

КРАСНАЯ КНИГА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ВИДЫ ЖИВОТНЫХ,
РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

Семейство Хвойниковые
Ephedraceae

Хвойник односемянный
Ephedra monosperma С.А. Мей.

Категория и статус. 1. Реликтовый вид с дильтонским ареалом, находящийся под угрозой исчезновения.



Краткая характеристика. Двухлетний кустарничек 5–25 см высотой. Корневник (подземный стебель) 0,5–1,7 см толщиной, длинный, горизонтальное, выпускающее одиночные побеги с лучками зеленых, сизоватых гладких ветвей, которые супротивно или мутовчато ветвятся, и очередными редущероковыми супротивными листьями. Мужские стробилы одноцветковые, сидят супротивно по 1–3. Женские шишки односемянные, ягодообразные, шаровидные, ярко-красные, 6–8 мм в diam. Семя темно-бурое, 4–6 мм длиной (1, 2).

Распространение. Вид обнаружен в Сковородинском, Магдагачинском, Шимановском и Зейском р-нах по крутым каменистым склонам долины Амура и Зей (2–4). За пределами области в России вид встречается на юге Приморского края (РДВ) и в Сибири, вне РФ – в Китае, Монголии, Пакистане, Казахстане (1, 3, 6).

Особенности экологии и фитоценологии. Ксерофит, обитает на южных скальных обнажениях преимущественно карбонатных пород.

Численность. Общая численность ориентировочно не превышает 200 экз.

Состояние локальных популяций. Популяции отличаются малочисленностью за исключением популяции в окр. с. Калыновка, но современные данные о ее состоянии отсутствуют. Недавно обнаруженные популяции в долине Зей характеризуются очень низкой численностью, особенно в окр. Чаговыя (4).

Лимитирующие факторы. Реликтовая природа вида, нахождение на границе ареала, узкие требования к экологическим факторам, малочисленность популяций и общая малая численность вида на территории

области делают вид уязвимым по отношению к любым изменениям окружающей среды. Естественные местообитания нарушаются в результате хозяйственного и рекреационного освоения территории (предполагаемое строительство Граматулинской ГЭС) (7).

Принятые меры охраны. Вид включен в региональную сводку «Редкие и исчезающие растения Амурской области» (2), Красную книгу Приморского края (8), но специально на территории области не охраняется.

Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений, мониторинг состояния известных популяций, регламентация режима посещения мест произрастания вида; организация ботанической ООПТ в окр. с. Игнатино, а также памятника природы в окр. с. Чалбачи.



Возможности культивирования. Считается одним из красивейших видов и культивируется в ряде стран. Находится в культуре в Монкене, Дортмунде, но не превышает 10 см. Для выращивания необходимо солнечное, сухое, хорошо дренированное место в расщелине каменной альпийария. Размножается посевом семян весной (4).

Источники информации. 1. Хавышмун, 1988; 2. Старченко и др., 1993; 3. Старченко, 1995; 4. Данные составителя; 5. Коваленкова, 2006; 6. Kitagawa, 1979; 7. Старченко, Борисова, 2008; 8. Красная ..., 2008. Составитель: В.М. Старченко.

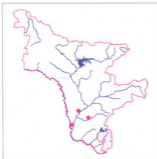
Семейство Сосновые
Pinaceae

Сосна корейская, кедр корейский
Pinus koraiensis Siebold et Zucc.

Категория и статус. 2 а. Очень ценный лекарственный, пищевой, декоративный вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного исполь-

тования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны.

Краткая характеристика. Вечнозеленое дерево до 45 м выс., 1,5 м в диам., с толстой серой корой. Листья собраны пучками по 3, до 15 (18) см дл. Женские шишки до 15 см дл., 10 см шир., яйцевидно-конические, молодые – зеленые, по созреванию буроватые, созревают на второй год осенью и опадают на землю вместе с семенами. Чешуйки шишек с загнутыми наружу концами. Семена 15–20 мм дл., 8–10 мм шир., с толстой деревянистой кожурой.



Распространение. В Амурской области растение произрастает на северо-западной границе ареала в Бурейском, Архаринском р-нах, остальные местонахождения имеют искусственный характер (1–4). За пределами области в России вид встречается только на юге Дальнего Востока в составе кедрово-широколиственных лесов (4–6), вне РФ – на северо-востоке Китая, п-ове Корея, в Японии (горы п-ова Хонсю) (7, 8).

Особенности экологии и фитоценологии. Одна из основных лесообразующих пород, хвойно-к

кедрово-широколиственных лесов.

Численность. Данные отсутствуют. Численность сокращается из-за лесозаготовительных работ и другой хозяйственной деятельности человека. Лесовосстановительные работы кедровиков в Амурской области практически не проводятся.

Состояние локальных популяций. Популяции на территории области, в основном, находятся в нарушенном состоянии, преобладают молодые растения, количество плодоносящих растений зависит от степени нарушенности ценнозов, их близости к населенным пунктам и дорогам. На территории Серышевского района (Широкый Луг) существует искусственное насаждение на площади 5 га (1).

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, малые площади, занимаемые хвойно-широколиственными лесами в области.

Принятые меры охраны. Вид включен в сводку редких и исчезающих растений Амурской области (2), в Красную книгу ЕАО (3), охраняется в Хинганском заповеднике (3), Хинганно-Архаринском федеральном, Андреевском областном заказниках (1).

Необходимые меры охраны. Строгое соблюдение государственных постановлений и указов по охране кедрово-широколиственных лесов, последовательное применение штрафных санкций при их нарушении, увеличение масштабов кедрово-восстановительных работ на юго-востоке области.

Возможности культивирования. Вид используется в озеленении, но редко (1), культивируется во многих ботанических садах России: в Благовещенске (1), Владивостоке (9), Пеншар-Оле (10), Москве (11), Санкт-Петербурге (12) и др. Заслуживает более широкого введения в зеленое строительство как очень ценное пищевое и декоративное растение.

Источники информации. 1. Данные составителя; 2. Старченко и др., 1995; 3. Флора и ..., 1998; 4. Коротацкий, 1989; 5. Красная книга Еврейской ..., 2006; 6. Шлангаур и др., 2001; 7. Kitagawa, 1979; 8. Lee, 1996; 9. Сосудовые ..., 2001; 10. Коллекционные ..., 2005; 11. Древесные ..., 1975; 12. Путеводитель ..., 2001.

Составитель: Г.Ф. Даркин.

Сосна сибирская
Pinus sibirica Du Tour

Категория и статус. 2а. Уязвимый вид на западном пределе распространения, численность которого сокращается в результате изменения условий существования. Декоративный, кормовой. Ценная древесная и орехолодная порода, широко используется в медицине.

Краткая характеристика. Мощное хвойное дерево, достигающее в благоприятных лесорастительных условиях высоты более 40 м и диаметра ствола 1,5–2 м. Максимальная продолжительность жизни – 800–850 лет. Кора у молодых деревьев пепельно-серебристая, с возрастом темнеющая и растрескива-