

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.

**102. МОЛОЧАЙ МИНДАЛЕВИДНЫЙ***Euphorbia amygdaloides* L. 1753

Фото: Тимухин И.Н., www.pinterest.com

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Euphorbiales – Порядок Молочаецветные

Fam. Euphorbiaceae – Семейство Молочайные

Категория и статус таксона:

3 УВ «Уязвимые». Европейско-средиземноморский вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Занесен в Красную книгу Краснодарского края с категорией 3 «Редкий» [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости 3 УВ «Уязвимые» Vulnerable VU A3cd; B2b(i,ii,iii,iv) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик. Высота – 15–40 см. Стебли от основания ветвистые, прямостоячие или восходящие, в первый год не цветущие, деревенеющие, густооблиственные, с перезимовывающей верхушечной розеткой листьев, с горизонтально расположенным деревянистым ветвистым многоглавым корнем. Прошлогодние листья скручены в виде густой розетки, короткочерешковые. Стеблевые листья немногочисленные, сидячие, продолговато-обратнояйцевидные. Соцветие многолучевое, в основании лучей с двумя сросшимися в округлую пластинку верхушечными листьями. Листочки обертки желтовато-зеленые. Цветки однодомные, без лепестков и чашелистиков. Женские (пестичные) цветки состоят из одной трехгнездной завязи, мужские (тычиночные) – из одной тычинки. Железки покрывальца с рожекми. Коробочка яйцевидная, густо точечно-бугорчатая, длиной около 3 мм. Семена яйцевидные, гладкие, синевато-серые, с придатком [2–4].

Ареал

Глобальный: Атлантическая, Средняя, Восточная (юг) Европа;

Средиземноморье; Юго-Западная Азия; Кавказ [5]. **Россия:** Краснодарский край; крайний юг Дагестана (р. Самур) [6–8]. Имеются сомнительные указания на нахождение вида в Ставропольском крае [9]. **Региональный:** Туапсинский р-он: с. Агой, мыс Кадош [10], практически вся предгорная полоса от р. Деде до р. Мзымта [11]; окр. г. Туапсе [12]; р-он Большого Сочи: тиссо-самш. роща [13], басс. р. Мацеста у Змейковского влд., подъем к озерам Хмелевского, горы Хакукай, Хунагет [10], гора Большой Псеушко [14]; хр. Аибга [15] и др.

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV–V. Мезофит. Растет в светлых лесах, зарослях кустарников. Тип поясности: нижний горный – средний горный пояс до 1000 м над ур. м. [2, 3, 10].

Оценка численности популяции

Произрастает небольшими группами, общая численность достаточно стабильна.

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 предгорных ландшафтов Черноморского побережья Кавказа, рубки, курортное строительство.

Практическое значение: декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка и тиссо-самш. рощи Кавказского государственного биосферного заповедника. Рекомендовался к включению в Красную книгу РФ [16]. Необходимы изучение географии, биологии и экологии вида, структуры популяций, поиск новых местонахождений, мониторинг сохранившихся популяций.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Алексеев и др., 1988; 3. Галушко, 1980; 4. Колаковский; 5. Гельтман, 1996; 6. Львов, 1964; 7. Раджи, 1981; 8. Львов, 1986а; 9. Флеров, 1938; 10. Зернов, 2000; 11. Данные авторов; 12. Нагалецкий, Кассанелли, 2000; 13. Тимухин, 2009; 14. Туниев, Тимухин, 2013; 15. Туниев, Тимухин, 2015; 16. Тимухин, 2000е.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

103. МОЛОЧАЙ ОШТЕНСКИЙ*Euphorbia erythrodon* Boiss. et Heldr. 1853 [*E. oschtenica* Galuschko, 1973; *E. kotovii* Klokov, 1977]**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Euphorbiales – Порядок Молочаецветные

Fam. Euphorbiaceae – Семейство Молочайные

Категория и статус таксона:

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Локально встречающийся на границе ареала малочисленный восточно-субсредиземноморский вид – реликт одной из засушли-



Фото: Тимухин И.Н.



вых эпох голоцена. Вероятно, локальный эндемик. Акатовой Т. В. [1] приводится, как *E. oschtenica* Galushko, всеми остальными авторами [2, 6, 7, 8], как *E. petrophila* С. А. Мей. Зернов А. С. [6] в примечаниях к *E. petrophila* пишет: «Растения с длинными корневищами, обитающие на субальпийских и альпийских осыпях, описаны в качестве особого таксона - *E. oschtenica*. Но, наряду с подобными экземплярами, на неподвижных частях осыпей встречается вполне типичные для *E. petrophila* растения» (с. 373). Гельтман Д. В. [4] указывает распространение *E. petrophila* на Западном Кавказе – главным образом по Скалистому хр., указывая с горы Оштен *E. erythrodon*. На наш взгляд, при безусловном родстве этих видов, предки *E. erythrodon* проникли на Фишт-Општенский массив вместе с рядом других видов Средиземноморского корня (*Ostrya carpinifolia*, *Chamaecytisus wulfii*, *Cephalaria coriacea* и др.) в голоцене и, в отличие от остальных «средиземноморцев», сохранившись в нижней части субальпийского пояса (преимущественно в северо-западной части Фишт-Општенского массива), *E. erythrodon*, произрастая на мелких открытых осыпях, по мере зарастания лугов поднимался вверх в альп. пояс, где растения приобрели характерный карликовый габитус, отличный от *E. petrophila*. В этой связи весьма вероятно становление эндемичного таксона *E. oschtenica*, а не сохранение отдельного анклава обитания *E. erythrodon*. В «Конспекте флоры Кавказа» [4] вид не указан для Туапсе-Адлерского р-она Западного Закавказья.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости 1 КС «Находящийся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR B2a Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик высотой 4-12 см. Листья голые, по

краю очень мелко бахромчато-реснитчатые. Нектарники темно-пурпурные. Верхушечные цветоносы сильно укороченные (0,2-2 см при плодах) и головчато-скупенные, простые или однажды пальчато-разветвленные.

Ареал

Глобальный: Крым; Турция [4]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея. **Региональный:** гора Фишт [5].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI. Ксерофит. Кальцефил. Петрофит, произрастает на крутых, реже пологих известняковых мелкоосыпных участках [5]. Тип поясности: субал. – альп., 1200-2300 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Численность очень низкая. Растет единичными особями на отвесных доломитовых скалах. Известно одно местообитание. Численность популяции не превышает 200 экз.

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: ареальная редкость на границе распространения; **антропогенные:** гербаризация, рекреационное освоение горы Фишт.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника. Необходим контроль над состоянием популяций, действенная охрана в известном местообитании, поиск новых мест произрастания.

Источники информации: 1. Акатова, 1999; 2. Семагина, 1999; 3. Гельтман, 2004; 4. Гельтман, 2012; 5. Данные авторов; 6. Зернов, 2006; 7. Тимухин, 2006; 8. Альпер, 1960.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

104. МОЛОЧАЙ ЕВГЕНИИ

Euphorbia eugeniae Prokh. 1949

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Euphorbiales – Порядок Молочайцветные

Fam. Euphorbiaceae – Семейство Молочайные

Категория и статус таксона:

3 УВ «Уязвимые». Узкоэндемичный западнокавказский вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией 3 «Редкий» [1].

В Красную книгу РФ не включен.