

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.

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

Цветет (месяц) III-IV, плодоносит (месяц) IV-V. Криптофит, геофит. Равновесный эфемероид. Энтомофил. Размножение семенное. Автомеханофор, мирмекофор. Мезофит. Циогелиофит. Мезотроф или эутроф, отмечается преимущественно на коричневых почвах. Предпочитает дренированные, слабокислые или нейтральные почвы [10]. В регионе вид отмечен на возвышенности, на склонах и в понижениях щелей. Встречается в светлых скальнодубовых лесах, в лесах и редколесьях из дуба пушистого, грабинниково-можжевельниковых редколесьях, в грабинниковом пибляке. На северо-западном отроге горы Беда, в долине р. Бердичка вид отмечен в грабово-буквом (*Carpinus betulus*, *Fagus orientalis*) лесу в сообществе с другими ранневесенними эфемероидами: *Scilla sibirica*, *Anemone blanda*, *Corydalis marschalliana*, *Dentaria quinquefolia*. В окр. оз. Лиманчик хохлатка Пачоского отмечена в светлом пушистодубовом лесу, с незначительным участием осок и *Sesleria alba*; также вид отмечен в кустарниковом сообществе с *Jasminum fruticans*. Тип поясности: нижнегорный [9].

Оценка численности популяции

Вид в регионе распространен только на Абрауском п-ове. Встречается единично или группами, но иногда образует довольно многочисленные скопления. На северо-западном склоне горы Беда отмечено не менее 280 ос., преобладают виргинильные особи. В долине р. Бердичка, обнаружено 110 генеративных ос. [9]. В верхнем поясе хр. Навагир вид встречается часто [8]. Общая численность вида в регионе неизвестна.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Локальные популяции не проявляют тенденцию к снижению численности, но в случае усиления воздействия лимитирующих факторов тенденция может принять негативный характер. **Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции**

Естественные: природная редкость, малая площадь произрастания; **антропогенные:** выпалтывание, выкапывание, сведение лесов под строительство [9].

Практическое значение

Декоративное, ядовитое.

Меры охраны

Охрана *in situ*: вид охраняется на территории ГПЗ «Утриш», заказника «Абрауский». Необходим поиск новых местонахождений вида в природе. Изучение биологии и экологии вида в условиях региона. Постоянный мониторинг численности известных популяций. Необходима охрана горы Беда на хр. Семисам, на которой отмечены многочисленные ценопопуляции вида; должная охрана вида на территории заказника «Абрау-ский». Вид включен в Красные книги ряда регионов Украины и Молдавии [11]. Охрана *ex situ*: создание питомника редких и эндемичных видов растений Краснодарского края, для их дальнейшей реинтродукции в природу [9].

Источники информации: 1. Попов, 1937; 2. Флора Восточной Европы, 2001; 3. Вульф, 1947; 4. Еленевский, Зернов, 1999; 5. Серегин, Сулова, 2007; 6. Сулова и др., 2015; 7. Серегин, Кожин, 2011; 8. Попович, 2013; 9. Данные авторов; 10. Didukh, 2011; 11. The Red Book ..., 2015.

Авторы: Попович А. В.; Зернов А. С.

47. ИНЖИР ОБЫКНОВЕННЫЙ

Ficus carica L. 1753



Фото: Б. Туниев

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

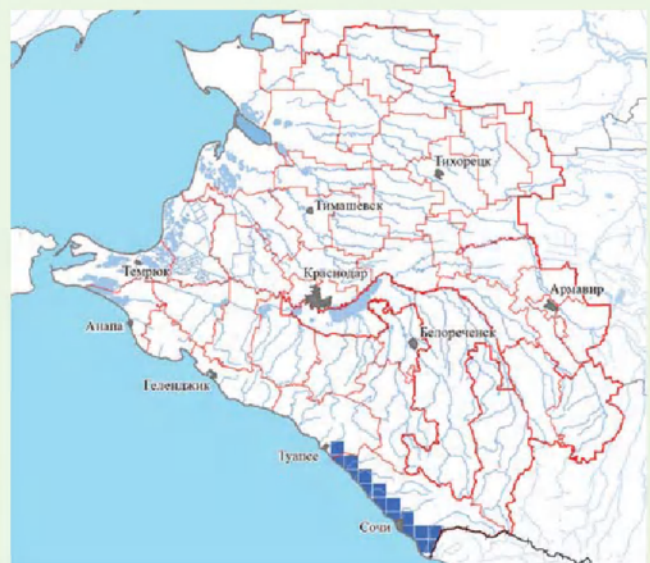
Urticales – Порядок Крапивоцветные

Fam. Moraceae – Семейство Тутовые

Категория и статус таксона: 3 УВ «Уязвимые». Реликтовый спорадично распространенный вид на границе ареала с низкой численностью популяций.

Включен в Красную книгу бывшего СССР – статус «Вид с сокращающейся численностью» [1]. Краснодарского края – категория 2 «Уязвимый» [2]. В Красную книгу Российской Федерации не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона



В Красный список МСОП включен. Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A3cde; B1bc(i); C2(i) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Листопадное дерево высотой до 12 м, диаметр ствола – до 60 см, часто растет кустовидно. Крона шаровидная. Листья дл. до 30 см и шир. до 12 см, длинночерешковые, яйцевидно-округлые, цельные или глубоко 3–5-пальчато-лопастные или рассеченные, обычно при основании, сердцевидные, по краю мелкозубчатые или крупно-неправильно-крупновыемчатые, крупнозубчатые.



Цветки – однополые: пестичные с пятираздельным околоцветником и пыльниковые с 3-5-раздельным околоцветником и 3-5 тычинками. Соплодия яйцевидные или грушевидные, сидящие на толстой короткой ножке при основании черешков. Соплодия в созревшем виде желтые или темно-фиолетовые [3-5].

Ареал

Глобальный: Средиземноморье (Балканы); Азия: Юго-Западная (Турция, Иран, Афганистан); Восточная (Индия), Средняя (Копетдаг, Большой Балхан, Бадхыз, Кугитанг, Гиссарский хр., низкогорья Южного Таджикистана, Дарвазский хр.); Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** р-он Большого Сочи: гора Бозтепе [6, 7], долины рр. Псоу, Хоста, Агура, Мацеста, Кудеиста, Мзымта, Шахе, Западный и Восточный Дагомьс, Псахе, междуречье Агвы и Безуменки (басс. р. Сочи), ручей Глубокий Яр, Мацестинский и Мамайский лесопарки, горы Пикет, Ахун и др. [8, 9].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) 2 раза в году: в апреле – мае и июне – августе, опыляется маленькой осой из рода *бластофага*. Листья распускаются в апреле, опадают в октябре. Растение двудомное с раздельнополоыми цветками. Размножается вегетативно корневыми отпрысками и пневой порослью. Деревья живут до 150-200 лет. Плодоносят с 2-3 лет [3-5]. Растет одиночно или группами, реже небольшими зарослями и рощицами. Предпочитает освещенные каменистые склоны, трещины скал, стены древних построек. Приурочен к реликтовым очагам лесной растительности, встречается во втором ярусе смешанных лесов гирканского и колхидского типов в качестве примеси. Тип поясности: нижн. горно-лесной, поднимается до 500 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Повсеместно встречается единичными экземплярами и небольшими группами, в нижнем течении р. Псоу выступает содоминантом в прирусловых лесах [10]. Приблизительная численность вида в регионе не более 20 000 ос.

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: интенсивное освоение предгорных ландшафтов г. Сочи, рубки, нарушение условий произрастания, строительство дорог в долинах рр. Шахе и Мзымта [10]; **естественные:** естественно редкий вид на северной границе ареала.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: вид охраняется на территории Сочинского государственного национального парка и тиссо-самш. рощи Кавказского государственного биосферного заповедника. Ряд урочищ с произрастанием вида рекомендован к заказному режиму охраны в СГНП [10]. Необходимы контроль над состоянием популяций, действенная охрана на территории СНП, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, изучение географии, экологии вида.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Бородин и др., 1966; 4. Колаковский, 1985; 5. Косенко, 1970; 6. Тимухин, 2008; 7. Туниев и др., 2014; 8. Тимухин, 2002а; 9. Туниев, Тимухин, 2001; 10. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

48. КАРКАС ЮЖНЫЙ

Celtis australis L. 1753



Фото: Б. Туниев

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Urticales – Порядок Крапивоцветные
Fam. Celtidaceae – Семейство Каркасовые

Категория и статус таксона

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Локально встречающийся реликтовый европейско-средиземноморский вид с низкой численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края [2007] с категорией статуса 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» – 1Б, УИ [1]. В Красную книгу РФ не включен.



Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости 1 КС «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR D Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Дерево высотой до 8-12 м. Листья яйцевидно или продолгова-