

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: Туниев

Основные диагностические признаки

Травянистый каудексовый поликарпик высотой 50-80 см. Растения мощные, более или менее густо или рассеянно коротко опушенные. Прикорневые листья с удлиненной продолговатой пластинкой, постепенно суженной к верхушке, дл. до 12-18 см и шир. до 6 см, на длинных черешках, дл. 5-15 см. Основание пластинки сердцевидное или тупоклиновидное, края дважды городчато-зубчатые. Средние и верхние листья резко уменьшенные, продолговатые, сидячие. Соцветие колосовидное. Цветки в пазухах прицветных листьев, по 1-3. Чашечка крупная с белошерстистой трубкой, зубцы постепенно суженные, широкие, с 3 жилками, сросшиеся при основании. Придатки чашечки мелкие, клиновидные. Венчик голубой или бледно-голубой, с широким отгибом, дл. 3-5 см, по жилкам и краям допастей слабо опушенный. Пыльники в молодых цветках не сросшиеся. Венчик синий, 1,5-2 см дл.

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия [1-3]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесия. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи, истоки р. Псоу, пик Чёрный [4], хр. Аибга-Ацетука, истоки р. Псоу [4]

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

VI-VIII. Гемикриптофит. Гелиофит. Ксерофит. Кальцефил. Петрофанг. Растет на щебнистых и каменистых открытых склонах в известняковой области. Скальный вид. Тип поясности: нижн. горн. – альп. пояс, высотный диапазон 500-2500 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Встречается единично. Численность низкая.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Нет сведений.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции естественные: природная редкость, низкая встречаемость, стенотопность, низкая конкурентоспособность, приуроченность к экотопу.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП.

Практическое значение

Декоративное.

Источники информации: 1. Колаковский, 1991; 2. Харадзе, 1947; 3. Оганесян, 2002; 4. Тимухин, Туниев, 2015.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

253. КОЛОКОЛЬЧИК ТВЕРДОЛИСТНЫЙ

Campanula sclerophylla (Kolak.) Czer., 1981



Фото: Б. Туниев



**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
 Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
 Ordo Campanulales – Порядок Колокольчикоцветные
 Fam. Campanulaceae – Семейство Колокольчиковые
Категория и статус таксона:

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Средиземногорный, локально встречающийся реликтовый североколхидский эндемик с сокращающейся численностью. В Красной книге Краснодарского края – категория статуса 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» 1Б, УИ [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Вид включен в Red List с категорией EN [2]. Региональные популяции относятся к категории редкости редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C1+2a(i,ii) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый каудексовый поликарпик. Каудексы с розетками листьев на их разветвлениях. Розеточные листья яйцевидно-овальные, реже яйцевидно-продолговатые, при основании сердцевидные, к верхушке коротко суженные, дважды туповато-зубчатые, зубчики оканчиваются мозолистым буторком, дл. 4-6 см и шир. 2 см. Стеблевые листья уменьшенные, дл. 2-3 см, все листья кожистые, жесткие, рассеянно коротко отстоящее опушенные. Соцветие кистевидное, дл. до 20 см, из 15-20 цветков, сидящих на толстой ножке, несущей до 10 яйцевидно-треугольных прицветников, 5-10 мм длины, в пазухах которых сидят редуцированные цветки, до 2 мм длиной. Трубка чашечки резко трехгранная, с углублениями, доходящими до осевой колонки. Зубцы чашечки дл. 5-10 мм, линейно-ланцетные, с резко выступающей средней жилкой, бороздчато-бугорчатые, с щетинками на бугорочках. Венчик синий, ширококолокольчатый, дл. 2-2,5

см, до одной трети рассеченный, в выемках между долями с клювовидными выступами. Нити тычинок расширенные, полностью закрывающие цветоложе. Аксикорны апикальные, узкие, срастающиеся с глубоко вляченной внутрь мешковидной стенкой коробочки. Семеносцы продолговатые, многосеменные. Незрелые семена продолговато-овальные, бескрылые [3].

Ареал

Глобальный: Кавказ. **Россия.** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Юго-восточная часть Черноморского побережья: район Сочи: ущ. Ахцу на р. Мзымта [3-5], Шахгинское ущ. р. Псоу [6], правый берег р. Псоу [6], ущ. р. Хоста [7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VIII-IX. [6]. Гемикриптофит. Сциогелиофит. Предпочитает хорошо освещенные места. Кальцефил. Растет в трещинах известняковых скал каньонов предгорий.

Оценка численности популяции

Численность крайне низкая и продолжает сокращаться. В ущ. Ахцу насчитывается менее сотни экземпляров. Аналогичная численность отмечена и в ущ. р. Псоу [6]. Приблизительная численность вида в регионе не более 50 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: рекреационное освоение предгорий Сочи, строительство автомагистрали Адлер – Красная Поляна и сбор растений на гербарий.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: оба известных местонахождения охраняются в Сочинском национальном парке [6, 8]. Рекомендован к включению в Красную книгу РФ [4].

Источники информации: 1. Красная книга Краснодарского края, 2007; 2. Red List..., 2013; 3. Колаковский, 1991; 4. Тимухин, 2000. 5. Туниев, Тимухин, 2002; 6. Данные авторов; 7. Тимухин, Туниев, 2015; 8. Зернов, 2013.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

254. ЭТЕОПАПУС ВВЕДЕНСКОГО

Aetheopappus vvedenskii (Sosn.) Sosn. [*Psephellus vvedenskii* Sosn. 1934]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
 Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
 Ordo Asterales – Порядок Астроцветные
 Fam. Asteraceae (Compositae) – Семейство Астровые
Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Западнокавказский эндемик со спорадическим ареалом и уязвимый к антропогенному воздействию.

В Красную книгу Российской Федерации не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

Включен в Красный список МСОП: вызывающий наименьшие опасения – «Least Concern». Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A4ac; B1b(iv) Зернов А. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый длиннокорневищный поликарпик высотой

40-50 см. Корневище тонкое, косое. Корневая шейка с неращепляющимися широкими остатками черешков старых листьев. Стебли прямостоячие. Листья с обеих сторон густо хлопьевидно-беловато-опушенные. Либо листья все цельные, ланцетные или яйцевидные, либо прикорневые листья цельные, линейно-ланцетные, на длинных черешках, пластинка их дл. до 15 см и шир. 2,5 см, черешок длиной до 10 см. Стеблевые листья лировидно-перистые, верхушечная доля продолговатая, заостренная, боковые доли в числе 1-3 пар, узкие ланцетные, сливающиеся между собой и с верхушечной долей. Корзинки на верхушке стебля одиночные. Обертка 2,5 см в диам. Листочки обертки с одноцветными коричневыми придатками. Цветки розово-фиолетовые.

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея: массив Трю-Ятыргварта; Краснодарский край, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария [1, 2]. **Региональный:** Западный Кавказ: у Холодного лагеря, Луганский пер., гора Большой Бамбак, окр. пер. Псеапска, гора Мраморная, хр. Магипо, хр. Черногорье, гора Снеговалка [1]; Западное Закавказье: хр. Агепста, южный отрог пика Черный в системе хр. Аибга-Ацетука [3].

Особенности биологии и экологии на территории Красно-