

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Е.В. Письмаркина, Д.С. Лабутин, М.В. Пузырькина

Ключевые слова

флора
редкие виды
Красная книга
Республика Мордовия

Аннотация. Приводятся данные о новых местонахождениях 14 редких видов флоры Республики Мордовия, из которых 13 включены в региональную Красную книгу и 2 – в Красную книгу России.

Поступила в редакцию 14.3.2013

В результате полевых исследований, проведенных в восточной части Республики Мордовия, нами были выявлены новые местонахождения некоторых видов сосудистых растений из региональной Красной книги (2003). Все они приведены в тексте настоящего сообщения.

Порядок расположения таксонов соответствует таковому в Красной книге Республики Мордовия (2003). Виды из Красной книги Российской Федерации (2008) помечены знаком *. Гербарий, документирующий находки, хранится в Гербарии Московского педагогического государственного университета (МОСП), отдельные образцы переданы в Гербарий Мордовского государственного университета (ГМУ). В тексте приняты следующие сокращения: г. – город, д. – деревня, пос. – поселок, р. – река, р-н – район. После названий видов приведены их категории редкости, принятые в Красной книге Республики Мордовия (2003).

* *Iris aphylla* L. 2 – уязвимый вид: Лямбирский р-н, в 4 км восточнее пос. Большая Елховка, в тенистых старых посадках *Betula pendula* Roth вдоль автомобильной дороги Саранск – Ульяновск, 17.VII.2010, Д. Лабутин (ГМУ) (далее – Д. Л.).

Возможно, новое местонахождение обусловлено заносом с близлежащих дач, так как *I. aphylla* иногда культивируется как декоративное растение.

Stipa capillata L. 2 – уязвимый вид: Ичалковский р-н, открытые луговые склоны у с. Большие Осинки, 1.VI.2010, Е. Письмаркина (МОСП) (далее – Е. П.).

Немногочисленные дерновины в средней трети склонов по наименее сбитым участкам, в сообществе с *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilger. и *Echinops ruthenicus* Bieb. Здесь же ранее были зарегистрированы такие виды из Красной книги Мордовии (2003), как *Silene sibirica* (L.) Pers., *Adonis vernalis* L. и *Astragalus austriacus* Jacq. (ГМУ; Сосудистые растения ..., 2010).

* *S. pennata* L. 2 – уязвимый вид: Ромодановский р-н, остепненные склоны к р. Сухая Аморда на северо-восточной окраине с. Болтино, местами образует аспекты, 8.VI.2010, Е. П., Д. Л. (МОСП).

Allium flavescens Bess. 2 – уязвимый вид: Ромодановский р-н, обрывистый южный склон к левому притоку р. Сухая Аморда в 3 км северо-западнее с. Малые Березники, разреженная популяция в сообществе со *Stipa capillata*. 27.VI.2010, Е. П., Д. Л., М. Пузырькина (далее – М. П.) (МОСП).

В Ромодановском р-не найден впервые.

Adonis vernalis L. 2 – уязвимый вид: там же, где и предыдущий вид, 8.VI.2010, Е. П., Д. Л. (МОСП).

Наблюдались многочисленные хорошо развитые куртины по всей площади урочища.

Delphinium cuneatum Stev. ex DC. 2 – уязвимый вид: Ромодановский р-н, склоны к р. Сухая Аморда на северо-восточной

© 2013 Письмаркина Е.В. и др.

Письмаркина Елена Васильевна, к.б.н., зав. сектором биол. иссл. ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», elena_pismar79@mail.ru;

Лабутин Дмитрий Сергеевич, аспирант, Мордовский гос. университет, mity-l@yandex.ru;

Пузырькина Марина Викторовна, ведущ. специалист, ФГУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия, marishka-slt@yandex.ru

окраине с. Болтино, в сообществе со *Stipa pennata* и *Aster amellus* L., 8.VI.2010, Е. П., Д. Л. (MOSP).

Растения многочисленны, нередко доминируют в травостое, наблюдалось активное цветение, но при повторном посещении урочища (5.VIII.2010) отмечена гибель надземных частей побегов у всех без исключения растений в условиях засухи. Завязавшихся плодов не обнаружено.

Astragalus onobrychis L. 2 – уязвимый вид: Лямбирский р-н, меловые склоны в окрестностях с. Воротники, в сообществе с *Linum perenne* L. и *L. flavum* L., 2.VII.2010, Е. П. (MOSP).

Angelica palustris (Bess.) Hoffm. 3 – редкий вид: 1) Ромодановский р-н, в сыром кювете у железнодорожной насыпи в 400 м от пересечения с автомобильной дорогой направления на с. Константиновка, 12.VII.2009, Д. Л. (GMU); 2) тот же р-н, степной склон на северо-западной окраине с. Болтино, на небольшом (около 2 м²) участке с переувлажненной почвой (8.VI.2010, наблюдение авторов).

В условиях засухи 2010 г. надземные части растений *A. palustris* не просуществовали до фазы цветения, и уже в начале августа не были обнаружены (5.VIII.2010, наблюдение авторов).

Artemisia armeniaca Lam. 2 – уязвимый вид: Ромодановский р-н, склоны со *Stipa pennata* к р. Сухая Аморда на северо-восточной окраине с. Болтино, 8.VI.2010, Е. П., Д. Л. (MOSP).

Многочисленная и плотная популяция по верхней трети склонов. При повторном обследовании урочища (5.VIII.2010) наблюдалась практически полная гибель надземных частей растений от засухи и отсутствие цветущих экземпляров.

A. pontica L. 2 – уязвимый вид: там же, где и предыдущий вид, 8.VI.2010, Е. П., Д. Л. (MOSP).

Состояние популяции аналогично предыдущему виду.

Cirsium canum (L.) All. 2 – уязвимый вид: 1) г. Саранск, в канаве у подножия насыпи автомобильной дороги Ялга – Рузаевка, около поворота в с. Зыково. 22.VIII.2008, Д. Л., М. П. (GMU); 2) Ромодановский р-н, у подножия железнодорожной насыпи направления Саранск–Красный Узел, около остановки «Пушкино», на сыроватом месте, 13.VII.2009, Д. Л. (GMU).

Везде отмечены многочисленные цветущие экземпляры без признаков угнетения.

Helychrisum arenarium (L.) Moench. 2 – уязвимый вид: 1) Темниковский р-н, Мордовский государственный заповедник им. П. Г. Смидовича, на обочине автомобильной дороги Жегалово – Саров, 18.VII.2009, Д. Л. (GMU); 2) тот же р-н, на обочине автомобильной дороги Темников – Пушта, 19.VII.2009, Д. Л. (GMU); 3) Ковылкинский р-н, ст. Ковылкино, на железнодорожной насыпи, 17.VI.2010, Д. Л. (GMU); 4) Ромодановский р-н, западная окраина с. Старая Михайловка, суходольный луг по склону к р. Ришлейка, 5 сильно угнетенных экземпляров в зарослях *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth, 5.VIII.2010, Е. П. (MOSP).

Senecio schvetzovii Korsh. 2 – уязвимый вид. Обнаружен в двух пунктах в условиях антропогенных экотопов: 1) Ромодановский р-н, обочина автомобильной дороги Красный Узел–Болтино у развилки по направлению в с. Курилово, 1 куртина у края асфальта, 5.VIII.2010, Е. П. (MOSP); 2) Лямбирский р-н, на откосе и в полосе отчуждения автомобильной дороги Саранск – Ульяновск в 4 км восточнее пос. Большая Елховка (17.VII.2010, Д. Л. – GMU).

Примечательно, что при обследовании в Ромодановском р-не близко расположенных к месту находки степного урочища со *Stipa pennata* на северо-восточной окраине с. Болтино (8.VI.2010 и 5.VIII.2010) и суходольного луга на склонах балок между селами Курилово и Болтино (5.VIII.2010) этот вид обнаружен не был. Возможно, найденная куртина – результат заноса из многочисленных, стабильных и процветающих популяций, занимающих склоны к р. Инсар между пос. Заречный и д. Козловка и склоны к р. Сухая Аморда у с. Кочуново того же района (Редкие растения ..., 2007, 2008).

В соседних с Мордовией Ульяновской и Нижегородской областях летом 2010 и 2011 г. *S. schvetzovii* мы также неоднократно наблюдали по обочинам и в полосах отчуждения автомобильных дорог (MOSP, GMU).

Echinops ruthenicus Bieb. (*E. ritro* auct.): 1) Ромодановский р-н, обрывистые южные склоны к левому притоку р. Сухая Аморда и полоса отчуждения автомобильной дороги в 3 км северо-западнее с. Малые Березники, в сообществе со *Stipa capillata*, многочисленные растения по всей площади урочища,

27.VI.2010, Е. П., Д. Л., М. П. (MOSP); 2) Чамзинский р-н, на обочине и откосе автомобильной дороги Саранск – Чамзинка в 800 м западнее поворота в с. Большие Ремезенки, 24.VII.2010, Д. Л., Е. П., М. П. (MOSP, GMU) – Рекомендован для включения в Красную книгу Республики Мордовия с категорией редкости 2 (Редкие растения ..., 2005).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.

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

Редкие растения и грибы: Материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 год / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Е.В. Письмаркина [и др.]; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 64 с.

Редкие растения и грибы: Материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 год / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Е.В. Письмаркина [и др.]; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 68 с.

Редкие растения и грибы: Материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 год / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Е.В. Письмаркина [и др.]; под общ. ред. Т.Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 68 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Е.В. Письмаркина [и др.]; под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. 102 с.

Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с.

FLORISTIC MATERIALS FOR THE RED BOOK OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Pis'markina E.V., Labutin D.S., Puzyr'kina M.V.

Key words
flora
rare species
the Red Book
Republic of Mordovia

Abstract. The materials concerning new locations of 14 rare flora species of Mordovia are given. Among them there are 13 species included in the regional Red Book, and 2 species included in the Red Book of the Russian Federation.

Received for publication 14.3.2013