

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.

**Ареал**

Глобальный: Кавказ (Абхазия, Аджария). **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Кабардино-Балкария. **Региональный:** Западный Кавказ [3]; Адлерский р-он Сочи: хр. Ачишхо, истоки р. Ачишсе у нижнего водопада [4,5], гора Большая Чура [6], верх. р. Мзымта [7], гора Ауль [8].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII, плодоносит IX. Мезогигрофит. Луга, влажные альпийские лужайки, берега горных ручьев, окраины тающего снега. Третичный реликт. **Тип пояности:** растет в диапазоне высот 1600-2000 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Локальные популяции немногочисленны. Произрастает небольшими группами. Общая численность неизвестна.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания.

Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: техногенное и курортное строительство, рекреация; **естественные:** стенопопность вида, низкая плотность популяций.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском национальном парке; охрана *ex situ*: введен в культуру.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Гельтман, 2008; 3. Галушко, 1980; 4. Алтухов, 1985; 5. Данные авторов; 6. Солодько, 2000; 7. Косенко, 1970; 8. Тимухин, 2000.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев В. С.

101. САМШИТ КОЛХИДСКИЙ

Vixus colchica Pojark. 1947



Фото С. Литвинская

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Euphorbiales – Порядок Молочаецветные

Fam. Vixaseae – Семейство Самшитовые

Категория и статус таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Эндемичный третично-реликтовый вид, находящийся под угрозой исчезновения в природе в связи с неинвайдером – самшитовой огневкой.

Vixus colchica Pojark был включен в Красную книгу СССР, категория и статус: 2 – «Вид, с сокращающейся численностью» [1]. Вид включен в Красную книгу Республики Адыгея, категория и статус: 1Б – вид, находящийся под угрозой исчезновения» [2], в Красную книгу Краснодарского края, категория и статус: 2 – «Уязвимый вид» [3]. Включен в Красную книгу РФ, категория и статус: 2 – «Вид, сокращающийся в численности» [5].

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красном Списке МСОП (The IUCN Red List of Threatened

Species TM) вид включен в категории – «Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» - LR/ nt, ver. 2.3 [4].

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR A1abce; В Туниев В. С., Тимухин И. Н.

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

Основные диагностические признаки

Дерево с, как правило, яйцевидной кроной и прямым сбегистым стволом, высотой до 15-19 м и до 40-50 см в диаметре. Кора тонкая, на более 1 см, трещиноватая или гладкая, бледно-желтая. Форма листьев сильно варьирует – встречаются листья эллиптические или яйцевидно-эллиптические, яйцевидные, обратно-яйцевидные, на вершине тупые, реже выемчатые; кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу бледно-зеленые матовые, голые на коротких опушенных черешках. Дл. листьев 1-3 см, шир. – 0,5-1,5 см. Цветки сидячие, пазушные в головчатых соцветиях, на вершине соцветия пестичные (1-3), снизу тычиночные. Тычиночные



цветки с одним прицветником и двумя парами сросшихся у основания листочков околоцветника, наружные зеленовато-бурые, внутренние желтоватые, немного длиннее наружных, 2-2,5 мм длины и 2 мм ширины. Тычинки в 2 раза длиннее цветков околоцветника; рудимент завязи колонковидный с четырьмя продольными бороздами, 1,7-2 мм дл. Пестичные цветки с 4-7 чешуевидными покровами; завязь верхняя. Между столбиками с тремя крупными нектарниками. Рыльце двулопастное, крупное, железисто-ворсинчатое, столбик в 2 раза короче завязи. Плод – коробочка яйцевидно-шаровидная, плотная, 8-9,5 мм дл., 4,5-5 мм шир. с рожекми 1,5-2 мм дл. Семена черные, блестящие, гладкие, удлинненно-эллиптические, с боковыми гранями и округлой спинкой, с элайзмой на верхушке.

Ареал

Глобальный: Кавказ: Северо-Западный Кавказ, Западное и Восточное Закавказье, Лазистан. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея, Краснодарский край. **Региональный:** Ашшеронский р-он: рр. Курджице, Цице, руч. Мезмайский, Гуамское ущ. [6]. Территория Большого Сочи: рр. Бзыч и Шахе [7], тиссо-самп. роца [8], рр. Хоста, Псоу, Псеуапсе, Кудепста, Восточный и Западный Дагомыс, каньон р. Безуменка (приток р. В. Дагомыс), рр. Мзымта, Псахо, Пальмовая балка (приток р. Чвижепсе), Сочи, Ажек, Агва, Большая Монашка, Иегопка, руч. Сванидзе и Ларченко (притоки р. Сочи), рр. Лоо, Буу, Рождественская, Хачунеш, Мафале, Чудо-Красотка, Широкая, Ходжико [9,10]; подножие горы Бозтене [11]; левый борт р. Цусхвадж, нижняя часть Агурского ущ., имеются многочисленные посадки в Сочином национальном парке, в том числе на горе Ахун, в Свирском ущелье, на горе Дзыхра и др. [12].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветение на Черноморском побережье II-III, в горах – III-IV. Плодоношение – VI-VIII. Фанерофит. Мирмекохор, антропохор. Сциофит. Мезофит. Энтомофил. Кальциефил. Экоценоморфа – сильвант, петрофант. Условия произрастания в регионе: преимущественно ущелья рек и ручьев, в местах с влажными условиями произрастания, может удаляться от источника воды на расстояние до 1 км. Произрастает под пологом бука, граба, клена, лавины, липы, ясеня, пихты, а также на открытых местах: на скалах и морском берегу. Тяготеет к карбонатным почвам, но может встречаться и на кислых, слабо-кислых и нейтральных при условии наличия известковой материнской породы [13]. В древостоях играет роль сильнейшего эдификатора. Тип полясности: нижн. горн. – средн. горн., 0-830 м над ур. м. на южном макросклоне Кавказа и 400-1312 над ур. м. – на северном.

Оценка численности популяции

Стремительно сокращающийся в численности вид. Средний возраст древостоев составляет 80-120 лет, в отдельных, труднодоступных участках единично сохранились экземпляры, достигающие возраста 400-450 лет. В высотном диапазоне 0-450 м над ур. м. практически не сохранилось жизнеспособных экземпляров. На высоте свыше 450 м над ур. м. встречаются экземпляры, способные к восстановлению. Единично живые локальные популяции сохранились в бассейне р. Псеуапсе, в окр. с. Марьино, в басс. р. Западный Дагомыс, в среднем и верхнем течении р. Сочи, в верх. р. Цица.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид находится на грани полного исчезновения [14]. Первоначально резкое сокращение численности вида произошло в

2009 г., вследствие поражения древостоев грибковыми инфекциями, вызванными *Volutella buxi* и *Cylindrocladium buxicola*. В дальнейшем ситуация усугубилась вспышкой численности огневки сампитовой, произошедшей в 2014 г., в результате которой вид находится в критическом состоянии [15].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: выкапывание молодого подростка в коммерческих целях, сбор на зимние букеты, поражение грибковыми инфекциями, повреждение огневкой сампитовой. В данный момент численность сократилась до критического уровня.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, медоносное. Хорошо отполированная древесина сампита по цвету и блеску напоминает слоновую кость, но при этом сохраняет теплоту тона. Древесина плотная, очень тяжелая (удельный вес 1,3), тонет в воде [16, 17].

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочиного национального парка, Кавказского государственного природного биосферного заповедника, вне региона – в Рипинском реликтовом национальном парке, Пицунда-Мюссерском заповеднике. Необходимо воспроизводство в питомниках с последующей реинтродукцией в места произрастания, создание семенной базы, мониторинг состояния сохранившихся древостоев, мониторинг динамики численности огневки сампитовой, проведение санитарных мероприятий, учреждение генетических резерватов [18]. Охрана *ex situ*: широко культивируется.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга Республики Адыгея, 2012; 3. Красная книга Краснодарского края, 2007; 4. IUCN, 2011; 5. Красная книга РФ, 2008; 6. Шуруп, Бондаренко и др., 2016; 7. Голгофская, 1988; 8. Семагина, 1999; 9. Алтухов, Литвинская, 1986; 10. Дворецкая, 2006; 11. Тимухин, 2008; 12. Данные Тунцева Б. С.; 13. Дворецкая, 2013; 14. Шуруп, Литвинская, 2016; 15. Дворецкая, 2014; 16. Гроссгейм, 1948; 17. Яценко-Хмельевский, 1954; 18. Самшит колхидский, 2016.

Авторы, Дворецкая В. В., Тимухин И. Н.