

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.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: три популяции (Бужорская, Глебовская, Верхнебаканская) не охраняется. Охрана *ex situ*: выращивается в ботаническом саду Кубанского государственного университета, Пятигорской станции БИН РАН [9]. Необходимо все три популяции незамедлительно объявить памятниками природы. Необходим мониторинг известных ценопопуляций, запрещение

хозяйственной деятельности в местах произрастания вида, продажу цветущих особей и выкапывание луковиц.

Источники информации: 1. Крайнок, Миронова, 2015; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Зернов, 2008; 4. Литвинская, Симоньяц, 2013; 5. Серезин, Суслова, 2007; 6. Тимухин, 2007; 7. Тимухин, 2015а; 8. Данные Тимухина И.Н., Туниева В.С.; 9. Литвинская, Муртазапиев.

Авторы: Литвинская С. А., Туниев В. С., Тимухин И. Н.

309. ПОДСНЕЖНИК РИЗЕНСКИЙ

Galanthus rizehensis Stern, 1956



Фото: Тимухин И. Н.

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные
Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные
Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные
Fam. Amaryllidaceae – Семейство Амариллисовые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Редкий спорадично встречающийся колхидско-лазистанский эндемичный вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края, 2 УВ [1].

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 B2b(i,ii,iii,iv)c(iv) Туниев В. С., Тимухин И.Н. Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией:

Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II) – Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES, Appendix II) [2].

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 25–30 см. Луковица крупная, продолговатая, до 3 см в диаметре, со светлыми наружными чешуйками. Стебель цилиндрический, листья темно-зеленые, матовые, без воскового налета. Длина влагалища – 4–6,4 см. Длина листа до цветения – 9,5–12 см, шир. – 0,4–0,5 см, после цветения лист дл. 20–25 см и шир. 1 см. Длина цветоноса – 12–18 см. Длина цветоножки равна или слегка длиннее крыла, длина крыла 2,5–3 см. Наружные листочки околоцветника

1,9–2,1 см длиной и 0,6–0,8 см шириной; внутренние 0,9–1 см дл. и 0,4–0,6 см шир. Длина тычинок – 0,5–0,7 см, диаметр завязи – 0,5 см [3].

Ареал

Глобальный: Юго-Западная (Северо-Восточная Турция в р-оне Трабзона-Ризе) Азия; Кавказ (Абхазия, Аджария) [3–5]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Большое Сочи: правый берег р. Мацеста в окр. с. Измайловка, тиссо-самш. роща, гора Овсянникова, с. Каштаны, левый приток р. Кудепста – ручей Старики, с. Верхняя Николаевка, ущелья рр. Псеуапсе и Куапсе в Мамедовом ущелье, окр. аула Калез на правом берегу р. Аше, приустьевая часть р. Пусхвадж, Нижне-Сочинское л-во – гора Пикет, в окр. сан. «Известия», правый берег р. Псоу в окр. с. Ермоловка, каньон р. Псахо, окр. с. Каштаны, пос. Дубравный, Кудепстинский каньон, левый берег р. Кудепста [6–8]; окр. пгт. Лазаревский, Крабовая Щель, верхняя часть Свирского ущ. [9]; окр. с. Хлебороб, Кудепстинский лесопарк, Сухой каньон, ущ. р. Мзымта у поворота на с. Голицино, окр. Воронцовских пещер [10].

Особенности биологии, экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) XII–II. Это наиболее термофильный и ксеромезофильный вид, приуроченный к приморским холмам и ущельям до 150 м над ур. м. Диапазон почв и подстилающих пород у данного вида достаточно широк: бурые лесные, перегнойно-карбонатные и желтоземные почвы, развитые на мергелях, сланцах, известняках и песчаниках. Фитоценозы, включающие подснежник ризенский, представлены самшитниками, каштанниками кустарниково-зверобойными, грабово-буковыми лесами. По р. Куапсе подснежник ризенский занимает левый борт нижней части Мамедова ущ., тогда как верхнюю часть правого борта занимает подснежник кавказский. В тиссо-самш. роще изолированная ценопопуляция вида незначительно удалена



от подснежника Воронова. По правому борту Кудепстинского каньона вид синтопичен с подснежником Воронова [9], аналогичная картина наблюдается в Сухом каньоне. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Вид крайне малочислен. В известных ценопопуляциях насчитывается от 50 до 1000 экз. [11]. В окр. пос. Дубравный, на площадке 1 м² – 120 экз., $v\bar{v}:g$ – 105:15. Размножение в основном вегетативное [9], в окр. с. Хлебороб отмечается популяция, насчитывающая более 1000 экз. на 100 м²; в Кудепстинском лесопарке общая площадь популяции около 1 га, с плотностью до 1500 экз. на 100 м² [10].

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

Интенсивный сбор на букеты, хозяйственное освоение предгорной зоны г. Сочи.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке и тиссо-самш. роще Кавказского государственного биосферного заповедника. Места произрастания вида в СНП рекомендованы к заказному режиму охраны [10]. Был рекомендован к включению в Красную книгу РФ [9]. Необходимы контроль над состоянием популяций, изучение географического распространения вида, структуры популяций.

Источники информации: 1 Тимухин, Туниев, 2007; 2. www.cites.org, 14.06.06; 3. Артюшенко, 1970; 4. Артюшенко, Мордак, 2006; 5. Тимухин и др., 2017; 6. Тимухин, 2007; 7. Туниев, Тимухин, 2007; 8. Тимухин, 2008а; 9. Тимухин, 2009; 10. Данные авторов; 11. Туниев, Тимухин, 2002;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

310. ПОДСНЕЖНИК ВОРОНОВА

Galanthus woronowii Losinsk. 1935



Фото: Б.С. Туниев.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Amaryllidaceae – Семейство Амариллисовые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Редкий спорадично распространенный колхидско-лазистанский эндемичный вид с сокращающейся численностью. В Красной книге Краснодарского края – категория статуса 2 УВ [1], Красная книга Республики Адыгея – категория статуса 2 УВ «Уязвимые» [2]; внесен в Красную книгу Ставропольского края – категория 1(Е) исчезающий вид [3] и Красную книгу Сочи [4]. Включен в Красную книгу РФ – с категорией статуса 26 [5].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(i,ii,iii,iv)(c)iv Туниев Б.С., Тимухин И.Н.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС, Приложение II) – Convention on International Trade in

Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES, Appendix II) [6].

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 20–25 см. Луковицы 1–3 см в диаметре, одеты желтовато-бурыми влагалищами. Листья линейные, сверху несколько более широкие, книзу постепенно суженные, 10–15 мм шириной и 20–25 см длиной, на верхушке туповатые, с колпачком, к моменту цветения складчатые со складками, завернутыми наружу, вначале короче цветочной стрелки, позже ее перерастающие. Наружные листочки околоцветника около 20 мм длиной и 10–13 мм шириной, обратнойцевидно-продолговатые, внутренние в 2 раза короче, книзу клиновидно суженные, наверху с сердцевидной выемкой и с V-образным зеленым пятном и приятным запахом. Пыльники остроконечные.

Ареал

Глобальный: Юго-Западная (Северо-Восточная Турция) Азия; Кавказ (Грузия, Южная Осетия, Абхазия) [6, 7]. **Россия:** Краснодарский край, Республика Адыгея [8], Ставропольский край [3]. **Региональный:** Апшеронском р-он: между ст. Нижегородская и с. Гуама [9], 2 км от пос. Отдаленный [10]; Туапсинский р-он: с. Небук, ручей Бжишу в Туапсинском р-оне [11], окр. пос. Нефтяник [7], Черноморское побережье от долины р. Туапсе до южной границы края, Лазаревский р-он Сочи: рр. Макопсе, Якорная Щель (Ходжипсе), Хобза, Буу, Лоо, Неожидан-