

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.



книгу Республики Адыгея, категория 2 УВ [2], Красную книгу Карачаево-Черкесской Республики категория 3, редкий вид [3]. В Красной книге РФ отнесен к категории 2б – вид, сокращающийся в численности [4].

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU C2a(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик высотой до 1 м. Луковидцы яйцевидно или шаровидно овальные, до 6 см в диаметре, беловато-желтые, с узкими клиновидно-продолговатыми чешуйками. Стебли гладкие. Листья продолговато или линейно ланцетные, по жилкам и по краю с сосочками, тонко шероховатые, до 12 см дл. и около 1,5-2 см шир. Цветков в кисти до 7 или одиночные, отклоненные или поникающие. Листочки околоцветника узко линейно ланцетные, длинно-суженные к основанию и к верхушке, до 10 см дл. и около 1,5 см шир., светло соломенно-желтые, обычно с мелкими пурпуровыми крапинками, слегка отвороченные. Рыльце фиолетовые. Пыльники фиолетовые, темные [5-9, 10].

Ареал

Глобальный: Кавказ; Юго-Западная (Турция) Азия. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея, Краснодарский край, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесская Республика [11]. **Региональный.** Адлерский р-он Сочи: гора Коготь [12], гора Ачишко [4]; верх. рр. Мзымта и Псоу [13, 4], гора Аишха – II [14], хр. Аишха, горы Аибга, Чугуш, верховье руч. Пслушенок, хр. Ассара между балкой Выломанная и р. Ассара, оз. Кардывач, оз. Инпси [15-17], хр. Аибга истоки р. Псоу [18, 19], хр. Псепахо [10]; Лазаревский р-он Сочи: пер. Грачевский, скальный массив Хожаш, гора Бекешей, гора Ауль [15-17]; Хостинский р-он Сочи: верх. р. Шахе [4, 13], гора Фишт [15-17].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) VI-VII, плодоносит VIII. Криптофит. Энтомофил. Размножается семенами. Растет на открытых полянах в лесном поясе и на субальпийских высокогорных лугах на легких почвах. Тип поясности: верхн. горн. лесн – субальп., до 2500 м над ур. м. [1].

Оценка численности популяции

Растет одиночными особями, реже небольшими группами. В относительно хорошем состоянии отмечены ценопопуляции у юго-восточной подошвы скалы Фишт и в верховье р. Псоу на склонах пика Чёрный, где отдельные ценопопуляции занимают площади до 1 га и выступают содоминантами горно-луговой растительности [10].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Популяция вида сокращается по всему ареалу. Значительные площади произрастания вида уничтожены на горе Фишт, хр. Псепахо и хр. Аибга в связи с рекреационным строительством.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: сбор цветущих растений и выкопка, рекреационное освоение Фишт-Оштенского массива и окр. пт. Красная Поляна, хр. Аибга [17].

Практическое значение: декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка [20, 21], вне региона – в Тебердинском государственном биосферном заповеднике [3]. Необходимо запретить дальнейшее хозяйственное освоение горы Фишт и хр. Аибга.

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Тимухин, Туниев, 2012; 3. Зернов, 2013; 4. Кудряшова, 2008; 5. Колаковский, 1986; 6. Косенко, 1970; 7. Красная книга СССР, 1984; 8. Красная книга РСФСР, 1988; 9. Красная книга Краснодарского края, 199; 10. Данные авторов; 11. Зернов, 2013; 12. Семагина, 1999; 13. Солодько, 2000; 14. Алтухов, Литвинская, 19869; 15. Тимухин, 2002a; 16. Туниев, Тимухин, 2001; 17. Тимухин и др., 2009; 18. Тимухин, 2015; 19. Туниев, Тимухин, 2015; 20. Тимухин, 2006; 21. Тимухин, 2009.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

293. ЛИЛИЯ КАВКАЗСКАЯ

Lilium martagon subsp. *caucasicum* Miscz. ex Grossh. 1914



Фото С. Литвинская, Тимухин И. Н.



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные
Ordo Liliales – Порядок Лилейноцветные

Fam. Liliaceae – Семейство Лилейные

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Спорадично распространенный в небольшом числе локалитетов эндемичный подвид с сокращающейся чис-



ленностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края, категория 2 УВ [1], Красную книгу Республики Адыгея категория 1Б, находящийся под угрозой исчезновения [2]. В Красной книге РФ отнесен к категории 2а,б, вид, сокращающийся в численности в результате сильного антропогенного воздействия [3].

Категория угрозы исчезновения таксона:

в Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU C2a(i); Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Многолетнее травянистое растение высотой до 115 см, с небольшими широкояйцевидными лукавицами желтого цвета, до 5 см длиной. Чешуи ярко-желтого цвета плотно прилегают друг к другу. Стебель в верхней части пятнистый, довольно густо опушен короткими отстоящими волосками. Листья обратно яйцевидно ланцетные или эллиптически ланцетные: нижние собраны в мутовку по 5-8, верхние – очередные, более короткие. Цветки по 5-8 собраны в кисть, поникающие. Листочки околоцветника вишнево-красные, с темными пятнышками, продолговатые, до 4 см длиной, суженные книзу. Тычинки в 2 раза короче листочка околоцветника. Пыльники темно-пурпурного цвета. Коробочка 6-гранная, с острыми ребрами [4-6].

Ареал

Глобальный: Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея, Краснодарский край, Карачаево-Черкесия [7]. **Региональный.** г. Горячий Ключ [8]; Апшеронский р-он (окр. пос. Зозулино на административной границе с Республикой Адыгея) [8], г. Апшеронск [3], река Цице [8]; Туапсинский р-он: Шаумянский пер. [9], гора Большое Псеушко [10]; Лазаревский, Адлерский, Хостинский р-оны Сочи: хр. Уварова, по р. Цусквадж, водораздел рр. Шахе – Мзымта [4-6], горы Ахун, Аибга, Сахарная, ур. Орлиные скалы, Хостинская тиссо-самш. роща, [11-13, 9, 14], окр. с. Волконка, пер. Грачевский, гора Хакудж, р. Западный Дагомыс, гора Семиплава [8, 15], ущ. р. Псоу ниже с. Аибга [8].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI, **плодоносит** VIII. Энтомофил. Мезофит. Произрастает преимущественно в светлых дубовых, грабовых лесах, реже в букняках. Тип пояности: произрастает от предгорий до среднего горного пояса, преимущественно в лесах на высоте 300-500 м над ур. м. [4-6]. В районе с. Волконка спускается почти до берега моря, у пер. Хакудж достигает верхней границы леса на высоте 1200 м над ур. м. [8].

Оценка численности популяции

Произрастает группами, в тиссо-самш. роще плотность популяции достигает 25 ос. на 10 м², в ур. Орлиные скалы на площади на 5 м² – jvv:g – 26:16:24 – 66 ос., общая площадь занята популяцией – более 10 га.; на пер. Шаумянский на площадке 5 м² – jvv:g – 56:19:54 – 129 ос., плотность популяции достигает 25 ос. на 1 м², занимаемая площадь популяции около 20 га [8].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет

Численность и площадь произрастания вида повсеместно сокращается. Вид исчез возле автотрассы у с. Волконка, значительно сократил площадь произрастания на горе Ахун и в урочище Орлиные скалы.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: сбор растений на букеты, выкопка, разрушение биотопов; **естественные:** природно-историческая редкость, географическая изолированность популяций, узкая экологическая амплитуда, поедание луковиц кабанами.

Практическое значение

Декоративное, медоносное [4-6].

Меры охраны

Охрана *in situ* охраняется в Сочинском национальном парке и Кавказском государственном биосферном заповеднике [8]. В окр. Шаумянского пер. необходима организация ботанического памятника природы [8].

Источники информации: 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Тимухин, Туниев, 2012; 3. Кудряшова, 2008; 4. Алексеев и др., 1988; 5. Копаковский, 1986; 6. Косенко, 1970; 7. Галушко, 1978; 8. Данные авторов; 9. Тимухин, 2007а; 10. Туниев, Тимухин, 2013; 11. Тимухин, 2002а; 12. Тимухин, 2003; 13. Туниев, Тимухин, 2001; 14. Тимухин и др., 2009; 15. Тимухин, 2005.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

294. ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. f. 1829 [*T. koktebelica* auct. non Junge: Гроссг. 1949]



Фото С. Литвинская

