

## 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 м<sup>2</sup>) 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