

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.

**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 м², площадь произрастания 900 м², в с. Детляжка – 7 ос. / 1 м², площадь 100 м², в окр. с. Монастырь – 5-6 ос. / 1 м², площадь произрастания 625 м² [10]; в окр. пгт. Чемитоквадже на открытом участке у автодороги на площади произрастания не более 0,3 га 28 ос./12 м², в окр. с. Детляжка на открытом участке обращенном к морю на площадке 2 м² – 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; 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



3 г, редкий вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в России на границе распространения [3].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN A4abcd; B2b(iii)c(iv) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Вид внесен в Приложение II Международной конвенции СИТЕС. 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) [4].

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый многолетник. Высота – 10–35 см. Стебель с несколькими остроконечными прижатыми зелеными влагалищами. Клубневидные корни продолговатые, тупозаостренные, буторчатые, яйцевидные. Прикорневые листья яйцевидные или широкоовальные, острые, ко времени цветения отмирают, но в это время развита розетка яйцевидных листьев побега следующего года. Ось односторонне колосовидного соцветия спирально окруженная, железисто-опушенная. Прицветники яйцевидно-ланцетные, железистые, равны завязи. Наружные листочки околоцветника белые, туповатые, линейно-ланцетные, внутренние язычковидные. Губа без шпорца, продолговато-яйцевидная, тупая, выше середины слегка расширенная, со слабоволнистыми краями, при основании с двумя тупыми ушками [5, 6].

Ареал

Глобальный: Европа: Атлантическая, Центральная, Южная; Средиземноморье; Северная Африка, Юго-Западная Азия (Сирия, Турция, северный Иран) [7,3]; Кавказ (Западное Закавказье, Тальш) [7]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Дагестан [7]. **Региональный:** ст. Шапсутская [2]; юго-зап. Хадьженска близ хут. Травалев [3]; разъезд Горный около пгт. Верхнебаканский [9]; –он Большого Сочи: окр. пгт. Лазаревское, г. Сочи, пгт. Хоста, Адлер [10,11], тиссо-самшуроца [12–15], окр. ур. Монастырь, р. Восточный Дагомыс [14, 15], окр. с. Вишневка, ущ. Ахштырское, междуречье Кудепста и Псахо [16], окр. с. Кирово, с. Каменка, с. Монастырь; р. Западный Дагомыс; Кудепстинский каньон; ур. Орлиные скалы; лесопарк Юбилейный [15], парк «Дендрарий», с. Советквадже [16].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII–IX, плодоносит X. Криптофит. Зацветает на 13–15-м году жизни. Размножается семенами. Прикорневые листья ко времени цветения отмирают, и на том же корневище развивается розетка листьев побега следующего года. Причем новая прикорневая розетка начинает развиваться в начале лета после того, как полностью сформируется соцветие. Она существует всю зиму, успевая сформировать подземный клубень, который после опадения листьев даст новый росток [13]. Мезофит. Растет в предгорьях, реже выше [5, 10, 11]. Предпочитает низкотравные (стравленные выпасом) луга, растет на послелесных полянах, опушках леса и кустарниковых зарослях, как исключение, встречается в изреженных самшитниках [16]. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Встречается небольшими группами, до 12 экз. на 1 м² [16]. Популяция в окр. пос. Шапсутский находится на грани исчезновения [8]. Плотность популяции на 25 м² 37 особей, количество генеративных особей 27 [17]. Сведений о динамике численности не имеется. Приблизительная численность вида в регионе не более 3000 ос.

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: хозяйственное освоение территорий, застройка полей, выпас скота; **естественные:** естественно редкий вид на северной границе ареала, сложная биология развития, узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентная способность, фрагментарность ареала;

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка, незначительная популяция сохраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике. Необходимо контроль над состоянием популяций, запрет сбора растений, изучение биологии, экологии и географического распространения вида, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Муртазалиева, Теймуров, 2009; 3. Аверьянов, 2008; 4. www.cites.org, 14.06.06; 5. Абрамова и др., 1977; 6. Колаковский, 1986; 7. Аверьянов, 2006; 8. Данные С. А. Литвинской; 9. КВАБ; 10. Красная книга РСФСР, 1988; 11. Красная книга Краснодарского края, 1994; 12. Лебедева, 1994; 13. Семагина, 1999; 14. Тимухин, 2002; 15. Тимухин, 2002а; 16. Данные авторов; 17. Данные А. Семенова.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

382. СТЕВЕНИЕЛЛА САТИРИОВИДНАЯ *Steniella satyrioides* (Steven) Schlechter, 1918 [*Himantoglossum satyrioides* Spreng. 1826; *Orchis satyrioides* Steven, 1809]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные

Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Реликтовый переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом, находящийся на восточной границе ареала, с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся

численностью. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края как «Находящийся в опасном состоянии» [1], Красную книгу Республики Крым как вид, сокращающийся в численности [2], Республики Адыгея – 1А «Находящийся в критическом состоянии» [3], Республики Дагестан – категория 1, вид, находящийся под угрозой исчезновения [4], Республики Армения EN B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv) [5], Республики Азербайджан VU A2c+3cd [6]. В Красной книге РФ категория статуса 1 вид, находящийся под угрозой исчезновения. В России на северной границе ареала [7].

Категория угрозы исчезновения таксона

Включен в Европейский Красный список, в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится