

ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2016. – Т. 25, № 1. – С. 112-128.

УДК 574.3(471.42)

КРАСНАЯ КНИГА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ – СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ РЕГИОНА

© 2016 Н.С. Раков, С.В. Саксонов, В.М. Васюков

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

Поступила 10.01.2016

Представлен анализ второго издания Красной книги Ульяновской области (2015) в части сосудистых растений. Всего книгу включено 245 сосудистых растений, что составляет 16,7% от аборигенной фракции флоры. Приводятся сведения о распределении охраняемых таксонов по административным районам, о видах, исключенных из Красной книги (19 таксонов) и видах впервые включенных в число охраняемых (32 таксона) и исчезнувших с территории Ульяновской области (12 таксонов).

Ключевые слова: Красная книга, Ульяновская область.

Rakov N.S., Saksonov S.V., Vasjukov V.V. Red Book Ulyanovsk area – the present stage of studying the flora region. – The analysis of the second edition of the Red Book of the Ulyanovsk region (2015) in terms of vascular plants. Whole book includes 245 vascular plants, representing 16.7% of the native flora of the faction. The data on the distribution of taxa protected by administrative regions, the species is-prisoners from the Red Book (19 taxa) and forms the first time included in the number of protected (32 taxa) and disappeared from the territory of the Ulyanovsk region (12 taxa).

Key words: Red Book, Ulyanovsk region.

В 2015 г. вышло в свет второе издание Красной книги Ульяновской области. История создания Красной книги и работы, корректирующие качественный состав этого источника изложены в ряде публикаций (Сенатор и др., 2010; Раков и др., 2008, 2011, 2013; Раков, 2015, 2012 и др.)

Во второе издание Красной книгу Ульяновской области (2015) занесено 549 видов: 245 видов высших растений, 25 – грибов, 33 – лишайников и 246 – животных. Сосудистые растения представлены следующим образом: 1 вид хвощевидные, 4 – плауновидные, 7 – папоротниковидные, 3 – голосеменные и 207 – покрытосеменные,

Раков Николай Сергеевич, кандидат биологических наук, доцент, научный сотрудник, 2005ievbras@majl.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, доктор биологических наук, профессор, зам. директора по научной работе, зав. лабораторией, svсахonoff@yamdex.ru; *Васюков Владимир Михайлович*, кандидат биологических наук, научный сотрудник, vvasjukov@yandex.ru.

что в совокупности составляет 222 вида или 16,7% от аборигенной фракции флоры Ульяновской области (Раков и др., 2014).

Поскольку Ульяновскую область разделяет на две части река Волга, представленность раритетных видов в Правобережных и Левобережных различная: только в Правобережье встречается – 144 вида, только в Левобережье – 5 видов и остальные (73 вида) являются общими для всей области.

Виды, включенные в Красную книгу Ульяновской области по числу местонахождений на территории региона распределяются следующим образом: из 1 местонахождения известно 37 видов, из 2 местонахождений – 27 видов, из 3 местонахождений – 18 видов, что составляет 36,9% от всего раритетного компонента флоры Ульяновской области.

За прошедшее десятилетие после выхода в свет 1-го издания Красной книги Ульяновской области (2005) проходило накопление материалов по флоре и растительности региона, что не могло не отразиться на качественном составе раритетного компонента в целом и отдельных административных районов Ульяновской области. Об этом можно судить по некоторым литературным источникам последнего времени, сведения о которых подробно изложены в «Ботанической библиографии Ульяновской области» (Саксонов и др., 2013), и монографии «Сосудистые растения Ульяновской области» (Раков и др., 2014), а также отдельных работах, посвященных ряду административных районов и локальных флор региона (Раков, 2015).

Сравнение 1-го и 2-го изданий (табл. 2 и 3), как правило, свидетельствует об увеличении насыщенности раритетными видами большинства административных районов и отдельных поселений (крупных городов и поселков городского типа).

Число раритетных таксонов в административных районах колеблется от 12-17 (Цильнинский, Старомайский, Новомалыклинский) до 94-98 (Кузоватовский, Николаевский, Радищевский) и в среднем в Правобережье значительно выше в Левобережье. Это объясняется не только сохранностью природных ландшафтов, которая в Левобережье значительно ниже, но и разнообразием экологических условий (Правобережье оно выше). Отчасти этот показатель зависит и от уровня флористической изученности. Так, например, в первом издании Красной книги Ульяновской области (2005) максимальное число видов приведено для Радищевского района (96), а минимальное – для Базарно-Сызганского района (7).

Довольно интересным является показатель числа раритетных видов в ряде населенных пунктов Ульяновской области и их окрестностях. Значком (*) отмечены виды, включенные в Красную книгу России (2008). Латинские названия растений приведены по Красной книге Ульяновской области (2015).

г. Ульяновск (11 видов): *Trachomitum sarmatiense* – исчез, *Iris aphylla*, **Cephalanthera rubra*, *Cleistogenes squarrosa*, **Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dactylorhiza incarnata*, *Equisetum ramosissimum* [*Hippochaeta ramosissima*], *Fritillaria ruthenica*, *Listera ovata*, *Plantago maxima*, *Pyrola media*;

г. Новоульяновск (13 видов): *Artemisia santonica*, *Astragalus henningii*, *Clausia aprica*, *Euphorbia caesia*, **Hedysarum grandiflorum*, *Kochia prostata*, *Koeleria sclerophylla*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Linum perenne*, *Psathyrostachys juncea*, *Scabiosa isetensis*, *Scorzonera austriaca*, *Tanacetum kittaryanum*;

г. Барыш (2 вида): *Gladiolus tenuis* [*G. imbricatus*], *Moneses uniflora*;

г. Инза (3 вида): *Ledum palustre*, *Moneses uniflora*, *Potentilla alba*;

Таблица 1

Распределение видов растений Красной книги Ульяновской области по административным районам региона

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																			
		Правобережье																	Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8
<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	2	+				+	+			+							+				
<i>Adonis vernalis</i> L.	3	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+				
<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	3												+	+	+	+					
<i>Ajuga chia</i> Schreb.	3												+	+	+	+					
<i>Allium tulipifolium</i> Ledeb.	1											+		+	+	+					
<i>Althaea officinalis</i> L.	2					+							+	+		+			+	+	
<i>Alyssum gmelinii</i> Jord.	3			+								+	+	+							
<i>Alyssum gymnopodium</i> P. Smirn.	3									+		+	+	+		+					
<i>Alyssum lenense</i> Adams	2			+						+		+	+	+							
<i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	3											+		+		+					
<i>Andromeda polifolia</i> L.	2	+			+		+			+	+	+									
<i>Anemonoides altaica</i> (C.A. Mey.) Holub	1					+															
<i>Anemonoides korzhinskyi</i> Saksonov et Rakov	1					+															
<i>Asperula exasperata</i> V. Krecz. ex Klok.	3									+				+	+		+				
<i>Asperula petraea</i> V. Krecz. ex Klok.	3													+	+						
<i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	3	+			+	+								+	+		+			+	
<i>Artemisia commutata</i> Bess.	3														+						
<i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	3	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+		+	+		+	
<i>Artemisia lercheana</i> Web.	3												+							+	
<i>Artemisia santonica</i> L.	2					+				+			+	+	+				+	+	
* <i>Artemisia salsoloides</i> Willd.	1			+						+											
<i>Artemisia sericea</i> Web.	3	+		+	+	+	+	+		+				+	+		+		+		

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Aster alpinus</i> L.	3			+				+															
<i>Astragalus asper</i> Jacq.	3												+	+									
<i>Astragalus brachylobus</i> Fisch.	3									+				+									
<i>Astragalus cornutus</i> Pall.	2					+				+			+	+	+								
<i>Astragalus henningii</i> (Sev.) Klok.	2	+				+			+	+			+	+	+	+	+				+		
<i>Astragalus macropus</i> Bunge	3													+	+								
<i>Astragalus sulcatus</i> L.	3	+											+	+	+								
<i>Astragalus ucrainicus</i> M. Pop. et Klok.	3													+									
* <i>Astragalus zingeri</i> Korsh.	2													+	+	+		+					
<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) C. Koch	3												+		+	+							
<i>Atraphaxis replicata</i> Lam.	1														+								
<i>Betula humilis</i> Schrank.	3												+								+		
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	2	+		+	+	+	+	+		+			+				+				+		
<i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr.	2	+					+						+						+				
<i>Bupleurum aureum</i> Fisch.	2								+	+											+		
<i>Cacalia hastata</i> L.	2												+						+		+	+	
<i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch	3														+	+							
<i>Carex bohémica</i> Schreb.	3	+																			+	+	
<i>Carex chordorrhiza</i> Ehrh.	1													+									
<i>Carex distans</i> L.	3			+																			
<i>Carex melanostachya</i> Bieb. ex Will.	3																	+			+	+	
<i>Carex pediformis</i> C.A. Mey.	3			+	+								+	+			+						
<i>Catabrosella humilis</i> (Bieb.) Tzvel.	3																				+		
<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	2		+			+	+	+	+	+	+	+	+		+						+		
<i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult.	3												+				+	+	+				

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
* <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	1	+				+	+			+			0	+	+		+	+	+		+		
<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	2	+			+		+				+	+	+			+			+				
<i>Chartolepis glastifolia</i> (L.) Cass.	2														+								
<i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.) Keng	2					+			+				+	+	+		+			+	+		
<i>Circaea alpina</i> L.	3	+																			+		
<i>Circaea lutetiana</i> L. [<i>C. quadisulcata</i> (Maxim.) Franch et Savat.]	3	+				+				+													
<i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.-Tr.	3			+		+				+			+	+	+	+							
<i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers.	3																	+		+			
<i>Cotoneaster alaunicus</i> Golitsin [<i>C. integerrimus</i> Medik. s.l.]	2							+					+	+									
<i>Cotoneaster laxiflorus</i> J. Jacq. ex Lindl. [<i>C. niger</i> (Wahl.) Fries]	3	+		+		+	+	+	+	+				+	+		+	+		+			
<i>Crataegus volgensis</i> Pojark.	3														+								
<i>Crambe tataria</i> Sebeok	1												+	+	+	+	+						
<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch	3	+		+			+	+						+	+	+	+						
* <i>Cypripedium calceolus</i> L.	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+		+						
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo	2	+				+	+	+		+						+					+		
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	2	+				+	+		+		+							+	+				
<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova [<i>D. longifolia</i> (L. Neum.) Aver.]	4	+																					
<i>Dactylorhiza maculosa</i> (L.) Soo	2				+	+	+				+		+			+		+					
<i>Dianthus leptopetalus</i> Willd.	1												+	+									
<i>Dianthus rigidus</i> Bieb.	3											+		+	+								

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Dianthus volgicus</i> Juz.	2					+	+		+				+	+		+			+	+	+		
<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	3	+					+	+				+	+	+					+	+			
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	1						+																
<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex Kunze) Kurata	1	+					+					+		+									
<i>Drosera anglica</i> Huds.	1						+					+	+	+							+		
<i>Drosera obovata</i> Mert. ex Koch	2						+					+	+								+		
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2	+					+	+	+			+	+	+							+		
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	3				+		+							+	+					+			
<i>Eriophorum gracile</i> Koch	2						+	+	+			+	+										
<i>Eriophorum polystachion</i> L.	2	+					+	+	+			+	+	+			+				+		
<i>Euphorbia caesia</i> Kar. et Kir.	2			+		+			+	+				+		+							
<i>Euphorbia pseudagraria</i> P. Smirn.	3										+			+	+	+	+						
<i>Euphorbia rossica</i> P. Smirn.	3													+				+					
<i>Euphorbia volgensis</i> Krysht. [E. glareosa auct. non Pall. ex Bieb.]	2												+	+	+	+	+						
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. [Hippochaeta ramosissima (Desf.) Boern.]	3					+									+	+							
<i>Ferula caspica</i> Bieb.	2													+	+								
<i>Ferula tatarica</i> Fisch. ex Spreng.	2														+			+					
<i>Festuca altissima</i> All. [Drymachloa sylvatica (Poll.) Holub]	1	+									+									+			
<i>Festuca cretacea</i> T. Pop. et Proskorjakov	2										+												
<i>Festuca wolgensis</i> P. Smirn.	3										+			+					+				
* <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	2	+				+					+			+	+	+	+	+				+	

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Fritillaria meleagroides</i> Patr. ex Schult. et Schult. fil.	2		+													+	+						
<i>Gagea bulbifera</i> (Pall.) Salisb.	2									+					+								
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	2	+			+	+				+		+						+					
<i>Gentianella amarella</i> (L.) Boern.	3			+			+	+				+											
<i>Gladiolus tenuis</i> Bieb. [<i>G. imbricatus</i> auct. non L.]	2	+		+		+	+	+	+		+			+		+				+	+		
<i>Glaux maritima</i> L.	3														+						+		
* <i>Globularia punctata</i> Lapeur.	2				+	+							+	+	+	+	+						
<i>Goniolimon elatum</i> (Fisch. ex Spreng.) Boriss.	2				+	+				+			+	+	+	+	+						
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	1						+																
<i>Gratiola officinalis</i> L.	2					+												+	+				
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	3										+	+		+	+								
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	1						+		+			+	+					+					
<i>Hedysarum gmelinii</i> Ledeb.	2			+				+	+						+								
* <i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.	2			+		+				+			+	+	+	+	+						
* <i>Hedysarum razoumovianum</i> Fisch. et Helm	3								+	+					+								
<i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem.**	1							+															
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	3			+	+			+				+	+	+	+		+						
<i>Helianthemum rupifragum</i> A. Kerner	3													+									
<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	3	+		+	+	+		+		+			+	+	+	+							
<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	1			+				+															

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Inula germanica</i> L.	3						+										+				+		
<i>Inula oculus-christi</i> L.	1																+	+					
* <i>Iris aphylla</i> L.	2	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+			+	+			+		
<i>Iris halophila</i> Pall.	2																					+	
<i>Iris pineticola</i> Klok.	1						+			+		+										+	
* <i>Iris pumila</i> L.	2						+			+	+		+	+	+		+				+	+	
<i>Iris sibirica</i> L.	4						+				+	+					+						
<i>Juniperus communis</i> L.	3	+	+					+	+	+		+					+				+	+	
<i>Juniperus sabina</i> L.	3				+												+	+					
<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.	2						+					+				+	+	+	+	+		+	
* <i>Koeleria sclerophylla</i> P. Smirn.	3				+		+		+		+				+	+	+	+	+				
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.	3	+			+		+				+				+	+	+	+	+			+	
<i>Ledum palustre</i> L.	2	+						+	+			+			+								
<i>Leymus ramosus</i> (Trin.) Tzvel.	4																					+	+
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	1	+																					
<i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) O. Kunze	3						0									0	+					+	+
* <i>Linaria volgensis</i> Rakov et Tzvel.	2															+							
<i>Linum perenne</i> L.	2						+					+					+	+	+	+			
<i>Linum uralense</i> Juz. [<i>L. ucranicum</i> Czern. subsp. <i>uralense</i> (Juz.) Egor.]	2				+			+	+		+				+	+	+	+	+				
<i>Linnaea borealis</i> L.	2	+														+					+		
<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	1																				+		
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3	+					+	+															
<i>Lupinaster albus</i> Link	2			+				+				+			+						+		
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	4											+											

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	2	+			+		+	+	+		+		+				+	+					
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	2	+			+		+	+			+	+	+					+	*				
* <i>Matthiola fragrans</i> Bunge	1							+				+		+		+							
<i>Moneses uniflora</i> (L.) Gray	3				+		+	+	+		+	+					+						
<i>Najas major</i> All.	4					+	+												+				
<i>Nardus stricta</i> L.	2				+	+						+								+			
* <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	3						+	+			+	+	+						+				
<i>Nepeta ucranica</i> L.	2											+	+										
<i>Nymphaea candida</i> Presl	2	+					+		+		+	+	+			+				+			
* <i>Orchys militaris</i> L.	3			+		+	+	+			+	+		+							+		
<i>Orobanche alba</i> Steph.	1										+												
<i>Orobanche coerulescens</i> Steph.	2										+		+	+	+	+	+						
<i>Orobanche elatior</i> Sutt.	2	+		+	+						+		+	+	+		+						
<i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank.	3	+	+																				
<i>Ononis arvensis</i> L.	2	+	+	+	+	+	+	+								+							
<i>Onosma polychroma</i> Klok. ex M. Pop.	3				+	+					+										+		
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	1	+					+				+		+	+									
<i>Oxytropis floribunda</i> (Pall.) DC.	2										+		+	+									
<i>Oxytropis hippolyti</i> Boriss.	3												+										
<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	2	+			+		+	+	+		+	+	+			+		+					
<i>Paeonia biebersteiniana</i> Rupr.	2														+	+	+						
* <i>Paeonia tenuifolia</i> L.	2													+	+	+	+						
<i>Palimbia salsa</i> (L. fil.) Bess.	3													+									
<i>Parnassia palustris</i> L.	2					+	+	+			+	+		+	+						+		
<i>Pedicularis dasystachys</i> Schrenk	1																+						

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Pedicularis physocalyx</i> Bunge	1																					+	
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	1					+								+									
<i>Phelipanche lanuginosa</i> (C.A. Mey.) Holub	3							+						+	+								
<i>Phelipanche uralensis</i> (G. Beck) Czer.	3										+			+	+	+							
<i>Phlomis pungens</i> Willd.	2													+	+	+	+	+					
* <i>Pinus sylvestris</i> L. var. <i>cretacea</i> Kalenicz. ex Kom. [<i>P. fominii</i> Kondr. subsp. <i>cretacea</i> (Kalenicz.) Orlova]	1		+	+			+	+		+				+	+	+	+	+					
<i>Plantago maxima</i> Juss. ex Jacq.	1					+																+	
<i>Plantago salsa</i> Pall.	3										+										+	+	+
<i>Polygala sibirica</i> L.	3	+		+	+	+	+	+		+					+	+	+	+			+		
<i>Polypodium vulgare</i> L.	1									+													
<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.	3													+									
<i>Potamogeton gramineus</i> L. s.l.	4							+	+		+	+	+	+					+				
<i>Potentilla alba</i> L.	2			+			+	+		+	+	+	+					+			+		
* <i>Potentilla vulgarica</i> Juz.	1																	+					
<i>Psathyrostachys juncea</i> (Fisch.) Nevski	3					+				+					+	+							
* <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.	1														+	+							
<i>Pyrola media</i> Sw.	3	+		+	+		+	+				+	+	+					+			+	
<i>Ranunculus kauffmannii</i> Clerc [<i>Batrachium kauffmannii</i> (Clerc) V. I. Krecz.]	1						+																
<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.	3														+	+	+	+			+	+	

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																			Левобережье		
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
<i>Ranunculus polyrhizos</i> Steph.	3													+	+	+	+						
<i>Ranunculus schennikovii</i> Ovcz. et Tzvel.	1					+								+									
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	2				+		+							+	+	+							
<i>Salix lapponum</i> L.	2	+					+	+	+					+	+	+			+				
<i>Salix myrtilloides</i> L.	2	+					+							+		+				+			
<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	2	+			+	+		+	+					+	+	+				+			
<i>Salvia pratensis</i> L.	2	+												+		+				+	+		
<i>Salvia nutans</i> L.	2															+							
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	3	+		+															+	+	+		
<i>Saussurea amara</i> (L.) DC.	3																				+		
<i>Schoenus ferrugineus</i> L.	1								+														
<i>Scabiosa isetensis</i> L.	2			+	+	+								+	+				+	+			
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	2								+					+	+	+				+			
<i>Schivereckia podolica</i> (Bess.) Andr. ex DC. [<i>S. hyperborea</i> (L.) Berkutenco]	1													+						+			
<i>Scorzonera austriaca</i> Willd.	3			+		+	+							+	+								
<i>Scorzonera ensifolia</i> Bieb.	3					+								+	+	+				+	+		
<i>Senecio paucifolius</i> S.G. Gmel.	3															+							
<i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.	2													+							+		
<i>Serratula gmelinii</i> Tausch.	3													+		+	+	+		+	+		
* <i>Serratula tanaitica</i> P. Smirn.	1													+		+							
<i>Stipa borysthena</i> Klok. ex Prokud.	3													+	+	+	+			+			
<i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	2				+									+	+	+	+			+			
* <i>Stipa korshinskyi</i> Roshev.	1													+	+	+							
<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	2					+								+			+	+	+				

Продолжение таблицы 1

Вид	Категория статуса редкости	Административные районы Ульяновской области																					
		Правобережье																		Левобережье			
		1	2	4	5	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3	7	8	9	
* <i>Stipa pennata</i> L.	2	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
* <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch	3	+		+			+			+	+			+	+		+			+			
<i>Stipa tirsia</i> Stev.	2			+				+		+			+		+								
<i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	2									+	+		+	+	+		+			+			
<i>Tanacetum kittaryanum</i> (C.A. Mey.) Tzvel.	3			+		+				+			+	+		+	+						
<i>Tanacetum millefolium</i> (L.) Tzvel.	3													+									
<i>Tanacetum sclerophyllum</i> (Krasch.) Tzvel.	3												+		+		+						
<i>Teucrium scordium</i> L.	3																			+	+		
* <i>Thymus dubjanskyi</i> Klok. et Shost. [<i>Th. cimicinus</i> auct. non Blum. ex Ledeb.]	3	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+						
<i>Thymus pallasianus</i> H. Br.	2												+	+									
<i>Trachomitum sarmatiense</i> Woodson	1					0									+								
<i>Tragopogon cretaceus</i> S. Nikit.	3											+		+									
<i>Triglochin maritimum</i> L.	3													+							+		
<i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. et Schult. fil.	2													+	+		+						
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	3				+							+	+										
<i>Utricularia minor</i> L.	3						+		+		+					+							
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	3	+						+			+							+					
<i>Valeriana rossica</i> P. Smirn.	2			+	+	+							+	+	+								
<i>Valeriana tuberosa</i> L.	2												+	+	+	+							
<i>Veronica jacquinii</i> Baumg.	2													+	+	+							
<i>Viola tanaïtica</i> Grosset	3						+								+		+						
<i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie	1	+				+			+		+	+											
Всего	222	57	12	42	34	63	62	51	32	67	50	40	94	99	98	60	68	17	26	28	39	17	

Примечание: * – виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации; ** – по ряду признаков растения, собранные в урочище Провал Вешкаймского района (устное сообщение Н.Н. Цвелева, БИН РАН) отличается от образцов *Helianthemum canum* (L.) Hornem. и должны принадлежать другому, еще не описанному виду; 0 – вероятно, исчезнувшие и не найденные в ранее указанных местах.

В табл. 1 номера соответствуют административным районам Ульяновской области. **Правобережье (Предволжье):** 1 – Сурский, 2 – Цильнинский, 4 – Карсунский, 5 – Майнский, 6 – Ульяновский, 10 – Инзенский, 11 – Вешкаймский, 12 – Кузоватовский, 13 – Сенгилеевский, 14 – Барышский, 15 – Кузоватовский, 16 – Николаевский, 17 – Новоспасский, 18 – Радищевский, 19 – Павловский, 20 – Старокулаткинский. **Левобережье (Заволжье):** 3 – Старомайский, 7 – Чердаклинский, 8 – Мелекесский, 9 – Новомалыклинский.

г. Сенгилей (4 вида): *Dactylorhiza fuchsii*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Kochia prostrata*, *Tanacetum kittaryanum*;

пгт Ишеевка (1 вид): *Gladiolus tenuis* [*G. imbricatus*];

пгт Базарный Сызган (1 вид): *Moneses uniflora*;

пгт Карсун (5 видов): *Gladiolus tenuis* [*G. imbricatus*], *Helictotrichon desertorum*, *Ononis arvensis*, *Polygala sibirica*, *Potentilla alba*;

пгт Новоспасское (4 вида): **Pulsatilla pratensis*, *Equisetum ramosissimum* [*Hippochaeta ramosissima*], *Ranunculus polyrhizos*, *Triglochin maritimum*;

г. Димитровград (6 видов): *Carex bohémica*, *Dactylorhiza fuchsii*, **Orchis militaris*, *Plantago maxima*, *Pyrola media*, *Salvinia natans*.

Изменение числа раритетных видов в отдельных населенных пунктах и их окрестностях по сравнению с первым изданием Красной книги Ульяновской области (2005) представлено в табл. 2. Очевидно, просматривается увеличение этого показателя.

Таблица 2

Число раритетных видов в отдельных населенных пунктах и их окрестностях в изданиях Красной книги Ульяновской области (2005 и 2015)

Населенный пункт	Кк Уо (2005)	Кк Уо (2015)	Баланс
г. Ульяновск	11	10	- 1
г. Новоульяновск	12	13	+ 1
г. Барыш	1	2	+ 1
г. Инза	1	3	+ 2
г. Сенгилей	-	4	+ 4
пгт Карсун	-	5	+ 5
пгт Новоспасское	-	4	+ 4
пгт Базарный Сызган	-	1	+ 1
пгт Ишеевка	-	1	+ 1
г. Димитровград	1	6	+ 5
ВСЕГО	26	49	24

Статус редкости является чутким показателем сохранности раритетных видов и представленности их локальных популяций в региональной флоре. Как видно из табл. 3 большая часть раритетных видов сосудистых растений Ульяновской области отнесены к 3 категории и являются видами с малой численностью и ограниченной территорией их произрастания. Довольно высокое число видов со 2 категорией редкости –

84, для которых характерно сокращение численности. К первой категории (виды, находящиеся под угрозой исчезновения) отнесен 41 таксон.

Еще одним показателем сохранности флоры является число исчезнувших таксонов, имеющих статус редкости 0 (таксоны, известные ранее с территории Ульяновской области, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить). Их в новом издании 12 видов, а в издании 2005 года было всего 10. Это связано с более глубоким знанием флоры региона. Перечислим виды со статусом 0:

Calluna vulgaris (L.) Hull (последняя встреча не ранее 1965 г.).

Calophaca wolgarica (L. fil.) DC. (сомнительное указание XVIII века) (Дронин, 2015).

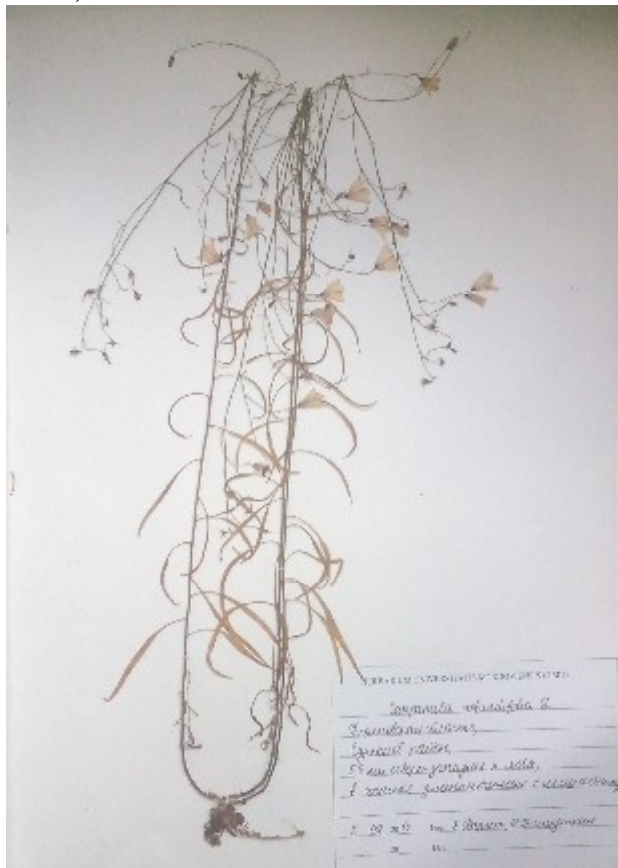


Рис. *Campanula rotundifolia* L.

Campanula rotundifolia L. (ранее отмечался для Новоспасского и Радищевского районов). Вид найден на северо-западе области: Сурский р-н, 5,6 км северо-западнее п. Лава, в сосняке зеленомошнике с лишайниками, 8.08.2013, Е. Варгот, О. Гришуткин (GMU) (рисунок).

Cypripedium macranthon Sw. (последнее указание Д.Е. Янишевского в 1903 г. для Сенгилеевского района).

Eriophorum latifolium Норре (последняя встреча А.П. Шенниковым близ с. Новый Дол Барышского района). Вид известен на северо-западе области: окр. с. Юлово Инзенского р-на, верховое сфагновое болото Малое, 26.07.2008, Е.Ю. Истомина (UPSU; Истомина, Силаева, 2013: 125).

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart (нет данных).

Orchis ustulata L. (нет данных).

Oxalis acetosella L. (последняя встреча В. Лобановой 15.05.1968 близ Базарного Сызгана Базарносызганского района).

Plantago cornuti Gouan и *Suaussurea salsa* (Pall. ex Bieb.) Spreng. (участники экспедиции В.В. Благовещенского 1946 г. отмечали эти виды на лугу близ с. Ерыклык Мелекесского района, ныне затопленного водами Куйбышевского водохранилища). Вид найден участниками XIV экспедиции-конференции ИЭВБ РАН: Новоспасский р-н, 1 км южнее с. Новое Томышево, овраг Адоевский, солонцы, 9.07.2015, С.В. Саксонов, В. Васюков и др. (PVB).

Scutellaria supina L. (incl. *S. cisvolgensis* Juz.) (единственная находка А.П. Шенникова в Лавинской степи, «Distr. Syzran, inter pag. Kanadej et pag. Lava, Lavinskaja stepj, 1913 VI 15, A. Schennikov», LE).

Trapa natans L. (после затопления ложа Куйбышевского водохранилища в 1957 г. не встречается).

В первое издание Красной книги Ульяновской области (2005) было включено еще два вида имеющих статус, по-видимому, исчезнувших видов *Potentilla volgaris*

Juz. и *Plantago maxima* Juss. ex Jacq. *Potentilla volgaria* недавно обнаружена близ с. Вязовый Гай Старокулаткинского района (Масленникова, 2015), а *Plantago maxima* обнаружен между г. Ульяновском и Ишеевкой по берегу р. Свяга в 2013 г. (Раков, Саксонов, 2015).

Не все редкие виды растений вошли во второе издание Красной книги Ульяновской области (2015), 19 видов были исключены и помещены в «Перечень (список) объектов растительного, животного мира и грибов Ульяновской области, нуждающихся в особом внимании» (Красная книга Ульяновской области, 2015, с. 34-38), а именно:

Таблица 3

Распределение раритетных видов Ульяновской области по категориям статуса редкости

Статус редкости	Число видов	% от числа раритетов
1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилось до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть	41	18,5
2 – Сокращающиеся в численности Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.	84	37,8
3 – Редкие. Таксоны с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории или же спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.	91	41,0
4 – Неопределенные по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.	6	2,7
ВСЕГО	222	100

Argusia sibirica (L.) Dandy, *Artemisia pontica* L., *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., *C. pseudophragmites* (Hall. fil.) Koel., *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link, *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, *Geranium robertianum* L., *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph, *Inula aspera* Poir., *Lamium paczoskianum* Worosch., *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel., *Linaria incompleta* Kuprijan., *L. ruthenica* Blonski, *Melica transsilvanica* Schur, *Oxytropis spicata* (Pall.) O. et B. Fedtsch., *Rubus nessensis* W. Hall, *Scutellaria hastifolia* L., *Tanacetum uralense* (Krasch.) Tzvel., *Urticularia vulgaris* L. Этот список нуждается в критическом пересмотре, часть видов в него включены необоснованно: распространенные апофиты (*Argusia sibirica*, *Artemisia pontica*, *Lamium paczoskianum*, *Linaria ruthenica*), заносные растения (*Glaucium corniculatum*, *Leymus racemosus*), виды, вероятно, не встречающиеся в Ульяновской области (*Dianthus versicolor*, *Tanacetum uralense*) или с неопределенным таксономическим статусом (*Linaria incompleta*, *Oxytropis spicata*).

Второе издание Красной книги Ульяновской области (2015) пополнено 32 видами: *Aster alpinus* L., *Astragalus ucrainicus* M. Pop. ex Klok., *Atraphaxis replicata* Lam., *Carex chordorrhiza* Ehrh., *Chartolepis glatifolia* (L.) Cass., *Coroneaster alaunicus* Golistin, *C. laxiflorus* J. Jacq. ex Lindl., *Eriophorum gracile* Koch, *Euphorbia caesia* Kar. et Kir., *E. rossica* P. Smirn.,

Gagea bulbifera (Pall.) Salisb., *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Herminium monorchis* (L.) R. Br., *Inula oculus-christi* L., *Iris aphylla* L., *Liparis loeselii* (L.) R. Br., *Lycopodiella indulata* (L.) Holub, *Palimbia salsa* (L. fil.) Bess., *Pedicularis dasystachys* Schrenk, *P. physocalyx* Bunge, *Plantago maxima* Juss. ex Jacq., *Potamogeton granineus* L. s.l., *Potentilla vulgarica* Juz., *Ranunculus kauffmanii* Clerc, *R. schennikovii* Ovcz. ex Tzvel. [*Batrachium kauffmanii* (Clerc) V.I. Krecz.], *Saussurea amara* (L.) DC., *Schoenus ferrugineus* L., *Senecio paucifolius* S.G. Gmel., *Serratula cardunculus* (Pall.) Schischk., *Stipa borysthenica* Klok. ex Prokud., *S. tirsia* Stev., *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie.

Таким образом, можно констатировать, что второе издание Красной книги Ульяновской области (2015) по сравнению с первым ее изданием (2005) значительно полнее охватывает виды растений, нуждающиеся в неотложных мерах по охране, в ней представлены более глубокие сведения по биологии и экологии раритетных видов. Однако не решены вопросы, связанные с приоритетной номенклатурой, таксономическим и систематическим статусом отдельных таксонов, слабо разработаны меры по их охране.

Выход в свет второго издания Красной книги Ульяновской области важный шаг для подготовки и издания Красной книги Волжского бассейна (Розенберг и др., 2009; Саксонов, 2001; Саксонов и др., 2011; Сенатор, Саксонов, 2014; Сенатор и др., 2012).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.

Дронин Г.В. Растения Красной книги России в бассейне реки Сызранки (Среднее Поволжье) // Вестник МГОУ. Серия: Естественные науки. 2015. № 5. С. 20-25. DOI: 10.18384/2310-7189-2015-5-20-25

Дронин Г.В., Раков Н.С. Экологический и флорогенетический аспекты ценофлоры сонового леса в окрестностях села Старое Чирково (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т VII, № 3. С. 29-62.

Истомина Е.Ю., Силаева Т.Б. Конспект флоры бассейна реки Инзы: учебное пособие. Ульяновск: УлГПУ, 2013. 160 с.

Коротина Н.М. Овражная эрозия и меры борьбы с ней // Природные условия Ульяновской области. Казань: Казан. ун-т, 1978. С. 126-135.

Красная книга Ульяновской области (Растения). Т. 2. Ульяновск: УлГУ, 2005. 220 с.

Красная книга Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.

Масленникова Л.А. Лапчатка волжская // Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова. М.: Буки Веди, 2015. С. 204-205.

Раков Н.С. Материалы для ведения Красной книги Ульяновской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 188-191.

Раков Н.С. Обзор работ по ведению Красной книги Ульяновской области // Известия Самарского научного центра РАН. 2015. Т. 17, № 4. С. 81-89.

Раков Н.С., Саксонов С.В. Подорожник наибольший // Красная книга Ульяновской области / под науч. Ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова. М.: Буки Веди, 2015. С. 170-171.

Раков Н.С., Саксонов С.В. Флора малых городов Ульяновской области. 1. Город Новоульяновск // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2008, № 6. С. 46-95.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флора малых городов Ульяновской области. 3. Город Сенгилей // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 22, № 1. 2013. С. 39-79.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. II. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Иванова А.В. Флора урочища «Шиловская стрелка» (Ульяновская область) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2013. Т VII, № 3 . С. 63-76.

Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Проблемы сохранения биоразнообразия на примере Красной книги Ульяновской области // Проблемы региональной экологии. 2011. № 2. С. 232-237.

Раков Н.С., Уланов Г.В. Сосудистые растения Павловского района (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. VIII, № 3. С. 87-124.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Иванова А.В., Конева Н.В., Раков Н.С. О Красной книге Волжского бассейна // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников российской научной конференции (г. Тольятти, 12-15 октября 2009 г.). Тольятти: «Кассандра», 2009. С. 187-194.

Саксонов С.В. Концепция, задачи и основные подходы регионального флористического мониторинга в целях охраны биологического разнообразия Приволжской возвышенности: Автореф. дисс.... докт. биол. наук. Тольятти, 2001. 36 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С. Ботаническая библиография Ульяновской области. Тольятти: Кассандра, 2014. 186 с.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Розенберг Г.С. Проблемы сохранения флористического разнообразия Волжского бассейна в контексте ведения Красных книг // Изв. Сам. НЦ РАН. 2011. Т. 13, № 5(3). С. 91-100.

Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А. Материалы по ведению Красной книги Ульяновской области. Сообщение 1. // Изв. Сам. НЦ РАН. 2011. Т. 13. № 1. С. 63-65.

Сенатор С.А., Васюков В.М., Саксонов С.В., Раков Н.С. Виды растений, подлежащие внесению Красную книгу Ульяновской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Тольятти: Кассандра, 2010. Т. 19, № 4. С. 111-122.

Сенатор С.А., Саксонов С.В. Красная книга Волжского бассейна в реализации принципов устойчивого развития Поволжский экологический журнал. 2014. № 1. С. 38-49.

Сенатор С.А., Саксонов С.В., Розенберг Г.С. Красная книга Волжского бассейна: тактика сохранения флористического разнообразия крупного экорегиона // Раритеты флоры Волжского бассейна. Доклады участников II Российской научной конференции (г. Тольятти, 11-13 сентября 2012 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти; Кассандра, 218-230.