

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.



Фото: Литвинская С. А.



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

Основные диагностические признаки

Травянистый бесстебельный или почти бесстебельный стержнекорневой плотнодернистый поликарпик высотой 5-10 см. Стебли с укороченными междоузлиями. Растение серовато-пушистое. Прилистники ланцетно-шиловидные, слегка сросшиеся с черешком, дл. 7-11 мм, оттопырено жестко-беловолосистые. Листья дл. до 12 см, 8-12-парные. Листочки эллиптически-продолговатые, с обеих сторон густо и жёстко оттопырено волосистые. Прицветники линейные, бело-реснитчатые, равные трубке чашечки. Кисти многоцветковые, тесно скучены у основания стебля. Чашечка опушена исключительно белыми оттопыренными волосками, ее зубцы равны трубочке или немного короче. Венчик дл. 25-30 мм, беловато-желтый. Бобы сидячие, овальные или продолговато-овальные, тупые, коротко-белоперистые, дл. 7-11 мм и шир. 4-5 мм, на брюшке килеватые, на спинке округло-выпуклые, с отогнутым на брюшную сторону твердым шиловидным коротким носиком дл. 3 мм, кожистые, коротко и жёстко беломохнатые, позволяющие идентифицировать представителей различных фаз и стадий его жизненного цикла [1].

Ареал

Глобальный: Восточная (Украина, юг) Европа; Кавказ; Северная (юг), Центральная Азия. **Россия:** Юго-Восточная Европа: Ростовская обл.; Воронежская обл., Калмыкия, Астраханская обл. Крым; Азия: Западная Сибирь; Российский Кавказ: Ставропольский и Краснодарский края; Чеченская Республика, Дагестан. **Региональный:** Западное Предкавказье: окр. с. Глафировка Щербиновского р-она [2], окр. г. Ейск [3]; Таманский п-ов: окр. ст. Тамань, Дымкова балка, Белая гора за косой Тузла, Козловы балки; хут. Приазовский, гора Караетка [4], ур. Близнецы, мыс Железный Рог [4]; ст-цы Успенская, Кавказская [5], Среднебалковская, Ленинградская (Уманская) [3]; Северо-Западное

Закавказье: Анапа [3], Абрауский п-ов, хр. Семисан, щель Крестовая [6]; Новороссийск [7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV, плодоносит VI. Хамефит. Энтомофил. Барохор. Гелиофит. Ксерофит. Степант. Степные сухие глинистые и щебнистые склоны. Тип поясности: визм.

Оценка численности популяции

Плотность популяции в Дымковой балке 2-3 ос. на 4 м². Вид приурочивается к слабо задернованным местам, поэтому произрастание его ленточно-пятнистое. Наиболее полноценные популяции отмечены в ур. Близнецы, Козловы балки. Популяции в хут. Приазовский нарушены, малочисленны в связи с высокой рекреационной нагрузкой, сохранились только на узких гребневых частях возвышений [4]. Площадь произрастания 200 м² [8].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет Детальные исследования на всем ареале не проводились.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Антропогенные: строительство техногенных и линейных объектов, выпас скота, распашка степных участков; вытаптывание, рекреация, антропогенная фрагментация ареала; **естественные:** стенотопность, узкая экологическая амплитуда, малочисленность популяций, слабая конкурентная способность.

Практическое значение

Декоративное, медоносное.

Меры охраны

Охрана *in situ*: не обеспечена; охрана *ex situ*: заслуживает введения в культуру, пригодно для альпийских горок.

Источники информации: 1. Флора СССР, 1946; 2. Данные Колосимчук В., 2009; 3. Данные Литвицкого В., ЛЕ; 4. Данные автора; 5. Данные Гагман, 1887, ЛЕ; 6. Демина, 2015; 7. Белоус, 2007; 8. Литвинская, Кваша, 2017.

Автор: Литвинская С. А.

135. АСТРАГАЛ ФРИКА

Astragalus fricktii Bunge, 1869

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Fabales – Порядок Бобовоцветные
Fam. Fabaceae (Leguminosae) – Семейство Бобовые
Категория и статус таксона

Категория 1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Стенотопный, дизъюнктивно распространенный реликтовый кавказский эндемик [1]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения таксона

В Красный список МСОП не включен. Включен в Red List of the Endemic Plants of the Caucasus как приоритетный вид для охраны в России [2].

Региональные популяции относятся к категории редкости



Фото: Аleshcheva B.G.



«Находящиеся на грани полного исчезновения» **Critically Endangered CR C2a(ii)** Туниев В. С., Тимухин И. Н.
Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Травянистый каудексовый поликарпик высотой 12-15 см. Корневище и сближенные междоузлия стеблей деревянистые. Стебли укороченные, в нижней части скученные. Листья собраны в прикорневую розетку, дл. до 10-15 см, 12-17-парные. Листочки яйцевидные или округлые, дл. 8-10 мм. Цветки по 5-9 в коротких кистях, сидящих при основании листьев. Прицветники продолговатые, равны или длиннее цветоножек. Чашечка черно-опушенная, с зубцами в 5 раз короче ее трубочки. Венчик бледно-пурпуровый, сухой синеежущий, в 2,5 раза длиннее чашечки. Боб яйцевидно-продолговатый, 15-27 мм дл. и 6-13 мм шир., наверху с коротким тонким носиком, с буторчатыми кожистыми створками [3, 4].

Ареал

Глобальный: Кавказ: Абхазия, Аджария, Центральное и Юго-Западное Закавказье; Юго-Западная (Турция) Азия [1]. **Россия:** Российский Кавказ: Краснодарский край, Республика Адыгея (долина р. Киши, хр. Безводный); Кабардино-Балкария. **Региональный:** Адлерский р-он Сочи: пик Черный в истоках р. Псоу [7], гора Фишт [6, 7].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV-IX. Размножается семенами. Вид с узкой экологической валентностью. Биотопы представлены хорошо инсолированными скальными и осыпными участками субальпийского и альпийского поясов в диапазоне высот 1800-2800 м над ур. м [6]. Указано также произрастание в ледниковых цирках и, как исключение, возможность нахождения вида ниже, до 400 м [5]. Тип поясности: субал. – альп. пояса.

Оценка численности популяции

Локальные популяции немногочисленные и занимают небольшую площадь. На пике Черном занимает площадь в 60 м², общая численность не превышает 100 экз. На горе Фишт встречается локальными группами по осыпям южной экспозиции, в которых количество растений может достигать 50 ос. [7].

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид известен всего из двух локалитетов, повсеместно малочислен. Часть биотопов уничтожена при строительстве канатной дороги и сопряженной инфраструктуры на южном склоне горы Фишт [7].

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции
Естественные: естественно-историческая редкость вида, узкая экологическая амплитуда (приуроченность к осыпным и скальным местообитаниям), географическая разобщенность популяций; **антропогенные:** возрастающее рекреационное освоение горной территории края с сопутствующим разрушением биотопов строительными работами на горе Фишт, в басс. р. Псоу на хр. Аибга [5].

Практическое значение

Декоративное, лекарственное, пригодно для рокариев и альпийских нариев.

Меры охраны

Охрана in situ: в регионе вид формально охраняется на территории Кавказского государственного биосферного заповедника и Сочинского национального парка; охрана *ex situ*: нет сведений. Необходимы: контроль над состоянием популяции, прекращение дальнейшей трансформации экосистем горы Фишт и хр. Аибга.

Источники информации: 1. Литвинская, Муртазалиев, 2009; 2. Red List..., 2014; 3. Гроссгейм, 1949; 4. Зернов, 2013; 5. Колаковский, 1985; 6. Семагина, 1999; 7. Данные авторов.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев В. С.

136. АСТРАГАЛ ВОЛОСИСТЫЙ

Astragalus lasioglottis Steven ex Bieb. 1819

Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрyтосемянные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Fabales – Порядок Бобовоцветные

Fam. Fabaceae (Leguminosae) – Семейство Бобовые

Категория и статус таксона

3 УВ «Уязвимые». Западнокавказско-центральнокавказский эндемичный вид, произрастающий в крае на северо-западной границе ареала. Вид включен в Красную книгу Ставропольского края как уязвимый вид – статус 2(V), категория III, ксеротермический реликт [1].

В Красную книгу РФ не включен.