСФСР, вносится вновь
101	<i>Litwinowia tenuissima</i> (Pall.) N. Busch	»	Вносится вновь
102	<i>Matthiola fragrans</i> Bunge	2	Изменение категории, была 3
103	<i>Sterigmostemum tomentosum</i> (Widd.) Bieb.	3	Вносится вновь
104	<i>Thellungiella salsuginea</i> (Pall.) O.E. Schulz	1	То же
Семейство Campanulaceae			
105	<i>Campanula cervicaria</i> L.	То же	»
106	<i>Campanula latifolia</i> L.	3	Без изменений
107	<i>Campanula persicifolia</i> L.	2	Изменение категории, была 3
Семейство Caryophyllaceae			
108	<i>Gypsophila volgensis</i> A. Krasnova	1	Вносится вновь
109	<i>Dianthus pratensis</i> Bieb.	2	То же
110	<i>Dianthus rigidus</i> Bieb.	3	Изменение категории, была 1
111	<i>Dianthus stenocalyx</i> Juz.	2	Без изменений
112	<i>Dianthus volgicus</i> Juz.	То же	Изменение категории, была 3
113	<i>Eremogone koriniana</i> (Fisch. ex Fenzl) Ikonn.	3	Вносится вновь
114	<i>Lychnis chalconica</i> L.	То же	Без изменений
115	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl	»	Вносится вновь
116	<i>Silene baschkirorum</i> Janisch.	»	То же
117	<i>Silene hellmannii</i> Claus	2	Изменение категории, была 4
Семейство Chenopodiaceae			
118	<i>Anabasis cretacea</i> Pall.	3	Вносится вновь
119	<i>Anabasis salsa</i> (C.A. Mey.) Benth. ex Volkens	То же	То же
120	<i>Corispermum marschallii</i> Stev.	1	»
121	<i>Ofaiston monandrum</i> (Pall.) Moq.	3	»
122	<i>Suaeda physophora</i> Pall.	То же	»
Семейство Cistaceae			
123	<i>Helianthemum cretaceum</i> (Rupr.) Juz. ex Dobroc.	»	Без изменений
124	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	2	Вносится вновь
Семейство Convolvulaceae			
125	<i>Convolvulus lineatus</i> L.	3	То же
Семейство Crassulaceae			
126	<i>Sempervivum ruthenicum</i> Schnittsp. Et C.B. Lehm.	То же	Изменение категории, была 1
Семейство Cyperaceae			
127	<i>Carex arnellii</i> Christ	1	Вносится вновь
128	<i>Carex atherodes</i> Spreng.	3	То же
129	<i>Carex bohémica</i> Schreb.	1	Изменение категории, была 3
130	<i>Carex diandra</i> Schrank	То же	Вносится вновь
131	<i>Carex elongata</i> L.	»	То же
132	<i>Carex hartmannii</i> Cajand.	3	»

Продолжение таблицы

1	2	3	4
133	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	1	»
134	<i>Carex tomentosa</i> L.	3	»
135	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	1	Без изменений
Семейство Ericaceae			
136	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	То же	Вносится вновь
137	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	»	Без изменений
Семейство Euphorbiaceae			
138	<i>Mercurialis perennis</i> L.	3	Вносится вновь
Семейство Fabaceae			
139	<i>Astragalus brachylobus</i> Fisch.	То же	То же
140	<i>Astragalus contortuplicatus</i> L.	»	»
141	<i>Astragalus cornutus</i> Pall.	»	Без изменений
142	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	4	Изменение категории, была 2
143	<i>Astragalus longipetalus</i> Chater (<i>A. longiflorus</i> Pall.)	1	Вносится вновь
144	<i>Astragalus physodes</i> L.	2	То же
145	<i>Astragalus stenoceras</i> C. A. Mey.	1	»
146	<i>Astragalus tenuifolius</i> L. (<i>A. scopiformis</i> Ledeb.)	То же	»
147	<i>Astragalus vulpinus</i> Willd.	»	Без изменений
148	<i>Astragalus wolgensis</i> Bunge	3	Изменение категории, была 1
149	<i>Astragalus zingeri</i> Korsh.	2	Без изменений
150	<i>Chamaecytisus austriacus</i> (L.) Link	3	Вносится вновь
151	<i>Chrysopsis dubia</i> (Sibth.) Desv.	То же	То же
152	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	2	Изменение категории, была 1
153	<i>Glycyrrhiza korshinskyi</i> Grig.	3	Без изменений
154	<i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.	То же	То же
155	<i>Hedysarum razoumovianum</i> Fisch. & Helm	1	»
156	<i>Lathyrus palustris</i> L.	То же	»
157	<i>Oxytropis floribunda</i> (Pall.) DC.	»	»
158	<i>Oxytropis spicata</i> (Pall.) O. et B.Fedtsch.	3	»
159	<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	1	»
Семейство Frankeniaceae			
160	<i>Frankenia hirsuta</i> L.	3	Вносится вновь
161	<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	То же	То же
Семейство Fumariaceae			
162	<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.	»	Без изменений
Семейство Gentianaceae			
163	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	2	Изменение категории, была 1
164	<i>Gentiana cruciata</i> L.-	То же	Без изменений
165	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	»	То же
Семейство Geraniaceae			
166	<i>Geranium bohemicum</i> L.	4	Вносится вновь
167	<i>Geranium palustre</i> L.	3	Без изменений
Семейство Globulariaceae			
168	<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.	2	То же
Семейство Grossulariaceae			
169	<i>Ribes hispidulum</i> Pojark.	То же	Вносится вновь
Семейство Iridaceae			
170	<i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.	1	Без изменений

ВИДЫ ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И РАСТЕНИЙ

Продолжение таблицы

1	2	3	4
171	<i>Iris aphylla</i> L.	2	То же
172	<i>Iris halophila</i> Pall.	То же	Изменение категории, была 3
173	<i>Iris pineticola</i> Klok. (<i>Iris arenaria</i>)	1	Без изменений
174	<i>Iris pseudacorus</i> L.	2	Вносится вновь
175	<i>Iris pumila</i> L.	То же	Без изменений
176	<i>Iris sibirica</i> L.	»	Изменение категории, была 3
177	<i>Iris tenuifolia</i> Pall.	1	Вносится вновь
Семейство Juncaceae			
178	<i>Juncus capitatus</i> Weig.	3	То же
Семейство Hyacinthaceae			
179	<i>Hyacintella leucophaea</i> (C. Koch) Schur	1	Вносится вновь
180	<i>Scilla sibirica</i> Haw.	2	Без изменений
Семейство Lamiaceae			
181	<i>Ajuga reptans</i> L.	3	Вносится вновь
182	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	То же	То же
183	<i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.	»	Без изменений
184	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	»	Вносится вновь
185	<i>Salvia aethiopsis</i> L.	»	То же
186	<i>Salvia glutinosa</i> L.	1	Изменение категории, была 3
187	<i>Thymus cimicinus</i> Blum ex Ledeb.	2	Красная книга РСФСР, вносится вновь
Семейство Lemnaceae			
188	<i>Lemna gibba</i> L.	3	Вносится вновь
Семейство Liliaceae			
189	<i>Fritillaria meleagroides</i> Patrín ex Schult. & Schult. fil.	2	То же
190	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	То же	Изменение категории, была 3
191	<i>Gagea erubescens</i> (Bess.) Schult. & Schult. fil.	3	Вносится вновь
192	<i>Gagea kuprianovii</i> Kireev	То же	То же
193	<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyn) Misch.	2	»
194	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.	1	»
195	<i>Tulipa biflora</i> Pall.	3	Без изменений
196	<i>Tulipa patens</i> Agardh ex Schult. & Schult. fil.	1	Изменение категории, была 3
197	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel	То же	Изменение категории, была 2
Семейство Limoniaceae			
198	<i>Limonium suffruticosum</i> (L.) O. Kuntze	3	Вносится вновь
199	<i>Limonium tomentellum</i> (Boiss.) O. Kuntze	»	То же
Семейство Linaceae			
200	<i>Linum ucranicum</i> Czern.	»	Без изменений
Семейство Melanthiaceae			
201	<i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker-Gawl.) Spreng.	2	То же
202	<i>Veratrum nigrum</i> L.	1	Вносится вновь
Семейство Menyanthaceae			
203	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	То же	То же

Продолжение таблицы

1	2	3	4
Семейство Nymphaeaceae			
204	<i>Nymphaea alba</i> L. (incl. <i>N. candida</i> J. Presl., <i>N. tetragona</i> Georgi)	2	Без изменений
Семейство Orchidaceae			
205	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	То же	Изменение категории, была 3
206	<i>Cephalanthera longifolia</i> (Huds.) Fritsch	»	То же
207	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	1	»
208	<i>Dactylorhiza cruenta</i> (O. F. Muel.) Soó	То же	Вносится вновь
209	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	»	Без изменений
210	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	2	То же
211	<i>Dactylorhiza longifolia</i> (L. Neum.) Aver.	1	Вносится вновь
212	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	3	Без изменений
213	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	То же	То же
214	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	1	»
215	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	То же	»
216	<i>Hammarbia paludosa</i> (L.) O. Kuntze	»	Вносится вновь
217	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	3	То же
218	<i>Orchis coriophora</i> L.	1	Красная книга РСФСР, вносится вновь
219	<i>Orchis militaris</i> L.	То же	То же
220	<i>Orchis palustris</i> Jacq.	»	Без изменений
221	<i>Orchis ustulata</i> L.	»	Красная книга РСФСР, вносится вновь
222	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	3	Изменение категории, была 1
Семейство Orobanchaceae			
223	<i>Orobanche alba</i> Steph.	1	Вносится вновь
224	<i>Orobanche coerulescens</i> Steph.	3	То же
Семейство Paeoniaceae			
225	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	2	Изменение категории, была 3
Семейство Poaceae			
226	<i>Achnatherum splendens</i> (Trin.) Nevski	3	Вносится вновь
227	<i>Apera interrupta</i> (L.) Beauv.	То же	То же
228	<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.	2	»
229	<i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.) Keng	3	Без изменений
230	<i>Eragrostis suaveolens</i> A. Beck. ex Claus	То же	То же
231	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	2	Изменение категории, была 3
232	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.	3	Без изменений
233	<i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitag.	То же	То же
234	<i>Hordeum brevisubulatum</i> (Trin.) Link	2	Вносится вновь
235	<i>Koeleria sclerophylla</i> P. Smirn.	То же	Без изменений
236	<i>Leymus paboanus</i> (Claus) Pilg.	»	Вносится вновь
237	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	1	То же
238	<i>Pholiurus pannonicus</i> (Host) Trin.	3	»
239	<i>Poa transbaicalica</i> Roshev.	То же	Без изменений
240	<i>Psathyrostachis juncea</i> Nevski	»	То же
241	<i>Scolochloa festucacea</i> (Willd.) Link	1	Вносится вновь
242	<i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	2	Без изменений

ВИДЫ ГРИБОВ, ЛИШАЙНИКОВ И РАСТЕНИЙ

Продолжение таблицы

1	2	3	4
243	<i>Stipa pennata</i> L.	То же	То же
244	<i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch	»	»
245	<i>Stipa tirsia</i> Stev.	»	Изменение категории, была 3
246	<i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	»	Без изменений
Семейство Polemoniaceae			
247	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	3	То же
Семейство Polygalaceae			
248	<i>Polygala sibirica</i> L.	То же	Вносится вновь
Семейство Polygonaceae			
249	<i>Atraphaxis spinosa</i> L.	»	Без изменений
250	<i>Bistorta major</i> S. F. Gray (<i>Polygonum bistorta</i> L.)	2	То же
Семейство Potamogetonaceae			
251	<i>Potamogeton gramineus</i> L.	3	Вносится вновь
252	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulf.	1	То же
Семейство Primulaceae			
253	<i>Centunculus minimus</i> L.	То же	»
254	<i>Primula macrocalyx</i> Bunge	3	Изменение категории, была 2
255	<i>Trientalis europaea</i> L.	1	Без изменений
Семейство Pyrolaceae			
256	<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	То же	То же
257	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	2	Изменение категории, была 1
258	<i>Pyrola minor</i> L.	То же	То же
259	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	3	Без изменений
Семейство Ranunculaceae			
260	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle (<i>A. lycoctonum</i> L.)	1	То же
261	<i>Adonis vernalis</i> L.	2	»
262	<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	То же	»
263	<i>Anemone sylvestris</i> L.	»	Вносится вновь
264	<i>Buschia lateriflora</i> (DC.) Ovcz.	3	То же
265	<i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	1	Без изменений
266	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	2	То же
267	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. (incl. <i>Pulsatilla nigricans</i>)	3	»
268	<i>Ranunculus lingua</i> L.	1	Вносится вновь
269	<i>Trollius europaeus</i> L.	2	Без изменений
Семейство Rosaceae			
270	<i>Comarum palustre</i> L.	То же	Вносится вновь
271	<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt	3	То же
272	<i>Geum rivale</i> L.	2	»
273	<i>Potentilla alba</i> L.	3	Без изменений
274	<i>Potentilla vulgarica</i> Juz.	1	Изменение категории, была 0
275	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	3	Без изменений
276	<i>Rosa villosa</i> L.	То же	То же
Семейство Rubiaceae			
277	<i>Asperula exasperata</i> V. Krecz. ex Klok.	»	Вносится вновь
278	<i>Asperula graveolens</i> Bieb. ex Schult. & Schult. fil.	1	То же
Семейство Ruppiaceae			
279	<i>Ruppia maritima</i> L.	То же	»

Окончание таблицы

1	2	3	4
Семейство Salicaceae			
280	<i>Salix dasyclados</i> Wimm.	3	»
281	<i>Salix depressa</i> L.	То же	»
282	<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	4	Изменение категории, была 3
Семейство Scrophulariaceae			
283	<i>Limosella aquatica</i> L.	1	Вносится вновь
284	<i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng.	То же	Без изменений
285	<i>Linaria incompleta</i> Kuprian.	3	То же
286	<i>Linaria odora</i> (Bieb.) Fisch.	То же	Вносится вновь
287	<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	»	То же
288	<i>Pedicularis dasystachys</i> Schrenk	»	Без изменений
289	<i>Pedicularis palustris</i> L.	1	Вносится вновь
290	<i>Pedicularis physocalyx</i> Bunge	То же	То же
291	<i>Rhinanthus minor</i> L.	3	»
292	<i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng. (<i>Scrophularia sareptana</i> Kleop. ex Ivanina)	2	Изменение категории, была 3
293	<i>Scrophularia divaricata</i> Ledeb.	1	То же
294	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	3	Без изменений
295	<i>Verbascum blattaria</i> L.	То же	Вносится вновь
296	<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	»	То же
297	<i>Veronica officinalis</i> L.	1	Без изменений
Семейство Sparganiaceae			
298	<i>Sparganium minimum</i> Wallr.	2	Вносится вновь
Семейство Tamaricaceae			
299	<i>Tamarix laxa</i> Willd.	3	То же
Семейство Thymelaeaceae			
300	<i>Daphne mezereum</i> L.	1	Без изменений
Семейство Valerianaceae			
301	<i>Valeriana rossica</i> P. Smirn.	4	Изменение категории, была 3
302	<i>Valeriana wolgensis</i> Kazak.	2	Вносится вновь
Семейство Violaceae			
303	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	То же	Изменение категории, была 3
304	<i>Viola epipsila</i> Ledeb.	1	Вносится вновь
305	<i>Viola suavis</i> Bieb.	То же	То же
306	<i>Viola tanaïtica</i> Grosset	3	»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Республики Татарстан. Животные. Растения. Грибы. Казань: Изд-во «Природа», 1995. 452 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. 590 с.

Красная книга Саратовской области. Растения, грибы, лишайники. Животные. Саратов: Регион. Приволж. изд-во «Детская книга», 1996. 264 с.

Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы. Тамбов: Тамбовполиграфиздат, 2002. 348 с.

Саксонов С.В. О Красных книгах Саратовской и Волгоградской областей и республики Татарстан // Ботан. журн. 1999. Т. 84, №1. С. 145 – 152.

Скворцов А.К. К изучению флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1995. Т. 100, вып. 4. С. 81 – 94.