

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.



завязью, имеющей 2 крупных железистых рыльца; расположены в пазухах листьев. Тычиночные цветки с 4-7 тычинками в пучках в нижней части годичного побега. Костянка почти шаровидная, шероховатая, красновато-желтого цвета с сизым налетом, располагается на голой плодоножке; мякоть сладковатая, косточка округлая, слабо морщинистая. $2n = 40$.

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная (Крым: южный берег, Керченский п-ов) Европа; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран) Азия; Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесская Республика (окр. ст. Исправная, близ г. Усть-Джегута, устье р. Джемагат, окр. горы Теберда, склоны хр. Боргустанского и Дарьинского). **Региональный:** Северо-Западное Закавказье: Анапский р-он: шоссе при спуске к Б. Утришу [1], Водопадная щель, мыс М. Утриш [2], гора Солдатская между с. Сукко и бухтой Змеиная, гора Лысая в окр. с. Супсех [3, 4]; Новороссийск: окр. оз. Лиманчик [5], устье щели Навагирская [6]; южные отроги горы Орёл между щелями Сухая и Мокрая; устье щели Мокрая, приморские обрывистые склоны между с. Южная Озереевка и оз. Лиманчик [3].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) III-IV, плодоносит (месяц) IX-X. Микрофанофит. Может иметь стланиковую жизненную форму. Анемофил, редко энтомофил. Орнитофор. Размножение семенное, в культуре черенками и отводками. Гелиофит. Мезоксерофит. Кальцефил. Петрофит. К почвам не требователен, растет на сильноэродированных скелетных коричневых почвах, на каменисто-осыпных склонах, состоящих из обломочного материала средней и мелкой фракции, в расщелинах скалистых выступов, на крутых склонах в устье ущелий. Марганц, сильвант. Отмечен только на южных приморских склонах. Входит в состав можжевельниковых, можжевельново-фисташковых редколесий, реже пушистодубово-грабинниковых сообществ. Также отмечается на осыпных приморских склонах в составе петрофитной растительности. В таких сообществах каркас представлен невысоким кустарником стланиковой формы. Проективное покрытие таких сообществ составляет 15-40%. На горе Лысой в окр. с. Супсех каркас отмечен в житняково-головчатковом (*Agropyron pinifolium*, *Cephalaria coriacea*) сообществе, насыщенном редкими видами (*Crambe steveniana*, *Matthiola odoratissima*, *Hedysarum tauricum*, *Veronica filifolia*) [3]. Тип почвности: нижнегорный, до 200 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Встречается единичными экземплярами или небольшими группами. Общая численность в крае достигает около 200 ос. В р-оне ур. Большой Утриш произрастает около 30 ос.; в щели по р. Жемчужная – около 50 небольших кустарниковых ос., в Широкой щели – около 30 ос. [7]. На горе Лысой в окр. с. Супсех, на склоне, обращенном к морю, отмечено 15 ос., до 1 м высотой [3, 4]. Этот локалитет является крайним северо-западным местонахождением вида в регионе. На горе Солдатская

каркас отмечается единично в можжевельново-фисташковом сообществе с примесью *J. foetidissima* и *Fraxinus oxycarpa*. В окр. оз. Змеиного на галечниковом пляже каркас отмечен единично, совместно с фисташкой туполистной, жимолостью этрусской (*Lonicera etrusca*) и катраном морским (*Crambe maritima*). На приморских обрывистых склонах между Южной Озереевкой и оз. Лиманчик каркас встречается редко, но может образовывать скопления, 2-5 ос. на 100 м²; самое плотное скопление 17 виргинильных растений, имеющих стланиковую форму, на 30 м² [3]. **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные. На приморских склонах каркас крайне угнетен, встречаясь на почти отвесных склонах приобретает форму стланика, что связано с действием комплекса абиотических факторов (повышенная инсоляция, повышенное содержание в воздухе солей, бедность и подвижность субстрата). На южных отрогах горы Орел в окр. б/о «Фрегат» в связи с крупным пожаром в 2013 г. выгорела значительная площадь можжевельниковых редколесий, в состав которых входил каркас [3].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: освоение приморской полосы под курортное строительство, высокая рекреационная нагрузка на места произрастания, кемпинги, рубка приморских лесов при хозяйственном освоении, пожары [3]; **естественные:** природная редкость, низкая встречаемость и плотность ценопопуляций, стенопопность, низкая конкурентная способность, негативные экологические условия (водная и ветровая эрозия, разрушающая приморские склоны), фрагментация ареала.

Практическое значение

Декоративное, пищевое, дубильное, красильное, жирно-масличное, кормовое (скот).

Меры охраны

Охрана in situ: охраняется на территории ГПЗ «Утриш». **Охрана ex situ:** необходимо создание питомников по выращиванию вида с последующей реинтродукцией в природу [7]. Рекомендован к внесению в Красную книгу РФ. Вид подлежит охране в Ставропольском крае [8], Чеченской Республике [9]. Необходим контроль за состоянием популяций, изучение биологии и экологии вида, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания; должная охрана заказников «Большой Утриш» и «Абрауский». Создание памятника природы на горе Лысая в окр. с. Супсех. Запрет сдачи в аренду береговой полосы в местах концентрации вида [3]. Необходимо создание питомников по выращиванию вида с последующей реинтродукцией в природу [7].

Источники информации: 1. Литвинская, 2007; 2. данные Карпова; 3. Персональное сообщение Поповича.; 4. Попович, 2016; 5. Данные Литвинской С. А.; 6. Суслова и др., 2015; 7. Тимухин, Туниев, 2007; 8. Красная книга Ставропольского края, 2013; 9. Умаров, 2007.

Авторы: Литвинская С. А., Туниев Б. С., Попович А. В.

50. ДУБ КРУПНОПЫЛЬНИКОВЫЙ

Quercus macranthera Fisch et C. F. Mey. ex Hohen. 1838

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Fagales – Порядок Букоцветные

Fam. Fagaceae – Семейство Буковые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Кавказско-малоазиатский вид на северо-западной границе ареала, далеко в отрыве от основной области распространения, известный из ограниченного количества локалитетов. В Красную книгу РФ не включен. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией – 2 «Уязвимый» [2].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Вид включен в Red



Фото: Б. Туниев



List of the Endemic Plants of the Caucasus как перспективный вид для охраны на Кавказе [1].

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN C2a(i) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

Основные диагностические признаки

Листопадное дерево высотой до 28 м. Листья плотные, обратнояйцевидные или овальные, на верхней стороне опушенные только по жилкам, на нижней – цельном, сидят на коротких черешках. Верхняя сторона листьев темно-зеленая, нижняя – желтовато-серая, лопасти короткие и тупые, по 8-12 с каждой стороны и одна на конце. У некоторых листьев лопасти цельнокрайние, у других – с крупными зубцами. Прилистники до 1,5 см дл., густомохнатые. Пыльниковые соцветия густопушенные, до 15 см дл.; пестичные цветки сидячие, по 1-5. Желуди сидячие или на короткой плодоножке, дл. 2-2,5 см, на треть или наполовину погруженные в полушаровидную плоску до 1,5 см дл. и до 2 см в диаметре. Чешуи плоски в средней и верхней частях плотно прижатые, в нижней – несколько оттопыренные, серо-опушенные с бурными голыми кончиками. Побеги густо покрыты косматым желтовато-серым опушением, почки тупые, овальные, с опушенными чешуями. Кора серовато-черная, с глубокими вертикальными трещинами [3, 4].

Ареал. Глобальный: Иран (на восток до южных предгорий Копетдага), Турция; Армения, Грузия, Азербайджан, Южная Осетия, Абхазия. Россия: Российский Кавказ: Краснодарский край; Северная Осетия – Алания; Чеченская Республика; Республика Ингушетия; Дагестан [4]. Региональный: Адлерский р-он Сочи: верх. р. Мзымта [5], окр. оз. Кардывач у вдп. Изумрудный, хр. Аишха [4]; Лазаревский р-он Сочи: верх. р. Аше [6], горы Хакудж, Бекешей, Лысая [6, 7].

Особенности биологии и экология на территории Краснодарского края

Летне-зеленое листопадное дерево. Цветет (месяц) – V. Анемофил. Размножается семенами и вегетативно. Зоохор, барохор. Растет медленно, особенно в первые 15-20 лет, живет до 450 лет и до 150-250 лет сохраняет способность давать поросль от пней. Устойчиво к засухе и морозам. Мезоксерофит [8]. Формирует фрагменты субальпийских дубняков

в окружении кленовников [6, 7]. В восточных районах Закавказья и в Дагестане выше пояса бука (1700 м над у. м.) *Quercus macranthera* образует пояс дубовых лесов и произрастает в субальпийских лесах с участием *Acer trautvetteri*, *Betula litwinowii*, *B. pendula*, *Sorbus aucuparia*. Чистые леса он образует на крутых южных склонах с маломощными почвами, где другие породы неконкурентноспособны [6, 8]. Тип пояности: в горах Закавказья распространено от 2400 м до верхнего предела леса (примерно 2650 м над ур. м.); в регионе встречается по верхней границе леса в диапазоне высот 1400–1800 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Крайне низкая, в верховье р. Аше известно не более 50 особей, в верховье р. Мзымта – не более 300 особей [6]. Динамика численности неизвестна.

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: возможно сокращение, вплоть до полного уничтожения в связи с планами рекреационного освоения верховий р. Мзымта; **естественные:** природно редкий вид, стено-топность вида и низкая конкурентная способность на границе ареала.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского государственного национального парка и Кавказского государственного биосферного заповедника. Необходим контроль над состоянием популяций.

Источники информации:

1. Red List..., 2014; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Бородина и др., 1966; 4. Меницкий, 1984; 5. Тимухин, 2001а; 6. Данные авторов; 7. Тимухин, 2005; 8. Литвинская, 2006;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.