

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.



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-



ние яйцевидно-сердцевидные, почти сидячие. Прицветные листья яйцевидные, сближенные, дл. 2 см, сидячие. Цветки многочисленные, в расставленных полузонтиках на цветоносах дл. до 1,5 см. Метелка почти головчатая, компактная, ее веточки короче кроющих листьев, при плодах удлиняющаяся. Прицветники ланцетные, опушенные, дл. 2-4 мм, короче или равны цветоножкам. Чашечка зеленая, почти до основания разделная, густо покрытая железистыми, длинными белыми волосками. Доли чашечки продолговато-ланцетные, острые, реснитчатые. Венчик дл. 6,5 мм, кувшинчатый, желтый, лопасти венчика верхней и нижней губы по длине одинаковые. Стаминодия нет. Тычинки далеко выдаются из венчика, железистоопушенные. Завязь покрыта железками. Коробочка продолговатая, остроконечная, железистая, дл. 5,5 мм. Семена темно-коричневые [1].

Ареал

Глобальный: Юго-Западная (Турция, Иран) Азия; Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея (Лагонаки, берег р. Тепляк, Оштен, Каменное море [3]; Краснодарский край; Карачаево-Черкесия (Теберда). **Региональный:** Адлерский р-он (уц. Ахцу, правый берег р. Мзымта, уц. р. Псоу в Шахтинском уц.) [2].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII-VIII. Гемикриптофит. Сциогелиофит. Мезофит. Петрофит. Каменистые и щебнистые склоны, скалы, опушки буковых и пихтовых лесов. Тип пояса: средн. горн. лесн. – альп. пояса, до 2500 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Произрастает единичными особями или малочисленными популяциями. Изменение условий обитаний под воздействием различных факторов приводит к сокращению численности популяций. 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
Антропогенные: популяции вида могут быть уничтожены в случае нарушения заповедного режима или отторжения участков территории от заповедника с целью хозяйственного или рекреационного использования; **естественные:** малочисленность популяций, ограниченность ареала, стеноитность.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП и КПБЗ. Требуется строгое соблюдение заповедного режима, создание охранной зоны вдоль границ заповедника, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Копаковский, 1985; 2. Данные авторов; 3. Семагина, 1999.

Авторы: Ахатова Т. В., Тимухин И. Н., Тушиев Б. С.

214. НОРИЧНИК БОКОЦВЕТКОВЫЙ

Scrophularia lateriflora Trautv. 1866



Фото Литвинская С. А.



Таксономическая принадлежность

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

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Кавказский эндемичный вид ограниченной численности, произрастающий в специфических экотопах.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Вид включен в Red List IUCN с категорией NE как приоритетный вид для охраны в России [1]. В Красную книгу РФ не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2ab(ii,iii) Литвинская С. А.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый короткокорневищный поликарпик высотой 25-60 см. Все растение сизое или сине-зеленое. Стебли тонкие, голые или покрытые рассеянными, короткими одноклеточными, белыми волосками, слегка фиолетовые. Листья супротивные, продолговато-ланцетные, голубовато-зеленые, в основании сердцевидные, по краю остро и коротко мелкопильчатые, дл. 8-12 см и шир. до 4 см, голые, с сизым налетом. Черешок дл. 2-4 мм. Цветки многочисленные собранные по 3-5 в редкие боковые полузонтики, на голых пазушных цветоносах. Прицветники шиловидные, дл. до 1,5 мм. Чашечка голая, наполовину разделная. Веточки соцветия и цветоножки нитевидные. Венчик светло-зеленый с равными лопастями, дл. около 4 мм, лопасти равные. Тычинки выступающие, нити голые; стаминодия нет. Коробочка шаровидно-яйцевидная, гладкая, коричневая. Семена эллиптические, темно-коричневые.