

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.



цикла 20-27 лет. Сильвант. Вид произрастает в широком спектре лесных ассоциаций: *Carpinetum-Quercetum varioherbosum*, *Betuleto-Carpinetum rhododendroso pteridiumosum*, *Querceto-Carpinetum cornoso varioherbosum* Fageto- *Carpinetum coryloso varioherbosum* Querceto-*Carpinetum coryloso varioherbosum* Alneto-*Carpinetum caricosum* *Carpinetum cornoso varioherbosum* Fageto-*Abietum caricosum* *Betuleto-Carpinetum rhododendroso pteridiumosum* Fageto-*Castanetum varioherbosum*. Растет на опушках, обочинах дорог. Тип поясности: нижний – средний горные пояса.

#### Оценка численности популяции

В Ростовской обл. численность мала и подвержена погодным флуктуациям [4]. Растет единичными ос. или небольшими скоплениями. Плотность ценопопуляций на 100 м<sup>2</sup>: птт. Верхнебаканский – 13 ос., ст. Раевская – 10, Колбасина щель – 50; гора Крестовая – 30, окр. с. Пшада – 26, гора Большой Камень – 70, гора Свистунова – 17, окр. с. Дефановка – 51, гора Шапсухо – 12, окр. с. Молдовановка – 27, с. Алтубинал – 10, окр. ст. Шапсугская – 23, с. Марьино – 7 ос. Генеративные ос. в популяциях составляют от 5 до 52% от состава популяции [6]. Возрастная структура популяций: хут. Бетта в дубово-сосновом лесу – 10j 20im 20vv 50g; дубняке клекачковом у птт. Архипо-Осиповка: 8,7j 21,7im 43,5vv 26,1g; дубово-буковое сообщество на горе Греческая, Михайловский пер: 13,1j 17,4im 39,1vv 30,4g [22,31,32]; северо-зап. склон горы Лымарево, в грабняке с единичным участием *Quercus petraea*, *Asper pseudoplatanus*, *Ulmus glabra*, ценопопуляция диффузна с редкими очагами плотности, на площадке 1 м<sup>2</sup> – vv- 28, в окр. Энгельмановых полей на склоне восточной экспозиции в пихтарнике общая площадь ценопопуляции более 0,3 га. На площадке 3 м<sup>2</sup> – jg – 33:7 [28]. В ПГЗ «Утриш» на горе Кабанья плот-

ность популяций – до 30 ос. на 10 м<sup>2</sup> [20].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Положительный.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** нарушение мест произрастания при хозяйственном освоении лесных ландшафтов, рубки леса, строительство, прокладка линейных объектов, сбор в качестве лекарственного и декоративного растения, рекреация, вытаптывание; **естественные:** сложность репродуктивной биологии и опыления.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в КПБЗ, СГНП, ПГЗ «Утриш», лесных заказниках, в Тебердинском и Кабардино-Балкарском заповедниках, вид занесен Красные книги 25 регионов РФ; охрана *ex situ*: культивируется в ботанических садах Москвы, Волгограда. Необходимо изучение структуры популяций в регионе, мониторинг.

**Источники информации:** 1. Литвинская, 2007; 2. Сиротюк, 2012; 3. Шхагапсоев, Дакиева, 2007; 4. Демина, 2013; 5. Фатерьяга, 2015; 6. Вахрамеева и др., 2014; 7. Мищенко, 1928; 8. Малеев, 1939; 9. Данные Долматовой, 1939; 10. Данные Мещицкий Ю., Попова Т., 1997; 11. Данные Шевченко; 12. Данные Сочава В., 2.VII.1946; 13. Данные авторов; 14. Данные Кожеевникова, 1931, CSR; 15. Тимухин, 2000; 16. Данные Лескова А., 25.VI.1930; 17. Тимухин, 2012; 18. Данные Грובה В., Ивановой Л., 11.VII.1945; 19. Семина, Суслова, 2000; 20. Тимухин, 2015а; 21. Данные Долматова и др., 10.VI.1989; 22. Перебора, 2015; 23. Тимухин, 2007а; 24. Данные Штейн В., 1919; 25. Альпер, 1938; 26. Данные Михешина Г., 1935, CSR; 27. Туниев, Тимухин, 2013; 28. Тимухин, 2007а; 29. Тимухин, 2015; 30. Туниев, Тимухин, 2015; 31. Перебора, 2007; 32. Перебора, 2011;

Авторы: Литвинская С. А., Перебора Е. А.

## 380. СЕРАПИАС СОШНИКОВЫЙ

*Serapias vomeracea* (Burm. f.) Briq. 1910 [*Orchis vomeracea* Burm. f. 1770]



Фото Б. Туниев, С. Литвинская

#### Таксономическая принадлежность

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

3 УВ «Уязвимые». Реликтовый вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на восточной границе ареала. Вид был включен в Красную книгу Краснодарского края, 2 УВ [1]. В Красной книге РФ отнесен к категории – 2 а – вид, сокращающийся в численности [2]. В России находится



на северо-восточной границе распространения [2].

#### Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A2c Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

**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) [3].

**Основные диагностические признаки**

Травянистый корнеклубневый многолетник высотой 20-60 см. Клубни яйцевидные или почти шаровидные. Стебли высоко облиственные, при основании с 3-4 листьями. Листья линейные или ланцетно-линейные, до 15 см дл., верхние длинновлагалищные, с укороченной пластинкой. Прицветники яйцевидно-ланцетные, дл. 4-6 см, почти закрывают цветки, пурпуровые, с более темными жилками. Наружные листочки околоцветника ланцетные, красно-бурые, с 5 жилками, дл. до 2,7 см, внутренние из яйцевидного, темно-пурпурового основания, длиннозаостренные. Губа дл. до 3 см, с коротким ноготком и при основании с мозолистым утолщением. Задняя доля губы (гипохилий) широко трапециевидная, боковые лопасти округлые, темно-пурпурные, передняя доля (эпихилий) висячая, продолговато-ланцетная, красновато-коричневая. Завязь сидячая, прямая [2, 4, 5].

**Ареал**

**Глобальный:** Южная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная Азия (Турция, северная Сирия); Кавказ [4]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Туапсинский р-он: окр. Туапсе, с. Куйбышевка, водораздел рек Сууп и Соленая [6], Большой Сочи: тиссо-самп. роща [7-9], окр. с. Вардане, с. Детляжка, с. Монастырь, окр. с. Сергей-Поле, по рр. Западный Дагомыс, Восточный Дагомыс, Шахе, окр. пгт. Чемитоквадже, в районе аула Малый Кичмай, Ажек, лесопарк Мацестинский [10-12], Сочи, Лазаревское [13], Макопсе, Хоста, р. Мзымта [14], р. Беранда, Воронцовские пещеры, Лоо, Адлер [15], гора Ахун [16], парк «Дендрарий» [12].

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

Цветет (месяц) V, плодоносит VI. Энтомофил. Цветок без нектара, по форме имитирует гнездо некоторых пчелиных (Anthophoridae, Andrenidae, Megachilidae), причем многие из них могут временно жить непосредственно в цветках, осуществ-

вляя опыление; цветки, изолированные от насекомых, семян практически не завязывают. Размножение семенное. Ксеромезофит. Сыроватые разнотравно-злаковые луга, лесные опушки, кустарники, эродированные склоны. Тип поясности: нижн. горн. пояс, до 500 м над ур. м. [4, 17, 18].

**Оценка численности популяции**

В окр. с. Вардане насчитывали 5-7 ос. / 1 м<sup>2</sup>, площадь произрастания 900 м<sup>2</sup>, в с. Детляжка – 7 ос. / 1 м<sup>2</sup>, площадь 100 м<sup>2</sup>, в окр. с. Монастырь – 5-6 ос. / 1 м<sup>2</sup>, площадь произрастания 625 м<sup>2</sup> [10]; в окр. пгт. Чемитоквадже на открытом участке у автодороги на площади произрастания не более 0,3 га 28 ос./12 м<sup>2</sup>, в окр. с. Детляжка на открытом участке обращенном к морю на площадке 2 м<sup>2</sup> – 12 ос. [11]

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Приближается к отрицательному.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**

**Антропогенные:** вырубка леса, хозяйственное освоение территорий, курортное строительство, прокладка линейных объектов (трубопроводов, дорог), пожары, сбор в качестве декоративного и лекарственного растения; **естественные:** естественно редкий вид на северном пределе ареала, невысокая интенсивность плодообразования [19].

**Практическое значение**

Декоративное, лекарственное.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется в Сочинском национальном парке [20].

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Аверьянов, 2008; 3. [cites.org](http://cites.org); 4. Абрамова и др, 1977; 5. Колоковский, 1986; 6. Зернов, 2000; 7. Лебедева, 1994; 8. Семагина, 1999; 9. Тимухин, 2003; 10. Тимухин, 2002; 11. Тимухин, 2007а; 12. Данные авторов; 13. Литвинская и др., 1983; 14. Солодько, 2000; 15. Алтухов, Литвинская, 1986; 16. Тимухин, 2002а; 17. Красная книга РСФСР, 1988; 18. Красная книга Краснодарского края, 1994; 19. Вахрамеева и др., 2014; 20. Тимухин, 2001.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

**381. СКРУЧЕННИК СПИРАЛЬНЫЙ**

*Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. 1827



Фото: Б.С. Туниев

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

Категория и статус таксона



2 ИС «Исчезающие». Реликтовый бореальный западно-евразийский вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на северной границе ареала. В Красной книге Краснодарского края «Уязвимые» [1], в Красной книге Республики Дагестан – категория 1 вид, находящийся под угрозой исчезновения [2]. В Красной книге РФ – категория статуса