

## МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ПОХВИСТНЕВСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2021 А.В. Иванова, В.М. Васюков

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 28.08.2020

**Иванова А.В., Васюков В.М. Материалы к флоре северной части Похвистневского района Самарской области.** В результате ботанических исследований 14 природных объектов в северной части Похвистневского района Самарской области выявлено 654 вида сосудистых растений, из них 57 видов Красной книги Самарской области.

*Ключевые слова:* Заволжье, Самарская область, сосудистые растения.

**Ivanova A.V., Vasjukov V.M. Materials for the flora of the northern part of the Pokhvistnevo district of the Samara region.** As a result of botanical research of 14 natural objects in the northern part of the Pokhvistnevo district of the Samara region, 654 species of vascular plants were identified, including 57 species of the Red book of the Samara region.

*Key words:* Trans-Volga region, Samara region, vascular plants.

С целью изучения флоры юго-восточной части Сокского физико-географического района в 2007, 2018 и 2019 гг. обследована территория северной части Похвистневского административного района Самарской области. Для дополнения сведений о флоре района выполнено 14 флористических описаний (рис.; табл.).

В результате проведенных исследований в общей сложности выявлено 654 вида сосудистых растений, из них 57 видов Красной книги Самарской области [1]: *Aconitum septentrionale*, *Ade-nophora liliifolia*, *Adonanthe vernalis*, *A. volgensis*, *Ajuga glabra*, *\*Allium obliquum* (звездочкой здесь и в таблице отмечены виды, приведенные по литературным данным [1, 2]), *Alyssum lenense*, *Artemisia salsolooides*, *\*Asperula exasperata*, *\*Astragalus cornutus*, *\*A. helmii*, *A. macropus*, *A. wolgensis*, *A. tenuifolius*, *A. zingeri*, *Atrapaxis frutescens*, *Carex ericetorum*, *Centaurea taliewii*, *Cephalaria uralensis*, *Clausia aprica*, *Cotoneaster laxiflorus*, *Crambe tataria*, *Dictamnus caucasicus*, *Ephedra distachya*, *\*Epipactis atrorubens*, *Eremogone koriniana*, *Ferula tatarica*, *Fritillaria ruthenica*, *Globularia punctata*, *Goniolimon elatum*, *\*Gymnadenia conopsea*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Hedysarum grandiflorum*, *H. razoumovianum*, *Iris pumila*, *Jurinea ewersmannii*, *J. ledebourii*, *Koeleria sclerophylla*, *Lathyrus litvinovii*, *\*Lilium pilosiusculum*, *Linum flavum*, *Maianthemum*

*bifolium*, *\*Medicago cancellata*, *\*Neottia nidus-avis*, *Nepeta ucranica*, *Ostericum palustre*, *Oxytropis floribunda*, *\*O. hippolyti*, *O. knjazevii*, *\*Pedicularis dasystachys*, *Pleurospermum uralense*, *Polygon sibirica*, *Pulsatilla patens*, *Scabiosa isetensis*, *Stipa korshinskyi*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*. Кроме того, найдены редкие виды, нуждающиеся в мониторинге: *Artemisia nutans*, *Koeleria sprygini*, *Thalictrum foetidum*, *Thymus pseudopannonicus*, *T. talijevii*, *Tulipa scythica*, *Vincetoxicum mugodsharicum*, *Viola tanaitica*.

Основываясь на полученном материале и данных других исследователей [2–6], проанализированы таксономические особенности флоры юго-восточной части Сокского физико-географического района [7], а также выявлены некоторые таксономические закономерности сложения флор лесостепной части территории Среднего Поволжья [8]. Сведения по гербарным сборам с данной территории опубликованы отдельно [9].

Образцы хранятся в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB). Номенклатура и авторы таксонов, в основном, стандартизированы по International Plant Names Index (<http://www.ipni.org>).



**Рис. Расположение исследованных пунктов**

Исследованные пункты в северной части Похвистневского района Самарской области (рисунок; таблица):

- 1) окр. с. Старопохвистнево, памятник природы «Гора Копейка» (306 видов);
- 2) окр. с. Ятманка, памятник природы «Ятманские широколиственные леса» (240 видов);
- 3) 1 км западнее с. Староганькино (127 видов);
- 4) 2 км северо-западнее с. Султангулово (151 вид);
- 5) окр. с. Рысайкино (192 вида);
- 6) северо-западные окр. с. Кротково (222 вида);
- 7) северо-восточные окр. с. Старопохвистнево, левый берег р. Кутлугуш (264 вида);
- 8) северо-восточные окр. с. Исаково, левый берег р. Тергала (183 вида);
- 9) между с. Кротково и с. Новомочалеевка (111 видов);
- 10) 1 км восточнее с. Илигино (200 видов);
- 11) 4–5 км западнее с. Нестеровка (139 видов);

12) северо-восточные окр. с. Старый Аманак (188 видов);

13) северо-восточные окр. с. Старый Аманак, левый берег р. Муракла (220 видов);

14) юго-восточные окр. с. Новый Аманак (166 видов).

В ниже приведенном списке (таблица), растения расположены по алфавиту латинских названий семейств; цифрами обозначены исследованные объекты; виды Красной книги Самарской области [1] выделены жирным курсивом.

#### **БЛАГОДАРНОСТИ**

Авторы благодарят за ценные консультации д.б.н., проф. С.В. Саксонова.

*Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ (темы ИЭВБ РАН – филиала СамНЦ РАН: № AAAA-A17-117112040039-7 и № AAAA-A17-117112040040-3).*

Таблица (начало)

## Список сосудистых растений северной части Похвистневского района Самарской области

Семейство	Вид	Исследованные пункты													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Aceraceae	<i>Acer negundo</i> L.	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+
	<i>Acer platanoides</i> L.		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Acer tataricum</i> L.	+										+	+		
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	+	+			+					+				+
	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	+													
Alliaceae	<i>Allium cretaceum</i> N. Friesen et Seregin	+							+						
	<i>Allium lineare</i> L.	+				+	+								
	<i>Allium obliquum</i> L. *			+											
	<i>Allium rotundum</i> L.	+			+	+	+	+	+						
	<i>Allium strictum</i> Schrad.	+						+							
Amaranthaceae	<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson								+			+			+
	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.			+	+				+			+	+	+	+
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Angelica archangelica</i> L.	+													
	<i>Angelica sylvestris</i> L.							+			+	+	+	+	+
	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	+	+					+		+					
	<i>Carum carvi</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>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	+													
	<i>Ostericum palustre</i> (Besser) Besser			+					+						
	<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill.				+				+	+	+	+		+	+
	<i>Pimpinella nigra</i> Mill.	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Pleurospermum uralense</i> Hoffm.		+												
	<i>Seseli annuum</i> L.								+						+
	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch		+	+		+			+		+	+		+	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Apiaceae	<i>Sium latifolium</i> L.	+												
	<i>Sium sisaroides</i> DC.													+
	<i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	+						+				+		
	<i>Trinia muricata</i> Godet	+												
	<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 mugodsharicum</i> Pobed.	+												
	<i>Vincetoxicum stepposum</i> (Pobed.) A. et D. Love	+			+	+	+	+	+		+	+	+	
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis</i> L.				+	+		+	+		+	+	+	+
	<i>Asparagus polypyllus</i> Steven	+	+				+	+						
Asteraceae	<i>Achillea collina</i> (Becker ex Rchb. f) Heimerl	+		+	+		+				+			+
	<i>Achillea millefolium</i> L.	+	+				+	+			+		+	+
	<i>Achillea nobilis</i> L.	+			+	+								
	<i>Achillea setacea</i> Waldst et Kit.						+	+	+	+		+		
	<i>Ambrosia trifida</i> L.	+		+	+			+	+	+	+	+	+	+
	<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobrocz.	+	+			+					+			+
	<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 latifolia</i> Ledeb.					+					+			
	<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.	+			+	+		+	+					
	<i>Artemisia nutans</i> Willd.	+												
	<i>Artemisia pontica</i> L.		+				+	+				+	+	+
	<i>Artemisia salsoloidea</i> Willd.	+												
	<i>Artemisia sericea</i> Weber ex Stechm.							+	+					
	<i>Artemisia sieversiana</i> Ehrh. ex Willd.	+												
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Asteraceae	<i>Aster alpinus</i> L.	+			+		+							
	<i>Aster amellus</i> L.	+				+		+		+		+		+
	<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>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.									+				+
	<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb.	+			+		+	+	+		+	+	+	+
	<i>Centaurea jacea</i> L.		+						+					
	<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobrocz.	+									+			+
	<i>Centaurea pseudophrygia</i> C.A. Mey.			+					+	+		+	+	+
	<i>Centaurea taliewii</i> Kleop.	+												
	<i>Centaurea trichocephala</i> M. Bieb. ex Willd.						+							
	<i>Cichorium intybus</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.													+
	<i>Cirsium serratum</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>Crepis pannonica</i> (Jacq.) K.Koch							+						+
	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walther									+				
	<i>Crepis sibirica</i> L.		+										+	
	<i>Cyanus segetum</i> Hill [ <i>Centaurea cyanus</i> L.]											+		
	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	+			+						+		+	+
	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Echinops tataricus</i> Knjaz.	+			+		+	+	+					
	<i>Erigeron podolicus</i> Besser	+		+			+		+	+				+
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.							+	+					+
	<i>Galatella angustissima</i> (Tausch) Novopokr.	+						+	+		+			+
	<i>Galatella tatarica</i> (Less.) Novopokr.							+	+					
	<i>Galatella villosa</i> (L.) Rchb. f.	+			+			+	+		+			
	<i>Helianthus annuus</i> L.			+				+			+		+	
	<i>Hieracium robustum</i> Fr.				+			+	+		+			

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Asteraceae	<i>Hieracium umbellatum</i> L.									+		+		+
	<i>Hieracium virosum</i> Pall.	+					+							+
	<i>Inula helenium</i> L.	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G. Gaertn. B. Mey. et Scherb.									+		+	+	+
	<i>Jacobaea schwetzowii</i> (Korsh.) Tatanov et Vasjukov						+		+	+		+	+	
	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn	+			+			+	+		+			+
	<i>Jurinea ewersmannii</i> Bunge *	+												
	<i>Jurinea ledebourii</i> Bunge	+			+	+		+					+	
	<i>Jurinea multiflora</i> (L.) B. Fedtsch.	+												
	<i>Lactuca serriola</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Lapsana communis</i> L.									+				
	<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt.						+							
	<i>Leucanthemum ircutianum</i> Turcz. ex DC.	+	+	+	+		+	+		+			+	+
	<i>Mulgedium tataricum</i> (L.) DC.	+					+	+		+	+		+	+
	<i>Onopordum acanthium</i> L.													
	<i>Pentanema asperum</i> (Poir.) G.V. Boiko et Korniy. [ <i>Inula aspera</i> Poir.]	+				+					+			
	<i>Pentanema britannicum</i> (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. [ <i>Inula britannica</i> L.]		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	
	<i>Pentanema germanicum</i> (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. [ <i>Inula germanica</i> L.]	+				+							+	
	<i>Pentanema hirtum</i> (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. [ <i>Inula hirta</i> L.]	+					+	+	+				+	+
	<i>Pentanema salicinum</i> (L.) D. Gut. Larr., Santos-Vicente, Anderb., E. Rico et M.M. Mart. Ort. [ <i>Inula salicina</i> L.]	+					+	+				+	+	+
	<i>Picris hieracioides</i> L.				+	+		+	+	+	+	+	+	+
	<i>Pilosella echioides</i> (Lumn.) F.W. Schultz et Sch. Bip.	+	+		+		+							
	<i>Pilosella praevalta</i> (Vill. ex Gochnat) F. W. Schultz et Sch. Bip.							+						
	<i>Psephellus sumensis</i> (Kalen.) Greuter [ <i>Centaurea sumensis</i> Kalen.; <i>C. carbonata</i> auct. non Klokov]	+			+	+	+	+						
	<i>Pseudopodospermum strictum</i> (Hornem.) Zaika, Sukhor. et N. Kilian [ <i>Scorzonera stricta</i> Hornem.]	+			+		+	+	+					

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Asteraceae	<i>Pseudopodospermum tauricum</i> (M. Bieb.) Vasjukov et Saksonov [ <i>Scorzonera taurica</i> M. Bieb.]	+												
	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.		+	+		+		+	+			+	+	+
	<i>Scorzonera purpurea</i> L.					+	+						+	
	<i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench [ <i>Leontodon autumnalis</i> L.]					+							+	
	<i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.	+												
	<i>Serratula coronata</i> L.		+					+	+			+	+	
	<i>Serratula gmelinii</i> Tausch		+					+						
	<i>Solidago virgaurea</i> L.			+	+	+	+	+	+		+	+	+	
	<i>Sonchus arvensis</i> L.						+	+	+		+	+	+	
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	+												
	<i>Sonchus palustris</i> L.							+						
	<i>Takhtajaniantha austriaca</i> (Willd.) Zaika, Sukhor. et N. Kilian [ <i>Scorzonera austriaca</i> Willd.]	+			+									
	<i>Tanacetum sclerophyllum</i> (Krasch.) Tzvelev [ <i>T. uralense</i> auct. non (Krasch.) Tzvelev]	+			+	+			+					
	<i>Tanacetum vulgare</i> L.		+	+	+					+		+		
	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg. s.l.	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Taraxacum serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Fisch.	+			+			+			+			
	<i>Tephroseris integrifolia</i> (L.) Holub		+											
	<i>Tragopogon major</i> Jacq.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.					+	+	+						
	<i>Tussilago farfara</i> L.	+	+	+			+	+	+		+	+	+	
	<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz et Sukopp			+				+			+		+	
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman		+											
Athyriaceae	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+
	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench													
	<i>Betula pendula</i> Roth	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Corylus avellana</i> L.		+	+			+	+	+		+		+	
Boraginaceae	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
	<i>Echium vulgare</i> L.			+	+			+	+	+		+	+	
	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	+			+	+			+		+			+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Boraginaceae	<i>Lithospermum officinale</i> L.								+					
	<i>Lycopsis arvensis</i> L.			+						+				
	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	+				+				+				
	<i>Myosotis micrantha</i> Pall. ex Lehm.						+							
	<i>Nonea rossica</i> Steven	+			+	+	+	+	+		+		+	+
	<i>Onosma volgensis</i> Dobrocz. [ <i>O. simplicissima</i> auct. non L.]				+									
	<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.						+							
	<i>Pulmonaria mollis</i> Wolf ex Hornem.		+					+	+	+		+		+
	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.		+					+						
	<i>Strophostoma sparsiflorum</i> (Mikan ex Pohl) Turcz.		+					+						
Brassicaceae	<i>Sympytum officinale</i> L.													+
	<i>Alyssum lenense</i> Adams	+												
	<i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. et Kit. [incl. <i>A. gymnopodium</i> P.A. Smirn.]	+												
	<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. et C. Presl) Rchb.				+									
	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.		+	+	+			+	+	+		+		+
	<i>Brassica campestris</i> L.								+					
	<i>Brassica napus</i> L.									+				
	<i>Bunias orientalis</i> L.		+	+		+	+	+	+	+				
	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz. ex DC.	+	+		+						+			+
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	+	+	+	+	+		+	+		+			+
	<i>Cardamine amara</i> L.		+					+			+			+
	<i>Cardamine impatiens</i> L.				+									
	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.		+			+								
	<i>Clausia aprica</i> (Stephan) Korn.- Tr.		+											
	<i>Crambe aspera</i> M. Bieb.		+											
	<i>Crambe tataria</i> Sebeok		+											
	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl		+			+	+							
	<i>Draba lutea</i> Gilib. ex DC.		+											
	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.						+	+			+			
	<i>Erysimum marschallianum</i> M. Bieb.										+			
	<i>Euclidium syriacum</i> (L.) W. T. Aiton		+											
	<i>Isatis costata</i> C.A. Mey		+											
	<i>Lepidium latifolium</i> L.		+											

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Brassicaceae	<i>Lepidium ruderale</i> L.	+				+								
	<i>Meniocus linifolius</i> (Willd.) DC.	+												
	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.								+	+				
	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.													+
	<i>Rorippa brachycarpa</i> (C. A. Mey.) Hayek					+								
	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser												+	+
	<i>Sinapis arvensis</i> L.											+		
	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	+			+				+	+				
	<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray.) Roth	+												
	<i>Thlaspi arvense</i> L.	+		+	+							+		
Butomaceae	<i>Turritis glabra</i> L.		+											
	<i>Butomus umbellatus</i> L.	+				+								
Campanulaceae	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) A. DC.									+			+	
	<i>Campanula bononiensis</i> L.			+	+	+	+	+	+			+	+	+
	<i>Campanula krylovii</i> (Olonova) Vasjukov [ <i>C. glomerata</i> aut. non L.]							+		+		+		
	<i>Campanula persicifolia</i> L.		+	+		+	+							+
	<i>Campanula sibirica</i> L.	+			+	+	+	+	+					
	<i>Campanula trachelium</i> L.		+	+		+	+	+	+			+		+
	<i>Campanula wolgensis</i> P.A. Smirn.	+	+			+	+		+			+	+	
Cannabaceae	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.					+	+	+			+		+	+
	<i>Humulus lupulus</i> L.	+	+		+	+		+			+	+	+	+
Caprifoliaceae	<i>Lonicera tatarica</i> L.	+				+		+	+					+
	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) A. DC.									+				+
	<i>Campanula bononiensis</i> L.			+	+	+	+	+	+			+	+	+
	<i>Campanula krylovii</i> (Olonova) Vasjukov [ <i>C. glomerata</i> aut. non L.]							+		+		+		
	<i>Campanula persicifolia</i> L.		+	+		+	+							+
	<i>Campanula sibirica</i> L.	+			+	+	+	+	+					
	<i>Campanula trachelium</i> L.		+	+		+	+	+	+			+		+
Cannabaceae	<i>Campanula wolgensis</i> P.A. Smirn.	+	+			+	+		+			+	+	
	<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.					+	+	+			+		+	+
	<i>Humulus lupulus</i> L.	+	+		+	+		+			+	+	+	+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Caprifoliaceae	<i>Lonicera tatarica</i> L.	+				+		+	+				+	
	<i>Lonicera xylosteum</i> L.		+				+						+	
Caryophyllaceae	<i>Alsine media</i> L.		+											
	<i>Arenaria viscosa</i> Haller f. ex Loisel		+											
	<i>Carpophora viscosa</i> (L.) Tzvelev											+	+	
	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.		+	+			+							
	<i>Cucubalus baccifer</i> L.					+						+	+	
	<i>Dianthus campestris</i> M. Bieb.											+	+	+
	<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link					+			+	+				
	<i>Eremogone koriniana</i> (Fisch. ex Fenzl) Ikonn.	+			+	+		+						
	<i>Eremogone longifolia</i> (M. Bieb.) Fenzl						+							
	<i>Gypsophila volgensis</i> Krasnova	+						+						+
	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke		+					+	+	+	+	+		+
	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.		+			+		+						
	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench		+					+	+	+	+	+	+	+
Caryophyllaceae	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.			+			+	+		+		+		+
	<i>Otites baschkirorum</i> (Janisch.) Holub	+												
	<i>Otites borysthenica</i> (Gruner) Klokov						+							
	<i>Otites wolgensis</i> (Hornem) Grossh.	+												
	<i>Saponaria officinalis</i> L.		+	+			+	+		+	+	+	+	+
	<i>Silene amoena</i> L.						+	+	+			+	+	+
	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	+			+		+	+				+		
	<i>Silene nutans</i> L.	+				+	+							
	<i>Stellaria graminea</i> L.		+	+			+			+				
	<i>Stellaria holostea</i> L.		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Celastraceae	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.		+	+		+	+	+	+		+	+	+	+
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	+					+				+			
Chenopodiaceae	<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.	+												

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Chenopodiaceae	<i>Bassia prostrata</i> (L.) A.J. Scott	+												
	<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.				+									
	<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch					+		+	+			+		+
	<i>Chenopodium album</i> L.	+	+	+	+			+	+	+	+	+		
	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.	+												
	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch					+								+
	<i>Sedobassia sedoides</i> (Pall.) Freitag et G. Kaderait	+			+									
Convallariaceae	<i>Teloxis aristata</i> (L.) Moq.										+			
	<i>Convallaria majalis</i> L.	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	+												
	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	+						+	+					+
Convolvulaceae	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce			+	+	+	+						+	+
	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	+						+			+			+
Cucurbitaceae	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et A. Gray							+						
Cuscutaceae	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.							+		+	+			
	<i>Cuscuta europaea</i> L.						+							+
Cyperaceae	<i>Cuscuta lupuliformis</i> Kroch.							+						
	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla s. str.	+						+						
	<i>Carex acuta</i> L.	+	+											
	<i>Carex digitata</i> L.		+				+							+
	<i>Carex ericetorum</i> Pollich								+					
	<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>Carex supina</i> Willd. ex Wahlenb.	+												
	<i>Cyperus fuscus</i> L.							+						+
	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) R. Br.	+				+	+							

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Cyperaceae	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		+			+		+	+		+			+	+
Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium pinetorum</i> C.N. Page et R.R. Mill		+									+	+		
Dipsacaceae	<i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Roem. et Schult.	+													
	<i>Knautia arvensis</i> Coult.		+						+	+	+	+	+	+	+
	<i>Scabiosa isetensis</i> L.	+			+		+	+	+						
	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	+				+		+	+		+			+	+
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		+												+
Eleagnaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</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 sylvaticum</i> L.	+													
	<i>Hippochaete hyemalis</i> (L.) Bruhin	+										+			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia caesia</i> Kar. et Kir.	+													
	<i>Euphorbia rossica</i> P.A. Smirn.					+									
	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	+			+	+		+	+						
	<i>Euphorbia semivillosa</i> (Prokh.) Kryl.		+					+	+			+	+	+	+
	<i>Euphorbia subtilis</i> (Prokh.) Prokh.	+			+	+	+								+
	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fabaceae	<i>Amoria fragifera</i> (L.) Roskov					+									
	<i>Amoria hybrida</i> (L.) C. Presl		+	+							+	+		+	+
	<i>Amoria montana</i> (L.) Sojak	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+
	<i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl	+	+	+		+	+		+	+	+				+
	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq.				+		+		+		+				
	<i>Astragalus cicer</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Astragalus cornutus</i> Pall. *	+													
	<i>Astragalus danicus</i> Retz.	+	+		+	+	+	+	+						+
	<i>Astragalus helmii</i> Fisch. ex DC. *	+													
	<i>Astragalus macropus</i> Bunge	+			+	+		+							+
	<i>Astragalus onobrychis</i> L.														+
	<i>Astragalus sareptanus</i> A.K. Becker	+													
	<i>Astragalus tenuifolius</i> L. *	+													
	<i>Astragalus testiculatus</i> Pall.				+										

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fabaceae	<i>Astragalus wolgensis</i> Bunge	+				+		+						
	<i>Astragalus zingeri</i> Korsh.	+												
	<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. Ex Wol.) Klask.	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Coronilla varia</i> L.	+	+		+			+	+				+	+
	<i>Galega orientalis</i> Lam.							+						
	<i>Genista tinctoria</i> L.	+				+		+	+		+		+	+
	<i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.	+					+							
	<i>Hedysarum razoumovianum</i> Fisch. et Helm ex DC.	+												
	<i>Lathyrus litvinovii</i> Iljin		+								+			
	<i>Lathyrus pallescens</i> (M. Bieb.) K. Koch	+										+	+	
	<i>Lathyrus pisiformis</i> L.		+			+	+	+		+		+	+	+
	<i>Lathyrus plathyphyllus</i> Retz.													+
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	+	+	+		+	+	+		+	+			+
	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.									+				
	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.		+		+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+
	<i>Medicago cancellata</i> M. Bieb. *	+												
	<i>Medicago lupulina</i> L.		+	+		+	+	+	+					+
	<i>Medicago romanica</i> Prodan	+			+		+	+	+		+	+	+	+
	<i>Medicago varia</i> Martyn													+
	<i>Melilotus albus</i> Medik					+				+		+	+	+
	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	+	+	+				+	+		+			+
	<i>Onobrychis tanaitica</i> Spreng.							+		+	+			
	<i>Oxytropis floribunda</i> (Pall.) DC.	+												
	<i>Oxytropis hippolyti</i> Boriss. *	+												
	<i>Oxytropis knjazevii</i> Vasjukov [ <i>O. spicata</i> auct. non (Pall.) O. et B. Fedtsch.]	+				+	+		+	+				
	<i>Oxytropis pilosa</i> DC.	+					+	+	+					+
	<i>Trifolium alpestre</i> L.	+	+					+						
	<i>Trifolium medium</i> L.	+		+			+	+	+	+			+	+
	<i>Trifolium pratense</i> L.	+	+	+	+			+		+	+		+	+
	<i>Vicia cracca</i> L.	+		+	+		+	+	+		+	+	+	+
	<i>Vicia pisiformis</i> L.		+	+		+	+		+					+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Fabaceae	<i>Vicia sepium</i> L.	+	+				+					+		+
	<i>Vicia sylvatica</i> L.		+			+								
	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Fagaceae	<i>Quercus robur</i> L.		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+
Fumariaceae	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.		+				+							
	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.				+									
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Hayek ex Hand.-Mazz., Stadlm., Janch. et Faltis *	+												
	<i>Gentiana cruciata</i> L.		+				+				+			
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.													+
	<i>Geranium collinum</i> Stephan ex Willd.								+	+				+
	<i>Geranium palustre</i> L.							+						
	<i>Geranium pratense</i> L.					+	+			+				
	<i>Geranium sanguineum</i> L.	+			+	+	+				+	+	+	+
	<i>Geranium sibiricum</i> L.													+
	<i>Geranium sylvaticum</i> L.		+				+					+	+	
Globulariaceae	<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.	+					+				+			
Grossulariaceae	<i>Ribes aureum</i> Pursh	+												
	<i>Ribes nigrum</i> L.													+
Hydrocharitaceae	<i>Elodea canadensis</i> Michx.	+												
Hypericaceae	<i>Hypericum elegans</i> Stephan ex Willd.	+												
	<i>Hypericum hirsutum</i> L.							+						+
	<i>Hypericum perforatum</i> L.		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
Iridaceae	<i>Iris pseudacorus</i> L.	+												
	<i>Iris pumila</i> L.	+												
Juncaceae	<i>Juncus compressus</i> Jacq.	+												
	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.						+							
	<i>Juncus tenuis</i> Willd.							+						
	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.							+						
Lamiaceae	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	+										+		
	<i>Acinos villosus</i> Pers.	+												
	<i>Ajuga glabra</i> C. Pers.	+			+	+	+					+		+
	<i>Ballota nigra</i> L.						+							
	<i>Betonica officinalis</i> L.		+	+			+	+	+			+	+	

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lamiaceae	<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Rchb.												+	
	<i>Clinopodium vulgare</i> L.								+					
	<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+		+	+			
	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												+	
	<i>Galeopsis ladanum</i> L.							+	+	+	+			
	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill								+					+
	<i>Glechoma hederacea</i> L.	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<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.) L.								+					
	<i>Nepeta cataria</i> L.	+				+		+	+				+	
	<i>Nepeta pannonica</i> L.					+		+	+			+	+	+
	<i>Nepeta parviflora</i> M. Bieb.	+												
	<i>Nepeta ucranica</i> L.	+				+								
	<i>Origanum vulgare</i> L.	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench		+		+	+	+	+	+		+	+	+	
	<i>Prunella vulgaris</i> L.		+	+			+	+			+	+		+
	<i>Salvia nutans</i> L.	+			+	+	+							
	<i>Salvia stepposa</i> Des.-Shost.	+			+									
	<i>Salvia tesquicola</i> Klokov et Pobed.	+			+	+	+	+	+					
	<i>Salvia verticillata</i> L.	+			+	+	+	+	+		+		+	+
	<i>Scutellaria galericulata</i> L.		+			+								
	<i>Stachys annua</i> (L.) L.				+			+	+		+	+	+	+
	<i>Stachys palustris</i> L.	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Stachys recta</i> L.	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Stachys sylvatica</i> L.		+				+							
	<i>Thymus bashkiensis</i> et Des.-Shost.	+												
	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.		+		+	+	+	+	+					
	<i>Thymus pseudopannonicus</i> Klokov	+												
	<i>Thymus stepposus</i> Klokov et Des.-Shost.	+												
	<i>Thymus talijevii</i> Klokov et Des.-Shost.	+			+		+							
Lemnaceae	<i>Lemna minor</i> L.									+		+	+	+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Liliaceae	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	+												
	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.		+											
	<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyn) Miscz. *		+											
	<i>Tulipa scythica</i> Klokov et Zoz [ <i>T. biebersteiniana</i> auct. non Schult. et Schult. f.]	+												
Limoniaceae	<i>Goniolimon elatum</i> (Spreng.) Boiss.	+												
Linaceae	<i>Linum flavum</i> L.						+			+				
Lythraceae	<i>Lythrum salicaria</i> L.	+												+
	<i>Lythrum virgatum</i> L.		+	+										
Malvaceae	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Malva pusilla</i> Sm			+	+			+	+		+			+
Melanthiaceae	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.													+
Oleaceae	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	+	+					+					+	
Onagraceae	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.							+		+				+
	<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.				+			+		+	+			+
	<i>Epilobium hirsutum</i> L.		+							+		+		
Orchidaceae	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Besser *		+											
	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. *		+											
	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. *		+											
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pinaceae	<i>Pinus sylvestris</i> L.	+						+			+	+		
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i> L.	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Plantago media</i> L.		+		+		+	+	+					
	<i>Plantago sphaerostachya</i> (Mert. et W.D.J. Koch) Hegetschw.			+			+		+					+
	<i>Plantago stepposa</i> Kuprijan.	+			+	+	+	+	+		+		+	+
	<i>Agropyron desertorum</i> (Link) Schult.	+			+									
Poaceae	<i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P. Beauv.													
	<i>Agrostis capillaris</i> L.		+											
	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	+						+						
	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	+					+	+	+					+
	<i>Agrostis syreitschikowii</i> P. A. Smirn.						+							
	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	+												
	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	+												

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Poaceae	<i>Avena fatua</i> L.											+		
	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.		+			+		+						
	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Bromopsis riparia</i> (Rehm.) Holub	+					+							
	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	+												
	<i>Bromus squarrosus</i> L.	+	+	+	+	+		+			+			
	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth			+			+	+	+			+	+	+
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.						+							
	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P. Beauv.							+			+	+		
	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.				+								+	+
	<i>Elytrigia lolioides</i> (Kar. et Kir.) Nevski	+												
	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+
	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. Et Spach	+												
	<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski	+				+								
	<i>Festuca rubra</i> L.		+											
	<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin	+	+			+	+				+			
	<i>Glyceria notata</i> Chevall.	+						+						
	<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Pilg.	+			+		+	+						
	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	+												
	<i>Koeleria sclerophylla</i> P.A. Smirn.	+					+							
	<i>Koeleria sprygini</i> 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>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 australis</i> (Cav.) Trin.	+	+								+		+	
	<i>Poa angustifolia</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Poaceae	<i>Poa compressa</i> L.	+												
	<i>Poa crispata</i> Thuill.	+			+									
	<i>Poa nemoralis</i> L.		+			+								
	<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>Schedonorus giganteus</i> (L.) Holub							+						+
	<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv.	+	+	+			+							
	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.										+	+		+
	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.							+						
	<i>Stipa capillata</i> L.	+			+	+	+	+	+		+		+	+
	<i>Stipa korshinskyi</i> Roshev.	+			+		+							
	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	+	+		+									
	<i>Stipa pennata</i> L.	+					+							+
	<i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch	+			+									
	<i>Stipa sareptana</i> A.K. Becker				+									
Polygalaceae	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr		+				+							+
	<i>Polygala cretacea</i> Kotov	+					+							
	<i>Polygala sibirica</i> L.	+	+		+	+		+						
Polygonaceae	<i>Acetosa thyrsiflora</i> (Fingerh.) Á. Löve		+				+							
	<i>Acetosella vulgaris</i> (Koch) Fourr.		+	+										
	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) K. Koch	+												
	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Love		+	+			+		+	+				
	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub													+
	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre										+			+
	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre							+		+		+		
	<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz							+						
	<i>Persicaria tomentosa</i> (Schrank) E.P.Bicknell													+
	<i>Polygonum aviculare</i> L.	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+
	<i>Polygonum novoascanicum</i> Klokov													+
	<i>Rumex aquaticus</i> L.													+
	<i>Rumex confertus</i> Willd.			+										

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	+	+	+				+			+		+	
	<i>Rumex maritimus</i> L.					+								+
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton compressus</i> L.											+		
	<i>Potamogeton crispus</i> L.	+												
	<i>Potamogeton friesii</i> Rupr.	+												
	<i>Potamogeton lucens</i> L.		+								+			+
	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.					+					+			
	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schlecht.						+							
	<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner	+												+
Primulaceae	<i>Androsace maxima</i> L.	+												
	<i>Lysimachia nummularia</i> L.					+	+						+	+
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		+					+			+		+	+
Pyrolaceae	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	+												
Ranunculaceae	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	+												
	<i>Actaea spicata</i> L.		+											
	<i>Adonanthe vernalis</i> (L.) Spach	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Adonanthe volgensis</i> (Steven) Chrtek et Slavikova	+												
	<i>Anemone sylvestris</i> L.	+			+	+		+	+					+
	<i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub		+			+	+							+
	<i>Caltha palustris</i> L. *	+												
	<i>Ceratocephala testiculata</i> (Crantz) Besser				+									
	<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray	+		+	+			+	+		+	+	+	+
	<i>Delphinium cuneatum</i> Steven ex DC.		+						+					+
	<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 flexuosum</i> Bernh.	+						+						
	<i>Thalictrum foetidum</i> L.		+											
	<i>Thalictrum minus</i> L.				+			+	+	+		+		+
	<i>Thalictrum simplex</i> L.							+						

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i> L.					+					+				
Rhamnaceae	<i>Frangula alnus</i> Mill.		+												
	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	+				+	+	+	+			+	+	+	+
Rosaceae	<i>Agrimonia asiatica</i> Juz.	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Amygdalus nana</i> L.	+				+		+	+		+		+	+	+
	<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb. [ <i>Potentilla anserina</i> L.]	+			+	+	+	+	+		+		+		+
	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	+													
	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.		+			+									+
	<i>Cotoneaster laxiflorus</i> Jacq. ex Lindl.	+													
	<i>Filipendula denudata</i> Pojark.								+						
	<i>Filipendula stepposa</i> Juz.		+												
	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		+			+			+			+	+	+	+
	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	+	+		+		+	+	+		+	+			+
	<i>Fragaria vesca</i> L.		+												
	<i>Fragaria viridis</i> (Duchense) Weston	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.		+	+		+	+	+	+	+	+				+
	<i>Geum urbanum</i> L.	+		+		+	+	+	+			+	+	+	+
	<i>Malus domestica</i> Borkh.	+	+			+	+	+				+			+
	<i>Malus praecox</i> (Pall.) Borkh.		+												+
	<i>Padus avium</i> Mill.	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+	+
	<i>Potentilla argentea</i> L.	+	+			+					+				+
	<i>Potentilla canescens</i> Besser														+
	<i>Potentilla glaucescens</i> Willd. ex D.F.K. Schlldl.	+			+			+			+				
	<i>Potentilla goldbachii</i> Rupr.		+				+								
	<i>Potentilla heidenreichii</i> Zimmetter,								+						
	<i>Potentilla humifusa</i> Willd.	+			+		+	+							+
	<i>Potentilla impolita</i> Wahlenb.	+	+	+				+	+	+					+
	<i>Potentilla intermedia</i> L.				+	+	+								+
	<i>Potentilla longipes</i> L.		+												+
	<i>Potentilla recta</i> L.	+	+	+			+		+	+		+	+	+	+
	<i>Potentilla reptans</i> L.														+
	<i>Potentilla supina</i> L.						+								
	<i>Prunus stepposa</i> Kotov												+		+
	<i>Pyrus communis</i> L.									+		+			

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Rosaceae	<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd.		+											
	<i>Rosa cinnamomea</i> L.		+			+						+	+	+
	<i>Rosa glabrifolia</i> C.A. Mey. ex Rupr.							+					+	
	<i>Rubus caesius</i> L.	+		+		+		+	+	+		+	+	+
	<i>Rubus idaeus</i> L.		+				+		+	+		+	+	+
	<i>Rubus saxatilis</i> L.		+	+										+
	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Sorbus aucuparia</i> L.		+	+		+	+	+	+	+		+	+	+
	<i>Spiraea crenata</i> L.		+				+	+						+
	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	+												
Rubiaceae	<i>Spiraea litwinowii</i> Dobrocz.						+							
	<i>Asperula exasperata</i> V.I. Krecz. ex Klokov [ <i>A. petraea</i> auct. non V.I. Krecz. ex Klokov] *	+												
	<i>Asperula tinctoria</i> L. [ <i>Galium triandrum</i> Hyl.]	+	+		+	+	+	+	+			+	+	+
	<i>Galium album</i> Mill.							+						
	<i>Galium aparine</i> L.		+	+				+						
	<i>Galium boreale</i> L.	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+
	<i>Galium hexanarium</i> Knjaz.	+						+						
	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.		+	+			+	+	+	+		+	+	+
	<i>Galium palustre</i> L.	+												
	<i>Galium pseudorivale</i> Tzvelev										+	+	+	+
	<i>Galium rivale</i> (Sibth. et Sm.) Griseb.							+						
	<i>Galium ruthenicum</i> Willd.	+	+	+	+		+	+			+		+	+
	<i>Galium vaillantii</i> DC.	+	+											
Rutaceae	<i>Dictamnus caucasicus</i> (Fisch. et C.A. Mey.) Grossh.											+	+	+
Salicaceae	<i>Populus nigra</i> L.				+									+
	<i>Populus suaveolens</i> Fisch.		+											
	<i>Populus tremula</i> L.		+	+		+					+	+		+
	<i>Salix alba</i> L.	+	+			+	+	+		+				+
	<i>Salix aurita</i> L.	+	+											+
	<i>Salix caprea</i> L.	+		+					+		+			+
	<i>Salix cinerea</i> L.		+					+		+				+

Таблица (продолжение)

Семейство	Вид	Исследованные пункты												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Salicaceae	<i>Salix euxina</i> I.V. Belyaeva	+	+											
	<i>Salix gmelinii</i> Pall.	+	+											
	<i>Salix pentandra</i> L.													+
	<i>Salix triandra</i> L.		+		+		+	+			+			+
	<i>Salix viminalis</i> L.	+									+			
Santalaceae	<i>Thesium ramosum</i> Hayne	+	+		+		+	+						+
Scrophulariaceae	<i>Euphrasia pectinata</i> Ten											+		
	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.		+					+	+	+	+	+		+
	<i>Melampyrum argyrocomum</i> (Fisch. ex Ledeb.) Koso-Pol.							+			+			+
	<i>Melampyrum arvense</i> L.		+											
	<i>Melampyrum cristatum</i> L.			+										
	<i>Odontites vulgaris</i> Moench				+							+		
	<i>Pedicularis dasystachys</i> Schrenk *	+												
	<i>Pedicularis kaufmannii</i> Pinzger		+											
	<i>Pedicularis physocalyx</i> Bunge	+												
	<i>Pseudolysimachion bashkiricense</i> (Klokov ex Tzvelev) Tzvelev							+						
	<i>Rhinanthus aestivalis</i> (N.W. Zinger) Schischk. et Serg.							+						
	<i>Scrophularia nodosa</i> L.		+	+		+	+	+		+	+	+	+	+
	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+
	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	+			+									
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.								+		+			+
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.		+	+			+		+			+	+	
	<i>Veronica prostrata</i> L.	+			+									
	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.		+											
	<i>Veronica teucrium</i> L.		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	+				+		+						
	<i>Solanum dulcamara</i> L.													+
Tiliaceae	<i>Tilia cordata</i> Mill.		+	+		+	+	+	+		+	+	+	+
Trilliaceae	<i>Paris quadrifolia</i> L.		+									+		+
Typhaceae	<i>Typha latifolia</i> L.	+									+			+
	<i>Typha linnaei</i> Mavrodiev et Kapitonova [ <i>T. angustifolia</i> auct. non L.]	+												

Таблица (окончание)

Семейство	Вид	Исследованные пункты													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ulmaceae	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	+	+				+	+				+	+	+	
	<i>Ulmus pumila</i> L.	+				+	+	+		+			+	+	+
	<i>Ulmus scabra</i> Mill.	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i> L.		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Urtica galeopsifolia</i> Wierzb. ex Opiz	+													
Viburnaceae	<i>Viburnum opulus</i> L.		+	+		+					+		+	+	+
Violaceae	<i>Viola accrescens</i> Klokov	+			+	+	+								
	<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	+			+		+	+			+				
	<i>Viola arvensis</i> Murray		+			+		+							
	<i>Viola collina</i> Besser						+								+
	<i>Viola hirta</i> L.		+									+		+	+
	<i>Viola mirabilis</i> L.		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Viola elatior</i> Fr.						+	+							+
	<i>Viola nemoralis</i> Kütz.						+								
Vitaceae	<i>Viola tanaitica</i> Grosset														+
	<i>Vitis vinifera</i> L.						+								

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений и грибов / под ред. С.А. Сенатора и С.В. Саксонова. Самара: Самарская государственная областная академия (Наяновой), 2017. 384 с.
2. **Кудашкина Т.А., Корчиков Е.С., Плаксина Т.И.** «Гора Копейка» – уникальный памятник природы Кинельских яров (Самарская область) // Известия Самарского научного центра РАН. 2009. Т. 11, № 1 (3). С. 436-440.
3. **Корчикова Т.А.** Флористический состав памятника природы Абдул-Заводская дубрава (Самарская область) // Известия Самарского научного центра РАН. 2010. Т. 12, № 1 (5). С. 1393-1397.
4. **Ильина Н.С., Ильина В.Н., Родионова Г.Н., Цветкова В.А.** Характеристика комплексного памятника природы «Гора Копейка» // Исследования в области естественных наук. Самара: Изд-во СГПУ, 2005. С. 156-165.
5. **Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Путеводитель по Самарской флоре (1851–2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 627 с.
6. **Саксонов С.В., Раков Н.С., Сенатор С.А.** Ботанические экскурсии летом 2008 по Самарскому Заволжью // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, № 2. С. 98-114.
7. **Иванова А.В.** Особенности таксономической структуры флоры юго-восточной части Сокского физико-географического района // Систематические и флористические исследования Северной Евразии: материалы II междунар. конф. к 90-летию со дня рождения проф. А.Г. Еленевского (Москва, 5–8 декабря 2018 г.). Т. 1. М., 2018. С. 226-229.
8. **Иванова А.В., Васюков В.М., Костина Н.В., Горбушина Т.В., Новикова Л.А., Лысенко Т.М.** Таксономические особенности флор лесостепной зоны Среднего Поволжья // Экосистемы. 2020. № 21 (51). С. 18-30.
9. **Иванова А.В., Васюков В.М.** Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (ПВБ) в 2018 году – некоторые итоги ботанических исследований // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2019. Т. 28, № 3. С. 154-159.