

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.



вида находится в центральной части ур. «Степной островок» и занимает площадь 6 600 м². Ово представлено 14-ью клонами. Плотность высокая: генеративных особей зарегистрировано 344. В клонах имеются особи всех возрастных категорий, что свидетельствует о полночленности популяции [10]. Общее распространение вида по территории Восточного Приазовья диффузное. Прослеживается общая тенденция к снижению численности.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания. При анализе семенной продуктивности установлен факт пораженности 1/3 созревших семян в каждой корзинке [8]. Состояние популяции в ур. «Степной островок» угрожаемое. Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая амплитуда, географическая разобщенность популяций, колебания гидрологического и солевого режима; *Антропогенные:* сенокосение, мелиорация, выжигание растительности, распашка территорий и пораженность семян личинками насекомых.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: в регионе вид охраняется на территории Приазовского федерального государственного заказника; учрежден региональный памятник природы «Степной островок» [2015]. Необходимы: контроль за состоянием популяции, установление хозяйственного режима использования, введение экологических ограничений, снятие риска уничтожения популяции при хозяйственной деятельности, мероприятия по выведению популяции из-под воздействия прямых угроз уничтожения (пересадка популяции), мероприятия по снижению природных биогенных угроз (по борьбе с вредителями, зоогенными повреждениями). Необходимо культивирование в ботанических садах. **Охрана *ex situ*:** выращивается в Ботаническом саду Кубанского государственного университета, Донецком ботаническом саду [9]. В условиях монокультуры устойчив.

Источники информации: 1. Литвинская, Тильба, 2007; 2. Назаренко, Колотийчук, 2012; 3. Нагалецкий В. и др., 1995; 4. Нагалецкий М. и др., 2000; 5. Колотийчук, 2009, 2010, МБЛГ; 6. Нагалецкий В. Я., Кассанелли и др. 1994; 7. Приазовский..., 2014; 8. Литвинская, Пикалова, 2015; 9. Бойко, 2009; 10. Данные авторов.

Авторы: Литвинская С. А., Пикалова Н. А.

281. ПИЖМА КРУПНОЛИСТНАЯ

Tanacetum macrophyllum (Wadst. et Kit.) Schultz Bip. 1844



Фото: Б.С. Туниев



Таксономическая принадлежность

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

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Локально встречающийся в регионе субэндемичный вид. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

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

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

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик высотой 40-150 см. Корневище косое, покрытое длинными и короткими волосками. Стебли прямостоячие, обильно облиственные. Листья сверху зеленые, снизу тускло-зеленые, с мало заметными точечными железками. Стеблевые листья сидячие, в очертании ланцетно-яйцевидные, перистораздельные. Доли по 4-8 с каждой стороны. Корзинки в числе 40-50. Соцветие густое, сложное, щитковидное. Обертка 4-6 мм в диаметре, курчаво-волосистая. Цветки мелкие, белые, собраны в щитки до 10 см в диаметре. Язычковых цветков 5-10, язычки белые, 2-4 мм дл. Венчик трубчатых цветков дл. до 2,4 мм. [1].

Ареал

Глобальный: Средняя, Юго-Восточная Европа; Юго-Западная (Турция) Азия; Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край [2], Северная Осетия-Алания, Дагестан. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи (истоки р. Псоу) [3].

Особенности биологии, экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VII-VIII, при отцветании буреет, плодоносит IX. Гемикриптофит. Энтомофил. Размножение семенное. Ме-



зофит. Растет в лесах, кустарниках, по опушкам в преимущественно на известняковых породах, в составе высокогорья и субальпийских лугов [1, 2]. Тип поясности: средний – верхний горные пояса, до 2500 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Площади, занятые видом, невелики и не превышают 0,1 га. Плотность популяции низкая, часто произрастает группами по 5–10 ос. Приблизительная численность вида в регионе не более 500 экземпляров.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет не известен.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: сбор цветущих растений, планируемое рек-

реационное освоение долины верхнего течения р. Псоу; **естественные:** ограниченное распространение в регионе, низкая численность.

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП. Необходимы изучение популяционной структуры вида, биологии, экологии, поиск новых мест произрастания в регионе.

Источники информации: 1. Флора СССР 1961; 2. Косенко, 1970; 3. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

282. ПИЖМА ТЫСЯЧЕЛИСТНАЯ

Tanacetum millefolium (L.) Tzvelev, 1961 [*Chrysanthemum millefolium* (L.) E. I. Nyarady et L. Alex.; *Anthemis millefolia* L.; *Pyrethrum millefolium* (L.) Willd.]



Фото С. Литвинская

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Asterales – Порядок Астроцветные
Fam. Asteraceae (Compositae) – Семейство Астровые

Категория и статус таксона

Категория 3 УВ «Уязвимые». Понтически-казахстанский эндемичный степной вид с фрагментированным ареалом, сокращающейся в численности.

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 A2c;B2b(ii,iii,iv);C2a(i) Литвинская С. А.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый корневищный полукустарничек высотой 10–50 см. Стебель и листья прилегающе-волосистые. Стебли слабо облиственные, в верхней части б. или м. разветвленные. Прикорневые листья дл. до 12 см и шир. 2 см, на длинных черешках, сероватые от обильного опушения, тускло-зеленые, с многочисленными точечными железками, продолговато-линейные, шир. до 2 см. Пластинка дважды перисторассеченная, дольки листа по краю преимущественно городчатые. Средние



и верхние стеблевые листья уменьшенные, сидячие. Соцветие щитковидное, более рыхлое, на ножках дл. до 5 см. Корзинки в числе 3–10, 6–10 мм в диаметре. Обертка 7–10 мм в диаметре, у основания перистисто-волосистая или почти голая; листочки ее кожистые, по краю с широкой, светлой, перепончатой каймой. Язычки в количестве 15–30, желтые. Венчик трубчатых цветков диска дл. до 2,5 мм. Семянки с 5–8 продолговатыми ребрами и неправильно зубчатой коронкой.

Ареал

Глобальный: Восточная (юг), Юго-Восточная Европа; Северная (юг) Азия. **Россия:** Крым [1]; Ростовская, Волгоградская обл.; Российский Кавказ: Краснодарский и Ставропольский [2] края, Дагестан [3]. **Региональный.** Западное Предкавказье: склоны к Глафиrowsкой косе, окр. хут. Труд, окр. г. Приморско-Ахтарск [4]; Таманский п-ов [5, 6]: гора Белая у Таманского залива, Козловые балки [7], побережье Таганрогского залива [4], хр. Оцукутан [8], окр. мыса Панагия [9]; Северо-Западное Закавказье: степь близ Анапы [6], гора Лысая в окр. с. Супсех, окр. г. Новороссийск [8].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) (V) VI, плодоносит VIII–IX. Хаефит. Энтомофил. Размножается семенами и вегетативно. Гелиофит. Ксерофит. Кальцефил. Степант, петрофант. Степи, каменистые меловые и известняковые осыпные склоны. Тип поясности: низм. – нижн. горн. пояс.