

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9

РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОДНИКОВ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

Г. З. Идрисова, И. В. Сергеева, Е. Н. Шевченко, А. Л. Пономарева

*Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова
Россия, 410012 Саратов, Театральная пл., 1
E-mail: kairgalieva_guldana@mail.ru*

Поступила в редакцию 08.04.2018 г., принята 23.04.2018 г.

Представлены результаты флористических исследований родников, расположенных на территории Западного Казахстана. Приведен перечень редких и охраняемых видов флоры родниковых комплексов, занесенных в Красную Книгу России и Казахстана. Указаны географические координаты местонахождения обнаруженных видов растений.

Ключевые слова: редкие и охраняемые виды растений, родники, флора, географические координаты, Красная книга Казахстана, Красная книга России, Западный Казахстан.

DOI: 10.18500/1682-1637-2018-2-66-71

На территории Западного Казахстана расположены разнообразные родниковые объекты. В условиях степной зоны роль гидроморфных комплексов особенно велика, поскольку они определяют развитие специфических свойств природных комплексов и обуславливают биоразнообразие территории (Сивохип, Калмыкова, 2007). Несмотря на распространенность родников, их флористический состав совершенно не изучен (Мирин, 2002). Кроме этого, территории родников пользуются популярностью среди местного населения, поэтому подвержены значительному антропогенному прессингу, в результате которого возникает проблема сокращения видового фитообразия (Мамышева, Дарбаева, 2012; Мырзагалиева, Станис, 2016).

Учитывая значимость и актуальность проблемы, целью работы было выявление редких и охраняемых видов растений на территории родников Западного Казахстана.

Материал был собран в ходе полевого сезона 2017 года, была изучена флора 40 родников Западного Казахстана, на территории четырех областей (Мангистауской, Актюбинской, Атырауской и Западно-Казахстанской области). В работе использовался определитель (Каталог..., 2011). Охраняемые растения определялись по Красной книге Казахстана (1981) и Красной книге Российской Федерации (2008). Номенклатура видов представлена по сводке С. К. Черепанова (1995).

В ходе изучения флоры 40 родников Западного Казахстана было установлено, что на территории 12 из них встречались 20 редких видов растений, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации (ККРФ) и Республики Казахстан (ККК).

Stipa pennata L. s. str. (ККРФ, ККК), *Alnus glutinosa* L. Gaertn. (ККК): родник Жоса (50°49'06.4" с.ш., 56°57'51.2" в.д.), Актюбинская область, Мартоковский район, расположен в 1 км от одноименного п. Жоса на территории фермерского хозяйства, на днище оврага.

Quercus robur L. (ККК): родник Самал (44°12'48.8" с.ш., 51°59'30.2" в.д.) находится на территории туристического объекта Самал сайы, в ущелье Мангышлакского нагорья (Хребет Западный Каратау, ущелье Самал), Мангистауская область, Мангистауский район, расположен в 19 км от п. Шетпе, также обнаружен у родника Жоса.

Salsola euryphylla Botsch. (ККК): родник Карабулак (45°27'32.6" с.ш., 55°12'57.4" в.д.), Мангистауская область, Бейнеуский район, расположен в 20 км от п. Сарга.

Silene cretacea Fisch. ex Spreng. (ККРФ, ККК) *Dianthus andrzejewskianus* (Zapal.) Kulcz. (ККК), *Crambe tataria* Sebeòk (ККК), *Hedysarum grandiflorum* Pall. (ККРФ), *Linaria cretacea* Fisch. ex Spreng. (ККК), *Anthemis trotziana* Claus (ККРФ, ККК), *Centaurea talievii* Kleop. (ККК), *Gladiolus imbricatus* L. (ККК): родник Большая Ичка (51°19'80.53" с.ш., 50°32'20.01" в.д.), Западно-Казахстанская область, Таскалинский район, в 3.9 км ЗЮЗ с. Красенькое, в 10 км от с. Таскала, у юго-восточного подножья г. Большая Ичка (имеет статус особо охраняемой территории).

Lepidium meyeri Claus (ККРФ, ККК) родник Январцево (51°44'66.11" с.ш., 52°26'66.60" в.д.) Западно-Казахстанская область, Зеленовский район, в 1 км СВ села Январцево, также обнаружен у родника Большая Ичка.

Crataegus ambigua С. А. Mey. ex А. Beck. (ККК): родник Саржансай

(50°36'52.0" с.ш., 056°44'44.0" в.д.), Актыобинская область, Мартоковский район, расположен между поселками Каратагай и Саржансай, также обнаружен у родников Самал, Жоса 2, Большая Ичка, Хамза баба.

Sanguisorba officinalis L. (ККК), родник Ислам булак (50°24'00.4" с.ш., 57°18'43.4" в.д.), Актыобинская область, п. Акшат (Благодатный сельский округ) 30 км от г. Актыобинска. Также обнаружен у родников Жоса и Жоса 2.

Artemisia salsoloides Willd. (ККРФ): родники Ащыгуздыбулак (48°30'50.26" с.ш., 51°56'35.64" в.д.) и Туздыбулак (48°051'33.24" с.ш., 51°95'35.59" в.д.) расположены в Индерборском районе Атырауской области, 17 км ЮЮВ п. Инберборский на берегу озера Индер.

Rhinopetalum Karelinii Fisch. ex D. Don (ККК), *Tulipa greigii* Regel (ККК): родник Туздыбулак (48°051'33.24" с.ш., 51°95'35.59" в.д.) расположен в Индерборском районе Атырауской области, 17 км ЮЮВ п. Инберборский на берегу озера Индер.

Tulipa gesneriana L. (*T. suaveolens* Roth. = *T. schrenkii* Regel) (ККРФ, ККК): родник Туздыбулак (48°051'33.24" с.ш., 51°95'35.59" в.д.) расположен в Индерборском районе Атырауской области, 17 км ЮЮВ п. Инберборский на берегу озера Индер, также обнаружен у родника Большая Ичка.

Tulipa biebersteiniana Schult. & Schult. fil. (ККК): родник Тилепбулак (48°30'50.26" с.ш., 51°56'35.64" в.д.) расположен в Индерборском районе Атырауской области, 19 км ЮЮВ п. Инберборский на берегу озера Индер, также обнаружен у родника Жоса.

Таким образом, в результате исследования 40 родников Западно-го Казахстана было выявлено, что на территории 12 из них произрастают 20 охраняемых видов растений. В Красную книгу Казахстана занесено 18 видов, а 7 – в Красную Книгу России. Два вида *Artemisia salsoloides* Willd. и *Hedysarum grandiflorum* Pall. являются охраняемыми только для России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Каталог растений Западно-Казахстанской области. Уральск: Изд. центр ЗКГУ, 2011. 288 с.

Красная книга Казахской ССР. Ч. 2. Растения. Алма-Ата: Изд-во «Наука» Казахской ССР, 1981. 260 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.

Мамышева М. В., Дарбаева Т. Е. Редкие растения растительных сообществ горы Большая Ичка в пределах Западно-Казахстанской области // Известия Самарского Научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14, № 1(7).

С. 1776 – 1779.

Мирин Д. М. Комплексы фитоценозов в долинах ручьев // Ботанический журнал. 2003. Т. 88, № 5. С. 93 – 111.

Мырзагалиева Ж. Ж., Станис Е. В. Редкие виды растений в пределах особо охраняемых природных территорий степной экосистемы Западно-Казахстанской области // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 5 – 5 (47). С. 85 – 87.

Сивохин Ж. Т., Калмыкова О. Г. Ландшафтно-экологические особенности гидроморфных комплексов ГПЗ «Оренбургский» // Вестник Оренбургского государственного университета. 2007. № S 67. С. 55 – 60.

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

Образец для цитирования:

Идрисова Г. З., Сергеева И. В., Шевченко Е. Н., Пономарева А. Л. Редкие и охраняемые виды растений родников западного Казахстана // Бюл. Бот. сада Саратов. гос. ун-та. 2018. Т. 16, вып. 2. С. 66–71.

DOI: 10.18500/1682-1637-2018-2-66-71.

RARE AND PROTECTED PLANT SPECIES OF SPRINGS IN WESTERN KAZAKHSTAN

Idrisova G. Z., Sergeeva I. V., Shevchenko E. N., Ponomareva A. L.

*Saratov State Vavilov Agrarian University
1 Teatralnaya Area, Saratov 410012, Russia
E-mail: kairgalieva_guldana@mail.ru*

Received 8 April 2018, Accepted 23 April 2018

The results of floristic studies of springs located on the territory of Western Kazakhstan are presented. The list of rare and protected species of flora of spring complexes listed in the Red Book of Russia and Kazakhstan is given. The geographical coordinates of the location of the detected plant species are indicated.

Key words: rare and protected plant species, springs, flora, geographical coordinates, the Red book of Kazakhstan, the Red book of Russia, Western Kazakhstan.

DOI: 10.18500/1682-1637-2018-2-66-71

REFERENCES

- Catalog of plants in the West Kazakhstan region.* Uralsk: WKSU Publ. Center, 2011. 288 p. (in Russian)
- Red Data Book of Kazakh SSR. Part 2: Plants.* Alma-Ata: Publ. House "Nauka" of Kazakh SSR, 1981. 260 p. (in Russian)
- Red Data Book of Russian Federation (Plants and Mushrooms).* Moscow: KMK Scientific Press Ltd., 2008. 855 p. (in Russian)
- Mamysheva M. V., Darbaeva T. E. The Rare Plants of Vegetative Association of the Mountain Bolshaya Ichka within West Kazakhstan Region. *Izvestia of Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2012, vol. 14, iss. 1(7), pp. 1776 – 1779. (in Russian)
- Mirin D. M. Complexes of phytocenoses in stream valleys. *Botanicheskii Zhurnal*, 2003, vol. 88, iss. 5. pp. 93 – 111. (in Russian)
- Myrzagalieva Zh. Zh., Stanis E. V. Rare Species of Plants within Specially Protected Natural Areas of the Steppe Ecosystem of West Kazakhstan Region. *International Research Journal*, 2016, iss. 5 – 5 (47), pp. 85 – 87. (in Russian)
- Sivohip Zh. T., Kalmykova O. G. Landscape-ecological features of hydromorphic complexes of the State natural reserve "Orenburgsky". *Vestnik Orenburg State University*, 2007, iss. S 67, pp. 55 – 60. (in Russian)
- Cherepanov S. K. *Vascular plants of Russia and neighboring countries (within the former USSR)*. St. Petersburg: Mir i Sem'ya Publ., 1995. 992 p. (in Russian)

Cite this article as:

Idrisova G. Z., Sergeeva I. V., Shevchenko E. N., Ponomareva A. L. Rare and Protected Plant Species of Springs in Western Kazakhstan. *Bulletin of Botanic Garden of Saratov State University*, 2018, vol. 16, iss. 2, pp. 66–71 (in Russian). DOI: 10.18500/1682-1637-2018-2-66-71.
