

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ФЛОРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ПРИЛОЖЕНИЯ КОНВЕНЦИИ СИТЕС

Т. И. Варлыгина

НОЦ — Ботанический сад Петра I биологического факультета МГУ
имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия,
e-mail: tat-varlygina@yandex.ru

CHARACTERISTICS OF SOME SPECIES OF FLORA OF THE RUSSIAN FEDERATION PROPOSED FOR INCLUSION IN THE ANNEXES OF THE CITES CONVENTION

Tatiana I. Varlygina

Аннотация. Для некоторых ресурсных видов флоры, в отношении которых требуется введение дополнительных охранных мер и проведение работ по включению их в Приложение Конвенции СИТЕС, возникла острая необходимость оценки их запасов на территории Российской Федерации, а также уточнения наличия факторов, приводящих к снижению их численности или угрожающих существованию этих видов. Даны предложения по включению 3-х видов флоры России в Приложение II Конвенции СИТЕС.

Ключевые слова: Конвенция СИТЕС, редкие растения, ресурсные виды, Красные книги

Abstract. For some resource flora species that require additional conservation measures and work to include them in CITES Annexes, there is an urgent need to assess their reserves in the Russian Federation, as well as to clarify the presence of factors that lead to a decrease in their number or threaten the existence of these species. Proposals are given for the inclusion of 3 species of flora of Russia in Appendix II of the CITES Convention.

Keywords: CITES Convention, rare plants, resource species, Red books

«Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения» (Конвенция СИТЕС) — международное правительственное соглашение, подписанное в результате резолюции Международного Союза Охраны Природы (IUCN) в 1973 г. в Вашингтоне, вступила в действие 1 июля 1975 г.

Перечень видов, занесенных в Приложения СИТЕС, не является фиксированным списком. На каждой Конференции СИТЕС рассматриваются предложения Сторон и принимаются соответствующие решения по изменению статуса отдельных видов — перемещению из одного Приложения в другое, или по включению новых видов. В соответствии со статьей XV текста Конвенции СИТЕС любая страна может представить поправки к Приложениям I и II для обсуждения на очередной Конференции Сторон СИТЕС. Перечень видов животных и растений, подпадающих под действие Конвенции, утвержденный на 19 конференции СИТЕС и действующий с 11.01.2023, включает в себя около 170 видов растений из Российской Федерации.

Конвенция СИТЕС уделяет большое внимание научной обоснованности поступающих от Сторон предложений, которые должны включать оценку текущего состояния популяций вида, предлагаемого к внесению в Приложения Конвенции, и существующих угроз, в том числе связанных с изъятием представителей вида из природных популяций в целях международной торговли (включая нелегальную).

На настоящий момент примерно 170 видов (в том числе и некоторые подвиды) флоры Российской Федерации включены в Приложения Конвенции СИТЕС.

Для уточнения и дополнения перечня видов от Российской Федерации периодически осуществляется анализ следующих материалов:

- материалы раздела Species + (URL: <https://www.speciesplus.net/>) официального сайта СИТЕС о внесении в Приложения СИТЕС или изменении статуса СИТЕС видов флоры сопредельных России государств за последние 5 лет;

- материалов Росприроднадзора по конфискованным и безвозмездно изъятим образцам СИТЕС в рамках выполнения постановления Правительства Российской Федерации от 28.05.2003 № 304 «Об утверждении правил использования безвозмездно изъятых или конфискованных диких животных и растений, их частей или дериватов, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 03.03.1973»;

- информации, имеющейся в распоряжении органов таможни и правоохранительных органов, о попытках незаконного вывоза через границу Российской Федерации отдельных видов флоры, наиболее популярных для осуществления торговли ими;

- материалов научных и иных информационных источников по теме исследования.

Для некоторых ресурсных видов флоры, в отношении которых требуется введение дополнительных охранных мер и проведение работ по включению их в Приложения I и II Конвенции СИТЕС, возникла острая необходимость оценки их запасов на территории Российской Федерации, а также наличия факторов, приводящих к их снижению или угрожающих существованию этих видов.

Цель работы: разработка научно-обоснованного перечня отдельных видов флоры, в отношении которых требуется введение дополнительных охранных мер, для включения Российской Федерацией в Конвенцию СИТЕС.

АННОТИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ФЛОРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ПРИЛОЖЕНИЯ КОНВЕНЦИИ СИТЕС

В результате проведенного анализа состояния ресурсных видов растений на территории Российской Федерации, в настоящий момент для включения в Перечень видов флоры РФ в Приложения СИТЕС могут быть предложены следующие виды:

Большеголовник сафлоровидный *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich (*Rhaponticum cartamoides* (Willd.) Iljin), Маралий корень.

Научные названия синонимы: Левзея сафлоровидная, Рапонтикум сафлоровидный, Стеммаканта сафлоровидная, Форнициум сафлоровидный.

Порядок: Астроцветные *Asterales*. Семейство: Астровые (*Asteraceae*).

Вид имеет ограниченный ареал распространения как в России, так и за ее пределами. В России произрастает в высокогорной зоне, на высоте от 1 200 до 2 700 (800–3 000) м н.у.м. Территории обитания охватывают горно-тундровый альпийский и горно-луговой субальпийский пояс, верхнюю часть горно-лесного пояса Алтая, Кузнецкого Алатау, Западного и Восточного Саяна в Забайкалье, растет в горном поясе Тывы, Тарбагатай и Джунгарского Алатау.

За пределами России встречается на прилегающих территориях Восточного Казахстана, Монгольского Алтая и северо-западного Китая.

Вид был включен в Красную книгу СССР (1978, 1984), Красную книгу РСФСР (1988) и Красную книгу РФ (2008).

В Красную книгу РФ (2024) (с категорией и статусом 3) включена часть ареала вида, за исключением популяций Алтайского края и Республики Тыва.

Маралий корень занесен в Красные книги регионов РФ: Республики Алтай (2017) и Республики Бурятия (2023), Иркутской

области (2020), Кемеровской области (2021) и Красноярского края (2022).

Вид страдает из-за массовых нерегламентированных заготовок подземных органов на лекарственное сырье. Отрицательное влияние оказывает выпас скота. Цветки часто поражаются насекомыми, что приводит к резкому снижению семенной продуктивности.

Маралий корень отнесен к числу редких, уязвимых и исчезающих видов и за пределами России. Он занесен в Красные книги Казахстана (2006) и Монголии (2022). Официально вид входит в Государственную фармакопею России и многих других государств. Он отнесен в группу адаптогенов, наряду с женьшенем и элеутерококком, лимонником и родиолой розовой. С этим связано варварское уничтожение его запасов. В источниках СМИ периодически появляется информация о браконьерской добыче корня этого вида с применением тракторов и другой техники. Корень сбывается чаще всего заказчикам из Китая.

Во всех регионах основной причиной сокращения численности и занесения вида в Красные книги является нерациональная заготовка сырья. После эксплуатации дикорастущие заросли восстанавливаются крайне медленно. На субальпийских лугах время восстановления занимает более 20 лет, в условиях лесного пояса — 40–50 лет. В связи с интенсивной заготовкой маральего корня в некоторых районах Алтайского края, угрожающей его зарослям, принимаются меры по созданию заказников, обеспечивающих охрану, а также разрабатываются методики для рационального использования его природных ресурсов. Однако для сохранения вида этих мер недостаточно.

Толокнянка обыкновенная — *Arctostáphylos úva-úrsi* (L.) Spreng (медвежья ушка, медвежья ягода). Семейство: Вересковые (Ericaceae).

Растет в изреженных сухих сосновых и лиственных лесах, на гаях и вырубках, приморских дюнах и каменистых осыпях. В пределах своего ареала встречается рассеянно, куртинами.

Толокнянка произрастает в Центральной и Северной Европе, на Кавказе, в Сибири и Якутии. На российском Дальнем Востоке встречается на Сахалине и в Приморском крае (Губанов, 2004). Сравнительно редкий вид в Средней России, встречающийся преимущественно в нечерноземной полосе. Вид включен в Красные книги 21 региона Российской Федерации.

В качестве лекарственного сырья используют лист и побеги толокнянки, которые заготавливают весной, до цветения, или осенью, в период полного созревания плодов. При заготовке ветки растения

срубаются не избирательно. Это приводит к значительному повреждению кустов. Разрастается толокнянка очень медленно, поэтому для восстановления зарослей вида после сбора сырья требуется длительное время. Повторный сбор сырья в регионах, благоприятных для произрастания вида, возможен не ранее, чем через 5 лет.

Для этого вида необходимо проведение специальных исследований по определению его запасов в разных регионах и скорости восстановления вида на нарушенных участках.

Сапожниковия растопыренная (*Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.).

Синонимы: лазурник раскидистый — *Laser divaricatum* (Turcz.) Thell.

Семейство: Зонтичные (Apiaceae).

Сапожниковия растопыренная внесена в список Евразийского экономического союза диких живых животных, отдельных дикорастущих растений и дикорастущего лекарственного сырья (растения, части растений, семена и плоды), а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких живых животных и дикорастущих растений, их частей и/или дериватов, включенных в Красные книги государств — членов Евразийского экономического союза согласно решениям Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 «О мерах нетарифного регулирования», приказом Росприроднадзора от 20.12.2016 № 813 «О разрешительной деятельности в сфере сохранения биологического разнообразия». Данный вид, так же как и толокнянка обыкновенная, является востребованным в международной торговле.

Сапожниковия растопыренная произрастает на территории России, в северо-восточном Китае, на полуострове Корея, в Монголии и Японии. В России встречается в Забайкальском крае, Республике Бурятия, а также в Амурской области, Хабаровском и Приморском краях. Произрастает она среди зарослей кустарников, предпочитает опушки, остепненные, сухие и открытые склоны, растет на залежах (Пименов, Остроумова, 2012).

Вид занесен в Красную книгу Республики Бурятия (2023) со статусом 2У. Он произрастает в южной части Республики: в Иволгинском, Тарбагатайском, Селенгинском, Мухоршибирском, Бичурском, Кяхтинском, Джиджинском районах, преимущественно в луговых каменистых, а также в песчаных степях на склонах и шлейфах сопок, на террасах, в зарослях степных кустарников, на опушках лесов в лесостепи, иногда на залежах.

В последние годы наблюдается масштабная нелегальная заготовка корней сапожниковии растопыренной с целью сбыта в Китай,

которая привела к катастрофическому снижению ее численности и сокращению ареала на значительной территории Юго-Восточного Забайкалья и в Бурятии (Банщикова, 2020). Это ценный редкий вид, запасы которого постоянно сокращаются из-за активной заготовки корней растения. В Республике Бурятия и Забайкальском крае в растительных сообществах часто встречаются лишь единичные особи. Проективное покрытие вида в большинстве фитоценозов составляет не более 1-2 %.

Массовые заготовки корневого сырья сапожниковии растопыренной, охватившие в последние годы практически все степные районы Юго-Восточного Забайкалья, могут привести не только к угрозе существования данного вида на значительных территориях, но и к нарушению функционирования степных экосистем. В Забайкальском крае из-за массового сбора вид оказался под угрозой исчезновения. Проведенные научные исследования указывают на возможность истощения ресурсов дикорастущих растений по всей территории их произрастания. В 2018 г. в Министерстве природных ресурсов Забайкальского края принято решение о включении этого вида в Красную книгу Забайкальского края.

В 2022 г. вид включен в Красную книгу Амурской области. Правительство Приморского края также приняло Постановление о занесении сапожниковии растопыренной в Красную книгу Приморского края с категорией VU (Уязвимые) (Постановление №723-пп от 24.10.2022). Таким образом, вид включен в Красные книги почти всех регионов, где он произрастает.

Заключение. По итогам проведенной работы составлен научно-обоснованный перечень отдельных видов флоры, в отношении которых требуется введение таких дополнительных охранных мер, как включение этих видов флоры Российской Федерации в Приложение II Конвенции СИТЕС.

Согласно результатам научно-исследовательской работы по изучению динамики официальной продажи и браконьерского сбора лекарственного сырья, отмечено значительное снижение численности ресурсных видов растений (Отчет..., 2024). На основании этого делаем предложение о внесении 3-х видов в Приложение II Конвенции СИТЕС.

1. Большеголовник сафлоровидный (левзея сафлоровидная) (*Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich) (*Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin), который соответствует критериям (Annex 2 a: Criteria for the inclusion of species in Appendix II in accordance with Article II, paragraph 2 (a), of the Convention).

2. Сапожниковия растопыренная (*Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.), соответствующая критериям (Annex 2 a: Criteria for the inclusion of species in Appendix II in accordance with Article II, paragraph 2 (a), of the Convention).

3. Толокнянка обыкновенная (*Arctostáphyllos úva-úrsi* (L.) Spreng.), которая соответствует установленным критериям (Annex 2 a: Criteria for the inclusion of species in Appendix II in accordance with Article II, paragraph 2 (a), of the Convention). Для этого вида необходимо также проведение предварительных специальных исследований по определению ее запасов в разных регионах и скорости восстановления вида на нарушенных участках.

Для видов лекарственных растений, предлагаемых к включению в Приложение II Конвенции СИТЕС в соответствии с пунктами 2(a) и 2(b) статьи II указанной Конвенции и критериями приложений 2a и 2b Резолюции Конференции Сторон 9.24 (Rev 17) разрешить вывоз растений:

1) выращенных в условиях культуры (на плантациях) или в искусственных условиях (культура тканей и т. д.);

2) собранных в природе на арендованных участках земель сельскохозяйственного назначения при условии, что вид не занесен в Красные книги РФ или данного региона, а участок находится за пределами ООПТ;

3) для вывоза готовой продукции, содержащей эти лекарственные растения или их части и дериваты (производные) необходимо представить документы о легитимном происхождении используемого растительного сырья.

Виды, ранее включенные в Приложение III Конвенции СИТЕС, продолжают испытывать значительную нагрузку на их природные популяции в РФ, а размеры вывоза их древесины остаются существенными. Поддерживаем предложение оставить их в этом Приложении:

1) Дуб монгольский — *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb;

2) Ясень маньчжурский — *Fraxinus mandshurica* Rupr;

3) Кедр корейский — *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc;

Считаем необходимым дальнейший сбор информации о состоянии других лекарственных растений, подвергающихся массовому сбору: ясенец мохнатоплодный (*Dictamnus dasycarpus* Turcz.); веретенник яйцевидный (*Atractylodes ovata* (Thunb.) DC.) и др.

ЛИТЕРАТУРА

- Банщикова Е. А., Вахнина И. Л., Желибо Т. В. *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischkin в степях Юго-Восточного Забайкалья // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. 2020. Т. 19. № 1. С. 87–92.
- Губанов И. А., Киселева К. В., Новиков В. С., Тихомиров В. Н. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng — Толокнянка обыкновенная // Иллюстрированный определитель растений Средней России: в 3 т. М.: Товарищество научных изданий КМК: Институт технологических исследований, 2004. Т. 3. С. 19.
- Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения. [Электронный ресурс] // URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cites.shtml (дата обращения: 01.04.2024).
- Красная книга Иркутской области / Редколлегия: С. М. Трофимова. Улан-Удэ: Изд-во ПАО «Республиканская типография», 2020. 552 с.
- Красная книга Красноярского края / Отв. ред. Н. В. Степанов. 3-изд., перераб. и доп. Красноярск: Сибирский федер. ун-т., 2022. Т. 2. 762 с.
- Красная книга Кузбасса (Кемеровской обл.). 3-е изд., перераб. и доп. Кемерово: «ВЕКТОР ПРИНТ», 2021. Т. I. 240 с.
- Красная книга Монголии. 2013. 535 с. ISBN 978-99973-0-167-3.
- Красная книга Республики Алтай (растения). 3-е изд., перераб. и доп. Горно-Алтайск, 2007. 267 с.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / Отв. ред. О. А. Аненхонов. 4-е изд., перераб. и доп. Белгород: Константа, 2023. 342 с.
- Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и др. / Отв. ред.: доктор биол. наук Д. В. Гельтман. 2-е офиц. изд. М.: ВНИИ «Экология», 2024. 944 с. ISBN 978-5-6047425-1-8.
- Красная книга Российской Федерации. Том «Растения и грибы» / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М. В. Ломоносова / Гл. редколл.: Ю. П. Трутнев и др. Сост.: Р. В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
- Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. М.: Наука, 1978. 460 с.
- Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2. Растения / Редколл.: А. М. Бородин, А. Г. Банников, В. Е. Соколов и др. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Лесная промышленность, 1984. 478 с.
- Пименов М. Г., Остроумова Т. А. Зонтичные (*Umbelliferae*) России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 477 с.
- Фоминых И. Б., Сандакова С. Л., Кичук Н. И., Ямборко А. В. Отчет о научно-исследовательской работе по теме: «Оценка и разработка обоснования

включения Российской Федерацией отдельных видов флоры, в отношении которых требуется введение дополнительных охранных мер, в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 (Вашингтон) (Конвенция СИТЕС)». М., 2024. 171 с.

Conf. 9.24 (Rev. CoP17) Criteria for amendment of Appendices I and II. <https://cites.org/sites/default/files/documents/COP/19/resolution/E-Res-09-24-R17.pdf>.

Conf. 9.25 (Rev. CoP18) Implementation of the Convention for species in Appendix III. <https://cites.org/sites/default/files/documents/COP/19/resolution/E-Res-09-25-R18.pdf>.

Species +. Accessed at: <https://www.speciesplus.net/> (accessed on: 06.03.2024–24.06.2024).