

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.



Пшекиш, р. Азип-Тау, хр. Унакоз, Гузерипль, ст. Хамышки, Хамышинские поляны, р. Желобная, устье р. Молчепе [2], долина р. Сахрай); Краснодарский край, Ставропольский край; Карачаево-Черкесия, Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Дагестан. **Региональный:** Западное Предкавказье: Краснодар левый берег р. Кубань [7], окр. ст. Елизаветинская; Западный Кавказ: Северский р-он, 6 км южнее ст. Смоленская, Горячий Ключ, хр. Котх на склоне горы Вышка, окр. ст. Убинская [9], Крымск; Мостовской р-он: хр. Герпетем, окр. с. Соленое; балка Капустина [8], Северо-Западное Закавказье: Анапа, лес в окр. пгт. Верхнебаканский [9], долина р. Адерба, хр. Маркотх над г. Новороссийск [10], мыс Пенай, гора Колдун, пос. Федотовка, гора Квашин бутор на хр. Маркотх, гора Орел в р-оне Сухой щели, гора Амзай [11]; долина р. Сукко, гора Лысая над ст. Раевская, от горы Кабанья до Сухого лимана, хр. Навагир, Петрин бутор, Водопадная щель, Базова щель, Широкая щель, Мокрая щель, хребет горы Лысая над Варваровкой [12]; г. Новороссийск у Анапского шоссе, хр. Туапхат [13], Тонкий мыс [9], Джанхот [9]; юго-вост. часть Черноморского побережья Кавказа: Туапсинский р-он (гора Большое Псеушко [14, 15, 16], с. Шепси), Голубая дача у пгт. Лазаревский [9], поляны на горе Возтепе [8], окр. аул Наджигто [14], склон к р. Сочи, гора Ахун; р. Матросская щель [17], верх. р. Шахе, пойма р. Монашка, низовье рр. Аше, Мацеста, Хоста, Кудепста, ущ. р. Восточный Дагомыс, лесопарки Мамайский, Юбилейный, Мацестинский; окр. с. Воронцовка, Хлебобор [17], с. Монастырь, с. Каменка, с. Красная Воля, с. Сергей-Поле, Барановка; между с. Вардане и Якорная Щель, Солоники, р. Западный Дагомыс, ур. 2-я Рота, Адлерский р-он: хр. Аибга [18], ущ. Ахцу. **Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) VII–X, плодоносит IV–VI. Листья и семена развиваются весной, семена прорастают осенью, но развитие проростков продолжается несколько лет, зацветает на 4 год после прорастания. Крптофит, геофит. Осенний эфемероид. Энтомофил. Мирмекохор. Сциофит. Мезофит. Сильвант. Тенистые лужайки, послелесные поляны, опушки, тенистые широколиственные леса, преимущественно грабовые, кустарники, опушки, лугово-шибляковые сообщества. Тип поясности: нижн. – средн. горн. пояса, поднимается до ., до 2100 м над ур. м.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Численность сократилась в долинах рек в связи с крупномасштабным строительством. В целом тренд остается положительным.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции **Антропогенные:** хозяйственное освоение территории, сборы на букеты, чрезмерный выпас скота, разработка карьеров, рекреация, олимпийское строительство; **естественные:** длительность онтогенеза, естественная редкость.

Практическое значение

Декоративное, ядовитое, лекарственное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в КГБПЗ, СГНЦ; охрана *ex situ*: культивируется в Горном ботаническом саду ДНЦ РАН, Пятигорской станции БИН РАН [19].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Тимухин, Туниев, 2012; 3. Зернов, 2013; 4. Галушко, Умаров, 2007; 5. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 6. Тимухин, Туниев, 2008; 7. Флеров, 1938; 8. Тимухин, 2008; 9. Данные автора; 10. Липский, 1891; 11. Данные Попович А. В.; 12. Тимухин, 2015а; 13. Малеев, 1931; 14. Тимухин, 2001; 15. Тимухин, 2002а; 16. Туниев, Тимухин, 2013; 17. Данные И. Тимухина; 18. Туниев, Тимухин, 2015; 19. Литвинская, Муртазалиев, 2013.

Автор: Литвинская С.А.

325. АСФОДЕЛИНА ЖЕЛТАЯ

Asphodeline lutea (L.) Reichenb. 1830



Фото: Е. Пунгина, С. Литвинская



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Asphodelaceae – Семейство Асфоделиновые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Восточносредиземноморский вид, с ограниченным региональным ареалом, находящимся в зоне интенсивной рекреации. Вид включен в Красные книги Крыма [1], Севастополя [2], Ставропольского края [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 B2b(i,ii,iii,v)c(iii) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый корневищный многолетник высотой 60–70 см.



Стебель толстый. Листья толстоватые, трехгранные, линейные, шир. до 4 мм, располагаются по стеблю до соцветия. Соцветие – колосовидная длинная кисть. Прицветники овальные, по краю узко-буроплеччатые, превышают цветоножки. Околоцветник длиной до 2,5 см. Листочки желтые, продолговато-ланцетные. Рыльце 3-х раздельное.

Ареал

Глобальный: Кавказ (Абхазия, Южная Осетия, Аджария, северо-западная Армения); Средиземноморье; Юго-Восточная Европа, Юго-Западная (Турция, Палестина, Иордания) Азии [4]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Ставропольский край, Карачаево-Черкесия [4]. **Региональный.** Западный Кавказ: Абинский р-он: гора Шизе, известковый карьер в окр. ст. Шапсугской [5, 6]; Северский р-он: ГКХ в р-оне басс. р. Афипис [7]; Северо-Западное Закавказье: Новороссийск: окр. Владимирского хут., хр. Маркотх (гора Лысая-Новороссийская, южные склоны над Шесхарисом, гора Большой Маркотх, хр. Свинцовый [8], гора Рябкова [9]; Геленджикский р-он: хр. Маркотх (памятник природы «Можжевельное редколесье», приморские склоны между Новороссийском и пгт. Кабардинка, Плесецкая щель, отроги хр. Коцекур, юго-восточный склон горы Совхозная, окр. пер. Кабардинский, окр. с. Виноградное, гора Солдатский Бугор, окр. с. Марьяна Роща, хр. Маркотх над Геленджиком, хр. Туапхат между мысом Дооб и щель Сосновая, северный склон горы Дооб в окр. пгт. Кабардинка, г. Геленджик окр. мкрн. «Голубая бухта», окр. с. Возрождение [8], южный отрог горы Михайловка [8, 10], гора Афипис [11]; Западное Закавказье: Туапсинский р-он: гора Большое Псеушко [12]; Лазаревский р-он Сочи: гора Бозтепе [13, 14], басс. р. Аше горы Хунагет, Хакукай [15]; Хостинский р-он Сочи: ур. Орлиные скалы Агурское ущ.; Адлерский р-он Сочи: Ахштырское ущ. р. Мзымта у Ахштырской пещеры [8, 16].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV-V, плодоносит VI-VII, рассеивание семян VII-VIII. Криптофит, геофит. Осенне-зимне-весенний многолетник, с выраженным периодом летнего покоя. Энтомофил. Автохор. Размножается семенами, (?) вегетативно. Ксеромезофит, гелиофит. Кальцефил. Растет на коричневых и дерново-карбонатных почвах. Предпочитает хорошо освещенные склоны южной и юго-восточной экспозиций. Петрофант, степепетрофант. Произрастает на каменистых известняковых склонах, на полянах в шибляковых сообществах с доминированием *Carpinus orientalis* и *Paliurus spina-cristi*; в можжевельных редколесьях, в каменистых горных степях, может выступать доминантом или содоминантом. На хр. Маркотх на каменистых участках произрастает в сообществах: афоделиново-жасминовом (*Jasminum fruticans*), -ковыльном (*Stipa pulcherrima*), -селериевом (*Sesleria alba*) афоделиново-разнотравном. Афоделина желтая может выступать монодоминантом на полянах в шибляке и можжевельных редколесьях. Проективное покрытие сообществ, в которых отмечен вид, составляет 30-80% [8]. В юго-восточной части ареала произрастает также на скальных полках в дубняках и самшитниках [8].

Оценка численности популяции

В пределах регионального ареала вид встречается довольно редко, но на западе ареала практически всегда образует компактные многочисленные группы разновозрастных растений, с преобладанием генеративных ос., которые во время цветения создают аспект. Эталонные участки, где сосредоточены наиболее многочисленные ценопопуляции вида, представлены на хр. Маркотх [8]. Значительно меньшие по площади луговые ценозы отмечаются на склонах гор Большое Псеушко и Бозтепе, здесь относительно плотная группировка сохраняется на крутых, труднодоступных, каменистых склонах [12, 15]. Биотопы вида на приречных скалах гор Хунагет, Хакукай и на Орлиных скалах – суммарно не превышают 5 га, а оценочное число экземпляров – около 400 ос. В критическом состоянии находится популяция у Ахштырской пещеры, где ее численность не превышает 50 ос. [8]. **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Количество особей существенно сократилось на Орлиных скалах в связи с массовым посещением этого рекреационного объекта, ранее входившего в особо охраняемую зону Сочинского национального парка. Аналогично, сократилось до критической величины численность ценопопуляции в Ахштырском ущелье. Возможные изменения в связи с хозяйственной деятельностью на хр. Маркотх не изучались.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: узкая экологическая амплитуда, приуроченность к определенным сообществам [16]; **Антропогенные:** трансформация местообитаний вида в связи с разработкой карьеров под добычу мергеля, прокладка трубопроводов и ЛЭП, джиппинг, интенсивная рекреация, вытаптывание растительности, сбор цветущих растений на букеты, выкапывание растений садоводами-любителями.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: формально охраняется на территории памятника природы «Можжевельное редколесье», в Сочинском национальном парке. Необходим контроль над состоянием популяций, изучение репродуктивной биологии и экологии вида; уменьшение рекреационной нагрузки на места произрастания вида; организация ООПТ на горах Шизе и Лысая-Новороссийская, на южном макросклоне хр. Туапхат. Создание природного парка на хр. Маркотх, а также выполнение решения ЮНЕСКО в рамках компенсаторных мероприятий Зимней Олимпиады Сочи-2014 по включению в состав Сочинского национального парка горы Большое Псеушко [17]. Охрана *ex situ*: введен в культуру, где успешно размножается; необходимо создание питомника редких и эндемичных видов растений Краснодарского края, для дальнейшей их реинтродукции в природу [8].

Источники информации: 1. Багрикова, Кринок, 2015; 2. Красная книга Севастополя, 2016; 3. Красная книга Ставропольского края, 2013; 4. Конспект флоры Кавказа, 2006; 5. Винокурова, 2014а; 6. Винокурова, 2014б; 7. Бондаренко, 2002; 8. Данные авторов; 9. Винокурова, 2015; 10. Малеев, 1931; 11. Малеев, 1939; 12. Зернов, 2013; 13. Суворов, 2015; 14. Тимухин, 2008; 15. Туниев, Тимухин, 2013; 16. Данные Литвинской С. А.; 17. Туниев и др., 2014.

Авторы: Суворов А. В., Зернов А. С., Попович А. В.

326. АСФОДЕЛИНА КРЫМСКАЯ

Asphodeline taurica (Pall. ex Bieb.) Kunth, 1843

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Asparagales – Порядок Спаржецветные

Fam. Asphodelaceae – Семейство Асфоделиновые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Восточносредиземноморский вид, являющийся эдификатором реликтовых горных петрофитных степей, сокращающих область распространения.

Вид был включен в Красную книгу Краснодарского края – 2, УВ