

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.



### 353. НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ

*Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 1814 [*Orchis aphylla* F. W. Schmidt., 1791; *Epipogium gmelinii* Rich. 1817]



Фото: Прунина Е.



#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

#### Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Уязвимый» 2 УВ [1]. Занесен в Красные книги бывшего СССР [2], Республики Адыгея как уязвимый [3, 4], Карачаево-Черкесской Республики как сокращающийся в численности (уязвимый) вид [5], Северной Осетии-Алании как редкий вид [6], Дагестана – категория 2 уязвимый вид [7], Армении [8], Республики Крым – категория 1 вид, находящийся под угрозой исчезновения [9]. Красная книга РФ – категория статуса 2а – вид, сокращающийся в численности [10].

#### Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2ab(ii) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

#### Основные диагностические признаки

Сапротрофный безхлорофильный корневищный поликарпик высотой 5–20 см. Корневище кораллоподобное, членистое, сильноветвистое. Корней нет. Стебли полые, голые, тонкие, слабые, желтоватые, с красноватыми полосками, с немногочисленными прижатыми мелкими бокаловидными пленчатыми влагалищными листьями. Кисть малоцветковая, рыхлая, длиной до 5 см. Цветки поникающие, с запахом плодов банана. Прицветники линейно-ланцетные, отклоненные, туповатые, длиной до 1 см. Листочки околоцветника светло-желтые, длиной 12–14 мм, ланцетные, желтоватые, наружные короче и уже внутренних. Губа 3-лопастная, обращена вверх, беловатая, с несколькими рядами пурпуровых бородавочек. Шпорец конический мешковидный, светло-фиолетовый. Завязь овальная, голая, не скрученная. Коробочка длиной до 1 см.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией. Включен в СИТЕС, Приложение II [11].

#### Ареал

Глобальный: Европа; Кавказ; Азия. Россия: широко встречается

по всей лесной зоне Европейской части и южных районов Сибири, изолировано – в Крыму [9]; Российский Кавказ: Республика Адыгея, Краснодарский край, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия-Алания, Республика Дагестан [3, 10, 12]. **Региональный:** Мостовской р-он: долина р. М. Лаба, гора Б. Тхач, по тропе с кордона Умпырь на Умпырский пер., р. Цахвоа, между корд. Умпырь и устьем р. Цахвоа; Адлерский р-он: горы Ачипшо, Аишхо-3, исток р. Пслух, хр. Грушевый [13]; с. Аибга, хр. Аибга [4-16], хр. Псеашхо, р. Безымянка, тропа от Энгельмановых полей на гору Аишхо-2 [17].

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

Сапротрофное безхлорофильное растение. Ведет подземный образ жизни. Обнаруживается обычно во время цветения. Цветет в июле – августе, но не ежегодно, а периодически. Размножение в основном вегетативное за счет образования относительно длинных (до 7–10 см) и тонких столонообразных выростов корневища, имеющих несколько междоузлий и заканчивающихся ростовой почкой, из которой развивается самостоятельное молодое растение, быстро теряющее связь с материнской особью. Семенное размножение, как у всех орхидных, затруднено в связи с тем, что семена прорастают только при наличии определенных почвенных грибов-симбионтов. Кроме того, цветки оплодотворяются очень редко, а зрелые коробочки наблюдаются у растений еще реже. Энтотофил, опыление шмелями. Семена созревают быстро. Мезофит. Растет в тенистых сыроватых, обычно мшистых, чаще хвойных, смешанных и лиственных лесах и иногда на облесенных ключевых лесных болотцах. Бореальный, евразийский, лесной, сапрофитный [18–20]. В Сочинском национальном парке и в Кавказском заповеднике встречается в пихто-еловых и буко-пихтовых лесах верховий рр. Мзымта, Псоу, Малая Лаба [13, 14, 21, 17].

#### Оценка численности популяции

Дать реальную оценку численности не представляется возможным ввиду подземного образа жизни и фиксации исключительно генеративных особей. Генеративные растения встречаются очень редко, одиночно и немногочисленными группами.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Наблюдается сокращение ареала в бассейнах верхнего течения рр. Мзымта и Псоу, в связи с хозяйственно-рекреационным освоением территории.



**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 короткожелезистые. 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-