

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.



### 307. ПОДСНЕЖНИК ПЛОСКОЛИСТНЫЙ *Galanthus platyphyllus* Traub et Moldenke, 1947



Фото Б. 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 локально встречающийся закавказский эндемичный вид с сокращающейся численностью. Включен в Красной книге Краснодарского края – категория статуса 2, УВ [1]; занесен в Красную книгу Республики Северная Осетия-Алания [2]; Красную книгу Сочи [3]. Включен в Красную книгу РФ с категорией 3 д [4].

#### Категория угрозы исчезновения глобальной популяции таксона

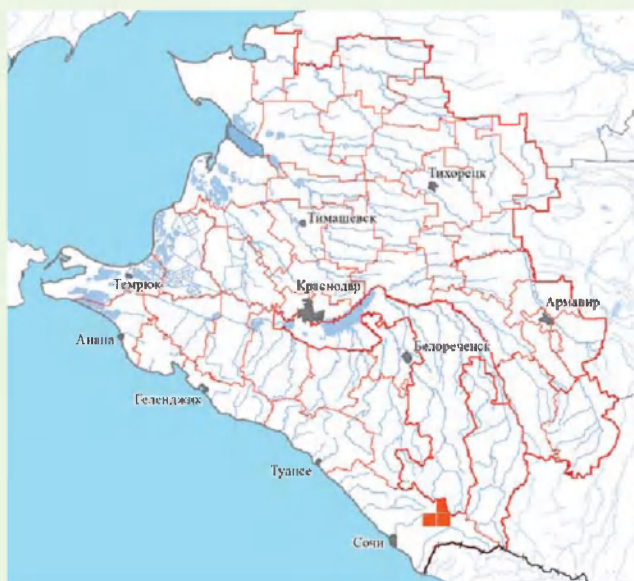
В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU D2 Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

#### 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) [5].

#### Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 10–20 см. Луковицы около 4–5 см дл. и 2,5–3 см в диаметре. Влагалище 3–5 см дл. Листья плоские, продолговато-ланцетные, темно-зеленые, блестящие, до 3 см шир., во время цветения 15–16 см дл. и 1–1,5 см шир., после цветения 20–25 см дл. и 3–3,5 см шир. Цветонос 10–15(20) см дл., после цветения – 20–22 см; крыло 3–5 см дл.;



цветоножка 1,5–2 см дл. Наружные листочки околоцветника 15–20 мм дл., узкоэллиптические, внутренние – до 7 мм дл., клиновидно суженные, на верхушке округленные или слегка выемчатые, с мелким зеленым пятнышком или без него. Завязь 0,3–0,4 см в диам. [2–5].

#### Ареал

**Глобальный:** Кавказ (Грузия, Южная Осетия) [4]. **Россия:** Краснодарский край; Северная Осетия-Алания [14]. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: хр. Ачипхо [14, 15].

#### Особенности биологии, экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V, семена созревают VI [16]. Криптофит. Размножается вегетативно и семенами. Мезофит. Тип поясности: субальп. – альп.

#### Оценка численности популяции

Локально обилен, но площадь произрастания в крае невелика.

#### 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:** естественно редкий вид, сбор на букеты.

#### Практическое значение: декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике, необходим контроль над состоянием популяций.

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Красная книга Северной Осетии-Алания, 1999; 3. Солодъко, Кирий, 2002; 4. Михеев, 2008; 9. Тимухин, 2002а; 10. Тимухин, Туниев, 2002; 11. Туниев, Тимухин, 2001; 12. Артюшенко, Мордак, 2006; 13. Данные авторов; 14. Абрамова и др., 1977; 15. Тимухин, Туниев, 2007; 16. Колаковский, 1986.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

### 308. ПОДСНЕЖНИК СКЛАДЧАТЫЙ- *Galanthus plicatus* Bieb. 1819 [*G. nivalis* auct. non L.: Bieb. 1808]

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Amaryllidaceae – Семейство Амариллисовые

#### Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Южноевропейский крымско-кавказско-ма-

лоазийский вид с дизъюнктивным ареалом. В регионе вид находится на северо-восточной границе ареала, сокращающийся в численности. Вид включен в Красную книгу Республики Крым [1], Красную книгу Краснодарского края [2]. Вид включен в Красную книгу РФ как сокращающийся в численности вид – категория статуса 2 [3].

#### Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном со-



Фото Литвинской И. Н., С.А. Литвинская



стоянии» Endangered EN A2acd; B2ab(ii,iii) Литвинская С. А. Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией. Занесен в Европейский Красный список. Вид внесен в Приложение II Международной конвенции СИТЕС. Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

#### Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой 25-30 см. Луковица крупная, продолговатая, до 3 см в диаметре, со светлыми наружными чешуйками. Стебель цилиндрический, с восковым налетом, листья темно-зеленые, также с восковым налетом, хрящеватые, складчатые, выходящие из влагалищ сложеными, сильно килеватые, кверху постепенно сужающиеся, с небольшим утолщением на конце, во время цветения почти в два раза короче стебля. Цветонос дл. до 16 см, цветоножка 2,5-3,5. Наружные доли околоцветника дл. до 25 мм, шир. до 14 мм, овальные, ложковидные, внутренние доли книзу суженные, с отогнутой наружу сердцевидной верхушкой и загнутыми внутрь краями, зеленое пятно широкояйцевидное, располагается вокруг выемки у верхушки. Пыльники с острием. Цветки с сильным запахом.  $2n = 24$ .

#### Ареал

**Глобальный:** Юго-Восточная Европа (Молдова, Румыния, Болгария); Юго-Западная (северо-западная Турция) Азия; Кавказ. **Россия:** Крым (от г. Балаклава до мыса Коктебель); Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный.** Северо-Западное Закавказье: гора Глебовка [4, 6, 7], 3,5 км к северо-востоку от с. Южная Озеревка, верх. ур. Глубокая щель, 500 м над ур. м., окр. с. Бужор, окр. пгт. Верхнебаканский [4], указывался с окр. с. Васильевка (как беженец из культуры) [5].

#### Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) II–III, плодоносит IV. Криптофит, геофит. Эфемероид. Относится к растениям с длительным жизненным циклом, а по темпам развития – к растениям с медленным до 3-4-х лет прохождением предрепродуктивного периода. Мезофит. Гелиосциофит. Экоценоморфа: сylvant. Условия произрастания: широколиственные буковые и дубовые, дубово-ясеневые леса и их дериваты. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

#### Оценка численности популяции

Популяции в Горном Крыму и на Южном берегу Крыма нор-

мальные, полночленные, левосторонние. Плотность – от 20 до 350 разновозрастных особей на 1 м<sup>2</sup>, в среднем около 80. Соотношение генеративных особей к вегетативным – 1 на 0,8-15 [2]. В регионе известно 3 популяции, значительно удаленных друг от друга. Первая популяция близ с. Бужор занимает территорию, характеризующуюся горным типом рельефа. Сообщество: расстроенный дубовый лес, бонитет IV. Площадь одного локуса 3 га, второго – 2000 м<sup>2</sup>. В популяции выделены все возрастные периоды от всходов до сенильных растений, что позволяет назвать ее нормальной и полночленной, 67% особей находятся в генеративном состоянии, 14% – в ювенильном. Плотность особей произрастающих на 1 м<sup>2</sup> варьирует от 10 до 50 ос. Особи в большей степени произрастают единично, число особей в клонах варьирует от 5-18. В местах повышенной концентрации плотность может быть очень высокой. Вторая популяция на горе Глебовка достаточно компактна, площадь около 2 га. Сообщество: ясенник с примесью граба обыкновенного и грабинника на склоне юго-западной экспозиции. Кустарниковый ярус отсутствует. Растет единично и кронами, от 7 до 15 экз., максимальная плотность на 1 м<sup>2</sup> составила до 100 экз. – j-g – 62-38 [6]. **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Тренд Бужорской популяции отрицательный. В Бужорском локусе наблюдается снижение численности, особенно по границам популяции и общее снижение габитуса особей. Низкая численность, плотность и снижение жизнестойкости прослеживается в местах нарушенных лесных сообществ близ жилой застройки. Ежегодный усиленный сбор цветущих особей в коммерческих целях, вытаптывание приводят к деградации популяции [4]. Аналогичная ситуация обстоит с популяцией на горе Глебовка [8]. Наиболее полночленная популяция высокой численности и плотности зарегистрирована в окр. пгт. Верхнебаканский.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции** **Антропогенные:** коммерческий сбор, сбор в качестве декоративного вида, изъятие для научных исследований (гербаризация и т.д.), выкапывание луковиц, порои кабанов, рубка леса, прокладка линейных объектов, урбанизация территории, хозяйственное освоение лесных предгорных территорий. **естественные:** узкий (ленточный, очень территориально ограниченный) тип ареала, фрагментация ареала.

#### Практическое значение

Декоративное, ядовитое.

**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. Крайнюк, 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, Муртазалиев.

**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