

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.



па луковичек похожая на соплодие ежевики, головчатая группа хорошо выражена. У основания стебля имеется один прикорневой лист (редко два) шир. 5-7 мм, постепенно переходящий к сужению. Цветки обоеполые, правильные, 1,5-2,5 см в диаметре, с шестираздельным желтым околоцветником (снаружи зеленый), одиночные, реже собранные в верхушечное почти зонтиковидное соцветие на слабовойлочных цветоножках. Плоды – коробочки, семена – вытянутые [1, 3, 6].

#### Ареал

**Глобальный:** Центральная, Южная, Юго-Восточная, Восточная Европа; Средиземноморье; Кавказ; Юго-Западная, Центральная, Южная и Центральная Азия; Северная Африка [3, 4]. **Россия:** Юго-Восточная Европа: Крым [3]; Российский Кавказ: Краснодарский край, Карачаево-Черкесия [7]. **Региональный:** Туапсинский р-он: Главный Кавказский хребет, луговая вершина горы Семашко [5]; высокогорные районы от горы Семашко на западе до границы с Абхазией на востоке [2].

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

Цветет (месяц) IV-V, плодоносит VI. Эфемероид. Энтомофил. Размножение семенное и вегетативное (дочерними луковичками), в данном случае преимущественно вегетативное. Мезофит. Произрастает на лугах с мелко-щебнистой почвой. Тип поясности: субальп., от 1000 (гора Семашко) до 2200 м над ур. м. [2].

#### Оценка численности популяции

Сведений по численности практически нет. На горе Семашко

численность крайне низкая: на площадке 5 м<sup>2</sup> насчитывали 5 ос. Единично и небольшими группами встречается на горе Фишт [2]. Динамика численности неизвестна.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации – антропогенные, рекреационное освоение горы Фишт.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Естественные:** естественно редкий вид на юго-восточном пределе ареала; **Антропогенные:** строительство рекреационных объектов и сопряженной инфраструктуры.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском государственном национальном парке; Охрана *ex situ*: введен в культуру в Москве. Необходимо осуществлять мониторинговый контроль над состоянием популяций, поиск новых мест произрастания, организация их охраны, запрет антропогенной деятельности в местах произрастания вида.

**Источники информации:** 1. Носков, Тагиринская, 2000. 2. Материалы авторов; 3. Левичев, 2006; 4. Конспект флоры Кавказа, 2006; 5. Тимухин, 2009; 6. Зернов, 2013; 7. Зернов, Опятченко, 2011.

Автор: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

## 290. ГУСИНЫЙ ЛУК ПОКРЫВАЛЬЦЕВЫЙ (ОБЕРТКОВЫЙ)

*Gagea spathacea* (Hayne) Salib. 1806



Фото: Тимухин И. Н.



#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Liliales – Порядок Лилейноцветные

Fam. Liliaceae – Семейство Лилейные

#### Категория и статус таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Субатлантико-центрально-европейский реликтовый вид, отмеченный в единственном локалитете. Вид включен в Красную книгу Калининградской области [3], Красную книгу Республики Беларусь [4], Красную книгу Украины, 2009. В Красную книгу РФ не включен.

**Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона**

В Красный список МСОП не включен.

Региональная популяция относится к категории редкости «Находящийся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C2a(i,ii) в Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

**Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ**

Не принадлежит.

#### Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик с двумя неравными яйцевидными луковичками, дл. 5-20 мм и 6-10 мм шир., из которых одна значительно крупнее другой, покрытые ярко-коричневой шероховатой оберткой. Под общей оберткой обычно имеются мелкие дочерние луковички. Стебель ветвящийся с прямым цве-



тоносом высотой 10-25 см. Из луковицы выходят два дудчатых узколинейных листа дл. 15-20 (28) см. Нижний придветный лист продолговато-ланцетный, охватывающий стебель, с 8-13 жилками, 40-80 мм в длину, шир. 4-6 мм, кверху суженный и стянутый в колпачок, приблизительно равен соцветию. Цветоножки узколинейные дл. 30-45 мм. Околоцветник линейно-ланцетный, желтый внутри и зеленовато-желтый снаружи. Цветки лимонно-желтые, дл. 10-13 мм, собраны по 2-4 в зонтиковидное соцветие; доли околоцветника листовидные, зеленоватые. Плод – сухая коробочка.  $2n = 106$  (5, 6, 9, 10).

#### Ареал

**Глобальный:** Северная (Скандинавия, Швеция, Дания, Германия, Нидерланды, Бельгия), Атлантическая, Средняя и Восточная (Прибалтика, Западная Украина, Сербия, Беларусь) Европа [1, 4, 7]; Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: окр. с. Ахштырь [2].

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

Цветет (месяц) III-IV, плодов не образует. Криптофит. Размножение преимущественно вегетативное (дочерними луковицами) Об этом также свидетельствует регулярно образующаяся группа инфрабазальных луковичек [8]. Энтомофил. Мезофит. Сциофит. Произрастает в широколиственных (грабовых, ольховых) лесах. Почва лесная, бурая. [2, 5, 10]. Тип пояности: нижн. горн. пояс, на высоте 100–300 м над ур. м.

#### Оценка численности популяции

Как правило, встречается небольшими группами, реже одиночно. В оптимальных условиях плотность популяций может

достигать до 50 ос. на 1 м<sup>2</sup>. Общая площадь, занятая ценопопуляцией, не более 1 га. Вид известен на Кавказе по единственному сбору из Сочи [10]. В р-оне с. Ахтырь вид произрастает на площади около 500 м<sup>2</sup>. Приблизительная численность вида в регионе не более 500 экз.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации – антропогенные.

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции** **Антропогенные:** рекреация, рубки леса, нарушение условий произрастания, поедание луковиц кабанями, рекреационные нагрузки (вытаптывание), выпас скота; **естественные:** биология развития.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

**Охрана in situ:** охраняется в СГНП. **Охрана ex situ:** сохранение генофонда вида в условиях культуры, можно в качестве раннецветущего декоративного растения. Необходимо осуществлять мониторинговый контроль за состоянием популяций, изучение систематики, биологии, экологии. Поиск новых мест произрастания. Организация их охраны, запрет антропогенной деятельности в местах произрастания вида.

**Источники информации:** Воробьев, 2017; 2. Данные автора; 3. Красная книга Калининградской ... 2010; 4. Красная книга Республики Беларусь, 2009; 5. Левичев и др., 2010; 6. Миркин и др., 2001; 7. Флора Европейской части СССР, 1979; 8. Левичев, 2011. 9. Gordana Tomović and M. Niketić, 2005; 10. Timukhin, B.S. Tuniyev, I. G. Levichev, 2010.

Автор: Тимухин И. Н.

## 291. ГУСИНЫЙ ЛУК КРЫМСКИЙ

*Gagea taurica* Steven, 1857



Фото: А.В. Попович



#### 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». Крымско-северокавказский региональный эндемик, произрастающий в зоне хозяйственного освоения территории.

В Красную книгу Российской Федерации не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU B2b(iii,iv); C2a(i) Зернов А. С.

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

#### Основные диагностические признаки

Травянистый луковичный поликарпик. Луковица довольно крупная, яйцевидная, покрыта серыми влагилицами, окутанными переплетенными друг с другом грубыми корневыми мочками. Прикорневой лист узколинейный, килеватый, серо-зеле-