

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.



72. ЗВЕРОВОЙ КУСТАРНИКОВЫЙ

Hypericum xylosteifolium (Spach) N. Robson, 1967 [*H. inodorum* Willd. 1800]



Фото: Тимухин И. Н.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Theales – Порядок Чаяцветные
Fam. Hypericaceae – Семейство Зверобойные

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Кавказско-балкано-малоазиатский реликтовый вид с сокращающейся численностью, спорадично распространенный в небольшом числе мест произрастания.

Включен в Красную книгу Краснодарского края – 2 УВ «Уязвимый». В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен.

Региональная популяция относится к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A1c; B1bc(i,ii) Тимухин И. Н., Туниев Б. С. Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Листопадный кустарник высотой до 1 м. Ветви голые, угловатые, желто-бурые, побеги несколько двукрылые, густооблиственные. Листья яйцевидно-эллиптические, продолговатые или продолговато-ланцетные, супротивные, дл. 15-50 мм и шир. 4-17 мм. Цветки – в верхушечных полузонтиках, обоеполые. Прицветники от ланцетных до шиловидных. Чашелистики продолговатые или продолговато-ланцетные, по краю с железками и без них, длиной в среднем 6 мм. Лепестки линейно-продолговатые, в 2 раза длиннее чашелистиков. Тычинки срослись в 5 пучков, равны по длине лепесткам; столбиков 3. Плод – трехгнездная коробочка с многочисленными продольными железистыми полосками [1, 2]. $2n = 40$.

Ареал

Глобальный: Юго-Западная (север Турции) Азия; Средиземноморье (Балканский п-ов); Кавказ (Западное Закавказье). Россия: Российский Кавказ: Краснодарский край [3], нахождение

вида в Карачаево-Черкесской Республике [8] сомнительно. Региональный: Сочи: ущ. р. Сочи, окр. с. Верхняя Николаевка, тиссо-самш. роца, каньон «Чертовы ворота» [3, 6, 7], басс. р. Восточная Агура, окр. с. Черешня, гора Кума [4, 5].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI. Энтомофил. Размножается семенами. Мезофит. Теневыносливый вид. Мезотерм. Произрастает в дубовых и грабовых лесах, часто образует хорошо выраженный подлесок. Особенно характерен для каменистых склонов в скально-лесных комплексах [1, 2]. Тип поясности: нижнегорный, встречается от берега моря до 300 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Выступает эдификатором подлеска дубняков зверобойных. Общая площадь произрастания в РФ не превышает 10 га.

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: интенсивное освоение предгорий г. Сочи, строительство совмещенной автомобильной и железной дороги в долине р. Мзымта.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: все известные места произрастания в Сочинском национальном парке рекомендованы к заказному режиму охраны [3]. Локальная группа сохраняется у северной границы тиссо-самш. роци Кавказского заповедника. Рекомендован для включения в Красную книгу РФ [4].

Источники информации: 1. Колаковский, 1982; 2. Косенко, 1970; 3. Данные авторов; 4. Тимухин, 2000а; 5. Тимухин, Туниев, 2007; 6. Тимухин, 2008; 7. Тимухин, Туниев, 2015; 8. Сенников, 2012.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

73. ЛАДАННИК ШАЛФЕЕЛИСТНЫЙ

Cistus salvifolius L. 1753 – Ладанник шалфеелистный

Таксономическая принадлежность
Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Violales – Порядок Фиалкоцветные
Fam. Cistaceae – Семейство Ладанниковые



Фото: Тимухин И.Н.

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Локально встречающийся реликтовый восточносредиземноморский вид с низкой численностью на северной границе ареала.

Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» [6]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен.

Региональная популяция относится к категории редкости «Находящаяся в опасном состоянии» Endangered EN C2a(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Кустарник высотой 1 м. Листья эллиптически- или яйцевидно-продолговатые, неправильно-городчатые, суженные в короткий черешок, сверху морщинистые, более или менее густо опушенные звездчатыми волосками. Цветки одиночные или по 2–3. Лепестки обратно-клиновидно-яйцевидные, белые, с желтым пятном при основании, при сушке желтеющие. Чашелистики широкояйцевидные, туповатые, серые от звездчатого опушения. Коробочка густоопушенная [1, 2].

Ареал

Глобальный: Южная, Юго-Восточная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная Азия (Турция, север Ирана); Кавказ (Западное Закавказье) [3]. **Россия:** Республика Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Лазаревский р-он Сочи: три микропопуляции в окр. с. Чемитоквадже [4, 5]; Адлерский р-он Сочи: окр. с. Весёлое [4, 5, 7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V–VI, плодоносит VIII [4]. Энтомофил. Размножается семенами и вегетативно. Семенное размножение мало эффективно из-за низкой всхожести семян. Пиротрофильный вид. После выжигания территории резко возрастает появление семян [7]. Ксеромезофит. Спигелиофит [8]. Произрастание приурочено к каменистым склонам южной и юго-западной экспозиции с выраженными денудационными и деловальными процессами. Встречается в составе разреженных дубовых и пихудско-сосновых лесов [4]. Снижение освещенности вызывает изменение структуры куста и в значительной степени



снижает цветение и плодоношение. В условиях повышенной инсоляции боковые и верхушечные побеги развиваются одинаково, и куст имеет компактную уплощенную форму. В условиях пониженного освещения куст приобретает округлую форму, побеги второго порядка менее развиты, что снижает интенсивность цветения в следующий сезон. При сильном затенении формируется рыхлый куст со слабым цветением [9]. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Близ Чемитоквадже на 4-х небольших участках вид произрастает на площади около 7 га, близ с. Веселое насчитывается около 30 ос. [10]. В двух известных наибольших по площади локалитетах насчитывается около 1,5 тыс. особей. Приблизительная численность вида в регионе не более 2000 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: пространственная и репродуктивная изоляция локалитетов, затенение деревьями верхнего яруса, небольшая численность растений в прибрежной полосе, отсутствие пирогенного фактора [11]; **антропогенные:** естественно редкий вид, страдающий от обламывания ветвей в период цветения.

Практическое значение

Декоративное, медоносное, смоловосное.

Меры охраны

Охрана in situ: охраняется на территории Сочинского государственного национального парка, оба локалитета рекомендованы и получили статус зоны заказного режима охраны [4]; **охрана ex situ:** интродуцирован в питомнике Сочинского национального парка, откуда реинтродуцирован в Лазаревской группе л-ств Сочинского национального парка. В СГНП разработан метод черенкования вида [10]. Необходимы контроль над состоянием популяций, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, изучение биологии и экологии вида в регионе, запрещение сбора вида в естественных условиях, разведение вида в питомниках с последующей реинтродукцией в природу. Рекомендован к включению в Красную книгу РФ [12].

Источники информации: 1. Имханицкая, 1981; 2. Колаковский, 1980; 3. Меницкий, 1999; 4. Данные авторов; 5. Тимухин, 2008; 6. Тимухин, Туниев, 2007; 7. Baslar et al., 2002; 8. Литвинская, Голубев, 2011; 9. Голубев, 2010а; 10. Голубев, 2010б; 11. Голубев, 2009; 12. Тимухин, 2015б.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.