

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.



Региональные популяции относятся к категории редкости «Уязвимые» Vulnerable VU A2cd; B2(ii,iii) Литвинская С. А.

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

#### Основные диагностические признаки

Вечнозеленый кустарник или дерево высотой до 9 м. Корневая система поверхностная. Ветви распростерты, ствол сильно обжесточен, сучковатый; кора светло-серая, на молодых ветвях желтовато-бурая, гладкая; веточки зеленые, короткие, тупо-трехгранные. Хвоя в мутовках по 3, линейно-ягловидная, длиннозаостренная, сверху желобчатая, с нижней стороны с острым узким килем вдоль главной жилки и 2 светлыми полками, длиной 15–30 мм. Растение двудомное. Мужские шишки желтые, дл. 2–3 мм, опадают в конце зимы или ранней весной. Шишкоягоды буровато-красные, одиночные, почти сидячие, обычно шаровидные, лоснящиеся, диаметром до 12 мм, короче листьев, состоят из 3 или 6 чешуй; семян в плоде 2–3.  $2n = 22$ .

#### Ареал

**Глобальный:** Юго-Восточная Европа; Средиземноморье; Кавказ (Абхазия, Аджария, Восточное и Центральное Закавказье); Юго-Западная Азия. **Россия:** Юго-Восточная (Крым) Европа; Российский Кавказ: Краснодарский край, Дагестан. **Региональный:** Западный Кавказ (окр. ст-ц Ильская и Ахтырская [1], ст. Раевская, горы Папай, Бараний Рог, Лысая, Шизе [2]); Северо-Западное Закавказье: Анапа, долина р. Сукко, п-ов Абрау, Шесхарис [3], гора Михайловка, хр. Маркотх, пгт. Архипо-Осиповка, Назарова щель [3], окр. озер Лиманчик, Абрау, Романтики, склоны горы Орел, окр. пгт. Кабардинка, окр. Тепебских водопадов, долина р. Малый Бжид [3]; Туапсинский р-он (Греческая щель близ Туапсе [3], ущ. р. Деде [4]; на территории СНГП преимущественно в Лазаревском районе [5, 6]; (Магри, окр. с. Вишневка, пгт. Лазаревский, Чемитоквадже, рр. Чухук, Аше, гора Хакукай в ср. течении р. Аше [6–8], окр. с. Нор-Луйс [7]); Хостинский р-он Сочи (долина р. Агура – Орляные скалы [5, 7], тиссо-самш. роща [9]); Адлерский р-он Сочи – ущ. р. Кудепста [8].

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

Пыление микростробил IV–V. Плодоносит VII–IX. Микрофанофит. Анемогамия. Анемофил. Орнитофор, эндозоохор. Размножается семенами. Гелиофит. Ксерофит. Засухоустойчивый

вид. Мезотерм. Кальцефил. К почве не требователен. Шибляк, арчевые редколесья, фисташники, обнажения мергеля. Маргант, петрофант. Ассектатор можжевельных и пушистодубовых лесов, эдификатор на эродированных склонах. Тип поясности: нижнегорный, до 300–400 м над ур. м.

#### Оценка численности популяции

Растет единично, группами, иногда образует самостоятельные сообщества. Численность сокращается в связи с рубками.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет**  
Положительный на территории государственного природного заповедника «Утриш» и отрицательный на остальном ценоареале. Состояние популяции в заповеднике «Утриш» оценивается как нормальное в связи с высокой численностью, образованием больших очагов плотности, полночисленностью, хорошим вызыванием шишкоягод [10, 3]. В тиссо-самшиговой роще вид исчез, в окр. с. Нор-Луйс сохранилось около 10 ос., в Кудепстинском каньоне – не более 20 ос. [4, 5].

#### Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

**Антропогенные:** рекреация, рубки, вытаптывание возобновления, пожары, курортное строительство, прокладка линейных объектов; **естественные:** ограниченный ценоарейл в регионе, стенопопность, низкая экологическая амплитуда.

#### Практическое значение

Декоративное (в культуре в Европе с 1740 г.), эфирно-масляное, смоловосное, лекарственное (шишкоягоды), противозрозийное, научное. Может использоваться для живых изгородей [11].

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в заповеднике «Утриш»; заказнике «Абраульский», ряде памятников природы; охрана *ex situ*: культивируется в ряде ботанических садов РФ (Никитский ботан. сад, Ботан. сад Кубанского государственного университета и др.). Необходимо мониторинг популяций вне заповедной территории, запрещение рекреационной и строительной деятельности в местах произрастания вида, запрещение использование древесины для изготовления и продажи сувенирной продукции.

#### Источники информации:

**Источники информации.** 1 Флеров, 1938; 2 Буш, 1906; 3. Данные авторов; 4. Персональное сообщение, Туниев Б. С.; 5. Тимухин, 2006; 6. Тимухин, 2002; 7. Туниев и др., 2014; Туниев и др., 2014; 8. Туниев, Тимухин, 2001; 9. Альпер, 1938; 10. Тимухин, 2015а; 11. Литвинская, 2006.

**Автор:** Литвинская С. А.

## 23. МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ

*Juniperus sabina* L. 1753 [*J. sabina* var. *cupressifolia* Ait. 1789; *J. sabina* var. *vulgaris* Endl. 1847; *Sabina vulgaris* Ant. 1857; *J. sabina* var. *abchasisca* Kolak. 1938]

#### Таксономическая принадлежность

Phylum Phynophyta, Gymnospermae – Отдел Сосновообразные, Голосеменные

Classis Pinopsida, Coniferae – Класс Соснововидные, Хвойные

Ordo Cupressales – Порядок Кипарисовые

Fam. Cupressaceae – Семейство Кипарисовые

**Категория и статус таксона.** 3 УВ «Уязвимые». Реликтовый вид ксеротермического периода, спорадично распространенный с ограниченным числом мест произрастания.

Вид включен в Красную книгу Республики Крым [1] со статусом 3 редкий вид; в Красную книгу Краснодарского края [2] – со статусом 3; Красную книгу Республики Адыгея [3] – с категорией статуса 3 редкий; Красную книгу Ростовской области [4] с категорией статуса 16 находящийся под угрозой исчезновения;

The Red Book of plants of the Republic of Armenia [5] – с категорией находящийся в опасном состоянии EN B1ab(iii)+2ab(iii).

#### Категория угрозы исчезновения таксона

Риск вымирания глобальной популяции в Красном списке угрожаемых видов МСОП оценен как «Низкий риск / Вызывающий наименьшие опасения – Lower Risk / Least Concern, LR/Lc» [2016].

Региональная популяция относится к категории «Уязвимые» Vulnerable VU B2ab(ii,iii,iv) Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

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

#### Основные диагностические признаки

Вечнозеленый стелющийся кустарник высотой до 150 см. Корневая система поверхностная. Ветви лежачие и приподнимающиеся. Зеленые побеги при растирании издают резкий неприятный запах. Кора красновато-серая, гладкая. Принадлежит к группе чешуелистных можжевельников, хвоя чешуевидная,



Фото: Акашова Т.В.



ланцетно-линейная, с колчосыми кончиками, перекрестно-парная, ромбическая, сохраняется 3 года. Листья обладают острым запахом, по спинке листьев проходит киль и овальная смоляная железка. Двудомное. Мужские соцветия прямостоячие, овальные. Шишкостолбы 4–8 мм в диаметре, округло-овальные, мелкие, поникающие, располагаются на коротких согнутых побегах, буро-черного цвета, с сизым налетом; состоят из 4–6 чешуек, семян 2, с хорошо выраженным килем [6, 7].

#### Ареал

**Глобальный:** Центральная, Южная, Юго-Восточная, Восточная Европа; Средиземноморье; Кавказ; Северная, Юго-Зап. (Турция, Северный Иран), Средняя, Центральная Азия [8]. **Россия:** Степные области юга Европейской части; Республика Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея, Карачаево-Черкесская Республика, Кабардино-Балкария, Чеченская Республика, Ингушетия, Северная Осетия-Алания, Дагестан. **Региональный.** Северский р-он: гора Бараний Рог в окр. ст. Старо-Шабановская [9]; Апшеронский р-он: гора Житная, истоки р. Курджипс [10]; Мостовской р-он: горы Трю, Ятыргварта [11], Магишо, Сергиев Гай, между кордонами Черноречье и Умпырь, Шахгиреевское ущ. [11, 10]; Хостинский р-он Сочи: гора Фишт [12]; Адлерский р-он Сочи: кожные отроги пика Черный в системе хр. Аибга-Ацетука [13], хр. Аибга [14]; гора Агепста, хр. Аишка [11].

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

Пыление VII–VIII, шишкостолбы созревают VII–IX. Скалистые участки лесного и субальпийского пояса, осыпи у верхней границы леса. Растет на известковых, глинистых и песчаных почвах, на каменистых и скалистых местах, поднимается от верхнелесного до альпийского пояса до 2400 м над ур. м., иногда образует заросли, которые более характерны для Восточного Кавказа.

**Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** Сокращается в связи с рекреационным освоением и строительством спортивной инфраструктуры на горе Фишт и на хр. Аибга.

#### Оценка численности популяции

Вид распространен спорадично и в большинстве мест произрастания встречается единичными экземплярами, однако на хорошо освещаемых каменистых участках площадь произрастания может занимать до 1 га и более [13].

#### Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

**Антропогенные:** рекреация, рубки, пожары, курортное горное строительство, прокладка линейных объектов; **естественные:** естественно редкий вид, приуроченный к биотопам с эдафической сухостью, неудовлетворительное возобновление.

#### Практическое значение

Декоративное, эфирно-масличное, смолоносное, лекарственное (шишкостолбы), фитонцидное, противозерозионное, ядовитое [15].

#### Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется в Кавказском государственном биосферном заповеднике и Сочинском государственном национальном парке. Все известные места произрастания в Сочинском национальном парке рекомендованы к заказному режиму охраны [5]; охрана *ex situ*: культивируется, в культуре неприхотлив. Необходим мониторинг популяций вне заповедной территории, проведение мероприятий по борьбе с вредителями, запрет рекреационной и строительной деятельности в местах произрастания вида.

#### Источники информации:

1. Красная книга Республики Крым, 2015; 2. Тимухин, Туниев, 2007; 3. Тимухин, Туниев, 2012; 4. Красная книга Ростовской области, 2014; 5. The Red Book of plants of the Republic of Armenia, 2010; 6. Алексеев и др., 1997; 7. Бородин и др., 1966; 8. Конспект флоры Кавказа, 2003; 9. Имханицкая, 1990; 10. Тимухин и др., 2009; 11. Данные авторов; 12. Тимухин, 2006б; 13. Туниев и др., 2015; Туниев и др., 2015; 14. Туниев, Тимухин, 2015; Литвинская, 2006.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев В. С.