

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.



ный, значительно длиннее генеративного побега; генеративный побег 8-15 см высотой. Подсоцветных листьев обычно три, очень неравных, нижний из них часто длиннее соцветия; подсоцветные листья, цветоножки и наружные листочки околоцветника снаружи б.м. густо мелко пухистые. Соцветия из 1-3 цветков. Листочки околоцветника линейно-ланцетные, 12-13 мм дл., тонко и довольно длинно заостренные, совнутри желтые, снаружи зеленые или серо-зеленые с узкой желтой каёмкой. Коробочка яйцевидная или шаровидно-яйцевидная, на одну четверть короче листочков околоцветника.

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная Европа; Кавказ. **Россия:** Крым [1, 2]; Российский Кавказ: Ставропольский край (гора Мапрук) [3], Карачаево-Черкесия [3], Краснодарский край. **Региональный:** Западное Предкавказье: Темрюкский р-он: Таманский п-ов, окр. Тамани [3-5]; Северо-Западное Закавказье: Анапский р-он: окр. г. Анапа [6], Абрауский п-ов, гора Лысая в окр. с. Супсех [7, 8].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) III-IV, плодоносит V. Криптофит, геофит. Эфемероид. Энтомофил. Размножение семенное и вегетативное. Ксеромезофит. Гелиофит. Вид предпочитает суглинки. Произрастает в степных фитоценозах, входит в состав эфемероидной растительности степей. Предпочитая слабо задернованные участки. На горе Лысой в окр. с. Супсех вид отмечен в сообществах нагорно-ксерофитной растительности: житняково-наголоватковом (*Agropyron sclerophyllum*, *Jurinea stoechadifolia*), наголоватково-пижмовом (*J. stoechadifolia*, *Tanacetum millefolium*), солонечниково-мятликовом (*Galatella villosa*, *Poa bulbosa*), мятликово-риндеровом (*P. bulbosa*, *Rindera tetraspis*) сообществах. В степных сообществах: типчаково-ковыльных (*Festuca valesiaca*, *Stipa lessingiana*). Проективное покрытие сообществ – 30-60%, на трансформированных участках, с проективным покрытием 5-30%, гусиный лук крымский может доминировать [7]. Тип поясности: нижн. горн. пояс.

Оценка численности популяции

На горе Лысая в окр. с. Супсех популяция многочисленная и полночленная. Общая численность популяции не менее 3250 разновозрастных растений, преобладают генеративные растения. Максимальная плотность на 1 м² – 87 разновозрастных растений. Площадь популяционного поля около 12000 м² [7].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Локальные популяции не проявляют тенденции к снижению численности, но в случае усиления воздействия лимитирующих факторов тенденция может принять негативный характер. Несмотря на многочисленность вида на горе Лысой, существует высокий риск сокращения и уничтожения большей части популяции. Это связано с антропогенным воздействием на территорию (выезд автотранспорта, уничтожение степной растительности мото- и квадроциклами, вытаптывание). В наиболее выбитых участках проективное покрытие снижается с 50-60% до 5-10%, где представлены растения эфемероидного типа [7]. **Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции** **Естественные:** природная редкость, незначительный региональный ареал. **Антропогенные:** трансформация местообитаний, распашка приморских степей, вытаптывание, выезд автотранспорта.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана in situ: в регионе не отмечен в пределах ООПТ; необходим поиск и изучение новых местонахождений вида, ограничение хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки в местах произрастания вида, создание ООПТ на южном макросклоне горы Лысая в окр. с. Супсех. **Охрана ex situ:** нет сведений.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1935; 2. Конспект флоры, 2006; 3. МВ; 4. Новосад, 1992; 5. Зернов, 2006; 6. Флеров, 1938; 7. Данные авторов; 8. Попович, 2017.

Авторы: Зернов А. С., Попович А. В.

292. ЛИЛИЯ КЕССЕЛЬРИНГА

Lilium kesselringianum Misch. 1914



Фото: Тыжухан И. Н.

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывосеменные
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 вид с сокращающейся численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края – категория 2 УВ, вид с сокращающейся численностью [1], Красную



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-