

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.



ность виргинильного периода и прорастания семян, поедание луковиц кабанями.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории КПВЗ, СГНП; охрана *ex situ* культивируется в Ботаническом саду КубГУ, многих ботанических садах. Необходим контроль за состоянием популяций, просветительская работа среди населения, запрет сбора цветов в декоративных и лекарственных целях, усиление

штрафных санкций за уничтожение для продажи, сокращение рекреационной нагрузки во время цветения вида.

**Источники информации:** 1. Литвинская, Муртазаев, 2009; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Литвинская, 2007; 5. Шевченко, 2013; 6. Красная книга Карачаево-Черкесской Республики, 2013; 7. Загурная, 2012; 8. Михеев, 2008; 9. Мордак, 2006; 10. Гроссгейм, 1940; 11. Иванов, 2002; 12. Тимухин, 2012; 13. Зернов, 2000; 14. Тимухин, 2005; 15. Тимухин, 2008; 16. Алтухов, Литвинская, 1986; 17. Тимухин, 2001; 18. Литвинская, 1992; 19. Тимухин, 2007; 20. Солодько, 1985; 21. Туниев, Тимухин, 2013; 22. Тимухин, 2015; 23. Туниев, Тимухин, 2015; 24. Туниев и др., 2015а; 25. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

## 287. РЯБЧИК ЛАГОДЕХСКИЙ

*Fritillaria lagodechiana* Charkev, 1966



Фото: Туниев Б. С.



#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Liliales – Порядок Лилейноцветные

Fam. Liliaceae – Семейство Лилейные

#### Категория и статус таксона

**2 ИС «Исчезающие».** Находящийся в опасном состоянии локально встречающийся реликтовый эндемик с сокращающейся численностью. Занесен в Красные книги Краснодарского края с категорией 1Б УИ «Находящийся под угрозой исчезновения» [1], Карачаево-Черкесской Республики с категорией 1 «Находящийся под угрозой исчезновения» [2], под названием *F. ophioglossifolia* Freyn et Sint. в Красную книгу Республики Ингушетия со статусом 3 (R) сокращающийся в численности вид [3].

#### Категория угрозы исчезновения таксона

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

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

#### Основные диагностические признаки

Луковичный травянистый поликарпик с безрозеточным монокарпическим побегом, обычно высоким, до 40 см. Луковица до 2 см в диаметре. Листьев 5-7, широколанцетные (до узколанцетных на верхушке стебля), очередные, у основания цветоножки часто собраны по 2-3 в мутовку. Цветки одиночные, повислые; околоцветник кубаревидный, желтовато-зеленоватый, снаружи с зеленоватым налетом, изнутри с фиолетовым, с шахматным рисунком, листочки его 4-5 см дл. и 2-3 см шир.

Плод – шестигранная коробочка, раскрывающаяся с разрывом гнезд, семена светло-коричневые, золотисто-желтые [4].

#### Ареал

**Глобальный:** Кавказ (Абхазия, Южная Осетия, Грузия) [5]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Ингушетия. **Региональный:** Туапсинский р-он: басс. р. Аше – гора Большое Псеушко [1, 6-8], гора Большой Тхаб [9]; Адлерский р-он Сочи – басс. верхнего течения р. Мзымта, р. Тихая [9].

#### Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) в начале мая, в горах – в июне. Размножается вегетативно – луковицами-детками и семенами. Мезофит. Встречается под пологом леса и на щебнистых травяных склонах гор, по скальным полкам. В басс. р. Аше встречается по каменистым местам в грабо-букняках в сообществе со скополийей карниолийской, на склоне северной экспозиции, высота от 983 м над ур. м. до 1050 м над ур. м. В долине р. Тихая произрастает на субальпийских полянах в окружении буко-пихтарников. На горе Тхаб встречается на каменистых склонах в букняке. Тип поясности: средн. горн. – субальпийский, от 900 до 1900 м над ур. м. [9].

#### Оценка численности популяции

Растет одиночными особями, реже небольшими группами. На горе Большое Псеушко известна одна локальная популяция, насчитывающая до 50 экз. на площади 1 га. Плотность этой ценопопуляции достигает 18 ос. на 10 м<sup>2</sup> [3, 4]. На горе Тхаб популяция не превышает 100 ос. в верх. р. Мзымта известно менее 100 ос. [9].

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Нет сведений.



**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Антропогенные:** сбор цветущих растений; **естественные:** региональная редкость, низкая плотность популяций.

**Практическое значение**

Декоративное [4].

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: планировалась к охране на территории Сочинского национального парка [7, 10], однако этот участок так и

не вошел в его состав. Незначительная популяция сохраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике [9]. Необходимо включить гору Большое Псеушко в состав Сочинского национального парка, согласно рекомендациям ЮНЕСКО.

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Зернов, 2013; 3. Давидова, 2007; 4. Абрамова др., 1977; 5. Мордак, 2006; 6. Тимухин, 2006; 7. Туниев, Тимухин, 2013; 8. Тимухин, 2008; 9. Данные авторов; 10. Тимухин, 2009.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев С. Б.

## 288. РЯБЧИК ШАХМАТОВИДНЫЙ, РЯБЧИК МАЛЫЙ

*Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. f. 1829 [*F. minor* Ledeb. 1830; *F. ruthenica* auct. non Wikstr.: Лозинск. 1935]



Фото С. Литвинская



**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Liliales – Порядок Лилеецветные

Fam. Liliaceae – Семейство Лилейные

**Категория и статус таксона**

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Восточноевропейско-южносибирский вид с дизъюнктивным ареалом на южной границе распространения с сокращающейся численностью локалитетов и численностью особей в них. Вид включен в Красную книгу Ростовской области как сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний вид, статус 2 а [1], Красную книгу Ставропольского края как исчезающий гляциальный реликтовый вид, статус 1(В), категория III [2], Красную книгу Приазовского региона как уязвимый вид [3]. Включен в Красные книги Республики Калмыкия [2014], Красную книгу Украины [2009]. В Красную книгу РФ не включен.

**Категория угрозы исчезновения таксона**

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR B1ab(i,ii,iv,v); 2ab(ii,iii,iv,v) Литвинская С. А.

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

**Основные диагностические признаки**

Травянистый луковичный поликарпик высотой до 60 см. Луковича сплюснутая, шаровидная, белая, с бурой пленчатой оболочкой. Стебель голый, гладкий, безлистный в нижней части.

Листья линейные, при основании полустеблеобъемлющие, слегка изогнутые, дл. 5-15 см и шир. до 7 мм. Прицветный лист один. Цветки одиночные, повислые. Цветоножка длиннее верхнего листа. Листочки околоцветника снаружи темно-фиолетовые со слабым шахматным рисунком, внутри зеленоватые, дл. 20-25 мм и шир. 7-9 мм. Наружные – продолговато-эллиптические, обычно округлые, внутренние – продолговато-обратно-яйцевидные, тупые. Коробочка тупо-трехгранная, остроконечная, дл. около 2 см и шир. 1 см. 2п = 24.

**Ареал**

**Глобальный:** Юго-Восточная (Болгария), Восточная Европа; Северная (юг) и Средняя (север) Азия [4]. **Россия:** Восточная Европа: Центрально-Черноземные области, Нижний Дон, Нижняя Волга, Калмыкия, Заволжье, Урал, юг Западной Сибири; Российский Кавказ: Краснодарский край, Ставропольский край (Янкульская котловина, хут. Каложный). **Региональный.** Восточное Приазовье: окр. с. Ейское Укрепление Шербиновского р-она, ур. Большой лиман, окр. с. Воронцовка [5], ур. Выселки [6, 7, 12]; Западный Кавказ: Тахтамукайское лесничество у шоссе на Горячий Ключ [9, 10], устье р. Белая [11].

**Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) V, плодоносит VI. Крпифит, геофит. Гемизомероид. Энтомофил. Автохор (баллист, барохор), анемохор [13]. Размножается семенами и вегетативно с помощью дочерних лукович и лукович-деток. Луковича ежегодно сменяется. Мегатроф. Мезофит. Гелиофит. Экоценоморфа: пратант. Условия произрастания: влажные луга рек, поды Ейского п-ова, опушки пойменных лесов. Оптимальными для вида являются луговые сообщества кл. *Molinio-Arrhenatheretea* (союз *Lythro*