

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.

**Категория и статус таксона**

3 УВ «Уязвимые». Крымско-новороссийский эндемичный вид с сокращающимися численностью и количеством местобитаний. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса **2, УВ [1].**

Категория угрозы исчезновения региональной популяции в Красном списке МСОП

В Красный список МСОП не включен, Красную книгу РФ не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» **Vulnerable VU A2ac; C2a(i)** Литвинская С. А. **Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ** Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик высотой 15-30 см. Стебли растопыренно ветвистые, восходящие или приподнимающиеся. Растение сизое, голое. Листья продолговато-ланцетные (шир. 2,5-7 мм, дл. 0,6-1,5 см), жилки слабо заметны; пластинки сидячие, почти стеблеобъемлющие, мясистые. Прицветники длиннее цветоножек. Чашелистики продолговато-ланцетные. Венчик желтый, 8-9 мм длиной (без шпоры), шпора совершенно прямая или слегка изогнутая. Лопастей губ венчика тупые. Плод – шаровидная коробочка, семена остротрехгранные, грубо морщинистые, с узкой каймой по трем граням [2-4].

Ареал

Глобальный: Восточная Европа [2]. **Россия:** Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Западное Предкавказье: побережье Азовского и Черного морей [3], коса Чушка, берег моря у ст. Голубицкой, Сазальникская косы [6]; Северо-Западное Закавказье: Благовещенская коса [5, 3].

Особенности биологии, экологии на территории Краснодарского края

Летне-зеленый. Цветет (месяц) в июне – июле. Энтомофил. Гелиофит, ксеромезофит, псаммофит. Гемикриптофит. Растение произрастает на песчаных литоральных субстратах.

Оценка численности популяции

Плотность популяций низкая, произрастает одиночно. Встречается редко, популяции малочисленные, динамика численности неизвестна. Приблизительная численность вида в регионе не более 100 ос.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет ид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: низкая плотность популяций, узкая экологическая амплитуда; **Антропогенные:** рекреация, использование пляжей в транспортных целях, курортное строительство в пляжной зоне, прямое уничтожение при чистке пляжей. Местообитание на Вербяной косе уничтожено при строительстве дороги. Популяции на Благовещенской косе сильно нарушены усиленным рекреационным использованием территории литоральной зоны.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана in situ: сведений нет. Необходимы изучение популяций вида и контроль за их состоянием, запрет хозяйственной деятельности в местах компактного произрастания, выделение охраняемой территории на косе Чушка, Сазальникской косе.

Источники информации: 1. Красная книга Краснодарского края, 2007; 2. Куртиянова, 1955; 3. Косенко, 1970; 4. Галушко, 1980; 5. Сообщение Литвинской С. А.; 6. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

212. ПЕДЕРОТЕЛЛА ПОНТИЙСКАЯ

Paederotella pontica (Rupr. ex Boiss) Kem.- Nath. 1953



Фото С. Литвинская

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Scrophulariales – Порядок Норичниковцветные
Fam. Scrophulariaceae – Семейство Норичниковые

Категория и статус таксона

ИС «Исчезающие». Северо-колхидский эндемичный вид. Реликт третичного периода, находящийся в регионе на границе ареала с ограниченной численностью. Вид включен в Красную



книгу Краснодарского края с категорией статуса **1 «Находящийся под угрозой исчезновения» 1Б, УИ [1].** Включен в Красную книгу г. Сочи [2].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. В Красную книгу РФ не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» **Endangered EN C2a(i)** Тимухин И. Н., Туниев Б. С.



Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик с деревянистым корневищем, несущим многочисленные стебли высотой 10-30 см. При основании молодых стеблей развиты многочисленные бурые, по краю реснитчатые чешуйки. Листья почти сидячие, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, с округлым или клиновидным основанием, тупо зубчатые, дл. 1-4 см. Цветки на длинных железисто-опушенных цветоножках в пазухах верхушечных листьев. Доли чашечки линейно-ланцетные, тупые или острые, при плодах обычно увеличенные. Венчик трубчатый, желтый, в два раза длиннее чашечки, трубчатый. Столбики 10-12 мм дл. Плод – широкояйцевидная коробочка [3, 4].

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия [3]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея (нагорье Абаго на горе Экспедиция, склоны на берегу р. Белая между полянами Гузерипль и Лагерная [5]; Карачаево-Черкесия [6]. **Региональный:** Хостинский р-он Сочи (верх. р. Шахе, гора Б. Чура, гора Фишт [8]; Адлерский р-он Сочи – пгт. Красная Поляна у старой дороги на скале [1], гора Ачишко, водопад Два Брата, гора Фишт; истоки р. Псоу, пик Черный [7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI. Гемикриптофит. Энтомофил. Мезоксерофит. Произрастает единичными особями или малочисленными популяциями на щебнистой почве, в трещинах скал, в лесных

ущельях. Тип поясности: среднюю горн., субал., высотный диапазон – 300-2400 м над ур. м. [2].

Оценка численности популяции

Численность и плотность популяций очень низкие на всем ареале. В пгт. Красная Поляна у старой дороги на скале в 2007 г. были отмечены две группы по 5-6 ос. [1]. При обследовании в 2017 г. вид в данном локусе зарегистрирован не был [9]. Приблизительная численность вида в регионе не более 1000 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
Естественные: естественная ареальная редкость, низкая конкурентная способность, узкая экологическая амплитуда; **Антропогенные:** популяции вида могут быть уничтожены в случае нарушения заповедного режима или отторжения участков территории от национального парка с целью хозяйственного или рекреационного использования.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в СНП, КПБЗ, вне региона охраняется на территории Тебердинского заповедника [6]. Необходимы изучение популяций вида и контроль за их состоянием, поиск новых местонахождений, запрет хозяйственной деятельности в местах произрастания.

Источники информации: 1. Литвинская, 2007; 2. Солодко, Кирий, 2002; 3. Борисова, 1955; 4. Колаковский, 1985; 5. LB; 6. Воробьева, Остипченко, 2001; 7. Данные авторов; 8. Альпер, 1960а; 9. Персональное сообщение Литвинской С.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

213. НОРИЧНИК ЗОЛОТИСТЫЙ

Scrophularia chrysantha Jaub. et Spach. 1850



Фото Туниев Б. С.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Scrophulariales – Порядок Норичникоцветные
Fam. Scrophulariaceae – Семейство Норичниковые

Категория и статус таксона

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Кавказский эндемичный вид, находящийся в регионе на границе ареала. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональная популя-

ция относится к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C1+2a(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик (двулетник) высотой 30-60 см. Стебли ветвистые, полые, паутинистые. Стебель и листья курчаво-опушенные. Прикорневые листья округло-сердцевидные, остро 2-зубчатые, длиной и шир. до 5 см, на длинных черешках. Стеблевые листья супротивные, на черешках дл. 1-3 см, верх-