

УДК 574.3 (471.42)

**XIV ЭКСПЕДИЦИЯ-КОНФЕРЕНЦИЯ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА РАН,
ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ
РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА.
ЧАСТЬ 1. САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

© 2016 С.А. Сенатор¹, С.В. Саксонов¹, В.М. Васюков¹, Н.С. Раков¹,
Г.В. Дронин¹, А.В. Иванова¹, Л.А. Новикова²

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

²Пензенский государственный университет, г. Пенза (Россия)

Поступила 01.12.2015

Подведены итоги XIV экспедиции-конференции лаборатории проблем фито-разнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященной 100-летию Русского ботанического общества. Описано 19 локальных флор на территории Самарской области. Обнаружено 975 видов сосудистых растений, в том числе 850 видов на территории Самарской области и 698 видов в Ульяновской области.

Ключевые слова: флора, флористические находки, Самарская область, экспедиция-конференция.

Senator S.A., Saksonov S.V., Vasjukov V.V., Rakov N.S., Dronin G.V., Ivanova A.V., Novikova L.A. XIVth expedition-conference of the Institute of Ecology of the Volga river basin of Russian Academy of Sciences dedicated to 100th anniversary of the Russian Botanical Society. Part 1. Samara Region. – The results of the expedition-conference XIVth expedition-conference of the Institute of Ecology of the Volga river basin of Russian Academy of Sciences dedicated to 100th anniversary of the Russian Botanical Society is presented. 19 local floras in the Samara Region is described. 975 species of vascular plants are registered, including 850 species in the Samara Region and 698 in the Ulyanovsk Region.

Key words: flora, floristic records, Samara Region, expedition-conference.

С 4 по 13 июля 2015 г. состоялась XIV экспедиция-конференция лаборатории проблем фито-разнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН, посвященная 100-летию Русского ботанического общества.

Маршрут экспедиции пролегал по западным и центральным районам Самарской и южным районам Ульяновской областей. Состав XIV экспедиции-

Сенатор Степан Александрович, канд. биол. наук, с.н.с., stsenator@yandex.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, докт. биол. наук, проф., зам. директора, sv saxonoff@yandex.ru; *Васюков Владимир Михайлович*, канд. биол. наук, н.с., vvasjukov@yandex.ru; *Раков Николай Сергеевич*, канд. биол. наук, доцент, н.с.; *Дронин Григорий Валерьевич*, аспирант, dronin1@bk.ru; *Иванова Анастасия Викторовна*, канд. биол. наук, н.с., nastia621@yandex.ru; *Новикова Любовь Александровна*, докт. биол. наук, проф., зав. Гербарием им. И.И. Спрыгина, la_novikova@mail.ru

конференции ИЭВБ РАН под руководством С.А. Сенатора: Е.М. Бобкина (Е.Б.), В.М. Васюков (В.В.), А.А. Головлев (А.Г.), Г.В. Дронин (Г.Д.), А.В. Иванова (А.И.), А.Е. Митрошенкова (А.М.), Л.А. Новикова (Л.Н.), Н.С. Раков (Н.Р.), С.В. Саксонов (С.В.С.), С.А. Сенатор (С.А.С.).

В ходе экспедиции обнаружено 975 видов сосудистых растений, в том числе 850 видов на территории Самарской области и 698 видов – в Ульяновской области.

Ниже приведен перечень сосудистых растений, выявленных в исследованных природных объектах, дополняющий сведения по флоре Среднего Поволжья (Плаксина, 2001; Красная книга..., 2007, 2008, 2015; Саксонов, Сенатор, 2012; Раков и др., 2014).

Образцы хранятся в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Номенклатура таксонов, в основном, стандартизирована по «Euro+Med PlantBase» (<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed>).

Исследованные природные объекты в Самарской области (таблица):

1) Самарская Лука, Волжский р-н, восточные окрестности с. Ширяево, обнажения известняка близ штолен, N53°53'13.8", E51°33'18.0", 4.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Раритетные виды: *Aster serpentimontanus*, *Astragalus zingeri*, *Cotoneaster laxiflorus*, *Crataegus volgensis*, *Gypsophila juzepczukii*, *G. zhegulensis*, *Thymus zheguliensis*;

2) Самарская Лука, Волжский р-н, Ширяевский овраг, овраг Безымянный, сосново-липовый лес, 4.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Adonanthe vernalis, *Vupleurum aureum*, *Campanula latifolia*, *Cotoneaster laxiflorus*, *Knautia tatarica*, *Poa olonovae*, *Primula macrocalyx*;

3) Самарская Лука, Волжский р-н, Ширяевский овраг, близ Медвежьего грота, обнажения известняка, 4.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Asplenium ruta-muraria, *Euphorbia zheguliensis*, *Ferula tatarica*, *Gentiana cruciata*, *Gypsophila juzepczukii*, *Hypericum elegans*, *Koeleria sclerophylla*, *Onosma simplicissima* s.str., *Onosma volgensis*, *Pulsatilla patens*, *Stipa pennata*, *Thymus zheguliensis*;

4) Самарская Лука, Волжский р-н, Ширяевский овраг, близ кордона Чарокайка, 4.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Lychnis chalconica, *Tragopogon volgensis*

5) Самарская Лука, Волжский р-н, северные окрестности с. Шелехметь, сплавина озера Клюквенное у подножья Шелехметских гор, N53°15'13", E49°52'32", 49 м над ур. м., 5.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Comarum palustre, *Thelypteris palustris*;

6) Заволжье, Безенчукский р-н, вост. окрестности ст. Звезда, ж.-д. насыпи, N52°57'06", E49°38'01", 39 м над ур. м., 5.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Limonium sareptanum, *Plantago maxima*, *Stipa pennata*;

7) Заволжье, Безенчукский р-н, окрестности с. Новокиевка, озеро Большая Ильмень и берег, 5.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Iris pseudacorus;

8) Заволжье, Безенчукский р-н, северо-восточные окрестности с. Александровка, памятник природы «Александровская пойма», берега протоков р. Волги, N53°10'59", E49°10'34", 37 м над ур. м., 6.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Comarum palustre, Iris pseudacorus, I. sibirica, Najas major, Plantago maxima, Salvinia natans, Thelypteris palustris;

9) Заволжье, Безенчукский р-н, близ с. Линьково, памятник природы «Озеро Линьково», берег озера, сосновый лес, солонец, N53°08'22", E49°05'56", 40 м над ур. м., 6.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Comarum palustre, Chartolepis intermedia, Limonium gmelinii, Thelypteris palustris;

10) Заволжье, Приволжский р-н, с. Обшаровка, ж.-д. насыпи, N53°07'44", E48°51'10", 43 м над ур. м., 6.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Stipa borysthena;

11) Заволжье, Приволжский р-н, между сс. Новоспасское и Кашпир, степные склоны, обочины дорог, поле подсолнечника, N53°01'48", E48°41'15", 54 м над ур. м., 6.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Stipa borysthena;

12) Заволжье, Приволжский р-н, восточные окрестности с. Кашпир, степной и залесенный склон 2-й волжской террасы, солонцеватые луга, N52°59', E48°39', 6.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Astragalus asper, Ephedra distachya, Limonium gmelinii, Plantago cornutii, P. salsa, Scorzonera parviflora, Thelypteris palustris, Tulipa scythica;

13) Заволжье, Приволжский р-н, близ с. Кашпир, берег протоков р. Волги, 6.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Iris pseudacorus;

14) Заволжье, Приволжский р-н, близ с. Кашпир, памятник природы «Кашпирский сосновый древостой», сосновые леса, песчаные и солонцеватые луга, N52°59'59", E48°37'57", 7.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Crataegus volgensis, Limonium gmelinii, Plantago salsa;

15) Заволжье, Приволжский р-н, близ с. Кашпир, близ подножья 2-й волжской террасы, солончаковые луга, осушительный канал, 7.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Chartolepis intermedia, Camphorosma songorica, Dianthus polymorphus, Lepidium crassifolium, Limonium gmelinii, Plantago salsa, Scorzonera parviflora, Senecio paucifolius, Thelypteris palustris;

16) Заволжье, Приволжский р-н, с. Бестужевка, мелководье и побережье р. Волги у паромной переправы, 7.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Batrachium circinatum, Iris pseudacorus, Najas major, Salvinia natans;

17) Предволжье, Сызранский р-н, 5 км севернее с. Трубетчино, памятник природы «Истоки р. Крымза», лиственные леса, суходольные луга, N53°22'24", E48°11'14", 323 м над ур. м., 8.VII.2015, Е.Б., В.В., А.Г., Г.Д., А.И., А.М., Л.Н., Н.Р., С.В.С., С.А.С.

Actaea spicata, Campanula latifolia, Crataegus volgensis, Epipactis helleborine, Gymnocarpium dryopteris, Laser trilobum, Matteuccia struthiopteris, Primula macrocalyx, Stipa borysthena;

18) Предволжье, Сызранский р-н, юго-восточные окрестности пос. Майоровский, памятник природы «Раменский лесной массив», широколиственные и сосново-широколиственные леса, остепненные опушки, N53°15'08", E48°18'56", 170 м над ур. м, 12-13.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С.

Adonathe vernalis, Cleistogenes squarrosa, Cotoneaster laxiflorus, Crataegus volgensis, Fritillaria ruthenica, Iris aphylla, Laser trilobum, Lathyrus niger, Stipa borysthena;

19) Предволжье, Сызранский р-н, южные окрестности с. Ст. Рачейка, берег реки и степные склоны близ плотины на р. Рачейка, 6-7.VII.2015, Е.Б., А.Г., Г.Д., А.М., Л.Н., Н.Р., С.В.С.

Cleistogenes squarrosa, Dianthus pratensis, Peucedanum ruthenicum;

Кроме приведенных видов, близ пристани на р. Воложка в с. Рождествено Волжского р-на (Самарская Лука) отмечены 6 экз. *Trapa natans* L. s.l., 5.VII.2015, В.В., А.И., С.А.С. (набл.).

Авторы благодарят Е.М. Бобкину, А.А Головлева и А.Е. Митрошенкову за помощь в исследованиях, А.П. Сухорукова и А.В. Чкалова за определение растений, Х.М. Ахметвалиева за организацию поездки.

Работа выполнена при поддержке проектов РФФИ (№ 14-04-97072 р_Поволжье_а и № 16-44-630414 р_Поволжье_а).

Список сосудистых растений исследованных природных объектов на территории Самарской области

Семейство	Вид	Исследованные природные объекты																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Aceraceae	<i>Acer negundo</i> L.	+				+	+	+	+	+	+	+			+		+	+	+	+	
	<i>Acer platanoides</i> L.	+	+		+								+		+	+		+	+		
	<i>Acer tataricum</i> L.	+	+	+		+	+		+						+		+	+			
Adoxaceae	<i>Adoxa moschatellina</i> L.																		+		
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.					+														+	
	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.								+								+				
Alliaceae	<i>Allium angulosum</i> L.							+	+												
	<i>Allium cretaceum</i> N. Friesen et Se-regin [<i>A. globosum</i> auct. non M. Bieb. ex Redoute]			+																	
	<i>Allium lineare</i> L.			+															+		
	<i>Allium oleraceum</i> L.														+				+	+	
	<i>Allium rotundum</i> L.		+																		
Amaranthaceae	<i>Amaranthus albus</i> L.										+				+						
	<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson						+				+	+									
	<i>Amaranthus caudatus</i> L.																		+		
	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.						+			+	+	+			+				+		
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria</i> L.		+		+								+			+		+	+		
	<i>Angelica archangelica</i> L. [<i>Archangelica officinalis</i> (Moench) Hoffm.]																			+	
	<i>Angelica sylvestris</i> L.		+																+	+	+
	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.		+		+														+	+	
	<i>Bupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm.		+																		
	<i>Bupleurum falcatum</i> L.			+																	
<i>Carum carvi</i> L.																			+		

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Cenolophium denudatum</i> (Hornem.) Tutin						+	+	+	+				+			+			
	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.																		+	
	<i>Chaerophyllum prescottii</i> DC.		+																+	
	<i>Conium maculatum</i> L.		+			+	+													
	<i>Eryngium planum</i> L.	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+		+			
	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+		+
	<i>Ferula tatarica</i> Fisch. ex Spreng.			+																
	<i>Heracleum sibiricum</i> L.		+		+		+		+				+	+		+		+		
	<i>Kadenia dubia</i> (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tikhom.								+											
	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.																	+	+	
	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.					+														
	<i>Ostericum palustre</i> (Besser) Besser												+		+				+	
	<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill. [<i>P. sativa</i> auct. non L.]	+	+			+	+			+			+						+	
	<i>Peucedanum ruthenicum</i> M. Bieb.																			+
	<i>Pimpinella nigra</i> Mill.	+										+	+			+		+	+	+
	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.							+												
	<i>Seseli annuum</i> L.														+					
	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch	+	+									+								
	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell.						+			+							+			
	<i>Sium latifolium</i> L.												+							
	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.					+			+	+										
	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur												+			+		+		
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia clematitis</i> L.						+		+				+	+		+	+		+	
	<i>Asarum europaeum</i> L.		+															+	+	
Asclepidaceae	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.																			+
	<i>Vincetoxicum stepposum</i> (Pobed.) A. et D. Löve			+												+		+	+	
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis</i> L.	+		+		+	+		+	+	+	+	+		+		+	+		

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Aspleniaceae	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	?		+																
Asteraceae	<i>Achillea collina</i> (Becker ex Rchb.f.) Heimerl [<i>A. setacea</i> auct. non Waldst. et Kit.]	+					+		+		+	+	+			+	+	+	+	+
	<i>Achillea inundata</i> Kondr.								+				+							
	<i>Achillea millefolium</i> L.						+	+	+	+			+		+			+		+
	<i>Achillea nobilis</i> L.	+	+				+				+	+	+		+				+	+
	<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.						+				+									
	<i>Ambrosia trifida</i> L.					+			+											
	<i>Anthemis ruthenica</i> M. Bieb.																		+	
	<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobroc.	+																	+	+
	<i>Arctium</i> × <i>mixtum</i> (Simonk.) Nyman						+												+	+
	<i>Arctium lappa</i> L.								+			+		+	+	+	+	+	+	+
	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.				+	+	+		+	+			+						+	+
	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.		+		+	+			+	+	+					+		+	+	+
	<i>Artemisia abrotanum</i> L.				+	+		+	+			+		+	+	+				
	<i>Artemisia absinthium</i> L.	+	+			+	+	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+
	<i>Artemisia armeniaca</i> Lam.																		+	+
	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	+					+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
	<i>Artemisia campestris</i> L. s.str.						+			+	+	+			+				+	
	<i>Artemisia dracunculus</i> L.						+													
	<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.			+			+				+		+		+		+			+
	<i>Artemisia pontica</i> L.						+	+	+			+			+					
	<i>Artemisia santonica</i> L.						+			+		+	+		+	+				
	<i>Artemisia sericea</i> Weber ex Stechm.			+																
	<i>Artemisia sieversiana</i> Ehrh. ex Willd.						+				+						+			+
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	+	+			+	+		+		+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Aster serpentimontanus</i> Tamamsch. [<i>A. alpinus</i> L. subsp. <i>parviceps</i> No- vopokr.]	+																		

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Bidens cernua</i> L.					+														+
	<i>Bidens frondosa</i> L.					+	+	+	+	+					+	+	+		+	+
	<i>Bidens tripartita</i> L.																			+
	<i>Carduus acanthoides</i> L.						+				+	+						+	+	
	<i>Carduus crispus</i> L.	+				+		+			+		+	+	+		+	+		+
	<i>Carduus thoermeri</i> Weinm.										+	+			+	+				
	<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem. [incl. <i>C. intermedia</i> Schur]	+				+												+	+	
	<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.										+					+				
	<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb.		+			+	+			+	+	+	+		+			+		
	<i>Centaurea biebersteinii</i> DC.										+									
	<i>Centaurea diffusa</i> Lam.							+												
	<i>Centaurea jacea</i> L.		+			+												+	+	
	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobroc.										+	+					+			+
	<i>Centaurea pseudophrygia</i> C.A. Mey.		+		+	+													+	
	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.			+																
	<i>Centaurea scabiosa</i> L.																	+		+
	<i>Centaurea trichocephala</i> M. Bieb. ex Willd.						+													
	<i>Chartolepis intermedia</i> Boiss. [C. <i>glastifolia</i> auct. non (L.) Cass.; <i>Centaurea chartolepis</i> Greuter]								+	+						+				
	<i>Chondrilla juncea</i> L.									+	+	+			+			+		+
	<i>Cichorium intybus</i> L.	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Cirsium canum</i> (L.) All.						+		+				+		+	+				
	<i>Cirsium esculentum</i> (Siev.) C.A. Mey. [incl. <i>C. roseolum</i> Gorl.]															+				
	<i>Cirsium incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.		+			+	+	+	+	+	+		+		+				+	

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.																			+	
	<i>Cirsium serrulatum</i> (M. Bieb.) Fisch.						+		+	+					+		+			+	+
	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Besser ex M. Bieb.	+	+		+	+		+					+	+	+					+	
	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.					+		+						+	+					+	+
	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist [<i>Erigeron canadensis</i> L.]	+	+			+	+			+	+	+			+		+	+	+	+	+
	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walther																			+	
	<i>Crepis sibirica</i> L.		+																	+	
	<i>Crepis tectorum</i> L.									+	+				+						+
	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen. [<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.]	+				+	+		+		+	+	+		+		+	+	+	+	
	<i>Echinops ruthenicus</i> M. Bieb.	+		+								+									
	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.		+				+		+		+		+	+	+				+	+	
	<i>Erigeron acris</i> L. s.str.																+		+	+	
	<i>Erigeron podolicus</i> Besser		+					+					+		+						
	<i>Erigeron uralensis</i> Less.																			+	
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.												+							+	
	<i>Galatella biflora</i> (L.) Nees								+	+			+			+					
	<i>Galatella crinitoides</i> Novopokr.																				
	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb. f.																				
	<i>Galatella rossica</i> Novopokr.							+	+												
	<i>Galatella villosa</i> (L.) Rchb. f.						+														
	<i>Gnaphalium rossicum</i> Kirp.																				+
	<i>Helianthus annuus</i> L.						+				+	+				+					
	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench														+		+	+	+	+	+
	<i>Hieracium umbellatum</i> L.								+	+					+			+	+		
	<i>Hieracium virosum</i> Pall.	+		+		+	+					+	+		+			+	+		
	<i>Inula aspera</i> Poir.																				

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Inula britannica</i> L.						+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+
	<i>Inula germanica</i> L.												+			+				
	<i>Inula helenium</i> L.				+								+		+	+	+	+	+	
	<i>Inula hirta</i> L.																			+
	<i>Inula salicina</i> L.												+			+		+		
	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G. Gaertn. et al. [<i>Senecio erucifolius</i> L.]					+									+					
	<i>Jacobaea grandidentata</i> Vasjukov [<i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.]						+			+			+	+	+					
	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn. [<i>Senecio jacobaea</i> L.]			+		+		+		+	+	+		+	+		+		+	+
	<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge																			
	<i>Jurinea charcoviensis</i> Klokov [<i>J. cyanoides</i> auct. non (L.) Rchb.; <i>J. ewersmanii</i> auct. non Bunge]									+		+								
	<i>Jurinea multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.		+																	
	<i>Lactuca serriola</i> L.	+	+	+		+	+		+	+	+			+	+			+		
	<i>Lapsana communis</i> L.								+											
	<i>Leontodon autumnalis</i> L.								+							+		+		+
	<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt. [<i>Matricaria discoidea</i> DC.]																		+	
	<i>Leucanthemum ircutianum</i> (Turcz.) Turcz. ex DC.		+		+													+	+	+
	<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub [<i>Filago arvensis</i> L.]									+					+					+
	<i>Mulgedium tataricum</i> (L.) DC. [<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.]	+					+			+	+	+	+		+		+	+	+	
	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch. Bip. et F.W. Schultz [<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.]																		+	
	<i>Onopordum acanthium</i> L.						+			+	+							+		
	<i>Petasites spurius</i> (Retz.) Rchb.																+			+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Picris hieracioides</i> L.	+								+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Picris rigida</i> Ledeb. ex Spreng.	+					+													
	<i>Pilosella</i> × <i>densiflora</i> (Tausch) Soják [<i>P. cymigera</i> × <i>P. praealta</i>]								+											
	<i>Pilosella echioides</i> (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip.	+				+				+		+			+			+	+	+
	<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.																		+	+
	<i>Psephellus carbonatus</i> (Klokov) Greuter [<i>Centaurea carbonata</i> Klokov]			+																
	<i>Ptarmica cartilaginea</i> (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb.					+		+	+								+		+	
	<i>Ptarmica septentrionalis</i> (Serg.) Klokov et Krytzka								+											
	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.								+											
	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.		+		+							+	+			+		+	+	
	<i>Rudbeckia hirta</i> L.																	+		
	<i>Saussurea salsa</i> (Pall. ex M. Bieb.) Spreng.															+				
	<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq.												+			+				
	<i>Scorzonera purpurea</i> L.						+													
	<i>Scorzonera taurica</i> M. Bieb.			+																
	<i>Senecio paucifolius</i> S. G. Gmel.															+				
	<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh. [<i>S.</i> <i>macrophyllus</i> auct. non M. Bieb.]									+	+			+	+	+				
	<i>Senecio tataricus</i> Less.													+						
	<i>Serratula coronata</i> L.				+		+		+		+		+			+				
	<i>Serratula gmelinii</i> Tausch [<i>Klasea</i> <i>gmelinii</i> (Tausch) Holub]																		+	
	<i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kern. [<i>Klasea lycopifolia</i> (Vill.) A. et D. Löve]																		+	

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Solidago virgaurea</i> L.	+													+	+		+	+	
	<i>Sonchus arvensis</i> L.												+							+
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill						+								+					
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.		+						+	+					+			+		
	<i>Sonchus palustris</i> L.					+							+							
	<i>Sonchus uliginosus</i> M. Bieb.												+				+			
	<i>Tanacetum vulgare</i> L.					+		+	+	+	+	+	+		+		+		+	+
	<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.															+				
	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg. s.l.	+	+				+	+	+	+	+		+		+		+		+	+
	<i>Taraxacum serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Fisch.	+								+			+			+				
	<i>Tragopogon major</i> Jacq.	+					+			+	+				+			+	+	+
	<i>Tragopogon orientalis</i> L.																	+		
	<i>Tragopogon podolicus</i> (DC.) S.A. Nikitin						+		+		+		+							
	<i>Tragopogon volgensis</i> (S.A. Nikitin) S.A. Nikitin				+				+											
	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+
	<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobroc.															+				
	<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.		+															+	+	
	<i>Tussilago farfara</i> L.	+													+			+	+	+
	<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz et Sukopp							+	+	+							+		+	+
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth																		+	+
	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	+																	+	
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.																		+	
Balsaminaceae	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.																		+	+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Berberidaceae	<i>Berberis vulgaris</i> L.																		+			
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.													+			+	+	+	+		
	<i>Betula pendula</i> Roth	+	+			+	+		+	+			+		+	+	+		+	+		
	<i>Corylus avellana</i> L.	+	+		+														+	+		
Boraginaceae	<i>Asperugo procumbens</i> L.						+															
	<i>Cynoglossum officinale</i> L.											+			+		+				+	
	<i>Echium russicum</i> J. F. Gmel. [<i>Pontechium maculatum</i> auct. non (L.) Böhle et Hilger]																				+	
	<i>Echium vulgare</i> L.	+	+								+								+	+	+	
	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.						+			+	+		+		+							
	<i>Lithospermum officinale</i> L.						+			+		+			+				+			
	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill		+																+			
	<i>Myosotis caespitosa</i> K.F.W. Schultz																			+	+	
	<i>Strophostoma sparsiflorum</i> (Mikan ex Pohl) Turcz. [<i>Myosotis sparsiflora</i> Mikan ex Pohl]																				+	
	<i>Nonea rossica</i> Steven [<i>N. pulla</i> auct. non DC.]	+						+			+	+	+			+						
	<i>Onosma simplicissima</i> L. s.str.			+																		
	<i>Onosma volgensis</i> Dobrocz.	+																				
	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.																			+	+	
	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulf. ex Hornem.																				+	
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.		+																+	+			
<i>Symphytum officinale</i> L.						+			+	+			+			+						
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara et Grande								+											+		
	<i>Alyssum desertorum</i> Stapf	+									+		+									
	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.						+															
	<i>Arabis pendula</i> L.		+																	+		

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Arabis recta</i> Vill. [<i>A. auriculata</i> auct. non Lam.]	+																			
	<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. et C. Presl) Rchb.								+												
	<i>Barbarea stricta</i> Andrz.																				
	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	+				+				+		+		+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Bunias orientalis</i> L.		+		+	+					+							+			
	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz. ex DC.			+			+				+	+			+		+		+		
	<i>Camelina pilosa</i> (DC.) N.W. Zinger						+														
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.		+			+				+	+								+	+	+
	<i>Cardamine amara</i> L.																			+	+
	<i>Cardamine impatiens</i> L.		+																		
	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.										+										
	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl											+									
	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.						+	+		+						+	+				
	<i>Lepidium crassifolium</i> Waldst. et Kit.															+					
	<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.						+		+	+	+	+	+		+						+
	<i>Lepidium latifolium</i> L.					+	+														
	<i>Lepidium perfoliatum</i> L.						+				+										
	<i>Lepidium ruderales</i> L.													+		+	+				+
	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser					+															
	<i>Rorippa armoracioides</i> (Tausch) Fuss								+												
	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser					+															+
	<i>Sinapis arvensis</i> L.						+														
	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.						+			+	+	+	+	+	+		+		+		
	<i>Sisymbrium volgense</i> M. Bieb. ex E. Fourn.						+														

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Syrenia montana</i> (Pall.) Klokov																			
	<i>Thlaspi arvense</i> L.				+		+			+	+	+	+	+	+					
	<i>Turritis glabra</i> L. [<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.]			+															+	
Butomaceae	<i>Butomus umbellatus</i> L.									+							+			
Campanulaceae	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) A. DC.								+				+			+		+		
	<i>Campanula bononiensis</i> L.		+									+	+			+		+	+	+
	<i>Campanula krylovii</i> (Olonova) Vasjukov nom. prov. [<i>C. glomerata</i> auct. non L.]																		+	
	<i>Campanula latifolia</i> L.		+																	+
	<i>Campanula patula</i> L.																			+
	<i>Campanula persicifolia</i> L.												+			+				+
	<i>Campanula rapunculoides</i> L.																			
	<i>Campanula sibirica</i> L.											+								
	<i>Campanula spryginii</i> Saksonov et Tzvelev	+	+		+															+
	<i>Campanula wolgensis</i> P.A. Smirn.																			
	<i>Campanula trachelium</i> L.		+		+				+				+						+	+
Cannabaceae	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.					+	+			+	+	+		+	+		+	+		+
	<i>Humulus lupulus</i> L.	+	+	+	+		+		+										+	+
Caprifoliaceae	<i>Lonicera tatarica</i> L.						+								+					
	<i>Lonicera xylosteum</i> L.		+																+	+
Caryophyllaceae	<i>Alsine media</i> L. [<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.]					+														+
	<i>Arenaria viscida</i> Haller f. ex Loisel.		+																	
	<i>Carpophora viscosa</i> (L.) Tzvelev [<i>Silene viscosa</i> (L.) Pers.]												+							
	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.									+										
	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												+	+	+	+				
	<i>Dianthus borbasii</i> Vandas									+					+					

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Dianthus campestris</i> M. Bieb.						+	+							+	+				
	<i>Dianthus deltoides</i> L.																		+	
	<i>Dianthus polymorphus</i> M. Bieb.												+			+				
	<i>Dianthus pratensis</i> M. Bieb.								+											+
	<i>Dianthus volgicus</i> Juz.																			+
	<i>Eremogone biebersteinii</i> (Schtdl.) Holub																		+	
	<i>Eremogone longifolia</i> (M.Bieb.) Fenzl	+																		
	<i>Gypsophila juzepczukii</i> Ikonn.	+		+																
	<i>Gypsophila paniculata</i> L.						+			+	+	+			+					+
	<i>Gypsophila perfoliata</i> L.						+													
	<i>Gypsophila zhegulensis</i> Krasnova	+																		
	<i>Lychnis chalcedonica</i> L.				+															
	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke [<i>Silene pratensis</i> (Rafn) Godr.]	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
	<i>Minuartia setacea</i> (Thuill.) Hayek																			
	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.														+				+	
	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench					+							+						+	+
	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.		+		+	+							+			+		+	+	+
	<i>Oberna rakovii</i> Saksonov et Senator nom. prov.																		+	
	<i>Oberna procumbens</i> (Murr.) Ikonn. [<i>Silene procumbens</i> Murr.]							+												
	<i>Otites borysthenica</i> (Gruner) Klokov [<i>Silene borysthenica</i> (Gru- ner) Walters]											+			+			+	+	+
	<i>Otites wolgensis</i> (Hornem.) Grossh. [<i>Silene wolgensis</i> (Hornem.) Otth]						+						+							
	<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn.					+									+					
	<i>Saponaria officinalis</i> L.		+				+		+	+					+			+	+	

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Silene amoena</i> L. [<i>S. repens</i> Patrin]			+																
	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.																			+
	<i>Silene nutans</i> L.	+													+			+	+	
	<i>Stellaria graminea</i> L.		+							+					+				+	
	<i>Stellaria holostea</i> L.		+												+			+	+	
	<i>Stellaria palustris</i> Hoffm.																		+	
	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh. [<i>Steris viscaria</i> (L.) Raf.]																			+
Celastraceae	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.		+	+	+								+			+		+	+	
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.								+					+						
Chenopodiaceae	<i>Atriplex intracontinentalis</i> Sukhor									+					+	+				
	<i>Atriplex oblongifolia</i> Waldst. et Kit.								+											
	<i>Atriplex patula</i> L.													+				+		
	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.														+					
	<i>Atriplex sagittata</i> Borkh.						+						+		+		+			
	<i>Atriplex tatarica</i> L.						+		+	+	+		+	+		+	+	+		
	<i>Bassia laniflora</i> (S.G. Gmel.) A.J. Scott [<i>Kochia laniflora</i> (S.G. Gmel.) Borb.]																		+	
	<i>Bassia sieversiana</i> (Pall.) W.A. Weber [<i>Kochia densiflora</i> (Turcz. ex Moq.) Aellen]	+					+				+									
	<i>Camphorosma songorica</i> Bunge															+				
	<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.												+							
	<i>Chenopodiastrum hybridum</i> (L.) Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Chenopodium hybridum</i> L.]	+	+	+			+								+				+	
	<i>Chenopodium album</i> L.		+	+		+	+			+	+	+			+		+	+	+	
	<i>Corispermum hyssopifolium</i> L.																		+	
	<i>Kali tragus</i> (L.) Scop. [<i>Salsola tragus</i> L.]												+			+				

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.										+									
	<i>Lipandra polysperma</i> (L.) Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Chenopodium polyspermum</i> L.]					+	+		+						+					
	<i>Oxybasis chenopodioides</i> (L.) Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Cheno- podium chenopodioides</i> (L.) Aellen]															+				
	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) Fuentes, Uotila et Borsch [<i>Chenopodium glaucum</i> L.]															+				+
	<i>Salicornia perennans</i> Willd.															+				
	<i>Sedobassia sedoides</i> (Pall.) Freitag et G. Kadereit [<i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Asch.]						+			+	+		+							
	<i>Suaeda prostrata</i> Pall.												+			+				
	<i>Suaeda salsa</i> Pall.												+			+				
Convallariaceae	<i>Convallaria majalis</i> L.		+		+				+						+	+		+	+	
	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt																			+
	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		+																+	+
	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce		+	+									+			+			+	+
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.								+	+			+	+		+	+			
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	+				+	+		+	+	+	+	+		+	+	+			+
Crassulaceae	<i>Hylotelephium stepposum</i> (Boriss.) Tzvelev			+																+
	<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haw.) Holub								+										+	+
	<i>Hylotelephium zhiguliense</i> Tzvelev	+																		
	<i>Sedum acre</i> L.	+														+				+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Cucurbitaceae	<i>Bryonia alba</i> L.													+							
	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et A. Gray								+								+				
Cuscutaceae	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.					+	+				+				+		+				
Cuscutaceae	<i>Cuscuta europaea</i> L.		+			+	+		+											+	
	<i>Cuscuta lupuliformis</i> Krock.						+		+												
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla s.str.						+		+	+						+	+			+	
	<i>Carex acuta</i> L.						+	+	+										+		
	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.													+			+				
	<i>Carex cespitosa</i> L.																				
	<i>Carex colchica</i> J. Gay														+				+		
	<i>Carex digitata</i> L.																		+		
	<i>Carex diluta</i> M. Bieb.																				
	<i>Carex hirta</i> L.																				+
	<i>Carex leporina</i> L.														+					+	
	<i>Carex melanostachya</i> M. Bieb. ex Willd.					+	+							+			+	+			
	<i>Carex omskiana</i> Meinsh.									+											
	<i>Carex pallescens</i> L.																			+	
	<i>Carex pediformis</i> C.A. Mey.	+																			
	<i>Carex pilosa</i> Scop.		+		+															+	+
	<i>Carex praecox</i> Schreb.							+	+							+			+	+	
	<i>Carex pseudocyperus</i> L.					+				+							+		+	+	+
	<i>Carex rhizina</i> Blytt ex Lindblom		+																+	+	
	<i>Carex riparia</i> Curtis					+				+	+				+		+	+			
	<i>Carex rostrata</i> Stokes					+				+										+	
	<i>Carex spicata</i> Huds. [<i>C. contigua</i> Hoppe]					+				+				+	+		+		+	+	+
<i>Carex supina</i> Willd. ex Wahlenb.																		+	+		
<i>Carex vesicaria</i> L.																			+		

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Cyperus fuscus</i> L.					+														
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.					+													+	+
	<i>Schenoplectus lacustris</i> (L.) Palla [<i>Scirpus lacustris</i> L.]																			+
	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla															+				
	<i>Scirpus radicans</i> Schkuhr																			+
	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.																		+	+
	<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla [<i>Scirpus triqueter</i> L.]												+			+				
Dipsacaceae	<i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Roem. et Schult.																			
	<i>Knautia arvensis</i> L.	+	+		+		+		+	+		+	+			+		+	+	
	<i>Knautia tatarica</i> (L.) Szabó		+																	
	<i>Scabiosa isetensis</i> L.																			
	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	+		+			+				+	+	+		+					+
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs																			+
	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		+												+					+
Eleagnaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.						+	+				+	+	+	+	+		+		
	<i>Elaeagnus oxycarpa</i> Schtdl.							+							+					
	<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	+															+			
Ephedraceae	<i>Ephedra distachya</i> L.												+							
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense</i> L.					+			+	+	+			+	+		+		+	+
	<i>Equisetum fluviatile</i> L.									+										+
	<i>Equisetum palustre</i> L.								+					+						
	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.					+		+	+	+			+			+	+		+	
	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.																+		+	
	<i>Hippochaete hyemalis</i> (L.) Bruhin							+	+						+				+	
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.			+																

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Euphorbia semivillosa</i> (Prok h.) Kryn.		+		+				+				+	+		+		+	+		
	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Euphorbia zhiguliensis</i> (Prokh.) Prokh.			+																	
Fabaceae	<i>Amoria fragifera</i> (L.) Roskov [Trifolium fragiferum L.]							+						+			+				
	<i>Amoria hybrida</i> (L.) C. Presl [Trifolium hybridum L.]				+	+			+			+							+	+	
	<i>Amoria montana</i> (L.) Sojak [Trifolium montanum L.]		+							+	+	+						+	+	+	
	<i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl [Trifolium repens L.]		+			+		+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Astragalus asper</i> Jacq.												+								
	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq.																				
	<i>Astragalus cicer</i> L.	+	+																	+	
	<i>Astragalus cornutus</i> Pall.																				
	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.				+														+	+	
	<i>Astragalus onobrychis</i> L.												+	+	+						
	<i>Astragalus sareptanus</i> A. Becker												+								
	<i>Astragalus varius</i> S.G. Gmel.										+	+	+		+		+	+		+	
	<i>Astragalus zingeri</i> Korsh.	+																			
	<i>Caragana arborescens</i> Lam.														+						
	<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch	+		+																	
	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woł.) Klask.	+	+	+						+		+	+		+	+			+	+	
	<i>Coronilla varia</i> L. [<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen]	+	+						+										+	+	
	<i>Genista tinctoria</i> L.								+			+			+				+	+	+
	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L. s.str.										+										
	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.																		+		

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Lathyrus pallescens</i> (M. Bieb.) K. Koch																		+		
	<i>Lathyrus pisiformis</i> L.		+										+			+			+	+	
	<i>Lathyrus platyphyllus</i> Retz.		+		+															+	
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	+	+		+	+	+	+	+					+	+		+			+	
	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.																			+	
	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.					+	+		+	+		+		+	+				+		
	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.		+										+			+			+	+	
	<i>Lotus zhegulensis</i> Klokov							+	+	+				+		+					
	<i>Medicago falcata</i> L. s.str.																		+	+	
	<i>Medicago lupulina</i> L.		+							+		+			+		+			+	
	<i>Medicago romanica</i> Prodan	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				
	<i>Medicago sativa</i> L.									+					+				+	+	
	<i>Medicago varia</i> Martyn									+	+		+	+	+		+			+	
	<i>Melilotus albus</i> Medik.	+				+				+		+	+		+		+				
	<i>Melilotus dentatus</i> (Waldst. et Kit.) Pers.									+			+		+						
	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	+				+	+		+	+	+	+								+	+
	<i>Melilotus wolgicus</i> Poir.						+														
	<i>Trifolium alpestre</i> L.											+							+	+	
	<i>Trifolium arvense</i> L.									+					+					+	+
	<i>Trifolium medium</i> L.		+				+	+	+	+					+		+	+	+	+	
	<i>Trifolium pratense</i> L.	+	+			+			+			+			+				+	+	+
	<i>Vicia angustifolia</i> L.								+												
	<i>Vicia cassubica</i> L.		+																		
	<i>Vicia cracca</i> L.	+	+		+	+		+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	
	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray					+															
	<i>Vicia pisiformis</i> L.																			+	
	<i>Vicia sepium</i> L.		+						+										+	+	
	<i>Vicia sylvatica</i> L.																			+	
	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth									+	+	+	+		+		+	+			

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.									+					+						
	<i>Vicia villosa</i> Roth																				
Fagaceae	<i>Quercus robur</i> L.	+	+				+		+			+	+		+	+	+	+	+		
Fumariaceae	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.						+														
Gentianaceae	<i>Gentiana cruciata</i> L.			+																	
Geraniaceae	<i>Geranium pratense</i> L.		+																	+	
	<i>Geranium robertianum</i> L.		+	+																+	
	<i>Geranium sanguineum</i> L.	+	+																+	+	
	<i>Geranium sibiricum</i> L.	+																	+		
	<i>Geranium sylvaticum</i> L.		+																	+	
Grossulariaceae	<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.																+				
	<i>Grossularia uva-crispa</i> (L.) Mill.																		+		
	<i>Ribes aureum</i> Pursh								+					+	+						
	<i>Ribes rubrum</i> L.																		+		
Haloragaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.							+									+				
Hydrochari- taceae	<i>Elodea canadensis</i> Michx.								+					+						+	
	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.								+							+					
	<i>Stratiotes aloides</i> L.																+				
Hypericaceae	<i>Hypericum elegans</i> Stephan ex Willd.	+		+																	
	<i>Hypericum hirsutum</i> L.																			+	
	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	+		+	+						+			+				+	+	+
Hypolepidaceae	<i>Pteridium pinetorum</i> C.N. Page et R.R. Mill [<i>P. aquilinum</i> auct. non (L.) Kuhn]	+	+										+			+			+	+	
Illecebraceae	<i>Herniaria polygama</i> J. Gay														+					+	
Iridaceae	<i>Iris aphylla</i> L.																		+	+	
	<i>Iris pseudacorus</i> L.						+	+	+					+			+				
	<i>Iris pumila</i> L.																				
	<i>Iris sibirica</i> L.						+		+												

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Juncaceae	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix ex Vill																		+		
	<i>Juncus articulatus</i> L.								+										+	+	
	<i>Juncus compressus</i> Jacq.					+		+	+	+					+					+	
	<i>Juncus conglomeratus</i> L.																			+	
	<i>Juncus effusus</i> L.																			+	
	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.									+						+	+	+			
Juncaginaceae	<i>Triglochin maritimum</i> L.												+			+					
	<i>Triglochin palustre</i> L.												+		+	+					
Lamiaceae	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy [= <i>Ziziphora acinos</i> (L.) Melnikov]			+																	
	<i>Ajuga genevensis</i> L.																		+	+	
	<i>Ballota nigra</i> L.					+						+									
	<i>Betonica perauca</i> Klokov [<i>B. officinalis</i> auct. non L.; <i>Stachys officinalis</i> auct. non (L.) Trevis.]		+																+	+	
	<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Rchb.					+									+	+					
	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	+	+		+														+	+	+
	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.		+																+		
	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.						+			+	+		+		+				+	+	+
	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.					+														+	+
	<i>Galeopsis ladanum</i> L.	+																		+	+
	<i>Glechoma hederacea</i> L.	+	+		+					+	+			+	+		+		+	+	+
	<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge													+				+			
	<i>Leonurus villosus</i> Desf. ex Spreng.		+		+	+				+	+			+					+	+	
	<i>Lycopus europaeus</i> L.					+			+	+	+			+	+		+	+		+	+
	<i>Lycopus exaltatus</i> L. f.				+		+		+	+	+			+	+		+	+			
<i>Mentha arvensis</i> L.					+			+	+								+			+	
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.																			+		
<i>Nepeta pannonica</i> L.		+		+									+			+		+			

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Origanum vulgare</i> L.	+	+	+	+							+	+		+	+		+	+	
	<i>Phlomis pungens</i> Willd.											+	+			+				
	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench		+										+			+		+	+	+
	<i>Prunella vulgaris</i> L.		+				+	+	+										+	
	<i>Salvia tesquicola</i> Klokov et Pobed.	+	+				+			+	+	+	+			+				
	<i>Salvia verticillata</i> L.	+	+	+																+
	<i>Scutellaria galericulata</i> L.					+	+									+				+
	<i>Stachys annua</i> L.										+									
	<i>Stachys palustris</i> L.		+			+		+		+									+	+
	<i>Stachys recta</i> L.											+			+			+	+	
	<i>Stachys sylvatica</i> L.		+															+	+	
	<i>Stachys wolgensis</i> Wilensky								+								+			
	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.										+	+	+						+	+
	<i>Thymus stepposus</i> Klokov et Des.-Shost.														+					
	<i>Thymus zheguliensis</i> Klokov et Des.-Shost.	+		+																
Lemnaceae	<i>Lemna gibba</i> L.																			
	<i>Lemna minor</i> L.					+			+				+			+	+		+	+
	<i>Lemna minuta</i> Kunth								+											
	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.					+			+							+	+		+	
	<i>Staurogeton trisulcus</i> Schur															+				
Liliaceae	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.																		+	
	<i>Tulipa scythica</i> Klokov et Zoz												+							
Limoniaceae	<i>Goniolimon elatum</i> (Spreng.) Boiss.																			
	<i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) Kuntze						+			+			+		+	+				
	<i>Limonium sareptanum</i> (A.K. Becker) Gams							+								+				
Linaceae	<i>Linum usitatissimum</i> L.						+													
Lythraceae	<i>Lythrum intermedium</i> Fisch. ex Colla					+														

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Lythrum salicaria</i> L.					+	+	+	+						+		+		+	+
	<i>Lythrum scabrum</i> Simonk.				+															
	<i>Lythrum tomentosum</i> DC.												+							
	<i>Lythrum virgatum</i> L.					+		+	+						+					
Malvaceae	<i>Althaea officinalis</i> L.							+	+					+		+	+			
	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.		+	+	+					+		+	+	+	+					
	<i>Malva pusilla</i> Sm.									+										
Najadaceae	<i>Caulinia minor</i> (All.) Coss. et Germ.								+											
	<i>Najas major</i> All.								+								+			
Nymphaeaceae	<i>Nuphar lutea</i> L.								+					+						
Oleaceae	<i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.							+	+			+			+		+			
	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.						+		+	+									+	
	<i>Syringa vulgaris</i> L.																			
Onagraceae	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.					+				+					+				+	+
	<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.					+				+					+				+	
	<i>Epilobium hirsutum</i> L.					+													+	
	<i>Epilobium pseudorubescens</i> A.K. Skvortsov					+													+	
	<i>Epilobium roseum</i> Schreb.																		+	
	<i>Epilobium tetragonum</i> L.					+														
	<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn						+													
	<i>Oenothera villosa</i> Thunb.						+													+
Onocleaceae	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.																		+	
Orchidaceae	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz																		+	+
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.				+		+		+	+	+		+			+		+	+	+
Pinaceae	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+	+			+				+					+		+	+	+	+
Plantaginaceae	<i>Plantago cornuti</i> Gouan												+		+	+				
	<i>Plantago lanceolata</i> L.					+														
	<i>Plantago major</i> L.	+	+		+	+	+		+	+		+			+		+	+	+	+
	<i>Plantago maxima</i> Juss. ex Jacq.						+		+											

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Plantago media</i> L.		+																+	+	+
	<i>Plantago salsa</i> Pall.									+			+		+	+					
	<i>Plantago stepposa</i> Kuprijan. [<i>P. urvillei</i> auct. non Opiz]	+	+							+		+			+	+				+	
	<i>Plantago uliginosa</i> F.W. Schmidt						+	+	+					+	+		+			+	
Поaceae	<i>Agropyron desertorum</i> (Link) Schult.										+		+								
	<i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P. Beauv.						+			+		+	+				+				
	<i>Agrostis syreistschikowii</i> P.A. Smirn. [<i>A. vinealis</i> auct. non Schreb.]						+														
	<i>Agrostis diluta</i> Kurczenko								+												
	<i>Agrostis gigantea</i> Roth				+	+			+	+			+		+		+			+	+
	<i>Agrostis stolonifera</i> L.							+									+			+	+
	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. [<i>A. capillaris</i> auct. non L.]					+		+	+	+			+		+	+				+	+
	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.								+												
	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.					+														+	+
	<i>Alopecurus pratensis</i> L.							+	+												+
	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski																+				
	<i>Avena sativa</i> L.											+									
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.												+			+			+	+	
	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (L.) P. Beauv.		+																+		
	<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub																			+	
	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehm.) Holub									+		+							+	+	+
	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.					+				+											
	<i>Bromus mollis</i> L.																				+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Bromus squarrosus</i> L.	+	+				+			+	+	+	+		+		+	+		+
	<i>Bromus wolgensis</i> Fisch. ex Jacq.																			+
	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth																			+
	<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth								+				+							
	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+
	<i>Calamagrostis glomerata</i> Boiss. et Buhse	+																		
	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler								+											
	<i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.) Keng																		+	+
	<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller et Mitterp.) Schrad.							+	+	+					+	+				
	<i>Dactylis glomerata</i> L.		+		+		+	+	+	+					+		+	+	+	+
	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.																		+	+
	<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub [<i>Festuca altissima</i> All.]																		+	
	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P. Beauv.								+		+	+								+
	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.		+																+	+
	<i>Elytrigia intermedia</i> (Host) Nevski			+		+							+						+	
	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
	<i>Eragrostis minor</i> Host														+					
	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. et Spach						+													
	<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski										+		+				+			
	<i>Festuca polesica</i> Zapal.														+					
	<i>Festuca rubra</i> L.	+																		
	<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin						+			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Festuca wolgensis</i> P.A. Smirn.	+																		
	<i>Glyceria notata</i> Cheval.																		+	+
	<i>Hordeum bogdanii</i> Wilensky s.str.																			
	<i>Hordeum jubatum</i> L.						+				+									+
	<i>Hordeum nevskianum</i> Bowden																			
	<i>Hordeum vulgare</i> L.														+				+	
	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.						+				+	+	+							
	<i>Koeleria dubjanskyi</i> Tzvelev																+			+
	<i>Koeleria sclerophylla</i> P.A. Smirn.	+		+																
	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.								+								+			+
	<i>Leymus akmolinsensis</i> (Drobow) Tzvelev										+									
	<i>Melica altissima</i> L.		+																	
	<i>Melica nutans</i> L.												+			+		+	+	
	<i>Melica transsilvanica</i> Schur	+		+																
	<i>Milium effusum</i> L.																			+
	<i>Ochlopoa annua</i> (L.) H. Scholz [<i>Poa annua</i> L.]		+							+				+	+				+	
	<i>Panicum barbipulvinatum</i> Nash						+				+									
	<i>Panicum capillare</i> L.											+								
	<i>Panicum miliaceum</i> L.										+	+				+				
	<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert								+										+	+
	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.			+			+												+	
	<i>Phleum pratense</i> L.		+		+	+			+									+	+	+
	<i>Phragmites altissimus</i> (Benth.) Mabille									+			+			+				
	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.						+			+			+		+	+			+	+
	<i>Poa angustifolia</i> L.	+				+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
	<i>Poa compressa</i> L.																		+	+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Poa crisper</i> Thuill. [<i>P. bulbosa</i> auct. non L.]						+				+		+							
	<i>Poa nemoralis</i> L.		+										+			+		+	+	+
	<i>Poa olonovae</i> Tzvelev [<i>P. orientalis</i> Tzvelev nom. illeg.]	+																		
	<i>Poa palustris</i> L.					+	+	+	+	+			+	+			+		+	+
	<i>Poa pratensis</i> L.				+			+	+						+				+	
	<i>Poa transbaicalica</i> Roshev. [<i>P. stepposa</i> (Kryl.) Roshev]	+																		
	<i>Poa trivialis</i> L.		+				+			+			+		+				+	
	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	+					+			+			+		+	+				
	<i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.															+				
	<i>Puccinellia tenuissima</i> Litv. ex V.I. Krecz.															+				
	<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Soreng et Terrell [<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.]		+																+	+
	<i>Schedonorus phoenix</i> (Scop.) Holub [<i>S. arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort.; <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.]					+			+		+		+	+	+	+	+			
	<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) Beauv. [<i>Festuca pratensis</i> Huds.]		+			+			+										+	
	<i>Scolochloa festucacea</i> (Willd.) Link								+							+				
	<i>Setaria maximowiczii</i> Tzvelev et Prob.						+						+							
	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult. [<i>S. glauca</i> auct. non (L.) P. Beauv.]											+								+
	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.						+		+	+	+	+			+		+	+		
	<i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf											+	+							

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Stipa borysthenica</i> Klokov ex Prokudin										+	+			+			+	+		
	<i>Stipa capillata</i> L.										+	+	+								+
	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.																			+	
	<i>Stipa pennata</i> L.			+			+													+	
	<i>Stipa praecapillata</i> Alechin [<i>S. sareptana</i> A.K. Becker subsp. <i>praecapillata</i> (Alechin) Tzvelev]																				
	<i>Triticum aestivum</i> L.						+				+										
Polemoniaceae	<i>Polemonium caeruleum</i> L.		+																+		
Polygalaceae	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr		+																		
Polygonaceae	<i>Acetosella vulgaris</i> (Koch) Fourr. [<i>Rumex acetosella</i> L.]																				+
	<i>Acetosa thyrsoflora</i> (Fingerh.) A. Löve [<i>Rumex thyrsoflorus</i> Fingerh.]		+					+	+										+	+	
	<i>Acetosella vulgaris</i> (Koch) Fourr. [<i>Rumex acetosella</i> L.]									+					+				+	+	
	<i>Aconogonon alpinum</i> (All.) Schur [<i>Polygonum alpinum</i> All.]		+																		
	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve [<i>Polygonum convolvulus</i> L.]		+	+		+	+		+	+			+		+	+			+	+	
	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub [<i>Polygonum dumetorum</i> L.]	+									+	+			+	+					
	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S.F. Gray [<i>Polygonum amphibia</i> L.]					+			+	+											+
	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach [<i>Polygonum hydropiper</i> L.]						+										+			+	
	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) S.F. Gray [<i>Polygonum lapathifolium</i> L.]					+			+								+				+
	<i>Persicaria maculosa</i> S.F. Gray [<i>Polygonum persicaria</i> L.]					+															+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz [<i>Polygonum minus</i> Huds.]																			+
	<i>Persicaria tomentosa</i> (Schrank) E.P. Bicknell [<i>P. scabra</i> (Moench) Mold.; <i>Polygonum tomentosum</i> Schrank; <i>P. scabrum</i> Moench]					+	+			+					+					+
	<i>Polygonum aviculare</i> L.	+	+		+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Polygonum neglectum</i> Besser										+									
	<i>Polygonum novoascanicum</i> Klokov						+										+			
	<i>Polygonum patulum</i> M. Bieb.										+		+		+	+				
	<i>Rumex aquaticus</i> L.										+									+
	<i>Rumex confertus</i> Willd.		+		+	+	+	+	+	+				+	+		+			+
	<i>Rumex crispus</i> L.				+	+	+				+				+				+	+
	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.								+							+				
	<i>Rumex maritimus</i> L.					+														+
	<i>Rumex pseudonatronatus</i> (Borbás) Murb.						+			+			+			+			+	
	<i>Rumex stenophyllus</i> Ledeb.								+		+				+	+			+	
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.																+			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton crispus</i> L.																+			
	<i>Potamogeton gramineus</i> L. s.l.																			+
	<i>Potamogeton lucens</i> L.													+			+			
	<i>Potamogeton natans</i> L.																			+
	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.								+					+			+			+
	<i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen													+						
	<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner [<i>Potamogeton pectinatus</i> L.]																+			+
Primulaceae	<i>Androsace maxima</i> L.						+				+	+	+							
	<i>Androsace septentrionalis</i> L.																			
	<i>Lysimachia nummularia</i> L.		+			+		+	+	+							+	+	+	

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.					+	+	+	+	+				+		+			+	+	
	<i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Rchb.								+												
	<i>Primula macrocalyx</i> Bunge		+																	+	
Ranunculaceae	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle		+																		
	<i>Actaea spicata</i> L.																			+	
	<i>Adonanthe vernalis</i> (L.) Spach		+																+		
	<i>Batrachium circinatum</i> (Sibth.) Spach																+				
	<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray						+			+	+	+	+	+	+		+	+			
	<i>Delphinium subcuneatum</i> Tzvelev		+																+		
	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.			+																	
	<i>Ranunculus acris</i> L.																			+	+
	<i>Ranunculus auricomus</i> L. s.l.		+																	+	
	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.		+				+	+		+		+		+						+	
	<i>Ranunculus repens</i> L.				+	+		+	+					+		+	+			+	+
	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.					+															
	<i>Thalictrum flavum</i> L.						+		+					+			+	+			
	<i>Thalictrum minus</i> L.			+					+					+		+		+	+		
	<i>Thalictrum simplex</i> L.						+														
	<i>Trollius europaeus</i> L.		+																		
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>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		+																+	+	
	<i>Alchemilla breviloba</i> H. Lindb.																			+	
	<i>Alchemilla conglobata</i> H. Lindb.																			+	
	<i>Alchemilla cymatophylla</i> Juz.																			+	
	<i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz.																			+	
	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz																			+	

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K. Koch																			+	
	<i>Amygdalus nana</i> L.			+								+	+					+			
	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.		+	+											+	+		+	+		
	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.												+		+		+		+		
	<i>Comarum palustre</i> L.					+			+	+											
	<i>Cotoneaster laxiflorus</i> Jacq. ex Lindl. [<i>C. melanocarpus</i> (Bunge) Loudon; <i>C. niger</i> (Fr.) Fr.]	+	+																+		
	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.														+						
	<i>Crataegus volgensis</i> Pojark.	+													+			+	+		
	<i>Filipendula denudata</i> (J. et C. Presl) Fritsch							+	+										+		
	<i>Filipendula stepposa</i> Juz.						+														
	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		+					+	+										+	+	
	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	+								+									+	+	
	<i>Fragaria ananassa</i> (Weston) Rozier																		+		
	<i>Fragaria moschata</i> (Duchesne) Weston		+			+								+					+	+	+
	<i>Fragaria vesca</i> L.	+	+							+	+				+				+		
	<i>Fragaria viridis</i> (Duchesne) Weston							+											+	+	
	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.		+							+									+	+	
	<i>Geum urbanum</i> L.		+			+			+				+		+	+		+	+	+	
	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.																+				
	<i>Malus domestica</i> Borkh.	+				+	+	+	+	+			+	+	+		+	+	+	+	
	<i>Malus praecox</i> (Pall.) Borkh. [<i>M. sylvestris</i> auct. non Mill.]		+									+							+	+	
	<i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Borkh.																				
	<i>Padus avium</i> Mill.		+		+	+	+		+	+					+	+		+	+	+	
	<i>Potentilla anserina</i> L.							+		+		+		+		+	+			+	

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Potentilla incana</i> G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. s.str. [<i>P. arenaria</i> Borkh. ex G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.]														+			+		
	<i>Potentilla argentea</i> L.		+			+		+		+	+	+			+			+	+	+
	<i>Potentilla glaucescens</i> Willd. ex D.F.K. Schltld.			+																
	<i>Potentilla goldbachii</i> Rupr.																	+	+	
	<i>Potentilla heidenreichii</i> Zimmeter		+				+									+				
	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex D.F.K. Schltld.																		+	
	<i>Potentilla impolita</i> Wahlenb.	+				+	+			+	+	+			+	+		+	+	
	<i>Potentilla norvegica</i> L.					+														
	<i>Potentilla reptans</i> L.								+											
	<i>Potentilla supina</i> L.					+														
	<i>Prunus domestica</i> L.																			
	<i>Prunus stepposa</i> Kotov [<i>P. spinosa</i> auct. non L.]		+			+	+		+			+	+		+	+		+		
	<i>Pyrus communis</i> L.													+	+			+	+	
	<i>Pyrus pyraister</i> (L.) Burgsd.							+					+					+	+	
	<i>Rosa caesia</i> Sm.																		+	
	<i>Rosa cinnamomea</i> L. [<i>R. majalis</i> Herm.]						+		+	+			+	+	+			+	+	+
	<i>Rosa spinosissima</i> L. [<i>R. pimpinellifolia</i> L.]																	+		
	<i>Rosa subcanina</i> (Christ) Vuk.																		+	
	<i>Rubus caesius</i> L.	+	+		+	+	+		+	+		+	+	+	+		+	+	+	
	<i>Rubus idaeus</i> L.		+		+	+			+		+		+		+	+		+	+	
	<i>Rubus saxatilis</i> L.															+		+	+	
	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		+	+			+		+						+			+		
	<i>Schistophyllidium orientale</i> (Juz.) Ikonn. [<i>Potentilla orientalis</i> Juz.]					+	+	+		+	+	+	+		+	+				

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+													+			+	+	
	<i>Spiraea crenata</i> L.	+								+						+		+	+	
	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.			+																
Rubiaceae	<i>Asperula tinctoria</i> L. [<i>Galium triandrum</i> Hyl.]	+		+																
	<i>Galium</i> × <i>pseudoboreale</i> Klokov														+					
	<i>Galium</i> × <i>pseudorubioides</i> Klokov																	+		
	<i>Galium album</i> Mill.																		+	
	<i>Galium aparine</i> L.		+			+				+			+		+			+		
	<i>Galium boreale</i> L.	+	+		+		+		+				+			+		+	+	+
	<i>Galium hexanarium</i> Knjaz. [<i>G. octonarium</i> auct. non (Klokov) Soo]	+																		
	<i>Galium humifusum</i> M. Bieb.										+									
	<i>Galium mollugo</i> L.					+	+												+	
	<i>Galium odoratum</i> L.		+		+													+	+	
	<i>Galium palustre</i> L.					+			+							+				+
	<i>Galium physocarpum</i> Ledeb.	+					+	+	+					+			+		+	
	<i>Galium pseudorivale</i> Tzvelev																		+	
	<i>Galium rivale</i> (Sibth. et Sm.) Griseb.																		+	+
	<i>Galium rubioides</i> L.																		+	+
	<i>Galium ruthenicum</i> Willd.		+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
	<i>Galium vaillantii</i> DC. [<i>G. spurium</i> auct. non L.]									+					+					
	<i>Galium verum</i> L. s.str.	+															+		+	
Salicaceae	<i>Populus alba</i> L.							+	+	+							+			+
	<i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall																+			
	<i>Populus laurifolia</i> Ledeb.																	+		
	<i>Populus nigra</i> L.	+					+	+		+	+			+			+		+	+
	<i>Populus suaveolens</i> Fisch.																			+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Populus tremula</i> L.		+				+			+			+		+	+		+	+	+
	<i>Salix acutifolia</i> Willd.																			+
	<i>Salix alba</i> L.					+		+	+	+	+		+	+			+	+		+
	<i>Salix caprea</i> L.	+													+				+	
	<i>Salix cinerea</i> L.		+			+		+	+	+			+		+				+	+
	<i>Salix euxina</i> I.V. Belyaeva [<i>S. fragilis</i> auct. non L.]																			+
	<i>Salix gmelinii</i> Pall. [<i>S. dasyclados</i> Wimm.]						+		+				+		+		+			+
	<i>Salix pentandra</i> L.								+											
	<i>Salix triandra</i> L.					+		+	+	+			+		+		+		+	
	<i>Salix viminalis</i> L.					+		+					+		+		+			+
	<i>Salix vinogradovii</i> A.K. Skvortsov						+													
Salviniaceae	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.								+								+			
Sambucaceae	<i>Sambucus racemosa</i> L.	+								+					+			+		+
	<i>Sambucus sibirica</i> Nakai									+										
Santalaceae	<i>Thesium ramosum</i> Hayne [<i>T. arven-</i> <i>se</i> Horv.]										+	+								
Saxifragaceae	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.																		+	
Scrophulariaceae	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange [<i>Microrrhinum minus</i> (L.) Fourr.]	+																		
	<i>Dodartia orientalis</i> L.						+													
	<i>Euphrasia brevipila</i> Burnat et Gremlí [<i>Euphrasia stricta</i> auct. non J.F. Lehm.]	+																		
	<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.																		+	
	<i>Gratiola officinalis</i> L.					+		+	+						+					
	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.																			
	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	+	+			+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
	<i>Melampyrum argyrocomum</i> Fisch. ex Steud.	+	+			+			+	+										

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<i>Melampyrum arvense</i> L.× <i>M. argyrocomum</i> Fisch. ex Steud.		+																	
	<i>Melampyrum arvense</i> L.		+							+										
	<i>Odontites vulgaris</i> Moench														+					
	<i>Pseudolysimachion incanum</i> (L.) Holub [<i>Veronica incana</i> L.]																+			
	<i>Pseudolysimachion longifolium</i> (L.) Opiz [<i>Veronica longifolia</i> L.]				+		+	+	+					+			+			
	<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz s.str. [<i>Veronica spicata</i> L.]				+			+	+	+						+		+	+	+
	<i>Pseudolysimachion viscosulum</i> (Klokov) Soják [<i>Veronica viscosula</i> Klokov]															+				
	<i>Rhinanthus serotinus</i> (Schoenh.) Oborny		+																+	
	<i>Rhinanthus vernalis</i> (N.W. Zinger) Schischk. et Serg.																		+	
	<i>Scrophularia nodosa</i> L.		+		+				+				+			+			+	+
	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	+	+								+	+	+		+			+	+	+
	<i>Verbascum marschallianum</i> Ivanina et Tzvelev		+				+		+			+	+		+			+	+	
	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.															+				
	<i>Verbascum thapsus</i> L.														+					
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.								+											
	<i>Veronica beccabunga</i> L.																		+	
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.		+			+				+					+			+	+	
	<i>Veronica prostrata</i> L.											+	+	+	+	+	+			
	<i>Veronica scutellata</i> L.																+		+	
	<i>Veronica teucrium</i> L.	+	+			+			+				+			+		+	+	
	<i>Veronica verna</i> L.														+					
Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger</i> L.										+	+								
	<i>Solanum dulcamara</i> L.					+	+		+	+			+		+		+		+	+

Продолжение таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Sparganiaceae	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman					+														+
	<i>Sparganium erectum</i> L.																			+
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris palustris</i> Schott					+			+		+		+			+				
Tiliaceae	<i>Tilia cordata</i> Mill.		+	+					+				+		+	+		+	+	
Trilliaceae	<i>Paris quadrifolia</i> L.		+																	+
Typhaceae	<i>Typha</i> × <i>soligorskiensis</i> D. Dubovik [<i>T. laxmannii</i> × <i>T. linnaei</i>]					+														
	<i>Typha latifolia</i> L.					+	+		+	+			+			+	+		+	+
	<i>Typha laxmannii</i> Lepech.					+	+													
	<i>Typha linnaei</i> Mavrodiev et Kapitonova [<i>T. angustifolia</i> auct. non L. p. max. p.]					+		+	+	+			+			+	+			+
Ulmaceae	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	+	+		+	+	+	+	+	+				+	+			+	+	
	<i>Ulmus pumila</i> L.	+					+		+	+	+	+	+		+		+	+	+	+
	<i>Ulmus scabra</i> Mill. [<i>U. glabra</i> auct. non Huds.]		+		+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L.	+	+		+	+	+		+	+	+		+					+	+	
	<i>Urtica galeopsifolia</i> Wierzb. ex Opiz																			+
Valerianaceae	<i>Valeriana exaltata</i> J.C. Mikan ex Pohl [<i>V. officinalis</i> auct. non L.]												+		+					
	<i>Valeriana spryginii</i> P.A. Smirn. [<i>V. rossica</i> auct. non P.A. Smirn.]														+					
	<i>Valeriana wolgensis</i> Kazak.					+			+											
Viburnaceae	<i>Viburnum opulus</i> L.								+				+	+	+	+		+	+	
Violaceae	<i>Viola arvensis</i> Murray		+												+					
	<i>Viola canina</i> L.																			+
	<i>Viola collina</i> Besser	+																		+
	<i>Viola elatior</i> Fries [<i>V. montana</i> L.]		+						+										+	
	<i>Viola hirta</i> L.		+				+							+		+		+	+	
<i>Viola mirabilis</i> L.		+											+		+		+	+		

Окончание таблицы

Семейство	Вид	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	<i>Viola nemoralis</i> Kutz.																			+		
	<i>Viola odorata</i> L.																				+	
	<i>Viola rupestris</i> F.M. Schmidt	+																			+	
	<i>Viola vadimii</i> Vl. Nikitin																				+	
Vitaceae	<i>Partenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch [<i>P. quinquifolia</i> auct. non (L.) Planch.; <i>P. vitacea</i> auct. non (Knerr) Hitchc.].	+																			+	
Итого		133	182	61	65	161	194	90	214	181	127	126	197	90	228	166	153	239	354	212		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Красная книга** Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с. – **Красная книга** Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти, 2007. 372 с. – **Красная книга** Ульяновской области. М., 2015. 550 с.
- Плаксина Т.И.** Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара, 2001. 388 с.
- Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М.** Сосудистые растения Ульяновской области. Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти, 2014. 295 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011). Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти, 2012. 512 с.