

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.



вид отмечен в пойменных лесных массивах. Травяно-кустарничковый ярус таких фитоценозов слабо выражен, совместно со шпажником отмечены другие виды-эфемероиды: *Leucorum aestivum*, *Dactylorhiza urvilleana*, *Listera ovata*, *Colchicum umbrosum*, *Allium podolicum*, *Taraxacum pseudoturbeckianum*. На границе с лесными фитоценозами вид отмечен на переувлажненных луговинах с участием *Clematis integrifolia*, *Sanguisorba officinalis*, *Geranium sanguineum*, *Valeriana officinalis*, редкого *Iris halophila*; реже шпажник отмечается на разнотравных остепненных луговых участках, совместно с редкими видами орхидных – *Orchis militaris* и *O. picta*. На остепненных полянах в массиве «Дубняки» вид отмечен в типчаково-лисохвостово-ковыльном (*Festuca valesiaca*, *Alopecurus vaginatus*, *Stipa lessingiana*) сообществе [16]. На Тонком мысу в Геленджике вид отмечен в разнотравно-злаковых луговых сообществах, растет совместно с *Orchis palustris*, *Oenanthe silaifolia* [16]. В окр. с. Варваровка вид произрастает на переувлажненных послелесных лугах в грабниково-шиблике [23]. В Сочинском р-оне вид отмечен в грабовых лесах; в окр. с. Вишневка на послелесных полянах с выходом грунтовых вод на поверхность; в бассейне верхнего течения р. Магри в дубовых и вторичных грабовых лесах [23]. Тип поясности: нижн. горн. – средн. горн. пояс, поднимается до 1200 м над ур. м. [1].

#### Оценка численности популяции

В крае вид встречается редко, но может образовывать скопления, во время цветения создавать аспект. Ценопопуляции компактно-рассеянного типа. Возрастной спектр преимущественно левосторонний, с преобладанием прегенеративных ос. По-видимому, это связано с интенсивным вегетативным размножением. Вид разрежено, но на значительной площади встречается на хр. Герпегем, крупная плотная популяция имеется в басс. р. Большая Лаба. В окр. пос. Детляжка, шпажник встречается единично. Небольшие ценопопуляции имеются в окр. с. Вишневка, плотная популяция в басс. верх. течения р. Магри [23], многочисленная популяция в долине р. Маскага, произрастает близ ст. Раевская напротив АЗС на площади 100 м<sup>2</sup> не менее 100 генеративных ос. Близ «Форта Раевского» на луговинах и в пойменных лесных массивах отмечены скопления по 30-70(120) разновозрастных ос. на площадках по 4 м<sup>2</sup>; на остепненных участках вид встречается редко [16]. На п-ове Абрау вид редкий, не образует значительных скоплений. На хр. Маркотх также редкий, в Нефтяной балке популяция довольно плотная, на 100 м<sup>2</sup> отмечено 150 генеративных ос., максимальная плотность на 1 м<sup>2</sup> – 20v+7g растений. Численность шпажника в водосборной зоне Суджукской лагуны в 2007 г. составляла 50 ос., в 2011 г. – 44 ос., в 2016 г. – 20 ос., в 2017 г. – 85 ос. На Тонком мысу популяция компактно-рассеянного типа, но довольно многочисленная [16]. В щели Заводская отмечено не менее 50 генеративных растений [16]. Плотность популяции на

хр. Герпегем составляет 300 экз. на 5 га. [12]. Общая площадь произрастания вида в крае незначительна.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Существует высокий риск снижения общей численности вида в крае, в связи с трансформацией и уничтожением мест произрастания, и неконтролируемым сбором растений. Некоторые локусы уничтожены в окр. ст. Раевской, у «Форта Раевского» в результате сдачи лугово-степных и луговых фитоценозов под с/х использование. При строительстве 16-го мкрн. в г. Новороссийске полностью уничтожена популяция шпажника. В водосборной зоне Суджукской лагуны численность ежегодно варьирует, отмечено выкапывание растений, риск уничтожения популяции чрезвычайно высок, т.к. участок отдан в аренду под деловую застройку; на Тонком мысу существует высокий риск уничтожения большей части популяции, т.к. она находится на арендованной территории, зарезервированной под строительство. На хр. Маркотх вид находится под влиянием неблагоприятных абиотических факторов [16]. Крайне малочисленные популяции охраняются на территориях ООПТ [11].

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**  
**Естественные:** узкая экологическая амплитуда; **Антропогенные:** трансформация местообитаний вида в связи с распашкой лугов под с/х использование; ухудшение гидрологического режима грунтовых вод и иссушение речных долин; сенокосение; выпас скота; выжигание пойменной растительности; сбор цветущих растений на букеты, выкопка клубнелуковиц; неконтролируемая рекреация.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории КПБЗ, СНП, ПЗ «Утриш». Необходим контроль за состоянием популяций, изучение репродуктивной биологии и экологии вида; уменьшение рекреационной нагрузки на места произрастания вида; организация ООПТ в долине р. Маскага, в водосборной зоне Суджукской лагуны, на хр. Маркотх и Герпегем. Охрана *ex situ*: введен в культуру с начала XVIII в. Необходимо сохранение в культуре кавказских популяций, создание питомника редких и эндемичных видов растений Краснодарского края, для дальнейшей их реинтродукции в природу [16].

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Федлева, 2014; 3. Красная книга Ставропольского края, 2013; 4. Загурная, 2011; 5. Цвелев, 1979; 6. Колаковский, 1986; 7. Михеев, 2006; 8. Зернов, Опитченко, 2011; 9. Умаров, 2007; 10. Гроссгейм, 1940; 11. Литвинская, Лукашов, 2013; 12. Тимухин, 2012; 13. Тимухин, Туниев, 2007; 14. Демана и др., 2015; 15. Тимухин, 2015а; 16. Данные автора; 17. Флеров, 1926; 18. Зернов, 2000; 19. Попович, 2016; 20. Тимухин, 2009; 21. Тимухин, 2008; 22. Солодько, Кирий, 2002; 23. <http://www.plantarium.ru/page/view/item/17597.html>; 24. Дикорастущие ..., 1979;

Автор: Попович А. В.

### 335. КАСАТИК КОЛХИДСКИЙ

*Iris colchica* Kem.-Nath. 1938

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Iridales – Порядок Касатикоцветные

Fam. Iridaceae – Семейство Касатиковые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Эндемичный кавказский спорадично распространённый вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью. Вид включен в Красную книгу Ставропольского края, статус 2 (V), Красную книгу Крас-

нодарского края с категорией статуса 3 «Редкий» – 3, РД. [1 7]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен. Региональная популяция относится к категории редкости «Уязвимый» Vulnerable VU B2b(i,ii,iii)c(iv) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый корневищный поликарпик. Высота – до 30 см.



Фото: Туниев Б.С.



Покрывается

Корневище ползучее, ветвистое. Стебли сплюснутые, с узкокрылатыми ребрами. Листья линейные или линейно-мечевидные, слабосерповидно изогнутые, до 15 мм шир., обычно длиннее стебля. Цветки на вершине стебля по 1-2 шт. Наружные листочки околоцветника удлинненно-продолговатые, без перетяжки между ноготком и пластинкой, по краю и на конце фиолетовые, посередине со светло-желтой полоской и фиолетовыми жилками, до 5 см дл. и 15-17 мм шир. Внутренние листочки околоцветника немного короче наружных, продолговатые, книзу быстросуженные в ноготок. Коробочка на длинной ножке, овальная или продолговато-яйцевидная, по краям почти крылатая [2-4].

**Ареал**

**Глобальный:** Кавказ. **Россия:** Краснодарский край, Ставропольский край [5]. **Региональный:** Западный Кавказ: Мостовской р-он (изолированное место нахождения в Мостовском р-оне – балка Капустина [6]); Туапсинский р-он: окр. г. Туапсе [7]; гора Семашко [8]; Хостинский р-он Сочи: гора Амуко, гора Большой Ахун, тиссо-самш. роща, [8]; Лазаревский р-он Сочи: хр. Уварова [9], окр. с. Аше [6]; Адлерский р-он: хр. Дзыхра [9], Ахштырское ущ., окр. Адлера [8], хр. Аибга [10].

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

Цветет (месяц) IV, на верхнем пределе VI, плоды созревают VII-VIII. Скально-лесной известняковый вид [3], способен подниматься в горно-луговой пояс [8]. Автохтонный ассектатор петрофитных группировок. Растет в светлых лесах, среди кустарников, на открытых, обычно каменистых, склонах лесно-

го и нижнеальпийского поясов. Тип поясности: нижн. горн. – субалп., встречается до 1700 м над ур. м [8].

**Оценка численности популяции**

Встречается единичными экземплярами. На горе Амуко выступает содоминантом на очень крутых каменистых субальпийских лугах. Тенденция динамики численности отрицательная в связи с освоением предгорных лесных массивов на территории Сочи.

**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:** сбор цветущих растений, интенсивное освоение предгорий Сочи, выпас, рекреация.

**Практическое значение**

Декоративное.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике (тиссо-самш. роща) и Сочинском национальном парке; охрана *ex situ*: введен в культуру в Ставропольском крае (Пятигорск, Ставрополь). Необходимы контроль над состоянием популяций, изучение биологии, экологии вида, организация памятника природы в балке Капустина [6].

**Источники информации:** 1. Тимухин, Туниев, 2007; 2. Галушко, 1978; 3. Колпаковский, 1986; 4. Косенко, 1970; 5. Иванов, 2001; 6. Тимухин, 2001d; 7. Нагалецкий, Кассановиц, 2000; 8. Данные авторов; 9. Ложухин, 2009; 10. Туниев, Тимухин, 2015.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

**336. КАСАТИК ВИЛЬЧАТЫЙ**

*Iris furcata* Bieb. 1819 [*Iris aphylla* auct. non L.: Федченко, 1935]

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрываетосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Iridales – Порядок Касатикоцветные

Fam. Iridaceae – Семейство Касатиковые

**Категория и статус таксона**

2 ИС «Исчезающие». Эндемичный кавказский вид с сокращающейся численностью на северо-западной границе ареала. Вид был включен в Красную книгу Краснодарского края как *Iris aphylla* L. «Уязвимый» вид, 2, УВ [1] (в Конспекте флоры Кав-

каза приводится как *Iris furcata* Bieb. 1819 [*Iris aphylla* auct. non L.] [2]), Красную книгу Республики Адыгея как *Iris aphylla* L. – статус «Находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» NT [3], Красную книгу Карачаево-Черкесской Республики как *Iris aphylla* L. [*Iris furcata* M. Bieb.; *I. hungarica* Waldst. et Kit.] категория статуса II, сокращающийся в численности (уязвимый) вид [4], Красную книгу Дагестана *Iris furcata* Bieb. как редкий вид, категория 3 [5], Красную книгу Ставропольского края – *Iris furcata* Bieb. (*I. aphylla* L. s.l.) статус 3, категория IV как сокращающийся вид [6], Республики Ингушетия – *Iris furcata* Bieb. (*I. aphylla* L. s.l.) сокращающийся в численности, статус 3(R) [7]. *Iris aphylla* включен в Красную книгу РФ – категория статуса 2.