

УДК 581.9(470.42)

ФЛОРА УРОЧИЩА «ШИЛОВСКАЯ СТРЕЛКА» (УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, А.В. Иванова

Ключевые словафлора
«Шилловская стрелка»
Ульяновское Предволжье**Аннотация.** Приводится конспект флоры урочища «Шилловская стрелка» (Ульяновская область), включающий сведения о 510 видах сосудистых растений, в том числе 68 адвентивных и 38 подлежащих охране на федеральном и региональном уровнях.**Поступила в редакцию** 11.10.2013

Урочище Шилловская стрелка, площадью около 2,0 тыс. га, расположено между с. Шилловка Сенгилеевского района и с. Криуши Ульяновского района Ульяновской области. Эта территория представляет собой узкую безлесную полосу Приволжской возвышенности, с востока ограниченную Куйбышевским водохранилищем, с запада – р. Арбуга.

Согласно физико-географическому районированию Среднего Поволжья территория относится к Карсунско-Сенгилеевскому возвышенно-водораздельному району с двухъярусным рельефом (Ступишин, 1964). Верхнее плато сложено палеогеновыми отложениями: песками, песчаниками, опоками, диатомитами и трепелами, нижнее – преимущественно меловыми породами и здесь преобладают безлесные пространства.

Во флористическом отношении Шилловская стрелка расположена в Восточном правобережном (Сенгилеевском) районе (Пчелкин и др., 2003), для которого указывается 1120 видов сосудистых растений и который представляет собой типичный лесостепной район.

Это примечательное урочище было детально исследовано в 2008 и 2011 гг. во время экспедиции-конференции, посвященной А.П. Шенникову (Раков и др., 2008), а также во время экспедиции по Сенгилеевским горам (Раков и др., 2013). Исследованные ценозы: ка-

менистые степи на крутых склонах, тырсовые степи на водоразделе, олуговевшие ценозы террасированного оползнями правого берега

Куйбышевского водохранилища, узкая полоса бечевника Криушинского затона и лесопосадки из березы повислой, клена ясенелистного, сосны обыкновенной и ясеня ланцетного.

Всего здесь зарегистрировано 510 видов сосудистых растений (в т.ч. 68 адвентивных) из 278 родов и 71 семейства, что составляет 29,8% видового разнообразия флоры Ульяновской области (Раков и др., 2011). 38 видов занесены в Красные книги Российской Федерации (2008) и Ульяновской области (2008).



Рис. Общий вид на Шилловскую стрелку, Криушинский залив и устье р. Арбуга

© 2013 Раков Н.С. и др.

Раков Николай Сергеевич, к.б.н., доц., н.с., Институт экологии Волжского бассейна РАН;

Саксонов Сергей Владимирович, д.б.н., проф., зам. директора, Институт экологии Волжского бассейна РАН, svсахonoff@yandex.ru;

Сенатор Степан Александрович, к.б.н., с.н.с., Институт экологии Волжского бассейна РАН, stsenator@yandex.ru;

Иванова Анастасия Викторовна, к.б.н., н.с., Институт экологии Волжского бассейна РАН, nastia621@yandex.ru

Ниже приведен конспект флоры урочища. Условные обозначения: * – редкие виды Красных книг Российской Федерации (2008) и Ульяновской области (2008), # – адвентивные виды, д. – дерево, к. – кустарник, одн. – однолетник. – полкустарник, пкч. – полукустарничек, тм. – травянистый многолетник. Латинские названия растений приведены по сводке С.К. Черепанова (1995) с некоторыми изменениями (Цвелев, 2000; Флора Восточной Европы, 2004).

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

Equisetophyta

Equisetaceae Rich. et DC.

Equisetum arvense L. Тм. Берег затона Куйбышев. вдхр. Спорад.

Отдел *Pinophyta*

Сем. *Pinaceae* Lindl.

Pinus sylvestris L. Д. Невысокий подрост по степным и мергелистым склонам. Заносится из ближайших лесопосадок. Изр.

Ephedraceae Dumort.

Ephedra distachya L. Кч. Каменистые и степные склоны. Спорад., местами обильно.

Magnoliophyta

Magnoliopsida

Aceraceae Juss.

#*Acer negundo* L. Д. Долина р. Арбуга, на склонах, бичевнике, вдоль дорог. Пв.

Amaranthaceae Juss.

#*Amaranthus retroflexus* L. Одн. Бичевник Куйбышев. вдхр. Изр.

Apiaceae Lindl.

Aegopodium podagraria L. Тм. Долина р. Арбуга. Изр.

Angelica archangelica L. Тм., Дв. Долина р. Арбуга. Изр.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Тм. Долина р. Арбуга. Изр.

Vupleurum falcatum L. Тм. Степные склоны. Изр.

Sarum carvi L. Дв. На луговинах. Спорад.

Cenolophium fischeri (Spreng.) Koch. Тм. Долина р. Арбуга. Изр.

Conium maculatum L. Дв. Нарушенные степные склоны. Изр.

Eryngium planum L. Тм. Степные склоны. Спорад.

Heracleum sibiricum L. Тм., Дв. На склонах. Изр.

Falcaria vulgaris Bernh. Тм., Дв. Степные склоны. Часто.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. Тм., Дв. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Изр.

Pastinaca sylvestris Mill. Дв. На склонах. Изр.

Pimpinella saxifraga L. Тм. Степные склоны. Спорад.

P. tragium Vill. Тм. Мергелистые и меловые склоны. Часто.

Seseli annuum L. Дв., Тм. На склонах. Спорад.

S. libanotis (L.) Koch. Тм. На склонах. Спорад.

Silaum silaus (L.) Schinz et Thell. Тм. Солонцеватые участки склонов. Часто, местами обильно.

Sium latifolium L. Тм. Берег залива р. Арбуга. Изр.

Trinia multicaulis (Poir.) Schischk. Дв. Степные и каменистые склоны. Изр.

Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur. Тм. На склонах. Спорад.

Aristolochiaceae Juss.

Aristolochia clematitis L. Тм. По закустаренному склону берега Куйбышев. вдхр. Изр.

Asclepiadaceae R. Br.

Vincetoxicum albowianum (Kusn.) Pobed. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад.

Asreraeae Dumort

Achillea millefolium L. Тм. На склонах, луговинах. Пв.

A. nobilis L. Тм. Степные и каменистые склоны. Изр.

A. setacea Waldst. et Kit. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад

Arctium tomentosum Mill. Дв. Нарушенные местообитания. Спорад.

Artemisia absinthium L. Тм. Нарушенные участки склонов. Изр.

- A. austriaca* Jacq. Тм. Степные склоны. Пв.
 **A. latifolia* Ledeb. Тм. Степные склоны. Спорад. Кк Уо.
A. marschalliana Spreng. Тм. На степных склонах, Изр.
 **A. pontica* L. Тм. Степные склоны. Изр. Кк Уо.
 **A. salsoloides* Willd. Пк. Меловые обнажения. Редко. Кк Уо.
 **A. santonica* L. Тм. Солонцеватые места степных склонов. Изр.
 #*A. sieversiana* Willd. Одн. Вдоль дорог. Изр.
A. vulgaris L. Тм. Берега залива Куйбышев. вдхр. Спорад.
Aster amellus L. Тм. Степные склоны, в горном сосняке. Спорад.
 #*Bidens frondosa* L. Одн. По берегам Куйбышев. вдхр. Занесен в «Черную книгу флоры...». Спорад.
B. tripartita L. Одн. Берега водоемов. Изр.
Carduus acanthoides L. Дв. Нарушенные степные и каменистые склоны. Изр.
C. crispus L. Дв. Нарушенные степные склоны. Спорад.
C. thoermeri Weinm. Дв. Степные склоны. Изр.
Carlina biebschteinii Bernh. ex Hornem. Дв. Степные склоны. Изр.
Centaurea apiculata Ledeb. Тм. Каменистые и степные склоны. Изр.
C. carbonata Кюк. Тм. Меловые склоны. Изр.
C. pseudomaculosa Dobrocz. Дв. Степные и каменистые склоны. Часто.
C. scabiosa L. Тм. Степные склоны. Изр.
Cichorium intybus L. Тм. На склонах. Пв.
Cirsium serrulatum (Bieb.) Fisch. Дв. На днище солонцеватой балки. Изр.
C. setosum (Willd.) Bess. Тм. Берега водоемов, на луговинах. Ед.
C. vulgare (Savi) Ten. Дв. На склонах. Ед.
 #*Coryza canadensis* (L.) Cronq. Одн. На нарушенных местах степных склонов. Занесен в «Черную книгу флоры...». Пв.
Crepis tectorum L. Одн. Нарушенные места степных склонов. Спорад.
 #*Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Одн. Долина р. Арбуга, бичевник Куйбышев. вдхр. Занесен в «Черную книгу флоры...». Спорад, местами обильно.
Echinops ruthenicus Vieb. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад.
Erigeron acris L. Дв., Тм. Степные склоны. Изр.
E. sphaerocephalus L. Тм. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Изр.
Galatella villosa (L.) Reichenb. Тм. Степные склоны. Изр.
Hieracium. echioides Lumn. Тм. Степные склоны. Изр.
H. umbellatum L. Тм. На склонах. Спорад.
H. virosum Pall. Тм. Меловые и степные склоны. Изр.
Inula britannica L. Тм. Террасированный оползнями склон берега Куйбышев. вдхр. Изр.
I. helenium L. Тм. Оползневый склон берега Куйбышев. вдхр. Спорад.
I. hirta L. Тм. Степные склоны. Изр.
I. salicina L. Тм. На склонах. Изр.
Jurinea arachnoidea Bunge. Тм. В степях. Спорад.
J. cyanooides (L.) Reichenb. Тм. Степные и мергелистые склоны. Изр.
Lactuca serriola L. Одн. Сорные и нарушенные места. Спорад.
L. tatarica (L.) С.А. Меу. Тм. Каменистые и степные склоны, берег залива Куйбышев. вдхр. Спорад.
Oenothera lachrymans L. Дв. Вдоль дороги в с. Криуши. Ед.
Oenothera spurius (Retz.) Reichenb. Тм. Песчаные участки берега Куйбышев. вдхр. Спорад.
Picris hieracioides L. Дв. На склонах. Спорад.
Senecio jacobaea L. Дв. В степях. Спорад.
S. schvetsovii Korsh. Тм. Солонцеватые склоны. Изр.
 #*S. viscosula* L. Одн. Бичевник Куйбышев. вдхр. Изр.
 #*S. vulgaris* L. Одн. Бичевник Куйбышев. вдхр. Изр.

Scorzonera hispanica L. Тм. Каменистые склоны. Изр.

S. purpurea L. Тм. На степных склонах Изр.

S. stricta Hornem. Тм. Каменистые и степные склоны. Спорад

Serratula cardunculus (Pall.) Schischk. Тм. Каменистая степь. Изр., местами обильно. Единственное местонахождение в Ульяновском Предволжье.

#*Sonchus oleraceus* L. Одн. Бичевник Куйбышевского вдхр. Изр.

**Tanacetum kittaryanum* (С.А. Мей.) Tzvel. Тм. Каменистые склоны. Редко. Кк Уо.

T. vulgare L. Тм. В долине р. Арбуга, по берегу Куйбышев. вдхр. Спорад.

Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz. Тм. На солонцеватых склонах. Изр.

T. erythrospermum Andrz. Тм. На остепненных склонах. Изр.

T. officinale Wigg. Тм. На склонах. Пв.

T. serotinum (Waldst. et Kit.) Poir. Тм. Каменистые и степные склоны. Часто.

Tragopogon dubius Scop. Дв. Степные и мергелистые склоны. Изр.

T. pratensis L. Дв. На склонах. Изр.

Tripleurospermum perforatum (Willd.) M. Lainz. Дв., Одн. Берег р. Арбуга. Изр.

Tussilago farfara L. Тм. На склонах. Часто.

#*Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. Одн. По берегам залива р. Арбуга и Куйбышев. вдхр. Изр.

Betulaceae S.F. Gray

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. Д. По берегам. Изр.

Betula pendula Rotz Д. Склон берега Куйбышев. вдхр. Спорад.

Boraginaceae Horan.

#*Cynoglossum officinale* L. Дв. На склонах, у дорог. Изр.

Lappula heterocantha (Ledeb.) Borb. Одн. Каменистые и степные склоны. Изр.

#*L. squarrosa* (Retz.) Dumort. Одн. Степные склоны. Спорад.

Lithospermum officinale L. Тм. На склонах. Изр.

Myosotis arvensis (L.) Hill. Одн, Дв. На склонах. Изр.

M. micrantha Pall. ex Lehm. Одн. Нарушенные степные склоны. Изр.

Nonea pulla DC. Тм. Каменистые и степные склоны. Спорад.

**Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop. Дв. Степные склоны. Редко. Кк Уо.

O. simplicissima L. Пк. На мергелистых склонах, в степях. Часто.

Strophostoma sparsiflorum (Mikan ex Turz.) Turz. [*M. sparsiflora* Pohl]. Одн. На склонах берега Куйбышев. вдхр. Изр.

Brassicaceae Burnett

Alyssum desertorum Staupf. Одн. Каменистые и степные склоны. Часто, местами обильно.

**A. gmelinii* Jord. Тм. В каменистой степи. Редко. Кк Уо.

**A. gymnopodium* P. Smirn. Пк. Каменистые склоны. Изр.

**A. lenense* Adams. Тм. В каменистой степи. Изр. Кк Уо.

Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Schreb. Дв. Каменистые склоны. Изр.

#*Berteroa incana* (L.) DC. Дв. На степных склонах, у жилья. Часто.

#*Brassica campestris* L. Одн. Вдоль дорог, на пустырях. Изр.

#*Camelina microcarpa* Andrz. Одн. Каменистые и степные склоны. Часто, местами обильно.

#*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Одн. Вдоль дорог, на пустырях. Часто.

#*Chorispora tenella* (Pall.) DC. Одн. Нарушенные каменистые и степные склоны. Изр.

**Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. Одн. Каменистые и степные склоны. Редко. Кк Уо.

#*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Одн. На пустырях, у жилья, иногда заносится на склоны. Спорад.

Diplotaxis muralis (L.) DC. Дв. Каменистые склоны. Изр.

Draba hirsuta Pers. [*D. nemorosa* var. *leiocarpa* Lindbl.; *D. lutea* Gilib. ex DC.]. Одн. Нарушенные степные склоны. Спорад.

D. nemorosa L. Одн. Степные склоны. Спорад.

Erysimum canescens Roth. Дв. На меловых и мергелистых склонах. Изр.

E. hieracifolium L. Дв. Степные и каменистые склоны. Спорад.

#*Isatis praecox* Kit. ex Tratt. Дв. На каменистом склоне Вероятно, занесен с территории Кришинского судоремонтного завода. Новинка флоры Среднего Поволжья и Ульяновской обл. Гербарий ИЭВБ РАН. Ед.

#*Lepidium densiflorum* Schrad. Одн. На пустырях, вдоль дорог, на нарушенных степных склонах. Спорад. «Черная книга флоры...».

L. latifolium L. Тм. Берега водоемов. Спорад.

#*L. ruderale* L. Одн. Вдоль дорог. Изр.

Meniocus linifolius (Steph.) DC. Одн. Каменистые и степные склоны. Часто, местами обильно.

Rorippa brachycarpa (С.А. Меу.) Hayek. Одн. Берега водоемов. Спорад.

R. palustris (L.) Bess. Тм. Берега водоемов. Спорад.

Sisymbrium polymorphum (Murr.) Roth. Тм. Степные склоны. Спорад.

#*Raphanus raphanistrum* L. Одн. Вдоль дорог. Изр.

Turritus glabra L. Дв. Степные склоны. Изр.

#*Thlaspi arvense* L. Одн. На нарушенных степных склонах, по берегам. Спорад., местами обильно.

Campanulaceae Juss.

Campanula bononiensis L. Тм. Степные склоны. Изр.

C. glomerata L. Тм. На склоне к Куйбышев. вдхр. Изр.

C. patula L. Дв. Степные склоны. Изр.

C. sibirica L. Дв. В степях, на каменистых склонах. Спорад.

C. wolgensis P. Smirn. Тм. Степные склоны. Изр.

Cannabaceae Endl.

Humulus lupulus L. Тм. На террасированном оползнями склоне берега Куйбышев. вдхр. Спорад.

Caprifoliaceae Juss.

#*Lonicera tatarica* L. К. Каменистые склоны. Изр.

L. xylosteum L. К. На склоне берега Куйбышев. вдхр. Изр.

Caryophyllaceae Juss.

Arenaria serpyllifolia L. Одн. Степные и каменистые склоны. Спорад.

Cucubalis baccifer L. Тм. На луговинах. Изр.

Dianthus andrzejowskianus (Zapal.) Kulz. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад.

D. borbasii Vandas. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад.

D. campestris Bieb. Тм. Степные и каменистые склоны. Изр.

D. pratensis Bieb. Тм. В нижней части на склоне у Куйбышев. вдхр. Изр.

Eremogone biebersteinii (Schlecht.) Ikonn. Тм. В стенах. Спорад, во время цветения аспектирует в травостое.

E. longifolia (Bieb.) Fenzl. Тм. Степные склоны. Спорад.

Gypsophila altissima L. Тм. Каменистые и степные склоны. Часто, местами обильно.

G. paniculata L. Тм. Нарушенные степные склоны. Спорад.

Melandrium album (Mill.) Garcke. Дв. Степные склоны. Изр.

Myosoton aquaticum (L.) Moench. Тм. Берег затона Куйбышев. вдхр. Спорад.

Oberna behen (L.) Ikonn. Тм. На склонах. Изр.

Otites artemisetorum Klok. [*Silene artemisetorum* (Klok.) Czer.]. Тм. Степные склоны. Спорад.

O. baschkirorum (Janisch.) Holub [*S. baschkirorum* Janisch.]. Тм., Дв. В степях. Спорад

O. sibirica (L.) Raf. [*S. sibirica* (L.) Pers.]. Тм. На степных и меловых склонах. Изр.

O. wolgensis (Hornem.) Grossh [*S. wolgensis* (Hornem.) Dess. ex Spreng.]. Тм. Степные склоны. Изр.

Silene chloranta (Willd.) Ehrh. Тм. В каменистых степях. Изр.

S. nutans L. Тм. В степях. Спорад.

Stellaria graminea L. Тм. На склонах. Спорад.

Steris viscaria (L.) Rafin. [*Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers.]. Тм. На склонах. Спорад.

Celastraceae R. Br.

Euonymus verrucosa Scop. К. На склоне к Куйбышев. вДхр. Изр.

Chenopodiaceae Vent.

Bassia sedoides (Pall.) Aschers. Одн. На солонцеватых склонах. Изр.

#*Atriplex patula* L. Одн. По берегу Куйбышев. вДхр. Изр.

#*A. prostrata* Boucher ex DC. [*A. hastata* auct. non L.]. Одн. По берегам Куйбышев. вДхр. Изр.

#*A. sagittata* Borkh. [*A. nitens* Schkuhr]. Одн. По бичевнику Куйбышев. вДхр. Спорад.

#*A. tatarica* L. Одн. Вдоль дорог, заносится на степные и каменистые склоны. Пв.

#*Ceratocarpus arenarius* L. Одн. Вдоль дорог, на склонах. Изр.

#*Chenopodium album* L. Одн. По дорогам. Заносится на склоны. Пв.

#*C. foliosum* Aschers. Одн. На каменистых склонах, часто на сурчинах. Изр.

#*C. glaucum* L. Одн. По берегу Куйбышев. вДхр. Спорад.

#*C. hybridum* L. Одн. Заносится на нарушенные степные склоны. Изр.

#*C. urbicum* L. Одн. На солонцеватых каменистых склонах. Изр.

#*Corispermum hyssopifolium* L. Одн. На разбитых каменистых склонах. Изр.

#*C. marschallii* Stev. Одн. На разбитых каменистых склонах, по берегу Куйбышев. вДхр. Изр.

**Kochia prostrata* (L.) Schrad. Пк. На солонцеватых каменистых и степных склонах. Часто. Кк Уо.

**Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Guldenst. [*Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn.]. Кч. На солонцеватых каменистых и степных склонах. Спорад. Кк Уо.

Salsola collina Pall. Одн. На мергелистых склонах. Изр.

Convolvulaceae Juss.

Calystegia sepium (L.) R. Br. Тм. По берегам Куйбышев. вДхр. и затона р. Арбуга. Изр.

#*Convolvulus arvensis* L. Тм. На склонах, вдоль дорог. Часто.

Dipsacaceae Juss.

Knautia arvensis (L.) Koults. Тм. Степные склоны. Часто.

**Scabiosa isetensis* L. Пк. На меловых склонах. Изр. Кк Уо.

S. ochroleuca L. Тм. Степные склоны. Спорад.

Cuscutaceae Dumort.

Cuscuta approximata Bab. Одн. Степные склоны. Изр.

C. epilinum Weihe. Одн. На степном склоне. Ед.

C. europaea L. Одн. По осложненному оползнями склону берега Куйбышев. вДхр. Ед.

Elaeagnaceae Juss.

#*Elaeagnus angustifolia* L. К. На каменистых склонах, в балках. Спорад. «Черная книга флоры...».

Hippophae rhamnoides L. К. Склон берега Куйбышев. вДхр. Изр., местами обильно.

Euphorbiaceae Juss.

Euphorbia glareosa Pall. ex Vieb. Тм. Каменистые и степные склоны. Изр.

**E. pseudagraria* P. Smirn. Тм. Степные склоны. Изр. Кк Уо.

E. seguieriana Neck. Тм. Каменистые и степные склоны. Спорад.

E. semivillosa Prokh. Тм. На опушках. Изр.

E. subcordata С.А. Мей. Тм. Каменистые склоны. Изр.

E. subtilis Prokh. Тм. Каменистые склоны. Изр.

E. uralensis Fisch. ex Link. Тм. Бичевник Куйбышевского вДхр. Изр.

E. virgata Waldst. et Ki. Тм. Степные склоны. Пв.

**E. volgensis* Kryshch. Тм. Степные склоны. Редко. Кк Уо.

Fabaceae Lindl.

Amoria fragifera (L.) Roskov [*Trifolium fragiferum* L.]. Тм. На солонцеватых луговинах. Изр.

A. hybrida (L.) C. Presl [*T. hybridum* L.]. Тм. На склонах. Изр.

A. montana (L.) Sojak [*T. montanum* L.]. Тм. В степях. Спорад.

A. repens (L.) C. Presl. [*T. repens* L.]. Тм. По берегам затона Куйбышев. вдхр. Спорад.

Astragalus austriacus Jacq. Тм. В степях. Спорад.

A. cicer L. Тм. В степях. Часто.

A. cornutus Pall. К. На степных и меловых склонах. Ед.

A. danicus Retz. Тм. На степных склонах, на лесных полянах. Изр.

A. glycyphyllos L. Тм. На склонах. Изр.

**A. henningii* (Stev.) Klok. Тм. Степные склоны. Изр., популяции незначительные. Кк Уо.

A. onobrychis L. Тм. Степные склоны. Изр.

A. sareptanus A. Beck. [*A. rupifragus* Pall.]. Тм. Каменистые и степные склоны. Часто

A. testiculatus Pall. Тм. Каменистые и степные склоны. Часто.

A. varius S.G. Gmel. [*A. virgatus* Pall.]. Тм. Каменистые склоны. Изр.

Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova. К. Степные склоны. Спорад.

Genista tinctoria L. Пк. Степные склоны. Спорад.

Hedysarum grandiflorum Pall. Тм. Каменистые и степные склоны. Спорад., местами обильно и доминирует в травостое. Кк РФ, Кк Уо.

Lathyrus pisiformis L. Тм. На склонах. Спорад.

L. pratensis L. Тм. На луговинах. Спорад.

L. tuberosus L. Тм. На степных слегка солонцеватых склонах. Изр.

Medicago falcata L. Тм. Степные склоны. Часто.

M. lupulina L. Одн. Долина р. Арбуга, на склоне к Куйбышев. вдхр. Изр.

M. romanica Prod. Тм. Степные склоны. Изр.

#*M. sativa* L. Тм. Бичевник Куйбышевского вдхр. Ед.

Melilotus albus Medik. Дв. На склонах. Часто.

M. dentatus (Waldst. et Kit.) Pers. Дв. По солонцеватым склонам. Изр.

M. officinalis (L.) Pall. Дв. На склонах. Спорад.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. Тм. Каменистые склоны. Изр.

O. viciifolia Scop. Тм. Вдоль дорог. В окр. с. Шиловка близ Шиловской стрелки. Ед.

Oxitropis pilosa (L.) DC. Тм. Каменистые и степные склоны. Спорад.

Securigera varia (L.) Lassen. Тм. Каменистые и степные склоны. Спорад.

Trifolium alpestre L. Тм. На склонах. Часто.

T. arvense L. Одн. На склонах. Спорад.

T. medium L. Тм. На склонах. Часто.

T. pratense L. Тм. На луговинах, по берегам. Спорад.

Vicia cracca L. Тм. На склонах. Часто.

V. sepium L. Тм. На склонах к Волге. Изр.

V. tenuifolia (Bieb.) Schinz et Thell. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад.

Fabaceae Dumort.

Quercus robur L. Д. На склоне к Куйбышев. вдхр. Изр.

Fumariaceae DC.

Fumaria schleicheri Soy.-Willem. Одн. Каменистые и степные склоны. Изр.

Gentianaceae Juss.

Gentiana cruciata L. Тм. Степные склоны. Спорад.

Geraniaceae Juss.

Geranium collinum Steph. Тм. На днищах солонцеватых балок. Изр.

G. pratense L. Тм. На оползневом склоне берега Куйбышев. вдхр. Спорад.

G. sanguineum L. Тм. Степные склоны. Спорад

Hypericaceae Juss.

Hypericum elegans Steph. Тм. На меловых склонах. Редко.

H. perforatum L. Тм. На склонах. Изр

Lamiaceae Lindl.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy. Одн. Каменистые склоны. Редко.

Ajuga genevensis L. Тм. На склонах. Изр.

Betonica officinalis L. Тм.

Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb. Дв. Берег затона Куйбышев. вдхр. Изр.

Dracosephalum thymiflorum L. Одн. Каменистые и степные склоны. Часто.

Galeopsis tetrachit L. Одн. Среди прибрежной растительности в заливах Куйбышев. вдхр. Изр.

Glechoma hederacea L. Тм. На склоне к Куйбышев. вдхр. Спорад.

**Lamium raczorskianum* Worosch. Одн. Нарушенные каменистые и степные склоны. Изр. Кк Уо.

Leonurus quinquelobatus Gilib. Тм. На склонах, опушках. Спорад.

Lycoreus europaeus L. Тм. По берегам. Спорад.

L. exaltatus L. fil. Тм. По берегам. Изр.

Mentha arvensis L. Тм. По берегам. Спорад.

Nepeta cataria L. var. *citriodora* Dum. Тм. Степные склоны. Вероятно, «беглец» из культуры. Ед.

N. pannonica L. Тм. Степные склоны. Изр.

Origanum vulgare L. Тм. На степных склонах, в горном сосняке. Изр.

Phlomidoides tuberosa (L.) Moench Тм. Степные склоны. Спорад.

Prunella vulgaris L. Тм. На склонах. Спорад.

Salvia stepposa Shost. Тм. Степные склоны. Изр.

S. tesquicola Klok. et Pobed. Тм. Каменистые и степные склоны. Часто.

S. verticillata L. Тм. На каменистых мергелистых склонах. Спорад.

Scutellaria galericulata L. Тм. Среди прибрежной растительности берега Куйбышев. вдхр. Спорад.

Stachys annua L. Одн. На нарушенных степных склонах, на бичевнике по берегу Куйбышев. вдхр. Изр.

S. palustris L. Тм. Среди прибрежной растительности. Спорад.

S. recta L. Тм. Каменистые и степные склоны. Часто.

Thymus dubjanskii Klok. et Shost. Пк. Каменистые склоны. Спорад.

T. marschallianus Willd. Пк. Степные склоны. Спорад.

Limoniaceae Ser.

#*Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Doiss. Тм. На солонцеватых участках каменистых склонов. Редко. Кк Уо.

Linaceae DC. ex S.F. Gray

Linum flavum L. Тм. На склонах. Изр.

**L. perenne* L. Тм. Степные склоны. Редко. Кк Уо.

L. uralense Juz. Пк. На мергелистых склонах. Редко.

Lythraceae J. St.-Hil.

Lythrum salicaria L. Тм. По берегам. Спорад.

Malvaceae Juss.

Lavatera thuringiaca L. Тм. На склонах. Изр.

#*Malva pusilla* Smith. Одн. По дорогам. Спорад.

Monotropaceae Nutt.

Hypopitys hypophegea (Wallr.) G. Don. fil. Тм. В лесопосадке. Ед.

Oleaceae Hoffm. et Link.

#*Fraxinus pennsylvanica* Marsh. Д. Посадки. Дичание на окружающих территориях: разновозрастный порост. Спорад.

Onagraceae Juss.

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. Тм. По оползневому берегу Куйбышев. вдхр. Изр.

Epilobium hirsutum L. Тм. По берегам р. Арбуга и Куйбышев. вдхр. Спорад.

E. montanum L. Тм. На склоне к Куйбышев. вдхр. Изр.

E. palustre L. Тм. По берегам р. Арбуга и Куйбышев. вдхр. Спорад.

#*Oenothera salicifolia* Desf. ex D. Don. [*O. depressa* Greene]. Дв. По песчаному берегу Куйбышев. вдхр. Изр.

Orobanchaceae Vent

**Phelipanche lanuginosa* (C.A. Mey.) Holub [*Orobanche caesia* Reichenb.]. Тм. Степные склоны. Ед. Кк Уо.

Papaveraceae Juss.

Chelidonium majus L. Тм. По нарушенным местам на склонах. Изр.

**Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph. Одн. Степные склоны. Изр. Кк Уо.

Plantaginaceae Juss.

Plantago intermedia DC. Тм. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Спорад.

P. lanceolata L. Тм. Степные склоны. Изр.

P. major L. Тм. На дорогах, тропинках. Спорад.

P. media L. Тм. На степных склонах. Спорад.

P. urvillei Oriz. Тм. На степных склонах. Спорад.

Polygonaceae Juss.

#*Fallopia convolvulus* A. Löve. Одн. Вдоль дорог, заносится на степные склоны. Спорад.

Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibia* L.]. Тм. По берегу Куйбышев. вдхр. Часто, местами обильно. Чаще форма сухопутная. Спорад.

P. maculosa S.F. Gray [*Polygonum maculata* A. et D. Löve; *P. persicaria* L.]. Одн. По берегу среди прибрежной растительности Куйбышев. вдхр. Изр.

#*Polygonum arenarium* Waldst. et Kit. Одн. Бичевник Куйбышевского вдхр. Изр.

P. aviculare L. Одн. По дорогам, заносится на степные склоны. Пв.

P. patulum Vieb. Одн. По степным и каменистым склонам. Часто.

Rumex confertus Willd. Тм. В балках, иногда по берегам. Спорад.

R. crispus L. По берегу Куйбышев. вдхр. Спорад.

R. hydrolapathum Huds. Тм. По берегам. Изр.

R. maritimus L. Одн. По берегу Куйбышев. вдхр. Спорад.

R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. Тм. По берегам р. Арбуга и Куйбышев. вдхр. Спорад.

R. ucranicus Fisch. ex Spreng. Одн. По берегу Куйбышев. вдхр. Спорад.

Primulaceae Vent.

Androsace elongata L. Одн. На нарушенных участках степных склонов. Спорад, местами обильно.

A. maxima L. Одн. На нарушенных участках степных склонов. Часто, иногда обильно.

A. septentrionalis L. Одн. На склонах. Изр.

Lysimachia nummularia L. Тм. Берег р. Арбуга. Изр.

L. vulgaris L. Тм. Склон берега Куйбышев. вдхр. Изр.

Polygalaceae R. Br

Polygala cretacea Kotov [*P. hybrida* auct.]. Тм. Степные склоны. Спорад.

**P. sibirica* L. Тм. Степные склоны. Изр. Кк Уо.

Ranunculaceae Juss.

Anemone sylvestris L. Тм. На склонах. Изр.

Ceratocephala testiculata (Crantz.) Bess. Одн. На разбитых участках степных склонов, иногда вдоль дорог. Спорад.

#*Consolida regalis* S.F. Gray. Одн. На нарушенных участках степных склонов, вдоль дорог. Спорад.

**Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub [*Adonis vernalis* L.]. Тм. Степные склоны. Изр. Кк Уо.

**C. volgensis* (DC.) Holub. Тм. Степные склоны. Редко. Кк Уо.

Ranunculus acris L. Тм. Степные склоны. Изр.

R. polyanthemus L. Тм. На остепненных склонах, на луговинах, вдоль дорог. Спорад.

R. repens L. Тм. По берегам Куйбышев. вдхр. и залива. Спорад.

R. schennikovii Ovcz. ex Tzvel. Тм. На луговинах террасированного оползнями склона берега Куйбышев. вдхр. Ед.

R. sceleratus L. Одн. По берегам Куйбышев. вдхр. и р. Арбуга. Изр.

Thalictrum flexuosum Bernh. ex Reichenb. Тм. В степях. Изр.

T. minus L. Тм. Степные склоны. Спорад.

Resedaceae S.F. Gray

#*Reseda lutea* L. Тм. или Дв. На мергелистых склонах. Часто.

Rhamnaceae Juss.

Frangula alnus Mill. К. На склоне к Куйбышев. вдхр. Изр.

Rhamnus cathartica L. К. Степные склоны. Изр.

Rosaceae Juss.

Agrimonia eupatoria L. Тм. Степные склоны. Часто.

Cerasus fruticosa Pall. К. Степные склоны. Угнетается пожарами. Изр.

!#*C. vulgaris* Mill. К. Культивируется в садах. Дичает. Долина р. Арбуга. Изр.

*!#*Cotoneaster lucidus* Schlecht. К. В насаждениях. Декор. Степные склоны. Разносится благодаря орнитохории. Кк РФ.

C. melanocarpa Lodd. К. Каменистые склоны. Изр.

Filipendula vulgaris Moench. Тм. Степные склоны. Спорад.

Fragaria moschata (Duch.) Weston. Тм. На степных склонах, иногда на улицах. Спорад.

F. viridis (Duch.) Weston. Тм. Степные склоны. Спорад.

!#*Malus domestica* Borkh. К. Выращивается в садах, иногда дичает. На склонах балок. Ед.

M. sylvestris Mill. К. На склоне к Куйбышев. вдхр. Изр.

Padus avium Mill. К. или Д. На террасированном склоне берега Куйбышев. вдхр. Изр.

Potentilla arenaria Borkh. Тм. Степные склоны. Спорад.

P. argentea L. Тм. По степным склонам. Спорад.

P. humifusa Willd. et Schlecht. Тм. По степным склонам. Спорад.

P. norvegica L. Одн. или Дв. На террасированном склоне берега Куйбышев. вдхр. Изр.

P. recta L. Тм. Степные склоны. Изр.

P. supina L. Одн. По берегу Куйбышев. вдхр. и залива р. Арбуга. Часто.

Prunus spinosa L. К. Степные склоны. Изр., местами обильно.

Pyrus pyraeaster (L.) Burgsd. Д. Долина р. Арбуга. Изр.

Rosa canina L. К. На склоне берега Куйбышев. вдхр. Изр.

R. majalis Herrm. К. На опушках. Заносится на степные и мергелистые склоны. Изр.

Rubus caesius L. Пк. По берегам залива Куйбышев. вдхр. Спорад.

R. idaeus L. Пк. На склонах. Спорад.

Sanguisorba officinalis L. Тм. В балках. Изр.

Sorbus aucuparia L. К. или Д. На склоне берега Куйбышев. вдхр. Спорад.

Spiraea hypericifolia L. К. Степные склоны. Изр.

S. litwinowii Dobrocz. К. По степным склонам. Изр.

Rubiaceae Juss.

**Asperula exasperata* V. Krez. et Klok. Пк. На мергелистых склонах. Редко. Кк Уо.

Galium aparine L. Одн. На сорных местах. Спорад.

G. boreale L. Тм. Степные склоны. Спорад.

G. mollugo L. Тм. На склонах и на луговинах. Спорад.

G. octonarium (Klok.) Soo. Тм. В каменистой степи на степных склонах. Спорад.

G. ruthenicum Willd. Тм. По степным и мергелистым склонам. Спорад.

G. spurium L. Одн. На рудеральных местах. Спорад.

G. tinctorium (L.) Scop. Тм. Степные и мергелистые склоны. Спорад.

G. trifidum L. [*G. ruprechtii* Pobed.]. Тм. В тростниковых плавнях залива Куйбышев. вдхр. Изр.

G. verum L. Тм. Степные склоны. Спорад.

Salicaceae Mirb.

Populus nigra L. Д. По берегам залива Куйбышев. вдхр. Изр.

P. tremula L. Д. На склонах берега Куйбышев. вдхр. Спорад.

Salix acutifolia Willd. К. По песчаным берегам залива Куйбышев. вдхр. Изр.

S. alba L. Д. По берегам Куйбышев. вдхр. Часто.

S. caprea L. Д. На склоне берега Куйбышев. вдхр. Изр.

S. cinerea L. К. По берегу Куйбышев. вдхр. Часто.

S. dasyclados Wimm. К. По берегу Куйбышев. вдхр. Изр.

S. triandra L. К. По берегу Куйбышев. вдхр. Часто.

S. viminalis L. К. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Изр.

Sambucaceae Batsch ex Borkh.

#*Sambucus racemosa* L. К. На склоне берега Куйбышев. вдхр. Изр.

Santalaceae R. Br.

Thesium arvense Horvat. Тм. Степные склоны. Изр.

Scrophulariaceae Juss.

Euphrasia parviflora Schag. Одн. Степные и мергелистые склоны. Изр.

E. pectinata Ten. Одн. Степные склоны. Спорад.

**Linaria incompleta* Kuprian. Тм. Каменистые склоны. Редко. Кк Уо.

**L. ruthenica* Blonski. Тм. Степные склоны. Изр. Кк Уо.

L. vulgaris L. Тм. Степные склоны. Спорад.

Odontites vulgaris Moench. Одн. Степные и мергелистые склоны. Изр.

Pedicularis kaufmannii Pinzg. Тм. В степях. Изр.

Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz [*Veronica longifolia* L.]. На склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

P. spicatum (L.) Opiz [*Veronica spicata* L.]. Тм. Тм. Степные склоны. Изр.

Rhinanthus serotinus (Schoenh.) Oborny. Одн. На сырых понижениях террасированного склона берега Куйбышев. вДхр. Изр.

Scrophularia nodosa L. На склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

Verbascum lychnitis L. Дв. По степным склонам. Спорад.

V. marschallianum Ivanina et Tzvel. Тм. Степные и мергелистые склоны. Спорад.

V. nigrum L. Тм. Степные склоны. Спорад.

V. phoeniceum L. Тм. Степные склоны. Изр.

Veronica chamaedrys L. Тм. На на склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

V. prostrata L. Тм. Степные склоны. Спорад.

V. serpyllifolia L. Тм. На днище балки. Ед.

V. teucrium L. Тм. На склонах. Изр.

V. verna L. Одн. Степные и мергелистые склоны.

Solanaceae Juss.

#*Nyoscyamus niger* L. Дв. Заносится на степные склоны с нарушенным травостоем, иногда на сурчинах, на бичевнике Куйбышев. вДхр. Ед.

Solanum dulcamara L. Пк. По берегам Куйбышев. вДхр. Изр.

S. kitagavae Schonb.-Ten. Пк. По берегам залива р. Арбуга Изр.

#*S. nigrum* L. Одн. Бичевник Куйбышевского вДхр. Изр.

Tiliaceae Juss.

Tilia cordata Mill. Д. На склоне к Куйбышев. вДхр. Изр.

Ulmaceae Mirb.

Ulmus glabra Huds. Д. На склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

U. laevis Pall. Д. На склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

!#*U. pumila* L. Д. или К. В насаждениях. Одичавшее: на степных склонах. Спорад.

Urticaceae Juss.

Urtica dioica L. Тм. По берегам залива Куйбышев. вДхр. Спорад.

Viburnaceae Rafin.

Viburnum opulus L. К. На склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

Violaceae Batsch

Viola ambigua Waldst. et Kit. Тм. Степные склоны. Изр.

#*V. arvensis* Murr. Одн. На разбитых участках степных и мергелистых склонов. Спорад.

V. arenaria DC. [*V. rupestris* F.M. Schmidt]. Тм. Степные склоны. Изр.

Однодольные*Alliaceae* J. Agardh

Allium flavescens Bess. Тм. В степях. Спорад.

A. globosum Vieb. ex Redoute. Тм. В каменистой степи на мергелистых склонах. Изр.

A. lineare L. Тм. На мергелистых склонах. Спорад.

A. rotundum L. Тм. На остепненных склонах близ Волги. Изр., местами обильно.

A. strictum Schrad. Тм. На мергелистых склонах. Изр.

Alismataceae Vent.

Alisma plantago-aquatica L. Тм. Берег р. Арбуга. Изр.

Sagittata sagittifolia L. Тм. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Изр.

Asparagaceae Juss.

Asparagus officinalis L. Тм. Степные склоны. Изр.

A. polyphyllus Stev. Тм. Степные склоны. Изр.

Butomaceae Rich.

Butomus umbellatus L. Тм. По берегу Куйбышев. вДхр. Ед.

Convallariaceae Horan.

Convallaria majalis L. Тм. На склоне берега Куйбышев. вДхр. Изр.

Cyperaceae Juss.

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla. Тм. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Спорад.

Carex caryophyllea Latourg. Тм. Степные склоны. Спорад.

C. contigua Норре. Тм. На луговинах. Изр.

C. muricata L. Тм. на луговинах. Спорад.

**C. pediformis* С.А. Меу. Тм. Степные склоны. Изр. Кк Уо.

C. praecox Schreb. Тм. Степные склоны. Изр.

C. supina Wahlb. Тм. Степные склоны. Спорад.

Cyperus fuscus L. Одн. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Изр.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. Тм. На мелководье по берегу Куйбышев. вДхр. Изр.

E. palustris (L.) R. Br. Тм. По берегам Куйбышев. вДхр. и р. Арбуга. Спорад.

Schoenoplectus lacustris (L.) Pala [*Scirpus lacustris* L.]. Тм. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Спорад.

Hydrocharitaceae Juss.

#*Elodea canadensis* Michx. Тм. В заливе Куйбышев. вДхр. Изр.

Iridaceae Juss.

Iris pseudacorus L. Тм. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Ед.

**I. pumila* L. Тм. Степные и каменистые склоны. Редко. Кк Уо.

Juncaceae Juss.

Juncus articulatus L. Тм. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Спорад.

J. atratus Krock. Тм. По берегам залива Куйбышев. вДхр. Спорад.

J. compressus Jacq. Тм. По берегам р. Арбуга и Куйбышев. вДхр. Спорад.

J. effusus L. Тм. Берег р. Арбуга. и Куйбышев. вДхр. Спорад.

J. gerardii Loisel. Тм. На солонцеватых луговинах. Изр.

J. nastanathus V. Krecz. et Gontsch. Одн. На песчаных берегах заливов Куйбышев. вДхр. и р. Арбуга. Изр.

Lemnaceae S.F. Gray

Lemna minor L. Тм. В заливе Куйбышев. вДхр. Изр.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. Тм. В заливе Куйбышев. вДхр. Изр.

Staurogeton trisulcus (L.) Schur [*Lemna trisulca* L.]. Тм. В заливе Куйбышев. вДхр. Изр.

Liliaceae Juss.

**Fritillaria ruthenica* Wikstr. Тм. На степных склонах в балках. Изр. Кк РФ; Кк Уо.

Gagea bulbifera (Pall.) Salisb. Тм. На солонцеватых степных склонах. Редко.

G. pusilla (F.W. Schmidt) Roem. et Schult. Тм. Степные склоны. Изр.

Orchidaceae Juss.

Epipactis helleborine (L.) Crantz. Тм. На опушке лесопосадки. Ед.

Poaceae Bernhart

Agropyron desertorum (Fisch. ex Link) Schult. Тм. На меловых и мергелистых склонах. Спорад.

A. pectinatum (Vieb.) Beauv. Тм. На степных склонах, иногда вдоль дорог. Часто.

Agrostis canina L. Тм. На луговинах Спорад.
A. gigantea Roth. Тм. Берега водоемов. Часто

A. stolonifera L. Тм. По берегу залива Куйбышев. вДхр. Спорад.

A. tenuis Sibth. Тм. На склонах. Изр.

A. vinealis Schreb. Тм. На склонах. Спорад.

- Alopecurus aequalis* Sobol. Дв., Тм. По берегу Куйбышев. вдхр. Изр.
- A. geniculatus* L. Дв., Тм. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Спорад.
- A. pratensis* L. Тм. На луговинах. Изр.
- #*Anisantha tectorum* (L.) Nevski. Одн. На степных склонах, вдоль дорог. Спорад.
- #*Avena sativa* L. Одн. Бичевник Куйбышевского вдхр. Ед.
- Bromopsis inermis* (L.) Holub. Тм. Степные склоны. Пв.
- B. riparia* (Rehm.) Holub. Тм. Степные склоны. Спорад.
- #*Bromus japonicus* Thunb. Одн. Вдоль дорог на степных и мергелистых склонах. Изр.
- #*B. mollis* L. Одн. Вдоль дорог, на степных склонах. Спорад.
- #*B. squarrosus* L. Одн. На разбитых местах степных склонов. Спорад.
- Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. Тм. Степные склоны. Пв.
- Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. Тм. В тростниковых плавнях по берегам залива Куйбышев. вдхр. Спорад.
- Dactylis glomerata* L. Тм. По берегам залива Куйбышев. вдхр. Изр.
- #*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Одн. По бичевнику на берегу Куйбышев. вдхр. Пв.
- Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel. Тм. По мергелистым и степным склонам. Спорад.
- Elytrigia intermedia* (Host) Nevski. Тм. На мергелистых склонах, в степях. Спорад., порою обильно.
- E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski. Тм. На мергелистых склонах. Спорад.
- E. repens* (L.) Nevski. Тм. На остепненных склонах, вдоль дорог. Пв.
- E. trichophora* (Link) Nevski. Тм. На склонах. Редко.
- #*Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski. Одн. На разбитых степных склонах. Спорад.
- Festuca rubra* L. Тм. На луговинах берега Куйбышев. вдхр. Спорад.
- F. pseudodalmatica* Krajina. Тм. На каменистых склонах. Изр.
- F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. Тм. Степные и каменистые склоны. Спорад.
- F. valesiaca* Gaudin. Тм. По степным склонам. Спорад.
- Glyceria fluitans* (L.) R. Br. Тм. По берегам залива Куйбышев. вдхр. Спорад.
- G. maxima* (C. Hartm.) Holmb. Берег р. Арбуга. Изр.
- G. notata* Chevall. Тм. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Изр.
- **Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski. Тм. На склонах балок. Редко.
- **Koeleria sclerophylla* P. Smirn. Тм. Степные и мергелистые склоны. Спорад. Кк РФ; Кк Уо.
- **Melica transsilvanica* Schur. Тм. На солонцеватых глинистых склонах близ Волги. Изр. Кк Уо.
- Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz. Одн. По берегу Куйбышев. вдхр. Изр.
- #*Panicum ruderales* (Kitag.) Chang. Одн. Бичевник Куйбышевского вдхр. Ед.
- Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert. Тм. По берегу залива Куйбышев. вдхр. Спорад.
- Phleum phleoides* (L.) Karst. Тм. Степные склоны. Спорад.
- Phragmites australis* (Cfv.) Trin. ex Steud. Тм. По берегу Куйбышев. вдхр. Спорад.
- Poa angustifolia* L. Тм. Степные склоны. Спорад.
- P. compressa* L. Тм. Степные склоны. Спорад.
- P. crista* Thuill. Тм. Степные и мергелистые склоны. Спорад., местами обильно.
- P. pratensis* L. Тм. По берегу залива Куйбышев. вдхр., вдоль дорог. Спорад.
- P. transbaicalica* Roshev. [*P. stepposa* (Kryl.) Roshev.]. Тм. В степях. Спорад.
- P. trivialis* L. Тм. На склонах, вдоль дорог. Пв.
- **Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski. Тм. На солонцеватых каменистых склонах. Изр. Кк Уо.
- Schedonorus pratensis* (Huds.) Beauv. [*Festuca pratensis* Huds.]. Тм. На луговинах. Изр.
- #*Setaria pumila* (Poir.) Schult. Одн. По берегу Куйбышев. вдхр. Изр.
- Stipa capillata* L. Тм. По степным склонам. Часто, местами доминирует.

**S. lessingiana* Trin et Rupr. Тм. Степные склоны. Спорад. Кк Уо.

**S. pennata* L. Тм. По степным склонам. Спорад. Кк РФ; Кк Уо.

S. praecipitata Alech. Тм. На степном склоне. Редко.

#*Triticum aestivum* L. Одн. На бичевнике. Ед.

Potamogetonaceae Dumort.

Potamogeton pectinatus L. Тм. Небольшая заводь в р. Арбуга Изр.

P. trichoides Cham. et Schlecht. Тм. Вместе с предыдущим видом. Изр.

Sparganiaceae Rudolphi

Sparganium erectum L. Тм. В заливе р Арбуга Куйбышев. вдр. Изр.

Typhaceae Juss.

Typha angustifolia L. Тм. Берег р. Арбуга. Изр.

T. latifolia L. Тм. По берегам. Вместе с предыдущим видом. Изр.

#*T. laxmannii* Lerech. Тм. Берег р. Арбуга. Изр.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. М.: ГЕОС, 2010. 512 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 885 с.

Красная книга Ульяновской области. Ульяновск: Артишок, 2008. 508 с.

Пчелкин Ю.А., Раков Н.С. Масленников А.В. Флористическое районирование Ульяновской области // Растительный мир Среднего Поволжья: Сб. статей. Ульяновск: УЛГТУ, 2003. С. 54-59.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В. Экспедиция-конференция, посвященная 120-летию со дня рождения А.П. Шенникова // Бюл. Самарская Лука. 2008. Т. 17, № 4 (26). С. 915-931.

Раков Н.С., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Результаты третьей (2010 г.) ревизии флоры Ульяновской области и перспективы дальнейших исследований // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 60-63.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М., Иванова А.В., Сафронова И.Н., Горлов С.Е. Десятая экспедиция Института экологии Волжского бассейна РАН: флора Сенгилеевских гор (Ульяновское Предволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. VII, № 3. С. 79-103.

Ступишин А.В. Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. Изд. Казан. ун-та, 1964. 197 с.

Флора Восточной Европы. Т. XI. /Отв. ред. и ред. тома Н.Н. Цвелев. М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК, 2004. 515 с.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб: Изд-во СПХФА, 2000. 781 с.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.

FLORA OF STOW «SHILOVSKAYA STRELKA» (ULYANOVSK REGION)

Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Ivanova A.V.

Key words

flora

«Shilovskaya strelka»

Ulyanovsk Pre-Volga region

Abstract. provides The synopsis of flora of stow «Shilovskaya strelka» (the Ulyanovsk region), with information about 477 species of vascular plants including 68 adventive and 39 to be protected at the Federal and regional levels is given.

Received for publication 11.10.2013