

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.



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-



то-ланцетные, с косым основанием, на верхушке длинно-оттянутые, остропильчатые; зубчики косо-треугольные, с загнутым верху острием, рассеяно прижато-опушенные, кожистые, сверху зеленые, снизу серо-зеленые дл. 9-12 см, шир. 3-6 см. Плоды шаровидные, на длинных ножках, расположены в пазухах листьев, обычно почти черные или черно-бурые, около 10-16 мм в диаметре, при высыхании с морщинистой оболочкой [2-4].

#### Ареал

**Глобальный:** Южная Европа; Кавказ: Абхазия, Грузия (Аджария), Азербайджан (Тальш); Юго-Западная (Турция, Ливан, Палестина, Иран, Афганистан) Азия; Северная Африка (Атлас) [2, 5]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край. **Региональный:** Сочи-Адлер [3], Хостинский р-он Сочи: Агурское ущ., тиссо-самш. роца, Хостинский каньон в Кудепстинском л-ве Сочинского национального парка [6-8], Адлерский р-он Сочи: нижнее течение р. Псоу [8], возможно нахождение в ущ. Ахцу и Шахгинском [6-8].

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

Растет на скалистых местах, горных склонах, предпочитает известняковые породы и склоны южной экспозиции. Цветение происходит одновременно с распусканием листьев, в марте-мае. Плодоношение в сентябре-октябре. Во время сильной жары листья каркаса скручиваются и опадают, благодаря этому испарение влаги растением сильно сокращается; с наступлением благоприятных условий на дереве появляется новая листва. Очень

засухоустойчив [3]. Тип поясности: нижнегорный, поднимается до 700 м над ур. м., в крае выше 200 м не обнаружен [8].

#### Оценка численности популяции

Встречается единичными экземплярами. Общая численность в крае едва ли достигает нескольких десятков особей [8]. Приблизительная численность вида в регионе не более 50 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

**Естественные:** ограниченность подходящих для произрастания мест; **антропогенные:** рекреационное освоение предгорий Сочи.

#### Практическое значение

Декоративное, медоносное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: вид охраняется на территории Сочинского государственного национального парка и КГПБЗ. В Сочинском национальном парке начаты работы по выращиванию вида в питомнике с последующей реинтродукцией [7]. Рекомендован к внесению в Красную книгу РФ [4].

**Источники информации:** 1. Красная книга Краснодарского края, 2007; 2. Бородина и др., 1966. 3. Косенко, 1970; 4. Колоковский, 1980; 5. Гельтман, Соколова, 2012; 6. Тимухин, 2002; 7. Туниев, Тимухин, 2001; 8. Данные авторов; 9. Тимухин, 2000.

**Авторы:** Тимухин И. И., Туниев Б. С.

## 49. КАРКАС ПЛАНШОНА, КАРКАС ГЛАДКОВАТЫЙ

*Celtis planchoniana* K. I. Chr. 1997 [*C. glabrata* Stev. ex Planch. 1848]



Фото: С.А. Литвиловская



#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Urticales – Порядок Крапивоцветные

Fam. Celtidaceae – Семейство Каркасовые

**Категория и статус таксона:** Категория 2 ИС «Исчезающие». Крымско-закавказско-переднеазиатский локально встречающийся реликтовый вид с низкой численностью.

Вид включен в Красную книгу Краснодарского края [1]. В Красную книгу РФ не включен.

#### Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «На-

ходящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A4acd Тимухин И. И., Туниев Б. С.

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

#### Основные диагностические признаки

Листопадное дерево или кустарник высотой до 5 м. Молодые веточки покрыты светло-бурой корой. Листорасположение очередное. Листья дл. 4-7 см и шир. около 4 см, располагаются на голых черешках, плотные, по форме яйцевидные или ромбические, с обеих сторон совершенно голые; основания листовых пластинки неравнобокие, края мелко неравнозубчато-пильчатые, окраска листьев ярко желто-зеленая. Цветки обоеполые и тычиночные, первые с 4-7 тычинками и верхней одногнездной