

УДК 581.9 (470.345).

ОДИННАДЦАТЬ ЛОКАЛЬНЫХ ФЛОР ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (ЗАПАД САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ)

© 2014 С.В. Саксонов, С.А. Сенатор,
В.М. Васюков, А.В. Иванова

Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти (Россия)

Поступила 22.12.2013

Приведен видовой состав 11 локальных флор Приволжской возвышенности (на территории Самарской области).

Ключевые слова: локальная флора, Приволжская возвышенность, Самарская область.

Saksonov S.V., Senator S.A., Kostina N.A., Rakov N.S., Vasjukov D.M., Ivanova A.V. Eleven local floras of Privolzhskaya upland (west of Samara region) – The species composition of 11 local floras of Privolzhskaya upland are given (Samara region).

Key words: local flora, Privolzhskaya upland, Samara region.

Правобережная часть Самарской области, согласно физико-географическому районированию Среднего Поволжья (1964), включает в себя три района: Жигулевский, Свияго-Усинский и Южно-Сызранский. Флористический состав этих выделов изучен неравномерно. Если для Жигулевского (в пределах «малой» Самарской Луки) опубликованы списки (Саксонов, 2005, 2006; Могутова гора..., 2013), охватывающие большую часть района, то Свияго-Усинский изучен фрагментарно (Калашникова, Плаксина, 2007, 2010а, б, в; Калашникова и др., 2009), а Южно-Сызранский – крайне недостаточно (Саксонов и др., 2006, 2013).

В целях изучения особенностей территориального распределения растений по физико-географическим районам, которые во многом являются основой для флористического районирования территорий (Саксонов, 2008; Сенатор и др., 2010), нами были изучено 11 локальных флор¹ на Приволжской возвышенности (Самарское Правобережье), три из которых расположены в

Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, svсахon-off@yandex.ru; *Сенатор Степан Александрович*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, stsenator@yandex.ru; *Васюков Владимир Михайлович*, кандидат биологических наук, научный сотрудник, vasjukov@yandex.ru; *Иванова Анастасия Викторовна*, кандидат биологических наук, научный сотрудник, nastia621@yandex.ru

¹ Термин «локальная флора» употреблен в трактовке Ю.Р. Шеляг-Сосонко, т.е. «флора окрестностей географического пункта» (Шеляг-Сосонко, 1980; Юрцев, 1982; Юрцев, Камелин, 1991).

Жигулевском, две – в Южно-Сызранском, шесть – в Свяго-Усинском физико-географических районах (табл. 1).

Таблица 1

Места описания локальных флор

Жигулевский ландшафтно-флористический район	Южно-Сызранский ландшафтно-флористический район	Свяго-Усинский ландшафтно-флористический район
<p>1. Лесной липово-кленово-осиновый колок, включая опушки и поляны, Самарская Лука, на границе Ставропольского и Сызранского районов Самарской области, близ трассы М 5 (53°15' с.ш.; 49°15' в.д.), 15.05.2013;</p> <p>4. Полоса отвода железной дороги Тольятти-Сызрань, Самарская Лука, Сызранский район Самарской области, близ поворота на с. Красный Мионов, 09.06.2013;</p> <p>5. Степная балка с водотоком и фрагментами лиственных лесов в окрестностях с. Первомайск, Сызранский район Самарской области, 10.05.2012.</p>	<p>2. Песчаная степь в долине р. Сызрань, по обводной дороге (53°08' с.ш.; 48°17' в.д.), Сызранский район Самарской области, 15.05.2013;</p> <p>3. Луговые степи в 5 км западнее с. Новая Рачейка Сызранский район Самарской обл., долина р. Кубра в верхнем течении (53°05' с.ш.; 48°10' в.д.), 15.05.2013.</p>	<p>6. Лесная балка в сосново-широколиственном лесу, к северу от с. Рамено, Раменский лесной массив, Сызранский район Самарской области, 10.05.2013;</p> <p>7. Сосновый лес, к северо-востоку от с. Майоровка, Раменский лесной массив, Сызранский район Самарской области, 11.05.2012;</p> <p>8. Смешанный лес и луговые степи близ останца песчаника недалеко от с. Черемуховка, Рачейский лесной массив, Сызранский район Самарской области, 11.05.2012;</p> <p>9. Памятник природы «Семь ключей», сосновый лес, Рачейский лесной массив, Сызранский район Самарской области, 12.05.2012;</p> <p>10. Степные склоны в 2 км к юго-востоку от с. Старая Рачейка, Сызранский район Самарской области, 13.05.2012;</p> <p>11. Смешанный лес, опушки и поляны между сс. Забровка и Майоровка, Раменский лесной массив, Сызранский район Самарской области, 12.05.2012.</p>

Максимальное число видов (206) из рассматриваемых локальных флор зарегистрировано в балке сосново-широколиственного леса близ с. Рамено (описание 6), являющейся частью слабо изученной флоры Раменского лесного массива. Флора представлена комплексом луговых, опушечно-полянных и лугово-степных видов, причем 36 видов содержатся только в этом описании, среди них встречающиеся в Самарской области исключительно в Свяго-

Усинском районе *Adoxa moschatellina* и *Euphorbia subtilis*, а также редко встречающиеся *Adenophora liliifolia* и *Crepis praemorsa*.

Довольно представительно описание 1, характеризующее локальную флору колодного леса на Самарской Луке, в составе которого липово-кленовый лес, старая вырубка, редколесья, луговые опушки и поляны и полоса отвода автомобильной дороги Жигулевск – Сызрань. Здесь отмечено произрастание 172 видов, из которых 25 встречаются только в этом описании. Этот флористический комплекс отличается мезофитным характером и наличием большой группы растений, в своем распространении приуроченных к широколиственным лесам, как например, *Anemonoides ranunculoides*, *Campanula rapunculoides*, *C. sprygnii*, *C. trachelium*, *Crataegus volgensis*, *Gagea minima*, *Lathyrus sylvestris* и др.

Своеобразен луговой-степной комплекс в долине реки Кубра (описание 3), где зарегистрировано 166 видов, в том числе 36 видов, отмеченных только в этом описании. Представляют особый ботанико-географический интерес *Artemisia santonica*, *Asparagus pallasii*, *Atrafaxis frutescens*, *Goniolimon elatum*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Malabaila graveolens*, *Onosma polychroma*, *Phlomis pungens* и ряд других, находящихся в регионе близ северной границы ареала.

Таблица 2

Видовой состав 11 локальных флор Приволжской возвышенности в пределах Самарской области

1	Таксоны	Места описания (см. текст)										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<i>Acer negundo</i> L.	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-
2.	<i>Acer platanoides</i> L.	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+
3.	<i>Acer tataricum</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+
4.	<i>Acetosa pratensis</i> Mill.	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
5.	<i>Acetosa thyrsoflora</i> (Fingerh.) A. et D. Löve	+	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-
6.	<i>Acetosella vulgaris</i> (Koch) Fourr.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
8.	<i>Achillea nobilis</i> L.	-	+	+	-	+	+	-	+	-	+	+
9.	<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
10.	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
11.	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) A. DC.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
12.	* <i>Adonanthe hybrida</i> (Wolf ex Simonk.) Sennikov [<i>Adonis hybrida</i> Wolff ex Nyman]	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
13.	* <i>Adonanthe vernalis</i> (L.) Spach [<i>Adonis vernalis</i> L.]	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
14.	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
15.	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
16.	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+
17.	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	<i>Agropyron pectinatum</i> (Bieb.) P. Beauv.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
20.	<i>Ajuga genevensis</i> L.	+	-	+	-	+	+	+	+	-	+	+
21.	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
22.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
23.	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
24.	<i>Allium flavescens</i> Bess.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
25.	<i>Allium rotundum</i> L.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
26.	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
28.	<i>Alsine media</i> L.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
29.	<i>Alyssum desertorum</i> Stapf	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	<i>Amarantus blitoides</i> S. Wats.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
31.	<i>Amoria hybrida</i> (L.) C. Presl	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
32.	<i>Amoria montana</i> (L.) Soják	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-
33.	<i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl	-	+	-	-	+	+	-	-	-	+	-
34.	<i>Amygdalus nana</i> L.	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
35.	<i>Androsace elongata</i> L.	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-
36.	<i>Androsace filiformis</i> Retz.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	<i>Androsace maxima</i> L.	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-
38.	<i>Androsace septentrionalis</i> L.	-	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-
39.	<i>Anemone sylvestris</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
40.	<i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+
41.	<i>Angelica sylvestris</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
42.	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-
43.	<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobrocz.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
44.	<i>Anthoxathum odoratum</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
45.	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
46.	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-
47.	<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-
48.	<i>Arabis pendula</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
49.	<i>Arctium lappa</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
51.	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
52.	<i>Arenaria viscida</i> Hall. fil. ex Loisel.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
53.	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
54.	<i>Artemisia abrotanum</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
55.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
56.	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	+	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-
57.	<i>Artemisia campestris</i> L.	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-
58.	<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
59.	<i>Artemisia pontica</i> L.	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
60.	<i>Artemisia santonica</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
61.	<i>Artemisia sericea</i> Web. ex Stechm.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
62.	<i>Artemisia sieversiana</i> Willd.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64.	<i>Asarum europaeum</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
65.	<i>Asparagus cicer</i> L.	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
66.	<i>Asparagus officinalis</i> L.	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	+
67.	<i>Asparagus pallasii</i> Miscz.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
68.	* <i>Astragalus cornutus</i> Pall.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
69.	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
70.	<i>Astragalus sareptanus</i> A. Beck.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
71.	<i>Astragalus testiculatus</i> Pall.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
72.	* <i>Astragalus zingeri</i> Korsh.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
73.	* <i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) C. Koch	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
74.	<i>Atriplex sagittata</i> Borkh.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
75.	<i>Atriplex tatarica</i> L.	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-
76.	<i>Axyris amaranthoides</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
77.	<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. et C. Presl) Reichb.	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
78.	<i>Barbarea stricta</i> Andrz.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79.	<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
80.	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	-	+	-	-	+	-	+	+	+	-	+
81.	<i>Betula pendula</i> Roth	+	-	+	-	-	+	+	+	+	-	+
82.	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
83.	<i>Bidens frondosa</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
84.	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+
85.	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+
86.	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehm.) Holub	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
87.	<i>Bromus arvensis</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88.	<i>Bunias orientalis</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89.	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
90.	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-
91.	<i>Campanula bononiensis</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-
92.	<i>Campanula persicifolia</i> L.	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
93.	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94.	<i>Campanula sprygnii</i> Saksonov et Tzvel.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95.	<i>Campanula trachelium</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
96.	* <i>Campanula volgense</i> P. Smirn.	-	-	+	-	+	-	-	+	-	+	+
97.	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
98.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
99.	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
100.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
101.	<i>Carduus crispus</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
102.	<i>Carduus thoermeri</i> Weinm.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
103.	<i>Carex caryophylla</i> Latourr.	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-
104.	<i>Carex colchica</i> J. Gay	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105.	<i>Carex contigua</i> Hoppe	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
106.	<i>Carex digitata</i> L.	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-	-
107.	* <i>Carex ericetorum</i> Poll.	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
108.	<i>Carex pilosa</i> Scop.	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+
109.	<i>Carex praecox</i> Schreb.	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110.	<i>Carex rhizina</i> Blytt ex Lindbl.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
111.	<i>Carlina intermedia</i> Schur	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
112.	<i>Carpophora viscosa</i> (L.) Tzvel.	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
113.	<i>Carum carvi</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
114.	<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115.	<i>Centaurea cyanus</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116.	<i>Centaurea jacea</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117.	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobroc.	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-
118.	<i>Centaurea pseudophrygia</i> C.A. Mey.	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
119.	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
120.	<i>Centaurea sumensis</i> Kalen.	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-
121.	<i>Cerastium holosteoides</i> Fries	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
122.	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	+
123.	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
124.	<i>Ceratocephala testiculata</i> (Crantz) Bess.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
125.	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Vorosch.) Klask.	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
126.	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
127.	<i>Chelidonium majus</i> L.	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-	+
128.	<i>Chenopodium album</i> L.	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
129.	* <i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
130.	* <i>Chondrilla graminea</i> Bieb.	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
131.	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132.	<i>Cichorium intybus</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+
133.	<i>Cirsium serrulatum</i> (Bieb.) Fisch.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
134.	<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Bess.	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
135.	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
136.	<i>Cleistogenes squarrosa</i> (Trin.) Keng	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137.	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
138.	<i>Conium maculatum</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
139.	<i>Convallaria majalis</i> L.	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+
140.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
141.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	-
142.	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+
143.	<i>Corylus avellana</i> L.	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-
144.	* <i>Cotoneaster niger</i> (Wahlenb.) Fries	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
145.	* <i>Crataegus volgensis</i> Pojark.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
146.	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Tausch	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
147.	<i>Crepis sibirica</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
148.	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
149.	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
150.	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
151.	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+
152.	<i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
153.	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
154.	<i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapał.) Kulcz.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
155.	<i>Dianthus borbasii</i> Vandas	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156.	* <i>Dianthus volgicus</i> Juz.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
157.	<i>Draba lutea</i> Gilib. ex DC.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
158.	<i>Draba nemorosa</i> L.	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-
159.	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
160.	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+
161.	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
162.	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P. Beauv.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
163.	<i>Echinops ritro</i> L.	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-
164.	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
165.	<i>Echium vulgare</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
166.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	-
167.	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
168.	<i>Elisanthe noctiflora</i> (L.) Willk.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
169.	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-
170.	<i>Equisetum arvense</i> L.	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
171.	<i>Equisetum fluviatile</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
172.	<i>Equisetum pratense</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
173.	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
174.	<i>Eremogone biebersteinii</i> (Schlecht.) Holub	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-
175.	<i>Eremogone longifolia</i> (Bieb.) Fenzl	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
176.	<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
177.	<i>Erigeron acris</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
178.	<i>Erophila verna</i> (L.) Bess.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
179.	<i>Eryngium planum</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	-
180.	<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+
181.	* <i>Euphorbia pseudagraria</i> P. Smirn.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
182.	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183.	<i>Euphorbia semivillosa</i> Prokh.	-	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+
184.	<i>Euphorbia subtilis</i> Prokh.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
185.	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-
186.	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	-
187.	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
188.	<i>Festuca pseudodalmatica</i> Krajina	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189.	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
190.	<i>Festuca valesiaca</i> Gaud.	-	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-
191.	<i>Ficaria stepporum</i> P. Smirn.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
192.	<i>Ficaria verna</i> Huds.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193.	<i>Filipendula denudata</i> (J. et C. Presl) Fritsch	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
194.	<i>Filipendula stepposa</i> Juz.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195.	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+
196.	<i>Fragaria moschata</i> Duch.	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+
197.	<i>Fragaria vesca</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
198.	<i>Fragaria viridis</i> Duch.	+	-	+	+	-	-	-	+	-	+	-
199.	<i>Frangula alnus</i> Mill.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
200.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
201.	<i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
202.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
203.	* <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
204.	<i>Gagea minima</i> (L.) Ker-Gawl.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
205.	<i>Gagea podolica</i> Schult. et Schult. fil.	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-
206.	<i>Galatella biflora</i> (L.) Ness	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
207.	<i>Galatella villosa</i> (L.) Reichb. fil.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
208.	<i>Galium aparine</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
209.	<i>Galium boreale</i> L.	+	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+
210.	<i>Galium mollugo</i> L. s.1.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
211.	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
212.	<i>Galium rubioides</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
213.	<i>Galium ruthenicum</i> Willd.	-	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-
214.	<i>Galium triandrum</i> Hyland.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
215.	<i>Galium verum</i> L.	+	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-
216.	<i>Genista tinctoria</i> L.	-	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-
217.	<i>Geranium pratense</i> L.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
218.	<i>Geranium sanguineum</i> L.	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+
219.	<i>Geranium sibiricum</i> L.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
220.	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-
221.	<i>Geum urbanum</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
222.	<i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
223.	<i>Glechoma hederacea</i> L.	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
224.	<i>Gnaphalium rossicum</i> Kirp.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
225.	* <i>Gonolimon elatum</i> (Fisch. ex Spreng.)	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
226.	<i>Grossularia uva-crispa</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
227.	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
228.	* <i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
229.	<i>Helianthus subcanescens</i> (A. Gray) E.E. Wats.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
230.	* <i>Helichrisum arenarium</i> (L.) Moench	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-
231.	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
232.	<i>Herniaria glabra</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
233.	<i>Herniaria polygama</i> J. Gay	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
234.	<i>Hieracium filifolium</i> Juxip.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
235.	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
236.	<i>Hieracium virosum</i> Pall.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
237.	<i>Hierochloë odorata</i> (L.) P. Beauv.	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
238.	<i>Hierochloë repens</i> (Host) P. Beauv.	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
239.	<i>Humulus lupulus</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
240.	<i>Hylotelephium stepposum</i> (Boris.) Tzvel.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
241.	<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haw.) Holub	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
242.	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
243.	* <i>Hypericum elegans</i> Steph.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
244.	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
245.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
246.	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
247.	<i>Inula britannica</i> L.	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
248.	<i>Inula helenium</i> L.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+
249.	<i>Inula salicina</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250.	* <i>Iris aphylla</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
251.	* <i>Iris pumila</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
252.	<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Reichb.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
253.	* <i>Jurinea multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
254.	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+
255.	<i>Kochia densifolia</i> (Moq.) Aell.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256.	<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
257.	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-
258.	<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
259.	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Guldenst.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
260.	<i>Lactuca serriola</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	+	-	-	-
261.	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
262.	<i>Lamium paczoskianum</i> Worosch.	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-
263.	<i>Lapsana communis</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264.	* <i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
265.	* <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
266.	<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+
267.	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
268.	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
269.	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
270.	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-	+
271.	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+
272.	<i>Leontodon autumnalis</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273.	<i>Leonurus villosus</i> Desf. ex Spreng.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+
274.	<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
275.	<i>Lepidium latifolium</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
276.	<i>Lepidium ruderale</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
277.	<i>Lepidothea suaveolens</i> (Pursh) Nutt.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278.	* <i>Lilium martagon</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
279.	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
280.	* <i>Linaria incompleta</i> Kuprian.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
281.	<i>Linaria ruthenica</i> Blonski	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
282.	<i>Linaria vulgaris</i> L.	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
283.	<i>Lithospermum officinale</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
284.	<i>Lonicera tatarica</i> L.	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
285.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+
286.	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh. ex Retz.) Lej.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
287.	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	+
288.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
289.	<i>Lythrum salicaria</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
290.	<i>Lythrum virgatum</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
291.	* <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
292.	<i>Malabaila graveolens</i> (Spreng.) Hoffm.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
293.	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
294.	<i>Malus domestica</i> Borkh.	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
295.	<i>Malus praecox</i> (Pall.) Borkh.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
296.	<i>Medicago falcata</i> L.	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-
297.	<i>Medicago lupulina</i> L.	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
298.	<i>Medicago sativa</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
299.	<i>Melampyrum arvense</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
300.	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-
301.	<i>Melica nutans</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+
302.	<i>Melilotus albus</i> Medik.	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-
303.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
304.	<i>Meniocus linifolius</i> (Steph.) DC.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
305.	<i>Mentha arvensis</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
306.	<i>Milium effusum</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307.	<i>Minuartia setacea</i> (Thuill.) Hayek	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308.	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
309.	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
310.	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-
311.	<i>Myosotis micrantha</i> Pall. ex Lehm.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+
312.	* <i>Myosotis popovii</i> Dobroc.	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-
313.	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
314.	<i>Neoholubia pubescens</i> (Huds.) Tzvel.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
315.	<i>Nepeta cataria</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
316.	<i>Nepeta pannonica</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
317.	<i>Nonea rossica</i> Stev.	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-
318.	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
319.	<i>Ochlopoa annua</i> (L.) H. Scholz	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
320.	<i>Odontites vulgaris</i> Moench	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321.	<i>Oenothera biennis</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
322.	<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
323.	<i>Oenothera salicifolia</i> Desf. ex D. Don	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
324.	<i>Onopordium acanthium</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
325.	* <i>Onosma polychroma</i> Klok. ex M. Pop.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
326.	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
327.	<i>Origanum vulgare</i> L.	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+
328.	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
329.	<i>Otites borysthenica</i> (Grun.) Klok.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
330.	<i>Otites sibirica</i> (L.) Raf.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
331.	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
332.	<i>Padus avium</i> Mill.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
333.	<i>Pastinaca sativa</i> L.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
334.	<i>Phelipanche lanuginosa</i> (C.A. Mey.) Holub	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
335.	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
336.	<i>Phlomis pungens</i> Willd.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
337.	<i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-
338.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
339.	<i>Pilosella echioides</i> (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
340.	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
341.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+
342.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
343.	<i>Plantago major</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+
344.	<i>Plantago media</i> L.	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+
345.	<i>Plantago urvillei</i> Opiz	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
346.	<i>Poa angustifolia</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-
347.	<i>Poa bulbosa</i> L.	-	+	+	-	-	-	+	-	+	-	-
348.	<i>Poa compressa</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
349.	<i>Poa crispa</i> Thuill.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350.	<i>Poa nemoralis</i> L.	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+
351.	<i>Poa palustris</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
352.	<i>Poa pratensis</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
353.	* <i>Polemonium caeruleum</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
354.	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
355.	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
356.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+
357.	<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
358.	<i>Polygonum calcatum</i> Lindm.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
359.	<i>Polygonum patulum</i> Bieb.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
360.	<i>Populus suaveolens</i> Fisch.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
361.	<i>Populus tremula</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+
362.	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	-	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-
363.	<i>Potentilla argentea</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
364.	<i>Potentilla goldbachii</i> Rupr.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
365.	<i>Potentilla heptaphylla</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
366.	<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
367.	<i>Potentilla intermedia</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+
368.	<i>Potentilla recta</i> L.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
369.	* <i>Primula macrocalyx</i> Bunge	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
370.	<i>Prunella vulgaris</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
371.	<i>Prunus spinosa</i> L.	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-	-
372.	<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-
373.	<i>Pseudolysimachion spurium</i> (L.) Rausch.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374.	<i>Pteridium latiusculum</i> (Desv.) Hieron. ex Fries	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+
375.	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
376.	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-
377.	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
378.	* <i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
379.	* <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
380.	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+
381.	* <i>Pyrola rotundifolia</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
382.	<i>Pyrus communis</i> L.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
383.	<i>Quercus robur</i> L.	+	-	-	+	+	+	+	+	-	-	+
384.	<i>Ranunculus acris</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
385.	<i>Ranunculus auricomus</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
386.	<i>Ranunculus cassubicus</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
387.	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
388.	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+
389.	<i>Ranunculus repens</i> L.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
390.	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
391.	* <i>Rhodococcum vitis-idaea</i> (L.) Avror.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
392.	<i>Ribes nigrum</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
393.	<i>Ribes rubrum</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
394.	<i>Rosa canina</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
395.	<i>Rosa majalis</i> Herrm.	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-
396.	<i>Rosa subcanina</i> (Christ) Dalla Torre et Sarnth	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
397.	<i>Rubus caesius</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+
398.	<i>Rubus idaeus</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+
399.	<i>Rubus saxatilis</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
400.	<i>Rumex confertus</i> Willd.	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
401.	<i>Rumex crispus</i> L.	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
402.	<i>Rumex pseudonatronatus</i> (Borbas) Borbas ex Murb.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
403.	<i>Salix acutifolia</i> Willd.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404.	<i>Salix alba</i> L.	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
405.	<i>Salix caprea</i> L.	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
406.	<i>Salix cinerea</i> L.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
407.	<i>Salix dasyclados</i> Wimm.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
408.	<i>Salix triandra</i> L.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
409.	<i>Salix vinogradovii</i> A. Skvorts.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
410.	<i>Salvia stepposa</i> Shost.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
411.	<i>Salvia tesquicola</i> Klok. et Pobed.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
412.	<i>Sambucus sibirica</i> Nakai	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
413.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+
414.	<i>Saponaria officinalis</i> L.	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+
415.	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
416.	<i>Scelerantus annus</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
417.	<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Soreng et Terrell	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
418.	<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P. Beauv.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
419.	<i>Scorzonera austriaca</i> Willd.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
420.	<i>Scorzonera ensifolia</i> Bieb.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421.	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-
422.	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
423.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+
424.	<i>Sedum acre</i> L.	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
425.	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
426.	<i>Senecio erucifolius</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
427.	<i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
428.	<i>Senecio jacobaea</i> L.	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-	-
429.	<i>Senecio schvetzovii</i> Korsh.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
430.	<i>Senem acrea</i> L.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431.	<i>Serratula coronata</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
432.	<i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
433.	<i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kerner	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
434.	<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	-	-	+	-	+	-	-	+	+	-	+
435.	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
436.	<i>Silene nutans</i> L.	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+
437.	<i>Silene steppicola</i> Kleop.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
438.	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
439.	<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murr.) Roth	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
440.	<i>Solidago virgaurea</i> L.	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
441.	<i>Sonchus arvensis</i> L.	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
442.	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
443.	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
444.	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	+
445.	<i>Spiraea crenata</i> L.	-	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-
446.	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
447.	<i>Spiraea litwinovii</i> Dobrocz.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
448.	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
449.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+
450.	<i>Stachys palustris</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
451.	<i>Stachys recta</i> L.	-	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-
452.	<i>Stachys sylvatica</i> L.	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
453.	<i>Stellaria graminea</i> L.	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-
454.	<i>Stellaria holostea</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
455.	<i>Stipa borysthena</i> Klok. ex Prokud.	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-
456.	<i>Stipa capillata</i> L.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
457.	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
458.	<i>*Stipa pennata</i> L.	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-
459.	<i>Strophostoma sparsiflora</i> (Mikan ex Phol) Turcz.	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
460.	<i>Symphytum officinale</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
461.	<i>Tanacetum achilleifolium</i> (Bieb.) Sch. Bip.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
462.	<i>Tanacetum kittaryanum</i> (C.A. Mey.) Tzvel.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
463.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	+	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-
464.	<i>Taraxacum alatum</i> Lindb. fil.	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+
465.	<i>Taraxacum angustissimum</i> Lindb. fil.	+	+	-	+	+	+	-	-	+	+	-
466.	<i>Taraxacum crebridens</i> Lindb. fil.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
467.	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andrz. s.l.	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
468.	<i>Taraxacum serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
469.	<i>Thalictrum flexuosum</i> Bernh. ex Reichb.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
470.	<i>Thalictrum minus</i> L.	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-
471.	<i>Thalictrum simplex</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+
472.	<i>Thesium arvense</i> Horvat.	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-
473.	<i>Thesium ebracteatum</i> Hayne	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
474.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
475.	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
476.	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-
477.	<i>Tilia cordata</i> Mill.	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+
478.	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	+			+	+	-	-	-	-	-	-
479.	<i>*Trientalis europaea</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
480.	<i>Trifolium alpestre</i> L.	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-
481.	<i>Trifolium arvense</i> L.	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-
482.	<i>Trifolium medium</i> L.	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+
483.	<i>Trifolium pratense</i> L.	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+
484.	<i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-
485.	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
486.	<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobrocz.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
487.	<i>Trommsdorfia maculata</i> (L.) Scop.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
488.	<i>Tussilago farfara</i> L.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
489.	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
490.	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
491.	<i>Ulmus pumila</i> L.	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-
492.	<i>Urtica dioica</i> L.	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
493.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
494.	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
495.	<i>Verbascum</i> × <i>biebersteinii</i> Bess.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
496.	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	-	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-
497.	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
498.	<i>Veronica arvensis</i> L.	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
499.	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+
500.	<i>Veronica prostrata</i> L.	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-
501.	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
502.	<i>Veronica teucrium</i> L.	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+
503.	<i>Veronica verna</i> L.	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-
504.	<i>Viburnum opulus</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505.	<i>Vicia cracca</i> L.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
506.	<i>Vicia pisiformis</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
507.	<i>Vicia sepium</i> L.	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+
508.	<i>Vicia sylvatica</i> L.	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-
509.	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+
510.	<i>Vincetoxicum albowianum</i> (Kusn.) Pobed.	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
511.	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
512.	<i>Viola</i> × <i>interjecta</i> Borbas	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513.	<i>Viola</i> × <i>matczkasensis</i> V. Nikit.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
514.	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
515.	<i>Viola arvensis</i> Murr.	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-
516.	<i>Viola canina</i> L.	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
517.	<i>Viola collina</i> Bess.	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+
518.	<i>Viola hirta</i> L.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519.	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
520.	<i>Viola mirabilis</i> L.	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
521.	<i>Viola nemoralis</i> Kütz.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
522.	<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
523.	<i>Viola tricolor</i> L.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
524.	<i>Viscaria viscosa</i> (Scop.) Aschers.	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
525.	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
	Всего видов в описании	172	100	166	118	170	206	83	113	73	91	125

Примечание: знаком * отмечены виды, включенные в Красную книгу Самарской области.

В описанных локальных флорах 36 видов являются особо охраняемыми на территории Самарской области, а именно: *Adonanthe hybrida*, *Adonanthe vernalis*, *Astragalus cornutus*, *Astragalus zingeri*, *Atraphaxis frutescens*, *Campanula volgensis*, *Carex ericetorum*, *Chimaphila umbellata*, *Chondrilla graminea*, *Cotoneaster niger*, *Crataegus volgensis*, *Dianthus volgicus*, *Euphorbia pseudagraria*, *Fritillaria ruthenica*, *Goniolimon elatum*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helichrisum arenarium*, *Hypericum elegans*, *Iris aphylla*, *Iris pumila*, *Jurinea multiflora*, *Laser trilobum*, *Lathyrus niger*, *Lilium martagon*, *Linaria incompleta*,

Maianthemum bifolium, *Myosotis popovii*, *Onosma polychroma*, *Polemonium caeruleum*, *Primula macrocalyx*, *Pulsatilla patens*, *Pulsatilla pratensis*, *Pyrola rotundifolia*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Stipa pennata*, *Trientalis europaea*.

Большинство же видов, слагающих локальные флоры правобережной части Самарской области имеют широкое распространение (*Achillea millefolium*, *Bromopsis inermis*, *Dracocephalum thymiflorum*, *Potentilla argentea*, *Ajuga genevensis*, *Saponaria officinalis* и др.).

Полученные данные по одиннадцати локальным флорам Приволжской возвышенности (в пределах Самарской области):

- описывают территориальное размещение растений в соответствии с физико-географическими районами, которые положены в основу ландшафтно-флористического районирования Самарско-Ульяновского Поволжья;

- дополняют видовой состав региональной флоры (*Asparagus pallasii* и *Minuartia setacea* являются новинками для флоры Самарской области);

- содержат новые сведения о распространении 36 видов, включенных в Красную книгу Самарской области, в том числе древнего ядра местной флоры – реликтов (*Laser trilobum*, *Atraphaxis frutescens*, *Pulsatilla pratensis*, *Lathyrus niger*).

Работа выполнена в рамках гранта РФФИ № 14-04-97072 р-поволжье-а «Реликтовые флоро-ценотические комплексы Самарской, Пензенской, Ульяновской областей и Республики Мордовия».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Калашникова А.В., Плаксина Т.И. Таксономическая структура флоры Правобережья Самарской области (Сызранский, Шигонский районы) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010а. Т. 12, № 1 (3). С. 696-698. – **Калашникова О.В., Плаксина Т.И.** Кальцефильная флора меловых обнажений провинции Приволжской возвышенности Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2010б. Т. 12, № 1(3). С. 691-695. – **Калашникова О.В., Плаксина Т.И.** Особенности флоры высших растений Рачейского бора Самарской области // Вест. Самар. гос. у-та. Естественнонаучная сер. Биология. 2007. Т. 8 (58). С. 69-79. – **Калашникова О.В., Плаксина Т.И.** Таксономический анализ флоры провинции Приволжской возвышенности Самарской области // Изв. Оренбургского гос. агр. ун-та. 2010в. № 2 (26). С. 211-213. – **Калашникова О.В., Плаксина Т.И., Калашникова Л.В.** К познанию флоры памятника природы «Малоусинские нагорные сосняки и дубравы // Изв. Самар. НЦ РАН. 2009. Т. 11, № 1 (3). С. 433-435.

Моготова гора и ее окрестности. Подорожник / Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2013. 134 с.

Саксонов С.В. Проблемы районирования региональных флор // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы всерос. конф. (Петрозаводск, 22-27 сентября 2008 г.). Ч. 4. Петрозаводск, 2008. С. 97-99. – **Саксонов С.В.** Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2005. 416 с. – **Саксонов С.В.** Самаролукский флористический феномен / Отв. ред. Г.С. Розенберг. М.: Наука, 2006. 263 с. – **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.-практ. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения первого зав. кафедрой географии ПГСГА профессора К.В. Полякова. 15 января 2013. Самара, РГСГА, 2013. С. 294-301. – **Саксонов С.В., Силяева Т.Б., Юрицына Н.А.** Новые и редкие растения Приволжской возвышенности в Са-

марской и Ульяновской областях // Бюллетень Главного ботанического сада РАН. Вып. 191. М.: Наука, 2006. С. 87-97. – **Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В.** Самарско-Ульяновское Поволжье: топологическая структура флоры и проблемы ее районирования // Тр. Рязанского отделения РБО. Вып. 2, ч. 2: Сравнительная флористика: материалы Всерос. школы-семинара по сравнительной флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А.Ф. Флерова. Рязань, 2010. С. 243-247.

Шеляг-Сосоноко Ю.Р. О конкретной флоре и методике конкретных флор // Бот. журн. 1980. Т. 65, № 6. С. 761-774.

Юрцев Б.А. Флора как природная система // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87, вып. 4. С. 3-22. – **Юрцев Б.А., Камелин Р.В.** Основные понятия и термины флористики. Пермь, 1991. 80 с.