

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.



Вид был включен в Приложение А3 к Красной книге Краснодарского края – «Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» Near Threatened (NT) [1].

В Красную книгу Российской Федерации не включен.

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU C2b Зернов А. С.

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

**Основные диагностические признаки**

Однолетнее стержнекорневое травянистое растение, 20-40 см высотой. Стебель прямой, от середины обильно разветвленный, шероховатый от железистых волосков. Листья тройчатые, на черешке не превышающем длины листочков, последние цельнокрайние, от продолговато-ланцетных до линейных, верхние прицветные листья однолисточковые. Цветки собраны в терминальную кисть, значительно удлинняющуюся при плодах. Чашелистики продолговатые или почти треугольные, заостренные, по краю часто черноватые, лепестки розоватые или белые, до 5 мм дл., с широкояйцевидным отгибом, суженные в ноготок. Плоды черноватые, створки коробочек с продольными жилками, железистые, на верхушке заостренные.

**Ареал**

**Глобальный:** Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край [2-4]. **Региональный:** Северо-Западное Закавказье: Анапский р-он: Абрауский п-ов осыпи, щебнистые обочины дорог [5], гора Солдатская между с. Сукко и мысом Большой Утриш [6], окр. с. Большой Утриш [7], Большой Утришский Ров [8]; Новороссийск: отрог горы Орел в окр. щели Мокрая у б/о «Фрегат» [6], щель Сухая [4], окр. оз. Лиманчик в 300 м от пансионата «Звездный» [9], приморские склоны между с. Южная Озереевка и оз. Лиманчик [6]; Геленджикский р-он: Геленджик, северный склон хр. Мархотх, над р. Адерба [4], щель Прасковеевская, русло р. Джанхот [10], хут. Бетта; подножие горы Облего, по берегу р. Пшада [4]; окр. шт. Архипо-Осиповка [4]; Туапсинский р-он [3]; окр. г. Туапсе [11].

**Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) V-IX, плодоносит VI-IX. Терофит. Энтомофил. Автомехаофор. Размножение семенное. Ксерофит. Гелиофит. Кальцефил. Петрофит. Произрастает на скелетной почве, на щебнистых осыпных склонах, состоящих из обломочного материала средней и мелкой фракции. Вид приурочен к приморским склонам и галечным наносам рек. В окр. оз. Лиманчик вид отмечен в основании клифа в расщелинах скалистых выступов и на щебне. На горе Солдатской отмечен на склонах с наличием среднего по размерам обломочного материала, так и на мелкощебнистых участках [6]. Петрофант. Очень редко встречается

в сообществах петрофитов с доминированием *Cephalaria coriacea* с проективным покрытием более 25%. Вид чаще отмечается на участках, где практически полностью отсутствует растительность, проективное покрытие не превышает 10-15%. На горе Солдатской, на осыпном склоне клеоме отмечена в группировке *Onosma polyphyllum*+*Seseli ponticum*, *Salvia ringens*+*Sesleria alba*. В окр. щели Мокрая, вид отмечен на мелкощебнистом участке в сторевшем можжевелевом редколесье с представителями эфемерной растительности, где клеоме преобладает, проективное покрытие – незначительно до 10% [6].

**Оценка численности популяции**

Встречается единично или небольшими группами. Точная численность из-за ежегодных флуктуаций неизвестна. В окр. оз. Лиманчик в сентябре 2012 года было отмечено 12 ос. На приморском склоне горы Солдатской в мае 2016 года отмечено 10 ос., а на юго-восточном склоне участок в 100 м<sup>2</sup>, где максимальная плотность клеоме составляла 25 ос. на 1 м<sup>2</sup>. В окр. Мокрой щели, у б/о «Фрегат» ценопопуляция клеоме расположена на 20 м<sup>2</sup>, максимальная плотность 35 ос. на 1 м<sup>2</sup>. В остальных местонахождениях клеоме встречалась единично [6].

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Локальные популяции не проявляют тенденцию к снижению численности, но в случае усиления воздействия лимитирующих факторов тенденция может принять негативный характер.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**

**Естественные:** природная редкость, низкая встречаемость, стенотопность, низкая конкурентная способность, негативные естественные экологические условия (водная и ветровая эрозия субстрата, разрушающая приморские склоны). **Антропогенные:** фрагментация ареала, освоение приморской полосы под курортное строительство, высокая рекреационная нагрузка на места произрастания, кемпинги, незаконный джиппинг по горным рекам.

**Практическое значение**

Нет сведений.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется на территории ГПЗ «Утриш». Необходима должная охрана заказника «Абрауский». Поиск и изучение новых местонахождений вида. Ежегодные мониторинговые исследования численности известных популяций вида. Ограничение хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки в местах произрастания вида. Охрана *ex situ*: разработка методов размножения растений в искусственных условиях, для дальнейшей реинтродукции вида, в местах, где он ранее отмечался [6].

**Источники информации:** 1. Красная книга Краснодарского края, 2007; 2. Дубовик, 2005; 3. Цвелев, 2012; 4. Зернов, 2000; 5. Серегин, Сулова, 2007; 6. Данные авторов; 7. Винокурова, 2013; 8. Персональное сообщение Литвинской С.; 9. Гречукина, 2008; 10. Любченко, 2011; 11. Косенко, 1970.

**Авторы:** Зернов А. С., Попович А. В.

## 79. БУРАЧОК ОШТЕНСКИЙ

*Alyssum oschtenicum* (N. Busch) Kharkev, 1953 [*A. repens* Baumg. var. *oschtenicum* N. Busch, 1910; *A. trichostachyum* Rupr. var. *oschtenicum* (N. Busch) Grossh. 1950]

**Таксономическая принадлежность.**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Capparales – Порядок Каперсоцветные

Fam. Brassicaceae (Cruciferae) – Семейство Капустные

**Категория и статус таксона**

2 ИС «Исчезающие». Локальный западнокавказский эндемик, исчезновение которого возможно даже при незначительных изменениях среды обитания.

В Красную книгу РФ не включен.

**Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона**

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A2ac; B1b(iii,iv)c(iii) Туниев Б. С.



Фото: С. Литвинская



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

#### Основные диагностические признаки

Травянистый каудексовый поликарпик высотой 7-13 см. Все растение густо опушено длинными звездчатыми волосками. Стебли при основании деревянистые, облиственные. Листовые пластинки сизоватые, нижние стеблевые листья дл. до 2 см, постепенно переходящие в черешок, широколанцетные. Верхние стеблевые листья уменьшенные, узколанцетные. Бесплодные побеги довольно многочисленные, дл. до 5 см. Цветки яркожелтые, крупные. Чашечка звездчато-опушенная. Кисти при плодах короткие, головчатые, дл. около 5 см и шир. 1,8 см. Стручочки округлые, двояковыпуклые с двусемянными гнездами, дл. 5-6 мм и шир. 3-5 мм, опушены очень короткими звездчатыми волосками. Столбик дл. 1,5-2 мм.

#### Ареал

**Глобальный:** Кавказ [1, 2]. **Россия:** Российский Кавказ; Краснодарский край. **Региональный:** Хостинский р-он Сочи: горы Фиптг-Оптен [3]; Лазаревский р-он Сочи: ГКХ, скальный массив Хожашп [4,5].

**Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветение (месяц) V-VI. Хамефит. Гелиофит. Ксерофит. Кальцефил. Петрофант. Произрастает на скалистых и щебнистых ме-

стах, между камней. Тип поясности: субал. пояс.

#### Оценка численности популяции

Очень редкий вид. Растет единичными особями. Встречаемость низкая. Популяции компактно-рассеянного типа. Примерная плотность произрастания вида 20 особей на 10 м<sup>2</sup>. 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:** стеноитопность, низкая конкурентная способность; **антропогенные:** рекреация, возможная прокладка дорог, строительство.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Необходимы контроль за состоянием популяций, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, регулирование стихийного туризма; изучение биологии и экологии вида в регионе, запрещение сбора вида в естественных условиях, пропаганда среди населения, введение в культуру.

**Источники информации:** 1. Буш, 1939; 2. Дорофеев, 2003; 3. Данные Кузнецова Н., 25.VI.1888; 4. Тимухин, 2005; 5. Тимухин, 2006.

**Авторы:** Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

## 80. МОРСКАЯ ГОРЧИЦА ЧЕРНОМОРСКАЯ

*Cakile euxina* Pobed. 1953 [*Cakile maritima* subsp. *euxina* (Pobed.) Nyer. 1955]

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные  
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные  
Ordo Capparales – Порядок Каперсоцветные  
Fam. Brassicaceae (Cruciferae) – Семейство Капустные

#### Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Литоральный азово-черноморский эндемик с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Внесен в Красную книгу Краснодарского края [1], Красную книгу Ростовской области [2]; как *Cakile maritima* subsp. *euxina* (Pobed.) Nyer в клочен в Красную книгу Республика Крым со статусом 2 – подвид, сокращающийся в численности [3].

В Красную книгу РФ не включен.

#### Категория угрозы исчезновения таксона

в Красный список МСОП не включен.

Региональная популяция относится к категории редкости «Находящаяся в опасном состоянии» Endangered EN B2ab(ii,iii,iv,v) c(ii) Литвинская С. А.

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

#### Основные диагностические признаки

Травянистый стержнекорневой монокарпик или поликарпик (двулетник) высотой 10-80 см. Растение голое, стебли растопыренно-ветвистые. Листья мясистые, перисто-рассеченные, с 3-7 парами узкоклинейных долей. Лепестки розово-фиолетовые, дл. 7-10 мм, внезапно суженные в ноготок, превосходящий по длине пластинку. Стручочек из 2 члеников: нижний обратнояйцевидный, вздутый, односемянный или бессемянный, верхний яйце-