

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.



Junipereto-Carpinetum paliuroso zernosum 64 ос. 6,2j 9,4im 14,1vv 70,3g; пгт. Джурцо *Querceto-Carpinetum cotynoso varioherbosum* 35ос. 8,6j 14,3im 20,0vv 57,1g; Геленджикский р-он – мыс Пенай *Juniperetum asphodelineto-stiposum* 108ос. 3,7j 6,5im 9,3vv 80,5g; Туапсинский р-он - бухта Инал *Carpinetum (orientalis) cotynoso varioherbosum* 43ос. 7,0j 11,6im 16,3vv 65,1g; пос. Аргуй-Шаусуг *Carpinetum (orientalis) cotynoso ranunculeto-poosum* 112ос. 8,9j 10,7im 11,6vv 68,8g; Абинский район – горе Шизе, ст. Эриванская *Juniperetum cotynoso agropyreto-stiposum* 178ос. 4,5j 6,8im 8,4vv 80,3g [14, 15, 16]. В окр. с. Монастырь ценопопуляция занимает площадь 0,5 га, с плотностью на 1 м² – j:vv:g – 13:1:2; в ущ. «Чудо Красотка» в грабняке самшитовом на площади 0,2 га на 1 м² – j:g – 8:5; в Ахштырском ущелье на 1 м² – g 5; в левобережье р. Деде в грабняке, осветленном рубками, сомкнутость 0,3-0,5, склон 5%, ценопопуляция диффузна, растянута вдоль всей долины р. Деде с отдельными очагами плотности на 1 м² – j:vv:g – 1:1:9 [17].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Стабильный. Состояние популяции в заповеднике «Утриш» оценивается удовлетворительным, в связи с относительно высокой численностью, образованием отдельных очагов плотности, полночленностью (представлены все возрастные группы), хорошим цветением и завязыванием плодов [20].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: высокая рекреационная нагрузка в местах произрастания, массовый сбор на букеты, строительство нефте- и газопроводов, выкопка корнеклубней с различными целями, неконтролируемый выпас скота, выкапывание, вы-

жигание травы, сильное задернение почвы, препятствующее выживанию всходов, вырубка лесов и хозяйственное освоение территории; поедание корнеклубней кабанями, сенокошение; **естественные:** длительность жизненного цикла, чувствительность к увлажнению.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в КПГБЗ (Хостинском отделе), СНП, Архипо-Осиповском памятнике природы сосны крымской, вне региона в Северо-Осетинском государственном заповеднике; охрана *ex situ*: испытан в культуре [18], выращивается в ботанических садах гт. Киева и Ставрополя и др. В искусственной луговой степи с заповедным режимом растет 12 лет, но цветение и генеративное развитие не ежегодные. Необходимы организация заказников в местах произрастания, контроль за состоянием популяций, действенный запрет сбора растений, повышение платы за уничтожение при хозяйственном освоении в местах произрастания, изучение биологии, экологии и географического распространения вида в регионе.

Источники информации: 1. Литвинская, 2007; 2. Комжа, 1999; 3. Тайсумов, Темуров, 2007; 4. Муртазалиев, Тайсумов, 2009; 5. Литвинская, 2008; 6. www.sites.org, 14.06.06; 7. Данные авторов; 8. Тимухин, 2012; 9. Тимухин, 2015а; 10. Данные А. Попович; 11. Тимухин, 2002а; 12. Тимухин, 2007а; 13. Тимухин, 2003б; 14. Перебора, 2008; 15. Перебора, 2011; 16. Перебора, 2015; 17. Данные А. Попович; 18. Вахрамеева и др., 2014; 19. Лебедева, 1994; 20. Тимухин, 2015а.

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

377. ЯТРЫШНИК ВУЛЬФА

Orchis wulffiana Soo, 1932



Фото: Б.С. Туниев.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
 Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные
 Ordo Orchidales – Порядок Орхидноцветные
 Fam. Orchidaceae – Семейство Ятрышниковые
 Межвидовой естественный гибрид *Orchis wulffiana* Soo, 1932, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Sonderbein. Orchis purpurea* Huds. x *Orchis punctulata* Stev. ex Lindl. [1].

Категория и статус таксона

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Средиземноморско-европейский вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на восточной границе ареала.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

Нотовид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» *Critically Endangered* CR D Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Родительские формы внесены 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) [2].

Основные диагностические признаки

Корнеклубневый травянистый многолетник, высотой 25-60 см. Корнеклубень продолговато-яйцевидный, до 4 см дл. Стебель слегка ребристый. Листьев 6-8, из них верхний уменьшенный, охватывающий ось соцветия. Завязи спирально скрученные с маленьким треугольным зеленым прицветником при основании. Колос удлинненный рыхлый, реже плотный. Цветков от 36 до 50, расположенные спирально. Цветы имеют сильный запах ванили. Шлем (в зависимости от направления гибридизации) от грязно-зеленого до бледно-розового с 2-4 пурпурными полосками внутри и пурпурными пятнышками снаружи. Листочки шлема не сходятся на месте, губа широкая, боковые лопасти серповидно изогнутые или прямые, к основанию зеленовато-желтые, как и диск губы. Доли губы на верхушках от бледно-пурпурного до интенсивно пурпурного цвета. Центральная доля губы разделена на две широкие цельные доли, отогнутые кверху, между ними находится небольшой зубчик. Боковые доли губы от коричневого-пурпурного до темно-пурпурного цвета, загнуты кверху. Средняя часть губы с двумя рядами пурпурных крапинок [1].

Ареал

Глобальный: Южная, Юго-Восточная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная (Турция) Азия [3]. **Россия:** Крым [2]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Лазаревский р-он Сочи, басс. р. Аше, окр. с. Калез, подножие горы Хакукай, послелесная поляна с посадками *Corylus colchica*. Вторая небольшая по площади популяция отмечена в окр. с. Макопсе [1]. **Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) IV-V, созревает VII. Размножается преимущественно семенами, но иногда и вегетативно. Мезофит. Предпочитает нейтральные среднеувлажненные почвы. Растет на полянах, по опушкам широколиственных лесов, на фундучных плантациях. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

Встречается единичными особями и небольшими группами, но способен образовывать значительную плотность. В окр. с. Лыготх насчитывали 48 ос. на 10 м² [4]. В окр. с. Макопсе на 100 м² насчитывалось 27 ос. При антропогенном нарушении численность особей снижается вдвое. Приблизительная численность вида в регионе не более 200 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: сведение предгорных лесов; **естественные:** естественно редкий вид.

Практическое значение:

Декоративное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: необходимы оптимизация охранного режима в местах произрастания с интенсивной антропогенной нагрузкой, регулярный контроль над состоянием популяций, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания.

Источники информации: 1. Тимухин, 2010; 2. www.cites.org, 14.06.06; 2. *flora. citrea. ru*; 3. Тимухин, 2010; 4. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

378. ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ

Platanthera bifolia (L.) Rich. 1817 [*Orchis bifolia* L. 1753]



Фото: Литвинская С.А.

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». Редкий евразийский бореальный лесной вид с сокращающейся численностью. Вид включен в Красную кни-



гу Краснодарского края как «Уязвимый» 2, УВ с сокращающейся численностью [1]. Вид включен в Красную книгу Республики Адыгея как «Уязвимый» 2, УВ [2], Республики Крым – вид с неопределенным статусом [3], Ставропольского края – исчезающий вид, статус 1(В), категория IV [4], Ростовской обл. как уязвимый вид, категория 2 [5]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

в Красный список МСОП не включен. Региональные популя-