

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.



Прицветников 2, не длиннее 1 см. Лепестки в количестве 4-6, округлые длиной до 9 см, оранжево-огненно-красные с черным квадратным пятном выше основания, нити тычинок темные. Рыльце с 11-15 лучами. Коробочка сизая, голая, длиной 2-3 см [4, 5].

Ареал

Глобальный: Северо-западный Иран, Турция; Кавказ: Армения, Азербайджан, Грузия [3]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесская Республика [6], Дагестан. **Региональный:** Мостовской р-он: южный склон хр. Сергиев Гай в долину р. Умпырка [7], подтверждено в 2003 г. [8], гора Магишо [9, 10].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края
Цветет (месяц) VI-VIII. Энтомофил. Размножается семенами. Ксеромезофит. Остепненные щебнистые поляны в среднем горном поясе на выходящих участках склонов южной и юго-восточной экспозиций, на высоте 1400-1600 м над ур. м. [8].

Оценка численности популяции

Общая численность в крае едва ли достигает 100 ос. Встречается небольшими группами по 1-3 ос.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Численность сокращается.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: рекреация, сбор на букеты, гербаризация ботаниками; **естественные:** узкая экологическая амплитуда, стено-топность вида, слабая конкурентоспособность.

Практическое значение. Декоративное, лекарственное, ядовитое, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике. Необходимы мониторинг, ограничение рекреации, запрет сбора растений, уничтожение экотопов, возврат в состав заповедника пика Закап.

Источники информации: 1. Михеев, 1988; 2. Акатова, 2007; 3. Red List..., 2014; 4. Гроссгейм, 1950; 5. Флора Восточной Европы, 2001; 6. Голгофская, 1988; 7. Данные Еленевский Р., CSR; 8. Данные авторов; 9. Тимухин, 2002а; 10. Тимухин, 2009;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

45. ХОХЛАТКА ЭМАНУЕЛЯ

Corydalis emanueli С. А. М. 1831



Фото Б. Туниев



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Papaverales – Порядок Макоцветные

Fam. Fumariaceae – Семейство Дымянковые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Кавказский высокогорный эндемик на западной границе ареала.

Вид в Красную книгу РФ не включен. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией 2 УВ «Уязвимый» [1].

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Вид включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus как перспективный вид для охраны на Кавказе [2]

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2ab(iii); C2a(i) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый клубневой поликарпик высотой 10-15 см. Клубни

удлиненные, простые или 2-3-раздельные. Стебель с двумя чешуевидными листьями в нижней части и 2-4 обыкновенными листьями. Листья на длинных черешках, пластинка с 3 сближенными пальчато-рассеченными сегментами, сидящими на очень коротких черешках. Цветок превышает листья. Кисть широкая, состоящая из 2-6 сближенных цветков. Прицветники цельные, продолговатые, равные цветоножкам или короче их; чашелистики пленчатые, фиолетовые, дл. около 1 мм. Венчик сине-фиолетовый или белый, дл. до 35 мм. Отгиб наружных лепестков крупный, синий; горб нижнего лепестка небольшой, острый; шпора в 2 раза длиннее лепестков, толстая, прямая или едва согнутая. Коробочка небольшая, продолговатая с сизым налетом, поникающая [3, 4].

Ареал

Глобальный: Кавказ: Западный, Центральный, Западное Закавказье (Абхазия) [4, 5]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Карачаево-Черкесия [3], Кабардино-Балкарская Республика [6]; Северная Осетия – Алания; Чеченская Республика [4]. **Региональный:** Хостинский р-он Сочи: верх. р. Белая, хр. Джугурсан, Черкесский пер. [7, 8], подножие горы Малый Фишт над Белореченским пер. [9]; Адлерский р-он Сочи: гора Адегука [7, 8]; Мостовской р-он: верх. р. Уруштен [4, 7].

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

Цветет (месяц) VII–IX. Энтомофил. Мезоксерофит. Произрастает на каменистых осыпях. Тип поясности: альп. пояс (2000 – 3100 м над ур. м.).

Оценка численности популяции

В верх. р. Белой популяция небольшая. Общая численность – около 30 особей. Растет небольшими группами. Площадь – 20 м² [7]. На хр. Джугурсан популяция занимает не менее 5 га, плотность может достигать 3 экз. на 1 м² [9]. У подножия горы Малый Фишт популяция диффузная, состоит из нескольких групп по 7–10 ос. [9].

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: рекреационное освоение хр. Джугурсан в связи со строительством на Лунной поляне; **естественные:** ареальная редкость, низкая плотность популяций.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. Вне региона охраняется в Тебердинском государственном заповеднике [10]. Необходимы поиски в природе новых мест обитания, контроль над состоянием популяций.

Источники информации: 1. Литвинская, Туниев, 2007; 2. Red List..., 2014; 3. Флора СССР, 1937; 4. Гроссгейм, 1950; 5. Колаковский, 1982; 6. Шагагапов, Киржинов, 2005; 7. Литвинская, Туниев, 2007; 8. Тимухин, 2009; 9. Данные авторов; 10. Воробьева, Онинченко, 2001.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

46. ХОХЛАТКА ПАЧОСКОГО

Corydalis paczoskii N. Busch, 1905 [*C. solida* (L.) Clairv. var. *pauciflora* Pacz. 1899; *C. angustifolia* (M. Bieb.) DC. var. *ramosa* Pacz. 1890; *Pistolochia paczoskii* (N. Busch) Sojka



Фото: А. Попович

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Ranunculales – Порядок Макоцветные

Fam. Fumariaceae – Семейство Дьямянковые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Понтическо-крымско-новороссийский региональный эндем на северо-восточной границе ареала.

В Красную книгу Российской Федерации не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимый» Vulnerable VU B2b(iii,iv) Зернов А. С.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый клубневой поликарпик высотой 10–20 см. Клубень шаровидный, небольшой (8–15 мм диам.), светлорыжий. Чешуевидный лист пленчатый, большой. Стебель ветвистый, извилистый, редко почти простой. Листья в числе 2–3 на тонких черешках; пластинка тонкая, нежная, дваждытройчатая; сегменты на длинных черешочках, доли сидячие или почти сидячие, широко клиновидные, надрезан-



ные на продолговато-линейные, тупые дольки. Кисть немногочетковья, рыхлая; прицветники травянистые, клиновидные, пальчато-надрезанные на линейные доли. Цветоножки поникающие, тонкие, при плодах короче прицветников (до 10 мм дл.). Чашелистики очень мелкие, незаметные; венчики фиолетово-розовые, несколько дугообразные, 17–20 мм дл.; отгиб наружных лепестков широкий, на верхушке с выемкой; шпора прямая или слегка вниз дуговидно-согнутая, тонкая, тупая, почти равная лепесткам. Коробочки прямостоячие, отклоненные или повислые, длинные (до 25 мм дл.), линейные, острые суженные в носик, переходящий в столбик; рыльце дисковидное, по краю бородавчато-горбчатые. Семена черные блестящие [1].

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная Европа (Молдавия, Украина); Кавказ [2]. **Россия:** Республика Крым [3]; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Северо-Западное Закавказье: Анапский р-он: Абрауский п-ов, у мыса Большой Утриш [4, 5]; хр. Навагир [6], на север от с. Малый Утриш, между Широкой щелью и оз. Сухой Лиман, щель Лубанова, окр. мыса Малый Утриш [7]; Новороссийск: юго-вост. оконечность хр. Навагир, между горами Орел и Сахарная Голова, долина р. Дюрсо, в окр. Абрауского л-ва, окр. оз. Лиманчик, окр. ст. Раевская, хр. Семисам, гора Беда [8]; окр. вдх. Сукко [9].