

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

# КРАСНАЯ КНИГА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Растения и грибы

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР  
2007

## 248. НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ

*Epirogium aphyllum*

(F. W. Schmidt) Sw. 1814

**Семейство:** Ятрышниковые –  
*Orchidaceae*

**Категория и статус:** 2 «Уязвимый» – 2, УВ. Бореальный евразийский вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Красная книга РФ – категория статуса 2; Красная книга СССР – «Редкий вид».



**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 «Уязвимые» – Vulnerable, VU B2ab(ii); 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**

Сапротрофный бесхлорофильный корневищный поликарпик. Высота – до 5–20 см. Корневище коралловидное, членистое, сильноветвистое. Корней нет. Стебли голые, тонкие, слабые, с немногочисленными прижатыми мелкими чешуйками, внизу выше основания вздутые. Кисть малоцветковая, рыхлая, прицветники линейно-ланцетные, отклоненные, туповатые. Листочки околоцветника светло-желтые, 12–14 мм длиной. Наружные листочки околоцветника линейно-ланцетные, согнутые, ?уже внутренних, поникающие. Губа трехлопастная, обращена вверх, беловатая, с несколькими рядами пурпуровых бородавочек. Шпора конически-мешковидная, короткая, толстая, тупая, светло-фиолетовая. Средняя лопасть губы яйцевидная, крупная, цельнокрайняя. Цветки поникающие, ароматные, с запахом банана [2–5].

## **Распространение**

Общий ареал: Европа; Азия (лесные умеренные и субтропические области); Кавказ [6]. Россия: Северный Кавказ: КК (юг); СК; РА; КЧР (гора Малая Хатипара, долина р. Теберда, правый берег рр. Гоначхира, Гедейжа, гора Семенов-Баши [7]); КБР; Северная Осетия – Алания; Чечня; Дагестан [8–10]. Краснодарский край: Западный Кавказ: Бело-Лабинский р-н (окр. пос. Камышанова Поляна [11], р. Цахвоа, между корд. Умпырь и устьем р. Цахвоа, рр. Безымянка, Мастык); Западное Закавказье: Туапсе-Адлерский р-н (горы Ачишхо, Аишха-3, р. Пслух, с. Аибга, хр. Грушовый) [12, 13].

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

Цветет в июле – августе, но не ежегодно, а периодически. Обнаруживается обычно во время цветения. Сапротрофное бесхлорофилльное растение. Ведет подземный образ жизни, зависит от питательных веществ, которые получает из почвы с помощью грибов. Мицелий проникает в клетки корневища. Размножение 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 редко оплодотворяются, зрелые коробочки наблюдаются у растений еще реже. Семена созревают быстро. Вегетация наблюдается не каждый год, известно цветение под землей [14]. Лесной вид. Растет в тенистых сыроватых, обычно мшистых, чаще хвойных, смешанных и лиственных лесах и иногда на облесенных ключевых лесных болотцах [2, 4]. В СНП встречается в пихтово-еловых и буково-пихтовых лесах верховьев р. Мзымта [12, 13, 15].

## **Численность и ее тенденции**

Очень редок, встречается одиночно и немногочисленными группами. Сведения по состоянию популяций и динамике численности отсутствуют.

## **Лимитирующие факторы**

Естественно редкий вид в отрыве от основного ареала. Уничтожается в период цветения. Места обитания трансформируются в связи с освоением долины верхнего течения р. Мзымта.

## **Меры охраны**

Охраняется в КГПБЗ и СНП [16]. Необходимы контроль за состоянием популяций, соблюдение режима охраны, запрет сбора в естественных местообитаниях в качестве декоративного растения, запрещение хозяйственной деятельности в местах произрастания.

## **Источники информации**

1. [www.cites.org](http://www.cites.org), 14.06.06; 2. Алексеев и др., 1988; 3. Колаковский, 1986; 4. Косенко, 1970; 5. Галушко, 1978; 6. Аверьянов, 2006; 7. Воробьева, Онипченко, 2001; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Красная книга РСФСР, 1988; 10. КККК, 1994; 11. Красная книга РА, 2000; 12. Тимухин, 2002b; 13. Тимухин, 2003b; 14. Зденек Ежек, 2006; 15. Туниев, Тимухин, 2001; 16. Данные составителей.

## **Составители**

И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев; рис. С. А. Литвинская.