

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

# КРАСНАЯ КНИГА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Растения и грибы

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР  
2007

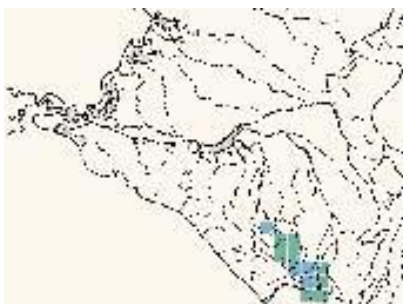
## 249. ГУДАЙЕРА ПОЛЗУЧАЯ

*Goodyera repens*

(L.) R. Br. 1813

**Семейство:** Ятрышниковые –  
*Orchidaceae*

**Категория и статус:** 3 «Редкий» – 3, РД. Спорадично распространенный голарктический вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью.



**Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном списке МСОП**  
В Красный список МСОП не включен.

### **Категория согласно критериям Красного списка МСОП**

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» – Near Threatened, NT; И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев.

### **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) (2006) [1].

### **Краткая морфологическая характеристика**

Травянистый корневищный поликарпик. Высота – 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, до 3,5 см длиной, суженные в короткий черешок, охватывающий основанием стебель, в верхней части короткожелезистые. Соцветие в виде однобокой кисти, до 8 см длиной, из 10–30 цветков. Прицветники ланцетные, острые. Листочки околоцветников 3–4 мм длиной, снаружи мелкожелезистые, беловатые или желтовато-белые. Губа без шпорца, немного короче остальных листочков околоцветника, с задней сильновогнутой долей и передней коротко треугольной, около 1 мм длиной. Завязь почти сидячая, железисто-коротковолосистая, при основании слегка скрученная. Плод – коробочка с многочисленными мельчайшими семенами [2–6].

### **Распространение**

Общий ареал: Европа; Азия: Северная, Юго-Западная (Турция, северная и северо-западный Иран), Средняя, Центральная, Восточная; Северная Америка [7]; Кавказ. Россия:

по всей европейской и азиатской части в хвойных лесах; Северный Кавказ: РА (бас. р. Белой, истоки р. Курджипис, хр. Буйный) [8]; КК; СК; КЧР; КБР; Дагестан [2–4]. Краснодарский край: Бело-Лабинский р-н (долина р. Цахвоа [8], верховье рр. Малая Лаба (с притоками Умпырка, Безымянка); Западное Закавказье: Туапсе-Адлерский р-н (р. Мзымта) [9, 10].

### **Особенности биологии, экологии и фитоценологии**

Зимне-зеленое растение. Цветет в июле – августе. Опыление только перекрестное. Цветение наступает не ранее пятилетнего 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 [11]. 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 [12]. 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 [5–8]. Предпочитает умеренно-влажные полутенистые хвойные леса с моховой подстилкой. Чувствительно к свету. Растет куртинами. Симбионтами являются грибы из рода *Rhizoctonia* [12]. Произрастает в районах с холодным и умеренным климатом.

### **Численность и ее тенденции**

Встречается небольшими группами, занимающими площади от нескольких квадратных метров до 0,5 га [9]. Сведения по состоянию популяций и динамике численности отсутствуют.

### **Лимитирующие факторы**

Естественно редкий вид в отрыве от основного ареала; сложная биология развития. Нарушение условий произрастаний, рубки лесов. Растения погибают при пожарах.

### **Меры охраны**

Охраняется на территории КГПБЗ. Вне региона охраняется в Приокско-Террасном заповеднике, национальном парке «Лосиный остров», занесен в Красную книгу Московской области (категория 3) [13]. Необходимы контроль за состоянием популяций, изучение биологии, экологии и географического распространения, поиск новых мест обитания на территории Краснодарского края, соблюдение режима охраны, ограничение хозяйственной деятельности в местах компактного произрастания.

### **Источники информации**

1. [www.cites.org](http://www.cites.org), 14.06.06; 2. Абрамова и др. 1977; 3. Алексеев и др., 1988; 4. Галушко, 1978; 5. Колаковский, 1986; 6. Косенко, 1970; 7. Аверьянов, 2006; 8. Красная книга РА, 2000; 9. Данные составителей; 10. Тимухин, 2003b; 11. Жизнь растений, 1982; 12. Вахрамеева, Денисова, 1975; 13. Красная книга Московской области, 1998.

### **Составители**

И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев; фото Б. С. Туниев.