

АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

КРАСНАЯ
КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



— РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ —
III ИЗДАНИЕ

Краснодар 2017



УДК 581.5(470.620)
ББК 28.588(2Рос-4Кра)
К 78

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Гельтман Д. В., доктор биологических наук (директор Ботанического института РАН им. В. Комарова, Санкт-Петербург)

Geltman DV, Doctor of Biological Sciences (Director of V. Komarov Botanical Institute, St. Petersburg)

Валида Али-заде, акад. НАН Азербайджана (директор Института ботаники)

Valida Ali-zade, Acad. National Academy of Sciences Azerbaijan, Director of the Institute of Botany

Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. / Отв. ред. С. А. Литвинская – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с. : ил.

Красная книга Краснодарского края «Растения и грибы» является официальным документом, содержащим научную базу данных о редких, исчезающих и находящихся под угрозой полного исчезновения видах (нотовидах, подвидах, популяциях) растений, произрастающих в естественных экосистемах. В ней содержатся сведения по биологии и экологии, состоянию популяций, численности, лимитирующих факторах и мерах охраны 558 видов растений и грибов, включенных в «Перечень таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края. Растения и грибы». Изложена нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов, приведены перечни таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природных ландшафтах Краснодарского края. Для каждого вида дана экспертная оценка угрозы исчезновения региональной популяции в системе категорий и критериев Красного списка МСОП.

Издание рассчитано на специалистов в области охраны окружающей среды, природопользователей всех уровней, работников администрации и правоохранительных органов, образовательных учреждений, экологов, биологов, географов, краеведов и всех лиц, заинтересованных в сохранении уникального биологического разнообразия Краснодарского края.

Книга опубликована за счет средств бюджета Краснодарского края.

ISBN 978-5-6040022-6-1

© Министерство природных ресурсов Краснодарского края,
2017

© Комиссия по редким и охраняемым объектам животного
и растительного мира Краснодарского края

Все права интеллектуальной собственности на информацию, изложенную в очерках, равно как и на приведенные в них авторские графические и прочие материалы, принадлежат авторам, указанным при видовых очерках. Ни сама книга, ни ее часть не могут быть воспроизведены ни в какой форме, включая электронное и фотокопирование, без предварительного письменного разрешения правообладателей.



тоспособность, фрагментарность ареала; *антропогенные*: распашка степей, выпас.

Практическое значение

Научное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в памятнике природы «Крутая бал-

ка». Включен в Красную книгу Кировской, Нижегородской областей. Необходимы исследования по уточнению географического распространения, структуре популяций.

Источники информации: 1. Шхагапсоев, 1999; 2. Гельтман, 1996; 3. Ена, 2012; 4. Шильников, 2010; 5. Шхагапсоев, 2015; 6. Данные автора; 7. Флеров, 1926.

Авторы: Литвинская С. А.

110. ЛЕПТОПУС КОЛХИДСКИЙ

Leptopus colchicus (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 1960



Фото: С. Литвинская, М. Лучкин



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Euphorbiales – Порядок Молочайцветные

Fam. Euphorbiaceae – Семейство Молочайные

Категория и статус таксона:

2 ИС «Исчезающие». Колхидско-гирканский реликтовый вид, спорадично распространенный на северной границе ареала, с небольшим числом мест произрастания и сокращающейся численностью. Единственный в России представитель преимущественно тропического рода [1]. Включен в Красную книгу Краснодарского края – 2 «Уязвимый» [2], в Красную книгу Сочи, 2002 [3]. В Красной книге РФ – с категорией статуса 3 д – редкий вид [4];

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A2abcd Туниев Б. С., Тимухин И. Н. **Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией** Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Листопадный кустарник высотой до 80 см. Стебель от основания ветвистый, побеги тонкие, голые, густооблиственные, без млечного сока. Листья тонкие, голые, яйцевидные, сверху ярко-зеленые, снизу серо-зеленые. Цветки пазушные на длинных цветоножках, раздельнополые, пыльниковые, по 2-5, пестичные – одиночные, желтые. Доли пяти-раздельной чашечки широкоэллиптические, тупые, дл. 2-3. Лепестки пестичных цветков яйцевидные с железками, сросшимися в десяти-лопастный диск. Завязь голая. Плоды – сухие трехгнездные коробочки, сжатые, голые [5].

Ареал

Глобальный: Юго-Западная Азия (Северный Иран); Кавказ (Абхазия). **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край.

Региональный: Хостинский р-он Сочи: тиссо-самш. роца [6]; Адлерский р-он Сочи: р. Мзымта, ущ. Ахцу, Кудепстинский и Ахштырский каньоны, ур. Сухой Каньон, окр. с. Монастырь [7-10], окр. с. Ахштырь, нижняя часть Шахгинского ущ. р. Псоу, ущ. Глубокий Яр, гора Крутая [9]. Указание на нахождение в междуречье Агвы и Безуменки (басс. р. Сочи) [3,11] ошибочно, там растет *Hypericum xylosteifolium* (Spach) N. Robson, отдаленно напоминающий лептопус [9].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V, плодоносит VI. Энтомофил. Размножается семенами и вегетативно [5]. Ксеромезофит, кальцефил. Произрастает среди кустарников на каменистых известняковых склонах и скалах нижнего горного пояса в диапазоне высот 50-300 м над ур.м.

Оценка численности популяции

Нигде не образует протяженных зарослей, обычно встречается отдельными куртинами на скалах, реже на каменистых склонах. В оптимальных условиях плотность в тиссо-самш. роце составляет 95 ос. на 1 м² [10]. В ущ. Ахцу образует крупные сплошные заросли в нижней части скал правого борта ущелья.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации – антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Антропогенные:** освоение речных долин в предгорьях Сочи, нарушение условий произрастания.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка и тиссо-самш. роци Кавказского государственного биосферного заповедника. Ур. «Монастырь» (гора Крутая) Сочинского национального парка необходимо перевести в особо охраняемую зону [12]. Необходимы контроль над состоянием



популяций, действенная охрана на территории СМП, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, изучение географии, экологии вида. Охрана *ex situ*: введен в культуру в гт. Киеве, Вильнюсе, Тбилиси, Тарту, в США.

Источники информации: 1. Гельтман, 2008; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Солодько, Кирий, 2002; 4. Гельтман, 2008; 5. Колаковский, 1982; 6. Тимухин, 2009; 7. Тимухин, 2001b; 8. Тимухин, 2002a; 9. Туниев, Тимухин, 2001; 10. Данные авторов; 11. Солодько, 1985; 12. Тимухин, 2001b.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев В. С.

111. ВОЛЧНИК АЛЬБОВА

Daphne albowiana Woronow ex Pobed. 1931 [*D. pontica* L. subsp. *haematocarpa* Woronow; *Daphne haematocarpa* (Woronow) A. Zernov]



Фото Туниев В. С.

Таксономическая принадлежность
Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Thymelaeales – Порядок Волчниковцветные
Fam. Thymelaeaceae – Семейство Волчниковые
Категория и статус таксона:

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Локально встречающийся балкано-кавказско-малоазиатский реликтовый вид с низкой численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса 1 «Находящийся под угрозой исчезновения» [1], в Красную книгу Республики Адыгея с категорией 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» [2]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона.

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящийся на грани полного уничтожения» Critically Endangered CR B2ab(i,ii,iii,iv) Туниев В. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Листопадный кустарник высотой до 1 м. Кора буро-серая, со следами опавших листьев. Листья не кожистые, сосредоточены на концах ветвей, обратнойцевидные или эллиптические, заостренные или округлые, к основанию суженные, почти сидячие, 5-7,5 см длиной и шириной 1,5-3,5 см. Цветоносы пазушные, голые, дл. 1-2 см, в период плодоношения изогнутые, несут по 2 цветка на цветоножке 2-3(5) мм дл. Околоцветник зеленовато-желтый, голый, с узколанцетными неравными долями и цилиндрической трубкой, 10-12 мм дл. Костянка почти шарообразная, ярко-красная [3, 4].

Ареал

Глобальный: Средиземноморье (Балканы); Большой Кавказ.
Россия: Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Апшеронский р-он: хр. Гуама [2]; Хостинский р-он Сочи:



басс. р. Белой по северным склонам Белореченского пер., верховья рр. Шахе, Сочи [5-9]; Адлерский р-он Сочи: хр. Аибга, ур. Угловая Агепста в басс. р. Мзымта, хр. Псекахо, ур. Пихтовая поляна, верховья р. Псоу [5-10]. Указание произрастания вида в окр. г. Туапсе [11] ошибочно.

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI, плодоносит VII-VIII. Энтомофил. Орнитохор. Микротерм. Произрастает в криволесьях и на лугах. Тип поясности: субал. – альп. пояса, высотный диапазон произрастания – 1800-2200 м над ур. м. [3,4,5].

Оценка численности популяции

Растет единичными экземплярами или небольшими группами. Специальный подсчет численности не производился. Приблизительная численность вида в регионе не более 1000 ос.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественная редкость вида, низкая плотность популяций, узкая экологическая амплитуда; **антропогенные:** нарушение мест произрастания, рубки.

Практическое значение: декоративное, ядовитое.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП и КГПБЗ [6]. Необходимы изучение географии, биологии и экологии вида, структуры популяций, поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Ахатова, Куранова, 2012; 3. Колаковский, 1986; 4. Косенко, 1970; 5. Данные авторов; 6. Солодько, Кирий, 2002; 7. Туниев, Тимухин, 2015; 8. Тимухин, 2015; 9. Тимухин, 2015b; 10. Тимухин, Туниев, 2007; 11. Назаревский, Кассанелли, 2000.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев В. С.