

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.



для Пятигорья) [10], Карачаево-Черкесия, Северная Осетия – Алания (берег р. Суадаг на южном отроге Предгорного хр.) [11, 12]; Дагестан (собиран в 1939 г. в Рутульском р-оне, с. Кальял) [13]. **Региональный:** Западный Кавказ: окр. ст. Шапсугская, Смоленская, Убинская, горы Собербап, Папай, Афипис, Тхаб [14], Шизе [14], ст. Шабановская [14], хр. Котх, окр. г. Горячий Ключ, гора Нависла [14], ущ. р. Уруштен [15], окр. базы «Серебряный Ключ», Камышанова Поляна, с. Мезмай, плато Черногорье [14], Новопокровский р-он [16], хр. Герпегем [14], балка Капустина [17]); Северо-Западное Закавказье: 5 км от хут. Семигорский [18], окр. ст. Раевская, хр. Маркотх, Прасковеевская щель [14], долины рр. Вулан, Шапсухо, Нечепсухо [14], в заповеднике «Утриш»: верхнее течение р. Сукко, гора Лысая над ст. Раевская, гора Кабанья, Водопадная щель, Лобанова щель, также в Широкой щели, Базовой Щели, Мокрой щели, спорадично и группами вдоль дороги от Сукко до Малого Утриша. На сопредельной территории в дубняках на горе Лысая над с. Варваровка [19]; окр. хут. Джанхот [14], ур. Толстая Груша в верх. р. Схопсток у северного склона горы Облего, Назарова и Кучерова щели, гора Скалистая в окр. пгт. Архипо-Осиповка, гора Колодкина, ур. Стежкин Защелок в верх. р. Вулан [14]; окр. с. Подхребтовое, гора Шапсухо, с. Дефановка [14]; Туапсе-Адлерский р-он: окр. с. Шаумян, скала Монах в 50 м от р. Пшенано, аул Малое Псеушхо, окр. г. Туапсе, долина р. Шепси [14], горы Ахун, Пикет, Айбга, Бозтепе, Большое Псеушхо, окр. с. Красная Воля, с. Монастырь, с. Каменка, с. Каптань, с. Сергей-Поле, с. Варваровка, лесопарк Юбилейный, Псахский и Кудепстинский каньоны, по рр. Мацеста, Псахо, Цусквадж, Апе, в басс. рр. Варваровка, Сочи, Западный и Восточный Дагомыс, Шахе, хр. Уварова, аул Наджито, Мамедова щель, с. Верхнее Буу, окр. кордона Бабуаул, по долинам рр. Ачище, Мзымта, Рудовая [15, 20-22].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) V-VI, плодоносит VII. Продолжительность цветения – 7-10 дней. Энтомофил. Размножается семенами; семенам свойственно подземное прорастание. После засушливого года могут не заложиться цветочные почки. Зимостоек и засухоустойчив. Спигеллофит и гелиоспифит. Мезофит и ксеромезофит. Произрастает по опушкам, в лиственных лесах (пушисто- и скально-дубовых, каштановых, грабовых, смешанных субтропических, буковых), сосновых из сосны пицундской и сосны крымской, можжевельных редколесьях. Тип пояса: нижн. горн. – средн. горн. пояса; высотный диапазон – от 50 до 2000 м над ур. м.

Оценка численности популяции

Ценопопуляции компактно рассеянного типа представлены всеми возрастными группами. Иногда достигает высокого оби-

лия и произрастает плотными группами: на 1 м² может насчитываться до 30 ос. В грабовом лесу на горе Папай плотность – 7 ос. на 100 м², в верх. р. Схопсток – 31 ос. (j:im:vv:g=23:32:32:13%), в ур. Стежкин Защелок на 4 м² произрастало 10 ос., из которых 8 генеративных, в другом местообитании – 48 ос. (j:im:vv:g=56:2:8:33%). Ценопопуляция пиона в сообществе сосны пицундской в с. Уч-Дере имеет следующую структуру: j:im:vv:g=35:41:13:11%. В окр. с. Южная Озереевка в грабово-буквом лесу на 100 м² зарегистрировано 47 ос., из которых 15 находились в генеративном состоянии; в дубовом лесу на той же площади – 377 ос., из которых 95 генеративных. В р-оне береговых сооружений «Голубого потока» в дубняке грабинниковом численность ценопопуляции пиона доходит до 364 ос., плотность на 50 м² – 79 ос., плотность пиона на Шаумянском пер. на 100 м² – от 19 до 24 ос. [14], в окр. скалы Монах – 28 ос. на 16 м² [14], на соединении полейного бугра и хр. Навагир – на 100 м² – 70 особей, большинство из которых было генеративными [10]. Вне региона площадь популяции в Суадагском ущ. в букняке овсяницево – 40 м² и численность – 19 ос. [11]. Приблизительная численность вида в регионе около 10 000 ос. **Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет** В целом положительный. Но вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: рекреация, сбор на букеты и для интродукции, в качестве лекарственного растения, рубки, строительство трубопроводов, прокладка дорог, курортное строительство. Численность резко сокращается в связи с возрастающими рекреационными нагрузками, хозяйственным освоением горных склонов. Огромное количество пиона уничтожено при строительстве КТК и газопровода «Голубой поток».

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории КГПБЗ, в СГНП, вне региона – в Тебердинском заповеднике; охрана *ex situ*: интродуцирован в Ботаническом саду КубГУ [16].

Источники информации: 1. Михеев и др., 1988; 2. Красная книга России, 2008; 3. Красная книга Краснодарского края, 2007; 4. Красная книга... 2013; 5. Красная книга Республики Адыгея, 2012; 6. Красная книга Северной Осетии-Алания, 1999; 7. Красная книга... 2013; 8. Солодъко, Кирий, 2002; 9. Red List..., 2014; 10. Кононов и др., 1986; 11. Комжа, Амирханов, 1994; 12. Кауцуш, Попов, 1995; 13. Раджи, 1981; 14. Данные автора; 15. Тимухин, 2002а; 16. Яценко, 1994; 17. Тимухин, 2012; 18. Персональное сообщение, Дом Н. А.; 19. Тимухин, 2015а; 20. Тимухин, 2008; 21. Туниев, Тимухин, 2013; 24. Туниев, Тимухин, 2015; 24. Николаев, Карташева, 2003;

Автор: Литвинская С. А.

66. ПИОН ЛИТВИНСКОЙ

Raonia x litvinskajae Mordak, Punina et Timukhin, 2011

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Racoiales – Порядок Пионоцветные

Fam. Racoiaceae – Семейство Пионовые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Эндемичный колхидский реликтовый спорадично распространенный нотовид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона. Вид в Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A3ac; V1bc(i,iii) Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

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

Основные диагностические признаки

Травянистый поликарпик высотой до 1 м. Корневые утолщения цилиндрически-удлиненные, веретенообразные. Стебли ветвистые. Листья дважды-триждытройчатые, доли обратно-яйцевид-



Фото Туниев Б.С.



Покрывается

но-эллиптические, суженные к обоим концам, снизу покрытые длинными волосками. Околоцветник двойной, цветы одиночные, крупные, около 6–8 см в диаметре. Лепестки белые с розовыми или пурпурными краями, или с розовым основанием; или розовые; или розовые с пурпурными краями, или с пурпурными жилками, или с пурпурным основанием. Близок к родительским видам: от *P. caucasica* отличается листьями, сходными с листьями *P. wittmanniana*, лепестки двуцветной или розовой окраски (крайне редко малиново-красные). От *P. wittmanniana* отличается двуцветной или розовой (не молочно-белой) окраской листочков околоцветника. Завязь и листочки голые или почти голые. Тычиночные нити красные, пыльники золотисто-желтые. Пестики шерстисто-опушенные, в количестве 2–3 штук. Плоды дугообразно отогнутые. Семена сине-черные, блестящие [1, 2]. $2n = 20$.

Ареал

Глобальный: Кавказ. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край [1]. **Региональный:** Лазаревский р-он Сочи: хр. Уварова; Адлерский р-он Сочи: басс. р. Мзымта – западный отрог горы Дзыхра, хр. Ахпу (горы Келш, Высокая), ущ. Глубокий Яр [1–3]. **Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края**

Цветет (месяц) IV, плодоносит VII [1]. Мезофит. Растет в лесном поясе, под пологом леса, среди кустарников и на каменистых склонах. На хребтах Уварова, Ахпу и Дзыхра вид произрастает под пологом смешанного широколиственного леса, тип поясности: нижнегорный.

Оценка численности популяции

Произрастает небольшими группами, на хр. Уварова образует значительные скопления на площади 1 га. На отроге горы Дзыхра в басс. р. Мзымта площадь не превышает 1 га. На хр. Ахпу площадь произрастания ранее составляла около 5 га, в настоящее время сократилась до 1 га. Приблизительная численность нотовида в регионе не более 1000 экз.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные. Часть ценопопуляции хр. Ахпу была уничтожена при строительстве Центра по разведению переднеазиатского леопарда [2].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Антропогенные: сбор цветущих растений, нарушение условий произрастания. Значительный участок произрастания на хр. Ахпу был уничтожен в ходе строительства Центра по разведению переднеазиатского леопарда. **Естественные:** низкая плотность популяций, естественная редкая встречаемость.

Практическое значение

Декоративное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: охраняется на территории в СГНП; охрана *ex situ*: нет сведений. Необходимы поиск мест произрастания, изучение географии вида и состояния популяций.

Источники информации: 1. Пунина и др., 2011; 2. Данные авторов; 3. Конспект флоры Кавказа, 2012.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

67. ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ

Paeonia tenuifolia L. 1759 [*P. carthalinica* Ketsk. 1959]

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрываетосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Paeoniales – Порядок Пионоцветные

Fam. Paeoniaceae – Семейство Пионовые

Категория и статус таксона

2 ИС «Исчезающие». Степной вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью.

Вид включен в Красные книги Краснодарского края со статусом 2 УВ «Уязвимый» [1]; Республики Крым как сокращающийся в численности вид [2], Красную книгу Приазовского региона как находящийся в критическом состоянии [3], Ро-

стовской обл. как вид сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний, категория статуса редкости 2 а [4], Красную книгу Ставропольского края, категория III, сокращающийся третичнореликтовый вид [5], Карачаево-Черкесской Республики [6], Республики Адыгея [7], Чеченской Республики как исчезающий вид [8], Дагестана [9]. Вид включен в Красную книгу РФ – категория 2 [8].

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся в опасном состоянии» Endangered EN A1ac, B2b(ii,iii,iv) Литвинская С. А.