

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-4-37-90

**ГЕРБАРИЙ ГРУППЫ ФИТОЦЕНОЛОГИИ  
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА РАН (TLT)**

© 2021 Д.Н. Малов

*Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН  
ул. Комзина, 10, Тольятти, 445003, Россия  
e-mail: mr.majestik@yandex.ru*

**Аннотация.** Гербарный фонд группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT) насчитывает около 1600 видов сосудистых растений, представленных на 7000 гербарных листах.

**Ключевые слова:** гербарные фонды, ИЭВБ РАН.

**Поступила в редакцию:** 17.08.2021. **Принято к публикации:** 15.11.2021.

**Для цитирования:** Малов Д.Н. 2021. Гербарий группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 15(4): 37–90. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-4-37-90

Гербарные коллекции наряду с научными публикациями являются крайне важным показателем флористической изученности территории. Основное их предназначение заключается в хранении справочного материала. Справочный материал позволяет идентифицировать растения путем сравнения их с уже определенными видами и определении географии видов растений.

Гербарий группы фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН (ИЭВБ РАН – филиала СамНЦ РАН) был создан в 1988 г. Основой его послужила личная коллекция В.Б. Голуба, которая состояла преимущественно из сборов растений, с территории долины Нижней Волги (от плотины Волгоградской ГЭС до берегов Каспийского моря) и на примыкающих к ней территориях Прикаспийской низменности. Эти первоначальные сборы охватывали период 1978–1988 гг. В дальнейшем они пополнялись сотрудниками лаборатории фитоценологии ИЭВБ РАН и послужили основой для создания «Конспекта флоры сосудистых растений долины Нижней Волги» и для последующего его анализа (Golub, Lysenko, 1998; Golub et al., 2002; Golub, Laktionov, 2004; Krutskikh, 2012; Stepanova et al., 2012).

Сотрудники лаборатории фитоценологии многие годы изучали не только растительность долины Нижней Волги и окружающих ее территорий, но и другие районы бывшего СССР. Они были связаны с изучением галофитных и приморских сообществ Советского Союза. В гербарии, кроме сборов с юго-востока Европейской части России, представлены растения из Туркмении, Узбекистана, Казахстана, берегов Черного, Азовского, Балтийского, Белого, Баренцева морей. Есть небольшое число гербарных листов, собранных в заграничных командировках, в частности, в Германии. Так же некоторая часть гербария была подарена С.Д. Калининым без указания мест сбора. Большая часть сборов сделана в период с 1978 по 2010 гг. В течение этого периода каждый год проводились сборы. До этого периода есть единичные сборы, после более менее крупные сборы были только в 2013 г.

В обработке гербарной коллекции принимали участие В.Б. Голуб, О.Н. Демина, С.Д. Калинин, А.П. Лактионов, М.Н. Ломоносова, Т.М. Лысенко, Т.И. Плаксина, У.П. Пратов, В.А. Сагалаев, С.В. Саксонов, Н.Ю. Степанова, Д.Д. Соколов, А.П. Сухоруков, Н.Н. Цвелев, С.К. Черепанов, Н. Freitag и другие.

Номенклатура и объемы таксонов преимущественно стандартизированы по «Plants of the World online» (<http://plantsoftheworldonline.org>). Сокращения авторов таксонов даны согласно «International Plant Name Index» ([www.ipni.org](http://www.ipni.org)).

Фонд группы фитоценологии ИЭВБ РАН насчитывает около 1600 видов, представленных на 7000 гербарных листах. Краткие сведения о коллекции представлены в таблице ниже.

**Таблица.** Гербарный фонд группы фитоценологии ИЭВБ РАН  
**Table.** Herbarium fund of the phytocenology group of the IEVB RAS

Вид	Регион	Кол-во листов
1	2	3
<b>Aceraceae</b>		
<i>Acer campestre</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Acer negundo</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Самарская обл.	11
<i>Acer platanoides</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Acer tataricum</i> L.	Волгоградская обл.; Казахстан	2
<b>Alismataceae</b>		
<i>Alisma gramineum</i> Lej.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Ленинградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	16
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Alisma wahlenbergii</i> (Holmb.) Juz.	Ленинградская обл.	1
<i>Sagittaria trifolia</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Alisma</i> sp.	Ленинградская обл.; Оренбургская обл.	3
<b>Alliaceae</b>		
<i>Allium angulosum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Allium caesium</i> Schrenk	Алматинская обл.	1
<i>Allium cretaceum</i> N. Friesen et Seregin.	Самарская обл.	1
<i>Allium fibrosum</i> Regel	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Allium inaequale</i> Janka	Астраханская обл.	8
<i>Allium inderiense</i> Fisch. ex Roem. et Schult.	Астраханская обл.	9
<i>Allium lineare</i> L.	Оренбургская обл.	2
<i>Allium paniculatum</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Allium rotundum</i> L.	Оренбургская обл.; Самарская обл.	3

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Башкортостан; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Allium tulipifolium</i> Ledeb.	Астраханская обл.; Оренбургская обл.	8
<i>Allium</i> sp.	Оренбургская обл.	1
<b>Amaranthaceae</b>		
<i>Amaranthus albus</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край	8
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	Астраханская обл.; Краснодарский край	2
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	6
<b>Apiaceae</b>		
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	Волгоградская обл.	1
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Карелия; Самарская обл.	3
<i>Apiaceae</i> sp.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Apium graveolens</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Archangelica littoralis</i> Agardh ex DC.	Ленинградская обл.	2
<i>Astrodaucus littoralis</i> Drude	Краснодарский край; Ростовская обл.	3
<i>Bupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm.	Самарская обл.	1
<i>Bupleurum brachiatum</i> K. Koch ex Boiss.	Краснодарский край	8
<i>Bupleurum woronowii</i> Manden.	Краснодарский край	1
<i>Carum carvi</i> L.	Кокчетавская обл.	1
<i>Cenolophium denudatum</i> (Hornem.) Tutin	Архангельская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Cicuta virosa</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Conioselinum tataricum</i> Hoffm.	Мурманская обл.; Самарская обл.	6
<i>Conium maculatum</i> L.	Краснодарский край	4
<i>Daucus carota</i> L.	Алматинская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	8
<i>Elaeosticta lutea</i> (Hoffm.) Kljuykov, Pimenov et V.N. Tikhom.	Астраханская обл.	3
<i>Eryngium maritimum</i> L.	Краснодарский край	2
<i>Eryngium planum</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	11
<i>Ferula caspica</i> M. Bieb.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Оренбургская обл.	6
<i>Ferula gracilis</i> Ledeb.	Алматинская обл.	4
<i>Ferula nuda</i> Spreng.	Астраханская обл.	1
<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Heracleum steveni</i> Manden.	Краснодарский край	1
<i>Laser trilobum</i> Borkh. ex Gaertn.	Самарская обл.	1
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Астраханская обл.	3

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Pastinaca sylvestris</i> Mill.	Самарская обл.	4
<i>Peucedanum ruthenicum</i> M.Bieb.	Самарская обл.	1
<i>Pimpinella nigra</i> Mill.	Самарская обл.	6
<i>Pimpinella titanophila</i> Woronow	Саратовская обл.	1
<i>Prangos odontalgica</i> (Pall.) Herrnst.et Heyn	Астраханская обл.	5
<i>Seseli eriocephalum</i> (Pall. ex Spreng.) Schischk.	Атырауская обл.	1
<i>Seseli libanotis</i> W.D.J. Koch	Самарская обл.	5
<i>Seseli ponticum</i> Lipsky	Краснодарский край	1
<i>Seseli strictum</i> Ledeb.	Костанайская обл.	1
<i>Seseli tortuosum</i> L.	Краснодарский край	6
<i>Sium latifolium</i> L.	Калининградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Thyselium palustre</i> (L.) Raf.	Ленинградская обл.	6
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	Краснодарский край	2
<i>Torilis japonica</i> DC.	Самарская обл.	3
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Trinia hispida</i> Hoffm.	Астраханская обл.	3
<i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	Самарская обл.	1
<i>Trinia muricata</i> Godet	Оренбургская обл.	1
<i>Turgenia latifolia</i> Hoffm.	Волгоградская обл.	5
<b>Asteraceae</b>		
<i>Achillea leptophylla</i> M. Bieb.	Астраханская обл.	8
<i>Achillea micrantha</i> Willd.	Астраханская обл.	13
<i>Achillea millefolium</i> L.	Волгоградская обл.; Карелия; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	12
<i>Achillea nobilis</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Achillea pannonica</i> Scheele	Краснодарский край	2
<i>Achillea setacea</i> Waldst. et Kit.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<i>Achyrophorus maculatus</i> Scop.	Самарская обл.	2
<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.	Алматинская обл.; Астраханская обл.	6
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край; Целиноградская обл.	4
<i>Ambrosia trifida</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Самарская обл.	2
<i>Anthemis altissima</i> L.	Туркменистан	1
<i>Anthemis cotula</i> L.	Волгоградская обл.	3
<i>Anthemis ruthenica</i> M. Bieb.	Ростовская обл.	1
<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobroc. z.	Краснодарский край	4
<i>Arctium lappa</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	7

## Продолжение таблицы

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Самарская обл.	2
<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Самарская обл.	3
<i>Artemisia absinthium</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	23
<i>Artemisia annua</i> L.	Алматинская обл.	1
<i>Artemisia arenaria</i> DC.	Астраханская обл.; Краснодарский край	12
<i>Artemisia arenicola</i> Krasch. ex Poljakov	Северо-восточный Туркменистан	1
<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Астраханская обл.; Башкортостан; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	29
<i>Artemisia campestris</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Artemisia coarctata</i> Forselles	Ленинградская обл.	1
<i>Artemisia dracunculus</i> L.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Оренбургская обл.	6
<i>Artemisia dumosa</i> Poljakov	Туркменистан	1
<i>Artemisia glauca</i> Pall. ex Willd.	Самарская обл.	2
<i>Artemisia lercheana</i> Weber ex Stechm.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.; Уральская обл.	28
<i>Artemisia maritima</i> L.	Германия	2
<i>Artemisia marschalliana</i> Spreng.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	29
<i>Artemisia nitrosa</i> Weber ex Stechm.	Астраханская обл.; Атырауская обл.; Оренбургская обл.	8
<i>Artemisia oliveriana</i> J. Gay ex Besser	Северо-восточный Туркменистан	1
<i>Artemisia pauciflora</i> Weber ex Stechmann	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.; Североказахстанская обл.	14
<i>Artemisia pontica</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.	4
<i>Artemisia saissanica</i> (Krasch.) Filat.	Алматинская обл.	1
<i>Artemisia santonica</i> L.	Астраханская обл.; Башкортостан; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.; Уральская обл.	83
<i>Artemisia schrenkiana</i> Ledeb.	Алматинская обл.	8
<i>Artemisia scopaeformis</i> Ledeb.	Алматинская обл.	1
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kit.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край	10
<i>Artemisia sericea</i> Weber ex Stechm.	Самарская обл.	1
<i>Artemisia serotina</i> Bunge	Алматинская обл.	3
<i>Artemisia sieversiana</i> Ehrh. ex Willd.	Алматинская обл.; Костанайская обл.	3

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Artemisia taurica</i> Willd.	Астраханская обл.; Краснодарский край	12
<i>Artemisia terrae-albae</i> Krasch.	Алматинская обл.	4
<i>Artemisia tournefortiana</i> Rchb.	Алматинская обл.	1
<i>Artemisia tschernieviana</i> Besser	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Краснодарский край	8
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Алматинская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Ростовская обл.; Самарская обл.	10
<i>Artemisia</i> sp.	Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Aster amellus</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Bidens cernua</i> L.	Ленинградская обл.	3
<i>Bidens frondosa</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	8
<i>Bidens radiata</i> Thuill.	Алматинская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Bidens tripartita</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	11
<i>Brachyactis ciliata</i> Ledeb.	Алматинская обл.	2
<i>Carduus acanthoides</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Carduus arabicus</i> Jacq.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Carduus crispus</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Carduus hamulosus</i> Ehrh.	Самарская обл.	1
<i>Carduus thoermeri</i> Weinm.	Самарская обл.	2
<i>Carduus uncinatus</i> M. Bieb.	Астраханская обл.; Самарская обл.	6
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.	Самарская обл.	1
<i>Carthamus oxyacanthus</i> M. Bieb.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Centaurea adpressa</i> Ledeb.	Астраханская обл.	9
<i>Centaurea apiculata</i> Ledeb.	Самарская обл.	3
<i>Centaurea arenaria</i> M. Bieb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	13
<i>Centaurea cyanus</i> L.	-	1
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ростовская обл.; Самарская обл.	9
<i>Centaurea jacea</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Centaurea majorovii</i> Dumbadze	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Centaurea pseudomaculosa</i> Dobroc.	Самарская обл.	3
<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Саратовская обл.	1
<i>Centaurea solstitialis</i> L.	Краснодарский край	3
<i>Centaurea trichocephala</i> M. Bieb. ex Willd.	Самарская обл.	4
<i>Centaurea wolgensis</i> DC.	Астраханская обл.	4
<i>Centaurea</i> sp.	-	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert	Волгоградская обл.	1
<i>Chartolepis intermedia</i> Boiss.	Самарская обл.	2
<i>Chondrilla ambigua</i> Fisch. ex Kar. et Kir.	Астраханская обл.	2
<i>Chondrilla brevirostris</i> Fisch. et C.A. Mey.	Астраханская обл.	1
<i>Chondrilla canescens</i> Kar. et Kir.	Астраханская обл.	5
<i>Chondrilla graminea</i> M. Bieb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	11
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Chondrilla latifolia</i> M. Bieb.	Волгоградская обл.	1
<i>Chondrilla</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	6
<i>Cichorium intybus</i> L.	Костанайская обл.; Самарская обл.	2
<i>Compositae</i> sp.	Башкирия; Ленинградская обл.; Оренбургская обл.	5
<i>Crepis astrachanica</i> Steven ex Czerep.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Crepis tectorum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	16
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	Самарская обл.	1
<i>Echinops ruthenicus</i> M. Bieb.	Астраханская обл.; Краснодарский край	5
<i>Echinops saksonovii</i> Vasjukov	Самарская обл.	2
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Краснодарский край	3
<i>Erigeron acris</i> L.	Архангельская обл.; Самарская обл.	4
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Erigeron podolicus</i> Besser	Волгоградская обл.	1
<i>Filago arvensis</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Юго-западный Туркменистан	7
<i>Galatella angustissima</i> (Tausch) Novopokr.	Самарская обл.	1
<i>Galatella biflora</i> Nees	Костанайская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Galatella divaricata</i> (M.Bieb.) Novopokr.	Самарская обл.	1
<i>Galatella dracunculoides</i> Nees	Астраханская обл.; Краснодарский край	4
<i>Galatella fastigiiformis</i> Novopokr.	Алматинская обл.	3
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rechb.f.	Костанайская обл.; Краснодарский край	4
<i>Galatella rossica</i> Novopokr.	Самарская обл.	1
<i>Galatella tatarica</i> Nyman	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	3
<i>Galatella villosa</i> Rechb.f.	Краснодарский край	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) S.F.Blake	Германия	1
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Самарская обл.	2
<i>Gnaphalium rossicum</i> Kirp.	Астраханская обл.; Казахстан; Самарская обл.	6
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Ленинградская обл.	3
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Inula aspera</i> Poir.	Краснодарский край	3
<i>Inula britannica</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	17
<i>Inula caspica</i> F.K. Blum ex Ledeb.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Атырауская обл.; Краснодарский край	12
<i>Inula ensifolia</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Inula hirta</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Inula salicina</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G. Gaertn.	Костанайская обл.	2
<i>Jacobaea ferganensis</i> (Schischk.) B. Nord. et Greuter	Самарская обл.	2
<i>Jacobaea grandidentata</i> (Ledeb.) Vasjukov	Краснодарский край	5
<i>Jacobaea kirghisica</i> (DC.) E. Wiebe	Самарская обл.	5
<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Jacobaea schwetzwii</i> (Korsh.) Tatanov et Vasjukov	Самарская обл.	2
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn.	Астраханская обл.; Самарская обл.	9
<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb.	Самарская обл.	2
<i>Jurinea ewersmannii</i> Bunge	Астраханская обл.; Самарская обл.	9
<i>Jurinea polyclonos</i> DC.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Karelinia caspia</i> Less.	Туркменистан	1
<i>Lactuca saligna</i> L.	Астраханская обл.; Юго-западный Туркменистан	3
<i>Lactuca serriola</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.; Юго-западный Туркменистан	11
<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A. Mey.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	12
<i>Lagoseris macrantha</i> (Bunge) Iljin	Астраханская обл.	7
<i>Lagoseris sancta</i> K. Maly	Астраханская обл.; Краснодарский край	4
<i>Lagoseris</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Lapsana communis</i> L.	Калининградская обл.	1



## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Архангельская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt.	Самарская обл.	5
<i>Leucanthemum ircutianum</i> Turch. ex DC.	Самарская обл.	1
<i>Ligularia sibirica</i> Cass.	Архангельская обл.	1
<i>Matricaria maritima</i> L.	Карелия	3
<i>Onopordum acanthium</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край	7
<i>Petasites spurius</i> Rchb.f.	Волгоградская обл.	2
<i>Picnomon acarna</i> (L.) Cass.	Краснодарский край	1
<i>Picris hieracioides</i> L.	Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	10
<i>Picris rigida</i> Ledeb.	Волгоградская обл.	1
<i>Podospermum canum</i> C.A.Mey.	Астраханская обл.	4
<i>Psephellus marschallianus</i> (Spreng.) K. Koch	Самарская обл.	1
<i>Psephellus sumensis</i> (Kalen.) Greuter	Самарская обл.	4
<i>Ptarmica cartilaginea</i> Miq. ex Heimerl	Ленинградская обл.	2
<i>Ptarmica septentrionalis</i> (Serg.) Klokov et Krytzka	Астраханская обл.; Казахстан	5
<i>Ptarmica vulgaris</i> Blakw. ex DC.	Ленинградская обл.	1
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.	Самарская обл.	3
<i>Saussurea amara</i> (L.) DC.	Костанайская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	14
<i>Saussurea parviflora</i> (Poir.) DC.	-	1
<i>Saussurea robusta</i> Ledeb.	Алматинская обл.	2
<i>Saussurea salsa</i> Spreng.	Алматинская обл.; Оренбургская обл.; Уральская обл.	9
<i>Scariola viminea</i> F.W. Schmidt	Волгоградская обл.	1
<i>Scorzonera ensifolia</i> M. Bieb.	Астраханская обл.	6
<i>Scorzonera parviflora</i> Jacq.	Алматинская обл.; Башкирия; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	10
<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Самарская обл.	10
<i>Scorzonera stricta</i> Hornem.	Самарская обл.	2
<i>Scorzonera tuberosa</i> Pall.	Астраханская обл.; Самарская обл.	6
<i>Senecio noeanus</i> Rupr.	Астраханская обл.	3
<i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit.	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	15
<i>Senecio viscosus</i> L.	Вологодская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Самарская обл.	2

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.	Астраханская обл.	1
<i>Serratula erucifolia</i> (L.) Boriss.	Астраханская обл.	1
<i>Solidago canadensis</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Solidago virgaurea</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	12
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	4
<i>Sonchus humilis</i> N.I. Orlova	-	2
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	7
<i>Sonchus</i> sp.	Волгоградская обл.	3
<i>Symphyotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L. Nesom	Ленинградская обл.	1
<i>Symphyotrichum salignum</i> (Willd.) G.L. Nesom	Краснодарский край; Ростовская обл.	2
<i>Tanacetum achilleifolium</i> Sch. Bip.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Tanacetum millefolium</i> (L.) Tzvelev	Костанайская обл.	1
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.; Уральская обл.	14
<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg. s.l.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	15
<i>Taraxacum</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Карелия; Самарская обл.	4
<i>Tephrosieris czernjaevii</i> (Minderova) Holub	Мурманская обл.; Самарская обл.	4
<i>Tragopogon brevirostris</i> DC.	Краснодарский край	1
<i>Tragopogon dasyrhynchus</i> Artemczuk	Волгоградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Tragopogon heterospermus</i> Schweigg.	Калининградская обл.	1
<i>Tragopogon major</i> Jacq.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	8
<i>Tragopogon orientalis</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Tragopogon podolicus</i> Besser ex DC.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Tragopogon ruber</i> S.G. Gmel.	Астраханская обл.	4
<i>Tragopogon ruthenicus</i> Besser ex Krasch. et S.A. Nikitin	Астраханская обл.	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Tragopogon volgensis</i> (S.A. Nikitin) S.A. Nikitin	Самарская обл.	1
<i>Tragopogon</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	9
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.	8
<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch	Архангельская обл.	1
<i>Tripleurospermum parviflorum</i> (Willd.) Pobed.	Астраханская обл.	3
<i>Tripolium linnaeanum</i> Vasjukov et Saksonov	Ленинградская обл.	1
<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobroc.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	14
<i>Tussilago farfara</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	2
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	2
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) Scholz et Sukopp	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.; Уральская обл.	13
<i>Xanthium spinosum</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Xanthium strumarium</i> L.	Астраханская обл.	4
<b>Balsaminaceae</b>		
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Ленинградская обл.	1
<b>Berberidaceae</b>		
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Кокчетавская обл.	1
<i>Berberis</i> sp.	-	1
<b>Betulaceae</b>		
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Калининградская обл.	2
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Архангельская обл.; Калининградская обл.	3
<i>Betula alba</i> L.	Калининградская обл.	4
<i>Betula pendula</i> Roth	Самарская обл.	3
<i>Betula</i> sp.	Кокчетавская обл.	3
<i>Carpinus betulus</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Corylus avellana</i> L.	Самарская обл.	2
<b>Boraginaceae</b>		
<i>Anchusa officinalis</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Уральская обл.	5
<i>Arnebia decumbens</i> Coss. et Kralik	Астраханская обл.	2
<i>Asperugo procumbens</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Beruniella micrantha</i> (Pall.) K.Z. Zakirov et Nabiev	Астраханская обл.	1
<i>Boraginaceae</i> sp.	-	3
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	8

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Buglossoides tenuiflora</i> (L.f.) I.M.Johnst.	Астраханская обл.	2
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Echium vulgare</i> L.	Самарская обл.	4
<i>Heliotropium ellipticum</i> Ledeb.	Астраханская обл.; Краснодарский край	5
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<i>Heliotropium micranthos</i> (Pall.) Bunge	Астраханская обл.	2
<i>Lappula caspia</i> (Fisch. et C.A. Meу.) Popov	Астраханская обл.	1
<i>Lappula marginata</i> Gurke	Астраханская обл.	1
<i>Lappula microcarpa</i> Gurke	Алматинская обл.	1
<i>Lappula patula</i> Asch.	Астраханская обл.	6
<i>Lappula spinocarpos</i> (Forssk.) Asch. ex Kuntze	Астраханская обл.	2
<i>Lappula squarrosa</i> Dumort.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	6
<i>Lappula stricta</i> (Ledeb.) Gurke	Астраханская обл.	1
<i>Lappula</i> sp.	Астраханская обл.	18
<i>Lithospermum officinale</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	3
<i>Lycopsis arvensis</i> L.	Волгоградская обл.	1
<i>Lycopsis orientalis</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<i>Mertensia maritima</i> (L.) Gray	Архангельская обл.; Карелия; Мурманская обл.	5
<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Самарская обл.	4
<i>Myosotis caespitosa</i> Schultz	Ленинградская обл.	1
<i>Myosotis micrantha</i> Pall. ex Lehm.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Myosotis palustris</i> Hill	Ленинградская обл.	2
<i>Myosotis sparsiflora</i> J.C. Mikan ex Pohl	Самарская обл.	1
<i>Nonea caspica</i> G. Don	Астраханская обл.	2
<i>Nonea lutea</i> DC.	Астраханская обл.; Краснодарский край	2
<i>Nonea picta</i> Sweet	Астраханская обл.	3
<i>Nonea rossica</i> Steven	Волгоградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Nonea</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Onosma polyphylla</i> Ledeb.	Краснодарский край	1
<i>Onosma setosa</i> Ledeb.	Волгоградская обл.	1
<i>Onosma simplicissima</i> L.	-	1
<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<i>Rindera tetraspis</i> Pall.	Астраханская обл.	4
<i>Rochelia retorta</i> (Pall.) Lipsky	Астраханская обл.	3
<i>Symphytum officinale</i> L.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<b>Brassicaceae</b>		
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara et Grande	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Alyssum dasycarpum</i> Stephan ex Willd.	Астраханская обл.	3
<i>Alyssum desertorum</i> Stapf	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	10
<i>Alyssum diversicaule</i> P.A. Smirn.	-	1
<i>Alyssum gmelinii</i> Jord. et Fourr.	Астраханская обл.	1
<i>Alyssum hirsutum</i> M. Bieb.	Краснодарский край	3
<i>Alyssum lenense</i> Adams	-	1
<i>Alyssum murale</i> Waldst. et Kit.	Краснодарский край	2
<i>Alyssum tortuosum</i> Waldst. et Kit.	Самарская обл.	3
<i>Arabidopsis pumila</i> (Stephan) N. Busch	Астраханская обл.	4
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Астраханская обл.	1
<i>Arabidopsis toxophylla</i> (M. Bieb.) N. Busch	Астраханская обл.	2
<i>Arabis pendula</i> L.	Самарская обл.	3
<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Самарская обл.	1
<i>Barbarea arcuata</i> Rchb.	Ленинградская обл.	1
<i>Barbarea stricta</i> Andrz.	Самарская обл.	2
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Костанайская обл.; Самарская обл.	7
<i>Brassica campestris</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Астраханская обл.	1
<i>Cakile baltica</i> Jordan ex Pobed.	Калининградская обл.	2
<i>Cakile euxina</i> Pobed.	Краснодарский край	2
<i>Cakile maritima</i> Scop.	Германия	1
<i>Camelina microcarpa</i> Andrz. ex DC.	Астраханская обл.	3
<i>Camelina sylvestris</i> Wallr.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Camelina</i> sp.	Волгоградская обл.	2
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Cardamine dentata</i> Schult.	Ленинградская обл.	1
<i>Cardamine impatiens</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Cardaminopsis arenosa</i> (L.) Hayek	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Cardaria draba</i> Desv.	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Cochlearia arctica</i> Schltld. ex DC.	-	2
<i>Cochlearia</i> sp.	Мурманская обл.	4
<i>Crambe koktebelica</i> N. Busch	Краснодарский край	1
<i>Crambe maritima</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Crambe tatarica</i> Sebeok	Астраханская обл.	1
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	Астраханская обл.; Самарская обл.	7

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Draba nemorosa</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Erophila praecox</i> DC.	Астраханская обл.	1
<i>Erophila verna</i> (L.) DC.	Астраханская обл.	5
<i>Erysimum canescens</i> Roth	Самарская обл.	1
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Erysimum hieracifolium</i> L.	Архангельская обл.; Самарская обл.	6
<i>Erysimum leucanthemum</i> (Stephan ex Willd.) B.Fedtsch.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	13
<i>Erysimum repandum</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Erysimum versicolor</i> Andrz. ex DC.	Астраханская обл.	1
<i>Erysimum</i> sp.	-	1
<i>Euclidium syriacum</i> (L.) W.T. Aiton	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Hymenolobus procumbens</i> Nutt.	Астраханская обл.	1
<i>Isatis tinctoria</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Isatis</i> sp.	Оренбургская обл.	2
<i>Lepidium crassifolium</i> Waldst. et Kit.	Уральская обл.	1
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<i>Lepidium latifolium</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	10
<i>Lepidium meyeri</i> Claus	Атырауская обл.	1
<i>Lepidium perfoliatum</i> L.	Астраханская обл.	5
<i>Lepidium pinnatifidum</i> Ledeb.	Астраханская обл.	1
<i>Lepidium ruderales</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	7
<i>Lepidium</i> sp.	Астраханская обл.; Самарская обл.	5
<i>Leptaleum filifolium</i> DC.	Астраханская обл.	4
<i>Matthiola fragrans</i> Bunge	-	1
<i>Meniocus linifolius</i> DC.	Астраханская обл.	6
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K. Mey.	Астраханская обл.	4
<i>Neotorularia torulosa</i> (Desf.) Hedge et J.Leonard	Алматинская обл.	1
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Краснодарский край	1
<i>Rorippa austriaca</i> Spach	Самарская обл.	1
<i>Rorippa brachycarpa</i> Hayek	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Самарская обл.	13
<i>Rorippa dogadovae</i> Tzvelev	Астраханская обл.	1
<i>Rorippa palustris</i> Besser	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Rorippa</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.	4
<i>Sinapis alba</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Краснодарский край	3
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	Астраханская обл.	4

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	10
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Самарская обл.	1
<i>Sisymbrium polymorphum</i> (Murray) Roth	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.	10
<i>Sisymbrium volgense</i> M.Bieb. ex E. Fourn.	Волгоградская обл.	1
<i>Sisymbrium</i> sp.	Волгоградская обл.	1
<i>Sterigmostemum tomentosum</i> M.Bieb.	Астраханская обл.	4
<i>Subularia aquatica</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Syrenia montana</i> (Pall.) Klokov	Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	9
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Thlaspi macranthum</i> N. Busch	Краснодарский край	1
<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Torulularia contortuplicata</i> O.E. Schulz	Астраханская обл.	6
<i>Turritis glabra</i> L.	Архангельская обл.	1
<b>Callitrichaceae</b>		
<i>Callitriche palustris</i> L.	Ленинградская обл.	3
<b>Campanulaceae</b>		
<i>Campanula bononiensis</i> L.	Самарская обл.	9
<i>Campanula krylovii</i> (Olonova) Vasjukov	Самарская обл.	1
<i>Campanula latifolia</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Campanula persicifolia</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Campanula sibirica</i> L.	Самарская обл.	4
<i>Campanula spryginii</i> Saksonov et Tzvelev	Самарская обл.	2
<i>Jasione montana</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Spergularia</i> sp.	-	2
<b>Cannabaceae</b>		
<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Humulus lupulus</i> L.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	3
<b>Capparaceae</b>		
<i>Cleome circassica</i> Tzvelev	Краснодарский край	1
<b>Caprifoliaceae</b>		
<i>Lonicera tatarica</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	6
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Калининградская обл.	2
<b>Caryophyllaceae</b>		
<i>Arenaria viscida</i> Haller f. ex Loisel.	Калининградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Carpophora viscosa</i> (L.) Tzvelev	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	7
<i>Cerastium glabratum</i> Hartm.	Мурманская обл.	1
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Туркменистан	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	Архангельская обл.; Калининградская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Мурманская обл.; Самарская обл.	14
<i>Cerastium jenisejense</i> Hulten	Мурманская обл.	2
<i>Cerastium scandicum</i> (Gartner) Kuzen.	Мурманская обл.	2
<i>Coccyganthe flos-cuculi</i> Rchb.	Карелия; Ленинградская обл.	3
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Dianthus borbasii</i> Vandas	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Dianthus deltoides</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Dianthus leptopetalus</i> Willd.	Астраханская обл.	1
<i>Dianthus pallens</i> Sm.	Краснодарский край	1
<i>Dianthus pallidiflorus</i> Ser.	Волгоградская обл.	3
<i>Dianthus polymorphus</i> M. Bieb.	Краснодарский край	1
<i>Dianthus pratensis</i> M. Bieb.	Астраханская обл.	1
<i>Dianthus superbus</i> L.	Архангельская обл.; Карелия; Мурманская обл.	6
<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link	Самарская обл.	1
<i>Dianthus volgicus</i> Juz.	Самарская обл.	1
<i>Dichodon viscidum</i> (M. Bieb.) Holub	Астраханская обл.	1
<i>Elisanthe noctiflora</i> Rupr.	Самарская обл.	2
<i>Eremogone longifolia</i> (M. Bieb.) Fenzl	Самарская обл.	1
<i>Gypsophila paniculata</i> L.	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Gypsophila perfoliata</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край	12
<i>Gypsophila scorzonerifolia</i> Ser.	Астраханская обл.	1
<i>Gypsophila zhegulensis</i> Krasnova	Самарская обл.	1
<i>Gypsophila</i> sp.	Казахстан	1
<i>Herniaria besseri</i> Fisch. ex Hornem.	Волгоградская обл.	1
<i>Herniaria polygama</i> J.Gay	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Holosteum glutinosum</i> Fisch. et C.A. Mey.	Астраханская обл.	4
<i>Holosteum umbellatum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Holosteum</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	Архангельская обл.; Германия; Ленинградская обл.	3
<i>Melandrium album</i> Garcke	Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	11
<i>Melandrium astrachanicum</i> Paczosky	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан	6



## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Melandrium dioicum</i> (L.) Coss. et Germ.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Melandrium</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Самарская обл.	3
<i>Myosoton aquaticum</i> Moench	Астраханская обл.	2
<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	Самарская обл.	4
<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	Самарская обл.	3
<i>Oberna schottiana</i> (Schur) Tzvelev	Астраханская обл.	5
<i>Otites baschkirorum</i> (Janisch.) Holub	Костанайская обл.	1
<i>Otites borysthenicus</i> Klokov	Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	8
<i>Otites medius</i> (Litv.) Klokov	Астраханская обл.; Самарская обл.	4
<i>Otites wolgensis</i> (Hornem.) Grossh	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	8
<i>Pleconax conica</i> (L.) Sourkova	Краснодарский край	1
<i>Pleconax subconica</i> (Friv.) Sourkova	Краснодарский край	1
<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn.	Самарская обл.	1
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Архангельская обл.; Мурманская обл.	5
<i>Sagina procumbens</i> L.	Карелия; Ленинградская обл.	3
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Silene chlorantha</i> Ehrh.	Самарская обл.	1
<i>Silene multiflora</i> Pers.	Костанайская обл.	1
<i>Silene nutans</i> L.	Самарская обл.	5
<i>Silene tatarica</i> Pers.	Архангельская обл.; Самарская обл.	3
<i>Silene</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Spergula arvensis</i> L.	Ленинградская обл.	2
<i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Boiss.	Саратовская обл.; Юго-западный Туркменистан	2
<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Карелия; Краснодарский край	4
<i>Spergularia maritima</i> (All.) Chiov.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Атырауская обл.	9
<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl	Астраханская обл.; Германия	4
<i>Spergularia rubra</i> J. et C. Presl	Ленинградская обл.; Самарская обл.; Юго-западный Туркменистан	3
<i>Spergularia salina</i> J. Presl	Астраханская обл.; Атырауская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край	10
<i>Stellaria crassifolia</i> Ehrh.	Карелия; Мурманская обл.	7
<i>Stellaria graminea</i> L.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Карелия; Костанайская обл.; Ленинградская обл.; Мурманская обл.; Самарская обл.	12
<i>Stellaria holostea</i> L.	Ленинградская обл.	2

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Stellaria humifusa</i> Rottb.	Архангельская обл.; Карелия	4
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Stellaria nemorum</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Stellaria palustris</i> (L.) Kuntze	Архангельская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Viscaria alpina</i> G. Don	Мурманская обл.	1
<i>Viscaria vulgaris</i> Roehl.	Самарская обл.	3
<b>Celastraceae</b>		
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	-	1
<b>Ceratophyllaceae</b>		
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Ceratophyllum</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<b>Chenopodiaceae</b>		
<i>Agriophyllum pungens</i> Link ex A. Dietr.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Anabasis aphylla</i> L.	Астраханская обл.	6
<i>Anabasis cretacea</i> Pall.	Башкирия	1
<i>Anabasis elatior</i> (C.A. Mey.) Schischk.	Алматинская обл.	4
<i>Anabasis salsa</i> Paulsen	Астраханская обл.	6
<i>Atriplex aucheri</i> Moq.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	35
<i>Atriplex intracontinentalis</i> Sukhor.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	15
<i>Atriplex kuzenevae</i> Semenova	Архангельская обл.; Карелия	3
<i>Atriplex littoralis</i> L.	Германия; Ленинградская обл.	5
<i>Atriplex micrantha</i> C.A. Mey.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.; Юго-западный Туркменистан	46
<i>Atriplex nudicaulis</i> Boguslaw	Архангельская обл.; Мурманская обл.	15
<i>Atriplex oblongifolia</i> Waldst. et Kit.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Московская обл.; Самарская обл.	12
<i>Atriplex patens</i> Iljin	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.; Саратовская обл.; Уральская обл.	18
<i>Atriplex patula</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Atriplex praecox</i> Hulphers	Мурманская обл.	5
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.; Уральская обл.	41
<i>Atriplex sagittata</i> Borkh.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Самарская обл.	20

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Atriplex sphaeromorpha</i> Iljin	Алматинская обл.; Астраханская обл.	4
<i>Atriplex tatarica</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	38
<i>Atriplex</i> sp.	Оренбургская обл.; Самарская обл.	6
<i>Axyris amaranthoides</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Bassia hyssopifolia</i> (Pall.) Kuntze	Алматинская обл.; Астраханская обл.	12
<i>Bassia laniflora</i> (S.G. Gmel.) A.J. Scott	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	10
<i>Bassia prostrata</i> (L.) Beck	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	16
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J. Scott s.l.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.; Уральская обл.	20
<i>Bienertia cycloptera</i> Bunge	Северо-восточный Туркменистан; Юго- западный Туркменистан	4
<i>Blitum virgatum</i> L.	Самарская обл.	3
<i>Camphorosma lessingii</i> Litv.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Оренбургская обл.	11
<i>Camphorosma monspeliaca</i> L.	Астраханская обл.; Башкирия; Уральская обл.	16
<i>Camphorosma songorica</i> Bunge	Самарская обл.	2
<i>Caroxylon dendroides</i> (Pall.) Tzvelev	Астраханская обл.; Казахстан	6
<i>Caroxylon laricinum</i> (Pall.) Tzvelev	Астраханская обл.; Башкирия; Уральская обл.	9
<i>Caroxylon nitrarium</i> (Pall.) Akhani et Roalson	Астраханская обл.; Казахстан; Юго- западный Туркменистан	13
<i>Caroxylon orientale</i> (S.G. Gmel.) Tzvelev	Атырауская обл.	1
<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	Астраханская обл.	6
<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Chenopodium acerifolium</i> Andrz.	Астраханская обл.	3
<i>Chenopodium album</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	48
<i>Chenopodium betaceum</i> Andrz.	Алматинская обл.; Астраханская обл.	8
<i>Chenopodium suecicum</i> Murr	Астраханская обл.; Самарская обл.	3
<i>Chenopodium</i> sp.	Астраханская обл.; Самарская обл.	5
<i>Climacoptera crassa</i> (M. Bieb.) Botsch.	Астраханская обл.; Уральская обл.	10
<i>Climacoptera glaberrima</i> Botsch.	Красноводская обл.	2
<i>Climacoptera longipistillata</i> Botsch.	Красноводская обл.	2

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Climacoptera turcomanica</i> (Lity.) Botsch.	Красноводская обл.	6
<i>Climacoptera</i> sp.	Красноводская обл.	1
<i>Corispermum aralo-caspicum</i> Iljin	Астраханская обл.	2
<i>Corispermum hyssopifolium</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	6
<i>Corispermum nitidum</i> Kit. ex Schult.	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<i>Corispermum orientale</i> Lam. s.l.	Астраханская обл.	5
<i>Corispermum</i> sp.	Астраханская обл.	2
<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen	Атырауская обл.; Краснодарский край; Ростовская обл.	5
<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	Германия	4
<i>Halimione verrucifera</i> (M. Bieb.) Aellen	Костанайская обл.; Краснодарский край; Уральская обл.	5
<i>Halimocnemis sclerosperma</i> (Pall.) C.A. Mey.	Астраханская обл.	2
<i>Halocharis turcomanica</i> Iljin	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Halocnemum strobilaceum</i> M. Bieb.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Уральская обл.	7
<i>Halostachys belangeriana</i> (Moq.) Botsch.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Halostachys caspica</i> C.A. Mey.	Алматинская обл.	1
<i>Kalidium caspicum</i> Ung.-Sternb.	Атырауская обл.	3
<i>Kalidium foliatum</i> Moq.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Оренбургская обл.; Северо-Казахстанская обл.	8
<i>Kalidium schrenkianum</i> Bunge ex Ung.-Sternb.	Алматинская обл.	5
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.	Самарская обл.	1
<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Ofaiston monandrum</i> Moq.	Астраханская обл.; Костанайская обл.	5
<i>Oxybasis chenopodioides</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Астраханская обл.; Уральская обл.	18
<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.; Саратовская обл.	9
<i>Oxybasis micrantha</i> (Trautv.) Sukhor. et Uotila	Алматинская обл.	1
<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Oxybasis urbica</i> (L.) S. Fuentes, Uotila et Borsch	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	12
<i>Petrosimonia brachiata</i> Bunge	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Атырауская обл.	11
<i>Petrosimonia brachyphylla</i> Iljin	Волгоградская обл.	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Petrosimonia glaucescens</i> Iljin	Костанайская обл.	1
<i>Petrosimonia litwinowi</i> Korsh.	Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Оренбургская обл.	6
<i>Petrosimonia monandra</i> Bunge	Атырауская обл.	1
<i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Уральская обл.	14
<i>Petrosimonia sibirica</i> Bunge	Алматинская обл.	6
<i>Petrosimonia triandra</i> (Pall.) Rech.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Оренбургская обл.	5
<i>Petrosimonia</i> sp.	-	2
<i>Polycnemum arvense</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Polycnemum majus</i> A. Braun ex Bogenh.	Волгоградская обл.	1
<i>Pyankovia brachiata</i> (Pall.) Akhani et Roalson	Астраханская обл.; Уральская обл.	13
<i>Salicornia perennans</i> Willd.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Башкирия; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.; Уральская обл.; Юго-западный Туркменистан	31
<i>Salicornia procumbens</i> Sm.	Мурманская обл.	1
<i>Salsola collina</i> Pall.	Самарская обл.	3
<i>Salsola kali</i> L.	Германия; Калининградская обл.	2
<i>Salsola pontica</i> (Pall.) Iljin	Краснодарский край; Ростовская обл.	2
<i>Salsola tamariscina</i> Pall.	Астраханская обл.	7
<i>Salsola tragus</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край	23
<i>Salsola</i> sp.	Туркменистан	1
<i>Sedobassia sedoides</i> (Schrad.) Freitag et G. Kadereit	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	25
<i>Soda acutifolia</i> (Bunge) Mosyakin, Freitag et Rilke	Уральская обл.	3
<i>Soda foliosa</i> (L.) Akhani	Астраханская обл.	4
<i>Soda inermis</i> Fourr.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Уральская обл.	14
<i>Spirobassia hirsuta</i> (L.) Freitag et G. Kadereit	Краснодарский край; Оренбургская обл.; Уральская обл.	11
<i>Suaeda acuminata</i> Moq.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.; Уральская обл.; Юго-западный Туркменистан	38
<i>Suaeda altissima</i> Pall.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Юго-западный Туркменистан	14
<i>Suaeda arcuata</i> Bunge	Юго-западный Туркменистан	2

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Suaeda baccifera</i> Pall.	Астраханская обл.	1
<i>Suaeda confusa</i> Iljin	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Уральская обл.	18
<i>Suaeda corniculata</i> Bunge	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Самарская обл.; Саратовская обл.; Уральская обл.	21
<i>Suaeda crassifolia</i> Heynh.	Алматинская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Юго-западный Туркменистан	14
<i>Suaeda eltonica</i> Iljin	Волгоградская обл.	3
<i>Suaeda heterophylla</i> Bunge	Алматинская обл.	2
<i>Suaeda kulundensis</i> Lomon. et Freitag	Алматинская обл.; Самарская обл.	7
<i>Suaeda linifolia</i> Pall.	Алматинская обл.; Волгоградская обл.; Уральская обл.	7
<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.	Германия	3
<i>Suaeda microphylla</i> K. Koch	Алматинская обл.	2
<i>Suaeda microsperma</i> Fenzl	Алматинская обл.; Юго-западный Туркменистан	9
<i>Suaeda paradoxa</i> Bunge	Юго-западный Туркменистан	3
<i>Suaeda physophora</i> Pall.	Алматинская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Suaeda prostrata</i> Pall.	Алматинская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.; Саратовская обл.; Уральская обл.	23
<i>Suaeda salsa</i> (L.) Pall.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.; Уральская обл.	38
<i>Suaeda stellatiflora</i> G.L. Chu	Алматинская обл.	35
<i>Sukhorukovia cana</i> (С.А. Мей.) Vasjukov	Астраханская обл.	2
<b>Convallariaceae</b>		
<i>Convallaria majalis</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	-	1
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Самарская обл.	1
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Калининградская обл.; Самарская обл.	4
<b>Convolvulaceae</b>		
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	9
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Краснодарский край	1
<b>Cornaceae</b>		
<i>Chamaepericlymenum suecicum</i> (L.) Asch. et Graebn.	Ленинградская обл.	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Cornus australis</i> C.A.Mey.	Краснодарский край	2
<b>Crassulaceae</b>		
<i>Hylotelephium stepposum</i> (Boriss.) Tzvelev	Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haworth) Holub	Волгоградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Orostachys thyrsoiflora</i> Fisch.	Костанайская обл.	1
<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V. Heath	Краснодарский край	1
<i>Rhodiola rosea</i> L.	Мурманская обл.	1
<i>Rhodiola</i> sp.	Мурманская обл.	1
<b>Cucurbitaceae</b>		
<i>Bryonia alba</i> L.	Саратовская обл.	2
<i>Echinocystis lobata</i> Torr. et A.Gray	Самарская обл.	2
<b>Cuscutaceae</b>		
<i>Cuscuta approximata</i> Bab.	Самарская обл.	1
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Cuscuta cesatiana</i> Bertol.	Алматинская обл.	1
<i>Cuscuta cupulata</i> Engelm.	Волгоградская обл.	1
<i>Cuscuta epithymum</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Cuscuta europaea</i> L.	Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Cuscuta lupuliformis</i> Krock.	Астраханская обл.	1
<i>Cuscuta monogyna</i> Vahl	Астраханская обл.; Краснодарский край	2
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	Астраханская обл.; Краснодарский край	5
<i>Cuscuta tinei</i> Insenga	Волгоградская обл.	2
<i>Cuscuta</i> sp.	Астраханская обл.; Самарская обл.	3
<b>Cyperaceae</b>		
<i>Blysmus</i> sp.	Карелия	1
<i>Bolboschoenus glaucus</i> (Lam.) S.G. Sm.	Астраханская обл.	12
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Алматинская обл.; Архангельская обл.; Астраханская обл.; Костанайская обл.; Ленинградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	17
<i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F. Schmidt) T.V. Egorova	Астраханская обл.	2
<i>Bolboschoenus popovii</i> T.V. Egorova	Астраханская обл.; Западный Туркменистан	2
<i>Bolboschoenus</i> sp.	Самарская обл.	3
<i>Carex acuta</i> L.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Калининградская обл.	5
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.	4
<i>Carex aquatilis</i> Wahlenb.	Архангельская обл.; Карелия; Мурманская обл.; Саратовская обл.	6

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Carex arenaria</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Carex atrata</i> L.	Мурманская обл.	2
<i>Carex cespitosa</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Carex cinerea</i> Pollich	Ленинградская обл.	1
<i>Carex colchica</i> J. Gay	Волгоградская обл.; Краснодарский край	6
<i>Carex contigua</i> Hoppe	Самарская обл.; Саратовская обл.	3
<i>Carex diluta</i> M. Bieb.	Краснодарский край	1
<i>Carex distans</i> L.	Атырауская обл.; Уральская обл.	4
<i>Carex divisa</i> Huds.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Carex elata</i> All.	Ленинградская обл.	2
<i>Carex extensa</i> Gooden.	Краснодарский край	6
<i>Carex glareosa</i> Wahlenb.	Карелия; Мурманская обл.	5
<i>Carex hirta</i> L.	Калининградская обл.	5
<i>Carex juncella</i> T.M. Fries	Ленинградская обл.; Мурманская обл.	3
<i>Carex leporina</i> Michx.	Ленинградская обл.	1
<i>Carex mackenziei</i> V.I. Krecz.	Карелия	1
<i>Carex magellanica</i> Lam.	Карелия	4
<i>Carex melanostachya</i> Willd.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	11
<i>Carex montana</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Архангельская обл.; Карелия; Ленинградская обл.	3
<i>Carex otrubae</i> Podp.	Волгоградская обл.; Калининградская обл.	5
<i>Carex praecox</i> Schreb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Carex recta</i> Boott	Карелия	8
<i>Carex rhizina</i> Blytt ex Lindblom	Самарская обл.	2
<i>Carex riparia</i> Curtis	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Архангельская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Carex stenophylla</i> ssp. <i>stenophylloides</i> (V.I. Krecz.) T.V. Egorova	Алматинская обл.	3
<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	7
<i>Carex stenophylloides</i> V.I. Krecz.	Алматинская обл.	1
<i>Carex subspathacea</i> Wormsk.	Архангельская обл.; Карелия	5
<i>Carex supina</i> Wahlenb.	Самарская обл.	4
<i>Carex</i> x <i>toezensis</i> Simonk.	Волгоградская обл.	1
<i>Carex uralensis</i> C.B. Clarke	Астраханская обл.	1
<i>Carex vesicaria</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Carex vulpina</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Carex</i> sp.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Башкирия; Карелия; Самарская обл.	39
<i>Cyperus difformis</i> L.	Астраханская обл.	4
<i>Cyperus fuscus</i> L.	Астраханская обл.; Атырауская обл.; Самарская обл.	13



Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Cyperus glomeratus</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Dichostylis micheliana</i> (L.) Nees	Астраханская обл.	3
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult.	Астраханская обл.; Карелия; Ленинградская обл.	8
<i>Eleocharis parvula</i> (Roemer et Schultes) Link ex Bluff, Nees et Schauer	Атырауская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz	Карелия; Ленинградская обл.	2
<i>Eleocharis uniglumis</i> Schult.	Алматинская обл.; Архангельская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Карелия; Уральская обл.	16
<i>Eleocharis</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Juncellus pannonicus</i> C.B. Clarke	Астраханская обл.; Уральская обл.	2
<i>Pycreus korshinskyi</i> (Meinsh.) V.I. Krecz.	Алматинская обл.	1
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Астраханская обл.	1
<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrad.) Palla	Астраханская обл.	1
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Казахстан; Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Ростовская обл.; Самарская обл.	9
<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla	Астраханская обл.; Краснодарский край	2
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak	Краснодарский край	2
<i>Scirpus hippolyti</i> V.I. Krecz.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	10
<i>Scirpus lacustris</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Scirpus litoralis</i> Schrad.	Астраханская обл.	1
<i>Scirpus melanospermus</i> Salzm. ex Steud.	Астраханская обл.	2
<i>Scirpus mucronatus</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Scirpus radicans</i> Poir.	Ленинградская обл.	2
<i>Scirpus supinus</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Scirpus</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	5
<b>Dipsacaceae</b>		
<i>Cephalaria coriacea</i> Steud	Краснодарский край	1
<i>Cephalaria transylvanica</i> (L.) Roem. et Schult.	Краснодарский край	2
<i>Dipsacus gmelinii</i> M. Bieb.	Астраханская обл.	1
<i>Knautia arvensis</i> Coult.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Scabiosa bipinnata</i> K. Koch	Краснодарский край	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Scabiosa isetensis</i> L.	Самарская обл.; Саратовская обл.	2
<i>Scabiosa ucranica</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Succisa pratensis</i> Moench	Ленинградская обл.	1
<b>Dryopteridaceae</b>		
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	Кокчетавская обл.	1
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	Ленинградская обл.	1
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	-	2
<b>Elaeagnaceae</b>		
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	16
<i>Elaeagnus argentea</i> Moench	Кокчетавская обл.	1
<i>Elaeagnus oxycarpa</i> Schlecht.	Астраханская обл.	4
<i>Elaeagnus</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Калининградская обл.	1
<b>Elatinaceae</b>		
<i>Elatine hydropiper</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Elatine orthosperma</i> Dueb.	Ленинградская обл.	1
<b>Ephedraceae</b>		
<i>Ephedra distachya</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	5
<i>Ephedra</i> sp.	Западный Туркменистан	1
<b>Equisetaceae</b>		
<i>Equisetum arvense</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Equisetum boreale</i> Bong.	Ленинградская обл.	1
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Equisetum palustre</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Ленинградская обл.	2
<i>Equisetum</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Hippochaete hyemalis</i> (L.) Milde ex Bruhin	Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Hippochaete ramosissima</i> (Desf.) Milde ex Bruhin	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	11
<b>Ericaceae</b>		
<i>Arbutus unedo</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Arctous alpina</i> (L.) Nied.	Архангельская обл.	1
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Ленинградская обл.	1
<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W.P.C. Barton	Самарская обл.	2
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Самарская обл.	3
<i>Pyrola media</i> Sw.	-	1
<b>Euphorbiaceae</b>		
<i>Andrachne telephioides</i> L.	Краснодарский край	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Euphorbia borodinii</i> Sambuk	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край	6
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Астраханская обл.	1
<i>Euphorbia palustris</i> L.	Астраханская обл.	4
<i>Euphorbia pepelis</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край	2
<i>Euphorbia petrophila</i> С.А. Mey.	Краснодарский край	1
<i>Euphorbia praecox</i> Fisch.	Астраханская обл.	2
<i>Euphorbia seguierana</i> Neck.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	7
<i>Euphorbia semivillosa</i> Prokh.	-	1
<i>Euphorbia uralensis</i> Fisch. ex Link	Астраханская обл.; Атырауская обл.; Самарская обл.	12
<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	10
<i>Euphorbia</i> sp.	Атырауская обл.; Самарская обл.	2
<b>Fabaceae</b>		
<i>Alhagi kirghisorum</i> Schrenk	Алматинская обл.	1
<i>Alhagi pseudalhagi</i> Desv.	Астраханская обл.	3
<i>Alhagi sparsifolia</i> (Shap.) Shap.	Алматинская обл.	2
<i>Amoria fragifera</i> (L.) Roskov	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Amoria repens</i> C.Presl	Ленинградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Ростовская обл.; Самарская обл.	9
<i>Astragalus arnacantha</i> M.Bieb.	Краснодарский край	1
<i>Astragalus astrachanicus</i> Sytin et Laktionov	Астраханская обл.	3
<i>Astragalus longipetalus</i> Chater	Астраханская обл.	9
<i>Astragalus onobrychis</i> L.	Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	8
<i>Astragalus physodes</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Astragalus sareptanus</i> A.K. Becker	Оренбургская обл.	2
<i>Astragalus testiculatus</i> Pall.	Астраханская обл.	7
<i>Astragalus ucrainicus</i> Popov et Klovov	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Astragalus utriger</i> Pall.	Краснодарский край	1
<i>Astragalus varius</i> S.G.Gmel.	Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Astragalus vulpinus</i> Willd.	Астраханская обл.	1
<i>Astragalus zingeri</i> Korzhinsky	Самарская обл.	1
<i>Astragalus</i> sp.	Астраханская обл.; Башкирия; Волгоградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	12
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Астраханская обл.; Кокчетавская обл.; Самарская обл.	4
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch	Кокчетавская обл.; Самарская обл.	2

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woi.) Kl6sk.	Самарская обл.	3
<i>Chrysaspis campestre</i> Desv.	Калининградская обл.	1
<i>Chrysaspis spadicea</i> Greene	Самарская обл.	1
<i>Colutea cilicica</i> Boiss. et Balansa	Краснодарский край	2
<i>Coronilla coronata</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Coronilla cretica</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Coronilla varia</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.	Краснодарский край	1
<i>Genista tinctoria</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.	Астраханская обл.	8
<i>Glycyrrhiza foetida</i> Desf.	Астраханская обл.	2
<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край	8
<i>Halimodendron halodendron</i> Voss	Астраханская обл.	1
<i>Hedysarum alpinum</i> L.	Архангельская обл.	2
<i>Hedysarum gmelinii</i> Ledeb.	Оренбургская обл.	3
<i>Lathyrus aleuticus</i> (Greene) Pobed.	Ленинградская обл.	5
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Краснодарский край	2
<i>Lathyrus incurvus</i> Willd.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. subsp. <i>pubescens</i> Korobkov	Калининградская обл.; Мурманская обл.	4
<i>Lathyrus maritimus</i> Bigelow	Карелия; Ленинградская обл.	3
<i>Lathyrus palustris</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Архангельская обл.; Самарская обл.	4
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Краснодарский край; Ростовская обл.; Самарская обл.	6
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Самарская обл.	3
<i>Lotus balticus</i> Miniaev	Самарская обл.	1
<i>Lotus frondosus</i> Freyn	Астраханская обл.	2
<i>Lotus glaber</i> (Vogel) Greene	Волгоградская обл.	1
<i>Lotus praetermissus</i> Kuprian.	Костанайская обл.	1
<i>Lotus ruprechtii</i> Miniaev	Ленинградская обл.	1
<i>Lotus schoelleri</i> Schweinf.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Юго-западный Туркменистан	9
<i>Lotus schoelleri</i> Schweinf. x <i>L. stepposus</i> Kramina	Астраханская обл.	1
<i>Lotus stepposus</i> Kramina	Астраханская обл.	8
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Lotus ucrainicus</i> Klovov	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	Архангельская обл.	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Lotus zhegulensis</i> Klokov	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Medicago caerulea</i> Less. ex Ledeb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Medicago lupulina</i> L.	Астраханская обл.; Башкирия; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Самарская обл.	13
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Medicago romanica</i> Prodan	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	11
<i>Medicago sativa</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Medicago</i> sp.	Волгоградская обл.; Юго-западный Туркменистан	4
<i>Melilotus albus</i> Medik.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Ростовская обл.; Самарская обл.	15
<i>Melilotus dentatus</i> Pers.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край	5
<i>Melilotus officinalis</i> Pall.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	7
<i>Melilotus polonicus</i> Pall.	Астраханская обл.	1
<i>Melilotus</i> sp.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.	5
<i>Onobrychis tanaitica</i> Spreng.	Костанайская обл.; Самарская обл.	3
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	-	1
<i>Ononis arvensis</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Ononis repens</i> L.	Калининградская обл.	2
<i>Oxytropis floribunda</i> DC.	Оренбургская обл.	1
<i>Oxytropis pilosa</i> DC.	Самарская обл.	2
<i>Oxytropis sordida</i> Pers.	Мурманская обл.	1
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Sphaerophysa salsula</i> (Pall.) DC.	Алматинская обл.	1
<i>Trifolium alpestre</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Trifolium arvense</i> L.	Калининградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Trifolium bonanni</i> C.Presl	Краснодарский край; Самарская обл.	2
<i>Trifolium elegans</i> Savi	Самарская обл.	2
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Trifolium medium</i> L.	Архангельская обл.; Самарская обл.	2
<i>Trifolium montanum</i> L.	Самарская обл.	4
<i>Trifolium pratense</i> L.	Архангельская обл.; Самарская обл.	9
<i>Trifolium striatum</i> L.	Краснодарский край	2
<i>Trifolium</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Trigonella arcuata</i> C.A. Mey.	Алматинская обл.; Астраханская обл.	2
<i>Trigonella cretacea</i> (M.Bieb.) Grossh.	Краснодарский край	1
<i>Trigonella orthoceras</i> Kar. et Kir.	Астраханская обл.	4

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Trigonella</i> sp.	Астраханская обл.	3
<i>Vexibia alopecuroides</i> (L.) W.A.Weber	Алматинская обл.; Оренбургская обл.	3
<i>Vicia angustifolia</i> Roth	-	1
<i>Vicia biennis</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Vicia cracca</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Vicia picta</i> Fisch. et C.A.Mey.	Астраханская обл.	2
<i>Vicia pisiformis</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Vicia sepium</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Vicia sylvatica</i> L.	Архангельская обл.	2
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	Самарская обл.	2
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	Калининградская обл.; Краснодарский край	4
<i>Viola sabulosa</i> Boreau	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Vicia</i> sp.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<b>Fagaceae</b>		
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Quercus robur</i> L.	Астраханская обл.; Калининградская обл.	4
<b>Frankeniaceae</b>		
<i>Frankenia hirsuta</i> L.	Астраханская обл.; Атырауская обл.; Костанайская обл.; Оренбургская обл.	8
<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	Астраханская обл.; Атырауская обл.; Уральская обл.	3
<b>Fumariaceae</b>		
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	Самарская обл.	2
<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Саратовская обл.	3
<b>Gentianaceae</b>		
<i>Centaurium littorale</i> (Turner) Gilmour	Ленинградская обл.	2
<i>Centaurium meyeri</i> Druce	Астраханская обл.	2
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	Алматинская обл.; Астраханская обл.	2
<i>Centaurium spicatum</i> (L.) Fritsch	Краснодарский край	1
<i>Gentiana cruciata</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Самарская обл.	1
<b>Geraniaceae</b>		
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her	Самарская обл.	1
<i>Erodium hoefftianum</i> C.A. Mey.	Астраханская обл.	2
<i>Geranium collinum</i> Stephan ex Willd.	Архангельская обл.; Самарская обл.	9
<i>Geranium robertianum</i> L.	Калининградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Geranium sanguineum</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Geranium sibiricum</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Самарская обл.	2
<b>Grossulariaceae</b>		
<i>Grossularia reclinata</i> Mill.	Самарская обл.	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Ribes alpinum</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Ribes aureum</i> Pursh	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Ribes rubrum</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Ribes spicatum</i> E.Robson	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	3
<b>Haloragaceae</b>		
<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	Ленинградская обл.	1
<i>Myriophyllum sibiricum</i> Kom.	Ленинградская обл.	1
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Myriophyllum</i> sp.	Уральская обл.	1
<b>Нemerocallidaceae</b>		
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.	Самарская обл.	1
<b>Hippuridaceae</b>		
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Ленинградская обл.	1
<b>Hyacinthaceae</b>		
<i>Ornithogalum fischerianum</i> Krasch	Оренбургская обл.	1
<i>Ornithogalum ponticum</i> Zahar.	Краснодарский край	1
<i>Scilla autumnalis</i> L.	Краснодарский край	1
<b>Hydrocharitaceae</b>		
<i>Elodea canadensis</i> Michx	Астраханская обл.	1
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Vallisneria spiralis</i> L.	Астраханская обл.	1
<b>Нypесоaceae</b>		
<i>Hypocoum parviflorum</i> Kar. et Kir.	-	1
<b>Hypericaceae</b>		
<i>Hypericum elegans</i> Stephan ex Willd.	Самарская обл.	4
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	-	1
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	Ленинградская обл.	1
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	6
<b>Iridaceae</b>		
<i>Iris halophila</i> Pall.	Астраханская обл.	1
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Iris scariosa</i> Willd. ex Link	Астраханская обл.	1
<b>Juncaceae</b>		
<i>Juncus arabicus</i> (Asch. et Buchenau) Adamson	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Juncus arcticus</i> Willd.	Архангельская обл.	1
<i>Juncus articulatus</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Ростовская обл.; Самарская обл.	6
<i>Juncus atratus</i> Krock.	Самарская обл.	1
<i>Juncus atrofuscus</i> Rupr.	Карелия	2

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Juncus bufonius</i> L.	Архангельская обл.; Ленинградская обл.	7
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	12
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	Алматинская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.	4
<i>Juncus effusus</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Juncus filiformis</i> L.	Архангельская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Juncus gerardi</i> Loisel.	Алматинская обл.; Архангельская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Германия; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.; Юго-западный Туркменистан	36
<i>Juncus gerardi</i> ssp. <i>atrofuscus</i> (Rupr.) Printz	Архангельская обл.; Карелия	5
<i>Juncus jaxarticus</i> V.I.Krecz. et Gontsch.	Алматинская обл.	7
<i>Juncus nastanthus</i> V.I.Krecz. et Gontsch.	Самарская обл.	4
<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees ex Funk	Краснодарский край	1
<i>Juncus subulatus</i> Forssk.	Юго-западный Туркменистан	2
<i>Juncus supinus</i> Moench	Ленинградская обл.	1
<i>Juncus</i> sp.	Волгоградская обл.; Западный Туркменистан; Самарская обл.	11
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Luzula pallescens</i> Sw.	Самарская обл.	1
<b>Juncaginaceae</b>		
<i>Triglochin maritima</i> L.	Германия; Калининградская обл.; Карелия; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.	8
<i>Triglochin palustris</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<b>Lamiaceae</b>		
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Самарская обл.	1
<i>Ajuga genevensis</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Ballota nigra</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	3
<i>Betonica officinalis</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Rehb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Dracocephalum thymiflorum</i> L.	Самарская обл.	5
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	Калининградская обл.	1
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	Ленинградская обл.	1
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	Самарская обл.	4
<i>Galeopsis pubescens</i> Besser	Калининградская обл.	1
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3



## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Lamium paczoskianum</i> Vorosch.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	6
<i>Lamium</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Leonurus glaucescens</i> Bunge	Астраханская обл.; Казахстан; Самарская обл.	5
<i>Leonurus marrubiastrum</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Leonurus villosus</i> Desf.	Самарская обл.	7
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.	7
<i>Lycopus exaltatus</i> L. f.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Marrubium vulgare</i> L.	Алматинская обл.	2
<i>Mentha arvensis</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.	5
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.	Калининградская обл.	1
<i>Nepeta cataria</i> L.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.	7
<i>Nepeta pannonica</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Nepeta ucranica</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Origanum vulgare</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	3
<i>Phlomis pungens</i> Willd.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Оренбургская обл.	6
<i>Phlomoides tuberosa</i> Moench	Астраханская обл.; Самарская обл.	3
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Salvia aethiopsis</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Salvia stepposa</i> Des.-Shost.	Самарская обл.	2
<i>Salvia tesquicola</i> Klokov et Pobed.	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	11
<i>Scutellaria dubia</i> Taliew et Schirjaew	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	8
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	14
<i>Scutellaria hastifolia</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Scutellaria</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Stachys annua</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Stachys palustris</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Stachys recta</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Stachys wolgensis</i> Wilensky	Самарская обл.	1
<i>Stachys</i> sp.	Самарская обл.	1
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Teucrium polium</i> L.	Краснодарский край	4
<i>Teucrium scordium</i> L.	Самарская обл.	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Thymus eltonicus</i> Klokov et Des.-Shost.	Астраханская обл.	3
<i>Thymus helendzhicus</i> Klokov et Des.-Shost.	Краснодарский край	1
<i>Thymus kirgisorum</i> Dubyansky	Астраханская обл.	6
<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	Волгоградская обл.	1
<i>Thymus subarcticus</i> Klokov et Des.-Shost.	Архангельская обл.	2
<i>Thymus zheguliensis</i> Klokov et Des.-Shost.	Самарская обл.	2
<b>Lemnaceae</b>		
<i>Lemna minor</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Staurogeton trisulcus</i> Schur	Астраханская обл.	2
<b>Liliaceae</b>		
<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikst.	Башкирия; Костанайская обл.	2
<i>Fritillaria</i> sp.	-	1
<i>Gagea bulbifera</i> Salisb.	Астраханская обл.	10
<i>Gagea podolica</i> Schult. et Schult.f.	Самарская обл.	2
<i>Gagea reticulata</i> (Pall.) Schult. et Schult.f.	Астраханская обл.	1
<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyn) Misch.	Самарская обл.	2
<i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. f. s.l.	Астраханская обл.; Костанайская обл.	10
<i>Tulipa biflora</i> Pall.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	7
<i>Tulipa schrenkii</i> Regel	Астраханская обл.	2
<b>Limoniaceae</b>		
<i>Goniolimon rubellum</i> (S.G. Gmel.) Klokov	Астраханская обл.	5
<b>Linaceae</b>		
<i>Linum flavum</i> L.	Саратовская обл.	1
<i>Linum perenne</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Linum squamulosum</i> Rudolphi ex Willd.	Краснодарский край	1
<i>Linum</i> sp.	-	1
<b>Lythraceae</b>		
<i>Ammannia verticillata</i> Lam.	Астраханская обл.	1
<i>Ammannia viridis</i> Willd. ex Hornem.	Астраханская обл.	3
<i>Lythrum intermedium</i> Ledeb. ex Turcz.	Ленинградская обл.	2
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Астраханская обл.; Карелия; Самарская обл.	7
<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng	Казахстан	1
<i>Lythrum virgatum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.	10

Продолжение таблицы

1	2	3
<b>Malvaceae</b>		
<i>Abutilon avicennae</i> Gaertn.	-	1
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	Астраханская обл.	4
<i>Alcea rosea</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Althaea broussonetiifolia</i> Iljin	Астраханская обл.	2
<i>Althaea officinalis</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	11
<i>Hibiscus trionum</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Malva iljinii</i> I.Riedl	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Malva pusilla</i> Sm.	Астраханская обл.; Самарская обл.	5
<b>Marsileaceae</b>		
<i>Marsilea aegyptiaca</i> Willd.	Астраханская обл.	1
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	Астраханская обл.	1
<b>Mniaceae</b>		
<i>Mnium</i> sp.	Карагандинская обл.	1
<b>Molluginaceae</b>		
<i>Mollugo cerviana</i> (L.) Ser.	Астраханская обл.	1
<b>Moraceae</b>		
<i>Morus alba</i> L.	Волгоградская обл.	2
<b>Myricaceae</b>		
<i>Myrica gale</i> L.	Ленинградская обл.	1
<b>Najadaceae</b>		
<i>Caulinia graminea</i> (Delile) Tzvelev	Астраханская обл.	1
<i>Caulinia minor</i> Coss. et Germ.	Астраханская обл.	3
<i>Najas major</i> All.	Астраханская обл.	3
<i>Najas marina</i> L.	Астраханская обл.; Казахстан	4
<i>Najas minor</i> All.	Астраханская обл.	4
<b>Nitrariaceae</b>		
<i>Nitraria schoberi</i> L.	Астраханская обл.; Казахстан; Юго-западный Туркменистан	9
<i>Nitraria sibirica</i> Poir.	Алматинская обл.	2
<b>Nymphaeaceae</b>		
<i>Nymphaea candida</i> J. et C. Presl	Казахстан; Ленинградская обл.	4
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze	Астраханская обл.	5
<i>Nymphoides</i> sp.	Ленинградская обл.	1
<b>Oleaceae</b>		
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	12
<i>Fraxinus</i> sp.	Краснодарский край	2
<i>Jasminum fruticans</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	Казахстан	1
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Казахстан	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<b>Onagraceae</b>		
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Самарская обл.	3
<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	4
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Калининградская обл.	6
<i>Epilobium montanum</i> L.	Калининградская обл.	2
<i>Epilobium palustre</i> L.	Астраханская обл.; Карелия; Ленинградская обл.	3
<i>Epilobium parviflorum</i> (Schreb.) Schreb.	Самарская обл.	1
<i>Epilobium</i> sp.	Волгоградская обл.	1
<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	8
<i>Oenothera biennis</i> L.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	3
<b>Ophioglossaceae</b>		
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Самарская обл.	1
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Волгоградская обл.	1
<b>Orchidaceae</b>		
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Самарская обл.	1
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Самарская обл.	2
<b>Orobanchaceae</b>		
<i>Orobanche cernua</i> Loefl.	Астраханская обл.	1
<i>Orobanche coerulescens</i> Stephan	Волгоградская обл.	1
<i>Orobanche cumana</i> Wallr.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Orobanche mutelii</i> F.W.Schultz	-	1
<i>Orobanche</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Phelipanche aegyptiaca</i> (Pers.) Pomel.	Астраханская обл.	2
<i>Phelipanche laevis</i> (L.). Holub	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<b>Papaveraceae</b>		
<i>Chelidonium majus</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph	Ростовская обл.	1
<i>Hypercium pendulum</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Papaver dubium</i> L.	Краснодарский край	3
<i>Papaver hybridum</i> L.	Краснодарский край	1
<b>Parnassiaceae</b>		
<i>Parnassia palustris</i> L.	Ленинградская обл.	1
<b>Peganaceae</b>		
<i>Peganum harmala</i> L.	Астраханская обл.	3
<b>Pinaceae</b>		
<i>Pinus pitysusa</i> Steven	Краснодарский край	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Волгоградская обл.; Казахстан; Карелия	3
<b>Plantaginaceae</b>		
<i>Plantago cornuti</i> Gouan	Башкирия; Краснодарский край	3
<i>Plantago dubia</i> L.	Краснодарский край; Ростовская обл.	2
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ростовская обл.; Самарская обл.	14
<i>Plantago major</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Казахстан; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	22
<i>Plantago maritima</i> L.	Архангельская обл.; Германия; Карелия; Ленинградская обл.	6
<i>Plantago maxima</i> Jacq.	Астраханская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	7
<i>Plantago media</i> L.	Самарская обл.	3
<i>Plantago salsa</i> Pall.	Алматинская обл.; Краснодарский край; Оренбургская обл.; Самарская обл.	9
<i>Plantago stepposa</i> Kuprij.	Самарская обл.	3
<i>Plantago uliginosa</i> F.W. Schmidt	Алматинская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Psyllium arenarium</i> (Waldst. et Kit.) Mirb.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	7
<b>Plumbaginaceae</b>		
<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i> (Hoffm.) Bonnier	Калининградская обл.	2
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	Германия; Калининградская обл.	3
<i>Goniolimon tataricum</i> Boiss.	Краснодарский край	3
<i>Goniolimon rubellum</i> (S.G. Gmel.) Klokov	Астраханская обл.	5
<i>Goniolimon tataricum</i> Boiss.	Краснодарский край	1
<i>Limonium caspium</i> (Willd.) P. Fourn.	Астраханская обл.; Башкирия; Волгоградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Уральская обл.	29
<i>Limonium gmelinii</i> Kuntze	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.	22
<i>Limonium meyeri</i> (Boiss.) Kuntze	Астраханская обл.; Краснодарский край	7
<i>Limonium myrianthum</i> Kuntze	Алматинская обл.	2
<i>Limonium otolepis</i> Kuntze	Алматинская обл.	4
<i>Limonium platyphyllum</i> Lincz.	Краснодарский край	1
<i>Limonium sareptanum</i> (A. Becker) Gams	Астраханская обл.; Самарская обл.	5
<i>Limonium scoparium</i> (M.Bieb.) Stankov	Астраханская обл.	1

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Limonium suffruticosum</i> Kuntze	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Костанайская обл.; Оренбургская обл.; Уральская обл.	15
<i>Limonium tomentellum</i> Kuntze	Уральская обл.	1
<i>Limonium caspium</i> (Willd.)	Астраханская обл.; Краснодарский край	2
<i>Limonium vulgare</i> Mill.	Германия	2
<b>Роасеае</b>		
<i>Achnatherum splendens</i> (Trin.) Nevski	Алматинская обл.	1
<i>Aegilops cylindrica</i> Host	Астраханская обл.	1
<i>Aegilops tauschii</i> Coss.	-	2
<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Краснодарский край; Юго-западный Туркменистан; Уральская обл.	28
<i>Aeluropus repens</i> Parl.	Ленинградская обл.; Юго-западный Туркменистан	2
<i>Agropyron desertorum</i> Schult	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	16
<i>Agropyron fragile</i> (Roth) P. Candargy	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.; Туркменистан	9
<i>Agropyron pectinatum</i> P. Beauv.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.; Краснодарский край	11
<i>Agropyron</i> sp.	Астраханская обл.	4
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	Архангельская обл.; Калининградская обл.; Карелия; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	26
<i>Agrostis maritima</i> Lam.	-	2
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Германия; Калининградская обл.; Карелия; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Ростовская обл.; Самарская обл.	24
<i>Agrostis straminea</i> Hartm.	Архангельская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Мурманская обл.	25
<i>Agrostis</i> sp.	Карелия	3
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Самарская обл.	1
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	Архангельская обл.; Волгоградская обл.; Карелия	3
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	5
<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	Германия; Калининградская обл.	2
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ростовская обл.	8
<i>Anthoxanthum alpinum</i> A. et D. Love	Архангельская обл.; Карелия	3
<i>Apera maritima</i> Klokov	Краснодарский край	2

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	Краснодарский край	6
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	Ленинградская обл.	2
<i>Bothriochloa ischaetum</i> (L.) Keng	Краснодарский край	1
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	Самарская обл.	1
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub	Астраханская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	19
<i>Bromopsis riparia</i> (Rehmann) Holub	Самарская обл.	1
<i>Bromopsis</i> sp.	Самарская обл.	1
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Bromus mollis</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Bromus oxyodon</i> Schrenk	Алматинская обл.	1
<i>Bromus racemosus</i> L.	Юго-западный Туркменистан	3
<i>Bromus secalinus</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Bromus squarrosus</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	13
<i>Bromus sterilis</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Bromus tectorum</i> L.	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<i>Bromus</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth	Ленинградская обл.	2
<i>Calamagrostis epigeios</i> Kar. et Kir.	Алматинская обл.; Архангельская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	37
<i>Calamagrostis groenlandica</i> Kunth	Ленинградская обл.	2
<i>Calamagrostis macrolepis</i> Litv.	Алматинская обл.; Краснодарский край	7
<i>Calamagrostis meinshausenii</i> (Tzvelev) Viljasoo	Ленинградская обл.	1
<i>Calamagrostis neglecta</i> Gaertn., B. Mey. et Schreb.	Архангельская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Мурманская обл.	13
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Краснодарский край	7
<i>Calamagrostis</i> sp.	Астраханская обл.; Казахстан; Краснодарский край; Самарская обл.	7
<i>Catabrosella humilis</i> (M. Bieb.) Tzvelev	Астраханская обл.	3
<i>Crypsis aculeata</i> Aiton	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Уральская обл.	7
<i>Crypsis alopecuroides</i> Schrad.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	6
<i>Crypsis schoenoides</i> Lam.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Самарская обл.	14

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Астраханская обл.; Краснодарский край	3
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	Ленинградская обл.	1
<i>Diandrophloa diarrhena</i> (Schult.) A.N. Henry	Астраханская обл.	1
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	Ленинградская обл.	4
<i>Eragrostis minor</i> Host	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	6
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	10
<i>Eragrostis suaveolens</i> Becker ex Claus	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	3
<i>Eragrostis</i> sp.	-	1
<i>Eremopyrum orientale</i> Jaub. et Spach	Астраханская обл.	2
<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski	Астраханская обл.	3
<i>Eriochloa succincta</i> Kunth	Астраханская обл.	3
<i>Festuca arenaria</i> Osbeck	Калининградская обл.	4
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.	Астраханская обл.; Краснодарский край	9
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	Самарская обл.	4
<i>Festuca ovina</i> L.	Архангельская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Мурманская обл.	11
<i>Festuca polesica</i> Zapal.	Самарская обл.	1
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Астраханская обл.; Самарская обл.	9
<i>Festuca pseudodalmatica</i> Krajina	Астраханская обл.	2
<i>Festuca rubra</i> L.	Архангельская обл.; Калининградская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Мурманская обл.	22
<i>Festuca sabulosa</i> H.Lindb.	Ленинградская обл.	2
<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	7
<i>Festuca</i> sp.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Оренбургская обл.; Самарская обл.	6
<i>Glyceria arundinacea</i> Kunth	Астраханская обл.	1
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	Ленинградская обл.	1
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Glyceria</i> sp.	Самарская обл.	1
<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Helictotrichon</i> sp.	Самарская обл.	1
<i>Hierochloe arctica</i> J.Presl	Ленинградская обл.	1
<i>Hierochloe baltica</i> (G. Weim.) Czerep.	Ленинградская обл.	1



## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P. Beauv.	-	1
<i>Hierochloe repens</i> P. Beauv.	Астраханская обл.; Самарская обл.	3
<i>Hordeum bogdanii</i> Wilensky	Алматинская обл.	4
<i>Hordeum distichon</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Hordeum geniculatum</i> All.	Краснодарский край	1
<i>Hordeum jubatum</i> L.	Костанайская область; Краснодарский край	2
<i>Hordeum leporinum</i> Link	Краснодарский край; Юго-западный Туркменистан	3
<i>Hordeum marinum</i> Huds.	Юго-западный Туркменистан	4
<i>Hordeum murinum</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Hordeum</i> sp.	Башкирия	1
<i>Koeleria cristata</i> Pers.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	11
<i>Koeleria sabuletorum</i> (Domin) Klokov	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	8
<i>Koeleria valdevestita</i> (Domin) Tzvelev	Самарская обл.	1
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	Волгоградская обл.	1
<i>Phragmites altissimus</i> Mabilie	Астраханская обл.	3
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Карелия; Краснодарский край	9
<i>Poa palustris</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Poa</i> sp.	Карелия; Самарская обл.	3
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf	Алматинская обл.	2
<i>Puccinellia bilykiana</i> Klokov	Астраханская обл.; Уральская обл.	11
<i>Puccinellia capillaris</i> (Lilj.) Jansen	Архангельская обл.	2
<i>Puccinellia choresmica</i> V.I. Krecz. ex Drobow	Казахстан; Карелия	3
<i>Puccinellia coarctata</i> Fernald et Weath.	Карелия; Мурманская обл.	12
<i>Puccinellia diffusa</i> V.I. Krecz. ex Drobow	Алматинская обл.	8
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	Астраханская обл.; Германия; Краснодарский край; Самарская обл.	10
<i>Puccinellia dolicholepis</i> V.I. Krecz.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Самарская обл.	4
<i>Puccinellia fominii</i> Bilyk	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан	15
<i>Puccinellia gigantea</i> Grossheim.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.; Юго-западный Туркменистан	30
<i>Puccinellia maritima</i> Parl.	Архангельская обл.; Германия	3
<i>Puccinellia phryganodes</i> Scribn. et Merr.	Архангельская обл.; Карелия	5

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Puccinellia pulvinata</i> V.I. Krecz.	Архангельская обл.; Карелия	7
<i>Puccinellia tenuissima</i> Litv. ex V.I. Krecz.	Астраханская обл.; Костанайская обл.; Самарская обл.; Саратовская обл.	6
<i>Puccinellia</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Самарская обл.	7
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	Юго-западный Туркменистан	2
<i>Rostraria obtusiflora</i> (Boiss.) Holub	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Schedonorus arundinaceus</i> Roem. et Schult.	Самарская обл.; Ростовская обл.	6
<i>Scolochloa festucacea</i> Link	Карелия; Самарская обл.	2
<i>Secale cereale</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Secale sylvestre</i> Host	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	5
<i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	7
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	Астраханская обл.	1
<i>Spartina</i> sp.	Германия	1
<i>Stipa borysthenica</i> Klokov ex Prokudin	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	10
<i>Stipa capillata</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Самарская обл.	6
<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	14
<i>Stipa pennata</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Stipa praecapillata</i> Alechin	Самарская обл.	1
<i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch	Самарская обл.	1
<i>Stipa sareptana</i> A.K. Becker	Астраханская обл.	4
<i>Stipagrostis pennata</i> (Trin.) De Winter	Астраханская обл.	1
<i>Taeniatherum crinitum</i> (Schreb.) Nevski	Краснодарский край	1
<i>Trisetaria loeflingiana</i> (L.) Paunero	Астраханская обл.	1
<i>Triticum aestivum</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Triticum durum</i> Desf.	Краснодарский край	2
<i>Zingeria biebersteiniana</i> (Claus) P.A. Smirn.	Астраханская обл.	1
<i>Zizania aquatica</i> L.	Самарская обл.	1
<b>Polygalaceae</b>		
<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	Самарская обл.	1
<b>Polygonaceae</b>		
<i>Acetosa pratensis</i> Mill.	Мурманская обл.	2
<i>Acetosa thyrsoflora</i> (Fingerh.) A. Love	Архангельская обл.; Карелия; Мурманская обл.	5
<i>Acetosella vulgaris</i> Fourr.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Мурманская обл.; Самарская обл.	7

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Atraphaxis replicata</i> Lam.	Астраханская обл.	5
<i>Calligonum aphyllum</i> Gurke	Астраханская обл.	2
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	Самарская обл.	1
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Love	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.	8
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	Астраханская обл.	7
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Калининградская обл.; Костанайская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	27
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.	15
<i>Persicaria tomentosa</i> (Schrank) E.P. Bicknell	Астраханская обл.; Самарская обл.	3
<i>Polygonum arenarium</i> Waldst. et Kit.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	17
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	14
<i>Polygonum argyrocoleon</i> Steud. ex Kunze	Астраханская обл.; Юго-западный Туркменистан	10
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Карелия; Ленинградская обл.; Самарская обл.; Саратовская обл.	25
<i>Polygonum bellardii</i> All.	Алматинская обл.; Астраханская обл.	2
<i>Polygonum</i> sp.	Астраханская обл.	2
<i>Rheum tataricum</i> L. f.	Астраханская обл.	2
<i>Rumex aquaticus</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Rumex confertus</i> Willd.	Волгоградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	5
<i>Rumex crispus</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	14
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Ленинградская обл.	1
<i>Rumex longifolius</i> DC.	Ленинградская обл.	3
<i>Rumex maritimus</i> L.	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.	6
<i>Rumex marschallianus</i> Rechb.	Алматинская обл.; Самарская обл.	3
<i>Rumex pseudonatronatus</i> (Borbás) Murb.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	2
<i>Rumex scutatus</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Rumex stenophyllus</i> Ledeb	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Самарская обл.	13

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Rumex triangulivalvis</i> (Danser) Rech. f.	Волгоградская обл.	1
<i>Rumex tuberosus</i> L.	Краснодарский край	1
<i>Rumex ucranicus</i> Fisch.	Астраханская обл.	4
<i>Rumex</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Мурманская обл.	3
<b>Polypodiaceae</b>		
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Калининградская обл.	1
<b>Portulacaceae</b>		
<i>Montia fontana</i> L.	Карелия	3
<b>Potamogetonaceae</b>		
<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	Волгоградская обл.	1
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	Ленинградская обл.	1
<i>Potamogeton gramineus</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Potamogeton marinus</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Potamogeton natans</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	Астраханская обл.	2
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Potamogeton lucens</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.	5
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. et Schldl.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан	3
<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Калининградская обл.	13
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Астраханская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.	6
<i>Potamogeton</i> sp.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	2
<b>Primulaceae</b>		
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Краснодарский край	2
<i>Androsace elongata</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Androsace maxima</i> L.	Астраханская обл.	6
<i>Androsace septentrionalis</i> L.	Оренбургская обл.	1
<i>Glaux maritima</i> L.	Алматинская обл.; Архангельская обл.; Германия; Ленинградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Lysimachia punctata</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Naumburgia thyrsiflora</i> (L.) Rchb.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Primula finmarchica</i> Wulfen	-	1
<i>Primula macrocalyx</i> Bunge	Самарская обл.	1
<i>Samolus valerandi</i> L.	Краснодарский край; Юго-западный Туркменистан	2
<i>Trientalis europaea</i> L.	Карелия	1
<b>Ranunculaceae</b>		
<i>Actaea spicata</i> L.	Самарская обл.	4

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Adonanthe vernalis</i> (L.) Spach	Астраханская обл.; Самарская обл.	4
<i>Anemone sylvestris</i> L.	-	2
<i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub	Самарская обл.	4
<i>Batrachium divaricatum</i> (Schrank) Wimm.	-	1
<i>Batrachium marinum</i> Fr.	Ленинградская обл.	2
<i>Batrachium trichophyllum</i> (Chaix) Bosch	Астраханская обл.	3
<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	Волгоградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Caltha palustris</i> L.	Ленинградская обл.	2
<i>Ceratocephala testiculata</i> (Crantz) Besser	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	10
<i>Ceratocephala</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Clematis orientalis</i> L.	Алматинская обл.	2
<i>Clematis vitalba</i> L.	Краснодарский край	2
<i>Consolida divaricata</i> (Ledeb.) Schrodinger	Астраханская обл.	1
<i>Consolida paniculata</i> (Host) Schur	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	7
<i>Consolida regalis</i> Gray	Астраханская обл.; Самарская обл.	7
<i>Delphinium cuneatum</i> Steven ex DC. s.l.	Самарская обл.	1
<i>Delphinium puniceum</i> Pall.	Астраханская обл.	5
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Костанайская обл.	6
<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	Костанайская обл.; Самарская обл.	4
<i>Pulsatilla</i> sp.	-	2
<i>Ranunculus acris</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Карелия	2
<i>Ranunculus lingua</i> L.	Астраханская обл.	4
<i>Ranunculus oxyspermus</i> Willd.	Астраханская обл.	6
<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	Архангельская обл.; Карелия; Самарская обл.	12
<i>Ranunculus polyrhizos</i> Stephan ex Willd.	Астраханская обл.	2
<i>Ranunculus repens</i> L.	Астраханская обл.	6
<i>Ranunculus reptans</i> L.	Ленинградская обл.	2
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Астраханская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	9
<i>Ranunculus</i> sp.	-	1
<i>Thalictrum flavum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Thalictrum minus</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	14
<i>Thalictrum simplex</i> L.	Астраханская обл.	2
<b>Rhamnaceae</b>		
<i>Frangula alnus</i> Mill.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	4

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	Краснодарский край	1
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Астраханская обл.; Казахстан; Калининградская обл.; Самарская обл.	10
<b>Rosaceae</b>		
<i>Agrimonia asiatica</i> Juz.	Самарская обл.	1
<i>Agrimonia eupatoria</i> L. s.l.	Краснодарский край	1
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	Краснодарский край	1
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch	Казахстан	2
<i>Amygdalus nana</i> L.	Костанайская обл.; Самарская обл.	3
<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Астраханская обл.; Краснодарский край	10
<i>Cotoneaster laxiflorus</i> J. Jacq. ex Lindl.	Самарская обл.	4
<i>Crataegus ambigua</i> A.K. Becker	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	5
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Краснодарский край	2
<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	Краснодарский край	2
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Самарская обл.	2
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Самарская обл.	2
<i>Fragaria vesca</i> L.	Калининградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Fragaria viridis</i> Weston	Самарская обл.	2
<i>Fragaria</i> sp.	-	1
<i>Geum urbanum</i> L.	Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Костанайская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	10
<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	2
<i>Malus orientalis</i> Uglitzk.	Краснодарский край	2
<i>Malus pallasiana</i> Juz.	Казахстан	1
<i>Malus praecox</i> (Pall.) Borkh.	Астраханская обл.	1
<i>Malus</i> sp.	Казахстан	1
<i>Padus virginiana</i> (L.) Mill.	-	1
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	Самарская обл.	1
<i>Potentilla anserina</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Potentilla argentea</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	19
<i>Potentilla canescens</i> Besser	Краснодарский край	2
<i>Potentilla egedei</i> Wormsk.	Архангельская обл.; Карелия; Ленинградская обл.	6
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Ленинградская обл.	1
<i>Potentilla fedtschenkoana</i> Siegfr. ex Th. Wolf	Алматинская обл.	1
<i>Potentilla incana</i> G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.	Самарская обл.	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Potentilla intermedia</i> L.	Волгоградская обл.	1
<i>Potentilla longipes</i> Ledeb.	Самарская обл.	1
<i>Potentilla pedata</i> Willd. ex Hornem.	Астраханская обл.	5
<i>Potentilla recta</i> L.	Краснодарский край; Самарская обл.	2
<i>Potentilla reptans</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Potentilla supina</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Potentilla transcaspia</i> Th. Wolf	Астраханская обл.	1
<i>Potentilla</i> sp.	Астраханская обл.	3
<i>Prunus stepposa</i> Kotov	Астраханская обл.	7
<i>Pyrus caucasica</i> Fed.	Краснодарский край	2
<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	8
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	Архангельская обл.	1
<i>Rosa agrestis</i> Savi	Краснодарский край	1
<i>Rosa canina</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Rosa cinnamomea</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	11
<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	5
<i>Rosa donetzica</i> Dubovik	Астраханская обл.	1
<i>Rosa gorenkensis</i> Fisch. ex Spreng.	-	1
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Ленинградская обл.	2
<i>Rosa solstitialis</i> Besser	Волгоградская обл.	1
<i>Rosa</i> sp.	Астраханская обл.; Казахстан	5
<i>Rubus caesius</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	8
<i>Rubus ibericus</i> Juz.	Краснодарский край	1
<i>Rubus idaeus</i> L.	Архангельская обл.; Ленинградская обл.	8
<i>Rubus saxatilis</i> L.	Самарская обл.	10
<i>Rubus</i> sp.	Казахстан	1
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Самарская обл.	3
<i>Schistophyllidium orientale</i> (Juz.) Ikonn.	Астраханская обл.; Самарская обл.	6
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Ленинградская обл.	2
<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.	Калининградская обл.	2
<i>Spiraea crenata</i> L.	Кокчетаская обл.	2
<i>Spiraea hypericifolia</i> L.	Самарская обл.	2
<b>Rubiaceae</b>		
<i>Asperula exasperata</i> V.I.Krecz. ex Klokov	Саратовская обл.	1
<i>Asperula tinctoria</i> L.	Ленинградская обл.; Самарская обл.	3
<i>Galium aparine</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	10
<i>Galium boreale</i> L.	Архангельская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	8

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Galium humifusum</i> M.Bieb.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	22
<i>Galium odoratum</i> Scop	Костанайская обл.; Самарская обл.	2
<i>Galium palustre</i> L.	Астраханская обл.; Архангельская обл.; Волгоградская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Самарская обл.	13
<i>Galium physocarpum</i> Ledeb.	Астраханская обл.; Самарская обл.	2
<i>Galium reuteri</i> W.Koch	Ленинградская обл.	3
<i>Galium rubioides</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Galium ruthenicum</i> Willd.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	13
<i>Galium uliginosum</i> L.	Карелия; Ленинградская обл.	2
<i>Galium vaillantii</i> DC.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	6
<i>Galium verum</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	5
<i>Galium</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Rubia tatarica</i> (Trevir.) F. Schmidt	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Rubia tinctorum</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Rubiaceae</i> sp.	-	1
<b>Ruppiaceae</b>		
<i>Ruppia maritima</i> L.	Астраханская обл.; Карелия	3
<b>Rutaceae</b>		
<i>Dictamnus caucasicus</i> Fisch. ex Grossh.	Краснодарский край	1
<b>Salicaceae</b>		
<i>Populus alba</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан; Самарская обл.	5
<i>Populus nigra</i> L.	Астраханская обл.	5
<i>Populus tremula</i> L.	Калининградская обл.; Кокчетавская обл.	2
<i>Populus</i> sp.	Казахстан	2
<i>Salix acutifolia</i> Willd.	Астраханская обл.	3
<i>Salix alba</i> L.	Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Salix aurita</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Salix caprea</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Salix caspica</i> Pall.	Астраханская обл.	1
<i>Salix cinerea</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	3
<i>Salix euxina</i> I.V.Belyaeva	Самарская обл.	1
<i>Salix glauca</i> L.	Мурманская обл.	3
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Ленинградская обл.	1
<i>Salix phylicifolia</i> L.	Карелия; Мурманская обл.	3
<i>Salix purpurea</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Salix triandra</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Salix viminalis</i> L.	Калининградская обл.	1



Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Salix</i> sp.	Волгоградская обл.; Казахстан; Татарстан	7
<b>Sambucaceae</b>		
<i>Sambucus nigra</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Sambucus sibirica</i> Nakai	-	1
<b>Santalaceae</b>		
<i>Thesium ramosum</i> Hayne	Астраханская обл.; Краснодарский край	7
<b>Schisandraceae</b>		
<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	-	1
<b>Scrophulariaceae</b>		
<i>Alectorolophus major</i> (L.) Rchb.	-	1
<i>Digitalis ambigua</i> Murray	Целиноградская обл.	1
<i>Dodartia orientalis</i> L.	Астраханская обл.	10
<i>Euphrasia brevipila</i> Burnat et Gremli	Ленинградская обл.	1
<i>Euphrasia frigida</i> Pugsley	Архангельская обл.; Карелия; Мурманская обл.	5
<i>Euphrasia hyperborea</i> Jorgensen	Карелия	1
<i>Euphrasia parviflora</i> Fr.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.	Самарская обл.	1
<i>Euphrasia vernalis</i> Chabert	Ленинградская обл.	1
<i>Euphrasia wettsteinii</i> G.L. Gusarova	Мурманская обл.	3
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Алматинская обл.; Астраханская обл.	3
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.	Краснодарский край	1
<i>Limosella aquatica</i> L.	Астраханская обл.; Казахстан; Ленинградская обл.	4
<i>Linaria arenosa</i> (Tzvelev) Tzvelev	Ленинградская обл.	1
<i>Linaria biebersteinii</i> Besser	Астраханская обл.	4
<i>Linaria dalmatica</i> (L.) Mill.	Краснодарский край	2
<i>Linaria dolichoceras</i> Kuprian.	Астраханская обл.	1
<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	Костанайская обл.; Краснодарский край; Самарская обл.	11
<i>Linaria macroura</i> Link	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	10
<i>Linaria odora</i> (M.Bieb.) Fisch.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Linaria pontica</i> Kuprian.	Краснодарский край	1
<i>Linaria ruthenica</i> Blonski	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	7
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	12
<i>Linaria</i> sp.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Казахстан	3
<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Lindernia pyxidaria</i> All.	Астраханская обл.	1

## Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Melampyrum argyrocomum</i> Fisch. ex Steud.	Самарская обл.	1
<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Melampyrum pratense</i> L.	Ленинградская обл.	1
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Карелия	1
<i>Odontites vulgaris</i> Moench	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.; Костанайская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	15
<i>Orthanthella lutea</i> (L.) Rauschert	Саратовская обл.	2
<i>Pedicularis palustris</i> L.	Карелия; Костанайская обл.	3
<i>Pedicularis</i> sp.	Костанайская обл.	1
<i>Rhinanthus groenlandicus</i> Chabert	Мурманская обл.	1
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Архангельская обл.; Ленинградская обл.; Мурманская обл.	5
<i>Rhinanthus serotinus</i> Oborny	Архангельская обл.; Калининградская обл.	8
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Волгоградская обл.; Краснодарский край; Ленинградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Scrophularia rupestris</i> M.Bieb. ex Willd.	Краснодарский край; Самарская обл.	3
<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	Калининградская обл.	2
<i>Verbascum blattaria</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Verbascum gnaphalodes</i> M.Bieb.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Краснодарский край	18
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Краснодарский край	2
<i>Verbascum marschallianum</i> Ivanina et Tzvelev	Самарская обл.	5
<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	4
<i>Verbascum pinnatifidum</i> Vahl	Краснодарский край	1
<i>Verbascum thapsus</i> L.	Волгоградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Veronica agrestis</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	12
<i>Veronica anagalloides</i> Guss.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Самарская обл.	6
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Самарская обл.	3
<i>Veronica longifolia</i> L.	Архангельская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Карелия; Ленинградская обл.; Самарская обл.	12
<i>Veronica prostrata</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Veronica sclerophylla</i> Dubovik	Астраханская обл.; Краснодарский край	14
<i>Veronica spicata</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	4
<i>Veronica tenuis</i> Ledeb.	Волгоградская обл.; Казахстан	3
<i>Veronica teucrium</i> L.	Самарская обл.	5
<i>Veronica triphyllos</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Veronica verna</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	6

Продолжение таблицы

1	2	3
<b>Solanaceae</b>		
<i>Datura stramonium</i> L.	-	1
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Hyoscyamus</i> sp.	Астраханская обл.	1
<i>Lycium barbarum</i> L.	Астраханская обл.	2
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Ленинградская обл.; Самарская обл.	13
<i>Solanum kitagawae</i> Schonb.-Tem.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4
<i>Solanum nigrum</i> L.	Астраханская обл.; Самарская обл.	7
<i>Solanum rostratum</i> Dunal	-	1
<i>Solanum</i> sp.	Астраханская обл.	1
<b>Sparganiaceae</b>		
<i>Sparganium erectum</i> L.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калининградская обл.	5
<i>Sparganium microcarpum</i> Celak.	Ленинградская обл.	1
<b>Tamaricaceae</b>		
<i>Tamarix gracilis</i> Willd.	Волгоградская обл.; Калмыкия; Костанайская обл.	3
<i>Tamarix hispida</i> Willd.	Алматинская обл.	7
<i>Tamarix hohenackeri</i> Bunge	Астраханская обл.	4
<i>Tamarix karelinii</i> Bunge	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Tamarix laxa</i> Willd.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Калмыкия	3
<i>Tamarix leptostachya</i> Bunge	Казахстан	1
<i>Tamarix octandra</i> Bunge	Астраханская обл.; Калмыкия	2
<i>Tamarix passerinoides</i> Delile	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Атырауская обл.; Краснодарский край	14
<i>Tamarix smyrnensis</i> Bunge	Астраханская обл.	3
<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex M.Bieb.	Крым	1
<i>Tamarix</i> sp.	Астраханская обл.; Оренбургская обл.	4
<b>Thymelaeaceae</b>		
<i>Diarthron vesiculosum</i> (Fisch. et C.A. Mey. ex Kar. et Kir.) C.A. Mey	Алматинская обл.	2
<i>Passerina thymelaea</i> (L.) DC.	Алматинская обл.	1
<b>Tiliaceae</b>		
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Кокчетавская обл.; Самарская обл.	2
<b>Trapaceae</b>		
<i>Trapa natans</i> L.	Астраханская обл.	2
<b>Trilliaceae</b>		
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Самарская обл.	1
<b>Typhaceae</b>		
<i>Typha angustifolia</i> L. s.l.	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	4

Продолжение таблицы

1	2	3
<i>Typha australis</i> Schumach. et Thonn.	Астраханская обл.	1
<i>Typha austro-orientalis</i> Mavrodiev	Астраханская обл.	10
<i>Typha elatior</i> Boenn.	Астраханская обл.	1
<i>Typha</i> x <i>gezei</i> Rothm.	Астраханская обл.	2
<i>Typha incana</i> Kapit. et Dyukina	Волгоградская обл.	2
<i>Typha intermedia</i> Schur	Астраханская обл.	1
<i>Typha latifolia</i> L.	Астраханская обл.	1
<i>Typha laxmannii</i> Lepech.	Алматинская обл.; Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Оренбургская обл.	9
<i>Typha tichomirovii</i> Mavrodiev	Астраханская обл.	1
<b>Ulmaceae</b>		
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	Казахстан	1
<i>Ulmus pumila</i> L.	Казахстан	1
<i>Ulmus</i> sp.	Казахстан	1
<b>Valerianaceae</b>		
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Калининградская обл.; Ленинградская обл.	4
<i>Valeriana tuberosa</i> L.	Астраханская обл.	3
<i>Valeriana wolgensis</i> Kaskw.	Самарская обл.	1
<b>Verbenaceae</b>		
<i>Lippia nodiflora</i> (L.) Michx.	Юго-западный Туркменистан	1
<i>Verbena supina</i> L.	Астраханская обл.	2
<b>Viburnaceae</b>		
<i>Viburnum opulus</i> L.	Самарская обл.	2
<b>Vitaceae</b>		
<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch	Самарская обл.	2
<b>Violaceae</b>		
<i>Viola accrescens</i> Klokov	Астраханская обл.; Волгоградская обл.	2
<i>Viola ambigua</i> Waldst. et Kit.	Самарская обл.	2
<i>Viola arvensis</i> Murray	Волгоградская обл.	1
<i>Viola canina</i> L.	Архангельская обл.; Самарская обл.	5
<i>Viola collina</i> Besser	Ленинградская обл.	1
<i>Viola elatior</i> Fr.	Самарская обл.	2
<i>Viola hirta</i> L.	Самарская обл.	2
<i>Viola hymettia</i> Boiss. et Heldr.	Волгоградская обл.	1
<i>Viola mirabilis</i> L.	Самарская обл.	1
<i>Viola tricolor</i> L.	Ленинградская обл.	2
<b>Zannichelliaceae</b>		
<i>Zannichellia palustris</i> L.	Калининградская обл.	1
<i>Zannichellia pedunculata</i> Rchb.	Астраханская обл.	1
<i>Zannichellia repens</i> Boenn.	Казахстан	2
<b>Zosteraceae</b>		
<i>Zostera marina</i> L.	Карелия	1
<b>Zygophyllaceae</b>		
<i>Zygophyllum fabago</i> L.	Астраханская обл.	1

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит за консультации В.Б. Голуба, В.В. Бондареву, В.М. Васюкова, А.В. Чувашова, Н.Ю. Степанову, А.П. Сухорукова и др. Исследования выполнены в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: темы Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН № АААА-А17-117112040039-7 и № АААА-А17-117112040040-3.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Golub, Laktionov] Голуб В.Б., Лактионов А.П. 2004. Флора долины Нижней Волги и ее охрана. — Известия Самарского научного центра РАН. Специальный вып. № 3. «Актуальные проблемы экологии». С. 111–123.

[Golub et al.] Голуб В.Б., Лактионов А.П., Бармин А.Н., Пилипенко В.Н. 2002. Конспект флоры сосудистых растений долины Нижней Волги. Тольятти. 50 с.

[Golub, Lysenko] Голуб В.Б., Лысенко Т.М. 1998. Гербарий Института экологии Волжского бассейна РАН (TLT). — Гербарный пресс: Информационный бюллетень. 3: 7.

IPNI: International Plant Name Index. 2021. <http://ipni.org> (Дата обращения: 15.08.2021).

[Krutskikh] Крутских Е.В. 2012. Флора харовых водорослей западных подстепных ильменей дельты реки Волги. — В кн.: Материалы IX Международной научно-практической конференции «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды». Тольятти. С. 109–112.

POWO: Plants of the World Online. 2021. <http://plantsoftheworldonline.org> (Дата обращения: 15.08.2021).

[Stepanova et al.] Степанова Н.Ю., Сорокин А.Н., Бондарева В.В. 2012. Материалы по флоре бугров Бэра западных подстепных ильменей дельты р. Волги. — Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. Серия «Экология». 3(10): 56–61.

## HERBARIUM OF THE PHYTOCENOLOGY GROUP OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY OF THE VOLGA BASIN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES (TLT)

© 2021 D.N. Malov

*Samara Federal Research Scientific Center of RAS,  
Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS  
10, Komzin str., Togliatti, 445003, Russia  
e-mail:mr.majestik@yandex.ru*

**Abstract.** The Herbarium fund of the phytocenology group of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (TLT) has about 1600 species of vascular plants represented on 7000 herbarium sheets.

**Key words:** herbarium funds, IEVB RAS.

**Submitted:** 17.08.2021. **Accepted for publication:** 15.11.2021.

**For citation:** Malov D.N. 2021. Herbarium of the phytocenology group of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the RAS (TLT). — *Phytodiversity of Eastern Europe*. 15(4): 37–90. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-4-37-90

#### ACKNOWLEDGMENTS

The author thanks V.B. Golub, V.V. Bondareva, V.M. Vasjukov, A.V. Chuvashov, N.Yu. Stepanova, A.P. Sukhorukov et al. The research was carried out within the framework of the state assignment of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation: topics of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences – branch of the Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences No. AAAA-A17-117112040039-7 and No. AAAA-A17-117112040040-3.

#### REFERENCES

- Golub V.B., Laktionov A.P. 2004. Flora of the Lower Volga Valley and its Protection. — Bulletin of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. Special issue. № 3. «Actual problems of Ecology». P. 111–123. (In Russ.)
- Golub V.B., Laktionov A.P., Barmin A.N., Pilipenko V.N. 2002. Abstract of the flora of vascular plants in the Lower Volga Valley. Tolyatti. 50 p. (In Russ.)
- Golub V.B., Lysenko T.M. 1998. Herbarium of the Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (TLT). — Herbarium Press: Newsletter. 3: 7. (In Russ.)
- IPNI: International Plant Name Index. 2021. <http://ipni.org> (Accessed: 15.08.2021).
- Krutskikh E.V. 2012. Flora of charovy algae of the western sub-steppe ilmen of the Volga river delta. — In: Materials of the IX International Scientific and Practical Conference «Tatishchev Readings: Actual Problems of Science and Practice. Actual problems of ecology and environmental protection». Togliatti. P. 109–112. (In Russ.)
- POWO: Plants of the World Online. 2021. <http://plantsoftheworldonline.org> (Accessed: 15.08.2021).
- Stepanova N.Yu., Sorokin A.N., Bondareva V.V. 2012. Materials on the flora of the Bera mounds of the western sub-steppe ilmen of the river delta. Volga. — Bulletin of the Volga University. V.N. Tatishchev. Ecology series. 3(10): 56–61. (In Russ.)