

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.



щелями Пенайская и Трубецкая, горы Совхозная-Безумная, гора Солдатский Бугор над с. Виноградное, отроги между щелями Горбунова и Саинкова, в окр. Сафари-парка, хр. Туапхат между мысом Дооб и щель Сосновая, щель Вторая, окр. мкрн. «Голубая Бухта», северо-вост. отрог горы Дооб между пгт. Кабардинка и городской свалкой г. Геленджик, приморские склоны от мыса Пенай до пгт. Кабардинка, щель Церковная склон над вдх., между хут. Джанхот и с. Дивноморское, в окр. скалы «Парус», между с. Бетта и пгт. Архипо-Осиповка [4], долина р. Адерба [3], окр. хут. Бетта [9]; Туапсинский р-он: гора Школьная в окр. пгт. Джубга [4,9].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V, плодоносит VI-VII. Хаефит. Растения способны вегетировать зимой. Энтомофил. Барохор, размножение только семенное. Ксерофит. Гелиофит. Облигатный кальцефил. Петрофит или литофит. Не переносит переувлажнение, растет на хорошо дренированных субстратах, каменистых перегнойно-карбонатных или коричневых почвах, в расщелинах скалистых выступов. Петрофант. Ассектатор, реже эдификатор петрофитной растительности. Вид отмечается в шибляковых сообществах и редколесьях, на приморских скалах и осыпях, входит в состав петрофитных степей и томиляров. На осыпном склоне над с. Васильевка вид входит в состав петрофитона с доминированием железницы крымской, ономы многолистной, тимьяна Калье, вероники нителистой; на приморском склоне в окр. с. Южная Озереевка отмечен в дубровниково-железницево сообществе, в окр. скалы «Парус» образует жабрицево-пажитниковое (*Seseli ponticum*, *T. cretacea*) сообщество, между щелью Горбунова и Саинкова входит в состав житняково-асфоделинового (*Agropyron pinifolium*, *Asphodeline taurica*), житняково-тимьянового (*Agropyron pinifolium*, *Thymus helendzhicus*) сообществ, на горе Дооб может образовывать микрогруппировки с тимьяном геленджикским и копеечником бледным; между хут. Бетта и пгт. Архипо-Осиповка образует монодоминантные ценозы. На склонах хр. Туапхат вид растет с астрагалом (*Astragalus arnacantha*), на бровках отмечается в петрофитной степи с житняком хвоелистным, ковылем красивейшим, астрагалом шиловидным; в долине р. Дюрсо вид отмечен в трагакантниковом сообществе; на горе Папай образует житняково-пажитниковое сообщество с участием гвоздики акантолимоновидной; на хр. Маркотх вид отмечается в сообществах с доминированием тимьяна маркотхского (*Thymus markhotensis*). Проективное покрытие растительных сообществ, в которых отмечен пажитник, в основном не превышает 40%, но в сообществах с видами тимьянов проективное покрытие может достигать 70%. Тип поясности: нижнегорный.

Оценка численности популяции

Растет единично или группами, может образовывать довольно многочисленные скопления. Наиболее многочисленные по-

пуляции вида отмечены на хр. Маркотх в окр. пер. Маркотх и Неберджаевский, гор Лысая-Новороссийская и Петушок (Семистоловая); по побережью между пгт. Кабардинка и г. Геленджик, на горе Школьная в окр. пгт. Джубга, где вид местами доминирует в составе петрофитной растительности. Общая численность вида в крае – не менее 10000 ос.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Большинство популяций стабильны. Преобладают популяции с правосторонним спектром. Существует тенденция к снижению количества локалитетов в регионе. В окр. с. Борисовка, вид, по-видимому, исчез, в связи со сдачей территории под строительство. В р-оне прудов в черте Новороссийска, малоциклическая популяция будет уничтожена при строительстве многоквартирных домов. Сокращение области обитания происходит на хр. Маркотх, в связи с разработкой карьера на водоразделе горы Сахарная Голова и чрезмерной рекреации в окр. Геленджика. Так как часть местонахождений вида расположено на приморских осыпных и скалистых склонах, то существует вероятность снижения и численности и количества локалитетов при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера (оползневые явления при экстремальном количестве атмосферных осадков).

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции *Естественные*: стенотопность; *антропогенные*: разрушение местообитаний при освоении приморской полосы Черноморского побережья Кавказа, террасирование склонов, выжигание растительности, разработка карьеров под добычу мергеля.

Практическое значение

Декоративное, закрепитель склонов.

Меры охраны

Охрана *in situ*: частично охраняется на территории ГПЗ «Утриш» и заказнике «Абрауский», памятниках природы «Можжевеловое редколесье» и «Гора Папай». Необходим контроль за состоянием популяций; изучение репродуктивной биологии и экологии вида; уменьшение рекреационной нагрузки на места произрастания; организация природного парка на хр. Маркотх, создание памятников природы на горах Школьная, Лысая-Новороссийская и Петушок; ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания вида. Охрана *ex situ*: нет сведений. Необходимо создание питомника редких и эндемичных видов растений Краснодарского края, для дальнейшей их реинтродукции в природу. В условиях Черноморского побережья Кавказа вид перспективен для введения в культуру [4].

Источники информации: 1. Литвинская, Постарнак, 2007; 2. Гроссгейм, 1945; 3. ЛБ; 4. Данные автора; 5. Бондаренко, 2002; 6. Попович, 2016; 7. Винокурова, 2016; 8. Демина и др., 2015; 9. КВА; 10. European Red List ..., 2011.

Автор: Попович А. В.

159. ГРАНАТ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Punica granatum L. 1753

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Myrtales – Порядок Миртоцветные

Fam. Punicaceae – Семейство Гранатовые

Категория и статус таксона

I КС «Находящиеся в критическом состоянии». Реликтовый вид с локальным распространением. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края IА, КС [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона:

в Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Criticall CR D; E Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Листопадное дерево или кустарник высотой 1,5-5 м. Ветви супротивные, голые, укороченные ветви превращены в колючки. Листья простые, кожистые, блестящие, супротивные или сбли-



Фото Б. Туниев



женные в пучки, прилистники отсутствуют. Форма продолговатая, длиной 2-8 см, с туповатой вершиной и цельнокрайними краями. Цветки обоеполые, крупные, до 4,5 см в диаметре, правильные, одиночные или в пучках до 5 на концах веточек, пазушные или конечные. Околоцветник двойной, чашечка колокольчатая, кожистая, красноватая, дл. до 2 см, лопасти треугольные, мясистые. Венчик ярко-красный, лепестки обратнойцевидные. Тычинок много, прикреплены в зеве чашечки; столбик 1, завязь нижняя. Плоды – ягодообразные ярко-красные гранаты, с остающейся чашечкой и тычинками, крупные, округлые, до 10 см в диаметре. Семена многочисленные, гранитные, с сочным покровом. $2n = 16, 18, 19$.

Ареал

Глобальный: Средиземноморье; Кавказ; Юго-Западная, Центральная Азия; Южная Африка; Южная Америка. **Россия:** Росийский Кавказ: Краснодарский край [2], Дагестан (Талгинское ущ., гора Джалган). **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: нижняя часть Шахгинского ущ. на р. Псоу [3]; Хостинский р-он Сочи: ур. Орлинные скалы, подножие горы Кума [4].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VIII, плодоносит IX. Энтомофил. Зоохор, орнитохор, антропохор. Гелиофит. Мезоксерофит. Мезотерм. Сухие, хорошо прогреваемые каменистые, щебнистые скло-

ны, ущелья, кустарниковые сообщества. Тип поясности: нижн. горн. пояс, до 300-500 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Общая численность в ущ. р. Псоу около 30 ос., в ущ. р. Сочи и на Орлиных скалах сохранились единичные особи [4].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Отрицательный.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: рекреация; **естественные:** стенотопность вида, низкая плотность на границе ценоареала.

Практическое значение

Декоративное, медоносное, красильное, дубильное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана in situ: охраняется на территории Сочинского государственного национального парка. **Охрана ex situ:** введен в культуру. Необходим контроль за состоянием популяций, строгое соблюдение заповедного режима, строгая регламентация рекреационной деятельности.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Косенко, 1970; 3. Туниев, Тимухин, 2002; 4. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

Покрываемости

160. ВОДЯНОЙ ОРЕХ АЗОВСКИЙ

Trapa maotica Woronow, 1917 [*T. tanaitica* (Fler.) Fler. 1935; *T. maleevii* V. Vassil. 1949]



Фото: С.Литвинская

