

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.



**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** вырубка леса, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка линейных объектов (трубопроводов, дорог, канатных дорог) [17], сбор в качестве декоративного и лекарственного растения; **естественные:** естественно редкий вид в отрыве от основного ареала, невысокая интенсивность плодообразования [4]. Уничтожается в период цветения. Места обитания трансформируются в связи с освоением басс. верхнего течения рр. Мзымта и Псоу.  
**Практическое значение**  
 Декоративное, лекарственное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском национальном парке [17].

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Акатова, 2000; 4. Вахрамеева и др., 2014; 5. Зернов, 2013; 6. Николаев, 1999; 7. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 8. Нерсесян, 2010; 9. Корженевский, 2015; 10. Аверьянов, 2008; 11. sites.org; 12. Тимухин, Туниев, 2007; 13. Тимухин, 2003; 14. Тимухин, 2002а; 15. Тимухин, 2015; 16. Туниев, Тимухин, 2015; 17. Данные авторов; 18. Алексеев и др., 1988; 19. Колаковский, 1986; 20. Галушко, 1978; 21. Туниев, Тимухин, 2001.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

## 354. ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ

*Goodyera repens* (L.) R. Br. 1813



Фото Б. С. Туниев, Photoflower.ru.jpg

**Таксономическая принадлежность**  
 Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные  
 Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные  
 Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные  
 Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые  
**Категория и статус таксона**

3 УВ «Уязвимые». Спорадично распространенный голарктический вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Занесен в Красную книгу Республики Адыгея с категорией статуса 3 РД, редкие [1], Красную книгу Республики Крым – категория 3, редкий вид [2], Красную книгу Республики Ингушетия статус 2(V), уязвимый вид [3], Красную книгу Кабардино-Балкарской Республики с категорией 3, редкий вид [4]. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края, 3, РД [5]. В Красную книгу РФ не включен.

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A3bcd Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

**Принадлежность к объектам 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) (2006) [6].

**Основные диагностические признаки**

Травянистый корневищный поликарпик высотой 10–25 см.



Корневище ползучее, почти поверхностное, длинное, тонкое, светло-зеленое, ветвящееся, стелется по поверхностному слою мхов. Листья яйцевидные, с черешками, сближенные в нижней части стебля, дл. до 3,5 см, суженные в короткий черешок, охватывающий основанием стебель, в верхней части коротко-железистые. Соцветие в виде однобокой кисти, дл. до 8 см, из 10–30 цветков. Прицветники ланцетные, острые. Листочки околоцветников дл. 3–4 мм, снаружи мелкожелезистые, беловатые или желтовато-белые. Губа без шпорца, немного короче остальных листочков околоцветника, с задней сильновогнутой долей и передней короткотрехугольной, дл. около 1 мм. Завязь почти сидячая, железисто-коротковолосистая, при основании слегка скрученная. Плод – коробочка с многочисленными мельчайшими семенами [7–11].

**Ареал**

**Глобальный:** Европа; Азия: Северная, Юго-Западная (Турция, северный и северо-западный Иран), Средняя, Центральная, Восточная Азия; Северная Америка [12]; Кавказ.

**Россия:** по всей европейской и азиатской части в хвойных лесах; Крым [13], Кавказ. **Региональный:** Краснодарский край: Мостовской р-он, долина р. Цахвоа [1], верх. р. Малая Лаба (с притоками Умпырка, Безымянка); Адлерский р-он Сочи: р. Мзымта, хр. Аибга [13,14,16]; Хостинский р-он Сочи: гора Фишт [1].

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

Цветет (месяц) VII–VIII. Криптофит. Энтомофил. Опыление только перекрестное. Цветение наступает не ранее пятилетне-



го возраста (чаще в 7-8 лет), при этом более старые части корневища начинают отмирать. Вся подземная система оплетена грибом, который разлагает гумус и снабжает растение минеральными солями [17]. Размножается вегетативно – участками корневищ, а также семенами. Ее легкие семена распространяются с помощью ветра, они прорастают лишь в присутствии гриба: первые 4 года проросток ведет подземный образ жизни, питаясь с помощью гриба. Лишь на 5-й год появляются первые зеленые листья, и растение переходит к автотрофному способу питания. В условиях хорошего освещения зеленые листья могут появиться уже на 2-й год. При затенении развитие побегов замедляется, и особи могут перейти к сапрофитному образу жизни [16]. Вегетативно размножается при помощи подземных побегов, развивающихся из почек на корневище, оставшиеся молодые участки становятся самостоятельными растениями. К почвам малотребовательно, предпочитает умеренно-влажные места с почвами бедными и богатыми, кислыми и нейтральными, различного механического состава [3, 11, 13, 15]. Предпочитает умеренно-влажные полутенистые хвойные леса с моховой подстилкой. Чувствительно к свету. Растет куртинами. Симбионтами являются грибы из рода *Rhizoctonia* [18]. Произрастает в районах с холодным и умеренным климатом. Тип поясности: средн. – верхн. горн. пояса.

#### Оценка численности популяции

Встречается небольшими группами, занимающими площади от нескольких квадратных метров до 0,5 га [14]. Сведения по состоянию популяций и динамике численности отсутствуют.

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:** рубки лесов, нарушение лесной подстилки и почвенного покрова, пожары, стихийная нерегулируемая рекреация; **естественные:** естественно редкий вид в отрыве от основного ареала; сложная биология развития, узкая экологическая амплитуда, слабая конкурентоспособность, пониженная семенная продуктивность, ограниченный региональный ценоарел; **Антропогенные:** нарушение условий произрастания, рубки лесов, растения погибают при пожарах.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка. Охрана *ex situ*: в культуре неустойчив, необходимы контроль за состоянием популяций, изучение биологии, экологии и географического распространения, поиск новых мест произрастания на территории Краснодарского края, соблюдение режима охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах компактного произрастания и разработать методику выращивания вида в культуре.

**Источники информации:** 1. Ахатова, 2012; 2. Корженевский, 2015; 3. Шхагапсоев, Дакиева, 2007; 4. Цепкова и др., 2000; 5. Тимухин, Туниев, 2007; 6. www.cites.org, 14.06.06; 7. Абрамова и др. 1977; 8. Алексеев и др., 1988; 9. Галушко, 1978; 10. Колаковский, 1986; 11. Косенко, 1970; 12. Аверьянов, 2006; 13. flora.stiwa.ru; 14. Данные авторов; 15. Тимухин, 2003б; 16. Туниев, Тимухин, 2015; 17. Жизнь растений, 1982; 18. Вахрамеева, Денисова, 1975.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

### 355. РЕМНЕЛЕПЕСТНИК КОЗИЙ

*Himantoglossum caprinum* (Bieb.) C. Koch, 1849 [*Orchis caprina* Bieb. 1819; *Himantoglossum hircinum* (L.) Koch subsp. *caprinum* (Bieb.) K. Richt.; *Himantoglossum hircinum* subsp. *caprinum* (Bieb.) H. Sundermann comb. superfl.; *Loroglossum caprinum* Beck.]



Фото С. Литвинская

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

#### Категории и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Восточносредиземноморский вид с дизъюнктивным ареалом, находящийся в зоне интенсивной рекреации. Вид был включен в Красную книгу Краснодарского



края: 1А, КС «Находящийся в критическом состоянии» [1]. Вид включен в Красную книгу Крыма [2]; Красную книгу Севастополя [3]. Включен в Красную книгу РФ: 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения [4].

#### Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN B1a+2a Попович А. В.