

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ БАССЕЙНА РЕКИ УСА (СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ)

© 2018 С.А. Сенатор, В.М. Васюков, С.В. Саксонов

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

Поступила 09.12.2017

В результате исследований флоры бассейна реки Уса (Самарская и Ульяновская области) зарегистрировано 574 вида сосудистых растений, в том числе занесенные в Красную книгу Самарской области *Astragalus sulcatus* L., *Cicuta virosa* L., *Globularia punctata* Lapeyr., *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Borner, *Gypsophila volgensis* Krasnova, *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvelev, *Nymphaea candida* J. et C. Presl, *Ostericum palustre* Besser, *Plantago cornuti* Gouan, *P. salsa* Pall., *Polygala cretacea* Kotov, *Thymus dubjanskyi* Klokov et Des.-Shost.

Ключевые слова: сосудистые растения, бассейн реки Уса, Среднее Поволжье.

Senator S.A., Vasjukov V.M., Saksonov S.V. Materials to the flora of the Usa river basin (Middle Volga region). – In result of field research in 2017 in the flora of the Usa river basin (Samara and Ulyanovsk Region) recorded 574 species of vascular plants. Registered 9 species listed in the Samara Region Red Data Book: *Astragalus sulcatus* L., *Cicuta virosa* L., *Globularia punctata* Lapeyr., *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Borner, *Gypsophila volgensis* Krasnova, *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvelev, *Nymphaea candida* J. et C. Presl, *Ostericum palustre* Besser, *Plantago cornuti* Gouan, *P. salsa* Pall., *Polygala cretacea* Kotov, *Thymus dubjanskyi* Klokov et Des.-Shost.

Key words: vascular plants, Usa river basin, Middle Volga region.

Настоящая работа продолжает список публикаций по локальным флорам Приволжской возвышенности (Саксонов и др., 2013, 2014, 2016; Сенатор и др., 2014).

Бассейн р. Уса – уникальная с ботанико-географической точки зрения территория. Здесь сходятся границы двух крупных подразделений растительного покрова – Европейской широколиственнолесной области (Восточноевропейская провинция, Среднерусская подпровинция) и Евразийской степной области (Среднерусская [Верхнедонская] подпровинция Восточноевропейская лесостепная провинция). В схеме флористического районирования Среднего Поволжья (Сенатор, 2016), бассейн р. Уса является частью Свяго-Усинского района, флори-

стическое богатство которого оценивается в 926 видов, в том числе 176 чужеродных (19%).

Ниже приведен список сосудистых растений, зарегистрированных 26–29 июля 2017 г. Всего отмечено 574 вида, относящихся к 92 семействам, в том числе 153 чужеродных вида и 14 видов, занесенных в Красную книгу Самарской области *Astragalus sulcatus* L., *Cicuta virosa* L., *Globularia punctata* Lapeyr., *Hippochaete ramosissima* (Desf.) Borner, *Gypsophila volgensis* Krasnova, *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., *Neoholubia pubescens* (Huds.) Tzvelev, *Nymphaea candida* J. et C. Presl, *Ostericum palustre* Besser, *Plantago cornuti* Gouan, *P. salsa* Pall., *Polygala cretacea* Kotov, *Thymus dubjanskyi* Klokov et Des.-Shost.

Номенклатура таксонов приведена, в основном, по International Plant Names Index (IPNI) с уточнениями. Гербарные образцы, подтверждающие находки хранятся в гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Коллекторы: В.М. Васюков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор.

Знаком # обозначены непреднамеренно занесенные виды растений, а также дичающие

Сенатор Степан Александрович, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, stsenator@yandex.ru; Васюков Владимир Михайлович, научный сотрудник, кандидат биологических наук, vvasjukov@yandex.ru; Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, sv saxonoff@yandex.ru

интродуценты, знаком ! – культивируемые растения, в том числе местной флоры, знаком * – занесенные в региональную Красную книгу.

Исследованные локальные флоры:

1) 26.07.2017, Самарская область, Сызранский район, пгт Междуреченск, берег Усинского залива, городская территория и дубняк с липой по берегу залива, N 53°16'28.6", E 49°06'57.9", h 38 м над ур. м.;

2) 26.07.2017, Самарская область, Сызранский район, мост через р. Тишерек близ с. Троекуровка, пойменный луг, кочкарник, солонец, N 53°16'28.6", E 49°06'57.9", h 38 м над ур. м.;

3) 26.07.2017, Самарская область, Сызранский район, близ запруды на р. Малый Тишерек между селами Троекуровка и Радужный, разнотравно-злаковая степь на склонах, N 53°15'04.0", E 48°33'52.4", h 75 м над ур. м.;

4) 26.07.2017, Самарская область, Сызранский район, у моста через р. Малый Тишерек в с. Радужный, пойменный ольшаник, N 53°16'29.7", E 48°31'55.3", h 80 м над ур. м.;

5) 26.07.2017, Самарская область, Сызранский район, устье р. Тишерек между селами Губино и Усинское, водные, прибрежно-водные сообщества и разнотравно-злаковый луг с элементами слабого засоления, N 53°18'54.0", E 48°42'55.9", h 62 м над ур. м.;

6) 27.07.2017, Самарская область, Сызранский район, 1,5 км СВ пос. Пионерский, правый берег р. Уса, пойменный ивняк и рудеральные сообщества, N 53°20'33.7", E 48°40'23.9", h 52 м над ур. м.;

7) 27.07.2017, Самарская область, Шигонский район, левый берег р. Уса у с. Шигоны, пойменный ольшаник и рудеральные сообщества, N 53°22'27.2", E 48°38'36.8", h 54 м над ур. м.;

8) 27.07.2017, Самарская область, Шигонский район, верховья р. Муранка, вейниковолуговое разнотравье, N 53°22'12.6", E 48°51'14.2", h 84 м над ур. м.;

9) 27.07.2017, Самарская область, Шигонский район, с. Муранка, N 53°19'32.7", E 48°47'34.8", h 56 м над ур. м.;

10) 28.07.2017, Самарская область, Шигонский район, пос. Суринск, берег р. Уса, кленовик крапивовый со снытью и засоленный луг, N 53°31'26.3", E 48°30'31.9", h 89 м над ур. м.;

11) 28.07.2017, Самарская область, Шигонский район, правый берег р. Уса между селами Суринск и Верхне-Суринск, разнотравно-злаковый луг и многолетняя залежь, N 53°32'12.5", E 48°28'22.3", h 76 м над ур. м.;

12) 28.07.2017, Самарская область, Шигонский район, 0,5 км СВ с. Епифановка, степное разнотравье, N 53°36'10.8", E 48°25'18.8", h 132 м над ур. м.;

13) 28.07.2017, Самарская область, Шигонский район, окрестности пос. Гривенский, долина р. Тереньгулька, рудеральные сообщества на окраине села, N 53°33'31.2", E 48°28'31.8", h 83 м над ур. м.;

14) 28.07.2017, Ульяновская область, Тереньгульский район, 2 км СЗ с. Языково, левый берег р. Тереньгулька, разнотравно-злаковый луг, N 53°41'20.6", E 48°25'37.5", h 107 м над ур. м.;

15) 29.07.2017, Ульяновская область, Тереньгульский район, верховья р. Тереньгулька близ с. Назайкино, ольшаник крапивовый и коострецово-узколистномятликовой разнотравье, N 53°47'56.8", E 48°14'09.8", h 168 м над ур. м.;

16) 29.07.2017, Самарская область, Сызранский район, р. Тишерек у с. Троицкое, прибрежно-водные и рудеральные сообщества, N 53°21'56.8", E 48°23'55.1", h 105 м над ур. м.;

17) 29.07.2017, Ульяновская область, Тереньгульский район, левый берег р. Уса у с. Гавриловка, пойменный ольшаник и разнотравно-злаковый луг с элементами слабого засоления, N 53°33'01.0", E 48°19'59.7", h 90 м над ур. м.;

18) 29.07.2017, Ульяновская область, Тереньгульский район, правый берег р. Уса у с. Елшанка, пойменный лес и разнотравно-злаковый луг, N 53°32'06.2", E 48°15'56.7", h 104 м над ур. м.

Также были обнаружены виды, не отмеченные ранее для флоры памятника природы «Малоусинские нагорные сосняки и дубравы» (Саксонов и др., 2013): *Amaranthus retroflexus* L., *Salvia verticillata* L., *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. (29.07.2017, Самарская область, Сызранский район, урочище «Гремячий», N 53°26'42.1", E 48°09'26.5", h 157 м над ур. м.).

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке проектов РФФИ № 16-44-630414 p_a и № 17-44-630197 p_a.

Таблица (начало)

Список сосудистых растений локальных флор бассейна р. Уса

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	
Aceraceae	# <i>Acer negundo</i> L.	+	+		+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
	<i>A. platanoides</i> L.	+																		
	<i>A. tataricum</i> L.	+																		
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		+				+				+	+					+			
	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.		+				+	+				+								
Alliaceae	<i>Allium flavescens</i> Besser			+									+							
	<i>A. praescissum</i> Rchb.			+																
	# <i>A. sativum</i> L.	!								!										
Amaranthaceae	! <i>Amaranthus cruentus</i> L.	!																		
	# <i>A. retroflexus</i> L.	+								+				+						
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	+						+			+					+		+		
	# <i>Anethum graveolens</i> L.	!																		
	<i>Angelica sylvestris</i> L.		+														+		+	+
	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.								+	+		+					+			+
	<i>Archangelica officinalis</i> Hoffm. [<i>Angelica archangelica</i> L.]					+		+	+		+	+	+							
	<i>Carum carvi</i> L.											+				+				
	<i>Cenolophium denudatum</i> (Hornem.) Tutin									+										
	<i>Chaerophyllum prescottii</i> DC.															+	+			
	* <i>Cicuta virosa</i> L.		+									+	+							
	# <i>Conium maculatum</i> L.						+					+								
	# <i>Daucus sativus</i> (Hoffm.) Rohl.	!									!									
	<i>Eryngium planum</i> L.	+	+				+				+	+	+			+	+		+	+
	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	+		+					+	+	+	+	+						+	
	<i>Heracleum sibiricum</i> L.								+	+		+			+	+				
	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.		+																	
	* <i>Ostericum palustre</i> Besser		+		+															
<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill.	+	+		+		+	+	+	+	+					+	+		+	+	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>Pimpinella nigra</i> Mill.						+	+	+	+					+	+			
	<i>Seseli annuum</i> L.								+							+			
	<i>S. libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch		+									+		+				+	
	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell.																		
	<i>Sium latifolium</i> L.										+	+							+
	<i>S. sisaroides</i> DC.		+																
	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	+							+										
Аросунасеае	<i>Vinca minor</i> L.	!																	
Аресасеае	! <i>Phoenix dactylifera</i> L.	!																	
Аспарасеае	<i>Asparagus officinalis</i> L. s.str.	+																	
Астерасеае	<i>Achillea collina</i> Becker ex Rchb.			+							+				+	+		+	
	<i>A. millefolium</i> L.	+					+			+		+		+		+		+	+
	<i>A. nobilis</i> L.		+	+				+	+	+							+		
	<i>A. setacea</i> Waldst. et Kit.		+																
	<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobrocz.			+													+		+
	<i>Arctium lappa</i> L.	+								+									
	<i>A. minus</i> (Hill) Bernh.									+	+				+				
	<i>A. × mixtum</i> (Simonk.) Nyman [<i>A. minus</i> × <i>A. tomentosum</i>]	+	+					+											
	<i>A. tomentosum</i> Mill.	+	+		+		+	+	+	+	+				+	+			+
	<i>Artemisia absinthium</i> L.	+					+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+
	<i>A. austriaca</i> Jacq.	+	+	+			+	+	+	+	+	+				+			+
	<i>A. campestris</i> L. s.str.			+					+	+									+
	# <i>A. sieversiana</i> Willd.	+	+					+			+								+
	<i>A. vulgaris</i> L.	+	+		+		+	+	+		+	+		+	+	+			+
	<i>Bidens cernua</i> L.		+														+		
	# <i>B. frondosa</i> L.	+	+		+			+			+								

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>B. tripartita</i> L.																+		
	# <i>Calendula officinalis</i> L.	!																	
	! <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	!																	
	<i>Carduus acanthoides</i> L.	+		+			+		+	+	+				+	+	+		+
	<i>C. crispus</i> L.	+					+			+				+			+		
	<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.															+		+	
	<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb.			+					+						+	+		+	
	# <i>C. cyanus</i> L. (белоцветковая форма)	!																	
	<i>C. jacea</i> L.	+									+							+	+
	<i>C. pseudomaculosa</i> Dobrocz.		+	+				+	+	+	+				+			+	+
	<i>C. scabiosa</i> L.		+									+							+
	<i>C. sumensis</i> Kalen. [<i>Psephellus sumensis</i> (Kalen.) Greuter]			+															
	! <i>Chrysanthemum coreanum</i> (Levl. et Vaniot) Nakai	!																	
	<i>Cichorium intybus</i> L.	+	+	+			+	+	+	+	+	+			+			+	
	<i>Cirsium esculentum</i> (Siev.) C.A. Mey.		+								+								+
	<i>C. incanum</i> M. Bieb.						+				+	+			+	+		+	
	<i>C. serrulatum</i> M. Bieb.		+	+			+	+	+	+	+				+			+	
	<i>C. setosum</i> M. Bieb.	+			+							+					+		
	<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.	+	+				+				+							+	
	# <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	+	+		+			+	+	+				+	+	+	+	+	+
	<i>Crepis sibirica</i> L.	+																	
	<i>C. tectorum</i> L.																+		
	# <i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	+					+	+		+	+							+	
	! <i>Dahlia pinnata</i> Cav.	!																	
	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.		+				+	+		+	+							+	+
	<i>Erigeron podolicus</i> Besser	+							+										+
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.						+											+	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	<i>Filago arvensis</i> L.													+						
	# <i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	+									+									
	# <i>Helianthus annuus</i> L.	+	+					+		!	+								+	
	# <i>H. tuberosus</i> L.	!								!										
	# <i>Heliopsis scabra</i> Dunal	!																		
	<i>Hieracium robustum</i> Fr.	+																		
	<i>H. umbellatum</i> L.								+								+			
	<i>Inula aspera</i> Poir.												+							
	<i>I. britannica</i> L.		+	+			+	+	+	+	+					+				
	<i>I. helenium</i> L.		+		+				+	+	+				+				+	
	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) Gaertn., C.A. Mey. et Schreb. [<i>Senecio erucifolius</i> L.]		+																	
	<i>J. grandidentata</i> (Ledeb.) Vassjukov [<i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.]		+																	
	<i>J. kirghisica</i> (DC.) E. Wiebe [<i>Senecio paucifolius</i> S. G. Gmel.; <i>S. kirghisicus</i> DC.]										+									
	<i>J. vulgaris</i> Gaertn. [<i>Senecio jacobaea</i> L.]	+		+			+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	
	<i>Jurinea charcoviensis</i> Klokov			+																
	# <i>Lactuca serriola</i> L.				+		+	+	+	+	+	+		+		+	+			
	<i>Lapsana communis</i> L.	+																		
	<i>Leontodon autumnalis</i> L.	+	+							+	+								+	
	# <i>Lepidothea suaveolens</i> (Pursh) Nutt.	+	+				+				+									
	<i>Leucanthemum ircutianum</i> Turcz. ex DC. [<i>L. vulgare</i> auct. non Lam.]															+	+			
	# <i>L. maximum</i> (Ramond) DC.	!																		
	<i>Mulgedium tataricum</i> (L.) DC. [<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.]	+	+					+	+		+						+			
	# <i>Onopordum acanthium</i> L.		+					+												

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	<i>Petasites spurius</i> (Retz.) Rchb.f.						+	+			+						+		+
	# <i>Phalacrolooma septentrionale</i> (Fernald et Wiegand) Tzvelev																		+
	<i>Picris hieracioides</i> L.	+	+				+		+			+				+		+	+
	<i>Pilosella echioides</i> (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip. [<i>Hieracium echioides</i> Lumn.]			+			+	+	+							+	+		+
	# <i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Sm.	!																	
	# <i>Rudbeckia hirta</i> L.	!								!									
	<i>R. laciniata</i> L.	!								!									
	# <i>Solidago gigantea</i> Aiton	!								!									
	# <i>Sonchus arvensis</i> L.	+	+							+	+								
	# <i>S. oleraceus</i> L.	+					+												
	<i>S. palustris</i> L.						+				+	+							
	# <i>Symphyotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L. Nesom	!								!									
	! <i>Tagetes erecta</i> L.	!																	
	# <i>T. patula</i> L.	!																	
	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	+	+		+		+	+						+		+			+
	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. s.l.	+					+	+		+		+		+	+			+	
	<i>Tragopogon major</i> Jacq. [<i>T. dubius</i> auct. non Scop.]	+	+					+	+	+		+		+					+
	<i>T. podolicus</i> (Besser ex DC.) S.A. Nikitin	+		+															
	# <i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	
	<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobrocz.		+																
	<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.															+			
	<i>Tussilago farfara</i> L.	+	+				+		+	+		+			+	+	+	+	
	# <i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz et Sukopp		+														+	+	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i># Xeranthemum annuum</i> L.	!																	
	<i># Zinnia elegans</i> Jacq.	!																	
Balsaminaceae	<i># Impatiens parviflora</i> DC.				+						+								+
Berberidaceae	<i># Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	!																	
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		+		+		+	+	+	+	+	+			+	+		+	+
	<i>Betula pendula</i> Roth	+							+	+									
	<i>Corylus avellana</i> L.	+																	
Boraginaceae	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.												+						
	<i># Asperugo procumbens</i> L.	+																	
	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	+	+				+	+	+	+		+			+			+	+
	<i>Echium vulgare</i> L.	+	+					+	+	+	+			+				+	+
	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.		+						+	+							+		
	<i>Lithospermum officinale</i> L.								+			+							
	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	+																	
	<i>M. cespitosa</i> Schultz																	+	
	<i>Nonea rossica</i> Steven		+					+	+			+					+		+
	<i>Symphytum officinale</i> L.						+												
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande	+																	+
	<i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. et Kit. ex Willd.			+															
	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.																		
	<i>Arabis pendula</i> L.																		+
	<i>Armoracia rusticana</i> G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	+																	
	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	+		+				+	+	+		+		+		+	+		+
	! <i>Brassica oleracea</i> L.	!																	
	<i># Bunias orientalis</i> L.													+					
	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz.							+		+									

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	# <i>C. sativa</i> (L.) Crantz		+																
	# <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	+							+	+	+				+		+		
	# <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.		+					+		+									
	# <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl									+									
	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E. Schulz										+								
	<i>Erysimum canescens</i> Roth			+															
	# <i>E. cheiranthoides</i> L.	+						+											
	# <i>Hesperis matronalis</i> L.	!																	
	# <i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	+	+	+				+	+	+	+	+		+					+
	# <i>L. ruderale</i> L.	+								+								+	
	<i>L. latifolium</i> L.						+												
	# <i>Raphanus sativus</i> L.	!																	
	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser		+				+												
	# <i>Sisymbrium loeselii</i> L.	+	+	+			+	+	+	+	+						+		
	# <i>Thlaspi arvense</i> L.	+							+										
	# <i>Velarum tzvelevii</i> V.I. Dorof. [<i>Sisymbrium officinale</i> auct. non (L.) Scop.]	+																	
Butomaceae	<i>Butomus umbellatus</i> L.		+								+	+							
Campanulaceae	<i>Campanula bononiensis</i> L.								+	+						+			
	<i>C. krylovii</i> (Olonova) Vasjukov [<i>C. glomerata</i> auct. non L.]																		+
	<i>C. patula</i> L.															+			
	<i>C. persicifolia</i> L.	+																	
	<i>C. sibirica</i> L.			+															
	<i>C. × spryginii</i> Saksonov et Tzvelev								+	+						+			
	<i>C. trachelium</i> L.	+																	+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	
Cannabaceae	# <i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	+						+	+	+				+	+		+	+	+	
	<i>Humulus lupulus</i> L.	+	+		+		+	+	+		+	+			+		+	+	+	
Caryophyllaceae	<i>Alsine media</i> L. [<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.]	+									+									
	<i>Arenaria viscida</i> Hall. f. ex Loisel. [<i>A. serpyllifolia</i> auct. non L.]											+								
	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	+								+	+							+	+	
	<i>Cucubalus baccifer</i> L.		+		+						+									
	<i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapal.) Kulcz.															+				
	# <i>D. barbatus</i> L.	!																		
	<i>D. borbasii</i> Vandas			+												+		+		
	<i>D. campestris</i> M. Bieb.	+		+												+				
	<i>D. deltoides</i> L.															+			+	
	<i>Gypsophila paniculata</i> L.		+						+	+	+		+							+
	* <i>G. volgensis</i> Krasnova [<i>G. altissima</i> auct. non L.]			+																
	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	+			+				+	+	+		+			+				+
	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	+			+		+	+	+		+	+						+		
	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	+															+			
	<i>Otites volgensis</i> (Hornem.) Grossh.																			+
	# <i>Saponaria officinalis</i> L.	+		+					+	+	+				+	+				+
	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.			+																
	<i>Silene dichotoma</i> Ehrh.									+										
<i>S. nutans</i> L.	+																			
<i>Stellaria graminea</i> L.	+															+			+	
<i>S. holostea</i> L.	+																			
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh. [<i>V. viscosa</i> (Gilib.) Asch., nom. illeg.]																+				
Celastraceae	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	+			+															
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.		+																	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
Chenopodiaceae	<i>Atriplex patula</i> L.	+	+					+		+	+							+	
	<i>A. prostrata</i> Boucher ex DC.		+																
	# <i>A. sagittata</i> Borkh.		+																
	# <i>A. tatarica</i> L.	+	+					+			+							+	
	# <i>Bassia sieversiana</i> (Pall.) W.A. Weber [<i>Kochia densiflora</i> (Turcz. ex Moq.) Aellen]	!																	
	# <i>Beta vulgaris</i> L.	!								!									
	# <i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Chenopodium hybridum</i> L.]	+																	
	<i>Chenopodium album</i> L. s.l.	+					+				+	+	+					+	
	<i>O. rubra</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Chenopodium rubrum</i> L.; <i>Blitum rubrum</i> (L.) Reichenb.]		+																
	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Chenopodium glaucum</i> L.; <i>Blitum glaucum</i> (L.) W.D.J. Koch]		+																
# <i>Suaeda prostrata</i> Pall.		+																	
Convallariaceae	<i>Convallaria majalis</i> L.	+									+				+				
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.		+				+	+			+	+							
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		
Crassulaceae	# <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	!																	
	! <i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch	!																	
	! <i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H. Ohba	!																	
	<i>Sedum acre</i> L.																		+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	
	! <i>S. reflexum</i> L.	!																		
Cucurbitaceae	# <i>Bryonia alba</i> L.	+																		
	# <i>Cucumis sativus</i> L.	!								!										
	# <i>Cucurbita pepo</i> L.	!								!										
	# <i>Echinocystis lobata</i> Torr. et A. Gray							+												
Cupressaceae	! <i>Thuja occidentalis</i> L.									!										
Cuscutaceae	# <i>Cuscuta campestris</i> Yunck.											+								
	<i>C. europaea</i> L.											+								
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla		+																	
	<i>Carex acuta</i> L.		+				+					+								
	<i>C. diluta</i> M. Bieb.		+																	
	<i>C. praecox</i> Schreb.	+																		
	<i>C. pseudocyperus</i> L.		+							+			+					+		
	<i>C. riparia</i> Curtis							+				+								
	<i>C. spicata</i> Huds. [<i>C. contigua</i> Hoppe]	+					+	+		+		+	+			+	+		+	
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.		+																	
	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla [<i>Scirpus</i> <i>tabernaemontani</i> C.C. Gmel.]		+																	
	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		+					+	+	+		+	+				+	+	+	+
Dipsacaceae	<i>Knautia arvensis</i> Coult.			+					+						+	+			+	
	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.			+																
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	!																		
Elaeagnaceae	# <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.		+	+					+									+		+
	# <i>Hippophae rhamnoides</i> L.									!										
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i> L.				+		+			+	+				+	+	+	+	+	
	<i>E. fluviatile</i> L.																		+	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>E. palustre</i> L.							+											
	<i>E. pratense</i> Ehrh.	+					+		+							+			
	* <i>Hippochaete ramosissima</i> (Desf.) Borner [<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.]																		+
Euphorbiaceae	# <i>Euphorbia cyparissias</i> L.	!																	
	# <i>E. marginata</i> Pursh	!																	
	<i>E. virgata</i> Waldst. et Kit.	+	+	+			+	+	+	+	+			+	+	+		+	+
	! <i>Ricinus communis</i> L.	!																	
Fabaceae	<i>Amoria fragifera</i> (L.) Roskov [<i>Trifolium fragiferum</i> L.]		+				+			+	+						+	+	
	<i>A. hybrida</i> (L.) C. Presl [<i>Trifolium hybridum</i> L.]		+				+		+	+	+					+	+	+	
	<i>A. montana</i> (L.) Sojak [<i>Trifolium montanum</i> L.]		+						+							+			
	<i>A. repens</i> (L.) C. Presl [<i>Trifolium repens</i> L.]	+	+				+	+		+	+				+	+	+	+	+
	<i>Astragalus cicer</i> L.	+	+				+	+	+	+	+	+			+	+		+	+
	<i>A. glycyphyllos</i> L.	+																	
	<i>A. onobrychis</i> L.		+	+															
	<i>A. sareptanus</i> A.K. Becker			+															
	* <i>A. sulcatus</i> L.		+	+															
	<i>Caragana arborescens</i> Lam.		!							!									
	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wol.) Klask.		+				+												
	<i>C. ssyreiszczikovii</i> (V.I. Krecz.) Vasjukov et Tatanov	+																	
	<i>Chrysaspis aurea</i> (Pollich) Greene [<i>Trifolium aureum</i> Pollich]								+							+			
	<i>Coronilla varia</i> L. [<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen]	+	+	+				+	+	+					+	+		+	+
	* <i>Hedysarum gmelinii</i> Ledeb.												+						

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.															+		+	
	<i>L. tuberosus</i> L.	+	+				+				+								
	<i>Lotus zhegulensis</i> Klokov [<i>L. corniculatus</i> auct. non L.]		+																
	# <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	!																	
	<i>Medicago lupulina</i> L.	+	+				+	+		+	+	+			+		+	+	+
	<i>M. romanica</i> Prodan	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
	# <i>M. varia</i> Martyn	+							+	+									
	<i>Melilotus albus</i> Medik.	+		+	+		+	+	+	+	+			+			+	+	+
	<i>M. dentatus</i> (Waldst. et Kit.) Pers.		+															+	
	<i>M. officinalis</i> (L.) Pall.	+					+	+	+		+	+			+				+
	# <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.		+						+	+						+			
	<i>Oxytropis pilosa</i> L.			+															
	# <i>Robinia pseudoacacia</i> L.									!									
	<i>Trifolium alpestre</i> L.								+							+			+
	<i>T. arvense</i> L.	+							+							+			+
	<i>T. medium</i> L.	+							+							+			+
	<i>T. pratense</i> L.	+					+		+	+	+	+			+		+	+	
	<i>Vicia angustifolia</i> L.																		+
	<i>V. biennis</i> L.		+														+		
	<i>V. cracca</i> L.	+			+		+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+
	! <i>V. faba</i> L.	!																	
	<i>V. pisiformis</i> L.	+																	
	<i>V. sepium</i> L.	+									+	+			+	+			+
	<i>V. villosa</i> Roth								+										
Fagaceae	<i>Quercus robur</i> L.	+							+	!									
Fumariaceae	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.	+																	
Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i> L.												+						

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
Geraniaceae	# <i>Geranium sibiricum</i> L.	+									+								
	! <i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Herit. ex Ait.	!																	
Globulariaceae	* <i>Globularia punctata</i> Lapeyr.												+						
Grossulariaceae	# <i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.																		
	<i>Ribes nigrum</i> L.	!								!									
	<i>R. spicatum</i> E. Robson										+								
Haloragaceae	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.		+																
Hemerocallidaceae	# <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	!								!									
Hippocastanaceae	# <i>Aesculus hippocastanum</i> L.									!									
Hostaceae	! <i>Hosta albomarginata</i> (Hook.) Ohwi	!																	
Hydrangeaceae	! <i>Hydrangea arborescens</i> L.	!																	
	! <i>Philadelphus coronarius</i> L.	!																	
Hydrocharitaceae	# <i>Elodea canadensis</i> Michx.										+	+							
	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.		+																
Hydrophyllaceae	! <i>Nemophila menziesii</i> Hook. et Arn.	!																	
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	+						+	+		+			+	+			+
Illecebraceae	<i>Spergularia salina</i> J. et C. Presl		+																
Iridaceae	# <i>Iris × hybrida</i> hort.	!																	
Juncaceae	<i>Juncus articulatus</i> L.										+							+	
	<i>J. bufonius</i> L.		+															+	
	<i>J. compressus</i> Jacq.						+				+	+							
	<i>J. gerardii</i> Loisel.		+				+				+								
	<i>J. nastanthus</i> V.I. Krecz. et Gontsch.		+																
Juncaginaceae	<i>Triglochin maritimum</i> L.		+																
Lamiaceae	# <i>Ballota nigra</i> L.	+																	
	<i>Betonica officinalis</i> L. [<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.]								+							+			+
	<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Rchb.	+							+										
	<i>Clinopodium vulgare</i> L.															+			

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	# <i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.		+						+										+
	# <i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hylander	+																	
	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	+										+			+			+	+
	<i>Glechoma hederacea</i> L.	+			+		+				+					+			+
	<i>Leonurus villosus</i> Desf. ex Spreng. [<i>L. quinquelobatus</i> Gilib.]	+			+		+	+	+	+	+			+	+	+			+
	<i>Lycopus europaeus</i> L.		+		+		+	+			+							+	
	<i>L. exaltatus</i> L. f.						+				+								
	<i>Mentha arvensis</i> L.						+				+							+	
	<i>M. longifolia</i> (L.) Huds.															+		+	+
	# <i>Nepeta cataria</i> L.	!								!									
	<i>N. pannonica</i> L.													+					
	<i>Origanum vulgare</i> L.								+										+
	<i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench								+							+			
	<i>Prunella vulgaris</i> L.	+					+			+					+	+		+	+
	<i>Salvia stepposa</i> Des.-Shost.			+															
	<i>S. tesquicola</i> Klokov et Pobed.		+	+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	+
	<i>S. verticillata</i> L.														+				
	<i>Scutellaria galericulata</i> L.						+	+											+
	<i>Stachys annua</i> L.	+							+						+				
	<i>S. palustris</i> L.		+		+		+	+	+		+	+			+	+	+		
	<i>S. recta</i> L.			+															
	<i>S. wolgensis</i> Wilensky						+												
	* <i>Thymus dubjanskyi</i> Klokov et Des.- Shost. [<i>Th. cimicinus</i> auct. non Blum ex Ledeb. p.max.p.]													+					
	<i>T. marschallianus</i> Willd.								+							+			
	<i>T. stepposus</i> Klokov et Des.-Shost.			+															

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
Lemnaceae	<i>Lemna gibba</i> L.																		
	<i>L. minor</i> L.		+				+	+	+		+						+		
	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.		+				+					+							
Liliaceae	! <i>Lilium bulbiferum</i> L.	!																	
Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i> L.						+	+								+			
Malvaceae	# <i>Alcea rosea</i> L.	!								!									
	<i>Althaea officinalis</i> L.		+				+												
	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.				+		+	+	+	+	+			+		+			+
	! <i>L. trimestris</i> L.	!																	
Nyctaginaceae	! <i>Mirabilis jalapa</i> L.	!																	
Nymphaeaceae	* <i>Nymphaea candida</i> J. et C. Presl		+																
Oleaceae	# <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	!																	
	# <i>Syringa josikaea</i> J. Jacq. ex Rchb.	!																	
	# <i>S. vulgaris</i> L.	!								!									
Onagraceae	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	+																	
	# <i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn. [<i>E. ciliatum</i> Raf. nom. ambig.]																	+	
	<i>E. hirsutum</i> L.							+			+				+		+		
	<i>E. montanum</i> L.										+								
	<i>E. nervosum</i> Boiss. et Buhse		+																
	<i>E. pseudorubescens</i> A.K. Skvortsov																	+	
	# <i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn											+							
Onocleaceae	* <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	!																	
Oxalidaceae	# <i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small	!								+									
Paeoniaceae	# <i>Paeonia officinalis</i> L.	+								!									
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.	+					+	+		+	+								+
	# <i>Papaver rhoeas</i> L.	!																	
	# <i>P. setiferum</i> Goldblatt [<i>P. pseudoorientale</i> (Fedde) Medw.]	!																	
Pinaceae	! <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	!																	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	
	! <i>P. obovata</i> Ledeb.									!										
	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+							+	!						+			+	
Plantaginaceae	* <i>Plantago cornuti</i> Gouan		+																	
	<i>P. lanceolata</i> L.								+	+					+					
	<i>P. major</i> L.	+	+				+		+	+					+	+	+		+	
	<i>P. media</i> L.	+					+		+	+	+			+				+	+	
	* <i>P. salsa</i> Pall.		+								+									
	<i>P. stepposa</i> Kuprijan. [<i>P. urvillei</i> auct. non Opiz]			+									+							
	<i>P. uliginosa</i> F.W. Schmidt				+				+			+								
	<i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P. Beauv.								+											
Poaceae	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	+					+			+	+	+			+			+	+	
	<i>A. stolonifera</i> L.		+				+	+			+									
	<i>A. tenuis</i> Sibth. [<i>A. capillaris</i> auct. non L.]														+	+	+			
	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.		+				+					+								
	<i>A. geniculatus</i> L.																	+		
	<i>A. pratensis</i> L.														+					
	# <i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski									+										
	# <i>Avena sativa</i> L.	+										+								
	<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub	+	+	+	+		+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	
	<i>B. riparia</i> (Rehm.) Holub	+								+	+	+	+	+		+		+	+	
	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	+			+						+									
	<i>B. squarrosus</i> L.	+	+	+					+		+	+	+					+		+
	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth																			+
	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth		+		+		+	+	+	+	+			+		+	+	+	+	
	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P. Beauv.																	+	+	
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	+				+		+	+	+	+		+	+	+			+	
	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.												+							
# <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	+	+						+	+											

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski	+		+															
	<i>E. repens</i> (L.) Nevski s.l.	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+		+			
	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.																		+
	<i>Festuca pseudodalmatica</i> Krajina						+												
	<i>F. rubra</i> L.	+														+			
	<i>F. valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin								+			+							
	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.								+										
	<i>G. maxima</i> (Hartm.) Holmb.										+	+							
	<i>G. notata</i> Chevall.							+			+						+		
	# <i>Hordeum vulgare</i> L.		+						+										
	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.			+															
	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.														+				
	# <i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst.									!									
	# <i>Lolium perenne</i> L.	+																	
	<i>Melica nutans</i> L.	+																	
	* <i>Neoholubia pubescens</i> (Huds.) Tzvelev [<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.]			+															
	<i>Ochlopoa annua</i> (L.) H. Scholz [<i>Poa annua</i> L.]	+						+											
	# <i>Panicum miliaceum</i> L.								+										
	<i>Phleum pratense</i> L.								+		+	+		+	+	+	+	+	
	<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert						+	+									+		
	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.		+				+	+									+		
	# <i>Ph. altissimus</i> (Benth.) Mabilie		+		+				+										
	! <i>Ph. japonicus</i> Steud.	!																	
	<i>Poa angustifolia</i> L.	+		+				+	+			+		+		+		+	+
	<i>P. compressa</i> L.		+																
	<i>P. crispata</i> Thuill. [<i>P. bulbosa</i> L. s.l.]			+								+							
	<i>P. nemoralis</i> L.	+																	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>P. palustris</i> L.				+				+		+				+			+	
	<i>P. pratensis</i> L. s.str.						+			+	+								
	<i>P. trivialis</i> L.	+																	
	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl.							+			+							+	
	<i>Schedololium</i> × <i>lohiaceum</i> (Huds.) Soreng et Terrell [× <i>Festulolium lohiaceum</i> (Huds.) P. Fourn.]	+																	
	<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Holub [<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.]	+									+								+
	<i>S. phoenix</i> (Scop.) Holub [<i>S. arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort.; <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.]		+		+						+								+
	<i>S. pratensis</i> (Huds.) Beauv. [<i>Festuca pratensis</i> Huds.]	+	+				+	+		+	+				+				+
	# <i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	+							+					+					+
	<i>S. viridis</i> (L.) P. Beauv.	+	+								+								
	<i>Stipa borysthena</i> Klokov ex Prokudin									+									
	<i>S. capillata</i> L.	+	+	+						+									+
	# <i>Triticum aestivum</i> L.	+	+								+							+	
	# <i>Zea mays</i> L.	!																	
Polygalaceae	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr			+															
	* <i>P. cretacea</i> Kotov												+						
	<i>P. sibirica</i> L.			+															
Polygonaceae	<i>Acetosella vulgaris</i> (Koch) Fourr. [<i>Rumex acetosella</i> L.]								+					+		+			
	# <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Love [<i>Polygonum convolvulus</i> L.]		+		+		+		+										

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>F. dumetorum</i> (L.) Holub [<i>Polygonum dumetorum</i> L.]	+																	
	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) S.F. Gray [<i>Polygonum lapathifolium</i> L.]																+		
	<i>P. tomentosa</i> (Schrank) Bicknell [<i>P. scabra</i> (Moench) Mold.; <i>Polygonum tomentosum</i> Schrank; <i>P. scabrum</i> Moench]							+	+										
	<i>Polygonum aviculare</i> L.	+	+				+			+		+			+				
	<i>Rumex aquaticus</i> L.		+																
	<i>R. confertus</i> Willd.				+		+	+	+	+		+		+	+	+			+
	<i>R. crispus</i> L.	+	+						+	+	+	+			+		+	+	
	<i>R. hydrolapathum</i> Huds.						+								+				
	<i>R. pseudonatronatus</i> (Borbas) Murb.	+																	
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton crispus</i> L.										+	+							
	<i>P. berchtoldii</i> Fieber							+											
	<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner [<i>Potamogeton pectinatus</i> L.]		+																
Primulaceae	<i>Glaux maritima</i> L.		+																
	<i>Lysimachia nummularia</i> L.						+	+	+		+								+
	<i>L. vulgaris</i> L.		+		+		+				+						+		
	! <i>L. punctata</i> L.	!																	
	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill.	!																	
Ranunculaceae	# <i>Consolida regalis</i> S.F. Gray		+	+				+	+	+	+								+
	# <i>Nigella damascena</i> L.	!																	
	<i>Ranunculus acris</i> L.										+					+			
	<i>R. polyanthemos</i> L.			+				+	+			+			+				
	<i>R. repens</i> L.		+				+				+	+			+	+	+	+	+
	<i>R. sceleratus</i> L.		+														+		
	<i>Thalictrum flavum</i> L.						+												
	<i>T. flexuosum</i> Bernh.			+															

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>T. minus</i> L. s.str.	+																	
Rhamnaceae	<i>Frangula alnus</i> Mill.	+																	
	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	+			+														
Rosaceae	<i>Agrimonia asiatica</i> Juz. [<i>A. eupatoria</i> auct. non L.]	+	+	+			+	+	+	+	+	+			+	+		+	+
	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.															+			
	# <i>C. vulgaris</i> Mill.	!								!									
	<i>Crataegus volgensis</i> Pojark.	+	+						+										
	# <i>Cotoneaster lucidus</i> Schltdl.	!																	
	<i>Filipendula denudata</i> (J. et C. Presl) Fritsch		+				+	+				+							
	<i>F. ulmaria</i> (L.) Maxim.		+		+		+				+	+				+			
	<i>F. vulgaris</i> Moench															+			
	# <i>Fragaria</i> × <i>ananassa</i> (Weston) Duchesne ex Rozier	!								!									
	<i>F. moschata</i> (Duch.) Weston															+			
	<i>F. vesca</i> L.	+													+				
	<i>F. viridis</i> (Duch.) Weston								+	+	+	+				+			
	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.						+								+			+	+
	<i>G. urbanum</i> L.	+			+			+											+
	# <i>Malus pumila</i> Mill. [<i>M. domestica</i> Borkh., nom illeg.]	!	+	+	+		+			!		+							+
	<i>Padus avium</i> Mill.	+	+		+		+		+		+								
	<i>P. virginiana</i> (L.) Mill.	!																	
	<i>Potentilla anserina</i> L.		+				+	+	+		+	+			+		+	+	
	<i>P. argentea</i> L.	+		+				+	+	+	+				+				+
	<i>P. impolita</i> Wahlenb.	+							+			+				+		+	+
	<i>P. incana</i> G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. [<i>P. arenaria</i> Borkh. ex G. Gaertn., B. Mey. et Scherb., nom. illeg.]			+															+
	<i>P. supina</i> L.		+																

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	# <i>Prunus domestica</i> L.	!								!									
	# <i>Pyrus communis</i> L.									!									
	<i>Rosa cinnamomea</i> L. [<i>R. majalis</i> Herrm.]					+					+								
	! <i>R. centifolia</i> L.	!																	
	<i>Rubus caesius</i> L.	+					+	+	+		+	+							+
	<i>R. idaeus</i> L.	!								!									
	# <i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Braun	!								!									
	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+								!									
	# <i>Spiraea salicifolia</i> L.									!									
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i> L.	+			+						+	+							+
	<i>G. glabratum</i> Klokov								+										
	<i>G. mollugo</i> L.										+	+							
	<i>G. palustre</i> L.		+				+												
	<i>G. physocarpum</i> Ledeb.				+		+												
	<i>G. pseudorivale</i> Tzvelev						+		+		+				+				
	<i>G. rivale</i> (Sibth. et Smith) Griseb.		+													+		+	+
	<i>G. rubioides</i> L.						+												
	<i>G. ruthenicum</i> Willd.		+				+		+	+					+	+		+	+
	# <i>G. vaillantii</i> DC. [<i>G. spurium</i> auct. non L.]	+																	
	<i>G. verum</i> L. s.str.								+										
Salicaceae	<i>Populus alba</i> L.	+								!									
	<i>P. nigra</i> L.	+																	
	<i>P. deltoides</i> Marshall	!																	
	<i>P. tremula</i> L.	+																	
	<i>Salix alba</i> L.		+		+		+	+	+	+	+				+		+	+	+
	<i>S. caprea</i> L.	+																	
	<i>S. cinerea</i> L.		+				+		+			+				+			

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	# <i>S. euxina</i> I.V. Belyaeva [<i>S. fragilis</i> auct. non L.]							+							+				
	<i>S. gmelinii</i> Pall. [<i>S. dasyclados</i> Wimm.]		+		+				+		+	+					+		
	<i>S. viminalis</i> L. [incl. <i>S. rossica</i> Nasarow]																+		
	<i>S. triandra</i> L.		+		+		+	+	+								+		
Salviniaceae	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.					+													
Sambucaceae	# <i>Sambucus racemosa</i> L.		+														+		
Santalaceae	<i>Thesium ramosum</i> Hayne [<i>T. arvense</i> Horv., nom. illeg.]																		+
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.												+						
	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	+					+		+	+						+			
	<i>Melampyrum argyrocomum</i> Fisch. ex Steud.	+								+									
	<i>Odontites vulgaris</i> Moench		+	+						+	+	+							
	<i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzger												+						
	<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz [<i>Veronica spicata</i> L.]			+												+			+
	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	+					+	+							+			+	
	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	+	+	+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
	<i>V. marschallianum</i> Ivanina et Tzvelev	+														+			
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.		+														+	+	+
	<i>V. beccabunga</i> L.																	+	
	<i>V. chamaedrys</i> L.	+					+		+	+		+		+	+	+	+	+	
	<i>Veronica prostrata</i> L.								+										
	<i>V. teucrium</i> L.	+					+		+							+			
	<i>V. verna</i> L.							+								+			
Simaroubaceae	! <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle									!									
Solanaceae	! <i>Capsicum annuum</i> L.	!								!									
	# <i>Petunia × hybrida</i> (Hook.) Vilm.	!																	
	# <i>Physalis alkekengi</i> L.	!																	

Таблица (окончание)

Семейство	Вид	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18
	<i>Solanum dulcamara</i> L.		+					+											
	# <i>S. nigrum</i> L.	+																	
	! <i>S. lycopersicum</i> L.	!								!									
	# <i>S. tuberosum</i> L.	!								!									
Sparganiaceae	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman		+		+			+			+	+							
Tiliaceae	<i>Tilia cordata</i> Mill.	+								+									
Tropaeolaceae	! <i>Tropaeolum majus</i> L.	!																	
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i> L. s.l.		+			+	+												
	<i>T. latifolia</i> L.		+				+				+	+						+	
Ulmaceae	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	+									+								
	<i>U. laevis</i> Pall.						+			+	+					+			
	# <i>U. pumila</i> L.	+	+					+											
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L.	+	+				+	+		+	+	+		+		+	+	+	+
Viburnaceae	<i>Viburnum opulus</i> L.									!									
Violaceae	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.			+															
	# <i>V. arvensis</i> Murray								+										
	<i>V. collina</i> Besser	+																	
	<i>Viola contempta</i> Jord. [<i>V. arvensis</i> × <i>V. tricolor</i>]								+										
	<i>V. hirta</i> L.	+																	
Vitaceae	# <i>Parthenocissus inserta</i> (Kerner) Fritsch									!									
	# <i>Vitis vinifera</i> L.	!								!									
	Всего	267	165	70	47	4	128	117	137	155	148	95	11	44	81	109	79	92	111

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А. и др. К флоре Губинско-Троекуровских высот (Самарская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2016. Т. X, № 4. С. 42-51.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В. Одиннадцать локальных флор Приволжской возвышенности (запад Самарской области) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 23, № 2. 2014. С. 209-225.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Раков Н.С. Материалы к флоре памятника природы «Малоусинские нагорные сосняки и дубравы» // Эколого-географические проблемы регионов России: материалы IV всерос. науч.-практич. конф., посвящ. 130-летию со дня рожд. первого зав. каф. географии ПГСГА, проф. К.В. Полякова. 15 янв. 2013 г. Самара: ПГСГА, 2013. С. 295-301.

Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Раков Н.С. Материалы к флоре памятника природы «Малоусинские нагорные сосняки и дубравы» // Эколого-географические проблемы регионов России: материалы IV всерос. науч.-практич. конф., посвящ. 130-летию со дня рожд. первого зав. каф. географии ПГСГА, проф. К.В. Полякова. 15 янв. 2013 г. Самара: ПГСГА, 2013. С. 295-301.

Сенатор С.А. Флористическое богатство физико-географических районов и схема флористического районирования Среднего Поволжья // Поволж. экол. журн. 2016. № 1. С. 94-105.

Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В. и др. Флора и растительность центральной части Приволжской возвышенности (по материалам XIII экспедиции-конференции Института экологии Волжского бассейна РАН) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2014. Т. VIII, № 4. С. 14-85.