

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.



опушенные. Листья яйцевидно-продолговатые, при основании округлые или слабо-сердцевидные, остропильчатые, светло-зеленые, еще более светлые снизу, дл. до 18,5 см и до 10 см шир. Опушенный черешок имеет длину 6-22 мм. На опусть листья часто мягкие. Мужские сережки дл. 6-8 мм, образуются к осени. В мужском цветке до 14 тычинок. Женские сережки свисающие, соплодия дл. до 14 см и шир. 3-4 см. Длина плодоножки до 7 см. Нередко наблюдаются сдвоенные и строенные соплодия. Отмечено срастание двух шишочек с наличием фертильных орешков в каждой. Количество шишочек в соплодии доходит 65-72 шт. Шишочка перепончатая, светло-буровато-красноватая, эллиптическая, мешковидная, замкнутая в 4-6 раз превышает орешек. Орешек яйцевидно-конический, блестящий, сверху с ресничками [6-10]. 2п = 16.

#### Ареал

**Глобальный:** Центральная и Южная Европа; Средиземноморье; Малая Азия [11]. **Россия:** Российский Кавказ: Республики Адыгея, Ставропольский и Краснодарский края, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Северная Осетия-Алания, Чечня [4, 12-16]. **Региональный:** Западный Кавказ: горы Джуга, Фишт [17], руч. Водопадный [10], гора Хрустальная [18], балка Капустина, хр. Герпегем [19]; Туапсе-Адлерский р-он: Агой [1], Греческая щель, с. Цышка, Кирпичный [20]; р-он Большого Сочи: Скальный массив Хожаш, горы Большое Псеушко, Бозтепе [21-24], тиссо-самш. роща [25], горы Ахун, Сахарная, Ауль, Бзып, Хрустальная, Фишт, Амуко, хр. Айбга [10, 19, 26, 27], ущ. рр. Шахе, Кудепста, Агура, у слияния рр. Ачипсе и Мзымга, правобережье р. Мацеста (ур. Бытга), ур. «Аллея Любви» по шоссе Дагомыс-Солохаул, окр. с. Айбга [28], ущ. р. Западный Дагомыс, ущ. р. Шахе между ручьем Белым и ручьем Жмурко, Эсто-Хребет [29], окр. с. Солоники [30], с. Веселое, р. Цусквадж, окр. с. Солохаул [13, 31]. Глубокая щель, окр. шт. Лазаревское, Мирный, с. Каткова щель, рр. Чиймит, Чемитоквадже, Кодеп, г. Сочи [10, 32].

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

Цветет (месяц) одновременно с распусканием листьев. Плодоносит (месяц) VIII-IX. Плодоношение одиночных деревьев наступает с 20 лет, в древостое с 30 лет. Размножение происходит благодаря крылаткам, разносимым ветром. До 95-98% орешков оказываются пустыми, либо поврежденными насекомыми-вредителями. Отмечены случаи размножения отводками [33, 34]. Обладает сильной побегопроизводительной способностью от пня. В условиях субтропического климата Черноморского побережья, отмечено зимнезеленое состояние до появления молодых листьев следующего вегетационного периода [10]. Предпочитает

известковые почвы. Растет до 100 лет. Мезофит, гелиосциофит. Тип поясности: нижнегорный, наиболее часто встречается на высотах до 400 м. над ур. м., но иногда поднимается по ущельям и склонам гор до высоты 1500-1900, реже 2100 м. над ур. м [34, 35].

#### Оценка численности популяции

Локальные популяции хмелеграба обыкновенного относительно немногочисленны. Количество растений в них составляет от нескольких единиц (Каткова щель, р. Кодеп), до нескольких десятков (р. Агура), или даже сотен растений (окр. с. Веселое, р. Сочи), где отмечена численность не менее 100-150 деревьев. В районе с. Веселое, произрастают небольшие рощицы, преимущественно состоящие из хмелеграба. Общая же площадь территорий, на которых здесь единично или небольшими группами встречается хмелеграб обыкновенный, совместно с дубом скальным, грабом обыкновенным и восточным, каштаном посевным, составляет до 10 га [10].

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Анализ состояния популяций свидетельствует о сокращающейся численности растений в некоторых из них, по большей части из-за воздействия энтомофагов и болезнетворных организмов, а также антропогенного воздействия.

#### Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

**Антропогенные:** интенсивное освоение территорий, рубки, пожары; **естественные:** биотические факторы среды, узкая экологическая амплитуда, приуроченность к известковым почвам.

#### Практическое значение

Декоративное, техническое. В прошлом древесина и кора использовались для столярного и кожевенного производств.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории СГНП, КПБЗ [13]. Необходимо объявить памятниками природы ур. Солоники, хр. Герпегем, балку Капустина, окр. с. Веселое [36, 37], а также придать режим особо охраняемой зоны территориям, на которых произрастает хмелеграб обыкновенный [13].

**Источники информации:** 1. Красная книга..., 2007; 2. Красная книга..., 2008; 3. Красная книга..., 2012; 4. Красная книга..., 2013; 5. Красная книга..., 2013; 6. Соколова, 1951; 7. Маслов, 2015; 8. Медведев, 1919; 9. Флора СССР, 1936; 10. Данные авторов; 11. Дендрология..., 1934; 12. Галушко, 1967; 13. Тимухин, Туниев, 2007; 14. Орлов, 2012; 15. Литвинская, 1993; 16. Литвинская, 2013; 17. Сафаров, Олисаев, 1991; 18. Тимухин, 2000; 19. Тимухин, 2001; 20. Алтухов, Литвинская, 1986; 21. Тимухин, 2005; 22. Тимухин, 2008; 23. Туниев, Тимухин, 2013; 24. Туниев и др., 2014; 25. Гутиев, 1985; 26. Туниев, Тимухин, 2015; 27. Тимухин и др., 2009; 28. Туниев, Тимухин, 2001; 29. Тимухин, 2006; 30. Тимухин, 2002; 31. Тимухин, 2007; 32. Маслов, 2013; 33. Маслов, 2015; 34. Труды..., 1932; 34. Соколова, 1951; 35. Соколов и др., 1977; 36. Тимухин, 2001; 37. Туниев, 2008;

Автор: Маслов Д. А.

## 53. ЛЕЩИНА ДРЕВОВИДНАЯ

*Corylus colurna* L. 1753

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Betulales – Порядок Березоцветные

Fam. Corylaceae – Семейство Лещиновые

#### Категория и статус таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Восточно-средиземноморский реликтовый спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью. Вид включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus, как перспективный вид для охраны на Кавказе [1]. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса - 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» [2]; Красную книгу

Республики Адыгея с категорией 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» [3]; Красную книгу Карачаево-Черкесской Республики с категорией 2 – сокращающийся в численности (уязвимый) вид [4]; Красную книгу Северной Осетии-Алании с категорией 2 – уязвимый, с сокращающейся численностью, реликтовый восточно-средиземноморский вид, Красную книгу Республики Дагестан с категорией 2 – Уязвимый вид [5], Красную книгу Республики Азербайджан с категорией VU D2 [6], Красную книгу Республики Армения с категорией EN B1ab(iii)+2ab(iii) [7]. Включен в Красную книгу РФ с категорией – 2Б – вид, сокращающийся в численности. Реликтовый восточно-средиземноморский вид, находящийся в России на северной границе ареала [8].

#### Категория угрозы исчезновения таксона

Вид в Красный список МСОП включен.



Фото: С. Литвинская



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

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

#### Основные диагностические признаки

Дерево высотой до 25 м. Листья широкояйцевидные, округлые или обратнояйцевидные, дл. до 12 см и шир. 5-8 см, при основании обычно сердцевидные, на верхушке коротко заостренные, черешки длинные, голые или железисто-опушенные. Плоска намного длиннее ореха, рассечена на многие узкие линейные изогнутые доли. Орех, сплюснутый с боков или угловатый, реже округлый, с характерной крупнозубчатой окантовкой и толстой скорлупой [9-11].

#### Ареал

**Глобальный:** Средиземноморье (Балканский п-ов); Юго-Западная (Северный Иран, Турция) Азия; Кавказ [11]. **Россия:** Российский Кавказ: Республика Адыгея, Краснодарский край, Республики Северная Осетия-Алания, Дагестан. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: междуречье рр. Мзымта и Псоу [8, 12, 13], хр. Аибга [14].

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

Цветет (месяц) III-IV, орехи созревают (месяц) IX-X. Размножение семенное и порослевое. Растет быстро, плодоносит с 20 лет. Живет до 200 лет. Восстанавливается порослью от пня. Всхожесть семян 75-80% [11]. Теневыносливая порода. Мезофит. Мезотерм. В условиях Сочинского национального парка

встречается в тенистых буковых и буково-кленовых лесах, на склонах западной экспозиции с хорошо развитыми бурыми горнолесными почвами [11]. Тип пояса: среднегорный, до 1200 м над ур. м.

#### Оценка численности популяции

Встречается единичными экземплярами в составе широколиственных лесов [11].

**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:** рекреационное освоение хр. Аибга; **естественные:** слабая конкурентоспособность вида на северном пределе ареала.

#### Практическое значение

Декоративное.

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории Сочинского государственного национального парка. Необходима закладка питомников по выращиванию вида, с последующей реинтродукцией в природу.

**Источники информации:** Red List..., 2014; 2. Красная книга..., 2007; 3. Красная книга..., 2012; 4. Зернов, 2013; 5. Муртазалиев, Теймуров, 2009; 6. Меттедов et al., 2013; 7. Аюбян, 2010; 8. Попов, 2008; 9. Колаковский, 1980; 10. Косенко, 1970; 11. Денисова, Прилипко, 1984; 12. Тимухин, 2002; 13. Тимухин, Туниев, 2007; 14. Туниев, Тимухин, 2015.

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

## 54. ЛАПИНА ЯСЕНЕЛИСТНАЯ

*Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) Spach, 1834 [*Juglans fraxinifolia* Lam. 1798; *J. pterocarpa* Michx. 1803; *Pterocarya pterocarpa* Michx. 1803; *P. caucasica* C.A. Mey. 1831]

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Juglandales – Порядок Орехоцветные

Fam. Juglandaceae – Семейство Ореховые

#### Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Локально встречающийся дизъюнктивный колхидско-гирканский реликтовый вид с низкой численностью.

Вид включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus как перспективный вид для охраны на Кавказе [1]. Вид включен в Красные книги Краснодарского края с категорией 1 – «Находящийся под угрозой исчезновения» [2]; Республики Азербайджан с категорией VU D2 [3]; Красную книгу Республики Дагестан с категорией 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения [4]. Вид включен в Красную книгу РФ с категорией 3г – редкий вид с дизъюнктивным ареалом, реликт третичного периода [5].

#### Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП включен.

Региональная популяция относится к категории редкости «Нахо-