

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



Основные диагностические признаки

Травянистый длиннокорневищный поликарпик высотой 50–60 см. Растение покрыто клочковатым сероватым войлочком с примесью шпиковидных волосков. Стебли от основания многочисленны. Листовые пластинки почти линейные, сидячие, цельнокрайние, с 3 почти параллельными жилками, как и стебель с клочковатым войлочком. Корзинки одиночные на верхушках стебля и ветвей. Обертка яйцевидно-цилиндрическая, дл. до 15 мм, 5–8 мм в диаметре. Придатки листочков обертки очень узкие, низбегающие, зубчатые или реснитчатые. Цветки розовые, краевые несколько увеличенные. Семянки дл. 6 мм, хохолок семянки двойной, дл. 2–2,5 мм.

Ареал

Глобальный: Центральная, юго-восточная (Румыния, Молдова) Европа; Кавказ. **Россия:** Юго-восточная (Восточное, Северное Приазовье) Европа [1]; Российский Кавказ: Краснодарский край; Ставропольский край; Карачаево-Черкесия [2]; Чеченская Республика [3]. **Региональный.** Западное Предкавказье (окр. с. Успенское) [4]; ? Северо-Западное Закавказье [5].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI, плодоносит VII. Криптофит. Энтомофил. Размножается семенами и вегетативно. Анемофор, автофор. Гелиофит. Ксерофит. Экоценоморфа: степант. Условия произрастания: кустарниковые степи, сухие ковыльно-эремурусовые степные сообщества [6], каменистые почвы. Ассектатор сухих ковыльно-эремурусовых сообществ. Тип поясности: нижн. горн. пояс [7].

Оценка численности популяции:

Зарегистрирован только в Успенской степи. Популяции малочисленные [6]. На высоте 320 м над ур. м. на степной заросшей дороге отмечено 5 ос. Произрастает плотными кустами. В особи № 1 отмечено 16 генеративных побегов (g) и 3 вегетативных (v), № 2 – 13 g, № 3 – 40 g, № 4 – 5 g и 1 v, № 5 – 65 g побегов.

Самая высокая плотность произрастания отмечена в ковыльно-разнотравном сообществе (*Stipa ucrainica*, *S. tirsia*, *S. capillata*). Флористическая насыщенность 47 видов (*Salvia nemorosa*, *S. verticillata*, *Teucrium polium*, *Medicago tomanica*, *Galatella villosa*, *Amygdalus nana*, *Artemisia austriaca*, *Phlomis tuberosa*, *Falcaria sioides*, *Allium albidum* и др.). Василек трехжилковый произрастает на площади 600 м². Плотность 67 ос. Вид произрастает в ковыльно-жестеревом сообществе (*Rhamnus pallasii*). Плотность – 5 ос. на 100 м². Третья точка произрастания вида зарегистрирована на высоте 430 м над ур. м. в ковыльно-солодково-разнотравном сообществе [8].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Сведения отсутствуют.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентоспособность, малочисленность популяций и их пространственная разобщенность; **Антропогенные:** уничтожение при распашке степей, неумеренный выпас скота, особенно овец, степные палы.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: сведений нет; охрана *ex situ*: сведений нет, целесообразно введение в культуру Ботанического сада Кубанского государственного университета. Необходима строгая охрана популяции, контроль за их состоянием, мониторинг, изучение биологии вида в условиях региона, поиск новых мест произрастания, организация ООПТ на отрогах Ставропольской возвышенности в окр. с. Успенское. Предлагается для включения в Красную книгу РФ.

Источники информации: 1. Михеев, 1999; 2. Шильников, 2010; 3. Умаров, Тайсумов, 2011; 4. Литвинская, 2016; 5. Галушко, 1980; 6. Данные автора; 7. Косенко, 1970; 8. Литвинская, 2017.

Автор: Литвинская С. А.

259. КРЕСТОВНИК КОРРЕВОНА

Dolichorrhiza correvoniana (Albov) Galushko, 1970 [*Senecio correvonianus* Albov, 1895]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Asterales – Порядок Астроцветные

Fam. Asteraceae (Compositae) – Семейство Астровые

Категория и статус таксона:

2 «Исчезающие». Западно-закавказский эндемичный спорадично распространенный вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса «Редкий» 3, РД [1]. В Красную книгу РФ не включен.



Фото Туниев Б.

**Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона**

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A3bcd Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик. Растение голое. Листья только прикорневые, длинночерешковые, почковидно-округлые, с сердцевидным основанием, коротко-зубчатые, реже в нижней части стебля развивается один лист, а в верхней – несколько чешуевидных линейных листочков. Корзинки обычно одиночные, довольно крупные. Наружные листочки покрывала немногочисленные, ланцетные, в 2-3 раза короче внутренних, линейно-продолговатых, по краю узкоперепончатых. Краевые цветки язычковые, язычки желтые, равны или в 1,5 раза превышают покрывала [2].

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия (Гагрский хр.) [3-5]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Западное Закавказье: Туапсе-Адлерский р-он (верх. рр. Мзымга, Псоу [6], гора Аибга около шт. Красная Поляна [4], хребет Аибга [7], верхний отрог горы Ах-Аг [3]).

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI-VIII. Гемикриптофит. Мезофит. Гелиосциофит. Кальцефильный, литофильный вид. Предпочитает склоны северной и западной экспозиций [6]. Растет на известняковых

породах, щелнистых местах, на влажных тенистых скалах, а также в составе луговых ценозов [2]. На хр. Аибга встречается преимущественно на выходах скал в сообществе с рябинами (обыкновенной, греческой) и черникой кавказской – как на известняках, так и на неизвестняковых породах. Тип поясности: верхн. горн. лесн. – альп. пояса.

Оценка численности популяции

Незначительная, встречается локальными группами в соответствующих биотопах [6]. 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 редкость, узкая экологическая амплитуда; **Антропогенные:** рекреационное освоение курорта Красная Поляна, строительство канатных дорог.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны:

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП. Рекомендован к включению в списки Красной книги РФ [8]. Необходимы контроль за состоянием популяций на границе ареала, изучение популяционной структуры, биологии, экологии, географии, рациональная хозяйственная деятельность в местах компактного произрастания.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007, 2007; 2. Колаковский, 1982; 3. Адзинба, 1987; 4. LE; 5. Гербарий Института ботаники Грузии; 6. Данные автора; 7. Туниев, Тимухин, 2015; 8. Тимухин, 2015б.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

260. ЦМИН ПЕСЧАНЫЙ

Helichrysum arenarium (L.) Moench, 1794 [*Gnaphalium arenarium* L. 1753]

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». Евразийский степной вид, сокращающийся в численности. Вид включен в Красные книги Приазовского ре-

гиона [1], Краснодарского края [2], Чеченской Республики [3].

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A4c;B2b(ii,iii) Литвинская С. А.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый корневищный поликарпик высотой 10-30 см. Ко-