

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

КРАСНАЯ КНИГА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Растения и грибы

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР
2007

238. ДИОСКОРЕЯ КАВКАЗСКАЯ

Dioscorea caucasica Lipsky,

Семейство: Диоскорейные –
Dioscoreaceae

Категория и статус: 1 «Находящийся под угрозой исчезновения» – 1Б, УИ. Узкоэндемичный колхидский реликтовый вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью. Красная книга РФ категория статуса – 1; Красная книга СССР – «Вид, находящийся под угрозой исчезновения».



Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном списке МСОП
Включен в Красный список МСОП-1997 (IUCN Red List of Threatened Plants. Cambridge, 1997). World status: Indeterminate (I) [1].

Категория согласно критериям Красного списка МСОП

Региональные популяции относятся к категории «Находящиеся в опасном состоянии» – Endangered, EN A2cd; B1ab(ii,iii); C2a(i); И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Краткая морфологическая характеристика

Длиннокорневищная травянистая лиана. Длина – до 5 м. Корневище длинное, горизонтальное, ползучее, до 30 см длиной и 3 см толщиной, ветвистое, бугристое. Стебель вьющийся, в нижней и средней частях голый, его верхняя треть, нижние листья, черешки и оси соцветий опушены. Листья по 3–5 в мутовках, сердцевидно-овальные, на верхушке заостренные, 6–12(20) см длиной и до 11 см шириной, на длинных черешках, с 9–13 жилками. Пыльниковые цветки сидячие, по 1–3 в расставленных пучках, собранных врыхлелюкты. Плоды – коробочки, кожистые, блестящие, золотистые, 3-крылые, почти округлые, 2–3 см в диаметре, окаймленные тонкоперепончатым крылом. Семена эллиптические или почти округлые, с тонким круговым крылом, 10–20 мм шириной [2–4].

Распространение

Общий ареал: Кавказ: Абхазия от р. Мзымта до р. Кодори (Новый Афон, г. Ахцу, Псырцха, г. Апианча, в ущельях Пецхир, Пецхарское, Маджарки, Военно-Сухумская дорога в окр. Кваначхира, долина р. Кодора, окр. Гагры, г. Дзышра) [5]. Россия: КК. Краснодарский край: Западное Закавказье: Туапсе-Адлерский р-н: горы Ачишхо, Аибга, Ассара [6–9],

среднее течение рр. Кудепста и Псоу, ущелья Ахштырское, Дзыхринское и Ахцу, у слияния рр. Ачипсе и Мзымта, окр. пос. Монастырь, лесопарк Юбилейный [8, 9], р. Бешенка (8–21.VII.1901, Грыниевский), по дороге от Адлера в пос. Красная Поляна (7.VI.1944, В. Комаров и И. Комарова), подъем на гору Ачишо по р. Геш (30.VI.1905, Аблецов), близ Голицинки (3.VI.1924, Штейп) [10].

Особенности биологии, экологии и фитоценологии

Цветет в мае – июле, плодоносит в июле – сентябре, отмирание надземной части – в конце сентября–октябре. Размножается семенами и вегетативно корневищами [3]. Анемохор. Мезофит, сциофит, криптофит. Кальцефил, предпочитает перегнойно-карбонатные почвы, растет на горно-аллювиальных щебнистых почвах, на оподзоленных почвах развивается хуже. Произрастает в нижнем и среднем горных поясах в широколиственных лесах, обычно в дубовых и смешанных с подлеском из лещины, на осыпях [8, 9], высотный диапазон – до 1800 м над у. м (г. Дзышра в Абхазии). Ширина эколого-ценотической структуры стенопотная. За 1 год масса корневища нарастает на 1,1–8,7 г. Процент семификации равен 70, общая семенная продуктивность – 57,8%.

Численность и ее тенденции

Повсеместно стал крайне редким, встречается единичными особями и группами до 50 экз. Возобновление ослаблено. Для восстановления естественных зарослей требуется 15–20 лет. Максимальная плотность ценопопуляций на 1 м² составляет 26 побегов.

Лимитирующие факторы

Низкая конкурентная способность, узкая экологическая амплитуда, ареальная редкость на границе распространения в регионе, заготовка корневищ на лекарственное сырье, интенсивное освоение предгорий г. Сочи.

Меры охраны

Охраняется в КГПБЗ и СНП. Все места плотного произрастания вида в СНП рекомендованы к заказному режиму охраны [11]. Необходимы контроль за состоянием популяций, прекращение хозяйственной деятельности в местах произрастания, исключить использование естественных популяций с целью сырьевых лекарственных сборов. Культивируется во многих ботанических садах России. Ценное лекарственное растение.

Источники информации

1. IUCN Red List... 1997; 2. Абрамова и др. 1977; 3. Колаковский, 1986; 4. Косенко, 1970; 5. Красная книга СССР, 1984; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. КККК, 1994; 8. Тимухин, 2002а; 9. Туниев, Тимухин, 2001; 10. LE; 11. Данные составителей.

Составители

И. Н. Тимухин, Б. С. Туниев; фото С. А. Литвинская.