

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.



рачаево-Черкесий – Мостовской р-он, водораздел рек Малая и Большая Лаба, пер. Луганский [3, 7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

В высокогорной зоне Западного Кавказа цветет (месяц) во второй половине **IX**, плоды не вызревают. Размножается только вегетативным путем [3]. Сравнение некоторых морфометрических показателей и сроков цветения этого вида в высокогорье с данными по средней полосе европейской части России указывает на его низкую жизнеспособность [7]. Произрастает на осоково-моховом болоте и заболоченных лугах. **Тип поясности:** субал. пояс, высота до 2428 м над ур. м.

Оценка численности популяции

В Краснодарском крае вид представлен двумя небольшими ценопопуляциями, расположенными в окнах воды и на береговых заболоченных участках. Общая площадь занятой ими территории составляет 6-10 м², проективное покрытие растений в окнах воды составляет 5-30% [3, 7]. В других районах Кавказа распространение вида также очень ограничено.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Популяция стабильна.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: отсутствуют; **естественные:** высока вероятность гибели изолированных популяций в результате воздействия естественных факторов или изменения климата.

Практическое значение

Лекарственное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. Требуется строгое соблюдение заповедного режима, создание охранной зоны вдоль границ заповедника, контроль за состоянием популяций. **Охрана *ex situ*:** нет данных.

Источники информации: 1. Зернов, 2013; 2. Юзепчук, 1941; 3. Акатов, 1989; 4. Тумаджанов, 1962; 5. Зернов, Онитченко, 2011; 6. Гайдаш, 2016; 7. Данные авторов.

Авторы: Акатова Т. В., Акатов В. В.

116. КИЗИЛЬНИК СОЧАВЫ

Cotoneaster soczavianus Pojark. 1955



Фото Туниева Б.С.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Rosales – Порядок Розоцветные
Fam. Rosaceae – Семейство Розовые

Категория и статус таксона:

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Исчезающий дизъюнктивно распространенный западнокавказский эндемичный вид с ограниченным числом мест произрастания.

Вид был включен в Красную книгу Краснодарского края, категория статуса DD [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости 1 КС «Находящийся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C2a(i)b Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

Основные диагностические признаки

Листопадный кустарник высотой до 1 м. Молодые побеги опушенные, оливково-зеленые. Листья широкоэллиптические, длиной 4-8 см, шириной в 2 раза меньше; основание пластинок

округлое, реже широко-клиновидное; листья сверху темно-зеленые, с незначительным опушением, снизу обильно войлочные. Соцветия прямостоячие, 5-10-конечные. Чашечка войлочно-опушенная, чашелистики треугольные. Лепестки бледно-розовые, обратнойцевидные, прямостоячие, длиной 3,5-4,3 мм. Столбиков 5. Гипантии вначале войлочно-опушенные, позже голые. Плоды – ярко-красные ягоды с 4-5 косточками.

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край [2], имеются указания на нахождение вида в Кабардино-Балкарии (Чегемские водопады) и Северной Осетии-Алании (окр. с. Лестор, Боковой хр.). **Региональный:** Мостовской р-он: Шахтиреевское ущ. р. М. Лаба (описан с хр. Малый Балкан), балка Капустина на отроге горы Малый Бамбак [1, 2, 4].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края.

Цветет (месяц) VI-VIII. Нанофанерофит. Энтомофил. Орнитофор. Мезотерм. Гелиосциофит. Мезофит. Не требователен к почвам. Сильвант, петрофант. На скалах в широколиственных и смешанных лесах. Реликт. Тип поясности: нижний горный пояс.

Оценка численности популяции

Численность и плотность ценопопуляций крайне низкая. В балке Капустина известно около 10 ос.



Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Отрицательный. Существует высокий риск исчезновения вида в регионе, из-за малочисленности популяций.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: природная и ареальная редкость, низкая численность и плотность популяций, слабая конкурентная способность, негативные естественные экологические условия, узкая экологическая амплитуда, стенопопность, слабая семенная всхожесть. *Антропогенные:* хозяйственное освоение территорий, неконтролируемый туризм.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: вид охраняется на территории КГПВЗ. Сохранение *ex situ*: ботанический сад Иенского ун-та (Германия), ботанический сад им. акад. А. В. Фомина Киевского национального ун-та им. Т. Шевченко [5].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Тимухин, 2008; 3. Данные авторов; 4. Тимухин, 2012; 5. Гревцова, Михайлова, 2006.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

117. ЛАПЧАТКА КАМИЛЛЫ

Potentilla camillae Kolak. 1936



Фото Б. Туниева



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Rosales – Порядок Розоцветные

Fam. Rosaceae – Семейство Розовые

Категория и статус таксона:

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии» – 1А, КС. Западно-закавказский эндемичный вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью, находящийся в Краснодарском крае на границе локального ареала. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса 2, УВ «Уязвимый» [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR B2a Тимухин В. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый коротко-корневищный поликарпик. Корневище коротко разветвленное, густо одетое темно-красно-бурыми черешками и чешуевидными прилистниками. Листья тройчатые с удлинненно-эллиптическими или, реже, удлинненно-обратнояйцевидными, на верхушке с 3-7-зубчиками, листочками до 23-35 мм дл., верхняя поверхность их голая или почти голая, а нижняя – прижато-серебристо-опушенная, гладкая, без выдающихся жилок. Цветоносные стебли слабые, в 2-3 раза превышающие лист, малочисленные. Чашелистики эллиптически-ланцетные, коротко опушенные, 6-7 мм дл. Лепестки яйцевидно-округлые, на верхушке выемчатые, распростерты, белые, около 8 мм дл. Цветоложе шаровидное, опушенное. Плодики удлинненно-яйце-

видные, длинно-реснитчатые. Столбик нитевидный, прикреплен чуть выше середины плодика. Рыльце острое [2].

Ареал

Глобальный: Абхазия [1-5]. Россия: Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: ущелье р. Псоу [5, 1] и хр. Аибга [6].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII-VIII, плодоносит IX [1]. Произрастает в трещинах отвесных известняковых скал, обычно в тенистых ущельях. Тип поясности: нижний горный пояс, до 500 м над ур. м. [1].

Оценка численности популяции

Встречается единичными особями. 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: естественно редкий угнетенный узко-эндемичный вид, низкая плотность популяций, узкая экологическая амплитуда.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского национального парка. Необходимы дополнительные поиски в природе, изучение географии, биологии и экологии вида, состояния популяций и контроль за ними, искусственное разведение вида с последующей интродукцией [5]. Предлагается к включению в Красную книгу РФ [6].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Колаковский, 1985; 3. Адзинба, 1987; 4. Данные составителей; 5. Солодько, 2000; 6. Тимухин, 2015б.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.