

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.



Фото С. Литвинская



Покрываетеминыне

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

Основные диагностические признаки

Травянистый корневищный поликарпик высотой 10-25 см. Растение с каудексом, образующим многочисленные побеги, несущие розетки листьев. Стебли тонкие, извилистые, свисающие, немного разветвленные. Листья твердоватые, полукожистые. Прикорневые листья яйцевидно-сердцевидные или яйцевидно-продолговатые, по краю неравномерно-дважды пильчато-зубчатые с очень длинными черешками. Основание листьев клиновидное, округлое или однобоко сердцевидное. Стебельные листья продолговатые, с короткими черешками, основание клиновидное; верхние – почти сидячие, ланцетные. Ветви одноцветные. Цветки после цветения поникающие. Чашечка голая, ее зубцы в 4-5 раз короче венчика; между зубцами имеются небольшие придатки. Венчик узкоколокольчатый, фиолетовый или фиолетово-голубой. Столбик заключен в венчик. Коробочка обратноконическая. Семена бурые, мелкие.

Ареал

Глобальный: Кавказ [5, 6]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край; Республика Адыгея: Општен, Пшеха-Су, плато Лагонаки гора Фишт [7], окр. приюта «Фишт» [8,9], подножие горы Фишт между горой Маврикошка и Белореченским пер., истоки р. Тепляк [7]. **Региональный:** Западный Кавказ: истоки р. Белая, Белореченский пер. [7, 8]; Западное Закавказье: южная стена горы Фишт [7, 9, 10], ущ. в среднем течении р. Бзыч [11], гора Два Брата около с. Анастасиевка [8, 12], гора Скальная, гора Сахарная [7, 13].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII-VIII, плодоносит IX. Гемикриптофит. Летне-зимне-зеленый. Энтотофил. Размножение семенное. Ксеромезофит. Сциогелиофит. Микротерм. Облигатный кальцефил.

Узкоспециализированный петрофит, произрастающий в вертикальных трещинах известняковых скал в лесном (в полосе самшитников) и в полосе верхнего предела леса [2, 3, 14]. Тип поясности: средн. горы. – субальп. пояса.

Оценка численности популяции

Локально распространенный вид. Известно две популяции 5-20 тыс. экз. [10]. В районе горы Фишт представлен небольшим количеством малочисленных популяций; в ущ. р. Бзыч известно одно местонахождение с относительно высокой плотностью особей [11]. Приблизительная численность вида в регионе не более 500 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: крайняя ограниченность ареала, малочисленность популяций; **Антропогенные:** обитание вдоль активно используемых туристских троп, места произрастания вида находятся в зоне активного рекреационного использования, сбор на букеты [15].

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в КГПБЗ. Необходимы выявление популяций и контроль за их состоянием, изучение экологии вида, поиск новых мест произрастания, регулирование рекреационной нагрузки, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания. Все местообитания вне территории КГПБЗ должны находиться под охраной.

Источники информации: 1. Денисова, 1984; 2. Красная книга РФ, 2008; 3. Акатова, 2007; 4. IUCN Red List... 2017; 5. Федоров, 1957; 6. Адзинба, 2000; 7. LE; 8. Бондаренко, 2008; 9. Литвинская, 2001а; 10. Тимухин, 2006; 11. Тимухин, 2002а; 8. Альпер, 1960а; 9. CSR; 10. Литвинская, 2001а; 12. Конспект флоры Кавказа, 2008; 13. Литвинская, Муртазалиев, 2009; 14. Куранова, 1999; 15. Тимухин и др, 2009;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

246. КОЛОКОЛЬЧИК ДЗАКУ

Campanula dzaaku Albov, 1894

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрываетосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Campanulales – Порядок Колокольчиковые
Fam. Campanulaceae – Семейство Колокольчиковые

Категория и статус таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Локально встречающийся реликтовый северо-колхидский эндемик с сокращающейся численностью. Помимо обнаруженного в 2016 г. на горе Фишт локалитета, известен только из типового локалитета в Абхазии.

В Красную книгу РФ не включен.



Фото Тимухин И.Н.

**Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона**

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» **Critically Endangered CR C2a(i)** Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый плотнoderновинный поликарпик высотой 7-15 см. Листья сосредоточены главным образом в нижней части, где образуют розетки. Прикорневые листья ланцетные или ланцетно-продолговатые, кожистые, голые, блестящие, по краю усажены жесткими вниз загнутыми ресничками; отмершие листья остаются на ст. в виде белых пластинок. Стеблевые листья сидячие, мелкие, ланцетные, отдаленно-зубчатые. Стебли одноцветковые. Доли чашечки линейные, блестящие, голые, в 5-6 раз короче венчика. Придатки мелкие, иногда почти незаметные. Венчик до одной трети надрезанный, с овальными долями, оканчивающимися мелким остроконечием, голый, фиолетовый, трубчато-ворончатый. Коробочка с капсульным твердым эндокарпом [1].

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия [2]. **Россия.** Российский Кавказ:

Краснодарский край, Республика Адыгея. **Региональный:** Западный Кавказ Хостинский район Сочи, гора Фиппт [3].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Хамефит. Цветет (месяц) с середины лета по сентябрь [2]. Энтотофил. Гелиофит. Мезоксерофит. Петрофант. Кальцефил. Растет в трещинах известняковых скал на хорошо освещенных местах. Тип поясности: альпийский.

Оценка численности популяции

Крайне низка, были обнаружены единичные экземпляры [2].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Не известен. Причины деградации антропогенные.

Основные факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: стенотопность, низкая плотность популяций;

Антропогенные: рекреационное освоение массива горы Фиппт.

Практическое значение

Декоративное, пригодно для рокариев.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике.

Источники информации: 1. Колаковский, 1991. 2. Конспект флоры Кавказа, 2008. 3. Данные авторов;

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

247. КОЛОКОЛЬЧИК ДЗЫШРИНСКИЙ

Campanula dzyschrica Kolak. 1951

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Campanulales – Порядок Колокольчиковые
Fam. Campanulaceae – Семейство Колокольчиковые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Средиземногорный, абхазский, альпийский, литофильный, известняковый эндем с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» **Endangered EN B2ab(i,ii,iii);C1** Тимухин И. Н., Туниев Б. С. **Принадлежность к объектам международных соглашений**

и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик. Побеги густо покрыты мелкими щетинистыми волосками, восходящие дл. до 20 см. Розеточные листья длинночерешковые, яйцевидно-треугольные, с сердцевидным основанием, по краю волнистые, неправильно крупно тупозубчатые. Цветки поникающие, собраны в редкие односторонние кисти. Чашелистики треугольно-ланцетные, придатки между ними незаметные. Венчик бледный сине-фиолетовый, ширококолокольчатый, дл. 20-30 мм. Чашечка в период цветения коническая, при плодах полушаровидная, щетинисто-опушенная, с мелкими придатками, при плодах с распростертыми долями 9-12 мм дл., с 3 жилками. Края лопастей реснитчатые [1].

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край [1, 2]. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: хр.