

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

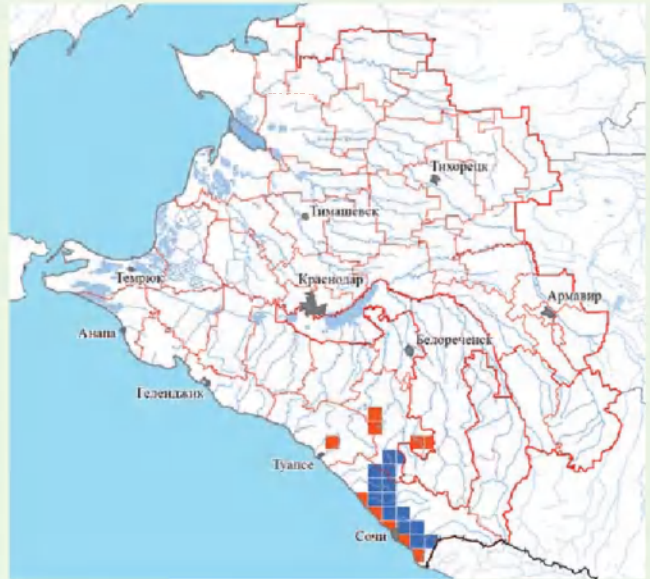
© Министерство природных ресурсов Краснодарского края,  
2017

© 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.



Фото С. Литвинская, Туниев Б.



учим корневищем. Стебли прямостоячие, не ветвистые. Ветви превращены в кладодии в виде кожистых пластинок, кладодии густо расположены по стеблю, от широколанцетные до яйцевидных (длина до 10 см и ширина до 4 см), жилкование дуговое; стебли бороздчатые. Листья мелкие, пленчатые треугольно-шиловидные. Цветки мелкие, невзрачные, двуполые, располагаются на нижней стороне кладодия в пазухе маленького ланцетного прицветника. Околоцветник 6-раздельный, зеленый, развивается из почки, сидящей на нижней поверхности кладодия; пыльниковые цветки состоят из тычинок; пестичные – из завязи на короткой ножке, окруженной тычиночными нитями и лишенными пыльников; завязь трехгнездная, столбик короткий; соцветия зонтиковидное из 5–6 цветков. Плоды – красные мясистые ягоды на ножках, диаметр до 10 мм, семян два [7–9].

#### Ареал

**Глобальный:** Юго-Западная (Северо-восточная Турция) Азия; Кавказ (Грузия [10], Абхазия, Южная Осетия [11]). **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край; Республика Адыгея [4, 12]. **Региональный:** Апшеронский р-он: Волчьи Ворота, водопад Безымянный (окр. г. Хадьженска) [13], плато Черногор [14], окр. с. Мезмай [15]; Туапсинский р-он: окр. г. Туапсе [16], Гойтхский пер. [12]; Лазаревский р-он Сочи: подножие горы Бозтепе [17], рр. Западный и Восточный Дагомыс, Песзуапсе, Шахе, с. Верхнее Буу, левобережье р. Ажу, ур. Монашья поляны, левобережье р. Шахе от ручья Белый до ручья Жмурко [18, 19], хр. Позняковский, горы Хуко, Ауль, гребневая зона хр. Бзыч [20]; Хостинский р-он Сочи: по тропе на Белореченский пер. от приюта «Фишт» [15], гора Маврикошка, окр. пер. Черкесский [11], тиссо-самш. роща, басс. рр. Западная и Восточная Хоста, Агура, Мацеста, Сочи, горы Лысая и Ахун [18,19]; Адлерский р-он Сочи: басс. рр. Псоу, Мзымта, Кудепста, Псахо, с. Каменка, водораздельный хр. между р. Рудовая и балкой Выломанная, гора Чугуш [18, 19], р. Бешеная [14], хр. Аибга [1, 17] и др.

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

Цветет (месяц) II–IV, плодоносит VII–IX. Зоохор. Мезофит. Обязательный кальцефил. Лесной вид. Тенистые буковые и буково-пихтовые леса, самшитники, полидоминантные колхидские леса, субальпийские букняки, ущелья, среди кустарников, около водопадов, долины рек. Тип поясности: нижн. – верхн. горн. пояса, поднимается до 1800 м над ур. м. Третичный реликт [18, 19].

#### Оценка численности популяции

Произрастает группами, иногда образует крупные скопления. В урочище Волчьи Ворота (Апшеронский р-он) отмечено 58 побегов на площади 4 м<sup>2</sup> [15]; плотность в условиях Кавказского заповедника – 177 побегов на 1 м<sup>2</sup> [22].

**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:** массовые и хищнические заготовки на букеты и зеленые гирлянды, поедается скотом. Значительные площади уничтожены при строительстве дорог в долинах рр. Шахе и Мзымта.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка.

**Источники информации:** 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Тимухин, Туниев, 2007; 4. Красная книга Республики Адыгея, 2012; 5. Солодъко, Кирий, 2002; 6. Михеев, 2008; 7. Галушко, 1978; 8. Колаковский, 1986; 9. Косенко, 1970; 10. Мордак, 2006; 11. Данные авторов; 12. Литвинская и др., 1983; 13. Литвинская, Лозовой, 2005; 14. Алтухов, Литвинская, 1986; 15. Данные Литвинской С. А.; 16. Нагалецкий, Кассанелли, 2000; 17. Тимухин, 2008; 18. Тимухин, 2002а; 19. Туниев, Тимухин, 2001; 20. Тимухин, 2000b; 21. Туниев, Тимухин, 2015; 22. Солодъко, 1985.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

## 321. ДИОСКОРЕЯ КАВКАЗСКАЯ

*Dioscorea caucasica* Lipsky, 1893

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные

Classis Liliopsida – Класс Лилеевидные

Ordo Dioscoreales – Порядок Диоскореецветные

Fam. Dioscoreaceae – Семейство Диоскореиные

#### Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Узкоэндемичный колхидский реликтовый вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью на западной границе ареала. Вид включен в Красную книгу бывшего СССР [1] – «Вид, находящийся под угрозой исчезновения», Красную книгу Краснодарского края как «Находящийся под угрозой исчезновения», 1Б, УИ [2].



Фото: Б.С. Туниев



Включен в Красную книгу РФ [4] с категорией статуса 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона**

Включен в Красный список МСОП, категория статуса EN [3]. Региональные популяции относятся к категории «Находящийся в опасном состоянии» Endangered EN A2abcd+3bcd Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

**Основные диагностические признаки**

Длиннокорневищная травянистая лиана. Длина – до 5 м. Корневище длинное, горизонтальное, ползучее, до 30 см дл. и 3 см толщиной, ветвистое, бугристое. Стебель вьющийся, в нижней и средней частях голый, его верхняя треть, нижние листья, черешки и оси соцветий опушены. Листья по 3–5 в мутовках, сердцевидно-овальные, на верхушке заостренные, 6–12(20) см длиной и до 11 см шир., на длинных черешках, с 9–13 жилками. Пыльниковые цветки сидячие, по 1–3 в расставленных пучках, собранных в рыхлые кисти. Плоды – коробочки, кожистые, блестящие, золотистые, 3-крылые, почти округлые, 2–3 см в диаметре, окаймленные тонкоперепончатым крылом. Семена эллиптические или почти округлые, с тонким крутовым крылом, 10–20 мм шириной [5–7].

**Ареал**

**Глобальный:** Кавказ: Абхазия до р. Кодор на востоке [1]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: горы Ачишхо, Аибга, Ассара, р. Рудовая [4, 8, 9], среднее течение рр. Кудепста и Псоу, ущелья Ахштырское, Дзыхринское и Ахцу, устья рр. Ачипсе и Мзымта, окр. пос. Монастырь, Каменка, лесопарк Юбилейный [8–14], р. Бешепка, по дороге от Адлера в шт. Красная Поляна, подъем на гору Ачишхо, близ Голицино [11], хр. Аибга [13]. Имеются сомнительные указания на нахождение в Хостинском р-оне Сочи: рр. Ад, Хоста [4, 15].

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

Цветет (месяц) V–VII, плодоносит VII–IX, отмирание надземной части – в конце IX–X. Анемофор. Размножается семенами и вегетативно корневищами [6]. Мезофит. Факультативный кальцефил, предпочитает перегнойно-карбонатные почвы,

растет на горно-аллювиальных щебнистых почвах, на оподзоленных почвах развивается хуже. Произрастает в широколиственных лесах, обычно в дубовых и смешанных с подлеском из лещины, на осыпях [8, 9], скалах, реже в пойменных лесах. В крае известна от 100 до 950 м над ур.м.

**Оценка численности популяции**

Повсеместно стал крайне редким, встречается единичными особями и группами до 50 экз. Возобновление ослаблено. Для восстановления естественных зарослей требуется 15–20 лет. Максимальная плотность ценопопуляций на 1 м<sup>2</sup> составляет 26 побегов. Приблизительная численность вида в регионе не более 2000 ос., в окр. с. Монастырь на площадке 2 кв.м. отмечено 16 экз. [11]

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**

Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. По-видимому, исчез в бассейне р. Кудепста. Часть популяции уничтожена в долине р. Мзымта при строительстве совмещенной автомобильной и железной дороги Адлер – Красная Поляна. Причины деградации антропогенные [16].

**Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**

**Естественные:** низкая конкурентная способность, узкая экологическая амплитуда, ареальная редкость на границе распространения в регионе; **Антропогенные:** заготовка корневищ на лекарственное сырье, интенсивное освоение предгорий г. Сочи. **Практическое значение:** декоративное, лекарственное.

**Меры охраны**

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочином национальном парке [17]. Все места плотного произрастания вида в СГНП рекомендованы к заказному режиму охраны [16]. Охрана *ex situ*: культивируется во многих ботанических садах России. Необходимы контроль над состоянием популяций, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания, исключить использование естественных популяций с целью сырьевых лекарственных сборов.

**Источники информации:** 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Гельтман и др., 2015; 4. Михеев, 2008; 5. Абрамова и др. 1977; 6. Колаковский, 1986; 7. Косенко, 1970; 8. Тимухин, 2002а; 9. Туниев, Тимухин, 2001; 10. Тимухин, 2006; 11. Тимухин, 2007а; 12. Тимухин и др., 2009; 13. Туниев, Тимухин, 2015; 14. Тимухин, 2001; 15. Солодько, Кирий, 2002; 16. Данные авторов; 17. Тимухин, 2009.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.