

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.



ка – сильно нарушена. Экологический ареал фрагментирован. Изоляция связана с антропогенным фактором. Полноценные жизненные популяции сохранились в недоступных местах побережий, которых становится все меньше, и на территории государственного природного заповедника «Утриш».

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**

**Антропогенные:** техногенное строительство, прокладка линейных объектов, рекреация (туризм), курортное строительство, загрязнение бытовыми отходами, несанкционированные транспортные проезды по песчаному пляжу, штормовые явления, действия нагонных волн, прямое уничтожение, выгипывание, сбор в качестве декоративного и лекарственного вида, изъятие для научных исследований (гербаризация и т. д.), облесение территории. **Естественные:** узкий (ленточный, очень территориально ограниченный) тип ареала, узкая экологическая амплитуда, наступление моря (сокращение литоральной зоны), стеноитность вида, слабая конкурентоспособность, низкая всхожесть семян и большая гибель всходов (засыхание), пораженность генеративных органов фитофагом – гусеницы хлопковой совки [*Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808) [22]]. Воздействие антропогенных и природных факторов приводит к локальному вымиранию.

**Практическое значение**

Декоративное, лекарственное, ядовитое, медоносное.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется в государственном заповеднике «Утриш», в береговых зонах памятников природы оз. Абрау, оз. Лиманчик, оз. Романтики; вне региона – ООПТ Крымского п-ова. Охрана *ex situ*: введен в культуру в ботаническом саду КубГУ, культивируется как лекарственное растение на Северо-Кавказской ЗОС ВИЛАР, в ботаническом саду Пятигорского фарминститута, эколого-биологической станции БИН РАН (Пятигорск). Необходимы мониторинг и сохранение полноценной популяции в районе Куликовского гирла с последующим заповеданием (объявлением литорального памятника природы), ограничение рекреации, запреты проезда машин в пляжной зоне, сбора растений, уничтожение экотопов. В 2017 г. при поддержке ООО «НК «Приазовнефть» предпринята попытка восстановления популяции на Вербяной косе.

**Источники информации:** 1. Литвинская, 2008; 2. Крайнюк и др., 2012; 3. Крайнюк, Фатерыга, Шевченко, 2015; 4. Литвинская, Бровко, 2010; 5. Литвинская, 2014; 6. Литвинская, 2015; 7. Данные авторов; 8. Наглевский и др., 1995; 9. Тимухин, 2015а; 10. Малеев, 1931; 11. Данные Чукуриды С., КВА; 12. Литвинская, 1992; 13. Данные Косенко И., КВА; 14. Краснов, 1901; 15. Флеров, 1938; 16. Данные Тимухина И. И.; 17. Персональное сообщение Поповича А. В.; 18. Литвинская, Постарнак, 2017; 18. Литвинская и др., 2017; 19. Отчет..., 2013; 20. Литвинская, 2007; 21. Литвинская, Постарнак, 2007; 22. Данные Шурова В. И.

**Авторы:** Литвинская С. А., Бочко Т. Ф.

**44. МАК ВОСТОЧНЫЙ**

*Papaver orientale* L. 1753 [*P. paucifoliatum* (Trautv.) Fedde, 1909; *P. lasiotrix* auct. non Fedde: Попов, 1937]



Фото Туниев Б.С.



**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные  
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные  
Ordo Papaverales – Порядок Макоцветные  
Fam. Papaveraceae – Семейство Маковые

**Категория и статус таксона**

1 КС «Находящийся в критическом состоянии» кавказско-переднеазиатский дизъюнктивнораспространенный горный вид, находящийся в РФ на северном краю ареала.

Был включен в Красную книгу РСФСР со статусом 3 – редкий вид [1]. В Красную книгу РФ не включен. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией 1 «Находящийся в критическом состоянии» [2].

**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 [3].

Региональные популяции относятся к категории редкости 1 КС «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C2a;D Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

**Основные диагностические признаки**

Травянистый корневищный поликарпик высотой 40-90 см. Стебель толстый, прямостоячий, маловетвистый, внизу щетинисто-мохнатый, щетинки белые. Листья крупные длиной до 30 см. Пластинка продолговатая, перисто-рассеченная, с большим числом ланцетных, острых сегментов. Цветоносы длинные, толстые, почти белые от прижатых щетинок. Бутоны поникающие.



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 Закал.

**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].