Красная книга Еврейской автономной области

растения
грибы

GOVERNMENT OF JEWISH AUTONOMOUS REGION

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EASTERN BRANCH
INSTITUTE OF COMPLEX ANALYSIS OF REGIONAL PROBLEMS

Red Data Book of the Jewish Autonomous Region

Rare and Endangered Species of Plants and Mushrooms

«ARTA» Publishing
Novosibirsk
2006

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

Красная книга Еврейской автономной области

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов

Издательство «АРТА»
Новосибирск
2006

УДК
502.7:581.9(571.621)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ КРАСНОЙ КНИГИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ «РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ»

Научный редактор
С.Д. Шлотгауэр,
доктор биологических наук

Ответственный редактор
Т.А. Рубцова,
кандидат биологических наук

Председатель совета
Г.А. Антонов — вице-губернатор Еврейской автономной области

Заместители председателя
А.М. Палачев — начальник управления природных ресурсов правительства Еврейской автономной области
Е.Я. Фрисман — д.б.н., директор Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН

Ответственный секретарь
Е.М. Яковлева — главный специалист управления природных ресурсов правительства Еврейской автономной области

Члены редакционного совета
В.Д. Горелов — журналист газеты «Биробиджанер Штерн»
В.В. Горобейко — заместитель руководителя Росприроднадзора по Еврейской автономной области
А.Ю. Калинин — директор государственного природного заповедника «Бастак»
Н.А. Романова – начальник Межрегионального территориального управления технического и экологического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Дальневосточному федеральному округу
Т.А. Рубцова — к.б.н., зав. лабораторией региональных биогеоценологических исследований ИКАРП ДВО РАН
Н.К. Христофорова — д.б.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой экологии и природопользования ДВГСГА

Рецензенты:

Л.А. Антонова, кандидат биологических наук
Л.Н. Егорова, доктор биологических наук

ISBN 5-90270-006-4

© Правительство Еврейской автономной области, 2006
© Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, 2006

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Предлагаемая вашему вниманию Красная книга - один из самых важных нормативных документов, регламентирующих природопользование на территории Еврейской автономной области. Это издание явилось результатом совместной работы большого числа сотрудников дальневосточных институтов Российской академии наук, специалистов сферы природопользования и охраны окружающей среды, органов законодательной и исполнительной власти.

Изданию данного тома Красной книги предшествовала большая работа не только по систематизации всех имеющихся материалов о флоре области, но и по изучению и подготовке сведений о недавно обнаруженных растениях.

Растительный мир Еврейской автономной области отличается большим разнообразием. Он включает более 1400 видов высших растений. На сравнительно небольшой территории области можно встретить представителей флоры южных и северных широт, гор и равнин, лесов и лугов.

К сожалению, в силу естественных причин, а также хозяйственной деятельности человека, многие виды растений попали в разряд редких и исчезающих и нуждаются в охране. Включение данных видов в Красную книгу области направлено на сохранение видового биоразнообразия для будущих поколений.

Книга адресована широкому кругу читателей. Она представляет интерес не только для людей профессионально связанных с природоохранной деятельностью, но также для краеведов, педагогов, студентов, школьников и просто любителей природы.

Выражаю искреннюю признательность авторам и издателям Красной книги, желаю дальнейшей плодотворной работы в этом направлении!

Н.М. Волков
губернатор Еврейской
автономной области

ВВЕДЕНИЕ

Красная книга субъекта Российской Федерации является официальным документом в области охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов на региональном уровне и дополняет меры охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, мерами охраны регионального значения (Стратегия сохранения..., 2004).

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов – самая хрупкая, но очень важная часть биоразнообразия, которые составляют основу целостности экосистем и биосферы в целом. Они имеют огромное научное, образовательное, этическое и эстетическое значение. Многие из них являются реликтами прошлых геологических эпох, другие стали для людей символами дикой природы и усилий по ее охране.

Перечень редких, нуждающихся в охране видов сосудистых растений для Еврейской автономной области (ЕАО) впервые официально был утвержден Постановлением главы администрации ЕАО 17.05.1994 г., он включал 175 видов и опубликован в книге «Флора Еврейской автономной области» (Белая, 1994). В 1997 г. вышла Красная книга Еврейской автономной области (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сосудистых растений), в которую вошли сведения о 178 видах. В последующие годы список растений, нуждающихся в охране, неоднократно корректировался (1998, 2000, 2002, 2003 гг.).

В новом издании Красной книги Еврейской автономной области (растения и грибы) приведены сведения о нуждающихся в охране 176 видах флоры, из них 127 - покрытосеменные, 1 - голосеменные, 11 - папоротниковидные, 1 – плауновидные, 8 – моховидные, 16 – лишайники и 12 – грибы. Список видов растений и грибов, нуждающихся в охране, утвержден постановлением правительства Еврейской автономной области от 30.06.2005 г. № 156 пп (приложение).

При отборе видов растений и грибов для включения в Красную книгу Еврейской автономной области соблюдались принципы и критерии, разработанные авторами первых, наиболее полных сводок, посвященных охране редких и исчезающих растений флоры Российской Федерации, а также предложенные авторами очерков данного издания.

1. В список включались виды, которые нуждаются в охране на всей территории региона.

2. Особое внимание уделялось эндемичным, редким, уязвимым видам, придающим специфику флоры региона.

3. Предпочтение отдавалось видам, которые в настоящее время не принадлежат к числу редких, но находятся под угрозой исчезновения в результате чрезмерного использования человеком, а также освоенности и вовлечения территорий в хозяйственный оборот. Среди них группа интенсивно используемых населением декоративных растений.

4. В Красную книгу ЕАО внесены только хорошо обособленные виды.

5. В Красную книгу ЕАО включены виды из Красной книги Российской Федерации.

6. В список не вносились одичавшие и периодически уходящие из культуры растения.

7. В ряде случаев к числу нуждающихся в охране отнесены целые роды или группы видов одного рода. Это сделано в связи с общностью полезных свойств, из-за которых уничтожаются эти группы.

В рубрике «Статус» каждый вид отнесен к одной из категорий, принятых в готовящейся к изданию Красной книге Российской Федерации.

0 – Вероятно исчезнувшие. Таксоны, известные ранее с данной территории, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить.

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения:

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения).

3 – Редкие. Таксоны с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

а) узкоареальные эндемики;

б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;

в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или других пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);

г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах России на границе распространения;

д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) России.

Виды с неопределенным статусом в Красную книгу региона не заносились.

В рубрике «Распространение» дано описание ареалов видов. В обобщенном виде указывается встречаемость видов на территории России и за ее пределами. Более подробно дано распространение на Дальнем Востоке и, в особенности, в Еврейской автономной области. Обзорные и уточняющие картосхемы дают представление о местах произрастания видов на территории Еврейской автономной области. Картосхемы составлены на основе гербарных сборов авторов очерков, а также данных гербариев Биолого-почвенного института ДВО РАН, Ботанического института, Главного ботанического сада РАН, Центрального сибирского ботанического сада СО РАН и др. Кроме этого учтены сведения о распространении видов из достоверных литературных источников.

В рубрике «Краткая характеристика» дается описание морфологических особенностей растений, их органов, сроки цветения и плодоношения для цветковых растений, спороношения – для мхов, лишайников, грибов. Указывается принадлежность к жизненным формам, а также специфические особенности видов.

В рубрике «Особенности экологии и фитоценологии» приведены сведения о ценотических условиях произрастания видов, как на территории области, так и в пределах всего ареала. Отмечаются специфические экологические особенности видов.

В рубрике «Лимитирующие факторы» по возможности более полно указаны природные и антропогенные факторы, влияющие на состояние видов в природе, приводящие к сокращению, как отдельных популяций, так и ареалов в целом, а также создающие потенциальную угрозу существованию редких видов. Для более изученных видов указываются конкретные лимитирующие факторы, для недостаточно изученных причины ограничений приводятся в обобщающем виде.

Рубрика «Принятые меры охраны» содержит информацию о включении вида в Красную книгу ЕАО с указанием на год принятия нормативного документа органа власти области, а также в Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС (2005). Перечисляются все особо охраняемые природные территории ЕАО, для которых отмечено произрастание редких видов.

В рубрике «Необходимые меры охраны» рекомендованы направления, связанные с сохранением видов в естественных или искусственных условиях. Для одних таксонов меры охраны указаны весьма определенно, для других – в более общей форме. Более конкретные пути охраны могут быть указаны в стратегиях сохранения отдельных редких видов. Основой охраны редких видов является сохранение естественных местообитаний.

Красная книга ЕАО является результатом совместного труда большого коллектива ботаников Дальневосточного региона, специалистов сферы природопользования и охраны окружающей среды, органов законодательной и исполнительной власти области. Основной объем

работы по формированию содержательной части книги выполнил Институт комплексного анализа региональных проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Перечень видов, представленный в Красной книге, утвержден постановлением правительства ЕАО, на основании решения Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам ЕАО. Предварительный список видов сосудистых растений был предложен к.б.н. Т.А. Рубцовой, а затем откорректирован членами рабочей группы по подготовке Красной книги ЕАО д.б.н. С.Д. Шлотгауэр, к.б.н. М.В. Крюковой (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН), к.б.н. В.М. Старченко (Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН), к.б.н. В.В. Якубовым (Биолого-почвенный институт ДВО РАН). Списки моховидных предложены к.б.н. В.Я Черданцевой (Биолого-почвенный институт ДВО РАН), лишайников к.б.н. И.Ф. Скириной (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН), грибов к.б.н. Е.М. Булах (Биолого-почвенный институт ДВО РАН). Они являются авторами очерков.

По наиболее крупным и важным охраняемым семействам сосудистых растений осуществлялись консультации со специалистами-монографами: Л.В. Аверьяновым (семейство Orchidaceae), Т.В. Егоровой и А.Е. Кожевниковым (Cyperaceae), Н.С. Пробатовой (Poaceae), В.Ю. Баркаловым (Asteraceae), Н.С. Павловой (Fabaceae), В.А. Недолужко (Salicaceae, Caprifoliaceae).

Картосхемы распространения видов выполнены в лаборатории региональных биогеоценологических исследований Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН О.С. Майоренковой, Д.М. Фетисовым.

Иллюстративный материал подготовлен по гербарным образцам, фотографиям, черно-белым рисункам Е.М. Гайдаш (сосудистые растения и грибы), Н.А. Флоренской (моховидные) и Е.С. Кузнецовой (лишайники).

Номенклатура таксонов сосудистых растений приведена по сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985-1996).

Кроме основных разделов с очерками о состоянии видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу ЕАО, данное издание включает:

1. Алфавитный указатель русских названий растений и грибов;
2. Алфавитный указатель латинских названий растений и грибов;
3. Нормативно-правовые акты в сфере охраны и использования видов, занесенных в Красную книгу ЕАО (приложение).

Главный редакционный Совет и авторский коллектив, участвовавший в подготовке Красной книги Еврейской автономной области, надеются, что ее выход будет способствовать совершенствованию охраны растительного мира области, углублению научных исследований по его изучению, организации биологического мониторинга.

Раздел 1.

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, ИЛИ ЦВЕТКОВЫЕ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С.Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛИ:

М.В. Крюкова
А.Б. Мельникова
Т.А. Рубцова
В.М. Старченко
Т.Н. Толмачева
С.Д. Шлотгауэр
В.В. Якубов

СПИСОК ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Агавовые
Agavaceae

Хоста ланцетолистная
Hosta lancifolia Engl.

Сем. Частуховые
Alismataceae

Кальдезия почколистная
Caldesia reniformis (D. Don) Makino

Сем. Сельдереевые
Apiaceae

Дудник Микеля
Angelica miqueliana Maxim.

Омежник яванский
Oenanthe javanica (Blume) DC.

Подлесник красноцветковый
Sanicula rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim.

Сем. Аралиевые
Araliaceae

Свободноягодник сидячецветковый
Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu

Женьшень обыкновенный
Panax ginseng C.A. Mey.

Сем. Кирказоновые
Aristolochiaceae

Кирказон скрученный
Aristolochia contorta Bunge

Сем. Ластовниковые
Asclepiadaceae

Ластовень заостренный
Vincetoxicum acuminatum Decne.

Ластовень стеблеобъемлющий
Vincetoxicum amplexicaule Siebold et Zucc.

Ластовень неприятный
Vincetoxicum inamoenum Maxim.

Сем. Спаржевые
Asparagaceae

Спаржа маловетвистая
Asparagus oligoclonos Maxim.

Купена обертковая
Polygonatum involucratum (Franch. et Savat.) Maxim.

Сем. Астровые
Asteraceae

Дендрантема нактонгенская
Dendranthema naktongense (Nakai) Tzvel.

Дендрантема Завадского
Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvel.

Нителистник сибирский
Filifolium sibiricum (L.) Kitam.

Эдельвейс скученный
Leontopodium conglobatum (Turcz.) Hand.-Mazz.

Рапонтикум одноцветковый
Rhaponticum uniflorum (L.) DC.

Соссюрея крупнолистная
Saussurea grandifolia Maxim.

Соссюрея блестящая
Saussurea splendida Kom.

Соссюрея уссурийская
Saussurea ussuriensis Maxim.

Тромсдорфия реснитчатая
Trommsdorfia ciliata (Thunb.) Sojak

Юнгия тонколистная
Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebb.

Сем. Бальзаминовые
Balsaminaceae

Недотрога Маака
Impatiens maackii Hook. ex Kom.

Сем. Бурачниковые
Boraginaceae

Воробейник краснокорневой
Lithospermum erythrorhizon Siebold. et Zucc.

Сем. Капустные
Brassicaceae

Стевения левкойная
Stevenia cheiranthoides DC.

Сем. Кабомбовые
Cabombaceae

Бразения Шребера
Brasenia schreberi J.F. Gmel.

Сем. Колокольчиковые
Campanulaceae

Колокольник мелковолосистый
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf.

Ширококолокольчик крупноцветковый
Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC.

Сем. Жимолостевые
Caprifoliaceae

Жимолость Маака
Lonicera maackii (Rupr.) Herd.

Трехкосточник выемчатый
Triosteum sinuatum Maxim.

Сем. Гвоздичные
Caryophyllaceae

Зорька (лихнис) сверкающая
Lychnis fulgens Fisch. ex Curt.

Звездчатка вильчатая
Stellaria dichotoma L.

Сем. Бересклетовые
Celastraceae

Древогубец плетеобразный
Celastrus flagellaris Rupr.

Сем. Сытевые
Cyperaceae

Камыш ниппонский
Scirpus nipponicus Makino

Сем. Диоскореевые
Dioscoreaceae

Диоскорея ниппонская
Dioscorea nipponica Makino

Сем. Росянковые
Droseraceae

Альдрованда пузырчатая
Aldrovanda vesiculosa L.

Сем. Вересковые
Ericaceae

Рододендрон даурский
Rhododendron dauricum L.

Сем. Шерстестебельниковые
Eriocaulaceae

Шерстестебельник Комарова
Eriocaulon komarovii Tzvel.

Сем. Молочайные
Euphorbiaceae

Секуринега полукустарниковая
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd.

Сем. Бобовые
Fabaceae

Карагана маньчжурская
Caragana manshurica (Kom.) Kom.

Гюльденштедтия весенняя
Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss.

Копеечник альпийский
Hedysarum alpinum L.

Сем. Дымянковые
Fumariaceae

Адлумия азиатская
Adlumia asiatica Ohwi

Сем. Горечавковые
Gentianaceae

Крылаточашечник вьющийся
Pterigocalyx volubilis Maxim.

Сверция чемерицевая
Swertia veratroides Maxim. ex Kom.

Сем. Крыжовниковые
Grossulariaceae

Смородина лежачая
Ribes procumbens Pall.

Сем. Гортензиевые
Hydrangeaceae

Дейция гладкая
Deutzia glabrata Kom.

Сем. Касатиковые
Iridaceae

Касатик мечевидный
Iris ensata Thunb.

Касатик низкий
Iris humilis Georgi

Сем. Ореховые
Juglandaceae

Орех маньчжурский
Juglans mandshurica Maxim.

Сем. Яснотковые
Lamiaceae

Дурнолистник Ятабе
Dysophylla yatabeana Makino

Пустырник крупноцветковый
Leonurus macranthus Maxim.

Шлемник байкальский
Scutellaria baicalensis Georgi

Сем. Лилиевые
Liliaceae

Гусиный лук малоцветковый
Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb.

Рябчик Максимовича
Fritillaria maximowiczii Freyn

Лилия Буша
Lilium buschianum Lodd.

Лилия мозолистая
Lilium callosum Siebold et Zucc.

Лилия двурядная
Lilium distichum Nakai

Лилия пенсильванская (даурская)
Lilium pensylvanicum Ker-Gawl.

Лилия низкая
Lilium pumilum Delile

Ллойдия трехцветковая
Lloydia triflora (Ledeb.) Baker

Сем. Лотосовые
Nelumbonaceae

Лотос Комарова
Nelumbo komarovii Grossh.

Сем. Кувшинковые
Nymphaeaceae

Кубышка малая
Nuphar pumila (Timm) DC.

Сем. Орхидные
Orchidaceae

Калипсо луковичная
Calypso bulbosa (L.) Oakes

Пололепестник зеленый
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.

Венерин башмачок настоящий
Cypripedium calceolus L.

Венерин башмачок пятнистый
Cypripedium guttatum Sw.

Венерин башмачок крупноцветковый
Cypripedium macranthon Sw.

Дремлик сосочковый
Epipactis papillosa Franch. et Savat.

Дремлик Тунберга
Epipactis thunbergii A. Gray

Надбородник безлистный
Epipogium aphyllum Sw.

Галеарис круглогубый
Galearis cyclochila (Franch. et Savat.) Soy

Кокушник комарниковый
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Бровник одноклубневый
Herminium monorchis (L.) R. Br.

Глянцелистник (липарис) японский
Liparis japonica (Miq.) Maxim.

Тайник Саватье
Listera savatieri Maxim. ex Kom.

Мякотница однолистная
Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Гнездовка азиатская
Neottia asiatica Ohwi

Гнездовка сосочконосная
Neottia papilligera Schlechter

Гнездоцветка клобучковая
Neottianthe cucullata (L.) Schlechter

Горноятрышник (ореорхис) раскидистый
Oreorchis patens (Lindl.) Lindl.

Любка дальневосточная
Platanthera extremiorientalis Nevski

Любка Фрейна
Platanthera freynii Kraenzl.

Любка комарниковая
Platanthera tipuloides (L. fil.) Lindl.

Бородатка японская
Pogonia japonica Reichenb. fil.

Понерорхис малоцветковый
Ponerorchis pauciflora (Lindl.) Ohwi

Скрученник китайский
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames

Сем. Заразиховые
Orobanchaceae

Пучкоцвет трубкоцветковый
Phacellanthus tubiflorus Siebold et Zucc.

Сем. Кислицевые
Oxalidaceae

Кислица обратнотреугольная
Oxalis obtriangulata Maxim.

Сем. Пионовые
Paeoniaceae

Пион молочноцветковый
Paeonia lactiflora Pall.

Пион обратнояйцевидный
Paeonia obovata Maxim.

Сем. Мятликовые (Злаки)
Poaceae (Gramineae)

Чий сибирский
Achnatherum sibiricum (L.) Keng ex Tzvel.

Влагалищецветник тонкий
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidel

Новомолиния маньчжурская
Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda

Ковыль байкальский
Stipa baicalensis Roshev.

Трехбородник китайский
Tripogon chinensis (Franch.) Hack.

Сем. Истодовые
Polygalaceae

Истод японский
Polygala japonica Houtt.

Сем. Лютиковые
Ranunculaceae

Горицвет (адонис) амурский
Adonis amurensis Regel et Radde

Водосбор зеленоцветковый
Aquilegia viridiflora Pall.

Ломонос кокорышелистный
Clematis aethusifolia Turcz.

Ломонос широкорассеченный
Clematis latisecta (Maxim.) Prantl

Ломонос пильчатолистный
Clematis serratifolia Rehd.

Живокость крупноцветковая
Delphinium grandiflorum L.

Живокость Маака
Delphinium maackianum Regel

Весенник звездчатый
Eranthis stellata Maxim.

Прострел китайский
Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel

Василистник ложнолепестковый
Thalictrum petaloideum L.

Сем. Розовые
Rosaceae

Боярышник перистонадрезный
Crataegus pinnatifida Bunge

Пятилисточник кустарниковый
Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz

Пузыреплодник амурский
Physocarpus amurensis (Maxim.) Maxim.

Груша уссурийская
Pyrus ussuriensis Maxim.

Шиповник корейский
Rosa koreana Kom.

Сем. Мареновые
Rubiaceae

Подмаренник удивительный
Galium paradoxum Maxim.

Сем. Лимонниковые
Schisandraceae

Лимонник китайский
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.

Сем. Норичниковые
Scrophulariaceae

Губастик тоненький
Mimulus tenellus Bunge

Норичник амгунский
Scrophularia amgunensis Fr. Schmidt

Сем. Сассапарилевые
Smilacaceae

Сассапариль Максимовича
Smilax maximowiczii Koidz.

Сем. Рогульниковые
Trapaceae

Рогульник (водяной орех) маньчжурский
Trapa manshurica Fler.

Сем. Трапелловые
Trapellaceae

Трапелла китайская
Trapella sinensis Oliv.

Сем. Крапивные
Urticaceae

Ахудемия японская
Achudemia japonica Maxim.

Сем. Фиалковые
Violaceae

Фиалка Кузнецова
Viola kusnezowiana W. Beck.

Фиалка Мюльдорфа
Viola muehldorfii Kiss

Фиалка реснитчато-чашелистиковая
Viola trichosepala (W. Beck.) Juz.

Фиалка одноцветковая
Viola uniflora L.

Сем. Виноградовые
Vitaceae

Виноградовник коротконожковый
Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv.

Виноградовник японский
Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino

СПИСОК ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

Категория 0
Asparagus oligoclonos
Hosta lancifolia
Impatiens maackii
Panax ginseng
Smilax maximowiczii
Triosteum sinuatum

Категория 1
Ampelopsis japonica
Brasenia schreberi
Calypso bulbosa
Deutzia glabrata
Epipogium aphyllum
Gagea pauciflora
Nelumbo komarovii
Oreorchis patens
Stipa baicalensis
Swertia veratroides

Категория 2а
Aldrovanda vesiculosa
Angelica miqueliana
Aquilegia viridiflora
Aristolochia contorta
Caldesia reniformis
Celastrus flagellaris
Clematis latisecta
Coleanthus subtilis
Dysophylla yatabeana
Epipactis papillosa
Epipactis thunbergii
Eriocaulon komarovii
Galearis cyclochila
Gymnadenia conopsea
Hedysarum alpinum
Herminium monorchis
Iris humilis
Leontopodium conglobatum
Lloydia triflora
Lonicera maackii
Neottia asiatica
Nuphar pumila
Oxalis obtriangulata
Phacellanthus tubiflorus
Pogonia japonica
Scrophularia amgunensis
Scutellaria baicalensis
Stevenia cheiranthoides
Viola muehldorfii
Viola trichosepala
Viola uniflora

Категория 2б
Adonis amurensis
Cypripedium calceolus
Cypripedium guttatum
Cypripedium macranthon
Lilium buschianum
Lilium callosum
Lilium distichum
Lilium pensylvanicum
Lilium pumilum
Paeonia lactiflora
Paeonia obovata
Rhododendron dauricum
Schisandra chinensis

Категория 3а
Saussurea splendida

Категория 3б
Coeloglossum viride
Dendranthema zawadskii
Juglans mandshurica
Lychnis fulgens
Malaxis monophyllos
Neottianthe cucullata
Pentaphylloides fruticosa
Polygonatum involucratum
Ribes procumbens
Sanicula rubriflora
Spiranthes sinensis
Trommsdorfia ciliata

Категория 3 в
Achudemia japonica
Clematis aethusifolia
Delphinium grandiflorum
Filifolium sibiricum
Gueldenstaedtia verna
Rhaponticum uniflorum
Rosa koreana
Securinega suffruticosa

Thalictrum petaloideum
Youngia tenuifolia

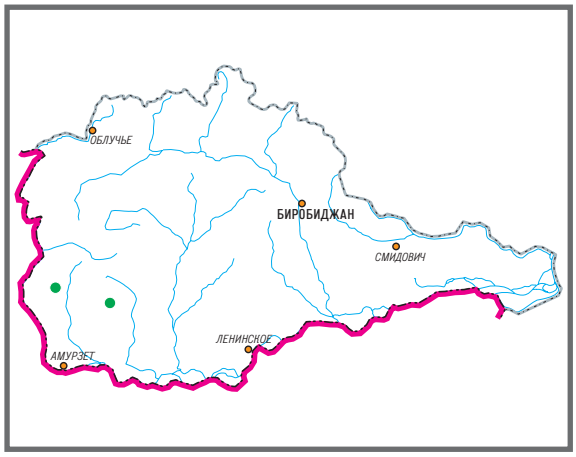
Категория 3г
Achnatherum sibiricum
Ampelopsis brevipedunculata
Caragana manshurica
Clematis serratifolia
Codonopsis pilosula
Crataegus pinnatifida
Delphinium maackianum
Dendranthema naktongense
Eranthis stellata
Galium paradoxum
Leonurus macranthus
Lithospermum erythrorhizon
Mimulus tenellus
Neottia papilligera
Oenanthe javanica
Physocarpus amurensis
Polygala japonica
Pterigocalyx volubilis
Pulsatilla chinensis
Pyrus ussuriensis
Saussurea ussuriensis
Scirpus nipponicus
Stellaria dichotoma
Tripogon chinensis
Vincetoxicum acuminatum
Vincetoxicum amplexicaule
Vincetoxicum inamoenum
Viola kusnezowiana

Категория 3д
Adlumia asiatica
Dioscorea nipponica
Eleutherococcus sessiliflorus
Fritillaria maximowiczii
Iris ensata
Liparis japonica
Listera savatieri
Neomolinia mandshurica
Platanthera extremiorientalis
Platanthera freynii
Platanthera tipuloides
Platycodon grandiflorus
Ponerorchis pauciflora
Saussurea grandifolia
Trapa manshurica
Trapella sinensis

Семейство Агавовые
Agavaceae

Хоста ланцетолистная
Hosta lancifolia Engl.

Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид.



Распространение. В России встречается на юге Приморского и Хабаровского краев, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен в юго-восточной части Помпеевского хребта (4, 5). Вне России — в Китае, Японии, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 40 см высоты. Листья прикорневые, ланцетные, с заостренной верхушкой, на желобчатых черешках, до 16 см длины. Цветки собраны в кистевидное соцветие. Околоцветник колокольчато-воронковидный, надрезанный, с тонкой трубкой, лиловый, до 2,5 см в диаметре. Плод — трехстворчатая коробочка. Цветение — август, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на прибрежных скалах в лесном поясе. Светолюбивое, засухоустойчивое растение (1, 5)

Лимитирующие факторы. Малая численность популяций; фрагментация ареала; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Журавлиный».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; введение в культуру.

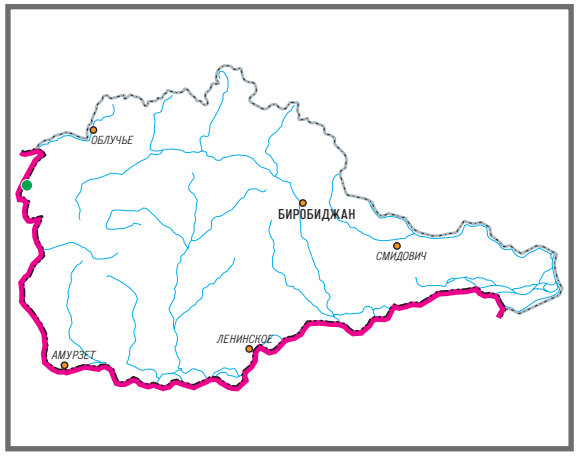
Источники информации. 1. Баркалов, 1987; 2. Старченко, 2001; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Частуховые
Alismataceae

Кальдезия почковидная
Caldesia reniformis (D. Don) Makino

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в южной части Дальнего Востока, в бассейне р. Амур в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен в пойме р. Амур близ с. Башурово (5). Вне России — в странах Восточной (Северо-Восточный Китай, Япония, п-ов Корея) и Южной (Индостан) Азии (1–3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое водное растение до 50 см высоты, с коротким корневищем. Листья длинночерешковые, с плавающими на поверхности воды сердцевидными пластинками, собраны в прикорневую розетку. Соцветие — метелкообразное, с многочисленными белыми цветками. Плоды костянкообразные. Цветение — июнь-август, плодоношение — сентябрь (1). Размножение преимущественно вегетативное и семенное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на мелководье и по берегам старичных озер, заливов, а также на заболоченных лугах. Существует две экологические формы — водная с плавающими пластинками листьев и наземная, более мелкая.

Лимитирующие факторы. Слабая репродуктивная способность вида; истребление ондатрой (3). Нарушение естественных мест произрастания в результате проведения мелиоративных работ в поймах рек, рекреационных нагрузок, загрязнения поверхностных вод сельскохозяйственными, промышленными и бытовыми сбросами.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории памятника природы «Маньчжурка».

Необходимые меры охраны. Поиск новых и контроль за состоянием известных популяций; изучение жизненной стратегии вида.

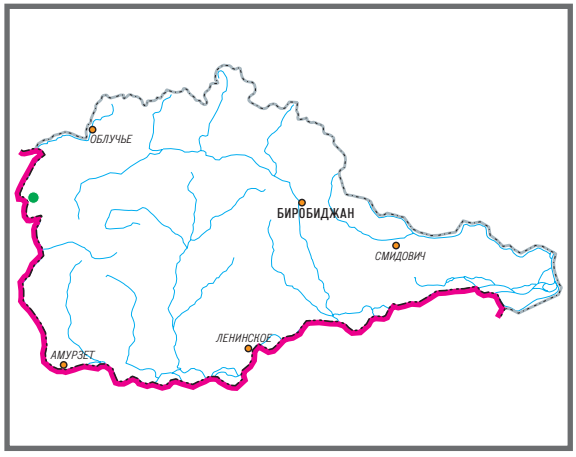
Источники информации. 1. Цвелев, 1987; 2. Харкевич, Качура, 1981; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Крюкова, 2005; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Сельдереевые
Apiaceae

Дудник Микеля
Angelica miqueliana Maxim.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края, и в Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в окрестностях с. Радде (1—3). Вне России — в Китае, Корее, Японии (1, 4).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение высотой до 1,5 м со стержневым ветвящимся корнем. Стебли прямые, одиночные, полые, ребристые, голые, ветвящиеся в средней и верхней частях. Листья дважды перисторассеченные, продолговатые или яйцевидные, до 45 см длины. Конечные доли листьев овальные или широколанцетные, при основании неравнобокие, с зубцами по краю. Цветки собраны в немногочисленные зонтики до 9 см в диаметре. Лепестки белые, обратнояйцевидные, на верхушке выемчатые и загнутые внутрь. Плоды продолговатые или эллиптические с тупыми ребрами. Цветение — июль, плодоношение — август (1, 5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в многопородных пойменных лесах, ивняках, ольховниках, в нижней части склонов сопок. Влаголюбивое растение.

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях; узкая экологическая специализация вида; нарушение естественных мест произрастания.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

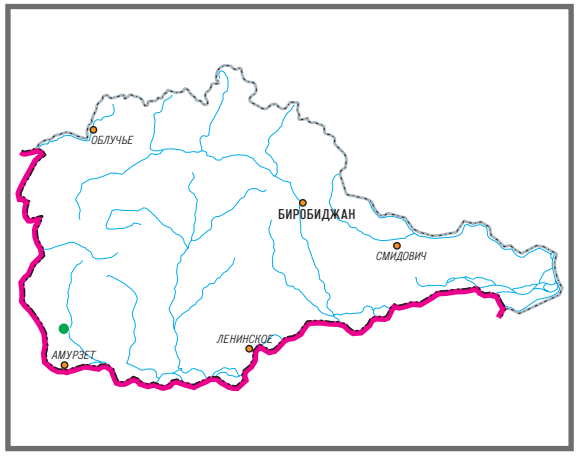
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга.

Источники информации. 1. Пименов, 1987; 2. Рубцова, 2002; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Горовой, 1966; 5. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Омежник яванский
Oenanthe javanica (Blume) DC.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края, в Сахалинской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в окрестностях с. Столбовое, в долине р. Ключ (3–5). Вне России — в Китае, Корее, Японии, на северо-востоке Индии, Филиппинских островах и Индонезии (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение высотой до 0,9 м с горизонтальными корнями и столонами. Стебли прямые или приподнимающиеся, ребристые, ветвящиеся. Листья перисторассеченные, продолговатые или яйцевидные, до 17 см длины, нижние листья с длинными черешками, при основании расширенные. Цветки собраны в многочисленные зонтики до 9 см в диаметре. Лепестки белые, обратнояйцевидные. Плоды продолговатые с тупыми ребрами. Цветение — июнь, плодоношение — август (1, 6).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в мелких пресноводных водоемах, в руслах рек и ручьев, по их берегам, в мелких канавах (2).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях; нарушение мест произрастания; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

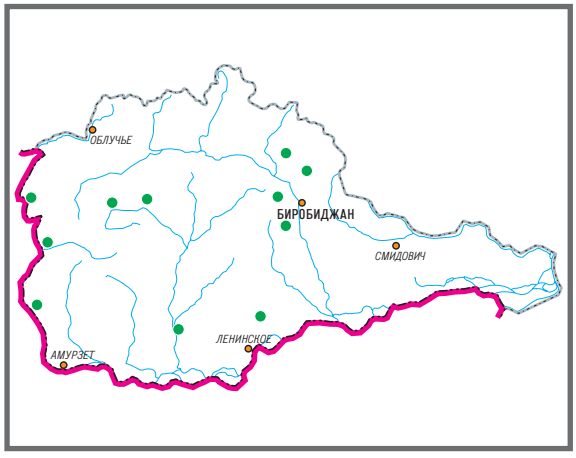
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известной популяции и выявление новых мест произрастания; изучение жизненного цикла.

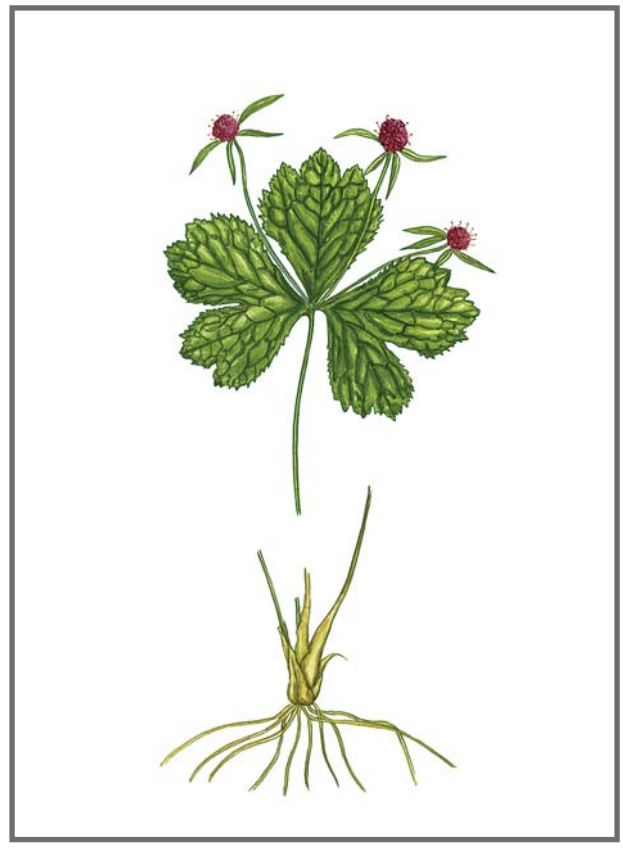
Источники информации. 1. Пименов, 1987; 2. Горовой, 1966; 3. Рубцова и др., 2003; 4. Рубцова, 2004; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Подлесник красноцветковый
Sanicula rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–6). В ЕАО отмечен на Малом Хингане, хребтах Чурки, Ульдуры, в долине р. Биджан (2, 7, 8). Вне России — в Китае, Корее, Японии (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 1 м высоты. Стебли прямые или приподнимающиеся, ребристые, голые, ветвящиеся в верхней части. Прикорневые листья на длинных черешках. Листовые пластинки сердцевидно-почковидные или трехраздельные, до 11 см в диаметре, пильчатые по краю. Стеблевых листьев 2, они супротивные сидячие, трехраздельные. Цветки собраны в соцветия зонтики до 5 см в диаметре. Тычиночных цветков до 20, пестичных — обычно 3. Лепестки темно-красные. Плоды яйцевидные до 6 мм длины. Цветение — июль, плодоношение — август (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет чаще в дубовых, многопородных широколиственных, кедрово-широколиственных лесах, реже на лугах. Теневыносливое, влаголюбивое растение (1).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, горнорудного производства, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заповедника «Бастак», в заказниках «Дичун», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

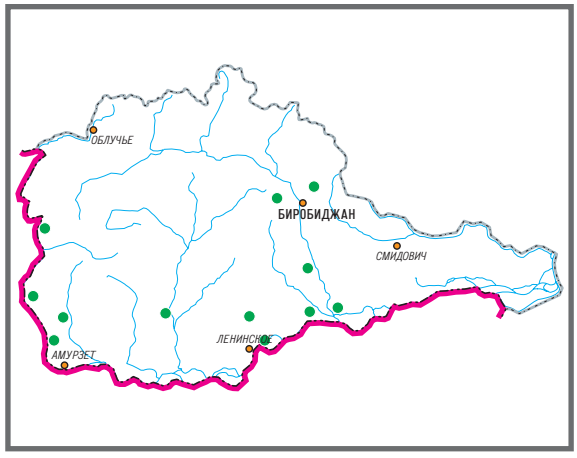
Источники информации. 1. Пименов, 1987; 2. Рубцова, 2002; 3. Кудрин, Якубов, 1991; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Старченко и др., 1995; 6. Горовой, 1966; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Аралиевые
Araliaceae

Свободноягодник (акантопанакс) сидячецветковый
Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—4). В ЕАО встречается на горных участках долины реки Амур, хребтах Чурки, Ульдуры (5, 6). Вне России — в Китае, Корее.

Краткая характеристика. Кустарник до 4 м высоты, стебли с продольно трескающейся корой голые, с редкими шипами. Листья пальчатосложные, обычно с 5, реже с 3 неравными листочками, двоякозубчатые, сверху зеленые, снизу светлые; по жилкам покрыты шипиками. Цветки обоеполые, почти сидячие, в шаровидных зонтиках. Плоды черные яйцевидные с выступающими ребрами. Цветение — июль, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение (1—7).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных, хвойно-широколиственных лесах, по речным долинам, на лесных опушках, среди зарослей кустарников (1, 5).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, рекреационной деятельности.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказниках «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой», на территории памятников природы «Залив Вертопрашиха», «Казачий сад».

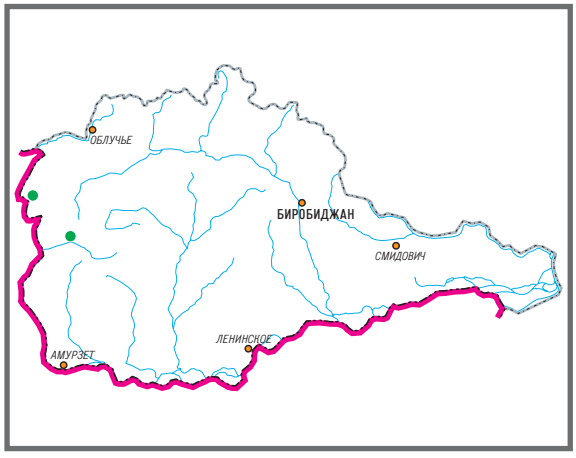
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; интродукция в дендрологический парк.

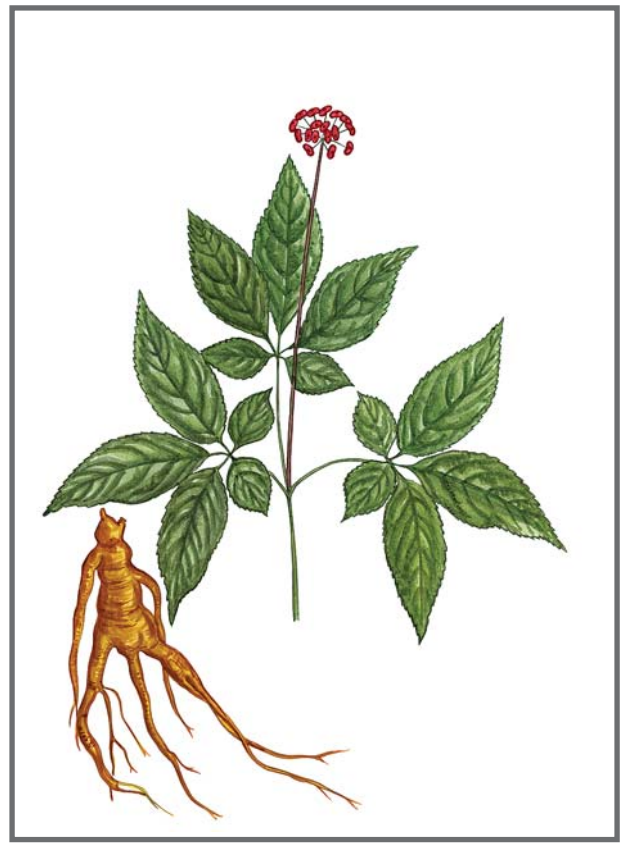
Источники информации. 1. Тихомиров, Клюйков, 1987; 2. Старченко, 2001; 3. Недолужко, 1995; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Женьшень обыкновенный
Panax ginseng C.A. Mey.

Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид.





Распространение. В России достоверно известен из Приморского и Хабаровского краев (1–3). В ЕАО отмечался на Малом Хингане (4, 5). Вне России — в Китае, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 80 см высоты со стержневым мясистым сильно разветвленным корнем. Стебель тонкий, зеленый. Листья собраны в мутовку. На вершине побега бело-розовые цветки, собранные в зонтик. Плоды ягодообразные, ярко-красные с двумя косточками. Размножение семенное. Цветение — июль, плодоношение — сентябрь (1). Ценное лекарственное и декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных кедрово-широколиственных, елово-кедровых, неморальных ельниках, смешанных лесах. Тенелюбивое растение. Встречается одиночными особями или небольшими группами (1, 2).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях; нарушение лесных биогеоценозов в результате пожаров, лесозаготовок; нерегламентированные заготовки.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС.

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест произрастания; организация биомониторинга.

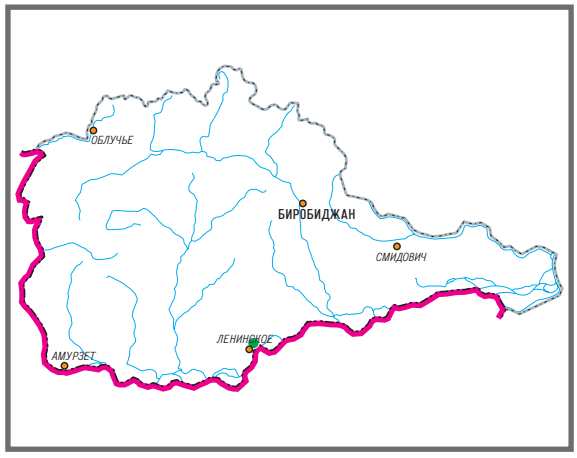
Источники информации. 1. Клюйков, Тихомиров, 1987; 2. Красная книга Хабаровского края, 2000; 3. Харкевич, Качура, 1981; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002.

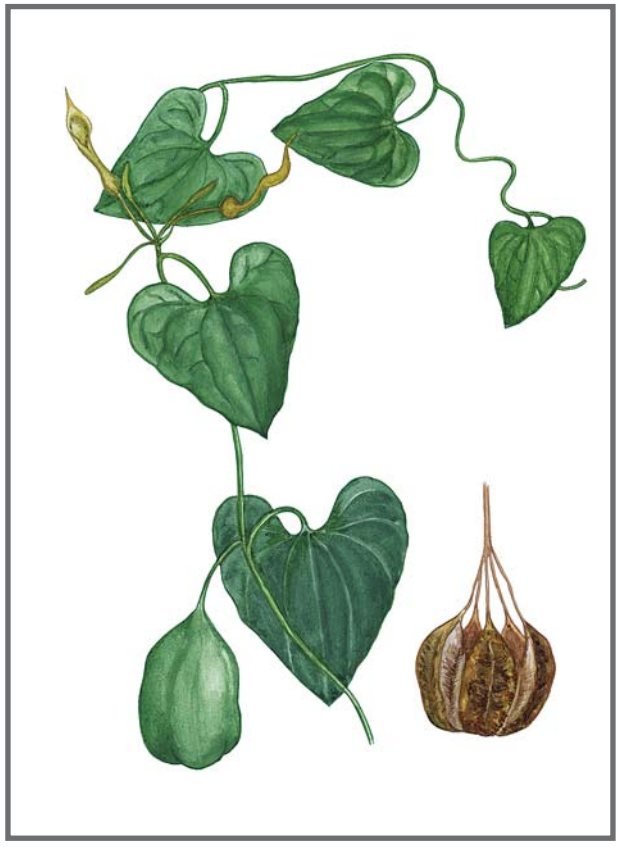
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Кирказоновые
Aristolochiaceae

Кирказон скрученный
Aristolochia contorta Bunge

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском крае и в Еврейской автономной области (1). В ЕАО отмечен в Ленинском районе в нижнем течении р. Вертопрашиха (2, 3). Вне России — в Китае, Корее, Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее вьющееся травянистое растение высотой до 3 м. Листья сердцевидные, до 10 см длины. Цветки расположены в пазухах листьев, одиночные, до 30 мм длины. Околоцветник светло-желтый, с трубкой у основания и отгибом с сильно вытянутой верхушкой. Плоды — коробочки до 4 см длины, при созревании раскрывающиеся. Цветение — июль, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное растение (1, 4).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинах рек на аллювиальных отложениях, с богатыми почвами, на опушках, в зарослях кустарников (1).

Лимитирующие факторы. Положение вида на границе ареала; низкая численность особей в популяциях, их изолированность от основного ареала; нарушение естественных мест произрастания; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территории памятника природы «Залив Вертопрашиха».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; введение в культуру.

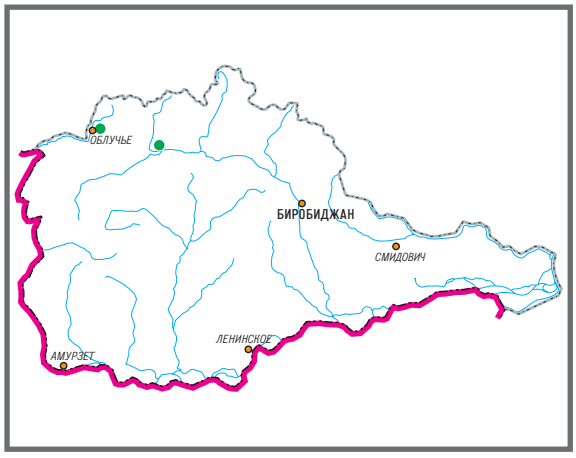
Источники информации. 1. Харкевич, 1987; 2. Белая, Морозов, 1995; 3. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 4. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Ластовниковые
Asclepiadaceae

Ластовень заостренный
Vincetoxicum acuminatum Decne.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края и в Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен в окрестностях г. Облучья, на хр. Сутарский. Вне России — в Китае, Корее и Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячими стеблями до 70 см высоты. Корневище ползучее, короткое, с тонкими бурыми шнуровидными корнями в узлах. Листья супротивные, овально-ланцетные, до 14 см длины и 7 см ширины, на верхушке коротко заостренные, тонкие, сверху по краям и жилкам, а снизу по всей поверхности густо опушенные, на черешках. Соцветия зонтиковидные, рыхлые, с 1–6 белыми пятимерными цветками диаметром около 16 мм, на тонких разветвленных цветоносах в пазухах верхних листьев. Плоды — веретеновидные опушенные листовки до 7 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных и смешанных лесах, на каменистых склонах.

Лимитирующие факторы. Экстремальные климатические условия на северном пределе распространения, изолированность и низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания, вырубка лесов, пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

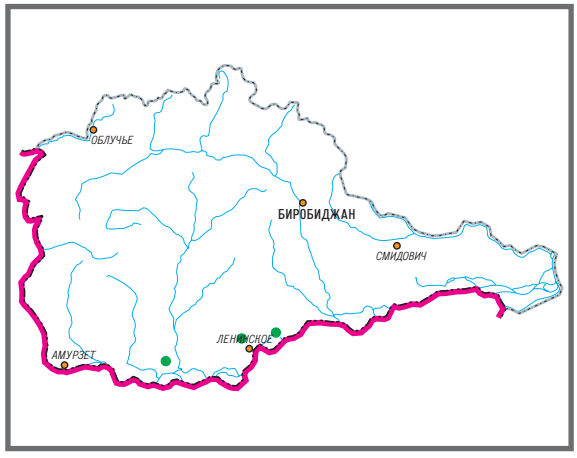
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания; изучение биологии и экологии вида.

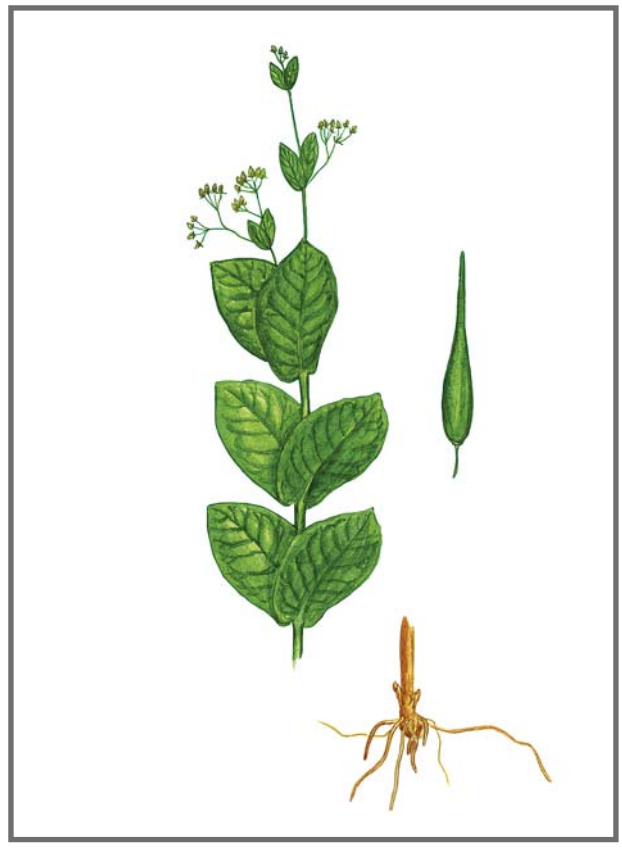
Источники информации. 1. Павлова, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Ластовень стеблеобъемлющий
Vincetoxicum amplexicaule Siebold et Zucc.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Приморского края и в Еврейской автономной области (1–3). В ЕАО отмечен в окрестностях сел Воскресеновка, Ленинское, Венцелево. Вне России — в Китае, Корее, Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с голыми прямостоячими стеблями до 80 см высоты. Корневище толстое, короткое, с пучком тонких шнуровидных корней. Листья супротивные, продолговато-эллиптические, направленные вверх, в основании с узкой почковидной выемкой, стеблеобъемлющие, до 10 см длины и 5 см ширины, на верхушке коротко заостренные, кожистые, голые, сидячие. Соцветия верхушечные и пазушные, щитковидные. Цветки желтовато-зеленые, пятимерные, диаметром около 10 мм, на тонких цветоносах. Плоды — веретеновидные голые листовки до 7 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на пойменных лугах, преимущественно суходольных, в составе злаково-разнотравных и разнотравных сообществ.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный ареал, изолированность и низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате активного использования лугов: сенокошения, выпаса скота, мелиорации, распашки земель.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Чурки».

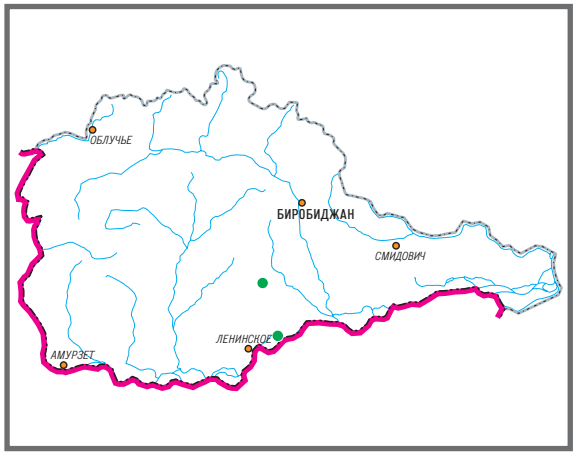
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых.

Источники информации. 1. Павлова, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Ластовень неприятный
Vincetoxicum inamoenum Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен на хребтах Даур, Чурки, в окрестностях с. Воскресеновка. Вне России — в Китае, Корее и Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячими стеблями до 50 см высоты. Корневище ползучее, короткое, в узлах с длинными и тонкими шнуровидными корнями. Листья супротивные, овально-ланцетные, до 10 см длины и 5 см ширины, на верхушке коротко заостренные, тонкие, по краям и жилкам опушенные, на черешках до 7 мм длины. Соцветия зонтиковидные, с 3–5 желтыми пятимерными цветками диаметром около 7 мм, на коротких мохнатых цветоносах в пазухах верхних листьев. Плоды — веретеновидные голые листовки до 7 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — июль. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на каменистых склонах и скалах, в разреженных широколиственных и смешанных лесах. Наибольшими показателями обилия характеризуется на открытых сухих, хорошо прогреваемых склонах.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный разорванный ареал; низкая численность особей в популяциях; узкая экологическая приуроченность вида; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, сведения лесной растительности.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Чурки».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых местонахождений; изучение биологии и экологии вида.

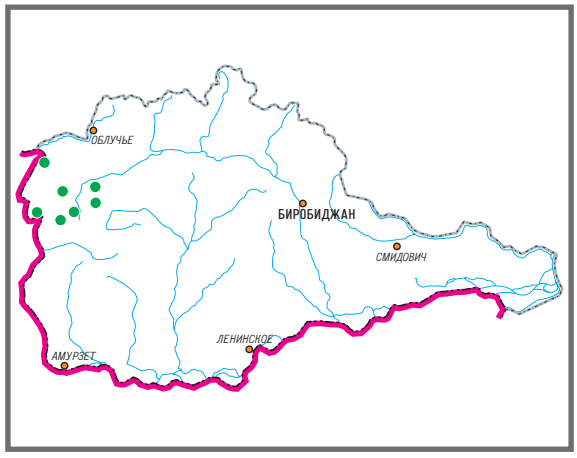
Источники информации. 1. Павлова, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Спаржевые
Asparagaceae

Спаржа маловетвистая
Asparagus oligoclonos Maxim.

Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид.



Распространение. В России встречается на юго-западе Приморского края, в западных и южных районах Амурской и Еврейской автономной областей (1—4). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине Амура (4, 5). Вне России — в Китае, Корее, Японии (1—4).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 100 см высоты. Стебель прямой, угловатый, сильно разветвленный вверху. Веточки отходят под углом, шероховатые, полуприжатые. По мере их развития растение часто начинает принимать слегка шарообразную форму. Видоизмененные стебли (кладодии) в пучках, зеленые, часто с сизоватым отливом, линейные, острые, отчетливо гранистые, примерно равные по величине. Цветки парные или одиночные, светлые, желтовато-зеленые с буроватым оттенком. Цветоножки 1,5—2 см длины с сочленением чуть выше середины, отогнутые вниз. Ягоды вначале красные, затем темнеющие, с сизым налетом (6). Цветение — июнь, плодоношение — август.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на песчано-каменистых склонах, сухих лугах, реже — на лужайках и полянах в широколиственных лесах. Встречается единично или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун».

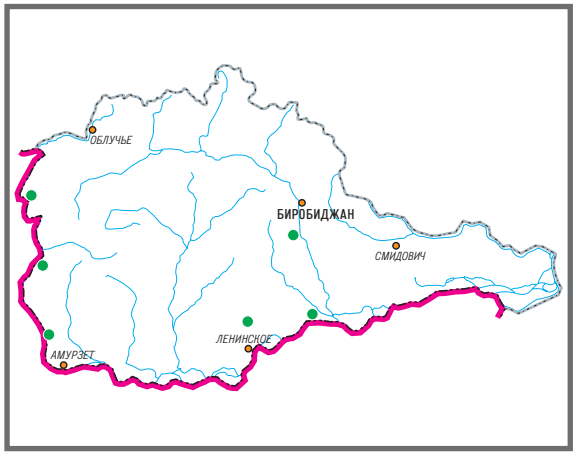
Необходимые меры охраны. Поиск новых популяций и мониторинг известных; организация ботанического памятника природы; изучение жизненного цикла вида.

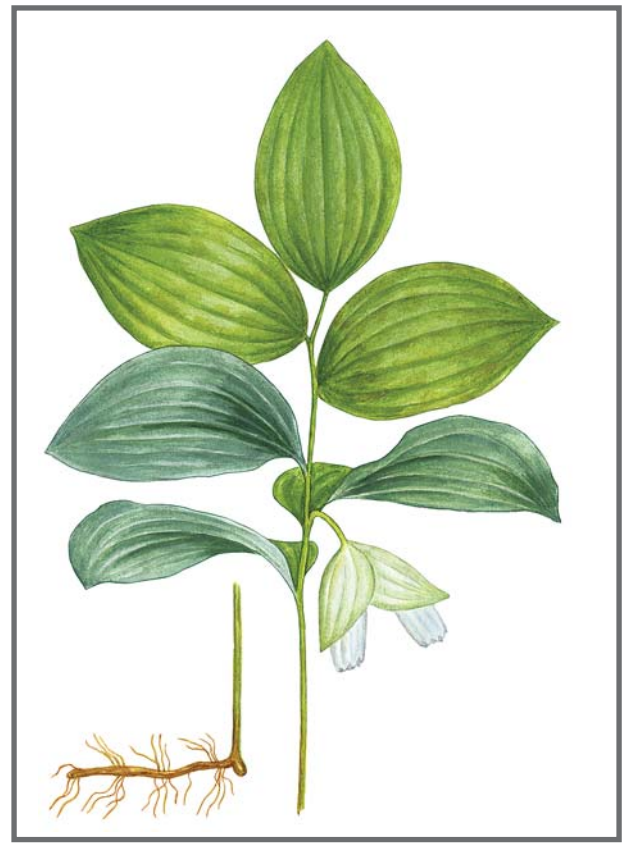
Источники информации. 1. Власова, 1981; 2. Старченко и др., 1995; 3. Баркалов, 1987; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Купена обертковая
Polygonatum involucratum (Franch. et Savat.) Maxim.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине Амура, на хребтах Чурки, Ульдуры (5–8). Вне России — в Китае, Корее, Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Корень редьковидный, до 1,5 см толщины. Стебель согнутый. Листья очередные, эллиптические или широкоовальные, тупые, до 10 см длины, расположены в верхней части стебля. Цветки чаще парные, расположены на поникающих цветоносах, с листовидными прицветниками. Венчик белый, кувшиновидный. Плоды — ягоды, сизовато-черные. Цветение — июнь, плодоношение — июль. Декоративное растение (1, 9).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в смешанных, широколиственных лесах, на лесных опушках, в зарослях кустарников (1). Влаголюбивое, теневыносливое растение.

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; фрагментация ареала; низкая численность особей в популяциях; нарушение мест произрастания в результате лесозаготовок и пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях заказников «Дичун», «Ульдуры», «Чурки».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация мониторинга.

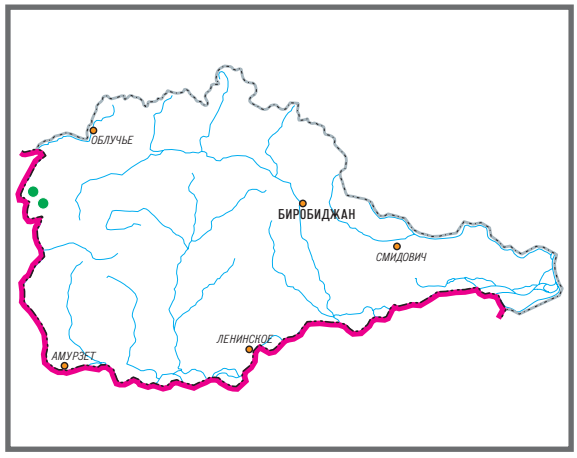
Источники информации. 1. Баркалов,1987; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Старченко, 2001; 4. Кудрин, Якубов, 1991; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Рубцова, 2004; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 9. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Астровые
Asteraceae

Дендрантема нактонгенская
Dendranthema naktongense
(Nakai) Tzvel.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края и в Еврейской автономной области (1). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине р. Амур (2, 3). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Японии, Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 70 см высоты. Стебель прямой или в верхней части разветвленный. Прикорневые листья от продолговато-яйцевидных до округлых перисто- или пальчатолопастные, стеблевые — сходны с прикорневыми, но короткочерешчатые. Цветки собраны в соцветие корзинка по 2–5 на побеге, до 5 см в диаметре. Наружные цветки язычковые, светло-розовые или белые, внутренние — трубчатые, желтые. Плод — семянка. Цветение — август, плодоношение — октябрь (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в разреженных сосновых и дубовых лесах, среди кустарников, на остепненных и каменистых склонах, приречных скалах (1).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; низкая экологическая амплитуда вида; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Дичун».

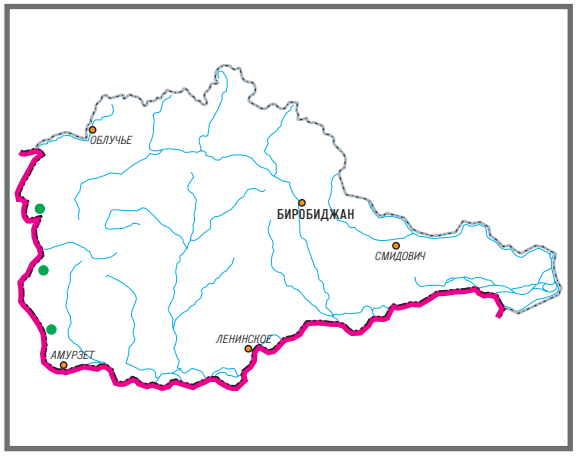
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии, биологии и динамики численности вида; организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Рубцова, 2002; 3. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Дендрантема Завадского
Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvel.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в европейской части, Сибири, в Хабаровском крае, Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине р. Амур (6, 7). Вне России — в Европе, Северо-Восточном Китае, Монголии (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 80 см высоты. Стебель прямостоячий или у основания восходящий. Прикорневые листья яйцевидные перисторассеченные, стеблевые — с продолговатыми перистораздельными пластинками, верхние листья — продолговато-ланцетные. Цветки собраны в соцветие корзинка до 6 см в диаметре. Наружные цветки язычковые, розовые или белые, внутренние — трубчатые, желтые. Плод — семянка. Цветение — июнь, плодоношение — сентябрь (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в сосновых и лиственничных лесах, на остепненных разнотравных луговых склонах, приречных скалах, реже — на галечниках по долинам рек; до средней части горного пояса (1).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Дичун».

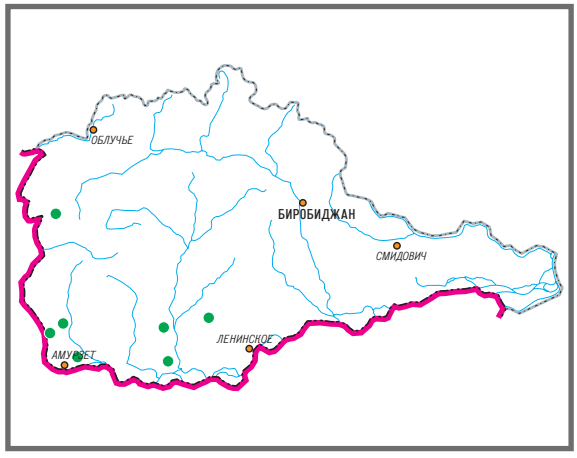
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Баркалов и др., 1997; 3. Петелин, Кожевников, 1998; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Старченко, 2001; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Нителистник сибирский
Filifolium sibiricum (L.) Kitam.

Категория и статус. 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, представитель монотипного рода.



Распространение. В России встречается на юге Восточной Сибири в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен на юге Облученского, Октябрьского и Ленинского районов (4–6). Вне России — в Китае, Монголии и Корее (1–3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 60 см высоты. Стебли прямые, простые, ребристые, в соцветии разветвленные, в основании с многочисленными темно-бурыми волокнисто расщепленными черешками отмерших листьев. Прикорневые листья длинночерешковые, удлиненно-продолговатые, дважды, реже — трижды перисто-рассеченные, с линейно-нитевидными конечными дольками. Корзинки многочисленные (5–20) на ножках до 1 см длины, в сложном щитковидном или щитковидно-метельчатом общем соцветии. Цветоложе выпуклое, голое. Цветки диска многочисленные, желтые, трубчатые, обоеполые. Семянки серые, мелкие. Цветение — июнь–июль, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Степной вид, характерный для сухих каменистых и щебнистых склонов, остепненных лугов, заходящий на лесные поляны и опушки. Является эдификатором некоторых степных и остепненных ценозов (1, 5).

Лимитирующие факторы. Нахождение на северо-восточной границе ареала; специфические требования к условиям произрастания; хозяйственное освоение территорий: выпас скота, рекреационные нагрузки, палы.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территории памятников природы «Гора Филиппова», «Биджанские Остряки», «Медвежий утес».

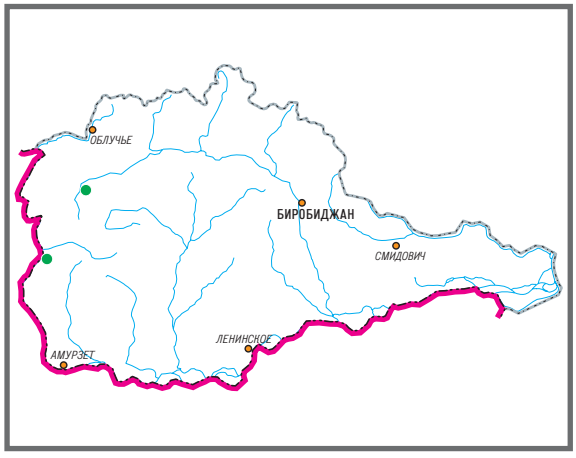
Необходимые меры охраны. Изучение жизненной стратегии вида на пределе распространения; контроль за состоянием известных популяций.

Источники информации. 1. Болдырева, 1997; 2. Баркалов, 1992; 3. Харкевич, Качура, 1981; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные составителя; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: В.М. Старченко.

Эдельвейс скученный
Leontopodium conglobatum (Turcz.) Hand.-Mazz.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, в Амурской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в верховьях рек Дичун и Сутара (3, 4). Вне России — в Монголии и Северо-Восточном Китае (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 50 см высоты, с коротким, обычно многоглавым корневищем. Нередко образует небольшие дерновинки из укороченных побегов. Стебли прямые, серовато-шелковистые или клочковато-паутинисто-опушенные, позднее нередко — лысеющие. Прикорневые листья от линейно-ланцетных до ланцетно-лопатчатых, сверху зеленые, слабо опушенные, снизу пепельно- или беловойлочные. Прицветные листья яйцевидно-ланцетные или продолговатые, в верхней половине с завернутыми краями и резко суженные, зеленовато-бело-войлочные. Соцветие сложное, из головок, собранных в щиток. Вид сильно варьирует по морфологическим признакам (5). Цветение — июнь–июль, плодоношение — август–сентябрь (5). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на остепненных и суходольных лугах, щебнистых и песчано-каменистых склонах, возвышенностях, на лужайках и полянах, в сосняках, реже — в лиственничных рединах. Встречается единично или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нахождение на северо-восточной границе ареала и узкая специализация вида к условиям произрастания; низкая численность особей в популяциях. Нарушение естественных местообитаний в результате хозяйственного и рекреационного освоения территории.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун».

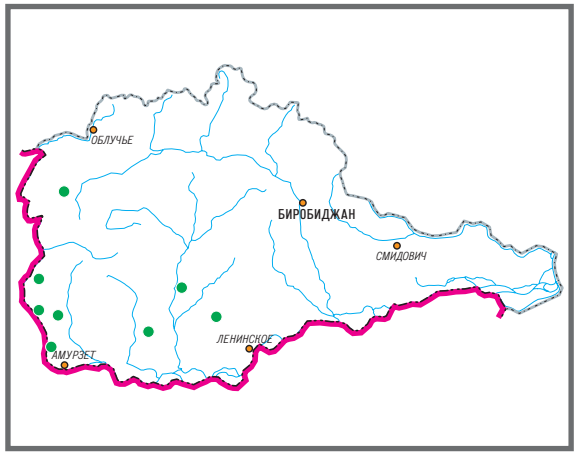
Необходимые меры охраны. Поиск новых популяций и мониторинг состояния известных; организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Ханминчун, 1997; 2. Баркалов, 1992; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Рапонтикум одноцветковый
Rhaponticum uniflorum (L.) DC.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине р. Амур, на горах-изолятах Октябрьского и Ленинского районов (4, 5). Вне России — в Монголии, Китае, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см с мощным вертикальным корнем. Стебли одиночные, прямостоячие, опушенные. Листья перистораздельные, прикорневые и нижние стеблевые листья длинночерешковые, верхние листья продолговато-ланцетные, почти сидячие. Цветки в одиночных корзинках до 4 см в диаметре, розово-лиловые, трубчатые. Обертка полушаровидная, черепитчатая, беловато-войлочная. Плоды — семянки, четырехгранные с буроватым хохолком до 18 мм длины. Цветение — май, плодоношение — август (1, 6).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в редкостойных дубняках, в зарослях кустарников, на сухих каменистых склонах. Светолюбивое, засухоустойчивое растение (1, 4).

Лимитирующие факторы. Положение вида на границе ареала; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Филиппова», «Змеиный утес», «Медвежий утес».

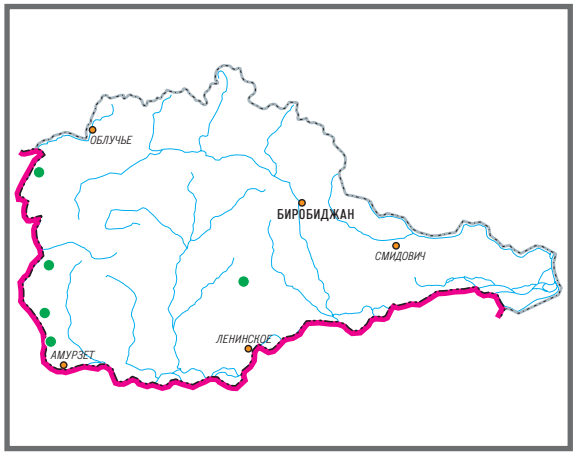
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Соссюрея крупнолистная
Saussurea grandifolia Maxim.

Категория и статус: 3д — редкий вид с граниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в долине Амура на Малом Хингане, хр. Чурки (1–5). Вне России — в Китае, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 1 м высоты. Стебли одиночные, прямостоячие, угловато-бороздчатые, опушенные. Листья кожистые, сверху — темно-зеленые, снизу — бледные, опушенные, округло-яйцевидные с оттянутой верхушкой, зубчато-пильчатые, в основании — сердцевидные, до 16 см длины. Соцветие корзинка до 20 мм длины. Обертка колокольчатая, черепитчатая, слабо опушенная. Цветки темно-розовые, трубчатые. Плоды — семянки, с беловатым хохолком. Цветение — август, плодоношение — сентябрь (1, 6).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных лесах, в зарослях кустарников, на каменистых склонах. Теневыносливое растение (1, 2, 6)

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998). Охраняется в заказниках «Дичун», «Чурки».

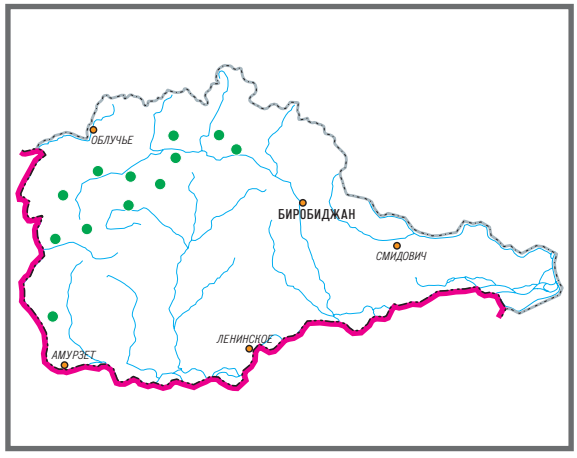
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

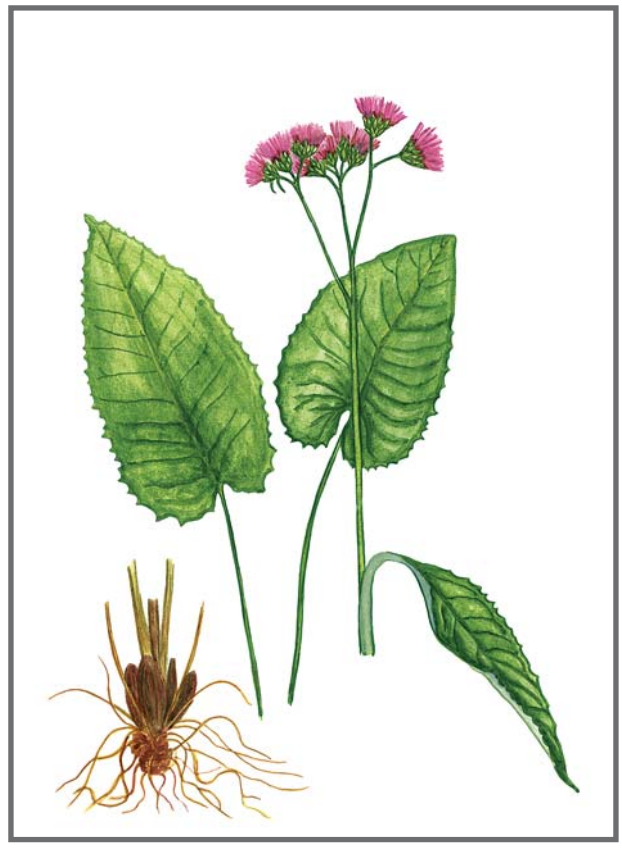
Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Рубцова, 2002; 3. Старченко, 2001; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Соссюрея блестящая
Saussurea splendida Kom.

Категория и статус: 3а — узкоареальный эндемик.





Распространение. В России встречается только в Еврейской автономной области: в долинах рек Сутара, Биджан, Бира, на Сутарском и Помпеевском хребтах (1–6).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 1 м высоты. Стебли одиночные, прямостоячие, опушенные. Листья сверху зеленые, снизу беловойлочные, зубчатые. Прикорневые и нижние стеблевые листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные слабосердцевидные на черешках, до 30 см длины. Стеблевые листья яйцевидные или продолговато-ланцетные, короткочерешковые или сидячие, в основании клиновидные, до 15 см длины. Соцветие корзинка до 20 мм длины. Обертка колокольчатая, черепитчатая, слабо опушенная. Цветки лиловые, трубчатые. Плоды — семянки, с беловатым хохолком. Цветение — август, плодоношение — сентябрь (1, 5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных, кедрово-широколиственных лесах, на лесных опушках, в зарослях кустарников, на лугах. Вид приурочен к карбонатным породам. Светолюбивое растение, цветение наблюдается на открытых местах (1–3, 5).

Лимитирующие факторы. Незначительный ареал; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Дичун», на территории памятника природы «Биджанское обнажение».

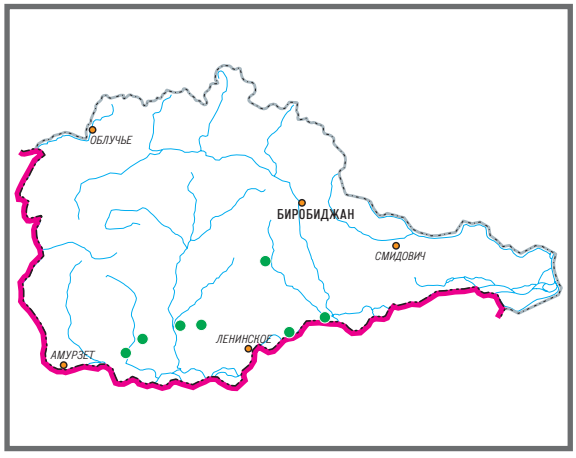
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; интродукция в Ботанический сад.

Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Рубцова, 2002; 3. Рубцова др., 2000; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 5. Данные составителя; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Соссюрея уссурийская
Saussurea ussuriensis Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае и Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в долинах рек Биджан, Добрая, Мал. Бира, на хр. Даур (1—3). Вне России — в Китае, Японии, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 1 м высоты. Стебли одиночные, прямостоячие, угловато-бороздчатые, опушенные или голые. Листья плотные, сверху — темно-зеленые шероховатые, снизу — бледные, опушенные, яйцевидные, продолговатые пильчато-зубчатые, выемчато-лопастные, перистонадрезанные, в основании — сердцевидные, до 17 см длины. Верхние листья ланцетные, в основании клиновидные, короткочерешковые. Соцветие корзинка до 20 мм длины. Обертка трубчатая, черепитчатая, слабо опушенная. Цветки темно-розовые, трубчатые. Плоды — семянки, с беловатым хохолком. Цветение — август, плодоношение — сентябрь (1, 4).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в редкостойных дубняках, в зарослях кустарников, на сухих каменистых склонах, лугах. Светолюбивое, засухоустойчивое растение (1, 2).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

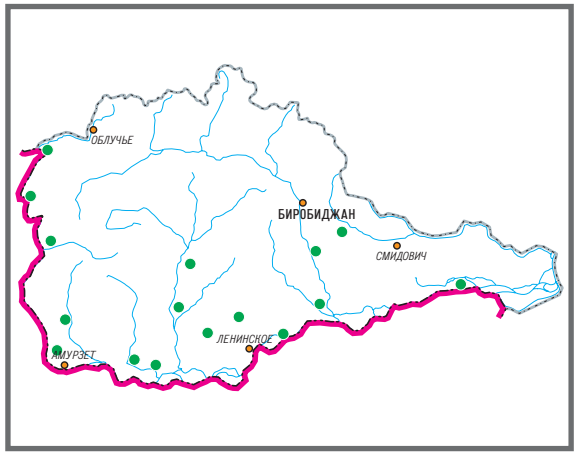
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Рубцова, 2002; 3. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 4. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Тромсдорфия реснитчатая
Trommsdorfia ciliata (Thunb.) Sojak

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Сибири, на Алтае, в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен на горных и равнинных участках долины р. Амур (4–6). Вне России — в Китае, Монголии, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 60 см высоты. Стебли одиночные, прямостоячие, бороздчатые, опушенные. Прикорневые и нижние стеблевые листья продолговато-обратнояйцевидные, до 25 см длины, по краю зубчатые, реснитчатые с окрыленными черешками; верхние листья продолговатые почти сидячие, опушенные. Соцветие корзинка до 6 см в диаметре. Обертка почти шаровидная белопаутинистая. Цветки оранжевые, язычковые. Плоды — семянки, цилиндрические, ребристые, с хохолком. Цветение — июнь, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение (1, 7).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в редкостойных лесах, в зарослях кустарников, на сухих лугах. Светолюбивое, засухоустойчивое растение (1, 5)

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, мелиоративных работ, распашки земель; сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Чурки», на территориях памятников природы «Гора Гомель», «Маньчжурка».

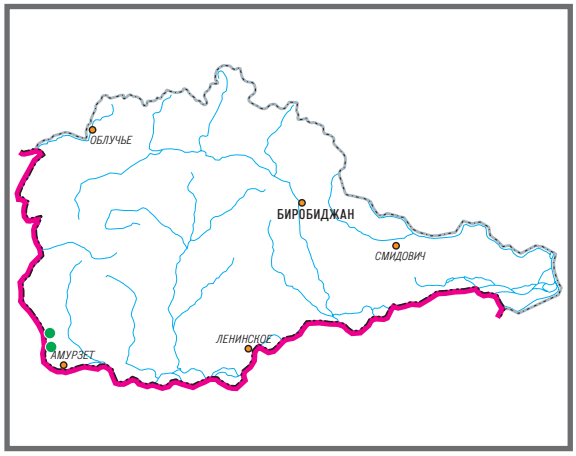
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; введение в культуру.

Источники информации. 1. Баркалов, 1992; 2. Старченко, 2001; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Юнгия тонколистная
Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebb.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен на юго-западе области, преимущественно в долине Амура (3—5). Вне России — в Монголии и Северо-Восточном Китае (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое полиморфное растение до 30 см высоты, очень варьирующее в величине и форме листовой пластинки, числу и величине цветков. Корневище вертикальное, многоглавое, в верхней части густо покрытое жесткими темно-бурыми остатками отмерших листьев. Стебли прямые, выше основания или от середины растопырено-ветвистые, облиственные, голые. Листья перисто-рассеченные или перисто-раздельные, с продолговатыми, ланцетными или линейно-ланцетными острыми сегментами, голые. Желтые, язычковые цветки в метельчатом или щитковидно-метельчатом рыхлом соцветии. Зрелые семянки черные или темно-коричневые с белым хохолком. Цветение — июль, плодоношение — август—сентябрь (3). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на остепененных щебнистых и каменистых склонах, береговых скалах, предпочитая карбонатные породы. Встречается единично или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нахождение на восточном пределе распространения, специфичность местообитаний. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного и рекреационного освоения территории, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется на территории памятника природы «Медвежий утес».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых; изучение экологии и биологии вида.

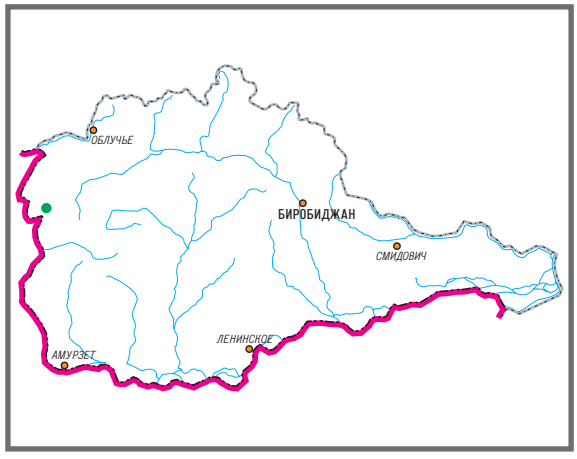
Источники информации. 1. Ломоносова, 1997; 2. Баркалов, 1992; 3. Данные составителя; 4. Старченко, 1995; 5. Рубцова, 2002.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Бальзаминовые
Balsaminaceae

Недотрога Маака
Impatiens maackii Hook. ex Kom.

Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен в южной части хр. Малый Хинган в долине Амура (4, 5). Эндемичный вид.

Краткая характеристика. Однолетнее травянистое растение до 50 см высоты. Стебли прямые, голые, от основания ветвящиеся. Листья эллиптические, обратнояйцевидные, сверху темно-зеленые, снизу — сизоватые, тупые на верхушке, по краю зубчатые. На тонких цветоносах по 3-4 цветка, расположенных под листовыми пластинками. Цветки светло-желтые, с килем и шпорцем, до 2 см длины. Плод коробочка, продолговатая, зеленая, без полосок. Цветение — август, плодоношение — сентябрь (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет по берегам рек и ручьев, в смешанных лесах.

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях; фрагментация ареала; нарушение естественных мест произрастания.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; введение в культуру.

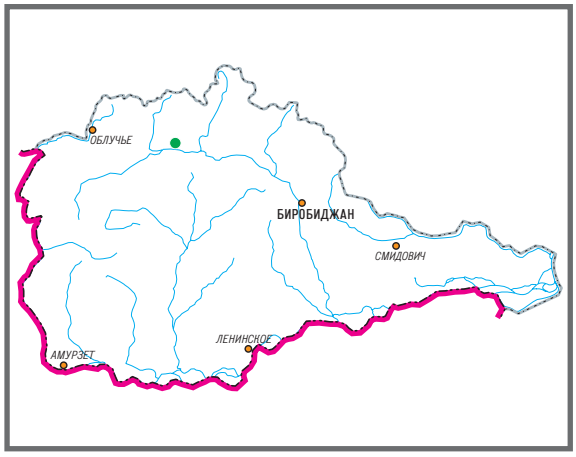
Источники информации. 1. Буч, 1991; Старченко, 2001; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Бурачниковые
Boraginaceae

Воробейник краснокорневой
Lithospermum erythrorhizon Siebold. et Zucc.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, Приморском крае, Амурской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен на Малом Хингане между пп. Биракан и Теплое Озеро (3). Вне России — в Монголии, Китае, Корее, Японии (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 100 см высоты, с волокнистым многоглавым темно-красным красящим корневищем и жестковатыми, прямостоячими, ветвистыми стеблями. Листья многочисленные, от ланцетных до продолговатых, серовато-зеленые, как и стебель — с жестким щетинистым опушением. Белые цветки собраны в малоцветковые завитки, чашечка с линейными удлиняющимися при плодах долями, венчик с короткой трубкой и плоским отгибом. Плоды голые, блестящие, беловатые. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август (1, 4).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сухих каменистых склонах среди кустарниковых зарослей, реже — на возвышенных участках в долинах рек; предпочитает карбонатные породы. Встречается единично или неплотными рассеянными популяциями.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала, малая численность особей в популяциях и своеобразная эколого-ценотическая приуроченность. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного и рекреационного освоения территории, пожаров, выпаса скота.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002).

Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений для уточнения ареала и численности вида в области; организация ботанического памятника природы и регламентация режима посещения мест произрастания вида; контроль за состоянием известной популяции.

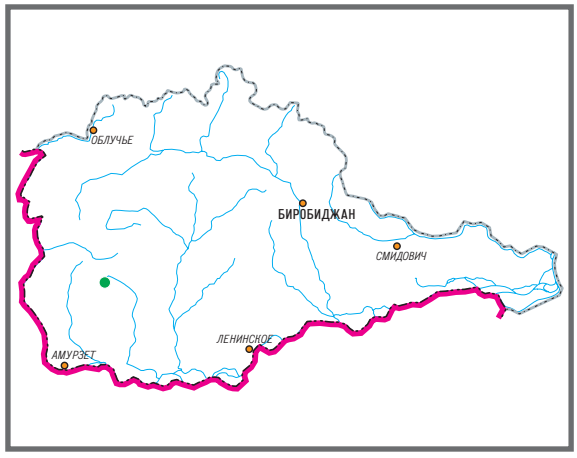
Источники информации. 1. Старченко, 1985; 2. Рыбинская, 1997; 3. Рубцова, 2002; 4. Старченко и др., 1995.

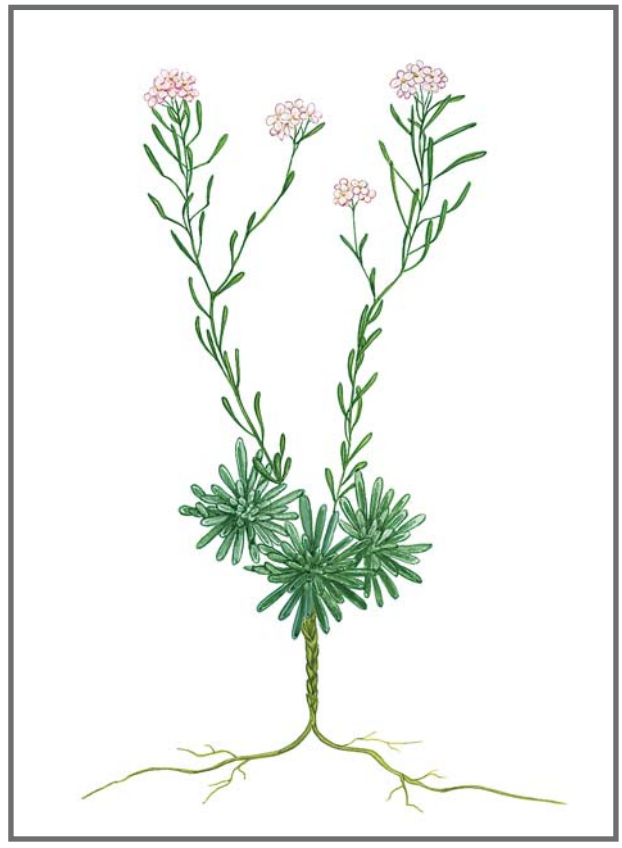
Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Капустные
Brassicaceae

Стевения левкойная
Stevenia cheiranthoides DC.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-восточной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен в средней части Помпеевского хребта (1, 4, 5). Вне России — в Монголии и Средней Азии (2, 3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 15 см высоты, сероватое от густого опушения из ветвистых волосков, со стержневым веретеновидым корнем, плотной розеткой мелких прикорневых листьев и густо облиственным стеблем. Стеблевые листья сидячие, мелкие, линейно-продолговатые. Светло-пурпуровые, розовые, реже белые цветки собраны в короткую плотную кисть. Стручки линейные, до 2 см длины, косо отклоненные, изогнутые, сплюснутые. Цветение — май—июнь, плодоношение — июнь—июль.

Особенности экологии и фитоценологии. Степной центральноазиатский вид (2). Растет на крутых каменистых склонах, скалах, щебнистых осыпях. По-видимому, предпочитает основные породы. Встречается небольшими популяциями (6).

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала, малая численность вида растения, своеобразная эколого-ценотическая приуроченность делают его уязвимым по отношению к любым изменениям окружающей среды. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного и рекреационного освоения территории.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Журавлиный».

Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений; мониторинг состояния известных популяций; организация ботанического памятника природы.

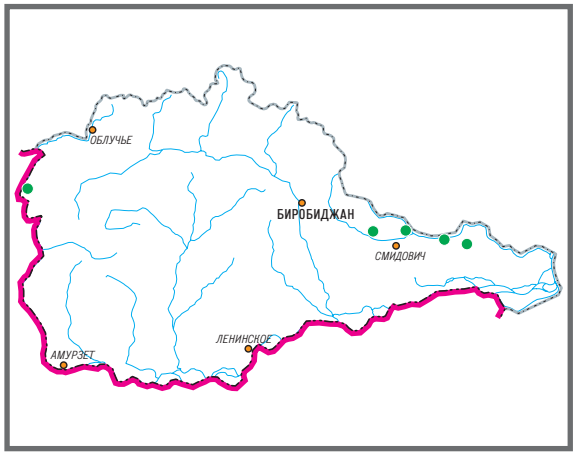
Источники информации. 1. Беркутенко, 1988; 2. Доронькин, 1994; 3. Старченко и др., 1995; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя.

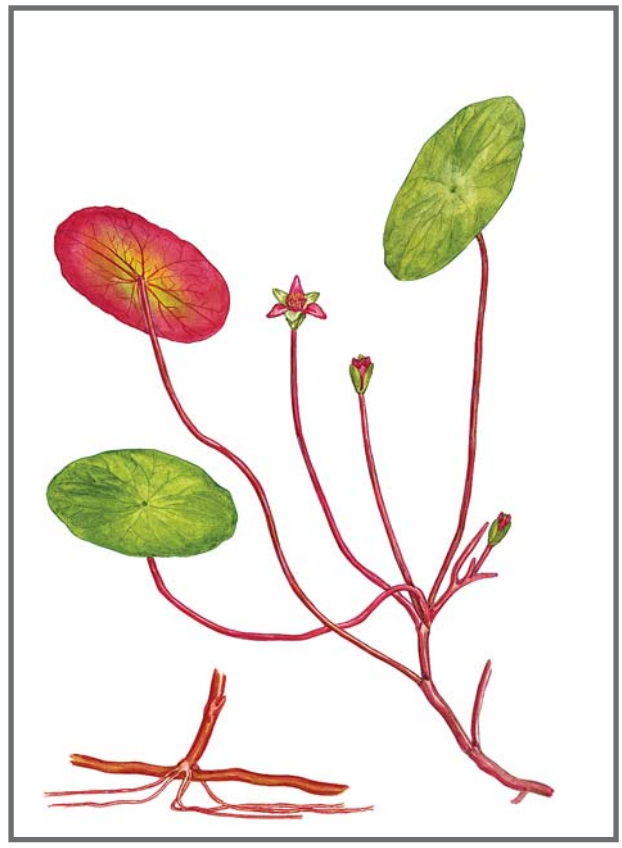
Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Кабомбовые
Cabombaceae

Бразения Шребера
Brasenia schreberi J.F. Gmel.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид. Представитель монотипного рода.





Распространение. В России встречается в Восточной Сибири и на юге Дальнего Востока в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–9). В ЕАО отмечен в пойме р. Амур севернее с. Радде и в долине р. Тунгуска (1–8). Вне России — в Восточной (Китай, Корея, Япония), Юго-Восточной (Индокитай, Индонезия) и Южной (Индостан) Азии, Западной Африке, Северной Америке, Австралии (5, 10).

Краткая характеристика. Травянистый водный многолетник с длинными корневищами и стеблями. Стебель в верхней части, черешки и цветоножки покрыты студенистой слизью. Листья с длинными черешками и плавающими на поверхности воды овальными щитовидными пластинками. Цветки одиночные, мелкие, темно-пурпурные. Плод состоит из нескольких нераскрывающихся орешковидных плодиков. Цветение — июль–август, плодоношение — сентябрь (5). Преобладает вегетативное размножение за счет ветвистого корневища, реже — семенное (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в небольших старицах с мощным слоем илистых донных отложений. Участвует в образовании сообществ водных растений, при оптимальных условиях часто выступает в качестве доминанта.

Лимитирующие факторы. Несоответствие современных природно-климатических условий экологической природе вида; резкие чередования периодов высокой и низкой водности на реках в течение года; нарушение естественных мест произрастания в результате загрязнения поверхностных вод, гидротехнического строительства, мелиоративных работ, рекреационных нагрузок, использования водного транспорта.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории памятника природы «Маньчжурка».

Необходимые меры охраны. Организация биомониторинга известных популяций и выявление новых; изучение биологии иэкологии вида; создание памятника природы в долине р. Тунгуска.

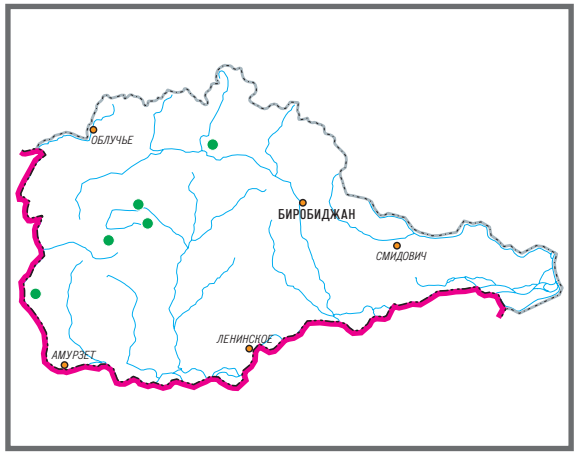
Источники информации. 1. Нечаев, Павленко, 1967; 2. Куренцова, 1968; 3. Харкевич, Качура, 1981; 4. Сапаев, 1983; 5. Цвелев, 1987; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Данные составителя; 9. Чепинога, 1999; 10. Ohwi, 1965.

Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Колокольчиковые
Campanulaceae

Колокольник мелковолосистый
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, на юго-востоке Амурской и в Еврейской автономной областях (1—4). В ЕАО отмечен в нижнем течении р. Бол. Каменушка, в среднем течении рек Биджан, Туловчиха (5—8). Вне России — в Китае, Корее, Монголии.

Краткая характеристика. Многолетнее вьющееся травянистое растение высотой до 1,5 м. Корень редьковидный, до 1,5 см толщины. Стебли ветвистые, опушенные. Листья очередные или супротивные, яйцевидные или слабосердцевидные, с опушенными черешками, до 4 см длины. Цветки одиночные, зеленовато-желтые с фиолетовым оттенком. Венчик широколокольчатый. Плоды — яйцевидно-конические коробочки до 1 см длины. Цветение — июль, плодоношение — август. Декоративное растение (1, 9).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинах рек и ручьев, на опушках широколиственных лесов, в зарослях кустарников, на лугах (1).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях, их изолированность; нарушение мест произрастания в результате лесозаготовок и пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территории памятника природы «Биджанское обнажение».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; интродукция в Ботанический сад.

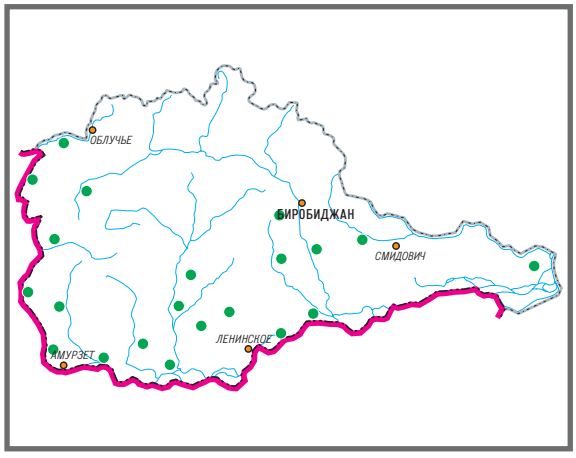
Источники информации. 1. Кожевников,1996; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Старченко, 2001; 4. Кудрин, Якубов, 1991; 5. Пономарчук, 1974; 6. Рубцова, 2002; 7. Рубцова, 1998; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 9. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Ширококолокольчик крупноцветковый

Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC.

Категория и статус. 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России, представитель монотипного рода.



Распространение. В России встречается на юго-востоке Читинской области, в Амурской области, Приморском крае, юге Хабаровского края и Еврейской автономной области (1–8). В ЕАО отмечен в долине Амура на Малом Хингане и Среднеамурской низменности (2, 8–10). Вне России — в Китае, Японии и Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с мясистым крупным редьковидным корнем, выделяющим обильный млечный сок, и облиственным голым сизоватым стеблем до 50 см высоты. Листья сизоватые, сидячие, крупно-пильчатые. Цветки крупные, ярко-голубые или синие, широко раскрытые, чаще одиночные. Плод — яйцевидная коробочка с мелкими семенами. Цветение — июль–август, плодоношение — июль–сентябрь. Может образовывать крупные неплотные популяции, дающие аспект во время цветения (11). Декоративное растение (3, 4).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сухих лугах, скалистых и щебнистых открытых склонах, полянах, опушках, в разреженных кустарниковых зарослям, преимущественно южной экспозиции. Реже встречается на окраинах сухих осветленных дубовых и сосновых лесов.

Лимитирующие факторы. Нахождение на восточном пределе распространения; специфичные условия произрастания. Нарушение естественных мест произрастания в результате

хозяйственного освоения территории (распашка земель, выпас скота, палы, строительство), рекреационных нагрузок, массовых сборов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Чурки», памятников природы «Медвежий утес», «Гора Гомель».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций вблизи населенных пунктов.

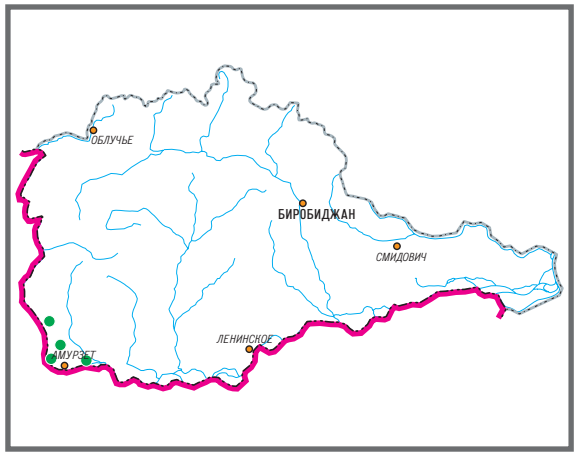
Источники информации. 1. Красная книга Хабаровского края, 2000; 2. Кожевников, 1996; 3. Шретер, 1975; 4. Старченко и др., 2000; 5. Олонова, 1996; 6. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 7. Старченко и др., 1995; 8. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 9. Рубцова, 2002; 10. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 11. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Жимолостевые
Caprifoliaceae

Жимолость Маака
Lonicera maackii (Rupr.) Herd.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском, Хабаровском краях и в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в долине р. Амур, в окрестностях сел Екатерино-Никольское, Амурзет, Пузино (3–5). Вне России — в Китае, Корее, Японии.

Краткая характеристика. Кустарник до 5 м высоты. Листья продолговато-яйцевидные, на верхушке удлиненные. Соцветия расположены в пазухах листьев. Цветки крупные, до 25 мм длины, на очень коротких цветоносах. Венчик двугубый, чисто-белый, при отцветании буреющий. Плоды — ягодообразные, шаровидные, ярко-красные, свободные, почти сидячие на стеблях в пазухах листьев. Цветение — июнь, плодоношение — август (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и хвойно-широколиственных лесах, чаще в долинах рек на аллювиальных отложениях, реже на каменистых склонах с богатыми почвами. Тенелюбивое растение (1).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях и их изоляция; нарушение мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территориях памятников природы «Казачий сад», «Медвежий утес».

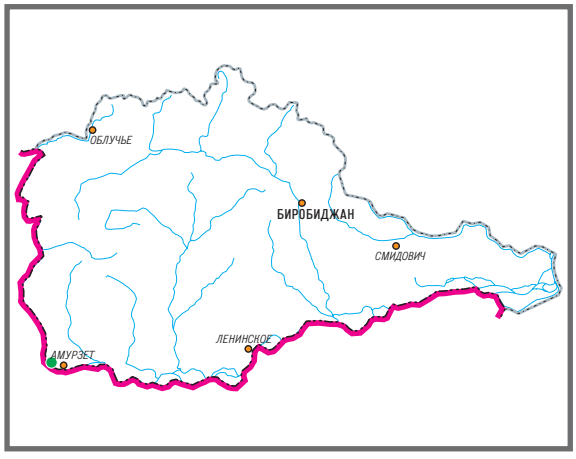
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; интродукция в дендрологический парк.

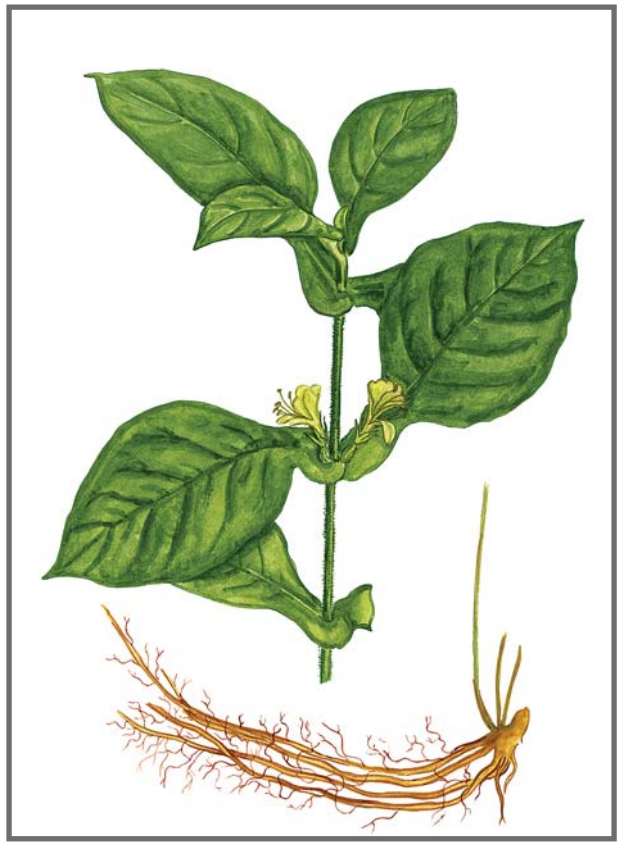
Источники информации. 1. Недолужко, 1987; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Рубцова, 2002; 4. Рубцова, 2003; 5. Недолужко, 1995.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Трехкосточник выемчатый
Triosteum sinuatum Maxim.

Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид.





Распространение. В России встречается на юге Приморского и Хабаровского краев, в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в окрестностях с. Екатерино-Никольское (3, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 70 см высоты. Корневище деревянистое. Стебли одиночные, прямостоячие, полые, ребристые, густо волосисто-железистые. Листья эллиптические, яйцевидно-эллиптические лопастные, волосистые; нижние — с окрыленными черешками, расширяющимися около стебля и окружающими его. Соцветия парные сидячие. Венчик двугубый, зеленовато-желтый с красноватыми пятнами, бархатистый. Плоды — костянки, цилиндрические, кожистые, до 12 мм в диаметре. Цветение — июнь, плодоношение — июль. Декоративное растение (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и смешанных лесах на осветленных местах. Светолюбивое, засухоустойчивое растение (1, 4)

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на северной границе ареала; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, мелиоративных работ.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; создание ботанического памятника природы; интродукция вида в Ботанический сад.

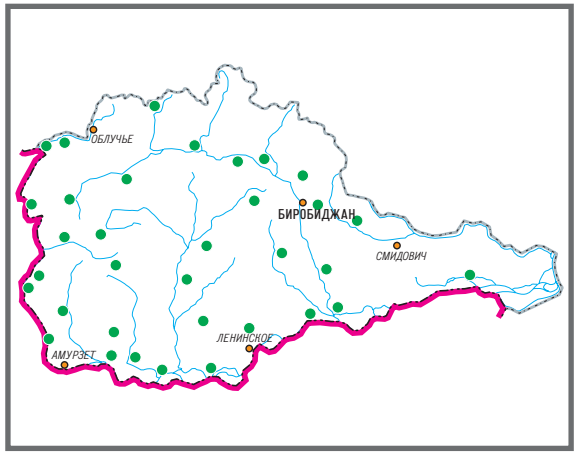
Источники информации. 1. Недолужко, 1987; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Гвоздичные
Caryophyllaceae

Зорька (лихнис) сверкающая
Lychnis fulgens Fisch. ex Curt.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, в Приморском крае, юге Хабаровского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—9). В ЕАО отмечен спорадически на всей территории (7—10). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1—3, 8).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с утолщенными корнями, простыми стеблями до 80 см высоты и сидячими зелеными продолговатыми листьями. Крупные яркие огненно-красные цветки с глубоко надрезанными лепестками собраны в щитковидно-головчатое соцветие. Чашечка колокольчатая, густо-войлочная. Коробочка продолговато-овальная с многочисленными мелкими темными семенами. Цветение — июль—август, плодоношение — август—сентябрь. Декоративное растение (3).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сыроватых лугах, опушках и прогалинах разреженных лиственных, широколиственных, смешанных лесов, в кустарниковых зарослях, вблизи лесных дорог. Встречается спорадически, численность популяций сильно варьирует в зависимости от условий произрастания. Легко культивируется, при этом происходит увеличение числа цветков в соцветии и удлинение сроков цветения (3, 11).

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории (распашка земель, сенокосы, выпас скота), рекреацион-

ных нагрузок и массовых сборов на букеты. Численность вида сокращается вблизи населенных пунктов и в местах хозяйственного освоения (11).

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территориях заказников «Дичун», «Журавлинный», «Забеловский», «Ульдуры», «Шухи-Поктой».

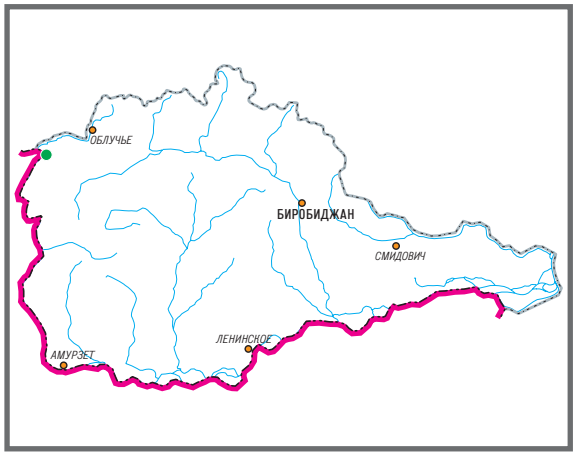
Необходимые меры охраны. Мониторинг популяций вблизи населенных пунктов.

Источники информации. 1. Красная книга Хабаровского края, 2000; 2. Безделева, 1996; 3. Старченко и др., 2000; 4. Зуев, 1993; 5. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 6. Старченко и др., 1995; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Харкевич, Качура, 1981; 9. Рубцова, 2002; 10. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 11. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Звездчатка вильчатая
Stellaria dichotoma L.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в южных районах Сибири, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–6). В ЕАО отмечен на юго-западе области на Малом Хингане в долине Амура (2, 6, 7). Вне России — в Монголии и Северо-Западном Китае (1–4).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с толстым вертикальным цилиндрическим корнем и дихотомически ветвистыми от основания стеблями, образующими шаровидные кустики до 30 см высоты. Все растение обильно железисто-опушенное, липковатое на ощупь. Листья продолговато-ланцетовидные, зеленые, цветки белые, многочисленные, на длинных, отогнутых вниз цветоножках. Коробочки шаровидно-яйцевидные. Цветение — июль, плодоношение — август–сентябрь. Декоративный вид.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на прогреваемых каменистых и щебнистых склонах, осыпях, в расщелинах береговых скал и выходов скальных пород, очень редко — на границе остепненных ценозов и разреженных сосновых лесов. Не образует значительных по числу особей популяций (8).

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала; высокая экологическая специализация (4, 8). Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест произрастания; мониторинг известных популяций.

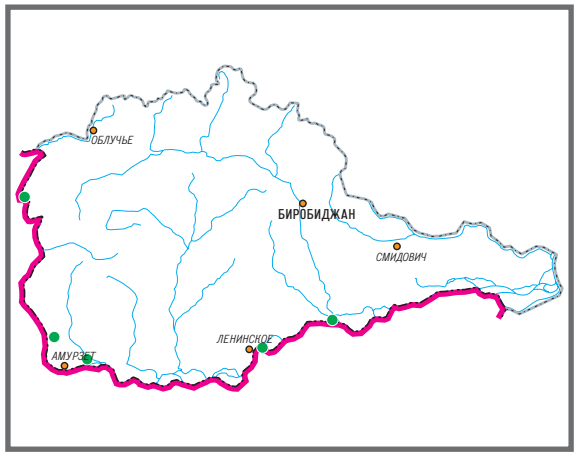
Источники информации. 1. Власова, 1993; 2. Павлова, 1996; 3. Старченко и др., 1995; 4. Старченко и др., 2000; 5. Шретер, 1975; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Бересклетовые
Celastraceae

Древогубец плетеобразный
Celastrus flagellaris Rupr.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен в долине р. Амур, на его островах от с. Радде до устья р. Бира (6–8). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Японии, Корее (1, 9).

Краткая характеристика. Стелющийся кустарник или лиана до 10 м высоты. Побеги округлые, коричневые, с воздушными корнями. На стеблях мелкие сосочковидные выросты, колючки. Листья яйцевидные, эллиптические, почти округлые, на верхушке тупые или заостренные, по краю с щетинистыми зубцами, отогнутыми наружу. Цветки одиночные или в пучках. Лепестки желтовато-белые. Плод — коробочка, приплюснуто-шаровидная, зеленовато-желтая. Цветение — июнь, плодоношение — июль (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинных лесах, среди кустарников на речных террасах, островах, на влажных каменистых склонах (1).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; низкая экологическая амплитуда; малая численность особей в популяциях; нарушение мест произрастания; пожары; лесозаготовки.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется в заказнике «Дичун».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; интродукция в дендрологический парк; организация охраняемой территории, биомониторинга.

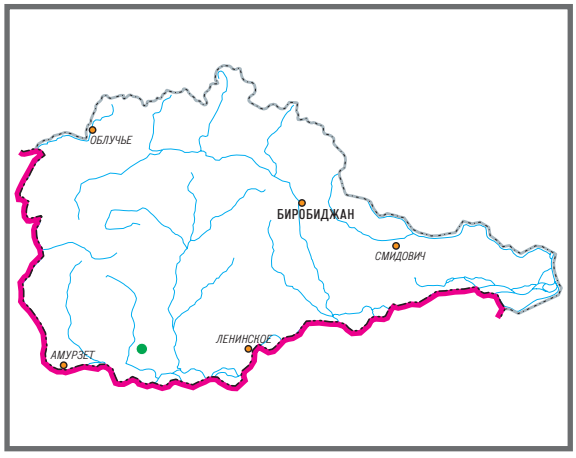
Источники информации. 1. Киселева, 1988; 2. Недолужко, 1997; 3. Недолужко, 1995; 4. Старченко, 2001; 5. Воробьев, 1968; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Данные гербария БИН РАН; 9. Коропачинский, Встовская, 2002.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Сытевые
Cyperaceae

Камыш ниппонский
Scirpus nipponicus Makino

Категория и статус:. 3г — редкий вид на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1–5). В ЕАО отмечен к югу от хр. Остряк (2). Вне России — в Китае, Японии и Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с ползучими корнями и гладкими до 90 см высоты стеблями с буроватыми влагалищами при основании. Листья короче стеблей, с трехгранными листовыми пластинками. Общее соцветие имеет оригинальный облик из-за дважды дихотомически ветвящихся лучей. Колоски 1–1,5 см длины, красновато- или желтовато-буроватые. Цветение — июль, плодоношение — август–сентябрь (1, 3–5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на мелководьях и заболоченных берегах водоемов.

Лимитирующие факторы. Низкая численность популяций, изолированность их на большие расстояния; нахождение на границе ареала. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, мелиорации.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

Необходимые меры охраны. Поиск новых и мониторинг известных популяций; изучение экологии и биологии вида.

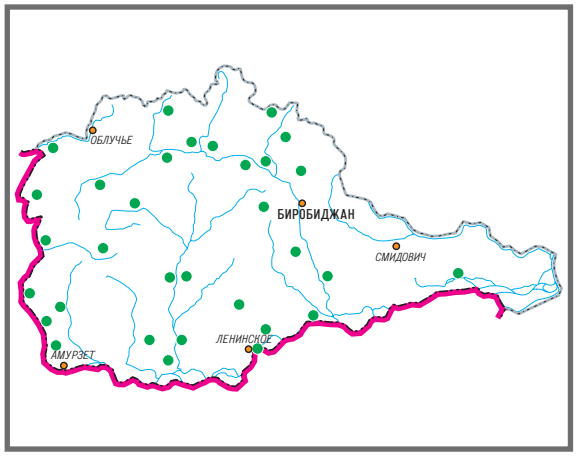
Источники информации. 1. Кожевников, 1988; 2. Рубцова, Старченко, 2006; 3. Крюкова, 2005; 4. Крюкова, 1999; 5. Кудрин, 1998.

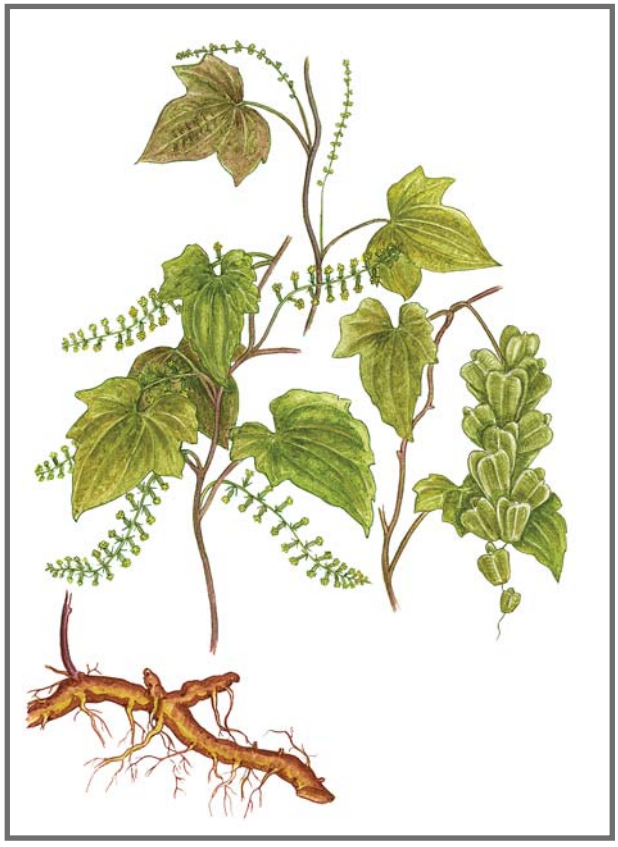
Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Диоскореевые
Dioscoreaceae

Диоскорея ниппонская
Dioscorea nipponica Makino

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–7). В ЕАО отмечен на Малом Хингане и на Среднеамурской низменности (3–9). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 4–8, 10).

Краткая характеристика. Многолетняя травянистая двудомная лиана с толстым мясистым горизонтально простирающимся корневищем и вьющимися голыми стеблями. Листья очередные, тонкие, длинночерешковые, лопастные, с длинной вытянутой верхушечной лопастью. Мужское соцветие колосовидное, иногда разветвленное. Женское соцветие простое, поникающее. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, колокольчатые. Коробочка трехгнездная крылатая. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в разреженных широколиственных и смешанных лесах, кустарниковых зарослях, чаще по долинам рек, высоким речным террасам, склонам сопок. Может образовывать вторичные поселения, особенно после пожаров (1, 4, 6, 8). При благоприятных условиях некоторые популяции достигают значительной численности.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории: вырубки лесов, выпаса скота, распашки земель, усиления рекреационной нагрузки; сбора растений вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой», памятников природы «Биджанское обнажение», «Биджанские Остряки», «Виноградовник», «Заросли лотоса», «Казачий сад», «Медвежий утес».

Необходимые меры охраны. Мониторинг популяций вблизи населенных пунктов.

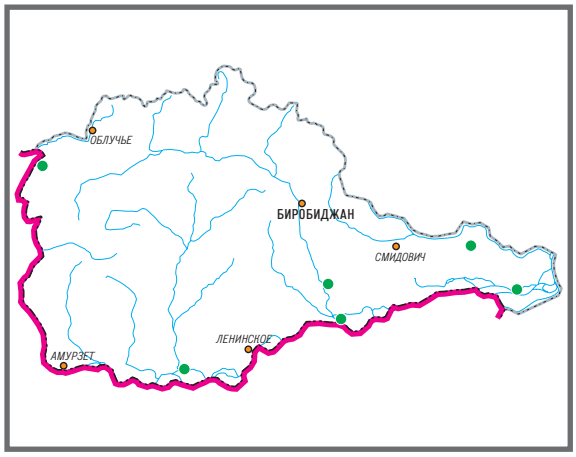
Источники информации. 1. Старченко и др., 2000; 2. Шретер, 1975; 3. Денисов, 2003; 4. Баркалов, 1988; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Красная книга Хабаровского края, 2000; 7. Харкевич, Качура, 1981; 8. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 9. Рубцова, 2002; 10. Старченко и др., 1995.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Росянковые
Droseraceae

Альдрованда пузырчатая
Aldrovanda vesiculosa L.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала. Представитель монотипного рода.



Распространение. В России ареал вида распадается на две части: европейскую и дальневосточную (Приморский и Хабаровский края, Амурская и Еврейская автономная области). В ЕАО отмечен в поймах рек Бревенчатая, Бира, Биджан, Тунгуска и Амур (1-5). Вне России — в Европе, Азии, Центральной Африке, Австралии (1-3, 6-8).

Краткая характеристика. Травянистый водный насекомоядный многолетник, свободно плавающий в верхней толще воды. Стебель нитевидный, слабоветвистый, до 15 см длины. Корней нет. Листья собраны в мутовки, их листовые пластинки состоят из двух округло-почковидных половинок, снабженных по краю загнутыми внутрь волосками, представляющими собой аппарат для ловли мелких водных животных. Цветки одиночные, расположены в пазухах листьев, во время цветения выставляются над водой. Плод — шаровидная коробочка. Цветение — август, плодоношение — сентябрь (1, 2). Размножается вегетативно, зимующими почками, реже — семенами. Цветение наблюдается редко.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в пойменных озерах, старицах, речных заводях, плавает у поверхности воды, концентрируясь среди зарослей тростника и рогоза. На открытых участках водоема развивается хуже, не выдерживая конкуренции с другими водными растениями (5, 6).

Лимитирующие факторы. Узкая специализация; низкая семенная продуктивность; пульсирующая по годам численность популяций; нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения пойм рек при проведении мелиоративных работ, загрязнении поверхностных вод, гидротехническом строительстве, рекреационных нагрузках, использовании водного транспорта.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1995), Красную книгу Российской Федерации (2005).

Необходимые меры охраны. Создание ботанического памятника природы, специализирующегося на охране сообществ редких водных растений; организация биомониторинга известных мест произрастания вида и выявление новых местонахождений.

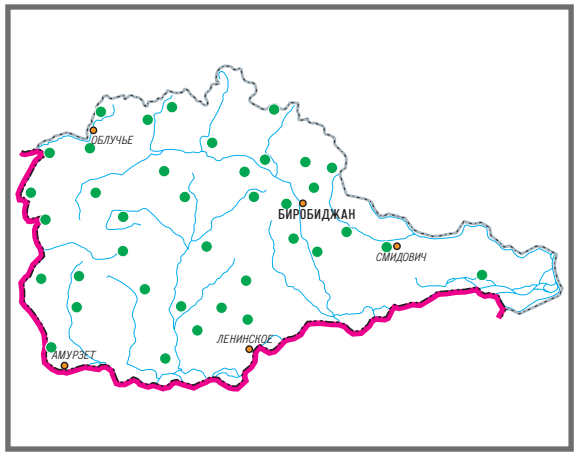
Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Харкевич, 1995; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Данные составителя; 6. Афанасьев, 1953; 7. Коржинский, 1887; 8. Полякова, 1973.

Составитель: М.В. Крюкова.

Сем. Вересковые
Ericaceae

Рододендрон даурский
Rhododendron dauricum L.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Сибири и на Дальнем Востоке (1–7). В ЕАО отмечен спорадически на всей территории (3, 6, 7). Вне России — на севере Монголии, в Китае, Корее (3–5, 8, 9).

Краткая характеристика. Кустарник до 2 м высоты с сильным смолистым ароматом из-за обилия щитковидных железок на листьях и других частях растения. Эллиптические или

продолговатые густо-железистые листья распускаются после цветения. В начале вегетации листья светло-зеленые, затем становятся темно-зелеными и буроватыми снизу. Цветки крупные, до 4 см в диаметре, сиренево-розовые, широко раскрытые, чаще одиночные. Коробочки продолговато-яйцевидные, чаще прямые, около 1 см длины. Цветение — апрель–май, плодоношение — сентябрь–октябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Произрастает на марях, приречных обрывах, каменистых склонах, береговых скалах, вырубках, гарях, входит в состав подлеска осветленных светлохвойных, смешанных и лиственных лесов. В ненарушенных местах произрастания может образовывать многочисленные и плотные поселения, создавая во время цветения аспект.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, вырубок, пожаров, рекреационных нагрузок, заготовок лекарственного сырья и хищнического массового сбора на букеты вблизи населенных пунктов. В последние десятилетия численность особей в популяциях резко сократилась (10).

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Дичун», «Журавлиный», памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Гомель», «Гора Филиппова», «Сосняки на Бревенчатой».

Необходимые меры охраны. Регламентация режима посещения мест произрастания и мониторинг вида вблизи населенных пунктов, запрет на сбор растения, активное использование в озеленении.

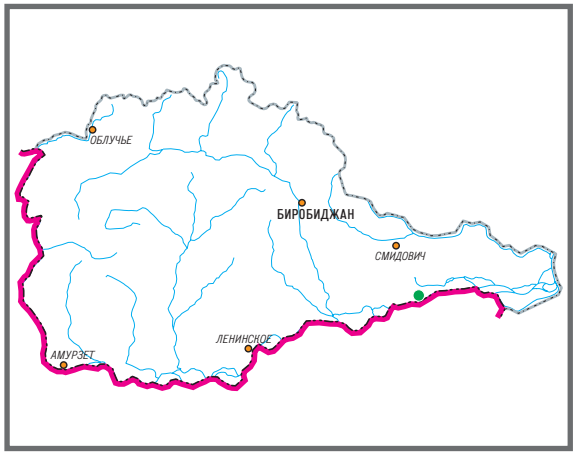
Источники информации. 1. Старченко и др., 2000; 2. Шретер, 1975; 3. Малышев, 1997; 4. Хохряков, Мазуренко, 1991; 5. Старченко и др., 1995; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 7. Рубцова, 2002; 8. Грубов, 1982; 9. Lee Yong N., 1996; 10. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Шерстестебельниковые Eriocaulaceae

Шерстестебельник Комарова
Eriocaulon komarovii Tzvel.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, Еврейской автономной области (1–5). В ЕАО отмечен в пойме р. Амур близ о. Луговской (Смидовичский район) (1, 3–5). Вне России — в Северо-Восточном Китае (1, 2).

Краткая характеристика. Бесстебельное однолетнее травянистое растение с широколинейными, плоскими листьями и многочисленными стрелками с полушаровидными головками соцветий. Соцветие с 20–50 раздельнополыми цветками, светло-бурое. Плод — трехорешек. Цветение — август–сентябрь, плодоношение — сентябрь–октябрь. Размножение семенное.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет по берегам старичных озер и заливов, на галечных, песчаных и песчано-илистых отложениях, на мелководье, предпочитая участки с несформировавшимся растительным покровом.

Лимитирующие факторы. Слабая семенная продуктивность; слабая конкурентная способность; нарушение естественных мест произрастания в результате мелиоративных работ в поймах рек, выпаса скота, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1995), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории заказника «Забеловский».

Необходимые меры охраны. Выявление новых локальных популяций и контроль за их состоянием; изучение экологии и биологии вида.

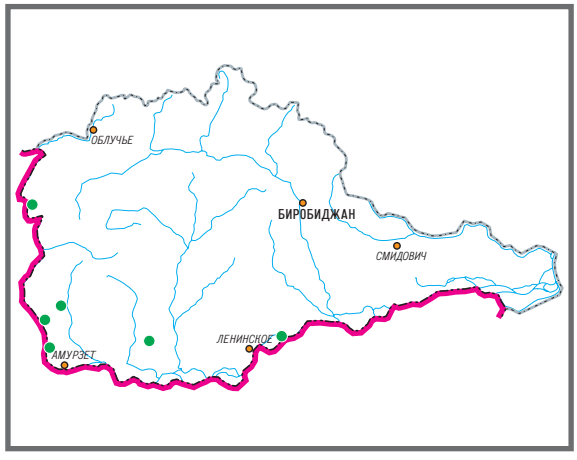
Источники информации. 1. Цвелев, 1996; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Цвелев, 1985; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Крюкова, 2005.

Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Молочайные Euphorbiaceae

Секуринега полукустарниковая
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается на юго-востоке Забайкалья, в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–6). В ЕАО отмечен в долине Амура на юге Малого Хингана, г. Долгуша (2, 5, 6). Вне России — на северо-востоке Монголии, в Китае, Корее (1-2, 4-5).

Краткая характеристика. Раскидистый двудомный кустарник до 2,5 м высоты, с многочисленными тонкими густо облиственными серо-желтыми побегами. Листья очередные, голые, заостренно-эллиптические, цельнокрайние, снизу бледноватые. Цветки пазушные, зеленовато-желтые или зеленые. Пестичные цветки одиночные, тычиночные собраны в пучки. Коробочки шаровидные, глубоко трехбороздчатые. Цветение — июнь, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение (1, 3).

Особенности экологии и фитоценологии. Степной вид, произрастающий на скалах, каменистых склонах, щебнистых осыпях, преимущественно южной экспозиции; предпочитает карбонатные породы. Годичные побеги часто подмерзают или обгорают и весной следующего года отрастают вновь (7).

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала; узкая экологическая амплитуда; нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, рекреационных нагрузок вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Гомель», «Гора Филиппова», «Медвежий утес».

Необходимые меры охраны. Поиск новых популяций, ограничение посещения мест произрастания вида; мониторинг состояния популяций вблизи населенных пунктов, интродукция вида в дендрологический парк.

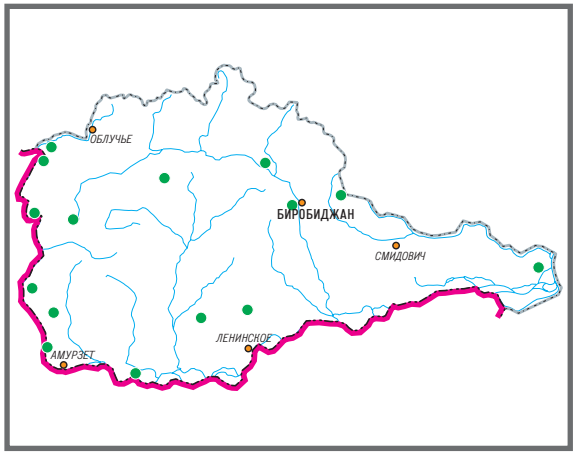
Источники информации. 1. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 2. Безделева, 1991; 3. Шретер, 1975; 4. Байков, 1996; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Бобовые
Fabaceae

Карагана маньчжурская
Caragana manshurica (Kom.) Kom.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен на Малом Хингане (6–8). Вне России — в Китае, Корее (1).

Краткая характеристика. Кустарник до 2 м высоты с серо-зеленой корой. Прилистники у верхних листьев острые, игловидные. Листья парноперистосложные с 4–8 парами листочков. На цветоносах расположено чаще по 2 цветка. Венчик желтый, до 2 см длины. Плоды — бобы, продолговато-цилиндрические до 4 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — июль (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на скалистых и каменистых местах, в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах (1). Может переносить недостаток влаги, избыток света.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая специализация вида; низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок и горнопромышленных разработок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказниках «Дичун», «Чурки», в дендрологическом парке.

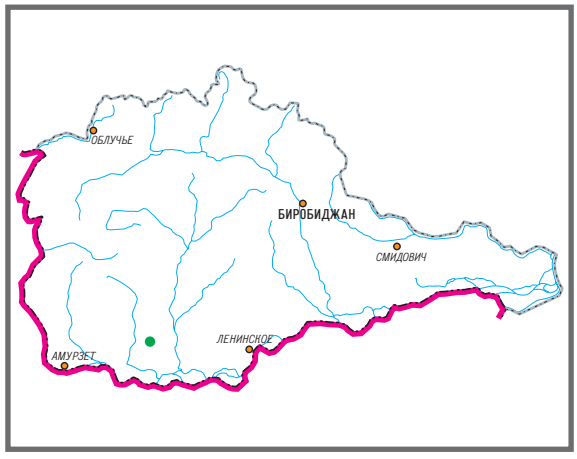
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга; интродукция вида в культуру для озеленения населенных пунктов.

Источники информации. 1. Павлова, 1989; 2. Старченко и др., 2000; 3. Недолужко, 1995; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Старченко, 2001; 6. Рубцова, 2002; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Гюльденштедтия весенняя
Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, в Бурятии и Читинской области, на юго-западе Приморского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен на г. Остряк (4). Вне России — в Монголии, Северо-Восточном Китае и Гималаях (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое бесстебельное растение, сероватое от опушения, с утолщенным деревянистым корнем, непарноперистыми листьями. Листочки овальные, чаще туповатые с маленьким остроконечием, волосистые снизу или с обеих сторон. Сиренево-пурпуровые цветки собраны по 2–4 в зонтиковидное соцветие на тонком опушенном цветоносе. Чашечка колокольчатая, длинноволосистая, с ланцетными зубцами. Флаг цветка, крылья, лодочка — мелкие. Бобы одногнездные, мягко-пушистые, при созревании раскрывающиеся по обоим швам. Цветение — май–июнь, плодоношение — июнь–июль. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на склонах долин или по релкам, предпочитая ксерофитные местообитания: каменистые остепненные склоны, опушки разреженных сосновых лесов, песчаные отложения в поймах рек, залежи (5). Обычно встречается небольшими рассеянными популяциями или единично.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида; фрагментация популяций и низкая численность особей в них; слабая конкурентноспособность. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, палов, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется на территории памятника природы «Биджанские Остряки».

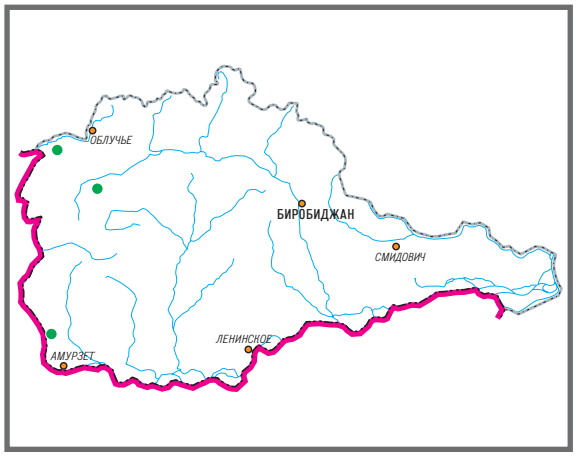
Необходимые меры охраны. Регламентация режима природопользования территорий, на которых произрастает вид; поиск новых мест произрастания и мониторинг популяций вблизи населенных пунктов.

Источники информации. 1. Курбатский, 1994; 2. Павлова, 1989; 3. Старченко и др., 1995; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Копеечник альпийский
Hedysarum alpinum L.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Европейской части, Сибири, на северо-западе Хабаровского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен в долинах рек Сутара, Хинган, между селами Столбовое и Екатерино-Никольское (5–6). Вне России — в Монголии, Китае и Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 90 см высоты с длинным стержневым корнем. Стебли одиночные, голые или слегка опушенные, прямостоячие. Листья сложные, с 7–11 парами продолговато-яйцевидных или удлиненно-эллиптических листочков на коротких черешках. Цветоносы в верхней части прижато-бело-волосистые. Кисти 8–15 см длины, многоцветковые, густые, однобокие. Цветки с ярко-розовым или лилово-фиолетовым венчиком на коротких цветоножках. Флаг равен или едва короче крыльев и заметно короче лодочки. Бобы голые, имеют характерную четковидную форму с 3–4 продолговато-эллиптическими члениками. Цветение — июль, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на различных, преимущественно сырых разнотравных лугах, в разреженных березово-лиственничных и сосновых лесах, по берегам рек и сыроватым обочинах дорог.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, палов, сенокошения, выпаса скота, мелиорации, рекреационных нагрузок; сбор на букеты вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений вида и контроль за состоянием популяций, особенно вблизи населенных пунктов. Желательна интродукция вида и использование в озеленении населенных пунктов.

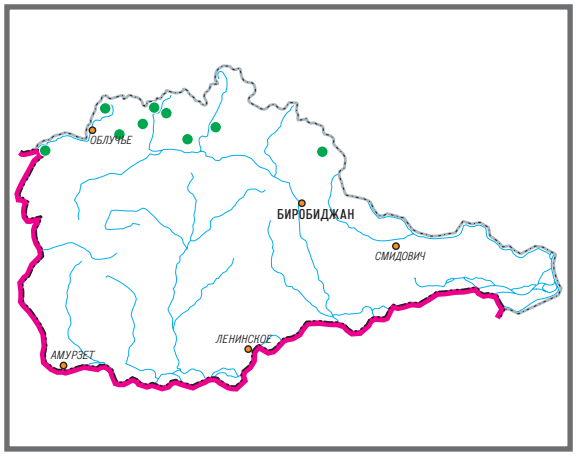
Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Курбатский, 1994; 3. Павлова, 1989; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Рубцова, 2002; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Дымянковые
Fumariaceae

Адлумия азиатская
Adlumia asiatica Ohwi

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России. Представитель монотипного рода.



Распространение. В России встречается изолированными популяциями в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—6). В ЕАО отмечен в северной части хребта Малый Хинган, в среднем течении р. Бастак, в окрестностях с. Пашково (1—5, 7—9). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее (1—6).

Краткая характеристика. Многолетняя травянистая лиана с тонким стеблем до 3 м длины. Листья сизоватые, дважды тройчатые, с сегментами на длинных тонких черешках, черешок удлиненный и вьющийся в виде усика. Неправильные грязновато-розово-фиолетовые цветки собраны в пазушные соцветия, не превышающие по длине лист. Мелкие чашелистики рано опадают, лепестки срастаются в губчатое образование с 4 крыльями. Плод — плоская продолговатая коробочка; семена блестящие, черные. Цветение — июнь—июль, плодоношение — август-сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на опушках хвойных лесов, каменистых и щебнистых участках, иногда на гарях и вдоль старых лесовозных дорог. Численность популяций сильно варьирует по годам, но при благоприятных условиях может насчитывать несколько десятков экземпляров (10).

Лимитирующие факторы. Нахождение на пределе распространения изолированными популяциями; специфичность местообитаний; слабая всхожесть семян; низкая выживаемость всходов; низкая конкурентоспособность. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории: пожаров, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Соблюдение режима природопользования в местах произрастания вида; мониторинг известных популяций; поиск новых местонахождений.

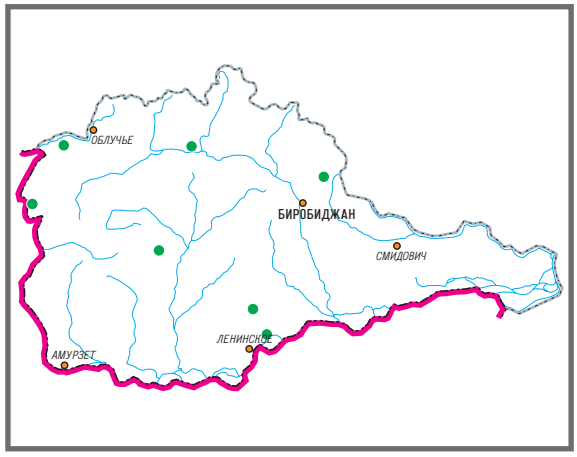
Источники информации. 1. Безделева, 1987; 2. Красная книга Хабаровского края, 2000; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Харкевич, 1981; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Старченко и др., 1995; 7. Личное сообщение В.В. Якубова; 8. Личное сообщение А.В. Ермошкина; 9. Рубцова, 2002; 10. Данные составителя.

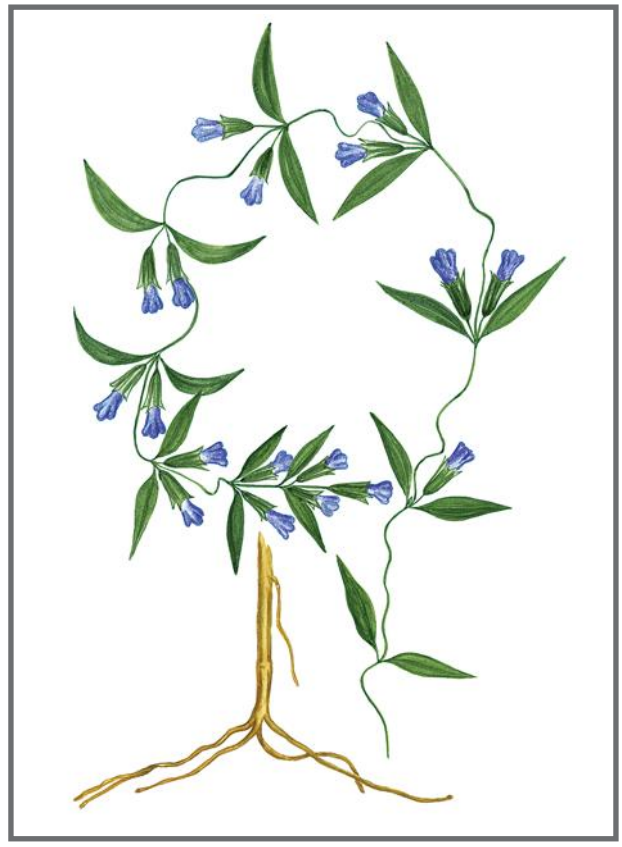
Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Горечавковые
Gentianaceae

Крылаточашечник вьющийся
Pterigocalyx volubilis Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, на юге Сахалинской и Амурской областей, в Еврейской автономной области (1—4). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Бира, Бастак, на хребтах Помпеевский, Чурки, г. Гомель. Вне России — в Китае, Японии и Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с вьющимся стеблем до 1 м длины. Листья супротивные, ланцетные, 4,5 см длины, 1,5 см ширины. Цветки четырехчленные, одиночные или по 2—3, светло-голубые. Плод — эллиптическая коробочка 1,5 см длины, вскрывающаяся наверху двумя створками. Семена плоские, обратнояйцевидные, крылатые, сетчато-ячеистые, коричневые. Цветение — август, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных лесах, на лесных опушках, в зарослях кустарников, на склонах, в составе разнотравья. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы.

Лимитирующие факторы. Изолированность и низкая плотность популяций; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак», заказнике «Чурки».

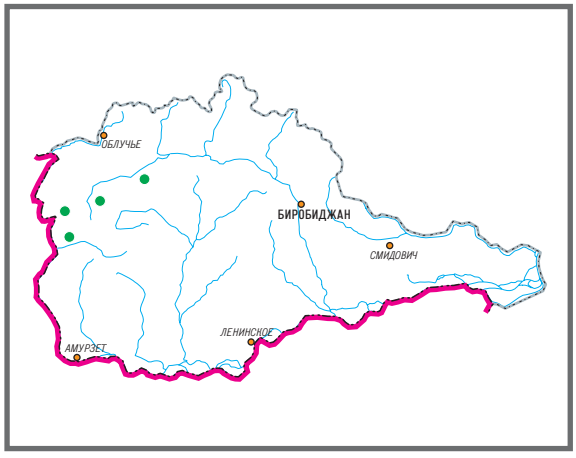
Необходимые меры охраны. Изучение биологии и экологии вида; выявление новых местонахождений; предотвращение пожаров; введение в культуру.

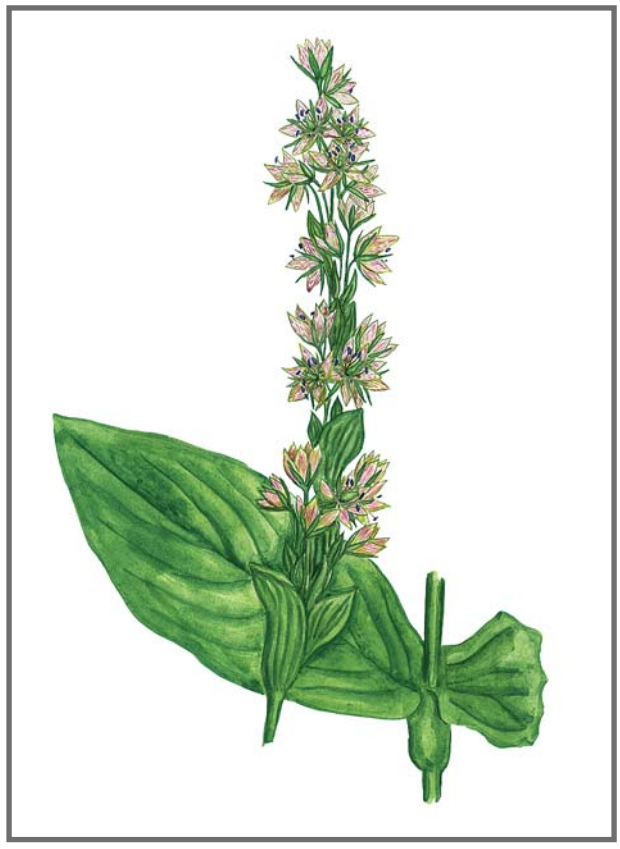
Источники информации. 1. Харкевич, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Сверция чемерицевая
Swertia veratroides Maxim. ex Kom.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид на северо-восточной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Приморского края, Амурской и Еврейской автономной областей (1–3). В ЕАО отмечен на хр. Сутарский, в истоках рек Сутара, Дитур, в нижнем течении рек Дичун, Помпеевка (2, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с толстым восходящим корневищем и прямостоячим стеблем до 1 м высоты. Нижние листья с крупными овальными на вершине листовыми пластинками на длинных плоских черешках. Стеблевые листья супротивные, нижние крупные длинночерешковые, верхние листья мелкие, продолговатые, сидячие. Многочисленные цветки собраны в густую сжатую метелку. Венчик светлый, внутри с черно-фиолетовыми точками и полосками. Коробочка яйцевидно-продолговатая. Семена овальные, кольцевидно-крылатые. Цветение — август, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинах рек, пойменных кустарниковых зарослям, у подножий травянистых склонов, на лесных опушках. Встречается спорадически и рассеянно.

Лимитирующие факторы. Нахождение на пределе распространения; малая численность и редкость популяций. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, палов, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Дичун».

Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений для уточнения ареала и численности вида; мониторинг известных популяций, особенно вблизи населенных пунктов.

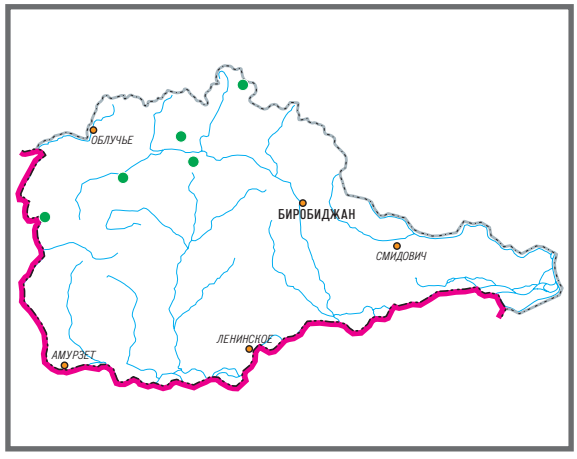
Источники информации. 1. Гроссгейм, 1952; 2. Харкевич, 1995; 3. Старченко и др., 1995; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Крыжовниковые
Grossulariaceae

Смородина лежачая
Ribes procumbens Pall.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, Забайкалье, Якутии, Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен в долинах рек Сутара, Дичун, Бира, Каменушка (5-7). Вне России — в Монголии, Китае, Японии, Корее.

Краткая характеристика. Невысокий распростертый кустарник до 30 см высоты. Стебли лежачие, укореняющиеся. Листья простые округло-почковидные, с сердцевидным основанием, лопастные, сверху темно-зеленые, снизу — светлые, на черешках до 5 см длины. Цветки до 6 мм в диаметре, с пурпуровыми чашечкой и венчиком. Соцветие — кисть длиной до 4 см. Плоды — ягоды, темно-бурые, с точечными железками, съедобные. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение (1, 8).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет во влажных лесах, по речным долинам, по берегам ручьев на сырой каменистой почве (1, 6). Влаголюбивое, холодостойкое растение.

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; фрагментация ареала; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; создание охраняемой территории.

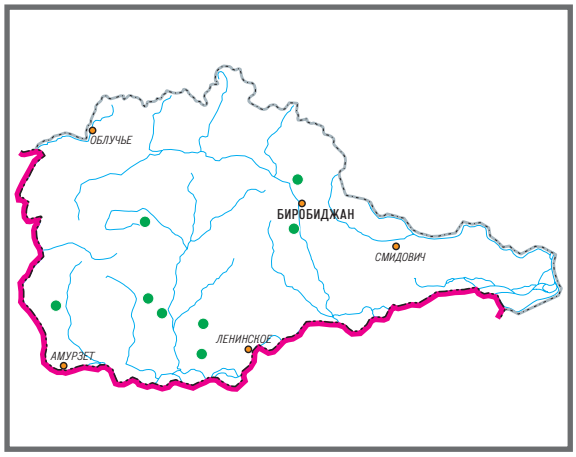
Источники информации. 1. Харкевич, 1988; 2. Старченко, 2001; 3. Недолужко, 1995; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Гортензиевые
Hydrangeaceae

Дейция гладкая
Deutzia glabrata Kom.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в южной части Приморского края и в Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен на Помпеевском хребте, в долинах рек Бира, Биджан, Добрая. Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Листопадный кустарник до 3 м высоты. Ветви изогнутые или угловатые, с продольно шелушащейся корой. Листья супротивные, продолговато-эллиптические, на верхушке с коротким острием, в основании клиновидные, по краю мелкопильчатые, сверху светло-зеленые, с рассеянными звездчатыми волосками, снизу голые. Соцветие многоцветковое, щитковидное, с голыми осями и цветоножками. Цветки пятичленные, с белыми лепестками, около 15 мм в диаметре. Плоды — полушаровидные, слегка сплюснутые коробочки. Цветение — июнь, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на слегка затененных скалах и каменистых лесных опушках. Засухоустойчивый вид.

Лимитирующие факторы. Изолированность и низкая плотность популяций; экстремальные условия произрастания на северной границе ареала; хозяйственное освоение территории; пожары; рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания вида; интродукция в дендрологический парк; предотвращение пожаров.

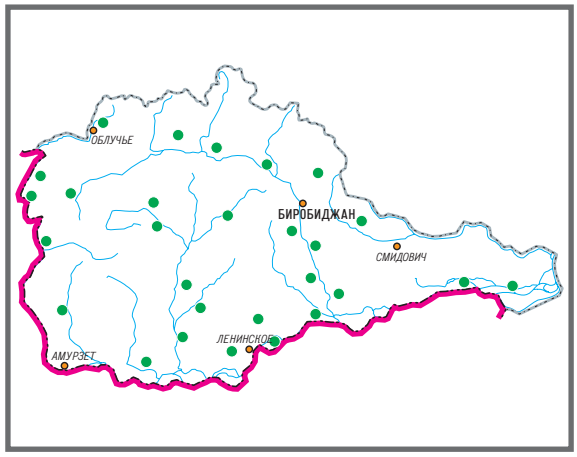
Источники информации. 1. Харкевич, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Касатиковые
Iridaceae

Касатик мечевидный
Iris ensata Thunb.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1-4). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Хинган, Дичун, Старикова, Самара, Добрая, Биджан, Унгун, Бол. Таймень, Солонечная, Мал. Бира, Бира, Сагды-Бира, Забеловка, Ин, Сутара (1–7). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Японии, Корее (1–3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 80 см высоты с коротким, утолщенным корневищем с многочисленными придаточными корнями. Стебель прямой с мечевидными, светло-зелеными прикорневыми листьями и 1–3 стеблевыми. Цветки немногочисленные, фиолетовые, бархатистые, наружные доли околоцветника в основании с желтым вытянутым пятном. Плод — кожистая, эллиптическая трехгранная коробочка с многочисленными семенами. Цветение — июнь–август, плодоношение — сентябрь (1-3). Размножение семенное и вегетативное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на пойменных сырых лугах, по берегам рек, на релках. Оптимального развития достигает на свежих, не успевших зарасти осоками, хорошо дренированных почвах с достаточным увлажнением.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, мелиоративных работ, сенокошения, выпаса скота, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказников «Дичун», «Забеловский», «Шухи-Поктой».

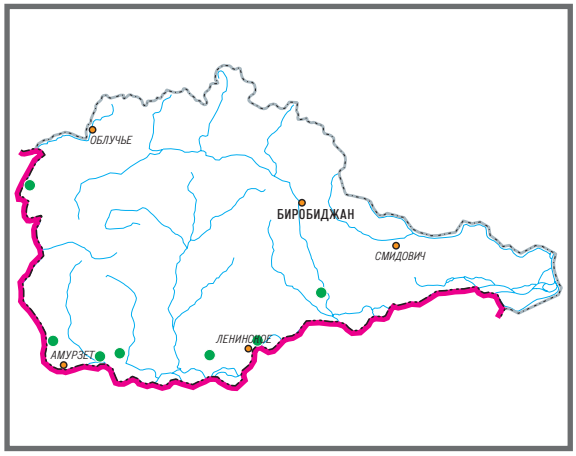
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций.

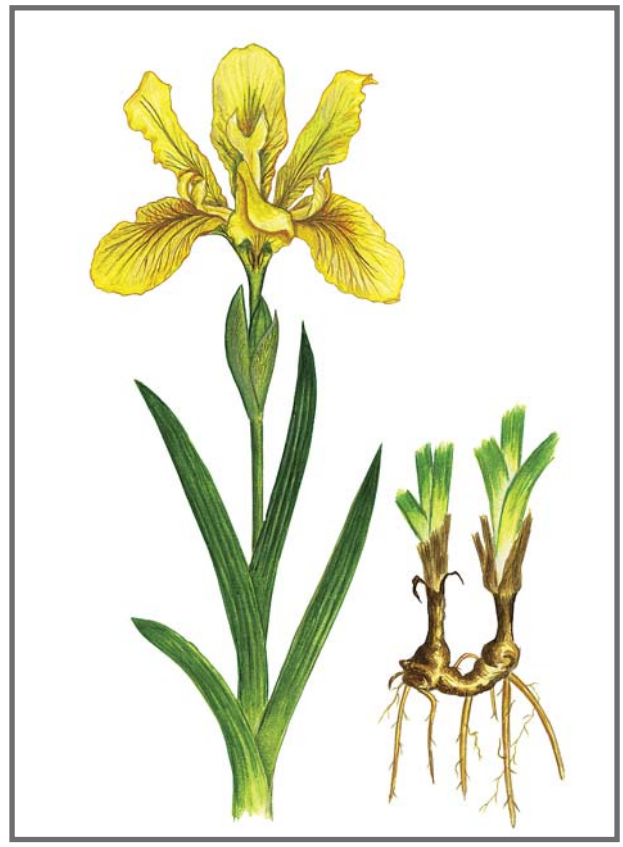
Источники информации. 1. Павлова, 1987; 2. Харкевич, Качура, 1981; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Сапожникова, 1997; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Касатик низкий
Iris humilis Georgi

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.





Распространение. В России встречается в Европейской части, Сибири, в южных и западных районах Приморского края, в Амурской и на юге Еврейской автономной областей (1–4). В ЕАО отмечен в долине Амура: окрестности сел Башурово, Новое, Надеждинское, Нижнеленинское (5, 6). За пределами России отмечен в Монголии и на северо-западе Китая.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 20 см высоты, с отмершими влагалищами у основания побегов. Корневище светлое, толстое, горизонтальное и узловатое. Стебли крепкие, с короткими сизовато-зелеными листьями и крупными светло-желтыми цветками. Коробочка продолговато-овальная, с носиком. Цветение — май–июнь, плодоношение — июль. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Степной вид, приуроченный к суходольным лугам, береговым валам, остепненным, чаще каменистым, склонам. Встречается спорадически, численность популяций зависит от характера и степени нарушенности местообитаний (5).

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; специфическиеусловия произрастания; небольшая численность популяций. Встречается в местах, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот, поэтому численность сокращается (5). Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории: распашки земель, мелиорации, палов; усиление рекреационных нагрузок и массовых сборов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территории памятника природы «Маньчжурка».

Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния популяций вблизи населенных пунктов; создание памятника природы в окрестностях с. Надеждинское.

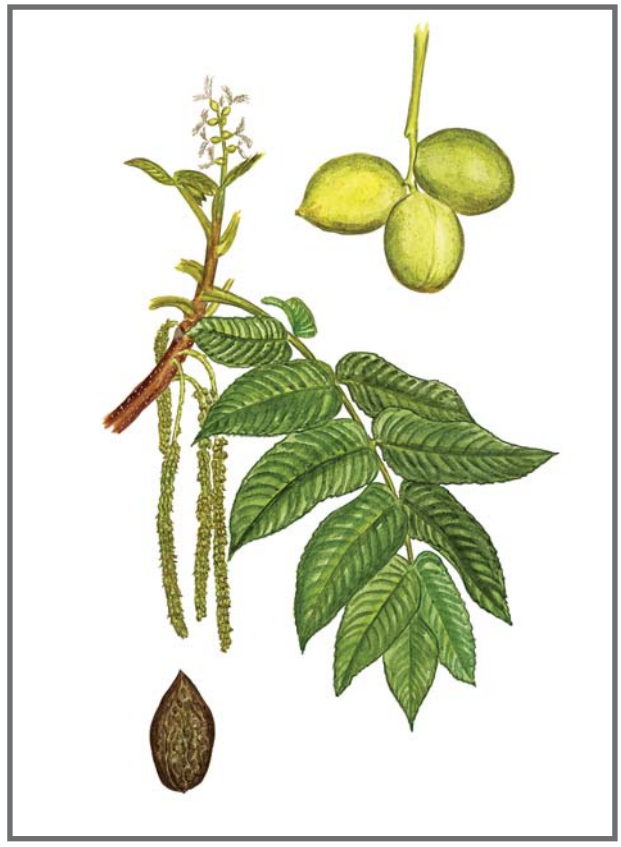
Источники информации. 1. Доронькин, 1987; 2. Павлова, 1987; 3. Старченко и др., 1995; 4. Старченко и др., 2000; 5. Данные составителя; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

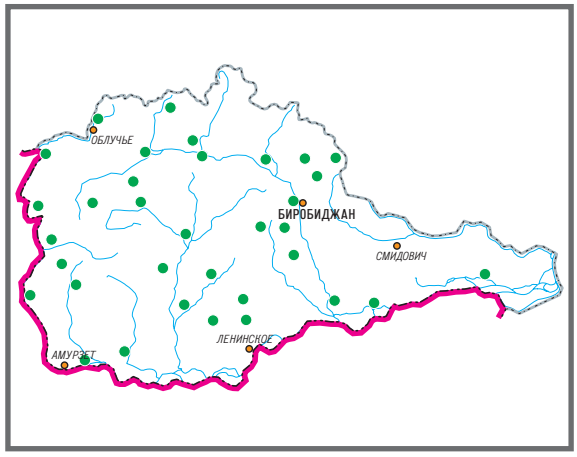
Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Ореховые
Juglandaceae

Орех маньчжурский
Juglans mandshurica Maxim.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: в Приморском и Хабаровский краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–6). В ЕАО отмечен во всех районах (3, 4, 6). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее (2–5).

Краткая характеристика. Листопадное однодомное дерево до 25 м высоты, с редкой кроной и темно-серой корой. Листья крупные до 1 м длины, непарноперистые с рыжевато-железистым опушением снизу. Тычиночные цветки собраны в многоцветковые висячие сережки, пестичные — в вытягивающиеся свисающие кисти. Плод — крупная костянка с зеленым, позднее буреющим отваливающимся околоцветником (2–5). Цветение — май–июнь, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное, пищевое растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинных широколиственных, кедрово-широколиственных, лиственных долинных лесах и рощицах на участках с богатой, хорошо дренированной почвой. В широколиственных и смешанных лесах входит в состав нижнего яруса, встречается небольшими группами из 5–10 деревьев, реже — единично.

Лимитирующие факторы. Нахождение на северном пределе распространения. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории: рубок, пожаров, распашки земель, рекреационных нагрузок; сбор плодов вблизи населенных пунктов. Снижение способности возобновления.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Дичун», «Журавлинный», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций; более широкая интродукция вида и использование в озеленении.

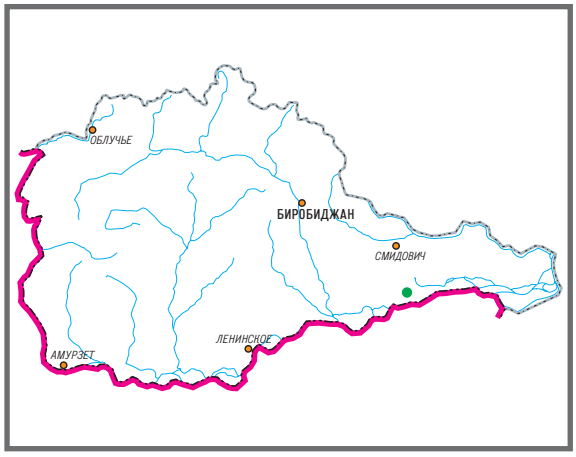
Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Старченко и др., 2000; 3. Харкевич, 1987; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Старченко и др., 1995; 6. Рубцова, 2002.

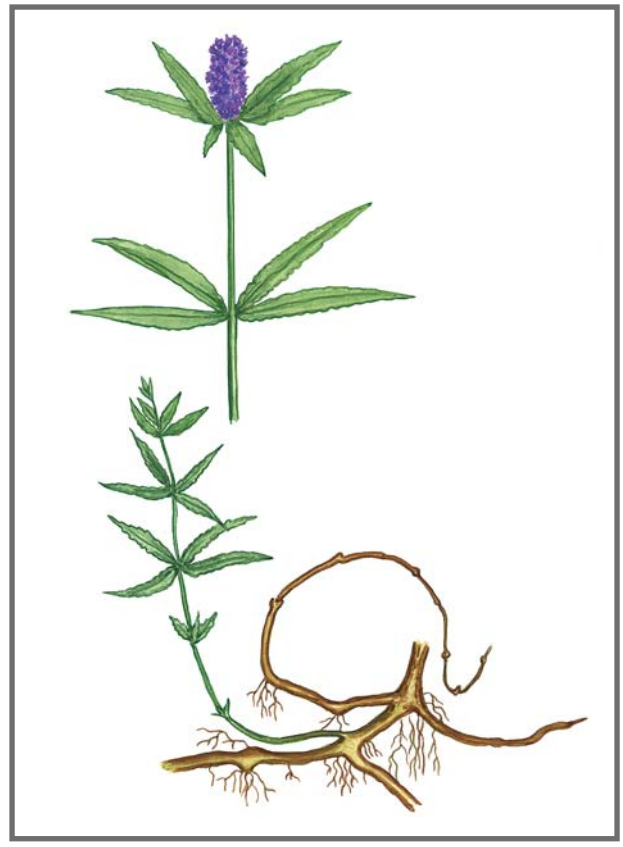
Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Яснотковые
Lamiaceae

Дурнолистник Ятабе
Dysophylla yatabeana Makino

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока в Приморском крае, Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен по берегам старичных озер в пойме р. Амур близ протоки Вознесенской (Смидовичский район) (2–4). Вне России — в Китае и Японии (1, 4).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с длинным ползучим корневищем со столонами. Стебли восходящие, в нижних узлах укореняющиеся, равномерно олиственные. Листья в мутовках по 3–4, сидячие, линейно-ланцетные, острые. Цветки мелкие, лиловые, собраны в ложные мутовки в сравнительно рыхлом колосовидном соцветии, при плодах удлиняющемся. Плоды — черные мелкие округлые орешки. Цветение — август, плодоношение — август–сентябрь. Размножение семенное и вегетативное.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на заболоченных берегах озер и стариц, на осоково-вейниковых болотах, сплавинах. Встречается одиночно или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Требователен к условиям увлажнения; фрагментация ареала; низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате мелиоративных работ в поймах рек, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

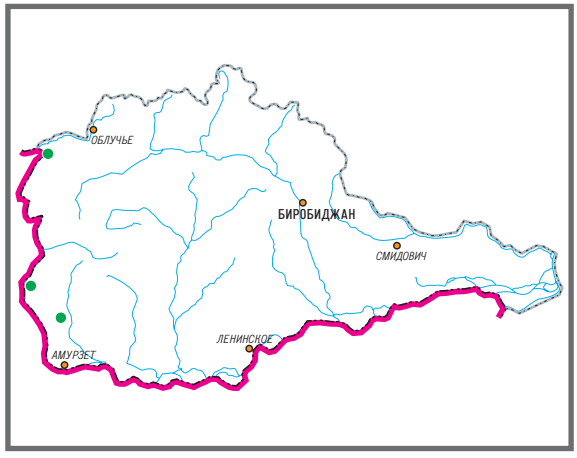
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за состоянием известной; регламентация режима посещения озер населением; изучение жизненной стратегии вида.

Источники информации. 1. Пробатова, 1995; 2. Старченко и др., 1995; 3. Крюкова, 2005; 4. Ohwi, 1965.

Составитель: М.В. Крюкова.

Пустырник крупноцветковый
Leonurus macranthus Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края и в Еврейской автономной области (1). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Самара, Туловчиха (2, 3). Вне России — в Северо-Восточном Китае.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 1,5 м высоты. Стебли одиночные, прямостоячие, желобчатые, по ребрам с жесткими волосками. Нижние листья округло-яйцевидные, трехлопастные, средние — широколанцетные, крупнозубчатые, верхние — цельнокрайные. Листовые пластинки сверху шероховатые, снизу — опушенные. Цветки собраны в удлиненное соцветие. Цветки розовые, двугубые, верхняя губа шлемовидная, до 3 см длины. Цветение — июль, плодоношение — сентябрь (1, 4). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на каменистых и щебнистых склонах, приречных галечниках, среди кустарников, на опушках и полянах дубовых редколесий, на лугах (1, 2).

Лимитирующие факторы. Положение вида на границе ареала; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

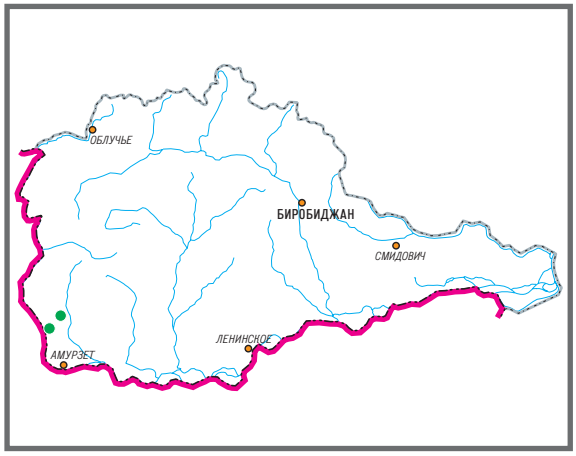
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; создание ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Крестовская, 1995; 2. Рубцова, 2002; 3. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 4. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Шлемник байкальский
Scutellaria baicalensis Georgi

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Восточной Сибири, юго-западе Приморского края, в Хабаровском крае, Амурской и Еврейской автономной областях (1–9). В ЕАО отмечен преимущественно в долине Амура, окрестностях сел Столбовое, Екатерино-Никольское (4, 6–8, 10, 11). Вне России — в Монголии, Северо-Восточном Китае, Корее (2–7).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с мощным разветвленным стержневым корнем желтоватого цвета на изломе и несколькими крепкими стеблями. Листья сидячие, супротивные, линейно-ланцетные, цельнокрайние, жестковатые, слегка завернутые по краю. Ярко-синевато-голубые цветки собраны в ветвистое соцветие с однобокими, довольно плотными кистями. Венчик двугубый с более длинной верхней губой, плод — мелкий черный орешек. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Степной вид, предпочитающий сухие остепненные каменистые склоны, береговые скалы, реже — сухие луга. Встречается спорадически, численность популяций зависит от характера и нарушенности мест произрастания (10).

Лимитирующие факторы. Нахождение на пределе распространения; специфичность местообитаний. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, выпаса скота, рекреационных нагрузок и сборов на лекарственное сырье. Размножается только семенным путем, поэтому при уничтожении большого числа плодоносящих особей численность вида резко снижается, а восстановление крайне замедляется, что может привести к исчезновению популяции (2).

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятника природы «Гора Филиппова».

Необходимые меры охраны. Уточнение ареала и численности вида в области; организация биомониторинга; создание ботанического памятника природы.

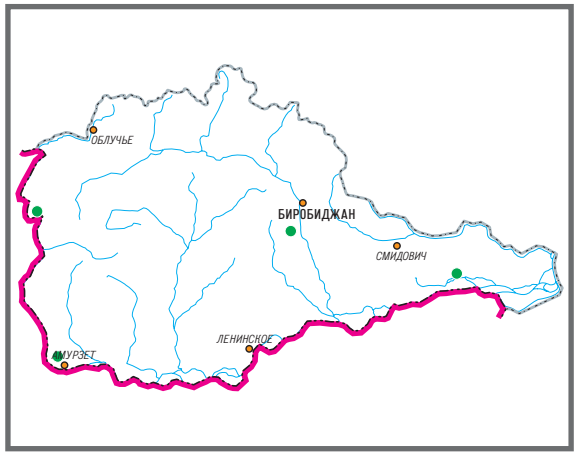
Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 3. Зуев, 1997; 4. Пробатова, 1995; 5. Старченко и др., 1995; 6. Харкевич, Качура, 1981; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Рубцова, 2002; 9. Шлотгауэр и др., 2001; 10. Данные составителя; 11. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Лилиевые
Liliaceae

Гусиный лук малоцветковый
Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, юге Приморского и Хабаровского краев, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен в долине р. Амур — нижнее течение р. Дичун, окр. с. Екатерино-Никольское, берег оз. Забеловское и на хр. Ульдуры (4, 5). Вне России — в Северном и Северо-Западном Китае, Монголии (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое луковичное растение до 20 см высоты. Стебель простой, прямостоячий. Прикорневой лист одиночный, линейный, превышающий соцветие. Стеблевых листьев — 1–3, линейно-ланцетных. На вершине побега от одного до четырех широко раскрытых цветков. Лепестки венчика бледно-желтые, наружные — продолговато-ланцетные, внутренние — продолговато-овальные. Плод — коробочка. Цветение — май, плодоношение — июнь (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на остепненных луговых склонах, в трещинах скал и на горных вершинах (1).

Лимитирующие факторы. Экстремальные природные условия произрастания вида на северной границе ареала; ограниченное число популяций и низкая численность особей в них; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказниках «Дичун», «Забеловский», «Ульдуры», на территории памятника природы «Казачий сад».

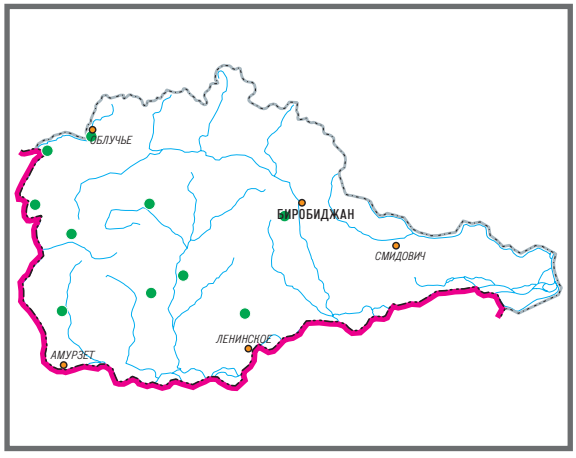
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга.

Источники информации. 1. Баркалов, 1987; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Старченко, 2001; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Рябчик Максимовича
Fritillaria maximowiczii Freyn

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, Забайкалье, в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен на Малом Хингане, в долинах рек Хинган, Бира, Биджан (4—7). Вне России — в Северо-Восточном Китае.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое луковичное растение до 40 см высоты. Стебли одиночные, прямостоячие, гладкие. Листья узколанцетные, образуют мутовку из 2—6 листьев, верхние — очередные. Цветки одиночные, поникающие. Околоцветник ширококолокольчатый, пестрый, коричнево-желтый до 4,5 см длины. Плод — коробочка, овальная, ширококрылатая по ребрам. Цветение — май, плодоношение — июль. Декоративное растение (1, 7).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных лесах, чаще в дубняках. Светолюбивое растение (1, 5).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в «Красную книгу Еврейской автономной области» (1994). Охраняется в заказниках «Чурки», «Шухи-Поктой».

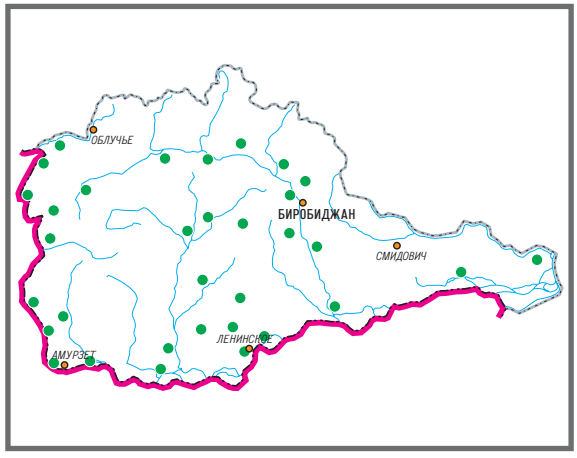
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; создание ботанического памятника природы; введение в культуру.

Источники информации. 1. Баркалов, 1987; 2. Старченко, 2001; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Лилия Буша
Lilium buschianum Lodd.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири (юго-восток Читинской области), в Приморском и Хабаровский краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО встречается спорадически на всей территории (6–8). Вне России — в Монголии, Северо-Восточном Китае, Корее (1–5).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с небольшой компактной белой яйцевидной луковицей, гладким стеблем до 60 см высоты, с очередными узколанцетными листьями. Цветки ярко-красные, прямые, звездообразные, до 4–5 см в диаметре, чаще в числе 1–4, реже — больше. Коробочка прямая, продолговато-яйцевидная, до 2,5 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — июль. Декоративное растение (9).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на разнотравных лугах, хорошо освещенных склонах, опушках лиственных лесов, в разреженных кустарниковых зарослях. Встречается нередко, но численность популяций зависит от характера и состояния местообитаний.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, рекреационных нагрузок, а также массовые сборы на букетов вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории «Дичун», «Чурки», «Шухи-Поктой».

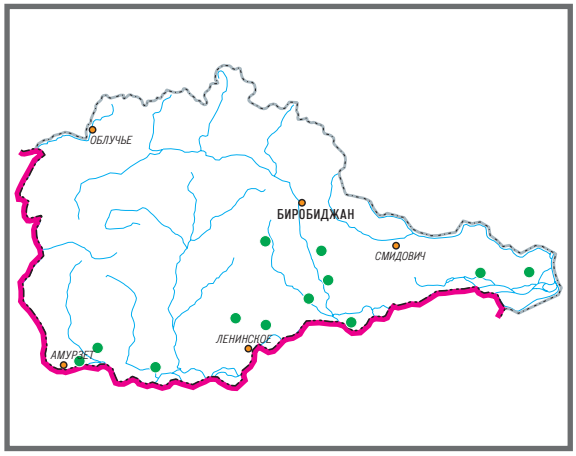
Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния популяций вблизи населенных пунктов; активная пропаганда охраны вида.

Источники информации. 1. Власова, 1987; 2. Баркалов, 1987; 3. Красная книга Хабаровского края, 2000; 4. Харкевич, Качура, 1981; 5. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 7. Рубцова, 2002; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 9. Старченко и др., 1995.

Составитель: В.М. Старченко.

Лилия мозолистая
Lilium callosum Siebold et Zucc.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в южных районах Приморского и Хабаровского краев, в Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен преимущественно в равнинной части долины Амура (1, 3–5). Вне России — в Японии, Китае, Корее (1–5).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое луковичное растение, достигающее 1 м высоты. Луковица небольшая, с яйцевидными плотно прилегающими чешуйками. Стебель тонкий, гладкий. Листья очередные, линейные, с заостренной верхушкой. Прицветники с мозолистыми утолщениями. Цветки в редкой кисти, поникшие, чалмовидные, кирпично-красные, крупные. Коробочка продолговато-овальная. Цветение — июль–август, плодоношение — сентябрь. Декоративное, ценное для селекции красивоцветущих многолетников растение (2).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на разнотравных лугах, среди редких кустарников в долинах рек, по склонам сопок. Встречается спорадически, отличается невысокой численностью популяций.

Лимитирующие факторы. Нахождение на западной границе ареала; низкое число популяций, их изолированность. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории: распашки земель, выпаса скота, палов, сенокошения, рекреационных нагрузок, сборов на букеты и выкапывания луковиц вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории заказников «Чурки», «Шухи-Поктой».

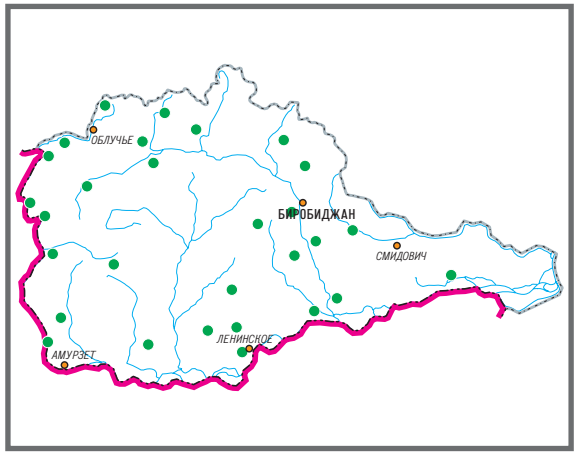
Необходимые меры охраны. Необходимы поиск новых и мониторинг известных популяций, регламентация режима природопользования мест произрастания вида.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга Хабаровского края, 2000; 3. Баркалов, 1987; 4. Харкевич, Качура, 1981; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.М. Старченко.

Лилия двурядная
Lilium distichum Nakai

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, на юго-востоке Амурской области и в Еврейской автономной области (1–7). В ЕАО отмечен спорадически на всей территории (3–5). За пределами России вид распространен в Северо-Восточном Китае, Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с белыми рыхлыми яйцевидными луковицами, высоким стеблем, с ложными мутовками листьев в числе 12, кистевидным соцветием, длинными цветоножки. Цветки оранжевые или темно-желтые, поникшие, неправильные, ароматные, до 6–8 см в диаметре. Коробочка округлая, крылатая. Цветение — июнь, плодоношение — август. Высокодекоративное растение, используется в селекции лилий.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в разреженных широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, опушках, полянах, зарослях кустарников. Встречается спорадически небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование кедрово-широколиственных лесов основного места обитания вида. Пожары, рекреационные нагрузки и массовые сборы на букеты вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Дичун», «Ульдуры», «Шухи-Поктой», памятника природы «Лондоковская пещера».

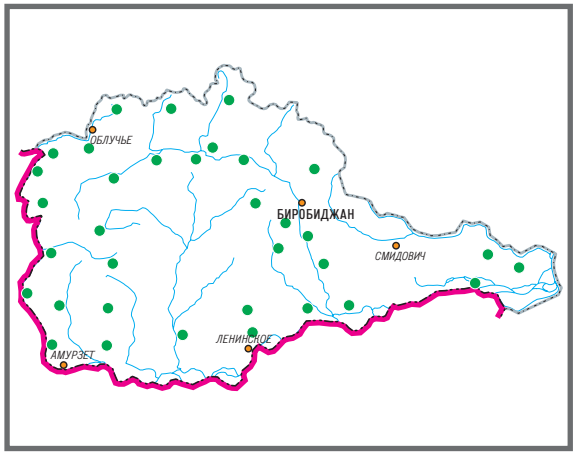
Необходимые меры охраны. Регламентация режима посещения мест произрастания вида, запрет сбора цветков и луковиц, контроль за состоянием популяций вблизи населенных пунктов, интродукция вида.

Источники информации. 1. Баркалов, 1987; 2. Красная книга Хабаровского края, 2000; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Старченко и др., 1995; 7. Харкевич, Качура, 1981.

Составитель: В.М. Старченко.

Лилия пенсильванская (даурская)
Lilium pensylvanicum Ker-Gawl.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Магаданской, Камчатской, Амурской и Еврейской автономной областях (1–6). В ЕАО отмечен спорадически на всей территории (4, 7, 8). Вне России — в Монголии, Китае, Корее (1–6).

Краткая характеристика. Многолетнее луковичное травянистое растение с белой, шаровидной, легко разваливающейся рыхлой луковицей. Стебель высокий, ребристый с линейно-ланцетными очередными сидячими листьями. Цветки прямые крупные, широко воронковидные, красные, пятнистые, в числе 1–3, реже — до 10. Коробочка продолговато-яйцевидная. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август. Декоративное растение. Широко используется в цветоводстве для гибридизации и селекции.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в различных экологических условиях — от приречных галечников, долинных лугов, увлажненных лесных полян, разреженных кустарниковых зарослей до опушек горных и подгольцовых лесов и альпийских лужаек. Численность популяций зависит от хозяйственного освоения (9).

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, активного землепользования, мелиорации, пожаров, рекреационных нагрузок и массовые сборы на букеты вблизи населенных пунктов. В районах хозяйственного освоения численность популяций резко падает, что приводит к сокращению численности вида в области.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Дичун», «Ульдуры», «Шухи-Поктой», памятника природы «Заросли лотоса».

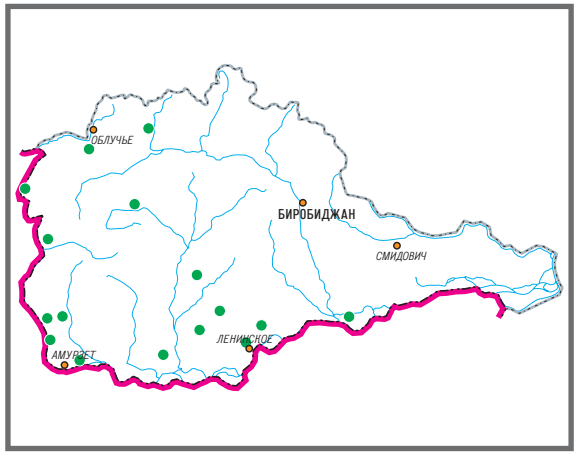
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций вблизи населенных пунктов; активная пропаганда охраны вида.

Источники информации. 1. Власова, 1987; 2. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 3. Баркалов, 1987; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Старченко и др., 1995; 6. Харкевич, Качура; 7. Рубцова, 2002; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 9. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Лилия низкая
Lilium pumilum Delile

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается на юге Восточной Сибири, в Приморском крае, юго-западе Хабаровского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО растение спорадически встречается на Малом Хингане (6, 8, 9). За пределами России отмечен в Монголии, на северо-востоке Китая и п-ове Корея (1–7).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с плотной белой узко-яйцевидной луковицей, голым, густо облиственным в средней части стеблем и линейными листьями. Соцветие кистевидное, удлиняющееся при плодах, цветки поникающие, ярко-красные, чалмовидные, крупные. Коробочка продолговато-яйцевидная. Цветение — июнь–июль, плодоношение — июль–август. Декоративное, ценное для селекции красивоцветущих многолетников растение (1–5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на открытых освещенных каменистых и щебнистых склонах с разреженным растительным покровом, береговых скалах, реже — на опушках лесов, граничащих с остепненными ценозами. Численность популяций зависит от условий обитания .

Лимитирующие факторы. Специфичность местообитаний. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, рекреационных нагрузок и массовых сборов на букеты вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Чурки», памятников природы «Биджанское обнажение», «Виноградовник», «Гора Гомель», «Медвежий утес».

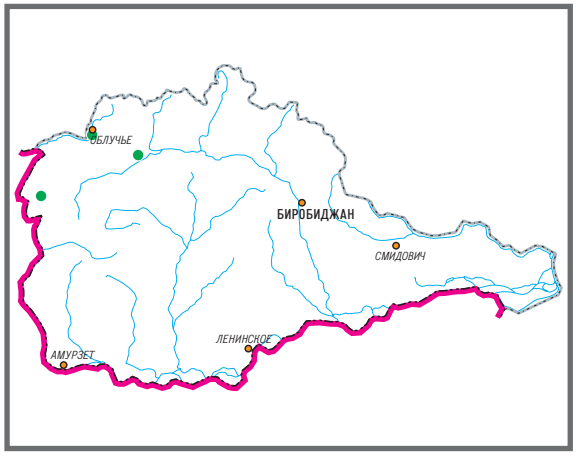
Необходимые меры охраны. Ограничение посещения населением мест произрастания вида; контроль за состоянием популяций вблизи населенных пунктов.

Источники информации. 1. Власова, 1987; 2. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 3. Баркалов, 1987; 4. Красная книга Хабаровского края, 2000; 5. Харкевич, Качура, 1981; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 7. Старченко и др., 1995; 8. Рубцова, 9. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: В.М. Старченко.

Ллойдия трехцветковая
Lloydia triflora (Ledeb.) Baker

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Сахалинской, Камчатской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в окрестностях г. Облучье, п. Известковый, с. Радде (3, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее, Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение-эфемероид до 30 см высоты с маленькой, округлой луковицей, голым стеблем. Прикорневой лист один, линейный, килеватый, до 2 мм ширины. Стеблевых листьев 1—2, нижний — продолговато-ланцетный, до 10 мм ширины. Цветки по 3—9, в щитковидной кисти. Околоцветник белый, воронковидный. Плод — трехгранная коробочка до 10 мм длины. Цветение — май, плодоношение — июнь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в смешанных и широколиственных лесах, на опушках и в кустарниковых зарослях, на богатых хорошо увлажненных почвах.

Лимитирующие факторы. Изолированность и низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, систематических палов, строительства линейных сооружений.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун».

Необходимые меры охраны. Организация ботанического памятника природы в местах произрастания вида; контроль за состоянием популяций.

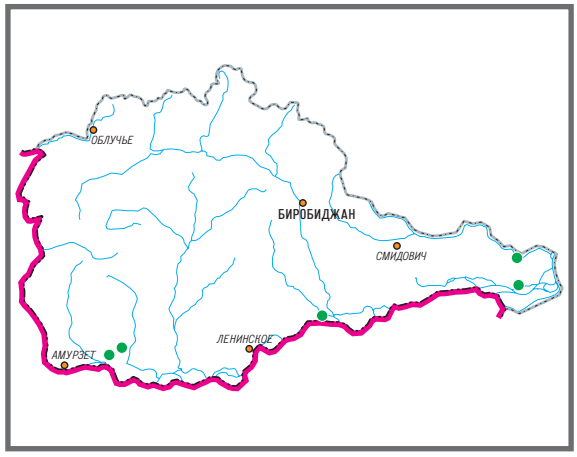
Источники информации. 1. Баркалов, 1987; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Лотосовые
Nelumbonaceae

Лотос Комарова
Nelumbo komarovii Grossh.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид на северной границе своего ареала. Реликт третичной флоры.



Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–10). В ЕАО отмечен на озерах Лебединое и Утиное в междуречье Самара-Добрая, оз. Лебединое в низовьях р. Мал. Бира, оз. Безымянное близ с. Нижнеспасское, оз. Длинное на окраине п. Николаевка (7–11). Вне России — в Японии, Китае, Корее (1–3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое водное растение с мощным корневищем. Листья трех типов — чешуевидные подводные, плавающие и приподнятые над поверхностью воды, длинночерешковые, с крупными, до 1 м в диаметре, щитовидными пластинками. Цветки одиночные, крупные, розовые. Плоды — орехоподобные, свободно расположенные в ямках цветоложа. Цветение — июль–август, плодоношение — август–сентябрь. Размножение вегетативное и семенное. Высокодекоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в пойменных, мелководных, хорошо прогреваемых озерах, затапливаемых только при высоких паводках и имеющих мощный слой илистых донных отложений. При благоприятных условиях выступает в качестве доминирующего вида в сообществах водных растений.

Лимитирующие факторы. Чередование периодов высокой водности с засушливыми годами; истребление ондатрой; нарушение естественных мест произрастания в результате загрязнения поверхностных вод, гидротехнического строительства, мелиоративных работ в поймах рек, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территориях заказника «Забеловский», памятников природы «Заросли лотоса», «Озеро Лебединое», «Озеро Утиное». Организован биомониториг.

Необходимые меры охраны. Расширение сети охраняемых природных территорий, специализированных на охране сообществ редких водных растений; усиление мероприятий по ин-

тродукции; регламентация режима посещения озер населением, а также режима охотничьего и рыболовного пользования.

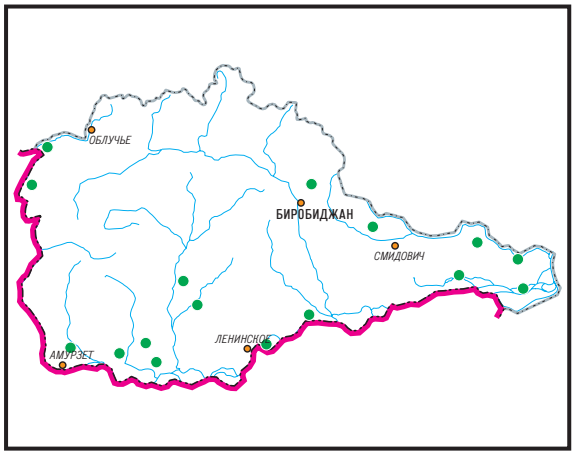
Источники информации. 1. Цвелев, 1987; 2. Гроссгейм, 1940; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Куренцова, 1968; 5. Харкевич, Качура, 1981; 6. Старченко и др., 1995; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Красная книга Хабаровского края, 2000; 9. Кудрин, 1990; 10. Кудрин, 2003; 11. Данные гербария ИКАР ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Кувшинковые Nymphaeaceae

Кубышка малая
Nuphar pumila (Timm) DC.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования. Реликт третичной флоры.



Распространение. В России встречается в умеренных областях европейской и азиатской частей, на Дальнем Востоке в Хабаровском, Приморском краях, Амурской, Магаданской, Камчатской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1). В ЕАО отмечен в пойменных озерах, расположенных в долинах рек Амур (близ сел Башурово, Озерное, в междуречье Мал. Самарка — Добрая, Мориловчиха — Мал. Бира), Хинган, Венцелевская, Биджан, Унгун, Забеловка, Тунгуска, Ин (2–5). Вне России — в странах Средней Европы, в Скандинавии, Монголии, Китае, Японии, Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое водное растение с толстым корневищем, листьями с длинными черешками и плавающими на поверхности воды яйцевидно-сердцевидными пластинками. Цветки одиночные, с чашелистиками, снаружи зеленоватыми, с внутренней стороны зеленовато-желтоватыми, и желтыми лепестками. Плоды — ягодообразные, зеленые. Цветение — июнь–август, плодоношение — август–сентябрь. Размножение вегетативное и семенное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в пойменных, мелководных, хорошо прогреваемых озерах и старицах, имеющих мощный слой илистых донных отложений, в составе сообществ водных растений.

Лимитирующие факторы. Чередование периодов высокой водности с засушливыми годами; истребление ондатрой; нарушение естественных мест произрастания в результате загрязнения поверхностных вод, гидротехнического строительства, мелиоративных работ в поймах рек, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях заповедника «Бастак», памятников природы «Заросли лотоса», «Маньчжурка», «Озеро Лебединное» и «Озеро Утиное».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных и поиск новых популяций; регламентация режима посещения озер населением, а также режима охотничьего и рыболовного пользования.

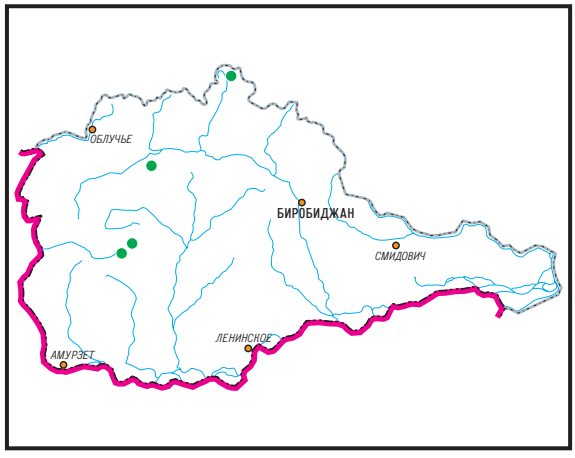
Источники информации. 1. Цвелев, 1987; 2. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 3. Крюкова, 1999; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

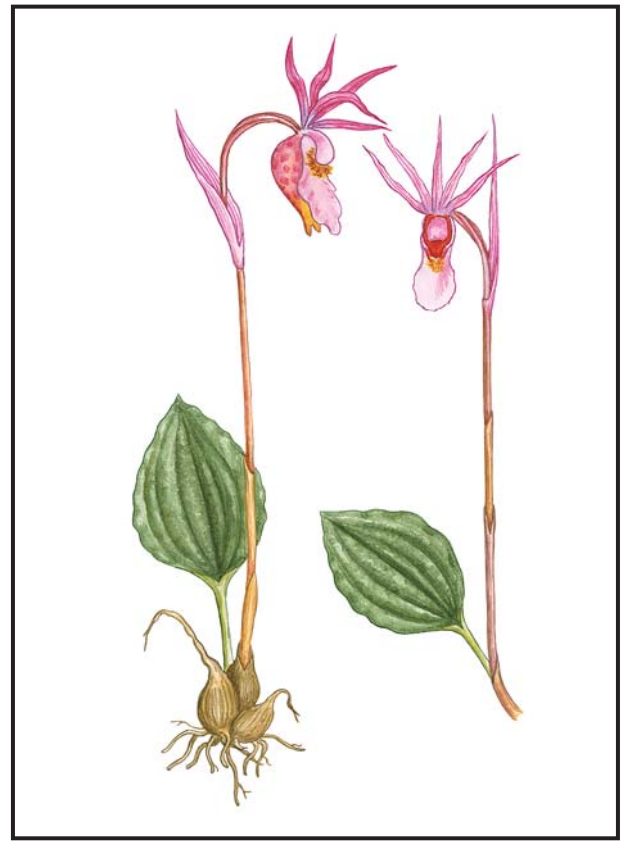
Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Орхидные
Orchidaceae

Калипсо луковичная
Calypso bulbosa (L.) Oakes

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид. Представитель монотипного рода.





Распространение. В России встречается по всей лесной зоне Дальнего Востока (Приморский и Хабаровский края, Амурская, Сахалинская и Еврейская автономная области) (1–3). В ЕАО отмечен на Сутарском и Помпеевском хребтах (4–6). Вне России — в Скандинавии, в Северо-Восточном Китае, Монголии, на п-ове Корея, в Японии, Северной Америке (1–3, 7–8).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и надземным клубневидным образованием до 20 см высоты. Лист единственный, зимующий, яйцевидный, сверху темно-зеленый, снизу более бледный. Цветок один (реже два). Листочки околоцветника лучевидно расходящиеся, темно-розовые, заостренные, губа в виде суженной

к верхушке туфельки, беловатая или желтоватая с красновато-бурыми полосками или крапинкам и с розоватым лепестковидным отгибом. Плод — прямая продолговатая коробочка. Цветение — май–июль, плодоношение — июль–август. Размножение семенное и вегетативное, очень слабое (7). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на высоких пойменных террасах, на склонах, в тенистых зеленомошных темнохвойных, реже лиственничных лесах, часто среди поваленных деревьев, иногда на заболоченных почвах. Встречается одиночными экземплярами или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Особенности биологии и онтогенеза семян и проростков. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС.

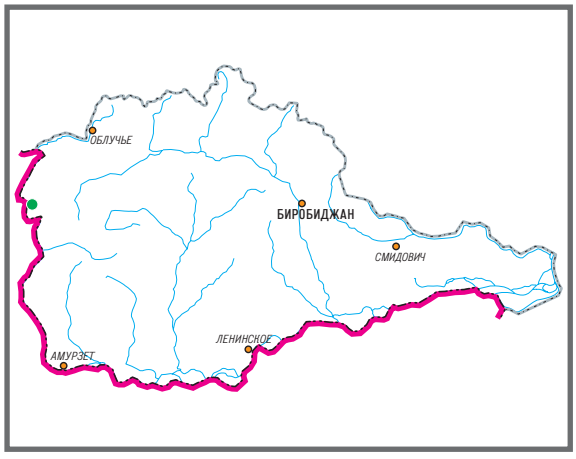
Необходимые меры охраны. Поиск новых популяций и контроль за их состоянием; организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Вышин, 1996; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Hultin, 1968.

Составитель: М.В. Крюкова.

Пололепестник зеленый
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Чукотском автономном округе, Амурской, Камчатской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в окрестностях с. Радде (3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с двураздельным клубнем, концы которого шиловидно удлинены. Стебли с 2–5 эллиптически-яйцевидными или ланцетными листьями. Соцветие рыхлое, из 5–30 мелких, зеленовато-желтых с темными жилками цветков. Плод — коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август–сентябрь. Размножение преимущественно семенное, но наблюдается и вегетативное размножение (2).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в разреженных хвойных и лиственных лесах, на опушках и прогалинах, на лугах, на сырых и сухих почвах различного механического состава, предпочитает участки с негустым и низкорослым травостоем. Встречается одиночно или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, палов, строительных работ, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Приложение II Конвенции СИТЕС.

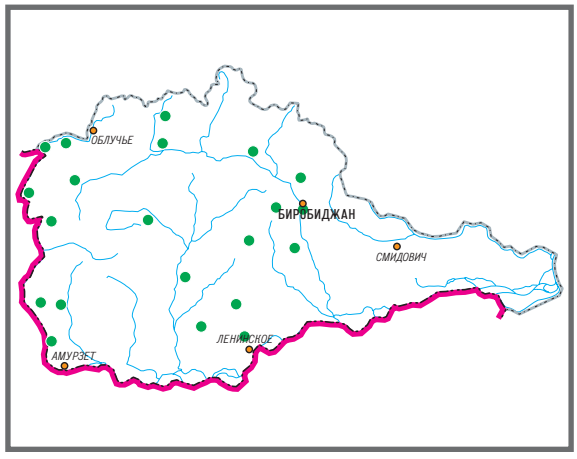
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций, их мониторинг; контроль за состоянием известных популяций.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Рубцова, 2002.

Составитель: М.В. Крюкова.

Венерин башмачок настоящий
Cypripedium calceolus L.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Приморском, Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Хинган, Дичун, Самара, Каменушка, Биджан, Бира, Кульдур, Сутара, Сагды-Бира, Икура, Малая Бира, Солонечная, на склонах горных массивов Даур, Ульдуры (1–6). Вне России — в европейских странах, в странах Малой, Центральной и Восточной Азии (1–3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 50 см высоты с толстым, ползучим корневищем и длинными корнями. Стебель прямой, опушен короткими железистыми волосками. Листья очередные, овально-эллиптические, с обеих сторон и по краю волосистые. Цветков 1–2, реже — 3, с красновато-бурыми наружными долями околоцветника и желтой, вздутой губой. Плод — удлиненно-продолговатая коробочка. Цветение — май–июнь, плодоношение — сентябрь. Размножение вегетативное и семенное (1–3, 7–9). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в равнинных и горных лиственных, хвойно-широколиственных, реже — хвойных лесах, в кустарниковых зарослях на склонах и вдоль водотоков, на лесных опушках. Предпочитает хорошо увлажненные (но не заболоченные) нейтральные и щелочные почвы со значительным содержанием гумуса (1, 6).

Лимитирующие факторы. Особенности онтогенеза семян и проростков; требователен к условиям увлажнения и освещения; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, мелиоративных работ, выпаса скота, сенокошения, строительства, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты и выкапывание растений.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказников «Дичун», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой».

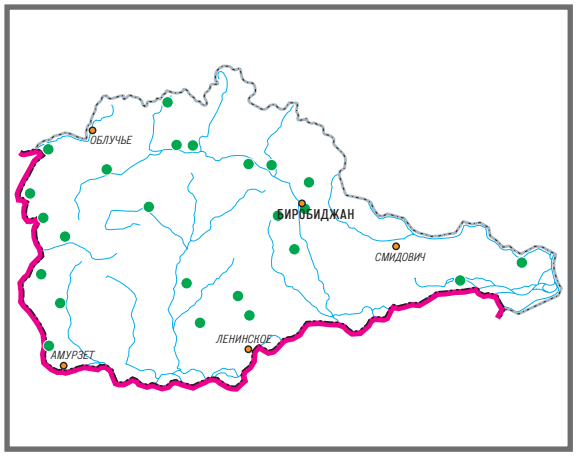
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций на охраняемых территориях; введение в культуру.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Вышин, 1996; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Врищ, 1983; 9. Мельникова, Вахрамеева, 2000.

Составители: М.В. Крюкова, А.Б. Мельникова.

Венерин башмачок пятнистый
Cypripedium guttatum Sw.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в лесной зоне в европейской (преимущественно восточные районы) и азиатской частях (Приморский и Хабаровский края, Амурская, Магаданская и Еврейская автономная области) (1, 2). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Хинган, Дичун, Старикова, Туловчиха, Самара, Биджан, Вертопрашиха, Солонечная, Забеловка, Бира, Икура, Кульдур, Сутара, на склонах горных массивов Даур, Чурки, Ульдуры (1–5). Вне России — в Монголии, Китае, Японии, на Тибете, Гималаях, в Северной Америке (1, 2, 6).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 30 см высоты с длинным, ползучим корневищем. Стебель прямой, опушенный длинными оттопыренными железистыми волосками. Листья в числе двух, сближенные, овальные или эллиптические, снизу по жилкам и по краям с короткими и редкими волосками. Цветки одиночные; верхний, боковые листочки околоцветника и губа белые с крупными фиолетово-розовыми пятнами, нижний листочек — зеленоватый, железисто опушенный, образован двумя сросшимися листочками.

Губа до 2,5 см длины. Плод — коробочка, при созревании отгибается к стеблю. Цветение — май–июнь, плодоношение — сентябрь. Размножение преимущественно вегетативное, с помощью корневищ. Семенное размножение очень слабое (1, 2, 6, 7). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на открытых склонах сопок, на высоких надпойменных террасах, в долинах рек под пологом широколиственных дубовых и ильмово-ясеневых, кедрово-широколиственных, мелколиственных и хвойных лесов, по лесным полянам одиночно или небольшими группами. Предпочитает карбонатные почвы.

Лимитирующие факторы. Особенности биологии и онтогенеза семян и проростков; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, палов, горнорудного производства, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты и выкапывание растений.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказников «Дичун», «Забеловский», «Ульдуры», «Чурки».

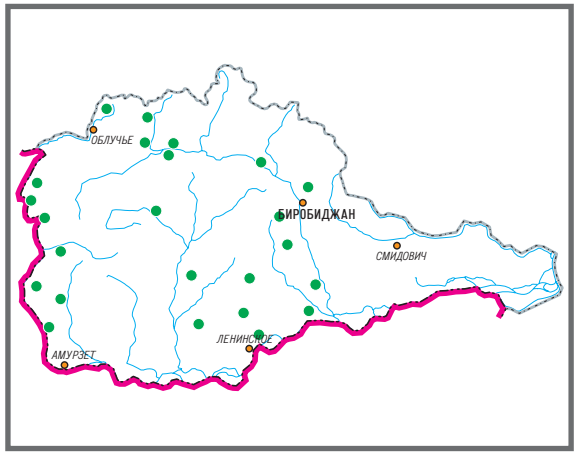
Необходимые меры охраны. Регламентация режима посещения мест произрастания; запрет на выкапывание корневищ, сбор и продажу букетов; контроль за состоянием локальных популяций в пределах охраняемых территорий.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Вышин, 1996; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Врищ, 1983.

Составители: А.Б. Мельникова, М.В. Крюкова.

Венерин башмачок крупноцветковый
Cypripedium macranthon Sw.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в европейской и азиатской частях (Приморский и Хабаровский края, Амурская, Камчатская, Сахалинская и Еврейская автономная области) (1–3). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Хинган, Лагар, Дичун, Туловчиха, Помпеевка, Самара, Биджан, Вертопрашиха, Солонечная, Малая Бира, Бира, Ин, на хребтах Малый Хинган, Даур, Ульдуры, Чурки (1–6). Вне России — в Монголии, Китае, Корее, Японии (1–3).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 45 см высоты, с укороченным, толстым корневищем. Стебель прямой, с 3–5 очередными, сидячими, овальными или яйцевидными, железисто опушенными листьями. Цветки крупные, одиночные, пурпурные, розовые, реже беловатые. Плод — коробочка. Цветение — май–июнь, плодоношение — июнь–июль. Размножение вегетативное, с помощью корневищ, и семенное (1–3, 7–8). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных и широколиственных лесах, по влажным оврагам, в долинах ручьев. Предпочитает выходы карбонатных пород. Встречается редко, преимущественно небольшими по численности группами.

Лимитирующие факторы. Особенности биологии и онтогенеза семян и проростков; требователен к условиям увлажнения и освещения. Естественные места произрастания нарушаются в результате лесозаготовок, пожаров, палов, горнорудного производства, строительства, рекреационных нагрузок, включая сбор цветущих побегов на букеты и выкапывание растения.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказников «Дичун», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой».

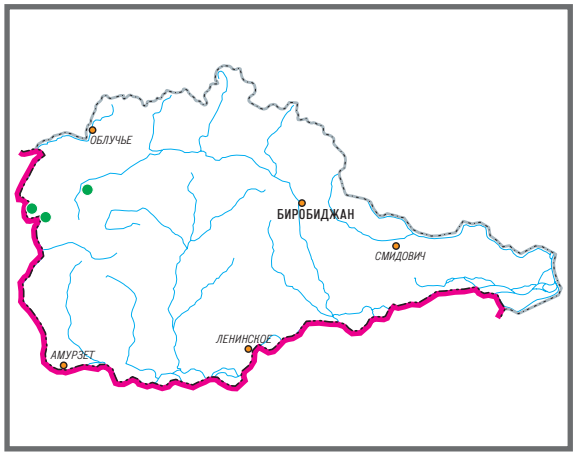
Необходимые меры охраны. Регламентация режима посещения мест произрастания вида; запрет на сбор и продажу букетов; контроль за состоянием локальных популяций.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Вышин, 1996; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Врищ, 1983.

Составитель: М.В. Крюкова.

Дремлик сосочковый
Epipactis papillosa Franch. et Savat.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования вид на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Камчатской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1). В ЕАО отмечен в долине р. Амур, на отрогах хр. Малый Хинган (окрестности с. Радде), в долинах рек Дичун, Сутара, на хр. Сутарский (2–4). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и олиственным стеблем до 70 см высоты. Листья эллиптические, заостренные, по жилкам и краю густо усаженные мелкими беловатыми сосочками. Соцветие многоцветковое, рыхлое, с зеленовато-розовыми цветками. Плод — округло-эллипсоидальная коробочка. Цветение — июль–август, плодоношение — сентябрь. Размножение вегетативное, с помощью корневищ, и семенное (5). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых хвойных, широколиственных и смешанных лесах с разреженным травяным покровом. Встречается отдельными экземплярами или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, палов, строительства дорог, рекреационных нагрузок, сбора цветущих побегов на букеты и выкапывания растений.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территории заказника «Дичун».

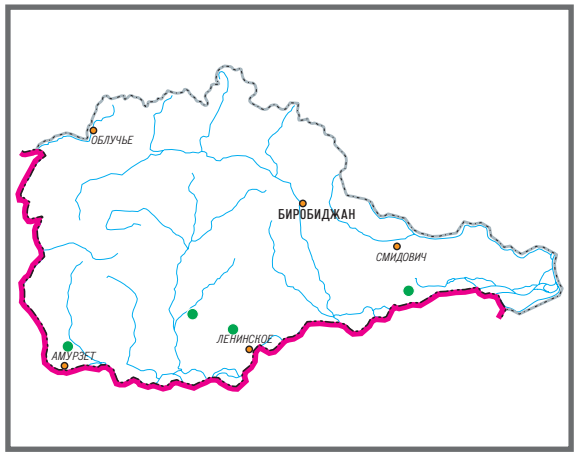
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; поиск новых мест произрастания и организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 5. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: М.В. Крюкова.

Дремлик Тунберга
Epipactis thunbergii A. Gray

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае и Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в междуречье Амур — Самара, в долинах рек Амур и Унгун, окрестностях сел Ленинское и Нижнеспасское (1, 3, 4). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с хорошо развитым корневищем, бороздчатым, олиственным стеблем до 90 см высоты. Листья яйцевидно-ланцетные, заостренные. Стебель, листья и веточки соцветия опушенные. Соцветие редкоцветковое, с крупными красиво окрашенными, преимущественно в лиловые и пурпурно-фиолетовые тона, цветками. Плод — узкопродолговатая коробочка. Цветение — июль–август, плодоношение — сентябрь.

Размножение вегетативное, с помощью корневищ, и семенное (5). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на влажных и сырых осоково-разнотравных и вейниково-разнотравных лугах. Встречается отдельными экземплярами или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате палов, сенокошения, выпаса скота, рекреационных нагрузок, сбора цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Приложение II Конвенции СИТЕС.

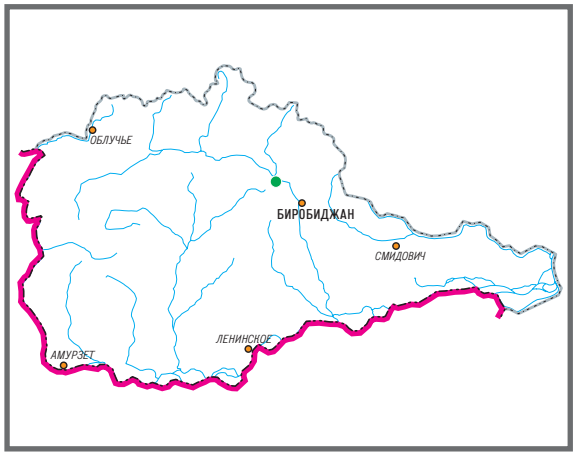
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых; создание ботанического памятника природы в долине р. Унгун.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 5. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: М.В. Крюкова.

Надбородник безлистный
Epipogium aphyllum Sw.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид.



Распространение. В России встречается в лесной зоне европейской части, в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Камчатской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен в долине р. Бира (5). Вне России — в странах Западной и Восточной Европы, Малой Азии, Монголии, Китае, Японии и Северной Америке (1–4).

Краткая характеристика. Бесхлорофильное многолетнее травянистое растение с сильноветвистым, членистым, коралловидным корневищем и хрупкими, полыми, желтоватыми, с красноватыми полосками стеблями. Листья редуцированы до пленчатых желтоватых чешуй. Соцветие — рыхлая кисть с 2–5 желтоватыми поникающими и пахучими цветками. Цветение — август, плодоношение — сентябрь–октябрь. Размножение преимущественно вегетативное, за счет образования длинных тонких столонов с ростовой почкой на конце, семенное — слабое (4). Сапрофит.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых, сыроватых хвойных и смешанных лесах, по ключевым лесным болотам с мощной, рыхлой, богатой гумусом лесной под-

стилкой. Ведет подземный образ жизни, обнаруживается обычно во время цветения. Цветет не ежегодно. После отцветания растение может не проявлять своего присутствия на протяжении многих лет, поэтому встречается очень редко и единичными экземплярами (1).

Лимитирующие факторы. Особенности биологии, резко ограничивающие семенное размножение; изолированность и низкая численность локальных популяций; требовательность к условиям увлажнения и освещения; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1995), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территории заказника «Шухи-Поктой».

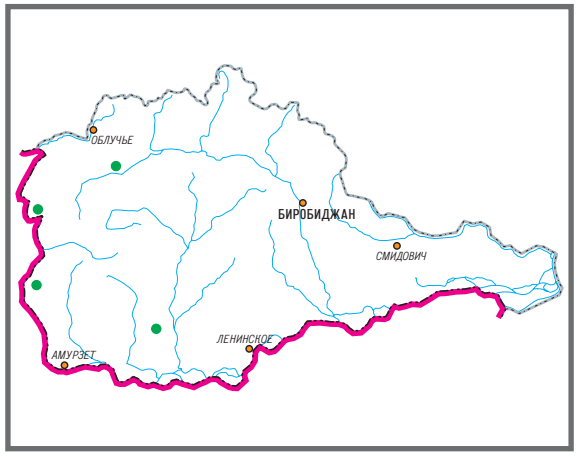
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за их состоянием, изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Харкевич, Качура, 1981; 3. Вышин, 1996; 4. Вахрамеева и др., 1991; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составители: С. Д. Шлотгауэр, М.В. Крюкова.

Галеарис (ятрышник) круглогубый
Galearis (orchis) cyclochila (Franch. et Savat.) Soo

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—5). В ЕАО отмечен в долинах рек Дичун, Сутара, Туловчиха, на восточных склонах Помпеевского хребта (5—6). Вне России — в европейских странах, странах Малой, Центральной и Восточной Азии (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение высотой до 15 см, с тонким, ползучим корневищем, со столоновидными, горизонтально расположенными подземными органами и придаточными корнями. Стебель при основании с 1—2 чешуевидными мелкими и одним, реже двумя обратнояйцевидными листьями. Цветки немногочисленные, поникающие, бледно-розовые. Губа округло-яйцевидная с мелкими пятнышками, цельная или трехлопастная. Плод — коробочка. Цветение — июнь—июль, плодоношение — август—сентябрь (1, 2). Размножение вегетативное и семенное (7). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в темнохвойных и светлохвойных зеленомошных, реже — в хвойно-широколиственных лесах, на бурых хорошо увлажненных почвах с близким залеганием грунтовых вод. Предпочитает микровозвышения. Встречается очень редко, преимущественно небольшими по численности группами (5—7).

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям увлажнения; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, понижения уровня грунтовых вод, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС.

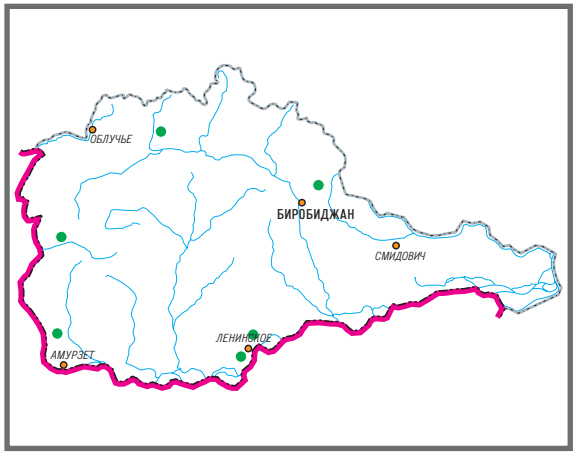
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; поиск новых популяций и организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Вышин, 1996; 3. Комаров, 1901; 4. Доктуровский, 1912; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Мельникова и др., 2000.

Составители: А.Б. Мельникова, М.В. Крюкова.

Кокушник комарниковый
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается в европейской части, на Кавказе, в Сибири, Забайкалье, на Дальнем востоке: в Приморском, Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1—4). В ЕАО отмечен в долинах рек Бира, Солонечная, Помпеевка, в заповеднике «Бастак», окрестностях с. Столбовое (5—7). Вне России — на всей территории Евразии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение высотой до 65 см. Стебель прямой, с продолговато-ланцетными листьями. На вершине растения находится густое цилиндрическое соцветие длиной до 20 см. Цветки лилово-розовые с серповидно согнутой шпорой до 2 см длины. Плоды — коробочки до 1 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение (1, 8).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в разреженных лиственных и смешанных лесах, на разнотравных лугах, прогалинах, опушках, в зарослях кустарников, поднимаясь до подгольцового пояса (1).

Лимитирующие факторы. Незначительная численность особей в популяциях; нарушение мест произрастания в связи с хозяйственной деятельности: строительство дорог, освоение земель под пашни, сенокошение, мелиоративные работы, пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территории заповедника «Бастак».

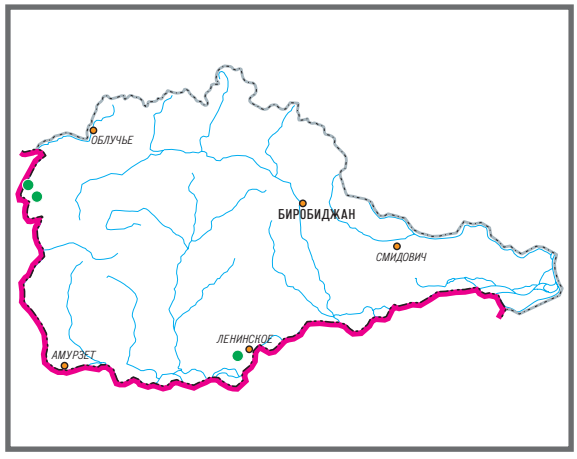
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация мониторинга, создание ботанического памятника природы, введение в культуру.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Старченко, 2001; 4. Петелин, Кожевников, 1998; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Бровник одноклубневый
Herminium monorchis (L.) R. Br.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается в европейской части, в Западной и Восточной Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в пойме р. Амур в окрестностях сел Кукелево, Башурово, Радде (1–5). Вне России — в Европе, Малой Азии, Тибете, Монголии, Китае, Японии, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с одиночным округлым клубнем, двумя (реже тремя) сидячими, ланцетными листьями, расположенными при основании стебля. Соцветие многоцветковое, с мелкими желтовато-зелеными цветками, имеющими сильный медовый запах. Плод — эллипсоидальная коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август. Размножается семенами, реже вегетативно (1, 2).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на заболоченных массивах в поймах рек, на сырых лугах, болотах, на открытых участках среди кустарников по берегам рек и озер. Встречается редко, небольшими по численности группами.

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям увлажнения; нарушение естественных мест произрастания при проведении мелиоративных работ, распашке земель, палах, выпасе скота, рекреационных нагрузках.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС.

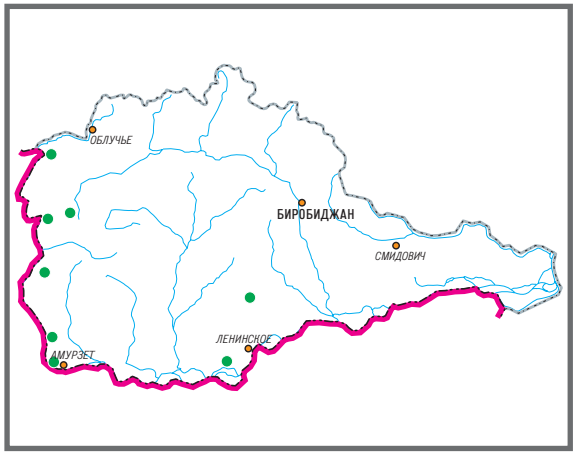
Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; контроль за состоянием известных популяций и выявление новых.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Вышин, 1996; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Глянцелистник (липарис) японский
Liparis japonica (Miq.) Maxim.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—4). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Дичун, Старикова, Туловчиха, Амур, Листвянка (3—5). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с яйцевидным клубнем в основании немного крылатого стебля. Листьев — два, яйцевидной формы, при основании суженных в крылатый черешок. Соцветие — редкая кисть, с небольшими желтовато-зелеными цветками. Плод — эллипсоидальная коробочка. Цветение — июнь—июль, плодоношение — август (1, 2). Размножение преимущественно семенное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных, хвойно-широколиственных и лиственных лесах с разреженным травяным покровом. Предпочитает хорошо увлажненные, но не заболоченные почвы. Встречается редко, единично или небольшими группами (4, 5).

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям увлажнения и освещения; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, строительства дорог, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС.

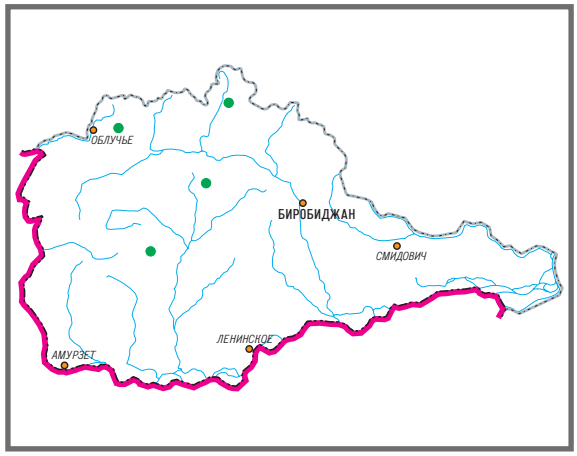
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Вышин, 1996; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Тайник Саватье
Listera savatieri Maxim. ex Kom.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1—5). В ЕАО отмечен в среднем течении р. Биджан, в верхнем течении рек Бира, Бол. Каменушка (3—6). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с тонким ползучим корневищем. Стебли прямые, выше листьев более тонкие, железисто-опушенные, с 1—3 маленькими редуцированными листочками. Развитых листьев два, супротивных, сидячих, сердцевидных, тупо заостренных, тускло-зеленых. Соцветие — редкая кисть с зеленоватыми мелкими цветками на опушенных цветоножках. Цветение — июль—август, плодоношение — август—сентябрь. Размножение семенное и вегетативное (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых мшистых еловых и пихтово-еловых лесах, предпочитает участки с разреженным травостоем и хорошо дренированными почвами. Встречается небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям освещения и увлажнения. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Приложение II Конвенции СИТЕС.

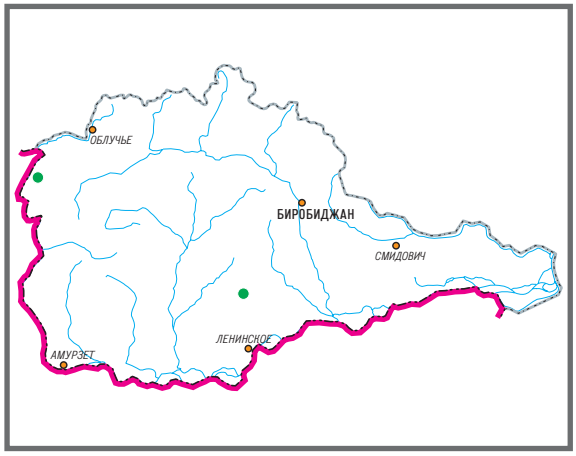
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; выявление новых мест произрастания вида; организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Вышин, 1996; 3. Доктуровский, 1912; 4. Щербова, Шеметова, 1981; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Мякотница однолистная
Malaxis monophyllos (L.) Sw.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в европейской части и в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Магаданской, Камчатской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в долине р. Амур, на западных отрогах хр. Малый Хинган, хр. Чурки (1, 3). Вне России — в странах Западной и Восточной Европы, Малой Азии, Монголии, Китае, Японии и Северной Америке (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с яйцевидным клубнем, с одним (реже — двумя) эллиптическим листом, суженным в черешок, объемлющим стебель. Соцветие многоцветковая, рыхлая кисть с мелкими, бледно-зелеными цветками. Плод — овальная коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август. Размножение семенное и вегетативное.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в разреженных смешанных и хвойных лесах, на лесных разнотравных опушках, среди кустарников, высокотравья. Встречается очень редко и небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяциях и их изолированность; нарушение естественных мест произрастания в результате рубок, пожаров, сенокошения, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется в заказнике «Чурки».

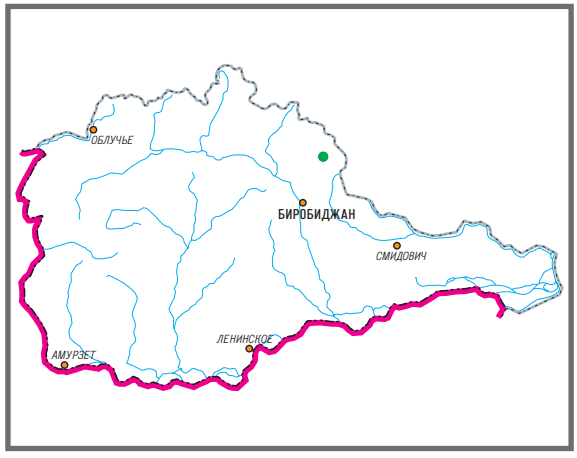
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за их состоянием; изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Рубцова, 2002.

Составитель: М.В. Крюкова.

Гнездовка азиатская
Neottia asiatica Ohwi

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, на юге Сахалинской и Камчатской областей, в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак» (г. Чернуха). Вне России — в Китае и Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение-сапрофит с коротким горизонтальным корневищем и желтоватым или красноватым тонким стеблем до 25 см высоты, с 3–5 чешуевидными листьями. Соцветие — кисть, до 9 см длины, со светло-бурыми мелкими неправильными цветками. Плод — коробочка, до 6 мм длины. Цветение — май, плодоношение — август.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых лиственных и смешанных лесах на плодородных почвах, единично или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный реликтовый ареал; низкая численность особей в популяциях; несоответствие современных климатических условий экологической природе вида; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области» (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется в заповеднике «Бастак».

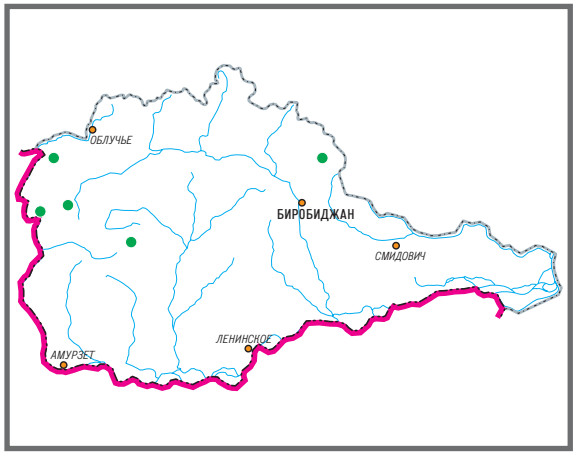
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за состоянием известной; изучение биологии и экологии вида на границе ареала.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: В.В. Якубов.

Гнездовка сосочконосная
Neottia papilligera Schlechter

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Сахалинской, Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган (окрестности с. Пашково), Дичун, Бастак, на хр. Помпеевский (3–5). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение. Желтовато-бурый сапрофит без развитых листьев, с горизонтальным корневищем, густо усаженным цилиндрическими корнями. Соцветие — многоцветковая, густая кисть с мелкими буроватыми цветками. Ось соцветия покрыта рыжевато-бурыми железистыми волосками. Плод — коробочка. Цветение — май–июнь, плодоношение — июль–август (1–2). Размножение преимущественно семенное.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых темнохвойных и хвойно-широколиственных лесах с разреженным травяным покровом. Встречается редко, единично или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям освещения; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, строительства дорог, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказника «Дичун».

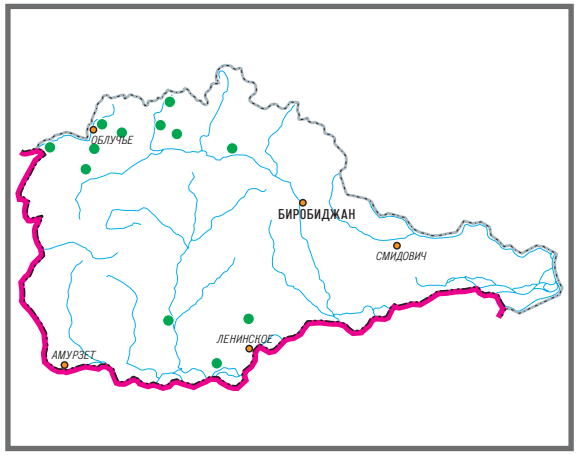
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; изучение жизненной стратегии вида.

Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Вышин, 1996; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Гнездоцветка клобучковая
Neottianthe cucullata (L.) Schlechter

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в южной Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Бира, Сутара, Кульдур, Биджан, Амур, окрестностях с. Кукелево (1–6). Вне России — в странах Восточной Европы, Монголии, Японии, Северо-Восточном Китае, Корее (1–3, 7).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 30 см высоты, с шаровидным, почти прозрачным клубнем, покрытым густым войлоком из волосков, с немногочисленными толстыми корнями. Стебель тонкий, ребристый, у основания с двумя сближенными, различающимися по форме листьями. Выше по стеблю расположены два маленьких заостренных листа. Соцветие — рыхлая однобокая кисть из многочисленных мелких фиолетово-розовых цветков. Плод — коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — сентябрь. Размножение семенное (7). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на опушках, среди кустарников в смешанных и лиственных лесах, на почвах, различных по механическому составу и богатству. Предпочитает участки с хорошо развитым моховым покровом и негустым травостоем. Численность локальных популяций довольно резко колеблется по годам, что связано с длительным пребыванием под землей отдельных особей при неблагоприятных условиях (7).

Лимитирующие факторы. Особенности биологии и онтогенеза семян и проростков; требовательность к условиям увлажнения и освещения; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, палов, строительных работ, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС.

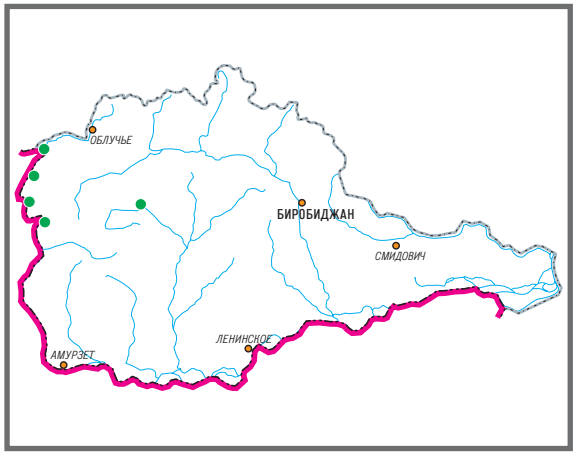
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; создание ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Вышин, 1996; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: М.В. Крюкова.

Горноятрышник (ореорхис) раскидистый
Oreorchis patens (Lindl.) Lindl.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид.



Распространение. В России встречается на Дальнем Востоке в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской, Камчатской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен по береговым склонам долин рек Хинган (окрестности пос. Пашково), Соболиная, Дичун, Кузнечиха, Биджан, в окрестностях с. Радде (1–6). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 30 см высоты, с клубневидным четкообразным корневищем, чаще с одиночным, кожистым, мечевидным листом, который появляется во второй половине лета, зимует и отмирает к июлю. Соцветие — раскидистая, многоцветковая кисть из мелких зеленовато-желтых цветков. Плод — узкая, веретеновидная коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август–сентябрь. Размножение семенное и вегетативное (7). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых лиственных, кедрово-широколиственных, широколиственных с дубом, хвойно-широколиственных лесах. Предпочитает пологие склоны с разреженным травяным покровом и хорошо дренированными гумусированными почвами. Растет обычно небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, строительных работ, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территории заказника «Дичун».

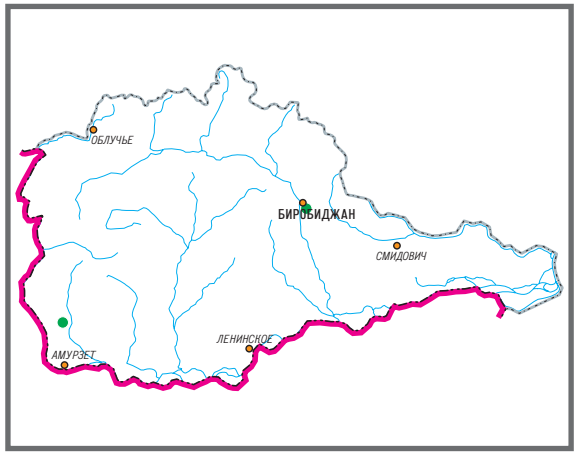
Необходимые меры охраны. Организация ботанического памятника природы; регламентация режима посещения мест произрастания вида; контроль за состоянием локальных популяций и выявление новых.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Вышин, 1996; 3. Комаров, 1901; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Вахрамеева и др., 1991.

Составители: М.В. Крюкова, А.Б. Мельникова.

Любка дальневосточная
Platanthera extremiorientalis Nevski

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в южной части Дальнего Востока в Приморском и Хабаровском краях, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в долине р. Самара и в окрестностях г. Биробиджан (3, 4). Вне России — в Китае, Японии (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 65 см высоты, с продолговато-яйцевидным клубнем, оттянутым в шнуровидное окончание. Стебель при основании с двумя сближенными эллиптическими листьями, выше — с 2–5 мелкими листьями. Соцветие многоцветковое с белыми цветками, с направленным вниз, тонкоцилиндрическим, на конце булавовидно утолщенным шпорцем. Плод — коробочка. Цветение — июль–август, плодоношение — август–сентябрь. Размножение семенное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинах рек, на высоких надпойменных террасах на разнотравных лугах, в разреженных лиственных (дубовых, дубово-березовых, березовых, березово-лиственничных), смешанных и хвойных лесах, среди кустарников. Встречается одиночными экземплярами, реже — небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, палов, выпаса скота, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Приложение II Конвенции СИТЕС.

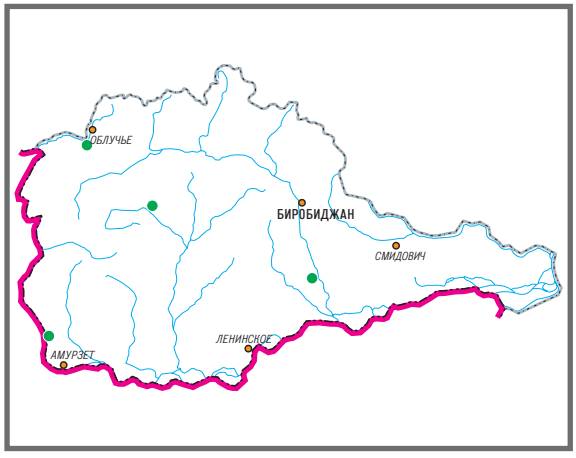
Необходимые меры охраны. Организация ботанического памятника природы; контроль за состоянием локальной популяции и выявление новых.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Любка Фрейна
Platanthera freynii Kraenzl.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Бира (3, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Японии (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 60 см высоты, с продолговато-яйцевидным клубнем, продолженным в тонкое шнуровидное окончание. Стебель мощный, при основании с двумя тупыми, эллиптически-яйцевидными листьями, суженными в подобие черешка. Соцветие многоцветковое, с крупными, зеленовато-беловатыми цветками с изогнутым кверху шпорцем, булавовидно утолщенным на конце. Плод — продолговатая коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август. Размножение семенное и вегетативное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных, хвойно-широколиственных лесах, в зарослях кустарников по долинам рек. Встречается одиночными экземплярами, реже — небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяциях; слабая семенная продуктивность; нарушение естественных мест произрастания в результате рубок, пожаров, палов, сенокошения, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС.

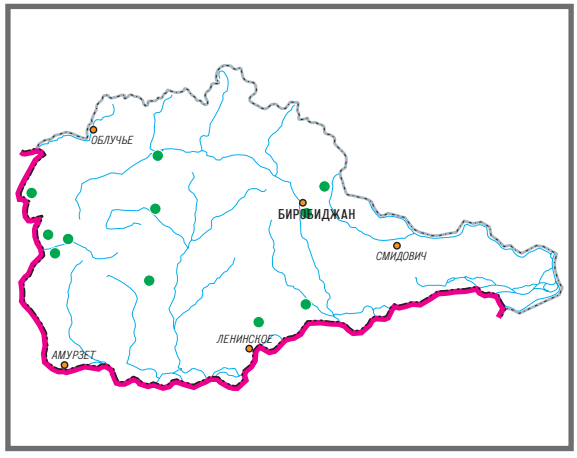
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и поиск новых; изучение жизненного цикла вида; организация ботанического памятника природы.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Любка комарниковая
Platanthera tipuloides (L. fil.) Lindl.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Магаданской, Камчатской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Помпеевка, Поперечная, Сутара, Биджан, Бира, Ин, в окрестностях с. Башурово (3–5). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 50 см высоты, с веретенообразным клубнем, продолженным в длинное шнуровидное окончание. Стебель тонкий, близ середины с одним продолговато-ланцетным, стеблеобъемлющим листом, выше которого расположены 1–2 мелких линейно-ланцетных листочка. Цветки собраны в продолговатое соцветие, зеленоватые или желтовато-зеленоватые, со слегка изогнутым тонким, почти нитевидным шпорцем. Плод — продолговатая коробочка. Цветение — июль–август, плодоношение — август–сентябрь. Размножение семенное. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сфагновых, осоково-сфагновых болотах, лиственничных марях, заболоченных и сырых лугах, по берегам водоемов, среди осокового или вейникового разнотравья. Встречается одиночными экземплярами, реже — небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, палов, сенокошения, мелиоративных работ, распашки пойменных земель, выпаса скота, рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказника «Чурки».

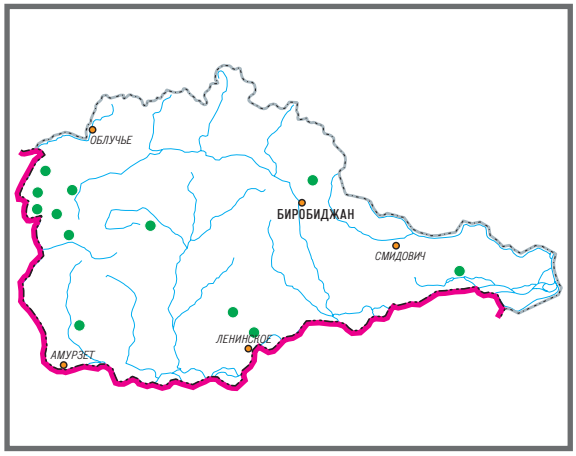
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Вышин, 1996; 2. Вахрамеева и др., 1991; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Бородатка японская
Pogonia japonica Reichenb. fil.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской (Курильские о-ва) и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен на заболоченных массивах в пределах долин рек Быстрая, Дичун, Помпеевка, Самара, Биджан, Сутара, Вертопрашиха, Ин, Улановка (1–6). Вне России — в Китае, Корее, Японии (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с тонким корневищем, одиночным, расположенным чуть выше середины стебля ланцетным листом и одиночным, цветком розово-пурпурного цвета. Губа цветка трехлопастная, средняя лопасть отогнута вниз и ее верхняя поверхность покрыта характерными мясистыми красноватыми волосками, напоминающими бороду. Плод — коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август (1, 2, 7). Размножается преимущественно вегетативно, с помощью корневищ, реже — семенами (7). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на заболоченных массивах в поймах рек, на сфагновых, травянистых болотах, на сырых осоково-вейниковых лугах, лиственничных марях и в лиственничниках. Предпочитает сырые кислые почвы. Встречается редко, небольшими по численности группами.

Лимитирующие факторы. Требовательность к условиям увлажнения; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, мелиоративных работ, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказников «Дичун», «Чурки», «Журавлиный», «Забеловский».

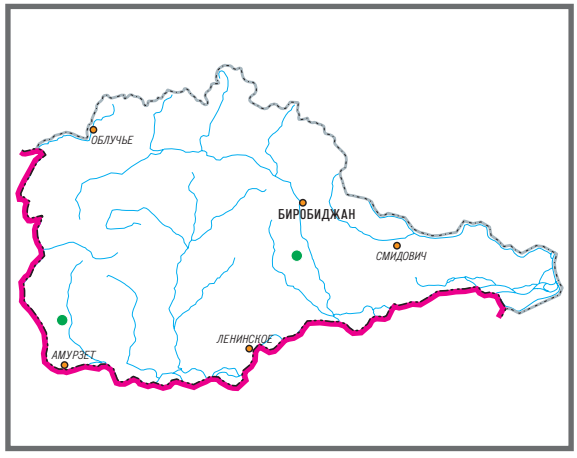
Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; контроль за состоянием локальных популяций.

Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Вышин, 1996; 3. Комаров, 1901; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: М.В. Крюкова.

Понерорхис малоцветковый
Ponerorchis pauciflora (Lindl.) Ohwi

Категория и статус. 3д — редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается на юге Восточной Сибири (Читинская область), в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1). В ЕАО отмечен в окрестностях с. Столбовое и на хр. Чурки (2). Вне России — в Китае и Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 30 см высоты с шаровидным клубнем до 1 см в диаметре. Стебель с 1–2 перепончатыми влагалищами у основания и двумя продолговато-ланцетными сидячими туповато заостренными листьями. Довольно крупные лилово-пурпурные цветки собраны в рыхлую однобокую кисть. Листочки околоцветника направлены вверх, губа — трехлопастная, ромбическая, шпора цилиндрическая, горизонтальная или немного загнутая кверху, тупая. Завязь сидячая. Цветение — июнь–июль, плодоношение — июль–август (3–5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет во влажных долинных лесах, кустарниковых зарослях и торфяных лугах. Хорошо развивается в условиях небольшого увлажнения, не переносит заболоченных, плохо дренированных почв (5).

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность вида к затенению и увлажнению почвы; изолированность популяций; низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате землепользования, мелиоративных работ, палов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Красную книгу Российской Федерации (2005), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территории заказника «Чурки».

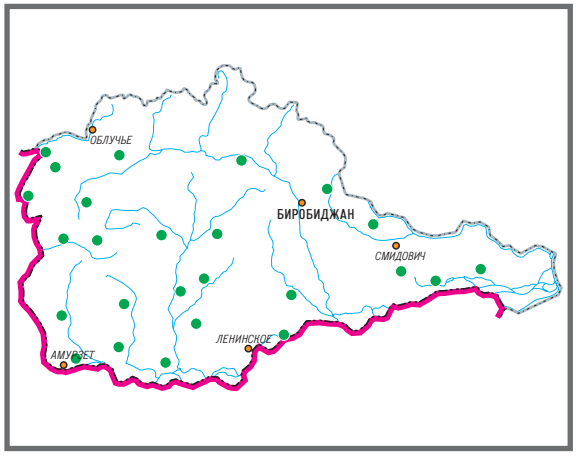
Необходимые меры охраны. Исследования по уточнению ареала; изучение биологии, экологии, динамики и численности видов в популяциях; организация мониторинга известных мест обитания вида.

Источники информации. 1. Шлотгауэр и др., 1990; 2. Рубцова, 2002; 3. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 4. Вышин, 1996; 5. Вахрамеева и др., 1991.

Составитель: С.Д. Шлотгауэр.

Скрученник китайский
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Бревенчатая, Соболиная, Старикова, Помпеевка, Самара, Добрая, Венцелевская, Биджан, Унгун, Бол. Таймень, Мал. Бира, Бира, Сутара, Забеловка, Ин (3–5). Вне России — в странах Восточной (Китай, Корея, Япония) и Южной (Индостан) Азии, в Австралии (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с укороченным корневищем и малоолиственным, опушенным в верхней части стеблем. Листья прикорневые — линейные или узколанцетные, стеблевые — в основании стеблеобъемлющие. Соцветие колосовидное, одностороннее, спирально закрученное с мелкими, ярко-розовыми, с белой губой цветками. Плод — эллиптически продолговатая, железисто опушенная коробочка. Цветение — июль–август, плодоношение — август–сентябрь. Размножение преимущественно семенное, изредка отмечается вегетативное (1). Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на пойменных осоково-разнотравных и вейниково-разнотравных, а также суходольных лугах, нередко встречается по обочинам дорог.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате палов, сельскохозяйственных работ (мелиорация, распашка территорий, сенокошение, выпас скота), рекреационных нагрузок; сбор цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Приложение II Конвенции СИТЕС. Охраняется на территориях заповедника «Бастак», заказников «Дичун», «Журавлиный», «Забеловский», «Шухи-Поктой», памятника природы «Маньчжурка».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций.

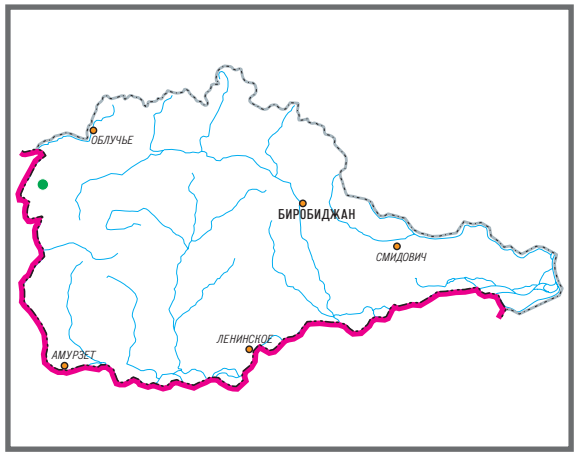
Источники информации. 1. Вахрамеева и др., 1991; 2. Вышин, 1996; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

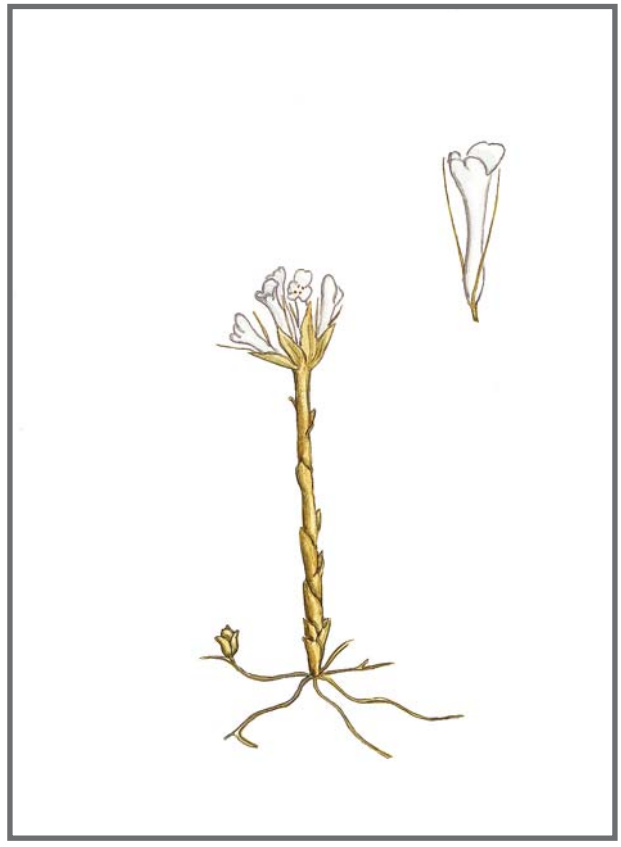
Составители: М.В. Крюкова, Т.Н. Толмачева.

Семейство Заразиховые
Orobanchaceae

Пучкоцвет трубкоцветковый
Phacellanthus tubiflorus Siebold et Zucc.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Приморского края, в Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1,2). В ЕАО отмечен в окрестностях с. Радде (3, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое бесхлорофильное голое растение до 15 см высоты. Стебли, усаженные яйцевидными чешуйками, обычно скрыты в почве. Соцветие щитковидное или головчатое, с несколькими цветками, с продолговатыми чешуйками. Чашечка состоит из двух узколинейных чашелистиков. Венчик трубчатый, беловатый, двугубый, до 35 мм длины. Цветение — июль, плодоношение — август (1, 5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и смешанных лесах, паразитирует на корнях ясеня (1, 3).

Лимитирующие факторы. Произрастание на границе ареала; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

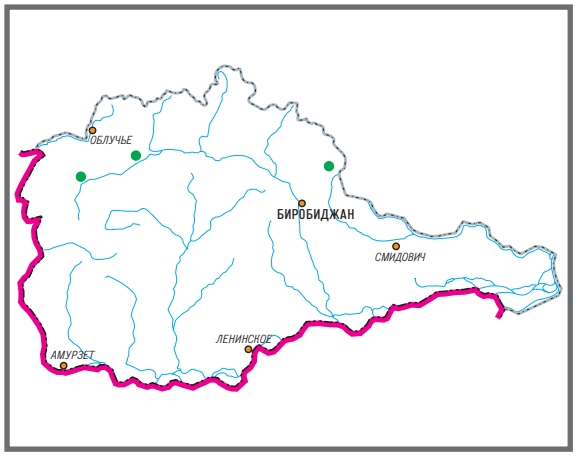
Источники информации. 1. Цвелев, 1996; 2. Старченко, 2001; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 5. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Кислицевые
Oxalidaceae

Кислица обратнотреугольная
Oxalis obtriangulata Maxim.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края и в Еврейской автономной области (1—4). В ЕАО отмечен в бассейне р. Сутара. Вне России — в Китае, Корее и Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 30 см высоты, с коротким толстым корневищем и прикорневыми тройчатосложными листьями. Листочки до 5 см длины, обратнотреугольные, с небольшой выемкой на верхушке и острыми боковыми лопастями. Цветки одиночные, пятимерные, белые, на пазушных цветоносах до 18 мм длины. Плод — коробочка 15—30 мм длины, с длинным носиком. Цветение — май, плодоношение — июнь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых долинных лиственных, хвойных и смешанных лесах, предпочитая богатые, хорошо дренируемые почвы.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный ареал; низкая численность особей в популяциях; слабая конкурентная способность; сведение лесов в результате рубок и пожаров; уплотнение почв в результате рекреаций и других антропогенных факторов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций, расположенных на границе ареала; выявление новых мест произрастания; изучение биологии и экологии вида; организация ботанического памятника природы.

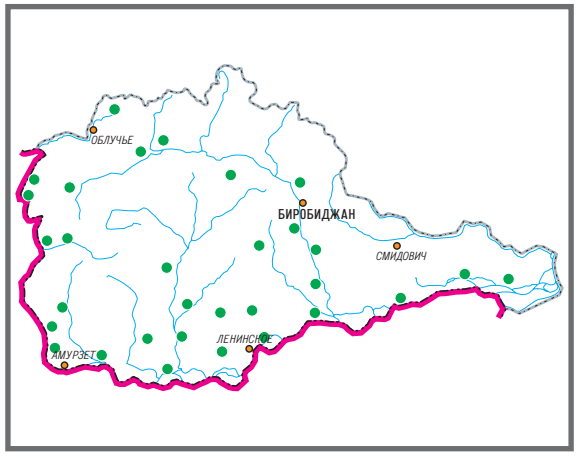
Источники информации. 1. Цвелёв, 1988; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Пионовые
Paeoniaceae

Пион молочноцветковый
Paeonia lactiflora Pall.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается на юго-востоке Восточной Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—13). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Сутара, Бира, Биджан, Хинган, на хребтах Чурки, Помпеевский, Ульдуры (7, 9, 11, 12). Вне России — в Восточной Монголии, Северо-Восточном Китае, Корее, Японии (3—13).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с клубневидными корневищами и голыми бороздчатыми стеблями до 80—100 см высоты. Листья жесткие, дважды перисто- или тройчато-рассеченные. Конечные доли продолговатые, на верхушке заостренные, в основании клиновидно суженные. Цветки крупные, молочно-белые или бледно-розовые. Листовки кожисто-мясистые, снаружи голые, осенью яркие. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Лесостепной вид, характерный для степных ценозов и сообществ со значительным участием степных видов. Чаще встречается одиночно и группами на береговых валах, долинных лугах, в сухих дубняках по склонам сопок, сухим каменистым склонам с хорошо дренированной почвой вблизи рек.

Лимитирующие факторы. Нахождение на северной границе распространения; нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории: палы, выпас скота, рекреация. Численность вида резко снижается вблизи населенных пунктов из-за массовых сборов на букеты и лекарственное сырье.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории заказников «Дичун», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой», памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Гомель».

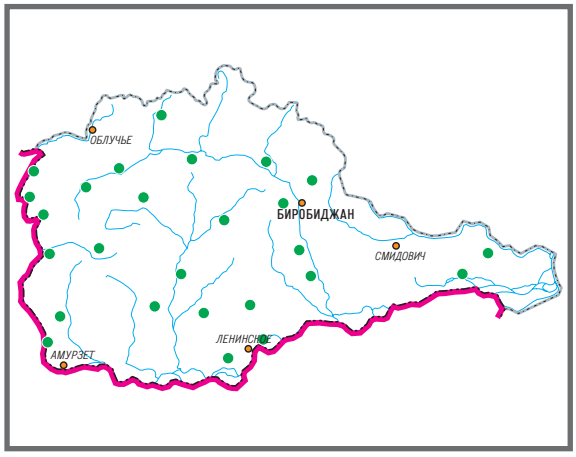
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций, особенно вблизи населенных пунктов; интродукция вида и более широкое использование в озеленении.

Источники информации. 1. Старченко и др., 2000; 2. Шретер, 1975; 3. Фризен, 1993; 4. Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа, 2002; 5. Старченко и др., 1995; 6. Успенская, 1987; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Красная книга Хабаровского края, 2000; 9. Рубцова, 2002; 10. Грубов, 1982; 11. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 12. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 13. Харкевич, Качура, 1981.

Составитель: В.М. Старченко.

Пион обратнояйцевидный
Paeonia obovata Maxim.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1–8, 11). В ЕАО отмечен в долинах рек Амур, Бира, Сутара, Биджан, Икура, на хребтах Чурки, Даур, Ульдуры (6, 8–10). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее, Японии (2–5, 8).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с немногочисленными веретеновидно-утолщенными корнями и одним–несколькими стеблями. Листья дважды тройчатые. Цветок сомкнутый, обычно нераскрывающийся, розовый. Плод — листовка, очень яркая осенью: края брюшного шва обрамлены овальными темно-синими семенами, чередующимися с яркими мясисто-красными семяпочками. Цветение — май–июль, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в смешанных, хвойных, широколиственных и лиственных лесах по склонам сопок, часто по берегам рек. Встречается спорадически, одиночно или неплотными популяциями.

Лимитирующие факторы. Нахождение на пределе распространения. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, рубок, пожаров, рекреационных нагрузок. Численность вида резко снижается вблизи населенных пунктов из-за массовых сборов на букеты и лекарственное сырье.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Дичун», «Чурки», «Шухи-Поктой», памятника природы «Заросли лотоса».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций вблизи населенных пунктов; интродукция вида и более широкое использование в озеленении.

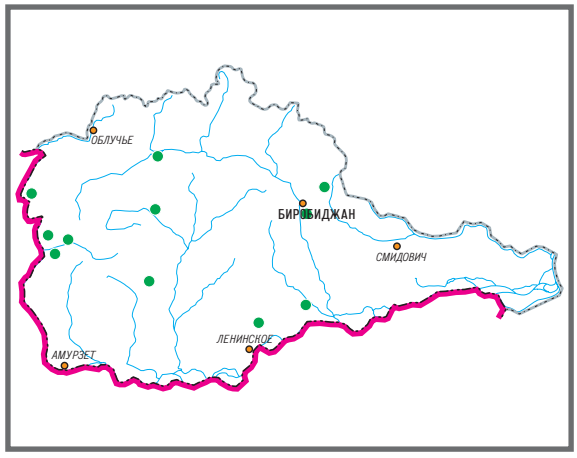
Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Старченко и др., 2000; 3. Успенская, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Красная книга Хабаровского края, 2000; 6. Рубцова, 2002; 7. Старченко и др., 1995; 8. Харкевич, Качура, 1981; 9. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 10. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 11. Перечень объектов..., 2002.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Мятликовые Poaceae

Чий сибирский
Achnatherum sibiricum (L.) Keng ex Tzvel.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается на Кавказе, юге Сибири, юго-западе Амурской и юге Еврейской автономной областей (1—5). В ЕАО отмечен в окрестностях с. Екатерино-Никольское (5—7). Вне России — в Средней Азии, Китае, Монголии (1—3).

Краткая характеристика. Многолетнее плотнодернистое травянистое растение до 80 см высоты. Стебли гладкие. Листья жесткие, сверху шероховатые из-за коротких шипиков. Метелки узкие, густые, с шероховатыми веточками, у основания охваченные влагалищами верхних листьев. Колоски бледно-зеленые. Колосковые чешуи узколанцетные, почти пленчатые, заостренные, лишь по средней жилке с шипиками. Нижние цветковые чешуи по всей поверхности опушенные, на верхушке с шероховатой дважды коленчато-согнутой остью. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сухих лугах, каменистых склонах и скалах, заходит в кустарниковые заросли и на лесные поляны. Характерное растение степных и остепненных растительных сообществ. Популяции с ограниченным числом особей (4, 8).

Лимитирующие факторы. Низкая плотность популяций; изолированность последних от основного ареала; антропогенное освоение территории: распашка, сенокошение, выпас скота; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

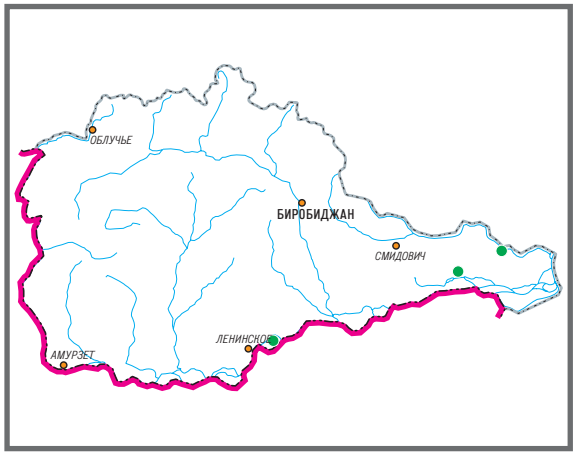
Необходимые меры охраны. Поиск новых местонахождений и мониторинг состояния известных популяций, особенно, вблизи населенных пунктов.

Источники информации. 1. Цвелев, 1976; 2. Ломоносова, 1990; 3. Пробатова, 1985; 4. Старченко и др., 1995; 5. Рубцова, 2002; 6. Старченко, 1995; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Влагалищецветник тонкий
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidel

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования. Представитель монотипного рода.



Распространение. В России ареал распадается на три части: западносибирскую, восточносибирскую и приамурскую — Хабаровский край и Еврейской автономной область (1—6). В ЕАО отмечен на берегах рек Амур, Тунгуска, оз. Забеловское (5, 6). Вне России — в Западной Европе, Северной Америке, Китае (1, 2).

Краткая характеристика. Однолетнее травянистое растение с листьями вдоль сложенными, реже — плоскими, серповидно изогнутыми. Влагалища верхних листьев воронковидно-расширенные, охватывающие соцветие. Соцветия — узкие, прерывистые метелки с коленчатой осью и колосками, собранными в почти шаровидные (зонтикообразные) пучки. Цветение — июль, плодоношение — октябрь. Размножение — семенное (1—4).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на временно освобождающихся от воды песчаных и илистых отмелях по берегам рек и крупных приустьевых озер. Формирует пионерные, несомкнутые группировки меженных эфемеров (7). Может исчезать на несколько лет и затем вновь появляться в более сухие годы.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида; нарушение естественных мест произрастания в результате гидротехнических работ (сооружение мостов, прокладка кабеля и т. д.).

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории заказника «Забеловский».

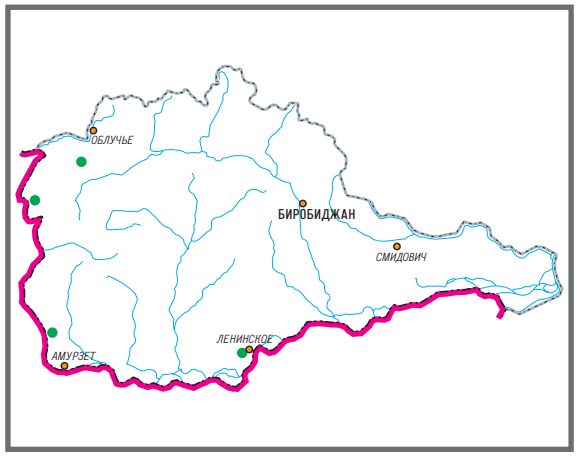
Необходимые меры охраны. Поиск новых популяций и наблюдение за состоянием известных; изучение жизненного цикла вида.

Источники информации. 1. Пробатова, 1985; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Нечаев, Нечаев, 1973; 4. Красная книга Хабаровского края, 2000; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя; 7. Нечаев, 1970.

Составитель: М.В. Крюкова.

Новомолиния маньчжурская
Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края, юго-западе Амурской и Еврейской автономной областей (1–5). В ЕАО отмечен в долине Амура (5, 6). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 130 см высоты, стебли под узлами густо-волосистые, под соцветием шероховатые или слабо-волосистые с опушенными влагалищами. Листья до 2 см ширины, плоские, к основанию суженные, длиннозаостренные, сверху рассеянно-волосистые. Метелки до 20 см длины, узкие, сжатые, с восходящими шероховатыми, довольно толстыми короткими веточками. Колосок с 2–3 цветками. Цветение — июль, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет преимущественно по долинам рек, в долинных широколиственных, лиственных, смешанных и кедрово-широколиственных лесах, на лесных полянах и прогалинах. Популяции малочисленны.

Лимитирующие факторы. Строгая приуроченность растений к формациям широколиственных лесов; низкая численность популяций; хозяйственное освоение территории под пашни, огороды, дачи; выпас скота; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

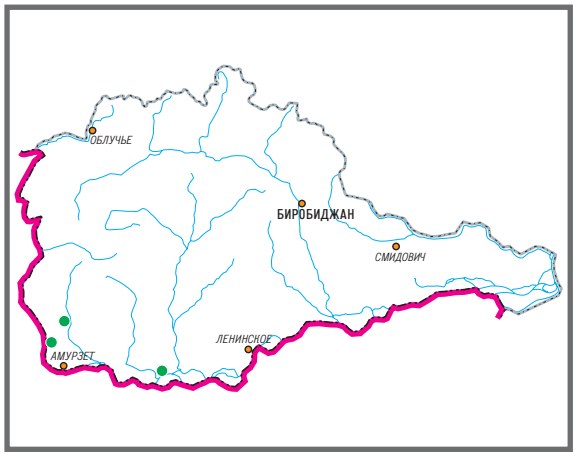
Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния популяций вблизи населенных пунктов.

Источники информации. 1. Старченко, 1995; 2. Старченко, Дарман, 2003; 3. Старченко и др., 1995; 4. Пробатова, 1985; 5. Рубцова, 2002; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.М. Старченко.

Ковыль байкальский
Stipa baicalensis Roshev.

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения реликтовый вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Сибири, юго-западе Приморского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—5). В ЕАО отмечен на юге Помпеевского хребта (4, 5). Вне России — в Монголии и Северо-Восточном Китае (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое дерновинное растение с гладким голым стеблем-соломиной до 1 м высоты. Листья свернуты щетиновидно, снаружи голые, внутри волосистые, длинные, достигают соцветий. Соцветие — сжатая, узкая метелка. Нижние цветковые чешуи с дважды коленчато-согнутой остью, закрученной в нижней части, достигают 20 см длины. Цветение — июль, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сухих остепненных лугах, каменистых склонах, скалах. Своеобразный по облику степной вид. Число особей в популяции ограниченно (6).

Лимитирующие факторы. Нахождение на пределе распространения; специфичность местообитаний; малая численность особей в популяциях; невысокая семенная продуктивность; нарушение естественных мест произрастания: распашка и освоение земель, сенокошение, весенние и осенние палы.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятника природы «Гора Филиппова».

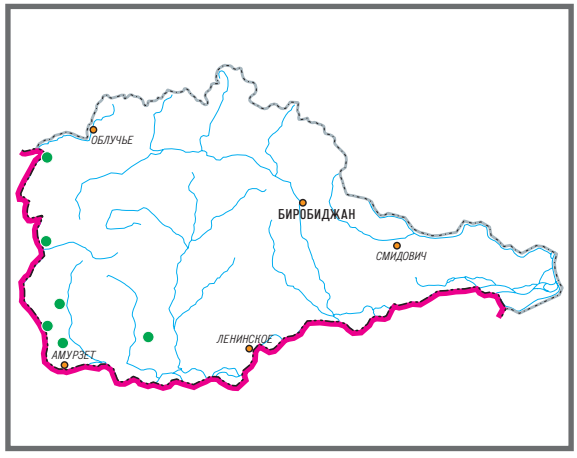
Необходимые меры охраны. Регламентация режима природопользования в местах произрастания вида; поиск новых популяций и контроль за состоянием известных.

Источники информации. 1. Ломоносова, 1990; 2. Пробатова, 1985; 3. Старченко и др., 1995; 4. Рубцова, 2002; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Трехбородник китайский
Tripogon chinensis (Franch.) Hack.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Забайкалье и Еврейской автономной области (1, 7). В ЕАО отмечен в окрестностях сел Екатерино-Никольское, Столбовое, Помпеевка, Пашково, на г. Остряк, на береговых скалах р. Амур (2–6). Вне России — в Монголии, Северо-Восточном Китае, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 20 см высоты с многочисленными стеблями. Листья узкие, щетиновидно свернутые, у основания длинноволосистые. Соцветие — односторонний колос до 10 см длины. Колоски линейно-ланцетные. Цветение — август, плодоношение — сентябрь (1, 6).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сухих каменистых склонах и скалах Светолюбивый, засухоустойчивый вид (1, 3).

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида; малая численность особей в популяции; нарушение мест произрастания в результате пожаров, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории заказника «Дичун», памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Филиппова», «Медвежий утес» (8, 9).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

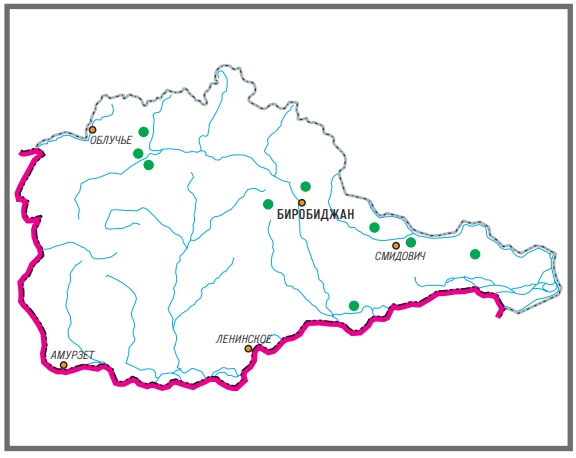
Источники информации. 1. Пробатова, 1985; 2. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 5. Данные А.В. Ермошкина; 6. Данные составителя; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Рубцова, 1999; 9. Рубцова, 2004.

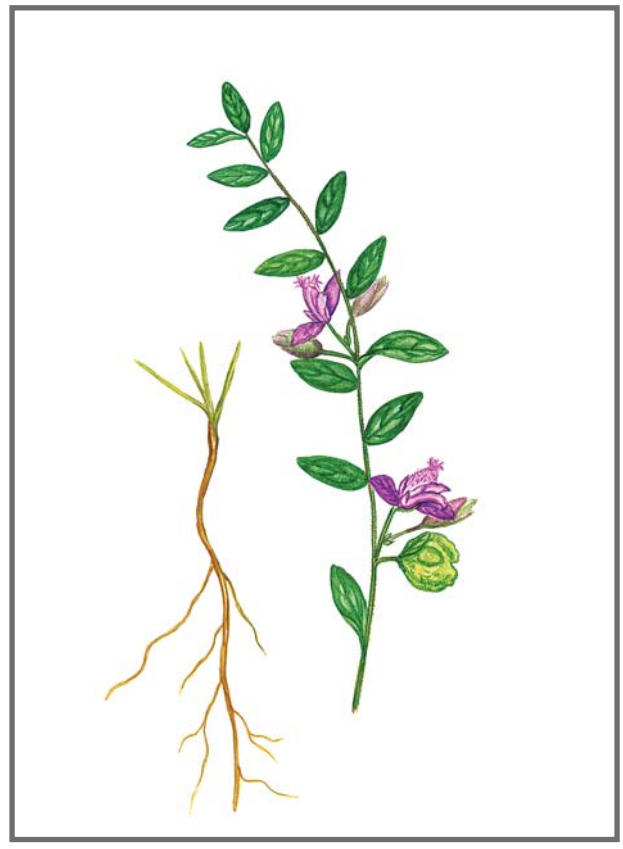
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Истодовые
Polygalaceae

Истод японский
Polygala japonica Houtt.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в долинах рек Сутара, Тунгуска (3–5). Вне России — в Китае, Японии (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 30 см высоты с многочисленными простыми опушенными стеблями. Листья эллиптические, со слегка загнутыми вниз краями, толстокожие. Соцветие — кисть. Цветки до 5 мм длины, розовые или бледно-фиолетовые. Плоды почти округлые, около 7 мм в диаметре, ширококрылые. Цветение — май–июль, плодоношение — июнь–сентябрь (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на сухих, реже сырых лугах каменистых безлесных склонах и суходолах, по песчаным берегам рек, в зарослях кустарников, сухих лесах, на скалах (1).

Лимитирующие факторы. Низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственной деятельности, пожаров и рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация мониторинга.

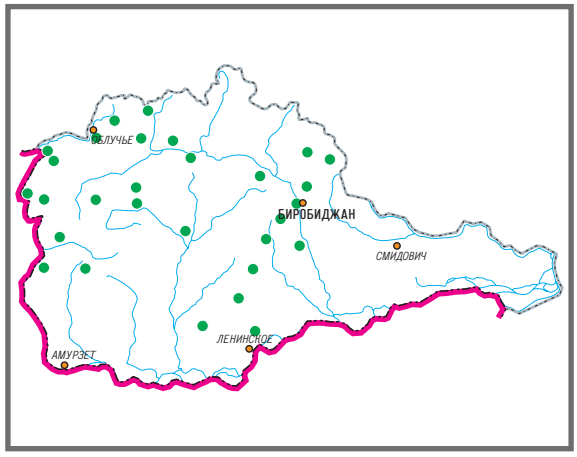
Источники информации. 1. Петелин, 1987; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Лютиковые
Ranunculaceae

Горицвет (адонис) амурский
Adonis amurensis Regel et Radde

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен спорадически на Малом Хингане (4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее, в Северной Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение-эфемероид с прямостоячими или приподнимающимися стеблями до 15 см высоты при цветении, до 30 см при плодах, с коротким корневищем и многочисленными разветвленными черно-бурыми придаточными корнями. Прикорневые листья перисто-рассеченные, с узколанцетными сегментами. Цветки расположены по одному или несколько на верхушках стеблей, до 5 см в диаметре. Чашелистики зеленовато-серые или бледно-лиловые. Лепестки золотисто-желтые, продолговато-эллиптические, до 25 мм длины. Плоды многочисленные, до 4 мм в диаметре. Цветение — апрель—май, плодоношение — июнь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и хвойно-широколиственных лесах, на полянах, предпочитая открытые, хорошо прогреваемые места по склонам южной экспозиции.

Лимитирующие факторы. Интенсивное хозяйственное освоение территории: лесозаготовки, добыча полезных ископаемых; сбор цветущих побегов на букеты; пожары; вытаптывание.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», на территории заказников «Дичун», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой», в дендрологическом парке.

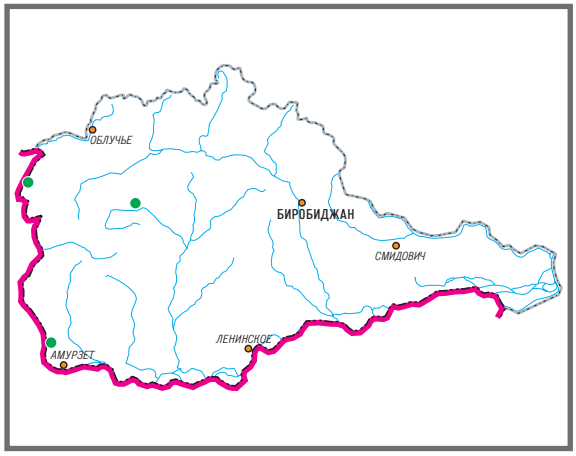
Необходимые меры охраны. Организация биомониторинга; запрет на сбор и продажу цветущих побегов; пропаганда охраны вида.

Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Водосбор зеленоцветковый
Aquilegia viridiflora Pall.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен на хребтах Сутарский и Помпеевский, в окр. с. Екатерино-Никольское. Вне России — в Северо-Восточном Китае и Монголии.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем до 40 (70) см высоты и многоглавым корневищем. Прикорневые листья дважды или трижды тройчатосложные, листочки обратнояйцевидные, трехлопастные, до 2 см длины и 2,5 см ширины, снизу сизые. Цветки в верхушечном соцветии, по 1–5, зеленовато-желтые, со слабо изогнутыми или прямыми шпорцами. Листовки сближенные, до 4 см длины, как и все растение — с густым отстоящим железистым опушением. Цветение — май, плодоношение — июль. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на каменистых склонах, осыпях, скалах, обнажениях, суходольных лугах.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный ареал; низкая численность особей в популяциях; возросшие антропогенные нагрузки и интенсивное хозяйственное освоение; пожары; лесопромышленные рубки; сбор цветов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территории памятника природы «Биджанское обнажение» (5).

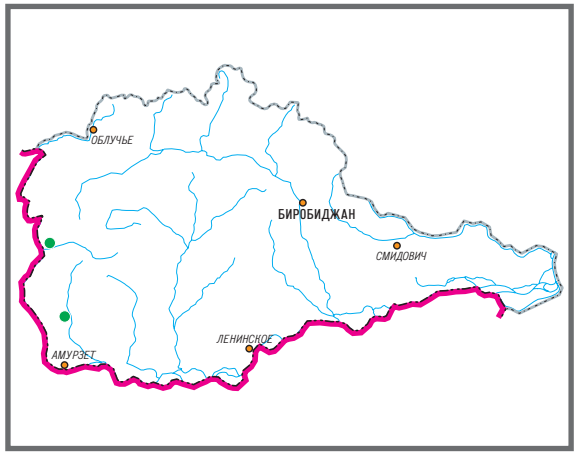
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых; введение вида в культуру; изучение жизненной стратегии вида.

Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Старченко и др., 1995; 5. Рубцова, 2003.

Составитель: В.В. Якубов.

Ломонос кокорышелистный
Clematis aethusifolia Turcz.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается в Сибири, Туве, Приморском крае и Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине Амура в окрестностях сел Помпеевка, Столбовое (4—7). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Монголии.

Краткая характеристика. Многолетнее растение до 70 см длины. Стебель лазающий, полегающий, бороздчатый. Листья перистосложные, листочки различной формы — от лопастных до почти рассеченных, по краю пильчато-зубчатые. Цветки одиночные. Венчик узкоколокольчатый, бледно-желтый или белый, до 2 см длины. Плоды — орешки, густо опушенные. Цветение — июнь, плодоношение — август—сентябрь. Декоративное растение (1, 8).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на каменисто-щебнистых обнажениях, по сухим галечникам, в зарослях кустарников, на остепненных лугах (1). Засухоустойчивое, светолюбивое растение.

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе своего распространения; малая численность особей в популяциях; нарушение мест произрастания в результате пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

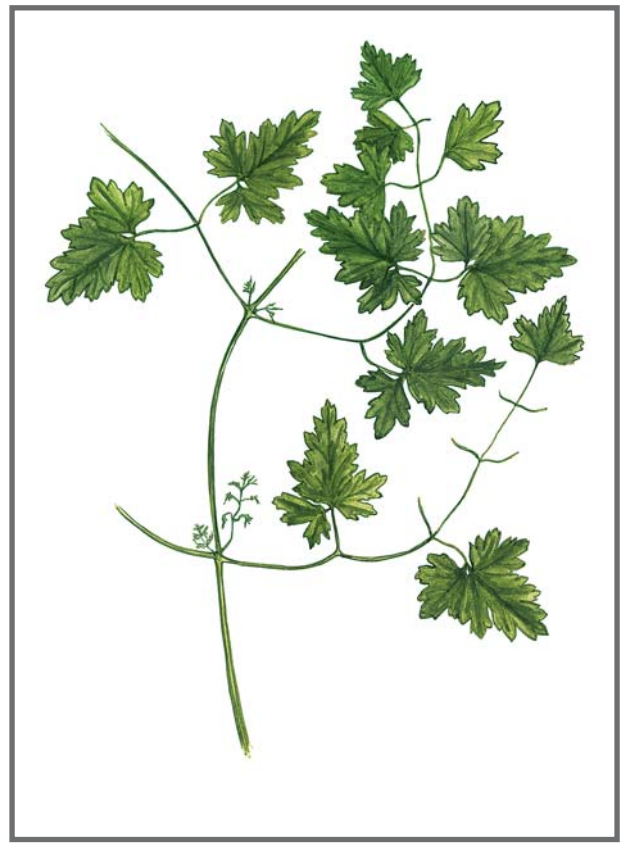
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение биологии и экологии вида; организация охраняемой территории, мониторинга.

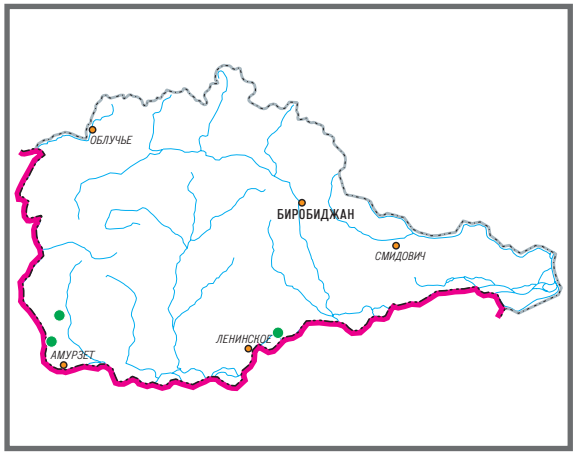
Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Тимохина, 1993; 3. Недолужко, 1995; 4. Рубцова, 2002; 5. Еврейская автономная ..., 1992; 6. Рубцова, Старченко, 2006; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Данные составителя.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Ломонос широкорассеченный
Clematis latisecta (Maxim.) Prantl

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1–3). В ЕАО отмечен в долине Амура, в восточной и южной частях области, на г. Медвежья (4). Вне России — в Северо-Восточном Китае.

Краткая характеристика. Деревянистая лиана с лазящими или ползучими густо опушенными стеблями до 80 см длины. Листья дважды-трижды тройчатосложные, листочки до 3 см длины, широкоромбические, яйцевидные, двухнадрезанные или лопастные, по краю пильчато-зубчатые. Цветки одиночные, околоцветник с четырьмя бледно-желтыми лепестками. Соплодие — многоорешек. Плодики — бурые густо прижато-волосистые орешки с перисто-опушенным стилоподием до 2 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на лесных опушках, суходольных лугах, среди кустарников и на речных террасах, открытых каменистых склонах.

Лимитирующие факторы. Низкая плотность и изолированность популяций, низкая пластичность, приуроченность к специфическим сухим, хорошо дренируемым местам. Нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется на территории памятника природы «Медвежий утес».

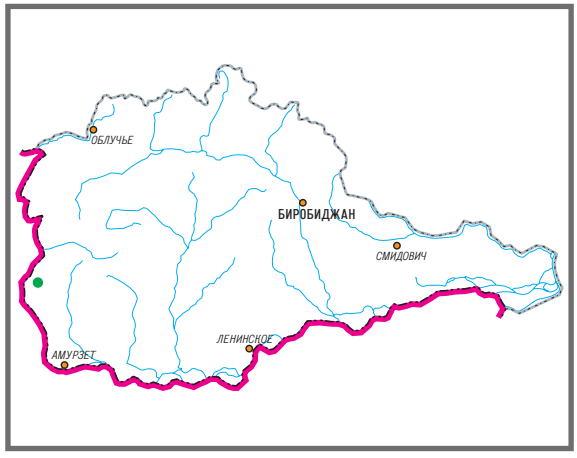
Необходимые меры охраны. Выявление и изучение новых мест произрастания; более глубокое изучение биологии и экологии вида; введение в культуру.

Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 1998.

Составитель: В.В. Якубов.

Ломонос пильчатолистный
Clematis serratifolia Rehd.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен в нижнем течении р. Туловчиха (4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Многолетняя деревянистая лиана с лазящими или ползучими стеблями до 4 м длины. Листья дважды-трижды тройчатосложные, листочки до 40 мм длины и 25 мм ширины, продолговато-эллиптические, заостренные, неравно пильчато-зубчатые, нередко с 2—3 лопастями, голые. Цветки одиночные, околоцветник с четырьмя бледно-желтыми лепестками. Соплодие — многоорешек. Плодики — бурые густо прижато-волосистые орешки с перисто-опушенным стилоподием до 3 см длины. Цветение — июнь, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на открытых каменистых склонах, среди кустарников, по речным галечникам.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения: строительных работ, пожаров, лесозаготовок, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005).

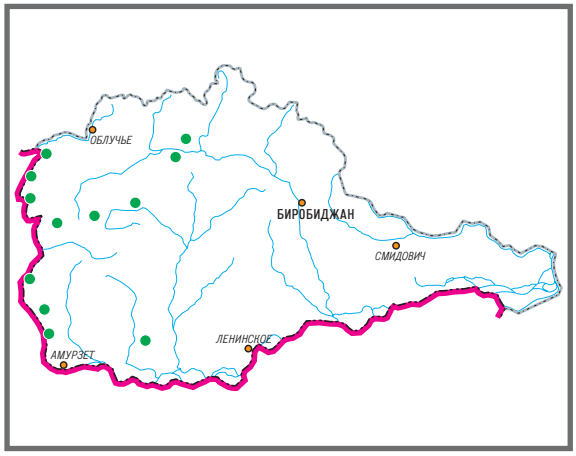
Необходимые меры охраны. Изучение биологии и экологии; мониторинг известных популяций; организация памятника природы; введение в культуру.

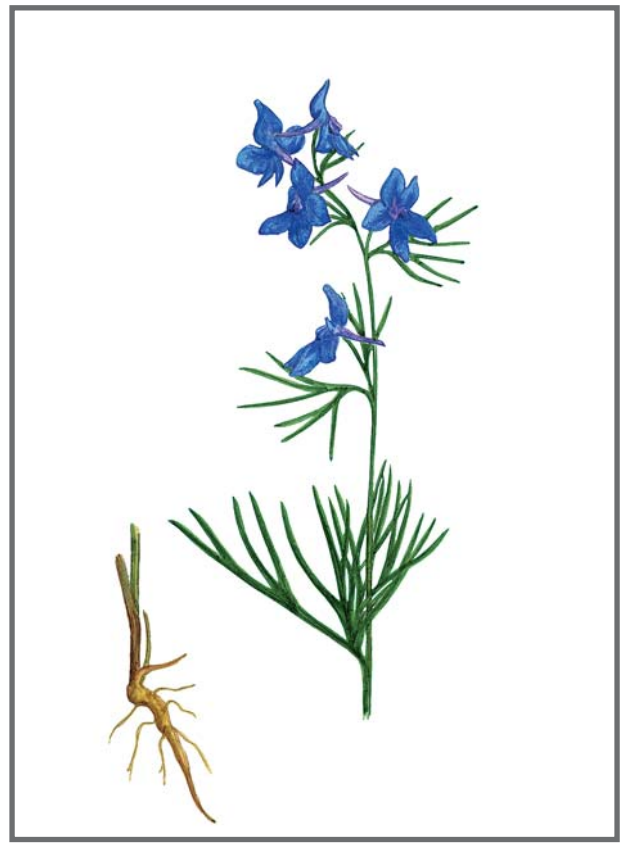
Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2003.

Составитель: В.В. Якубов.

Живокость крупноцветковая
Delphinium grandiflorum L.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.





Распространение. В России встречается в Сибири, на севере Приморского и в Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–8). В ЕАО отмечен на западе области, в долине Амура (4, 7, 8). Вне России — в Монголии, Китае, Корее (3, 4, 9).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение, стебли сероватые из-за короткого прижатого опушения, в верхней части ветвистые. Листья крупные, округло-почковидные, многократно тройчато-раздельные на узколинейные цельнокрайние доли, нижние — на длинных черешках, верхние — почти сидячие. Крупные, яркие, темно-голубые или сине-фиолетовые, бархатистые широко раскрытые цветки собраны в редкую раскидистую кисть, шпорцы прямые; листовки волосистые. Цветение — июнь, плодоношение — август–сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на береговых скалах, каменистых, щебнистых и сухих склонах в долинах рек, тяготеет к выходам основных пород. Изредка заходит на опушки сухих сосняков и лугов. Горно-степной вид. Встречается спорадически, плотных популяций не образует. Относительно легко культивируется, заметно увеличивая при благоприятных условиях количество цветков в соцветии (10).

Лимитирующие факторы. Специфичность местообитаний; нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, рекреационных нагрузок и сбора на букеты. При усилении антропогенного воздействия вид выпадает из ценозов (11).

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун», памятников природы «Биджанское обнажение», «Медвежий утес».

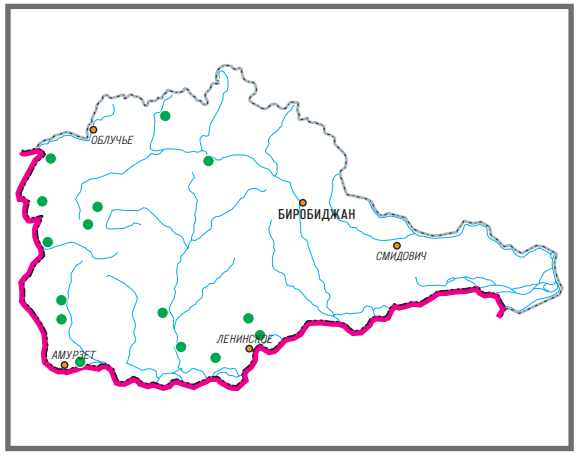
Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния вида в местах хозяйственной деятельности; выявление новых мест произрастания.

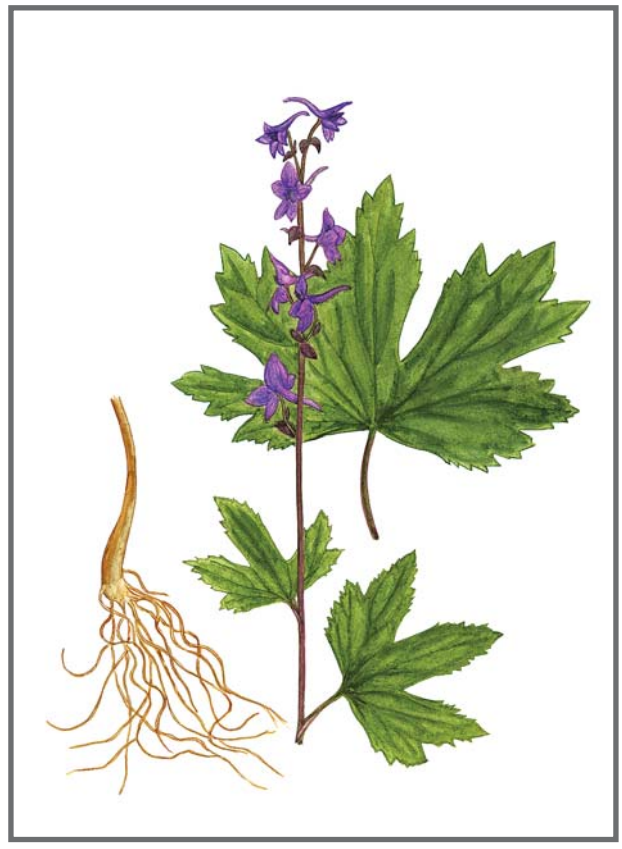
Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Старченко и др., 2000; 3. Фризен, 1993; 4. Луферов, 1995; 5. Старченко и др., 1995; 6. Шлотгауэр и др., 2001; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Рубцова, 2002; 9. Lee Yong N., 1996; 10. Старченко и др., 1997; 11. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Живокость Маака
Delphinium maackianum Regel

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Дичун, Помпеевка, Самара, Сутара, Кульдур (4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим, равномерно олиственным стеблем до 1,5 м высоты. Листья на длинных черешках, с округло-почковидной листовой пластинкой, разделенной на 3 надрезанные доли. Соцветие плотное, метельчатое, до 50 см длины. Цветки фиолетово-синие, неправильные. Плоды — отстоящие опушенные или почти голые листовки. Цветение — июль, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на лесных полянах и опушках, среди кустарников на склонах сопок и по долинным лугам.

Лимитирующие факторы. Низкая численность популяций; положение вида на пределе распространения; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, мелиоративных работ, интенсивного землепользования, сбор цветов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Чурки».

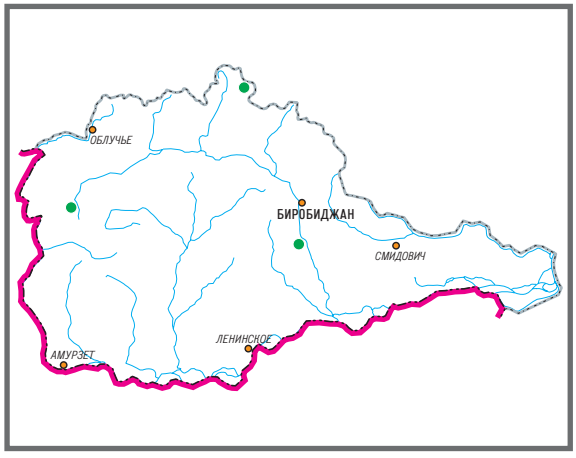
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и выявление новых; создание ботанического памятника природы в окрестностях населенного пункта.

Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Весенник звездчатый
Eranthis stellata Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, на юге Амурской области и в Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен в верховьях р. Сутара, на хр. Малый Хинган и в верховьях р. Русской на южных склонах Буреинского хребта (2, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим стеблем до 25 см высоты и шаровидным клубнем до 2 см в диаметре. Прикорневой лист один пальчатораздельный, реже 2—3. Стеблевые листья сближены в верхней части побега, пластинки их расчленены на линейно-ланцетные сегменты. Цветки белые, с воронковидными лепестками-нектарниками. Соплодие — многолистовка, из 4—7 плодиков на коротких ножках. Листовки продолговато-эллиптические или узколанцетные. Цветение — май, плодоношение — июнь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых хвойно-широколиственных и широколиственных лесах по долинам рек, на плодородных, достаточно хорошо увлажненных почвах. Холодостойкое весеннее раннецветущее растение.

Лимитирующие факторы. Экстремальные условия природной среды на северо-западной границе ареала; сбор цветов на букеты; истребление лесов; неорганизованный туризм.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказников «Дичун», «Шухи-Поктой».

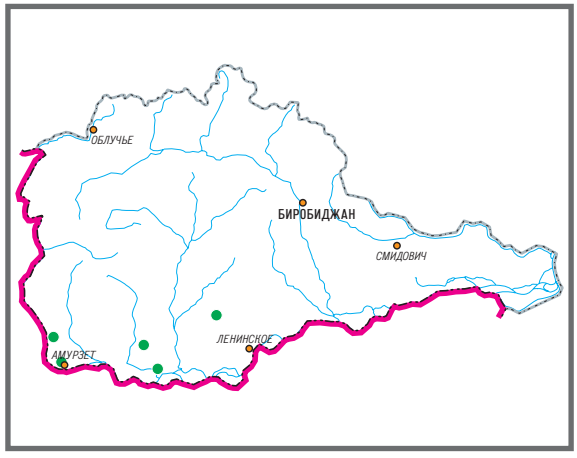
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за состоянием известных; изучение экологии и биологии вида.

Источники информации. 1. Луферов, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Прострел китайский
Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае и в Еврейской автономной области (1—4). В ЕАО отмечен на юге Помпеевского хребта, горах Остряк, Долгуша, Филиппова. Вне России — в Восточном и Северо-Восточном Китае.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячими (при плодах) стеблями до 30 см высоты. Прикорневые листья трехрассеченные на обратнояйцевидные боковые и почковидный конечный сегменты, последние разделены на широкие, по верхнему краю крупнозубчатые, доли. Цветки колокольчатые, до 2 см в диаметре, фиолетовые. Плод — многоорешек, до 14 мм в диаметре. Плодики с перисто-опушенным стилоподием до 6 см длины. Цветение — май, плодоношение — июнь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в редколесьях, по сухим каменистым, луговым и закустаренным склонам сопок.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, горнопромышленных разработок, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998). Охраняется на территории памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Филиппова».

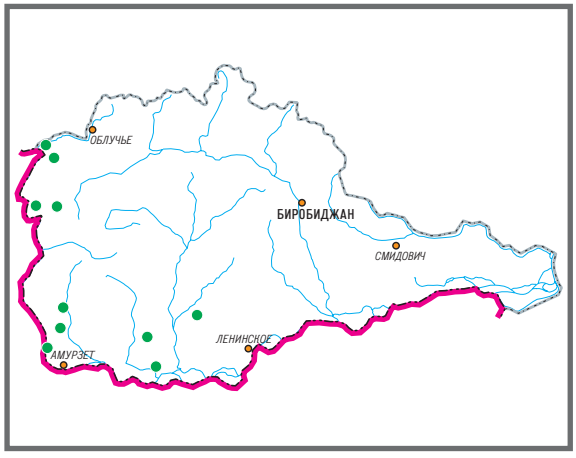
Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; контроль за состоянием известных популяций; предотвращение пожаров; введение в культуру.

Источники информации. 1. Стародубцев, 1995; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Рубцова, 2002; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997.

Составитель: В.В. Якубов.

Василистник ложнолепестковый
Thalictrum petaloideum L.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается в южных и центральных районах Сибири, в Хабаровском и Приморском краях, южных и центральных районах Амурской области, в Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен на юге и западе области, в долине Амура, на горах Остряк, Медвежья, Долгуша (4, 5). Вне России — в Монголии, Китае, Центральной Азии (Тянь-Шань), Корее (1–4).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и крепким простым прямостоячим стеблем. Серовато-зеленые жестковатые длинночерешковые листья сосредоточены в основании стебля. Листовая пластинка широко-треугольная, дважды или трижды перистая, с мелкими округлыми, эллиптическими цельными или тупо-лопастными конечными дольками. Верхние листья мелкие и почти сидячие. Белые или чуть розоватые цветки собраны в густую щитковидную метелку. Белые, многочисленные, булавовидно расширенные вверху нити тычинок крупнее лепестков. Плоды сидячие, яйцевидные, толстые, с выступающими ребрами. Цветение — июнь, плодоношение — июль–август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на каменистых и щебнистых склонах, береговых скалах, остепненных лугах, изредка заходящих на опушки разреженных сосновых лесов и кустарников. Предпочитает выходы основных пород, известняков. Количество особей в популяциях невелико.

Лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала; низкая численность популяций; специфичность местообитаний. Нарушение естественных мест произрастания в результате хозяйственного освоения территории, палов, выпаса скота, рекреационных нагрузок. При многократно повторяющихся нарушениях исчезает (6).

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун», памятников природы «Биджанские Остряки», «Гора Филиппова», «Медвежий утес».

Необходимые меры охраны. Поиск новых популяций; контроль за состоянием вида в местах хозяйственной деятельности; интродукция, использование в озеленении.

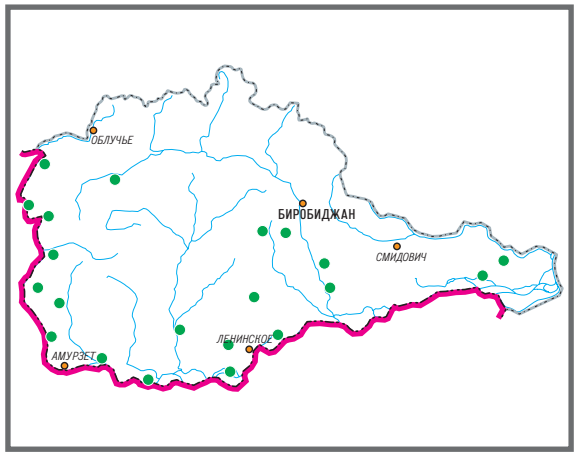
Источники информации. 1. Фризен, 1993; 2. Луферов, 1995; 3. Красная книга Хабаровского края, 2000; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные составителя.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Розовые
Rosaceae

Боярышник перистонадрезный
Crataegus pinnatifida Bunge

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1). В ЕАО отмечен в горной и равнинной части долины р. Амур (2–4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Дерево до 5 м высоты. Ветви с пепельно-серой корой и немногочисленными прямыми колючками 1–2 см длины. Листья яйцевидные, глубоко-перистонадрезные на 2–4 пары острых, пильчатых по краю долей, сверху ярко-зеленые, голые, снизу бледно-зеленые, рассеянно-волосистые или голые. Соцветия щитковидные, многоцветковые. Венчик белый, к концу цветения розовеющий. Лепестки до 10 мм длины, округло-овальные, с ноготками. Плоды около 15 мм длины, от грушевидных до шаровидных, ярко-красные. Цветение — июнь, плодоношение — август–сентябрь. Ценное декоративное и пищевое растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет одиночно или группами в долинах рек, в ильмово-ясеневых лесах и среди кустарников, на склонах речных террас, на островах, реже — в лиственных лесах низкогорий, предпочитает наносные супесчаные почвы с хорошим дренажом.

Лимитирующие факторы. Экстремальные условия природной среды на северной границе ареала; возросшие антропогенные нагрузки: лесоразработки, пожары, распашка земель и мелиорация, сбор плодов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях заказников «Дичун», «Чурки», «Шухи-Поктой», памятников природы «Залив Вертапрашиха», «Казачий сад», «Медвежий утес» (5).

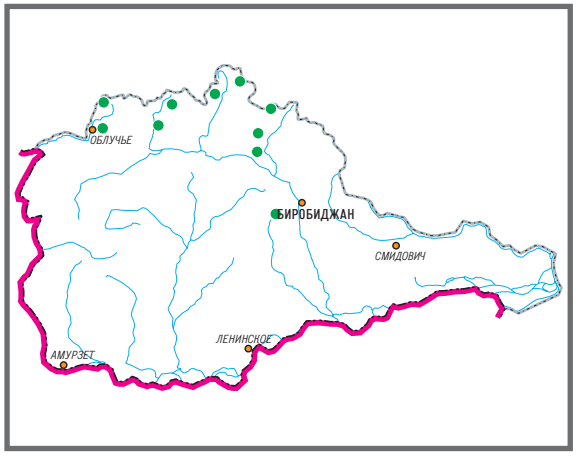
Необходимые меры охраны. Введение в культуру; интродукция в дендрологический парк; предотвращение лесных пожаров и палов.

Источники информации. 1. Недолужко, 1996; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Рубцова, 2003.

Составитель: В.В. Якубов.

Пятилисточник кустарниковый
Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в пределах ее северной части (от Кольского полуострова до Чукотки), во всех районах Дальнего Востока (1). В ЕАО отмечен в долинах горных рек Малого Хингана в северной и центральной частях области (2–4). Вне России — в Скандинавии, Атлантической и Средней Европе, Малой Азии, Монголии, Китае, Тибете, Северной Америке.

Краткая характеристика. Кустарник до 1,5 м высоты. Молодые побеги шелковисто-волосистые, более старые — покрыты красновато-коричневой или серой отслаивающейся корой. Листья непарноперистые, с 5 продолговато-яйцевидными, прижато-волосистыми или густомохнатыми листочками. Цветки до 3 см в диаметре, желтые, одиночные или в числе 3–7 на верхушках веточек. Плодики многочисленные, сухие, длинноволосистые. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет по склонам и каменистым осыпям, лесным опушкам, в зарослях кустарников, на скалах и каменистых обнажениях, по галечникам и сухим лугам в поймах рек, одиночно или небольшими куртинами.

Лимитирующие факторы. Высокая требовательность растений к специализированным местообитаниям; активное лесопромышленное и горнопромышленное освоение; пожары; рекреационные нагрузки.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Шухи-Поктой».

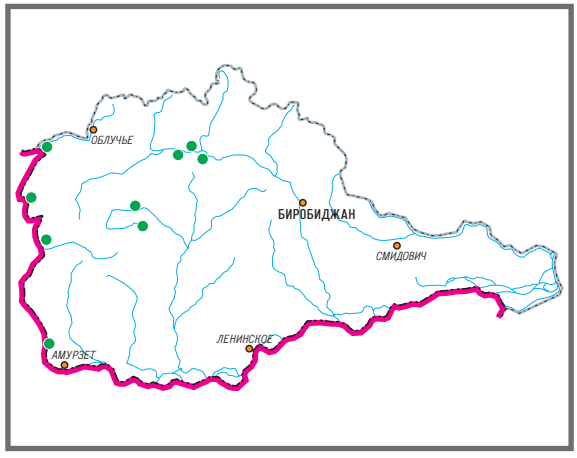
Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; интродукция вида дендропарк.

Источники информации. 1. Якубов, 1996; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Пузыреплодник амурский
Physocarpus amurensis (Maxim.) Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен на Сутарском и Помпеевском хребтах, в долинах рек Биджан, Амур (4). Вне России — в Северо-Восточном Китае.

Краткая характеристика. Кустарник до 2 м высоты, с гладкими каштановыми молодыми побегами и ветвями, покрытыми буровато-серой, отделяющейся полосами корой. Листья до 8 см длины, 3—5-лопастные, сердцевидные, сверху темно-зеленые, голые, снизу сероватые от густого звездчатого опушения или почти голые. Цветки белые, до 18 мм в диаметре, собраны в густые щитковидные соцветия. Плод — сложная листовка, образованная из 3—4 сросшихся вздутых листовок, содержащих по 2—4 семени. Цветение — май, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в подлеске широколиственных или хвойно-широколиственных лесов, в зарослях кустарников, на каменистых склонах, скалах, предпочитая известняковые выходы пород.

Лимитирующие факторы. Экстремальные климатические условия на северной границе ареала; активное освоение лесов; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятников природы «Биджанское обнажение», «Медвежий утес».

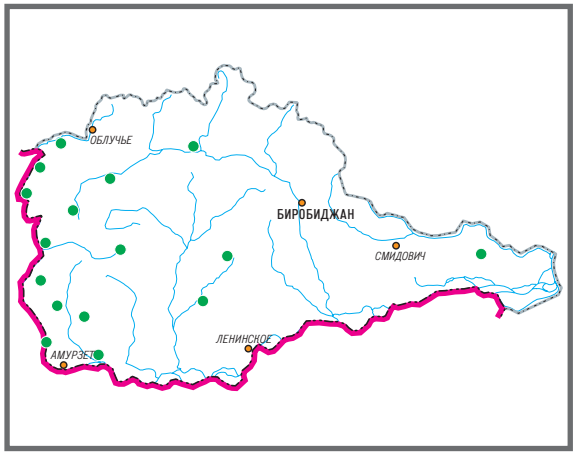
Необходимые меры охраны. Интродукция вида в дендрологический парк; выявление новых популяций и контроль за их состоянием.

Источники информации. 1. Якубов, 1996; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Груша уссурийская
Pyrus ussuriensis Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине р. Амур (4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Дерево до 15 м высоты. Ветви с буровато-серой или почти черной корой. Листья толстые, округло-яйцевидные, с оттянутой остроконечной верхушкой, до 8 см длины и 6 см ширины, по краю мелко шиповато-пильчатые, сверху темно-зеленые, блестящие, голые. Соцветия зонтиковидные, из 5—7 цветков. Венчик белый, 3—4 см в диаметре. Плоды до 5 см в диаметре, шаровидно-грушевидные, желтовато-зеленые. Цветение — май, плодоношение — сентябрь. Ценное декоративное и пищевое растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет одиночно или группами в лиственных и смешанных лесах, по речным долинам и террасам, на незатопляемых островах. Предпочитает плодородные почвы.

Лимитирующие факторы. Низкая плотность популяций; экстремальные климатические условия произрастания на северной границе ареала; хозяйственное освоение территории; пожары; вырубка лесов; сбор плодов; рекреационные нагрузки.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун», памятников природы «Казачий сад», «Медвежий утес».

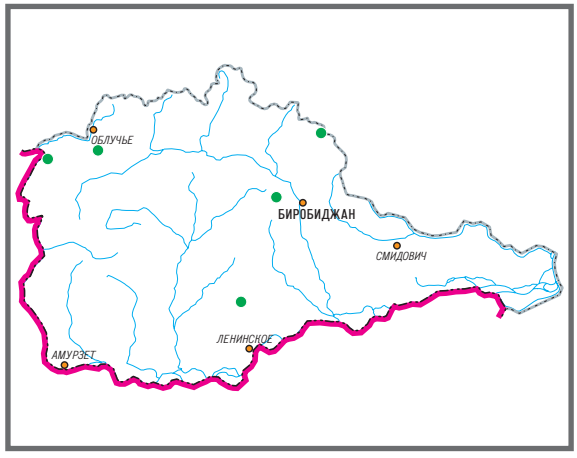
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за состоянием известных; предотвращение лесных пожаров; интродукция в дендрологический парк.

Источники информации. 1. Недолужко, 1996; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Шиповник корейский
Rosa koreana Kom.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен на хребтах Помпеевский, Шухи-Поктой, Чурки, г. Быдыр (2, 4). Вне России — в Северо-Восточном Китае и Корее.

Краткая характеристика. Кустарник до 2 м высоты. Побеги с обильными тонкими игольчатыми шипами. Листья с 9—11 одинаковой овальной формы листочками, 1—2 см длины, закругленными верхушками, по краю в верхней части неравнопильчатые, снизу в основании главной жилки или на черешках — с выраженным опушением из прямых коротких оттопыренных волосков, реже — совершенно голые; листовой стержень покрыт редкими игольчатыми шипиками. Цветки розовые или почти белые, до 35 мм в диаметре, одиночные, иногда по два. Плоды продолговатые, овальные или грушевидные, до 18 мм длины, до 10 мм ширины, красные. Цветение — май, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет обычно небольшими группами на скалах и каменистых склонах, по краям осыпей.

Лимитирующие факторы. Малочисленность, изолированность и реликтовый характер популяций; нарушение естественных мест произрастания в результате горнопромышленных разработок, систематических палов, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998). Охраняется в заповеднике «Бастак», заказниках «Чурки», «Шухи-Поктой».

Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций и контроль за состоянием известных; интродукции вида в дендрологический парк.

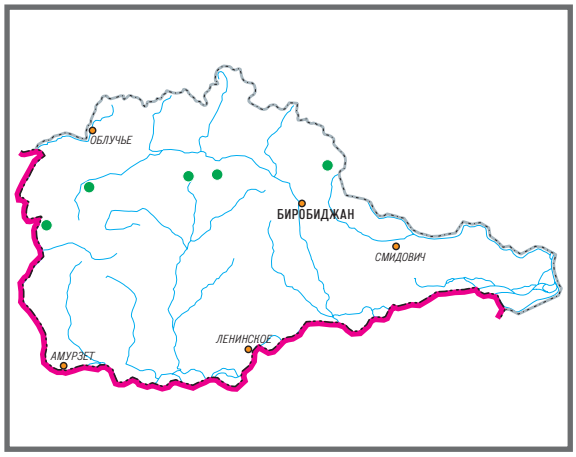
Источники информации. 1. Якубов, 1996; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Мареновые
Rubiaceae

Подмаренник удивительный
Galium paradoxum Maxim.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юго-западном Урале, Алтае, в Восточной Сибири (Хамар-Дабан), в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен на Малом Хингане, в долинах рек Биджан, Дичун, Сутара, Бастак (6–8). Вне России — в Китае, Корее, Японии, Гималаях (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 25 см высоты. Стебли прямые или приподнимающиеся, слабые, голые. Листья суженные при основании в длинный черешок, тонкие, опушенные супротивные, с двумя чешуевидными ланцетными прилистниками, расположенными накрест с листьями. Цветки собраны в верхушечном соцветии из 3 простых полузонтиков. Венчик белый, колесовидный или колокольчатый. Плоды обычно двойные до 2 мм в диаметре. Цветение — июнь, плодоношение — октябрь (1).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных, хвойно-широколиственных, тополево-чозениевых лесах, на замшелых камнях, влажной почве, чаще в затененных местах. Тенелюбивое, влаголюбивое растение (1).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; узкая экологическая приуроченность; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, горнорудного производства, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заповедника «Бастак», в заказнике «Дичун» (9).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида.

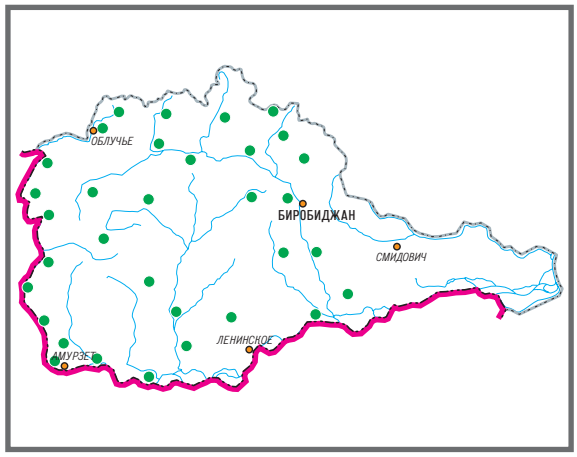
Источники информации. 1. Петелин, 1991; 2. Кудрин, Якубов, 1991; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Старченко и др., 1995; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 7. Рубцова, 2002; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 9. Рубцова, 2004.

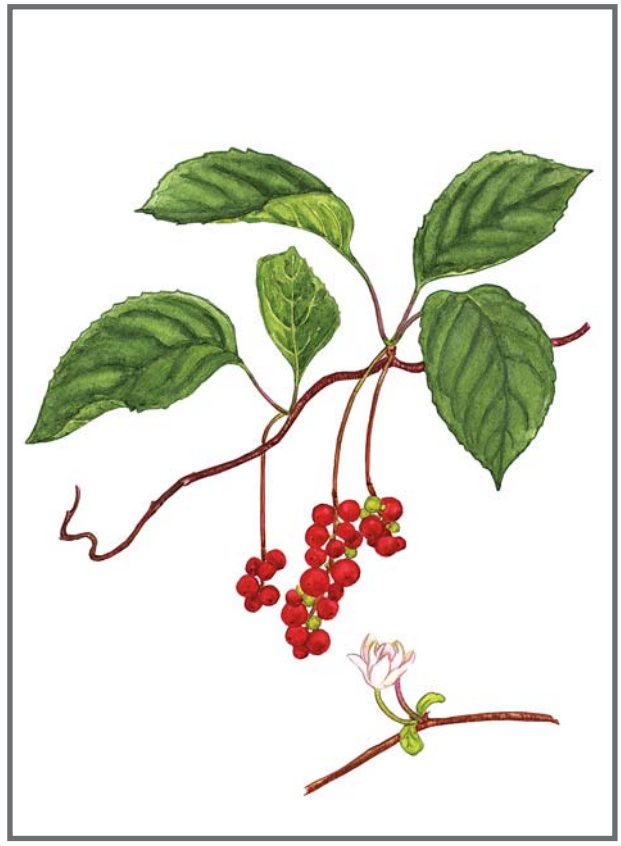
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Лимонниковые
Schisandraceae

Лимонник китайский
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.





Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Приморский и Хабаровский края, Амурская, Сахалинская и Еврейская автономная области (1—8). В ЕАО отмечен во всех районах (4—6). Вне России — в Китае, Японии, Корее.

Краткая характеристика. Деревянистая вьющаяся двудомная лиана до 15 м длины. Листья светло-зеленые, обратноовальные с клиновидным основанием, до 10 см длины, на красных черешках. Цветки однополые, белые, восковидные, ароматные, поникающие, около 2 см в диаметре. Плодоложе после отцветания удлиняется, из одного цветка образуется кисть ярко-красных шарообразных плодов. Цветение — июнь, плодоношение — сентябрь. Лекарственное, пищевое и декоративное растение. Единственный представитель древнего субтропического рода и семейства в России (1—3).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на хорошо дренированной почве в смешанных, долинных лесах, пойменных зарослях, на островах. Численность популяций зависит от характера и состояния местообитаний, за последние годы резко сократилась.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, горнорудного производства, массовых нерегламентированных заготовок плодов и лиан, рекреационных нагрузок вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», в заказниках «Дичун», «Ульдуры», «Чурки», «Шухи-Поктой», на территориях памятников природы «Биджанское обнажение», «Казачий сад», «Лондоковская пещера».

Необходимые меры охраны. Проведение картирования мест произрастания вида; интродукция в дендрологический парк; усиление контроля природоохранных органов за заготовками лиан; активизация пропаганды охраны вида.

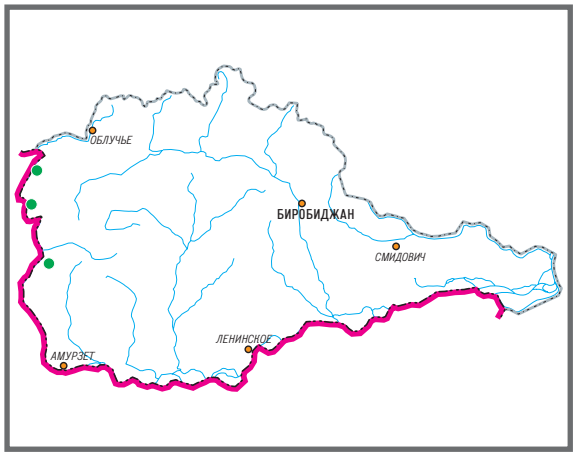
Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Старченко и др., 2000; 3. Денисов, 2003; 4. Харкевич, 1987; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Старченко и др., 1995; 8. Харкевич, Качура, 1981.

Составитель: В.М. Старченко.

Семейство Норичниковые
Scrophulariaceae

Губастик тоненький
Mimulus tenellus Bunge

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края, Амурской и Еврейской автономной областей (1–4). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине р. Амур (5, 6). Вне России — в Северном и Северо-Восточном Китае (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение до 20 см высоты с приподнимающимися, стелющимися, иногда прямыми стеблями, ветвящимися от основания и укореняющимися в узлах. Листья тонкие яйцевидно-треугольные или округлые, острозубчатые с супротивным расположением. Цветки многочисленные, расположены в пазухах листьев, на длинных цветоножках. Чашечка колокольчатая, венчик трубчато-воронковидный, желтый. Плод — коробочка. Цветение — июнь, плодоношение — июль (1). Декоративный вид.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и смешанных лесах, по берегам рек и ручьев на галечнике, по лесным дорогам. Влаголюбивое, теневыносливое растение (1).

Лимитирующие факторы. Ограниченные размеры популяций и их изоляция от основного ареала; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате изменения гидрологического режима территорий, пожаров, лесозаготовок, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется на территории заказника «Дичун».

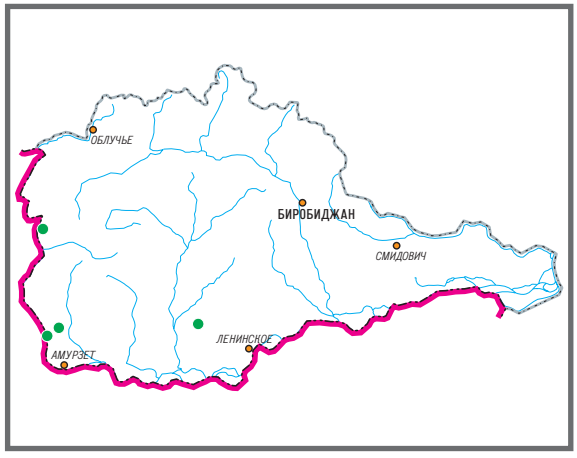
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга.

Источники информации. 1. Иванина, 1991; 2. Флора и фауна..., 2002; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Старченко, 2001; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Норичник амгунский
Scrophularia amgunensis Fr. Schmidt

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-западной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен на хр. Даур, нижнем течении р. Дробовичная, в окрестностях сел Столбовое и Екатерино-Никольское (2, 4). Эндем юга российского Дальнего Востока.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с прямостоячим четырехгранным железисто-пушистым стеблем до 60 см высоты и веретеновидными, утолщенными корневищами. Листья супротивные, на черешках 2–3 см длины, треугольно-яйцевидные, до 6 см длины и 3 см ширины, островатые или притупленные, в основании клиновидные, по краю крупнозубчатые. Соцветие узкое, метельчатое. Цветки на железисто опушенных цветоносах, венчик зеленый, двугубый, до 8 мм длины. Плод — остроконечная эллипсоидальная коробочка 6–7 мм длины. Цветение — июнь, плодоношение — август. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на каменистых склонах, осыпях и скалах, по берегам рек, встречается в составе разнотравья в разреженных дубовых и широколиственных лесах. Влаголюбивое растение.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный ареал, малая численность особей в популяциях и низкая адаптация к антропогенным нагрузкам; узкая экологическая амплитуда вида; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, рекреации.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятника природы «Медвежий утес».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

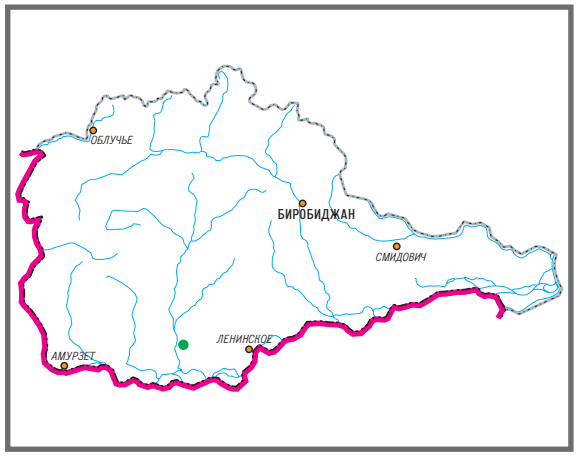
Источники информации. 1. Иванина, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Сассапарилевые
Smilacaceae

Сассапариль Максимовича
Smilax maximowiczii Koidz.

Категория и статус: 0 — вероятно исчезнувший вид.



Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края и в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в Ленинском районе в среднем течении р. Биджан (3–5). Вне России — в Китае, Корее, Японии.

Краткая характеристика. Многолетнее вьющееся травянистое растение до 3 м высоты. Стебель гладкий. Листья сердцевидно-яйцевидные, кожистые, цельнокрайные, с заостренными верхушками, с усиками в основании, до 8 см длины. Цветки обоеполые, мелкие, в зонтиковидных соцветиях, расположены в пазухах листьев. Листочки околоцветника свободные, до 5 мм длины. Плод ягодообразный, черный до 8 мм в диаметре. Цветение — май, плодоношение — июль. Декоративное растение (1, 3).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинных лесах, в зарослях кустарников, на заливных лугах (1, 6).

Лимитирующие факторы. Положение вида на пределе распространения; малая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, мелиоративных работ.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; введение в культуру; создание ботанического памятника природы в долине р. Биджан.

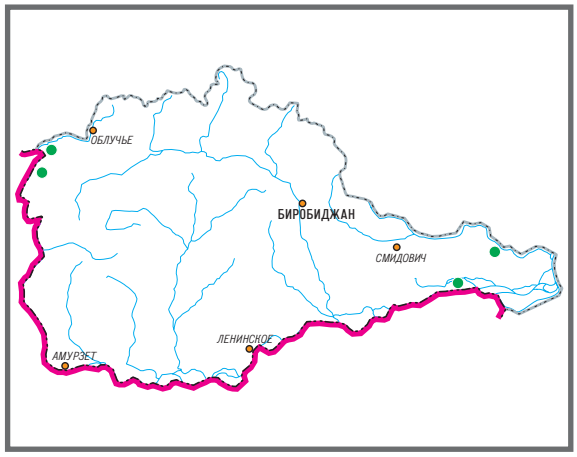
Источники информации. 1. Баркалов, 1988; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Харкевич, Качура, 1981; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Сапожникова, 1997; 6. Красная книга Хабаровского края, 2000.

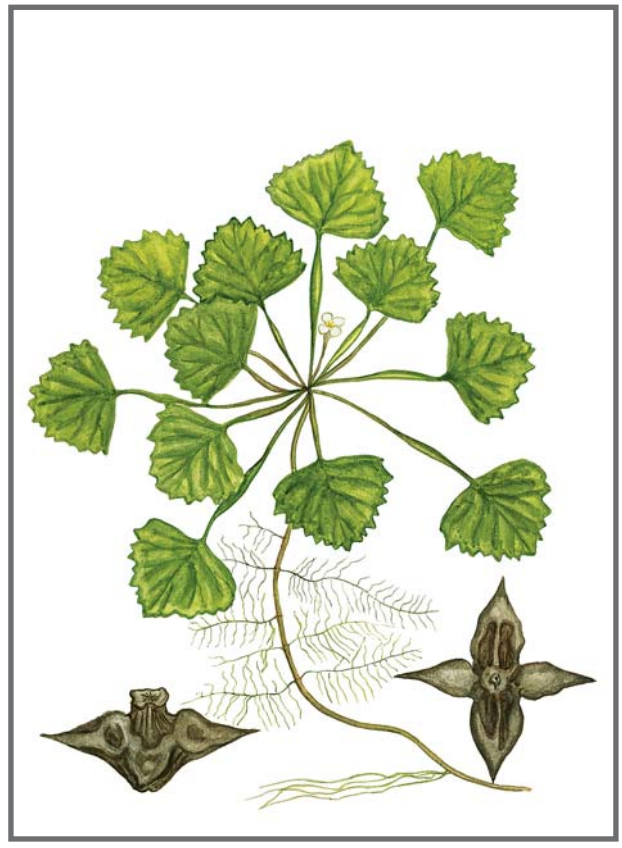
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Рогульниковые
Trapaceae

Рогульник (водяной орех) маньчжурский
Trapa manshurica Fler.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.





Распространение. В России встречается в Хабаровском, Приморском краях, Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в долинах рек Хинган, Забеловка и Тунгуска, в окрестностях с. Башурово (2—5). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое водное растение с широкояйцевидными, зубчатыми, снизу довольно густо волосистыми, суженными в более-менее вздутые черешки листьями, собранными в розетку, плавающую на поверхности воды. Плоды крупные, с жесткой оболочкой и хорошо развитой скульптурой. Верхние рога хорошо развиты, длинные, более-менее горизонтально расположенные, нижние рога похожи на верхние. Цветение — июнь—август, плодоношение — август—сентябрь. Размножение вегетативное и семенное.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в пойменных, мелководных, хорошо прогреваемых озерах и старицах, имеющих мощный слой илистых донных отложений, в составе сообществ водных растений.

Лимитирующие факторы. Чередование периодов высокой водности с засушливыми годами, когда происходит полное осушение некоторых озер; истребление ондатрой. Нарушение естественных мест произрастания в результате гидротехнического строительства, мелиоративных работ, рекреационных нагрузок, сбора цветущих побегов на букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях заповедника «Бастак», памятника природы «Маньчжурка».

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания вида; регламентация режима посещения озер населением, а также режима охотничьего и рыболовного пользования.

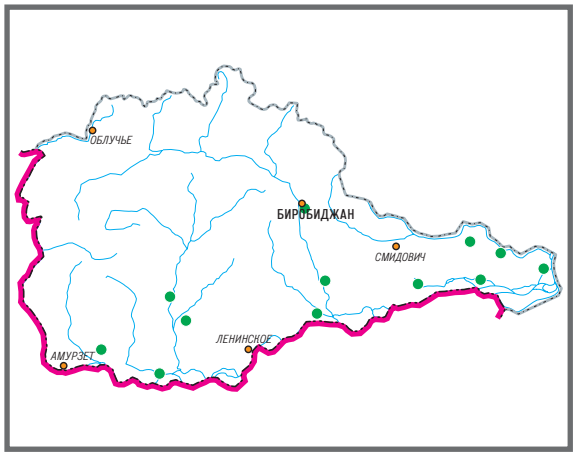
Источники информации. 1. Цвелев, 1995; 2. Крюкова, 1999; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные составителя; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

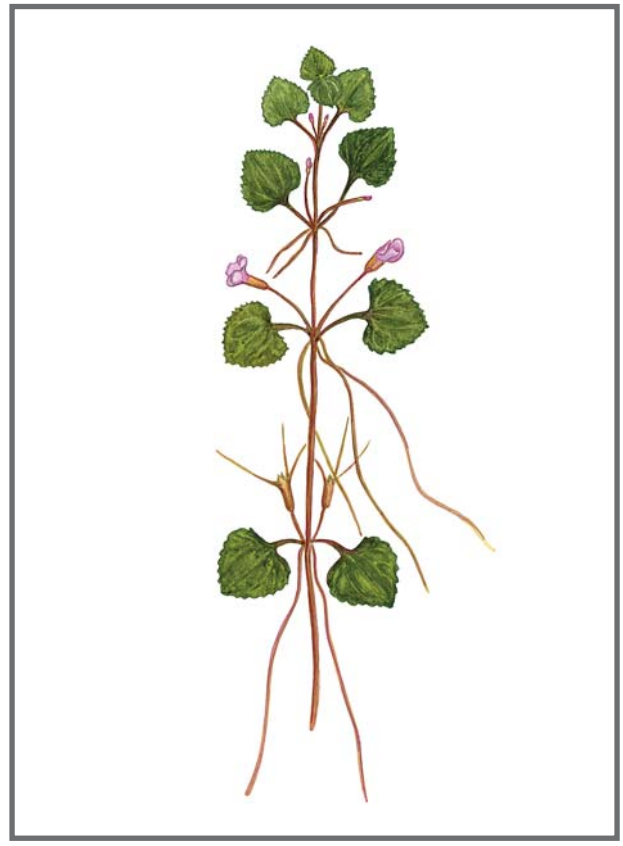
Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Трапелловые
Trapellaceae

Трапелла китайская
Trapella sinensis Oliv.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России. Реликт третичной флоры, представитель монотипного рода.





Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1, 2). В ЕАО отмечен в пойменных озерах, расположенных в долинах рек Мал. Самарка, Добрая, Биджан, Унгун, Мал. Бира, Бира, Забеловка, Крестовая, Тунгуска, Урми (1–7). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое водное растение с плавающим или ползучим, в узлах укореняющимся стеблем. Листья супротивные, нижние листья от линейно-ланцетных до продолговатых, верхние листья на черешках, округло-дельтовидные, при основании сердцевидные. Цветки одиночные, бледно-розовые, пазушные, двух типов: открытые (хазогамные) и закрытые (клейстогамные), более мелкие. Плоды цилиндрические, на ножке, односемянные, на верхушке с 3–5 остевидными придатками, в верхней части кольцевидно согнутыми. Цветение — июнь–июль, плодоношение — август–сентябрь. Размножение вегетативное и семенное.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на мелководье рек и озер в пределах низкой поймы р. Амур и ее притоков, на песчано-илистых и илистых субстратах. Полиморфный вид, меняющийся в зависимости от условий обитания: на отмелях в межень появляется наземная форма, а в воде, на глубине до 1,5–2 м, развивается водная форма этого вида (8).

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания в результате мелиоративных работ, загрязнения поверхностных вод промышленными и сельскохозяйственными стоками, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории заказника «Забеловский», памятника природы «Заросли лотоса».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций; выявление новых мест произрастания вида.

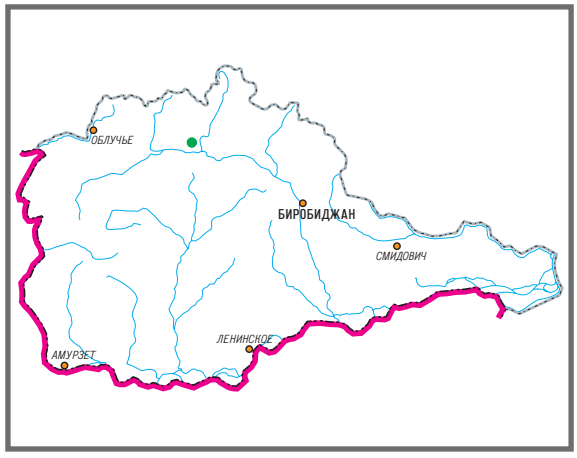
Источники информации. 1. Иванина, 1991; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Крюкова, 1999; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя; 7. Личное сообщение Э.В. Аднагулова; 8. Нечаев, 1980.

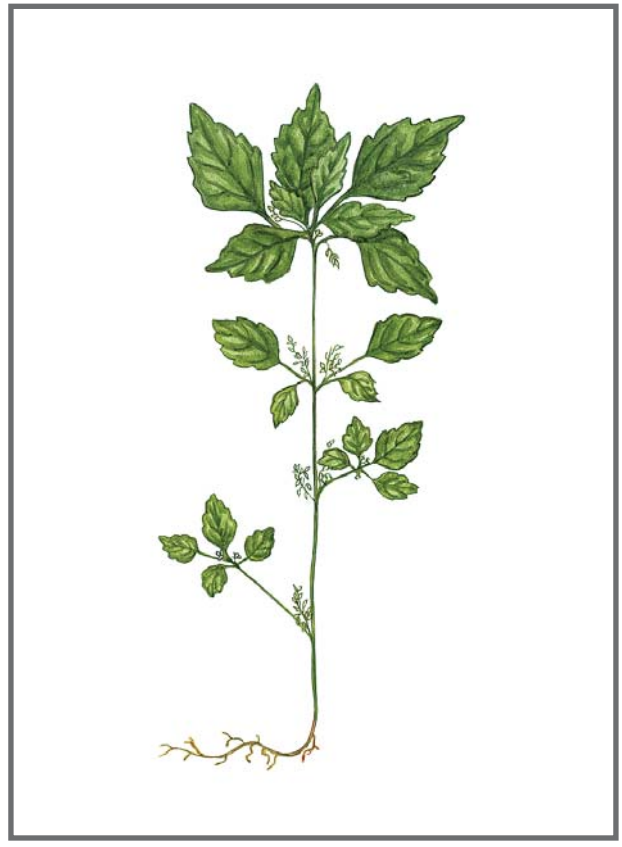
Составитель: М.В. Крюкова.

Семейство Крапивные
Urticaceae

Ахудемия японская
Achudemia japonica Maxim.

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.





Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края и в Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен в 5 км к северу от пос. Лондоко (4—6). Вне России — в Юго-Восточной Азии (2).

Краткая характеристика. Однолетнее травянистое растение до 20 см высоты. Листья супротивные, крупнозубчатые, ромбические, длинночерешковые, расположены у вершины стебля. Цветки в клубочках, собраны в рыхлые метельчатые полузонтики, расположены в пазухах листьев. Цветки пестичные, тычиночные, обоеполые Плод — широкоовальный чечевицеобразный орешек, около 1 мм длины. Цветение — июль—сентябрь, плодоношение — сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет среди мха на скалах и каменистых глыбах в лесах. Теневыносливое, влаголюбивое растение.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая приуроченность к теневым скалам; изолированность популяций; низкая пластичность к изменяющимся условиям; нарушение естественных мест произрастания.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998). Охраняется на территории памятника природы «Лондоковская пещера».

Необходимые меры охраны. Изучение биологии и экологии вида; выявление новых местонахождений.

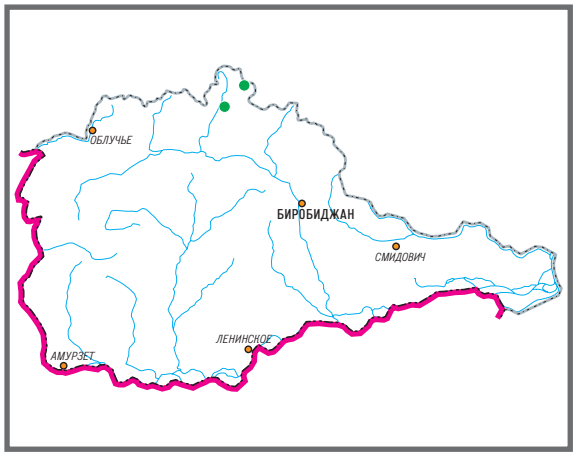
Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Грудзинская, 1991; 3. Сапожникова, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Рубцова, 1998; 6. Рубцова, 1999.

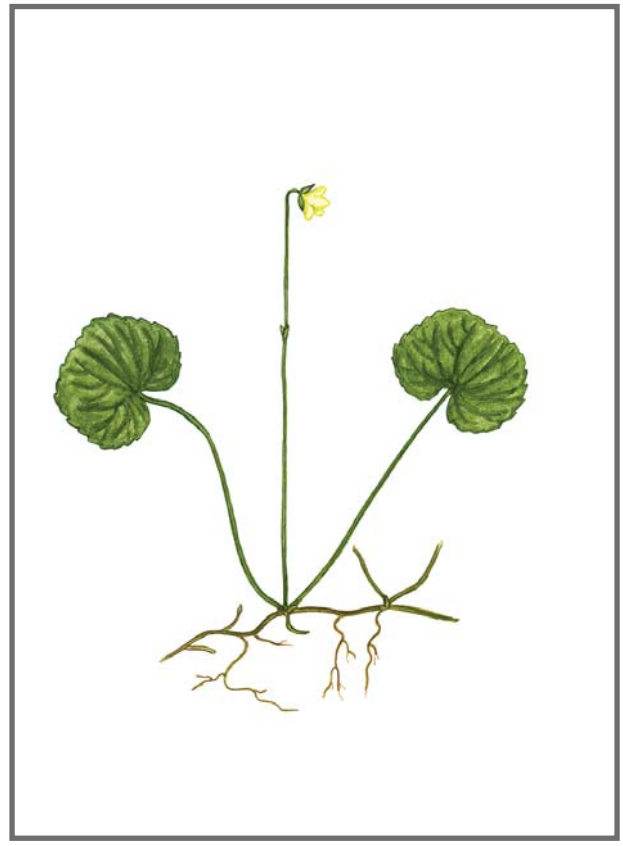
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Фиалковые
Violaceae

Фиалка Кузнецова
Viola kusnezowiana W. Beck.

Категория и статус: 3г — редкий вид на юго-западной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Хабаровском крае, Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен в верхнем и среднем течении р. Бол. Каменушка, в верховье р. Русская речка (4).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое бесстебельное растение с тонким ползучим членистым корневищем. Прикорневые листья, расставленные, с длинными черешками, широкопочковидные, выемчато-городчатые, голые или сверху по жилкам опушенные. Цветоножки длиннее листьев, очень тонкие, с двумя прилистниками выше середины. Цветки неправильные, желтые, до 10 мм длины. Нижний лепесток укороченный, с очень коротким тупым шпорцем, как и боковые, с бородкой. Плод — голая коническая коробочка. Цветение — июнь–июль, плодоношение — июль–август (5).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в долинных хвойных смешанных лесах по увлажненным террасам, мочажинам, заходит в подгольцовый пояс по ложбинам стока, мшистым обрывам горных потоков, на влажных скалах теневых экспозиций, предпочитает участки с хорошо дренированными песчано-илистыми, иллювиально-гумусовыми почвами. Встречается небольшими по численности изолированными группами.

Лимитирующие факторы. Экстремальные условия произрастания на границе ареала; ограниченные размеры популяций; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998).

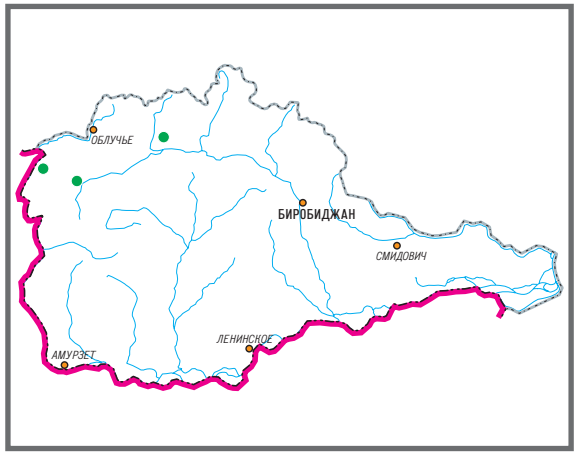
Необходимые меры охраны. Мониторинг за состоянием популяций, находящихся в изоляции от основного ареала; изучение жизненной стратегии вида; поиск новых местонахождений.

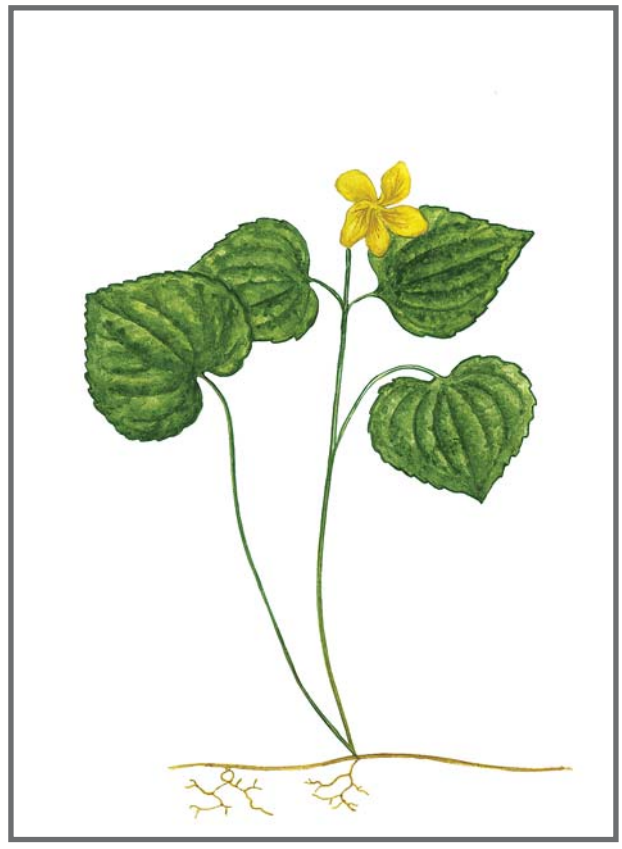
Источники информации. 1. Безделева, 1996; 2. Шлотгауэр и др., 1990; 3. Рубцова, 2002; 4. Гербарий ИКАРП ДВО РАН; 5. Харкевич, Качура, 1981.

Составитель: С.Д. Шлотгауэр.

Фиалка Мюльдорфа
Viola muehldorfii Kiss

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-западной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, в Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен в долине р. Амур в окрестностях с. Пашково, в верховьях рек Сутара, Бира. Вне России — в Северо-Восточном Китае.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с длинными ползучими корневищами и прямостоячими облиственными стеблями до 30 см высоты. Розеточные листья на черешках до 20 см длины, листовые пластинки почковидные, с глубокой выемкой в основании, на верхушке слабо приостренные или притупленные, до 10 см длины и 12 см ширины, по краю мелкопильчатые или выемчатопильчатые. Стеблевые листья по 3–4, сходны по форме с розеточными. Цветоносы пазушные, одиночные или по два. Цветки желтые, лепестки широко-обратнояйцевидные, шпорец 1,5 мм длины, округлый. Плод — яйцевидная коробочка до 1,3 см длины. Цветение — май, плодоношение — июнь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в тенистых хвойно-широколиственных и широколиственных лесах по склонам сопок и долинам рек.

Лимитирующие факторы. Особенности биологии вида; низкая численность особей в популяциях; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

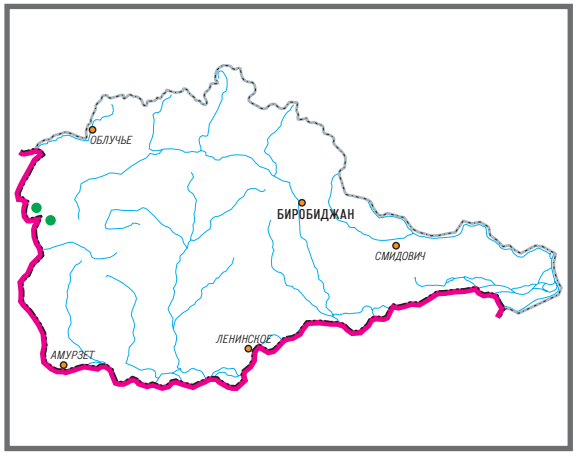
Необходимые меры охраны. Выявление новых местообитаний; введение вида в культуру; изучение биологии и экологии вида.

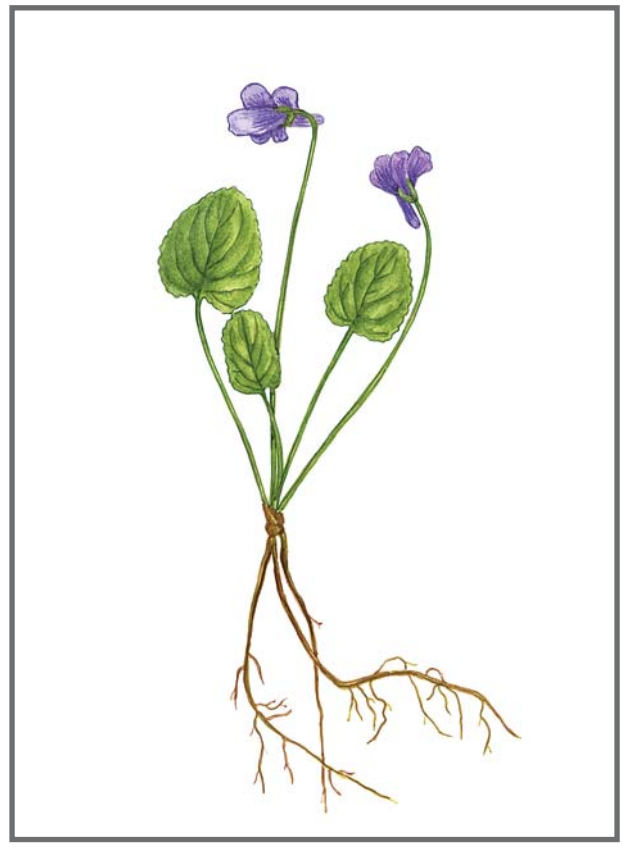
Источники информации. 1. Безделева, 1987; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002.

Составитель: В.В. Якубов.

Фиалка реснитчато-чашелистиковая
Viola trichosepala (W. Beck.) Juz.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования. Эндем.





Распространение. В России встречается на юге Сибири, юго-западе Приморского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–3). В ЕАО отмечен на Малом Хингане в долине р. Дичун (4, 5).

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое растение с укороченным корневищем и розеточными побегами. Весенние листья длинночерешковые, голые, яйцевидно-суженные городчатые, слабосердцевидные в основании, осенние — сердцевидные или почти треугольные с сердцевидным основанием. Прилистники бело-пленчатые, наполовину сросшиеся с черешком. Цветки синевато-фиолетовые, шпорец длинный, тонкий, слегка изогнутый. Самоопыляющиеся (клейстогамные) цветки мелкие, на коротких цветоножках. Цветение — май–июнь, плодоношение — июнь–июль. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет под пологом лиственных разреженных лесов, чаще на лужайках и прогалинах, на травянистых склонах. Встречается рассеянно, численность популяций мала.

Лимитирующие факторы. Малая численность популяций. Нарушение естественных мест произрастания в результате распашки земель, палов, рекреационных нагрузок вблизи населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заказнике «Дичун».

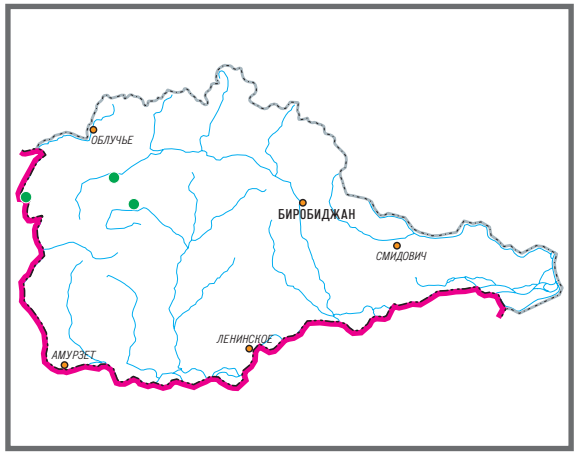
Необходимые меры охраны. Выявление новых популяций; изучение экологии, биологии и жизненной стратегии вида.

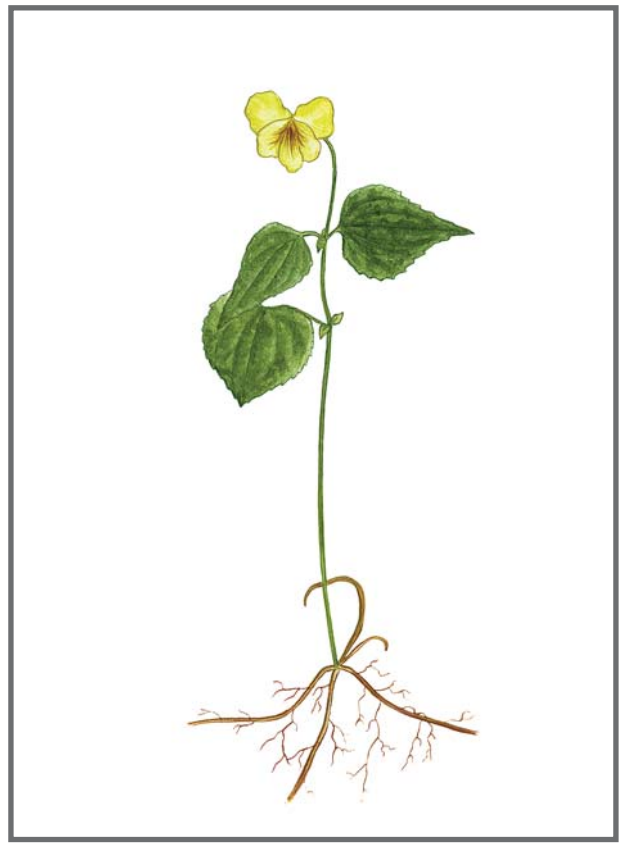
Источники информации. 1. Безделева, 1987; 2. Старченко и др., 1995; 3. Зуев, 1999; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002.

Составитель: В.М. Старченко.

Фиалка одноцветковая
Viola uniflora L.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования на северо-восточной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Западной и Восточной Сибири, в Приморском и на юге Хабаровского края, в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен в долинах рек Биджан, Сутара (3–5). Вне России — в Китае, Монголии, Корее.

Краткая характеристика. Многолетнее травянистое корневищное растение до 20 см высоты. Розеточные листья на длинных черешках, широкопочковидные, с глубокой выемкой в основании, тупые на верхушке, крупнозубчатые, опушенные. Верхние стеблевые листья почти сидячие, почковидные с заостренной верхушкой, крупнозубчатые, опушенные, до 10 см длины. Цветки до 3 см ширины, желтые, расположены на верхушках побегов. Плоды — коробочки, до 2 см длины. Цветение — май, плодоношение — июнь. Декоративное растение (1, 6).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных, хвойных и смешанных лесах, в зарослях кустарников, по берегам рек и ручьев. Светолюбивое, влаголюбивое растение (1, 4).

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяциях; фрагментация ареала; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, мелиоративных работ.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; организация биомониторинга; изучение экологии и биологии вида; создание ботанического памятника природы в окрестностях с. Теплые ключи (6).

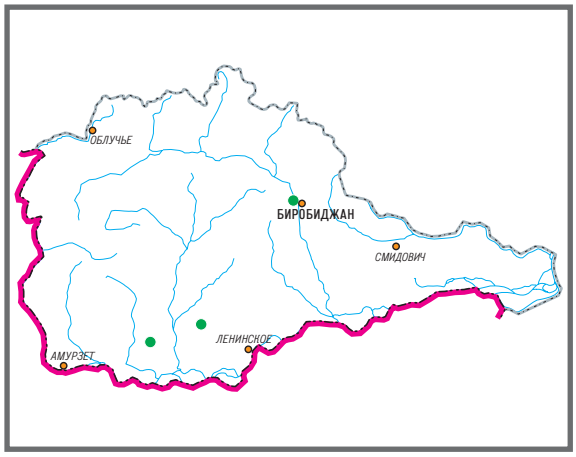
Источники информации. 1. Безделева, 1987; 2. Шлотгауэр и др., 2001; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Данные составителя.

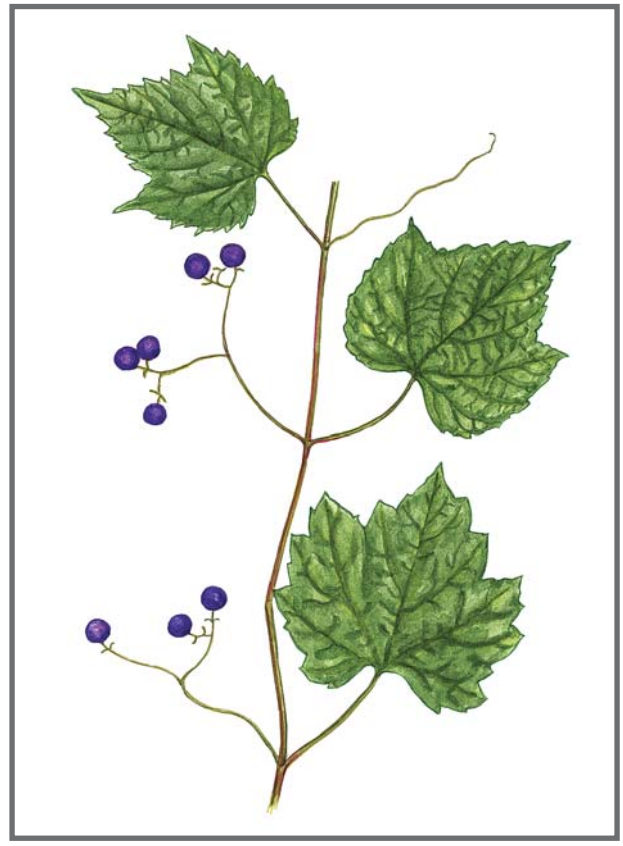
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Виноградовые
Vitaceae

Виноградовник коротконожковый
Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края и в Еврейской автономной области (1–5). В ЕАО отмечен на хр. Даур, Остряк, в окр. г. Биробиджан (5). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Корее (1).

Краткая характеристика. Многолетняя деревянистая листопадная лиана. Листья крупные, плотные, по краю с округло-треугольными зубцами. Цветки мелкие, желтовато-зеленые, в короткой щитковидной кисти. Плоды — голубовато-синеватые ягоды. Цветение — июль–сентябрь, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и смешанных лесах в кустарниковых зарослях, часто по окраинам каменистых россыпей, у подножия утесов.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая приуроченность к специфическим условиям произрастания; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, горнорудного производства, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2002). Охраняется на территории памятника природы «Биджанские Остряки». Ведется контроль за состоянием популяции (6–7).

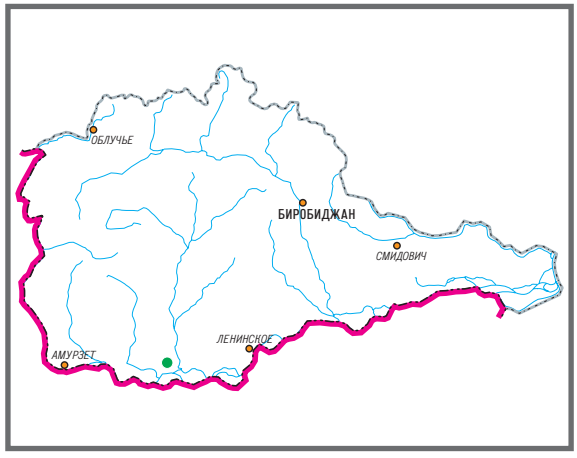
Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; выявление новых популяций; совершенствование биомониторинга.

Источники информации. 1. Кожевников, 1989; 2. Харкевич, Качура, 1981; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Сапожникова, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Рубцова, 1999; 7. Рубцова, 2004.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Виноградовник японский
Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino

Категория и статус: 1 — находящийся под угрозой исчезновения вид на северно-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского края и в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен на хр. Долгуша, в окрестностях с. Венцелево (2, 3). Вне России — в Северо-Восточном Китае, Японии, Монголии (1).

Краткая характеристика. Листопадная травянистая лиана до 2 м длины, цепляющаяся при помощи усиков. Листья плотные, сверху блестящие, снизу сизоватые, дланевидные, из 5 или 3 листочков. Цветки до 2 мм в диаметре, зеленоватые, в щитковидных соцветиях. Плоды — ягоды, диаметром до 8 мм, в гроздях по 2–3, бледно-фиолетовые с голубоватым оттенком. Цветение — июль, плодоношение — сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в кустарниковых зарослях, на горных каменистых склонах, осыпях, на речных террасах. Вид светолюбивый, засухоустойчивый.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, низкая пластичность вида на пределе произрастания; лесозаготовки; пожары; горнорудное производство.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2003), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территории памятника природы «Виноградовник». Ведется контроль за состоянием популяции (4–5).

Необходимые меры охраны. Изучение биологии и экологии вида; мониторинг динамики численности популяции в связи с пожарами и рекреационными нагрузками.

Источники информации. 1. Кожевников, 1989; 2. Рубцова и др., 2003; 3. Рубцова, 2004; 4. Рубцова, 1999; 5. Рубцова, 2004.

Составитель: Т.А. Рубцова.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Афанасьев К.С. Новое местонахождение Aldrovanda vesiculosa L. в СССР // Ботанический журнал. — 1953. — Т. 38. — № 3. — С. 432–434.

Байков К.С. Securinega Comm. ex Juss. — Секуринега // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1996. — Т. 10. — С. 58, 209.

Баркалов В.Ю. Гусиный лук малоцветковый — Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 362.

Баркалов В.Ю. Дендрантема нактонгенская — Dendranthema naktongense (Nakai) Tzvel. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 112.

Баркалов В.Ю. Диоскорея ниппонская — Dioscorea nipponica Makino // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 175.

Баркалов В.Ю. Соссюрея уссурийская — Saussurea ussurienis Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 276–277.

Баркалов В.Ю. Купена обертковая — Polygonatum involucratum (Franch. et Savat.) Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 412.

Баркалов В.Ю. Лилия Буша — Lilium buschianum Lodd. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 365.

Баркалов В.Ю. Лилия двурядная — Lilium distichum Nakai // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 367.

Баркалов В.Ю. Лилия мозолистая — Lilium callosum Siebold et Zucc. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 365.

Баркалов В.Ю. Лилия низкая — Lilium pumilum Delile // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 370.

Баркалов В.Ю. Лилия пенсильванская — Lilium pensylvanicum Ker-Gawl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 368–369.

Баркалов В.Ю. Ллойдия трехцветковая — Lloydia triflora (Ledeb.) Baker // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 374–375.

Баркалов В.Ю. Нителистник сибирский — Filifolium sibiricum (L.) Kitam. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 163–164.

Баркалов В.Ю. Рапонтикум одноцветковый — Rhaponticum uniflorum (L.) DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 314–315.

Баркалов В.Ю. Рябчик Максимовича — Fritillaria maximowiczii Freyn // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 371.

Баркалов В.Ю. Сассапариль Максимовича — Smilax maximowiczii Koidz. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 174.

Баркалов В.Ю. Соссюрея блестящая — Saussurea splendida Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 270.

Баркалов В.Ю. Соссюрея крупнолистная — Saussurea grandifolia Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 273–274.

Баркалов В.Ю. Спаржа маловетвистая — Asparagus oligoclonos Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 399–400.

Баркалов В.Ю. Тромсдорфия реснитчатая — Trommsdorffia ciliata (Thunb.) Sojak // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 327.

Баркалов В.Ю. Хоста ланцетолистная — Hosta lancifolia Engl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 397.

Баркалов В.Ю. Эдельвейс скученный — Leontopodium conglobatum (Turcz.) Hand-Mazz. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 182.

Баркалов В.Ю. Юнгия тонколистная — Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebbins // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 350–351.

Баркалов В.Ю., Безделева Т.А., Вышин И.Б. Сосудистые растения юго-западной части Аяно-Майского района Хабаровского края // Комаровские чтения. Вып. XLIII. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — С. 128–167.

Баркалов В.Ю., Коробков А.А., Цвелев Н.Н. Дендрантема Завадского — Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvel. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1992. — Т. 6. — С. 112.

Безделева Т.А. Адлумия азиатская — Adlumia asiatica Ohwi // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 56.

Безделева Т.А. Зорька сверкающая — Lychnis Lychnis fulgens Fisch. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 112–113.

Безделева Т.А. Секуринега полукустарниковая — Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 172.

Безделева Т.А. Фиалка Кузнецова — Viola kusnezowiana W. Beck. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1996. — Т. 2. — С. 107.

Безделева Т.А. Фиалка Мюльдорфа — Viola muehldorfii Kiss // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 130.

Безделева Т.А. Фиалка одноцветковая — Viola uniflora L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 129.

Безделева Т.А. Фиалка реснитчато-чашелистиковая — Viola trichosepala (W. Beck.) Juz. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 112.

Белая Г.А. Морозов В.Л. Конспект флоры сосудистых растений Еврейской автономной области. — Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 1995. — 205 с.

Беркутенко А.Н. Стевения левкойная — Stevenia cheiranthoides DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 103.

Болдырева Н.М. Filifolium Kitam. — Нителистник // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1997. — Т. 13. — С. 90.

Буч Т.Г. Недотрога Маака — Impatiens maackii Hook. ex Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 206.

Вахрамеева М.Г., Денисова Л.В., Никитина С.В., Самсонов С.К. Орхидеи нашей страны. — М.: Наука, 1991. — 224 с.

Власова Н.В. Lilium L. — Лилия // Флора Сибири. Новосибирск: Наука, 1987. — Т. 4. — С. 98.

Власова Н.В. Lilium L. — Лилия // Флора Сибири. Новосибирск: Наука, 1987. — Т. 4. — С. 99.

Власова Н.В. Stellaria L. — Звездчатка // Флора Сибири. Новосибирск: Наука, 1993. — Т. 6. — С. 14–15.

Власова Н.В. Род Asparagus L. в Сибири // Новые данные о фитогеографии Сибири. — Новосибирск: Наука, 1981. — С. 79–104.

Воробьев Д.П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1968. — 277 с.

Врищ Д.Л. Размножение видов рода Cypripedium L. на юге Приморского края // Охрана и культивирование орхидей: Тезисы II Всесоюзного совещания. — Киев: Наукова думка, 1983. — С. 38–41.

Вышин И.Б. Бородатка японская — Pogonia japonica Reichenb. fil. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 323.

Вышин И.Б. Бровник одноклубневый — Herminium monorchis (L.) R. Br. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 311.

Вышин И.Б. Венерин башмачок крупноцветковый — Cypripedium macranthon Sw. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 304–305.

Вышин И.Б. Венерин башмачок настоящий — Cypripedium calceolus L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 303–304.

Вышин И.Б. Венерин башмачок пятнистый — Cypripedium guttatum Sw. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 305–307.

Вышин И.Б. Галеарис круглогубый — Galearis cyclochila (Franch. et Savat.) Soy // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 309–310.

Вышин И.Б. Гнездовка азиатская — Neottia asiatica Ohwi // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 329.

Вышин И.Б. Гнездовка сосочконосная — Neottia papilligera Schlechter // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 329–331.
Вышин И.Б. Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cuculata (L.) Schlechter // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 310–311.
Вышин И.Б. Горноятрышник (ореорхис) раскидистый — Oreorchis patens (Lindl.) Lindl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 338.
Вышин И.Б. Дремлик сосочковый — Epipactis papillosa Franch. et Savat. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 325.
Вышин И.Б. Дремлик Тунберга — Epipactis thunbergii A. Gray // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 324–325.
Вышин И.Б. Калипсо луковичная — Calypso bulbosa (L.) Oakes // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 338.
Вышин И.Б. Кокушник комарниковый — Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 313.
Вышин И.Б. Липарис японский — Liparis japonica (Miq.) Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 337.
Вышин И.Б. Любка дальневосточная — Platanthera extremiorientalis Nevski // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 318.
Вышин И.Б. Любка комарниковая — Platanthera tipuloides (L. fil.) Lindl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 318.
Вышин И.Б. Любка Фрейна — Platanthera freynii Kraenzl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 316–317.
Вышин И.Б. Мякотница однолистная — Malaxis monophyllos (L.) Sw. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 335.
Вышин И.Б. Надбородник безлистный — Epipogium aphyllum (F.W. Schmidt) Sw. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 326.
Вышин И.Б. Пололепестник зеленый — Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 311.
Вышин И.Б. Понерорхис малоцветковый — Ponerorchis pauciflora (Lindl.) Ohwi // Сосудистые растения Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 309.
Вышин И.Б. Скрученник китайский — Spiranthes sinensis (Pers.) Ames // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 327.
Вышин И.Б. Тайник Саватье — Listera savatieri Maxim. ex Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 328-329.
Горовой П.Г. Зонтичные Приморья и Приамурья. — М.-Л.: Наука, 1966. — 293 с.
Гроссгейм А.А. Лотос в СССР // Ботанические материалы Гербария БИН АН СССР. — Л., 1940. — Т. 8. — Вып. 4–9. — С. 130–136.
Гроссгейм А.А. Сверция — Swertia L. // Флора СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. — Т. 18. — С. 635.
Грубов В.И. Определитель сосудистых растений Монголии (с атласом). — Л.: Наука, 1982. — 442 с.
Грудзинская И.А. Ахудемия японская — Achudemia japonica Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 113.
Денисов Н.И. Деревянистые лианы Российского Дальнего Востока. — Владивосток: Дальнаука, 2003. — 348 с.
Доктуровский В.С. Сводный список растений Амурской области (Polypodiaceae — Orchidaceae). — СПб., 1912. — 115 с.
Доронькин В.В. Stevenia Adams et Fischer — Стевения // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1994. — Т. 7. — С. 89, 250.
Доронькин В.М. Iris L. — Касатик // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1987. — Т. 4. — С. 116, 117, 209.
Еврейская автономная область. — Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 1992. — 160 с.
Зуев В.В. Lychnis L. — Зорька // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1993. — Т. 6. — С. 58.

Зуев В.В. Scutellaria L. — Шлемник // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1997. — Т. 11. — С. 161-162.
Зуев В.В. Viola L. — Фиалка // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1996. — Т. 10. — С. 96.
Иванина Л.И Губастик тоненький — Mimulus tenellus Bunge // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 295.
Иванина Л.И. Норичник амгунский — Scrophularia amgunensis Fr. Schmidt // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 300–301.
Иванина Л.И. Трапелла китайская — Trapella sinensis Oliv. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 291.
Киселева К.В. Древогубец плетеобразный — Celastrus flagellaris Rupr. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 159.
Клюйков Е.В., Тихомиров В.Н. Женьшень обыкновенный — Panax ginseng C.A. Mey. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 202–203.
Кожевников А.Е. Виноградовник коротконожковый — Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1989. — Т. 4. — С. 349.
Кожевников А.Е. Виноградовник японский — Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1989. — Т. 4. — С. 350.
Кожевников А.Е. Камыш ниппонский — Scirpus nipponicus Makino // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 186-187.
Кожевников А.Е. Колокольник мелковолосистый — Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 270–271.
Кожевников А.Е. Ширококолокольчик крупноцветковый — Patycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 273–274.
Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. — СПб., 1901. — Т. 1. — 559 с.
Коржинский С.И. Материалы к географии, морфологии и биологии Aldrovanda vesiculosa L. // Труды Общества естествоиспытателей при Казанском ун-те, 1887. — Т. 17. — Вып. 1. — С. 1–98.
Коропачинский И.Ю., Встовская Т.Н. Древесные растения Азиатской России. — Новосибирск: Гео, 2002. — 707 с.
Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сосудистых растений / Белая Г.А., Морозов В.Л. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — 388 с.
Красная книга РСФСР. Растения. — М.: Росагропромиздат, 1988. — 590 с.
Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2000. — 452 с.
Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (растения). — Чита: Стиль, 2002. — 280 с.
Крюкова М.В. Конспект водно-прибрежной флоры Среднеамурской низменности. Владивосток. — Хабаровск: Дальнаука, 1999. — 44 с.
Крюкова М.В. Конспект водно-прибрежной флоры Среднеамурской низменности. Препринт. — Хабаровск, 1999. — 35 с.
Крюкова М.В. Флора водоемов Нижнего Амура. — Владивосток: Дальнаука, 2005. — 160 с.
Кудрин С.Г. Водные реликты Хинганского государственного заповедника // Ботанический журнал. — 1990. — Т. 75. — № 10. — С. 1461–1462.
Кудрин С.Г. Динамика восстановления Nelumbo komarovii (Nelumbonaceae) на юго-востоке Амурской области // Ботанический журнал. — 2003. — Т. 88. — № 8. — С. 83–89.
Кудрин С.Г. Сосудистые растения // Флора и растительность Хинганского заповедника (Амурская область). — Владивосток: Дальнаука, 1998. — С. 105.
Кудрин С.Г., Якубов В.В. Сосудистые растения Хинганского заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. — М., 1991. — С. 67.

Курбатский В.И. Gueldenstaedtia Fischer — Гюльденштедтия // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1994. — Т. 9. — С. 151–152, 247.
Курбатский В.И. Hedysarum L. — Копеечник // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1994. — Т. 9. — С. 153-156.
Куренцова Г.Э. Реликтовые растения Приморья. — Л.: Наука, 1968. — 72 с.
Ломоносова М.Н. Achnatherum Beauv. — Чий // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1990. — Т. 2. — С. 220–221.
Ломоносова М.Н. Stipa L. — Ковыль // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1990. — Т. 2. — С. 222–224.
Ломоносова М.Н. Youngia Cass. — Юнгия // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1997. — Т. 13. — С. 256–261, 422.
Луферов А.Н. Адонис амурский — Adonis amurensis Regel et Radde // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 131.
Луферов А.Н. Василистник ложнолепестковый — Thalictrum petaloideum L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 140.
Луферов А.Н. Весенник звездчатый — Eranthis stellata Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 21–22.
Луферов А.Н. Водосбор зеленоцветковый — Aquilegia viridiflora Pall. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 31.
Луферов А.Н. Живокость крупноцветковая — Delphinium grandiflorum L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 40.
Луферов А.Н. Живокость Маака — Delphinium maackianum Regel // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 40.
Луферов А.Н. Ломонос кокорышелистный — Clematis aethusifolia Turcz. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 98.
Луферов А.Н. Ломонос пильчатолистный — Clematis serratifolia Rehder // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 97.
Луферов А.Н. Ломонос широкорассеченный — Clematis latisecta (Maxim.) Prantl // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 98–99.
Малышев Л.И. Rhododendron L. — Рододендрон // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1997. — Т. 11. — С. 16, 17–18.
Мельникова А.Б., Вахрамеева М.Г. Возрастная структура и динамика численности ценопопуляций Cypripedium calceolus L. в заповеднике «Большехехцирском» // Научные исследования в заповедниках Приамурья. — Владивосток. Хабаровск: Дальнаука. — С. 125–135.
Мельникова А.Б., Вахрамеева М.Г., Махинова А.Ф. Некоторые черты биологии и состояние Galearis cyclochila (Franch. et Savat.) Soy в заповеднике «Большехехцирском» // Научные исследования в заповедниках Приамурья. — Владивосток-Хабаровск: Дальнаука. — С. 136–141.
Недолужко В.А. Боярышник перистонадрезный — Crataegus pinnatifida Bunge // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 148.
Недолужко В.А. Груша уссурийская — Pyrus ussuriensis Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 154.
Недолужко В.А. Жимолость Маака — Lonicera maackii (Rupr.) Herd. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 280.
Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры Российского Дальнего Востока. — Владивосток: Дальнаука, 1995. — 208 с.
Недолужко В.А. Трехкосточник выемчатый — Triosteum sinuatum Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 288.
Недолужко В.А. Хорология арборифлоры Российского Дальнего Востока // Комаровские чтения. Вып. XLIII. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — С. 129-166.
Нечаев А.П. Trapella sinensis (Trapellaceae) в Приамурской части ареала // Ботанический журнал. 1980. — Т. 65. — № 8. — С. 1172–1176.
Нечаев А.П. Растительность меженных берегов // Вопросы географии Приамурья. — Хабаровск: Изд-во ХГПИ, 1970. — С. 130–131.

Нечаев А.П., Нечаев А.А. Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl. в Приамурской части ареала // Ботанический журнал. — 1973. — Т. 58. — № 3. — С. 440–445.
Нечаев А.П., Павленко Г.Е. Brasenia schreberi J. Fr. Gmel. в Хабаровском крае // Ботанический журнал. — 1967. — Т. 52. — № 12. — С. 1795–1798.
Олонова М.В. Platycodon A. DC. — Ширококолокольчик // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1996. — Т. 12. — С. 163–164.
Павлова Н.С. Гюльденштедтия весенняя — Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1989. — Т. 4. — С. 280.
Павлова Н.С. Звездчатка вильчатая — Stellaria dichotoma L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 70.
Павлова Н.С. Карагана маньчжурская — Caragana manshurica (Kom.) Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1989. — Т. 4. — С. 212.
Павлова Н.С. Касатик мечевидный — Iris ensata Thunb. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 416–417.
Павлова Н.С. Касатик низкий — Iris humilis Georgi // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 423–424.
Павлова Н.С. Копеечник альпийский — Hedysarum alpinum L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1989. — Т. 4. — С. 285–286.
Павлова Н.С. Ластовень заостренный — Vincetoxicum acuminatum Decne. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 238.
Павлова Н.С. Ластовень неприятный — Vincetoxicum inamoenum Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 239–240.
Павлова Н.С. Ластовень стеблеобъемлющий — Vincetoxicum amplexicaule Siebold et Zucc. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 238-239.
Перечень объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Приморского края / Отв. ред. А.Е. Кожевников. — Владивосток: Апостроф, 2002. — 48 с.
Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) / Приказ министра природных ресурсов РФ от 25.10.2005 № 289.
Петелин Д.А. Истод японский — Polygala japonica Houtt. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 193–195.
Петелин Д.А. Подмаренник удивительный — Galium paradoxum Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 220–221.
Петелин Д.А., Кожевников А.Е. Сосудистые растения Буреинского заповедника (Хабаровский край) // Флора охраняемых территорий Российского Дальнего Востока: Магаданский, Буреинский и Курильский заповедники. Владивосток: Дальнаука, 1998. — С. 26–70.
Пименов М.Г. Омежник яванский — Oenanthe javanica (Blume) DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 231–232.
Пименов М.Г. Подлесник красноцветковый — Sanicula rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 210–211.
Полякова А.А. Редкие водные растения СССР // Научные основы охраны природы. — М.: ЦЛОП МСХ СССР, 1973. Вып. 2. — С. 299–315.
Пономарчук Г.И. О распространении на Дальнем Востоке двух редких видов — Polygonatum desoulavyi и Codonopsis pilosula // Ботанический журнал. 1974. — Т. 59. №3. — С. 423–425.
Постановление Главы администрации Еврейской автономной области от 17.05.1994 №141 «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу ЕАО»
Постановление Главы администрации Еврейской автономной области от 22.08.1995 № 203 «О дополнении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Постановление губернатора Еврейской автономной области от 16.12.1998 № 257 «О дополнении (исключении) перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения сосудистых растений и позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Постановление губернатора Еврейской автономной области от 06.03.2002 № 53 «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов позвоночных животных и сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Постановление губернатора Еврейской автономной области от 24.04.2003 № 96 «О внесении изменений в перечни видов позвоночных животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, занесенных в приложение к Красной книге Еврейской автономной области и редких и находящихся под угрозой исчезновения видов позвоночных животных и сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Постановление правительства Еврейской автономной области от 30.06.2005 № 156пп «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Пробатова Н.С. Влагалищецветник тонкий — Colenthus subtilis (Tratt.) Seidel // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука,1985. — Т. 1. — С. 325-326.

Пробатова Н.С. Дурнолистник Ятабе — Dysophylla jatabeana Makino // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 377.

Пробатова Н.С. Ковыль байкальский — Stipa baicalensis Roshev // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1985. — Т. 1. — С. 345–346.

Пробатова Н.С. Новомолиния маньчжурская — Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1985. — Т. 1. — С. 340–342.

Пробатова Н.С. Трехбородник китайский — Tripogon chinensis (Franch.) Hack. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1985. — Т. 1. — С. 352.

Пробатова Н.С. Чий сибирский — Achnatherum sibiricum (L.) Keng ex Tzvel. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1985. — Т. 1. — С. 344–345.

Пробатова Н.С. Шлемник байкальский — Scutellaria baicalensis Georgi // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 305–306.

Пробатова Н.С., Крестовская Т.В. Пустырник крупноцветковый — Leonurus macranthus Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 342.

Рубцова Т.А. Дендрофлора Еврейской автономной области. — Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН: БГПИ, 2003. — 95 с.

Рубцова Т.А. Новые виды для флоры ЕАО // Человеческое измерение в региональном развитии: Мат-лы междунар. конф. — Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН: БГПИ,1998 — С. 99–130.

Рубцова Т.А. О создании новых памятников природы в ЕАО // IV Дальневосточная конференция по заповедному делу. — Владивосток: Дальнаука, 1999. — С. 130–131.

Рубцова Т.А. Редкие виды растений ЕАО и их распространение в битопах и на особо охраняемых природных территориях // Научные исследования в заповедниках Дальнего Востока: Мат. VI Дальневосточной конф. по заповедному делу. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2004. — Ч. II. — С. 92–96.

Рубцова Т.А. Флора Малого Хингана. — Владивосток: Дальнаука, 2002. — 194 с.

Рубцова Т.А. Флористические находки с территории ЕАО // Проблемы устойчивого развития регионов в XXI веке: Мат. междунар. симпозиума. — Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, БГПИ, 2004. — С. 174–175.

Рубцова Т.А., Антонова Л.А., Старченко В.М. Новые для флоры ЕАО виды сосудистых растений // Ботанический журнал. — 2003. — № 10. — С. 123–127.

Рубцова Т.А., Недолужко В.А., Добрынин А.П. Новые данные о saussurea splendida Kom. — эндемике Малого Хингана. // Растения в муссонном климате: Тез. 2-й междунар. конф. — Владивосток: Дальнаука, 2000. — С. 176–177.

Рубцова Т.А., Старченко В.М. Флористические находки на территории Еврейской автономной области // Ботанический журнал. — 2006. — Т. 90. — № 3. — С. 476–480.
Рыбинская Е.В. Lithospermum L. — Воробейник // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1997. — Т. 11. — С. 104, 260.
Сапаев В.М. Новые местонахождения Brasenia schreberi J.F. Gmel. в Приамурье // Ботанический журнал. — 1983. — Т. 68. — № 5. — С. 680–682.
Сапожникова Т.Г. Редкие сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — 201 с.
Стародубцев В.Н. Прострел китайский — Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 90–91.
Старченко В.М. Бурачниковые (Boraginaceae G. Don) советского Дальнего Востока. — Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. — С. 10–14.
Старченко В.М. Конспект флоры Амурской области // Комаровские чтения. Вып. XLVIII. — Владивосток: Дальнаука, 2001. — С. 5–54.
Старченко В.М. Флористические находки в бассейне реки Амур // Ботанический журнал. — 1995. — Т. 80. — № 6. — С. 103–110.
Старченко В.М., Дарман Г.Ф. Флористические находки в бассейне реки Амур // Ботанический журнал. — 2003. — Т. 88. — № 9. — С. 144–150.
Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Файзулин В.В. Перспективы интродукции и культивирования Allium altaicum, Delphinium grandiflorum, Oxytropis caespitosa, Physochlaina physaloides на юге Амурской области // Флора, растительность и растительные ресурсы Забайкалья: Мат. междунар. конф. (Улан-Удэ, 11–12 ноября 1997). — Т. 2. — Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1997. — С. 219–221.
Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Шаповал И.И. Редкие и исчезающие растений Амурской области. — Благовещенск: Амурский ботанический сад АмурНЦ ДВО РАН, 1995. — 460 с.
Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Шаповал И.И. Редкие растения юга Амурской области. — Благовещенск, 2000. — 130 с.
Тимохина С.А. Clematis L. — Ломонос // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма, 1993. — Т. 6. — С. 156–157.
Тихомиров В.Н., Клюйков Е.В. Свободноягодник сидячецветковый — Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 196.
Успенская М.С. Пион молочноцветковый — Paeonia lactiflora Pall. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 83.
Успенская М.С. Пион обратнояйцевидный — Paeonia obovata Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 83.
Флора и фауна заповедников: Сосудистые растения заповедника «Большехехцирский» (аннотированный список) / Под ред. И.А. Губанова. — М., 2002. — Вып. 102. — 130 с.
Фризен Н.В. Delphinium L. — Шпорник, живокость. // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1993. — Т. 6. — С. 122, 244.
Фризен Н.В. Paeonia L. — Пион // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1993. — Т. 6. — С. 98.
Фризен Н.В. Thalictrum L. — Василистник // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1993. — Т. 6. — С. 204–205, 284.
Ханминчун В.М. Эдельвейс — Leontopodium (Pers.) R.Br. // Флора Сибири. — Новосибирск: Наука, 1997. — Т. 13. — С. 47–48.
Харкевич С.С. Альдрованда пузырчатая — Aldrovanda vesiculosa L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 240–241.
Харкевич С.С. Дейция гладкая — Deutzia glabrata Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 185.
Харкевич С.С. Кирказон скрученный — Aristolochia contorta // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 21.
Харкевич С.С. Крылаточашечник вьющийся — Pterigocalyx volubilis Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 256.

Харкевич С.С. Лимонник китайский — Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 18.
Харкевич С.С. Орех маньчжурский — Juglans mandshurica // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 70–71.
Харкевич С.С. Сверция чемерицевая — Swertia veratroides Maxim. ex Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 273–274.
Харкевич С.С. Смородина лежачая — Ribes procumbens Pall. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 127–128.
Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. — М.: Наука, 1981. — 183 с.
Хохряков А.П., Мазуренко М.Т. Рододендрон даурский — Rhododendron dauricum L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 133–134.
Цвелев Н.Н. Бразения Шребера — Brasenia schreberi J.F. Gmel // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 23.
Цвелев Н.Н. Злаки СССР / Отв. ред. Ан.А. Федоров. — Л.: Наука, 1976. — С. 567–577.
Цвелев Н.Н. Кальдезия почколистная — Caldesia reniformis (D. Don) Makino // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 303.
Цвелёв Н.Н. Кислица обратнотреугольная — Oxalis obtriangulata Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1988. — Т. 3. — С. 138.
Цвелев Н.Н. Кубышка малая — Nuphar pumila (Timm.) DC. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1987. — Т. 2. — С. 25.
Цвелев Н.Н. Лотос Комарова — Nelumbo komarovii Grossh. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука,1987. — Т. 2. — С. 29–30.
Цвелев Н.Н. Пучкоцвет трубкоцветковый — Phacellanthus tubiflorus Siebold et Zucc. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 251.
Цвелев Н.Н. Рогульник (водяной орех) маньчжурский — Trapa manshurica Fler. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1995. — Т. 7. — С. 243.
Цвелев Н.Н. Три новых вида рода Eriocaulon (Eriocaulaceae) с Дальнего Востока // Ботанический журнал. — 1985. — Т. 70. — № 3. — С. 390–394.
Цвелев Н.Н. Шерстестебельник Комарова — Eriocaulon komarovii Tzvel. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 343.
Чепинога В.В. Brasenia schreberi (Cabombaceae) — новый вид для флоры Сибири // Ботанический журнал. — 1999. — Т. 84. — № 6. — С. 144–146.
Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В., Антонова Л.А. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. — Владивосток-Хабаровск: ДВО РАН, 2001. — 195 с.
Шлотгауэр С.Д., Мельникова А.Б. Они нуждаются в защите. Редкие растения Хабаровского края. — Хабаровск: Кн. изд-во, 1990. — 288 с.
Шретер А.И. Лекарственная флора советского Дальнего Востока. — М.: Медицина, 1975. — 328 с.
Щербова М.А., Шеметова Н.С. Новые местонахождения редких видов растений на территории Хабаровского края // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. — Новосибирск, 1981. — № 10/2. — С. 7–9.
Якубов В.В. Пузыреплодник амурский — Physocarpus amurensis (Maxim.) Maxim. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 128.
Якубов В.В. Пятилисточник кустарниковый — Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 166.
Якубов В.В. Шиповник корейский — Rosa koreana Kom. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — СПб.: Наука, 1996. — Т. 8. — С. 234.
Hultin E. Flora of Alaska and neighbouting territories. Stanford: Univ. Press, 1968. 1008 p.
Lee Yong N. Flora of Korea. Korea: Seoul, 1996. 189 p.
Lee Yong N. Flora of Korea. Korea: Seoul, 1996. 582 p.
Ohwi J. Flora of Japan. Washington, 1965. 1067 p.

Раздел 2.
ГОЛОСЕМЕННЫЕ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С. Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛЬ:
Т. А. Рубцова

СПИСОК ГОЛОСЕМЕННЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Сосновые
Pinaceae

Сосна корейская (кедр корейский)
Pinus koraiensis Siebold et Zucc.

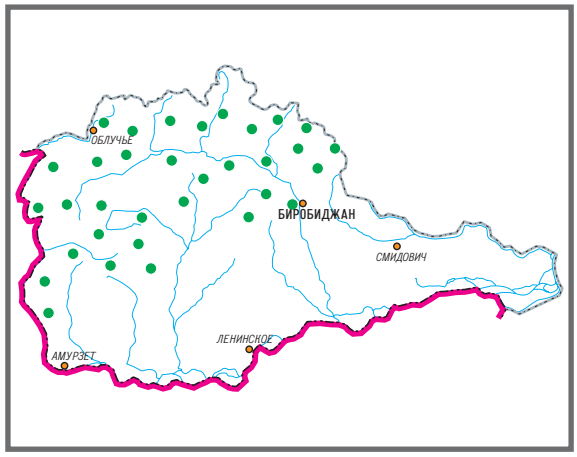
СПИСОК ГОЛОСЕМЕННЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

Категория 3г
Pinus koraiensis

Семейство Сосновые
Pinaceae

Сосна корейская (кедр корейский)
Pinus koraiensis Siebold et Zucc.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен на Малом Хингане, южной части Буреинского хребта (6–8). Вне России — в Китае, Корее, Японии. (1).

Краткая характеристика. Дерево до 40 м высоты и до 2 м в диаметре, с темно-серой с красноватым оттенком, отслаивающейся корой. Листья (хвоя) до 15 см длины, расположены на побегах в пучках по 5 штук, держатся на ветках 2–4 года. Женские шишки до 15 см длины, яйцевидно-конические, созревают на второй год осенью. Половозрелость в лесу наступает в возрасте 60–80 лет, в культуре привитые деревья образуют шишки в возрасте 12 и более лет. Семена (орешки) до 20 мм длины с толстой деревянистой кожурой.

Особенности экологии и фитоценологии. Лесообразующая порода кедрово-широколиственных, кедрово-еловых лесов, которые расположены в долинах рек, на надпойменных террасах и в среднем поясе гор — 200–600 м. Наилучшего развития достигает на легких, хорошо дренированных почвах. Плохо выносит заболачивание почв. Требовательность к свету меняется с возрастом. До 10–15 лет он теневынослив, затем потребность в освещении возрастает. Продолжительность жизни 350–400 лет. Морозоустойчивая порода (7, 9).

Лимитирующие факторы. Фрагментация лесных массивов; унификация структуры древостоя и биоразнообразия сообществ в связи с лесными пожарами, лесозаготовками, горнопромышленными разработками; снижение устойчивости древостоя к заболеваниям, вызываемым грибами и насекомыми.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется в заповеднике «Бастак», заказниках «Дичун», «Журавлиный», «Шухи-Поктой».

Необходимые меры охраны. Организация биомониторинга; интродукция вида в культурные ландшафты; строгое выполнение требований лесотехнических работ, природоохранных законодательств.

Источники информации. 1. Коропачинский, 1989; 2. Старченко и др., 2000; 3. Недолужко, 1995; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Старченко, 2001; 6. Рубцова, 2002; 7. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 8. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 9. Воробьев, 1968.

Составитель: Т.А. Рубцова.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Воробьев Д.П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1968. — 277 с.

Коропачинский И.Ю. Сосна корейская — Pinus koraiensis Siebold et Zucc. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1989. — Т. 4. — С. 15–17.

Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сосудистых растений / Г. А. Белая, В. Л. Морозов. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — 388 с.

Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры Российского Дальнего Востока. — Владивосток: Дальнаука, 1995. — 208 с.

Постановление Главы администрации Еврейской автономной области от 17.05.1994 № 141 «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу ЕАО».

Рубцова Т.А. Флора Малого Хингана. — Владивосток: Дальнаука, 2002. — 194 с.

Старченко В.М. Конспект флоры Амурской области // Комаровские чтения. Вып. XLVIII. — Владивосток: Дальнаука, 2001. — С. 5–54.

Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Шаповал И.И. Редкие растения юга Амурской области. — Благовещенск, 2000. — 130 с.

Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В., Антонова Л.А. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. — Владивосток-Хабаровск: ДВО РАН, 2001. — 195 с.

Раздел 3.
ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С.Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛИ:

А.В. Ермошкин
М.В. Крюкова
Т.А. Рубцова
В.В. Якубов

СПИСОК ПАПОРОТНИКОВИДНЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Щитовниковые
Aspidiaceae

Щитовник Геринга
Dryopteris goeringiana (G. Kunze) Koidz.

Многорядник укореняющийся
Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels

Сем. Костенцовые
Aspleniaceae

Костенец стенной
Asplenium ruta-muraria L.

Кривокучник сибирский
Camptosorus sibiricus Rupr.

Сем. Кочедыжниковые
Athyriaceae

Лунокучник густосорусовый
Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz.

Сем. Денштедтиевые
Dennstaedtiaceae

Денштедтия волосистая
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett.

Денштедтия Вильфорда
Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ

Сем. Многоножковые
Polypodiaceae

Щиточешуйник уссурийский
Pleopeltis ussuriensis Regel et Maack

Пиррозия длинночерешковая
Pyrrosia petiolosa (Christ et Baroni) Ching

Сем. Синоптерисовые
Sinopteridaceae

Алевритоптерис серебристый
Aleuritopteris argentea (S.F. Gmel.) Fee

Сем. Вудсиевые
Woodsiaceae

Протовудсия маньчжурская
Protowoodsia manchuriensis (Hook.) Ching

СПИСОК ПАПОРОТНИКОВЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

Категория 2а
Asplenium ruta-muraria
Dennstaedtia hirsuta

Категория 3б
Camptosorus sibiricus

Категория 3в
Aleuritopteris argentea

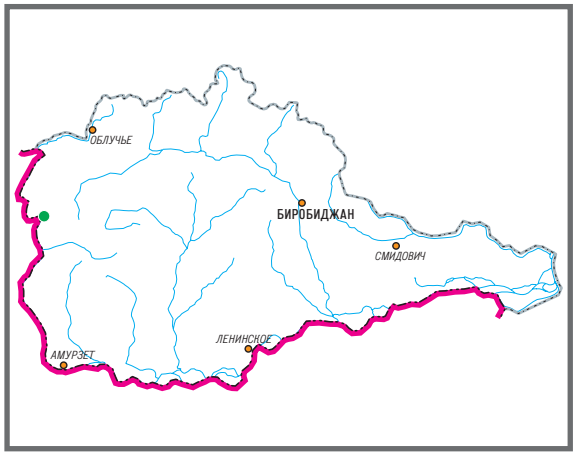
Категория 3г
Dryopteris goeringiana
Lunathyrium pycnosorum
Protowoodsia manchuriensis
Pleopeltis ussuriensis
Polystichum craspedosorum
Pyrrosia petiolosa

Категория 3д
Dennstaedtia wilfordii

Семейство Щитовниковые
Aspidiaceae

Щитовник Геринга
Dryopteris goeringiana (G. Kunze) Koidz.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края, в Амурской и Еврейской автономной областях (1—4). В ЕАО отмечен в нижнем течении р. Дичун (5, 6). Вне России — в Китае, Японии, Корее, Гималаях (1).

Краткая характеристика. Многолетний папоротник высотой до 1 м с толстым корневищем и отмирающими на зиму вайями. Вайи обычно одиночные, черешки до 50 см длины, листовые пластинки треугольно-яйцевидные, к основанию не суженные, трижды перисторассеченные или перистораздельные с крылатой на верхушке осью. Конечные доли с зубцами, оттянутыми в острие. Сорусы округло-почковидные, около 1 мм в диаметре. Размножается спорами. Спороношение — июль—сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных и смешанных лесах, по берегам рек и ручьев (1, 5).

Лимитирующие факторы. Тесная экологическая привязанность к лесным экотопам; высокая чувствительность к иссушению субстрата; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун».

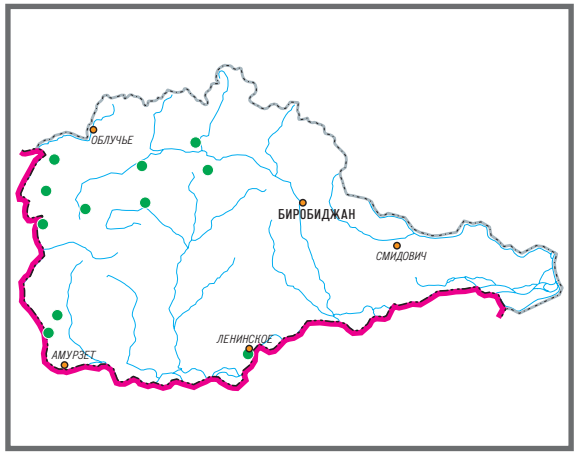
Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; сохранение лесных массивов; организация биомониторинга; выявление новых мест произрастания.

Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Флора и фауна ..., 2002; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Старченко, 2001; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Многорядник укореняющийся
Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юго-востоке Сибири, на Дальнем Востоке — в Приморском и Хабаровского краях, в Еврейской автономной области (1, 2). В ЕАО отмечен на Малом Хингане (3, 4). Вне России — в Китае, Японии, Корее (5).

Краткая характеристика. Многолетний папоротник высотой до 15 см с коротким корневищем. Листовые пластинки — линейно-ланцетные, перисторассеченные, дуговидно изогнутые, часто заканчивающиеся выводковой почкой, зимующие. Сорусы округлые, крупные. Размножается спорами и вегетативно при помощи почек. Спороношение — август–сентябрь. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет как на сухих, так и влажных затененных скалах, сложенных кальцийсодержащими породами, в лиственных и смешанных лесах (1). Предпочтение отдает затененным, влажным местообитаниям.

Лимитирующие факторы. Узкая адаптация к специфическим условиям местообитания; несоответствие современных климатических условий природе вида растения; низкая численность и изолированность популяций; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях заказника «Дичун», памятников природы «Биджанское обнажение», «Лондоковская пещера», «Медвежий утес» (6, 7).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга.

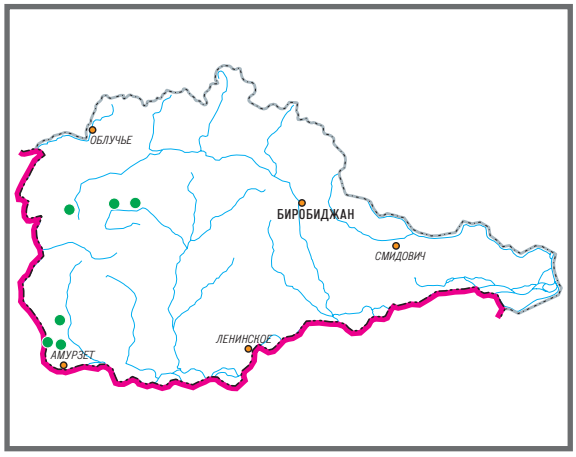
Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Рубцова, 1998; 3. Рубцова, 2002; 4. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 5. Красная книга Хабаровского края, 2000; 6. Рубцова, 1999; 7. Рубцова, 2004.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Костенцовые
Aspleniaceae

Костенец стенной
Asplenium ruta-muraria L.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.



Распространение. В России встречается в европейской части, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке в Приморском, Хабаровском краях, Сахалинской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в междуречье Дичун – Сутара, в долинах рек Амур (в окрестностях с. Екатерино-Никольское), Самара, Биджан (1–5). Вне России — в умеренных широтах евроазиатского материка, северо-восточных штатах Северной Америки (1).

Краткая характеристика. Небольшой скальный многолетний папоротник с коротким толстым корневищем, несущим розетки перисторассеченных, зимующих, почти кожистых вай с треугольными или овально-ланцетными конечными долями. Сорусы линейные, расположены вдоль жилок. Спороношение — июль–сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на влажных известняковых скалах, в расщелинах между камнями, на замшелых склонах, россыпях и щебнистых участках, среди лиственных и смешанных лесов. Встречается небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Низкая численность локальных популяций; узкая специализация вида к известняковым породам; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров, строительных работ, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун» и памятников природы «Биджанское обнажение», «Медвежий утес».

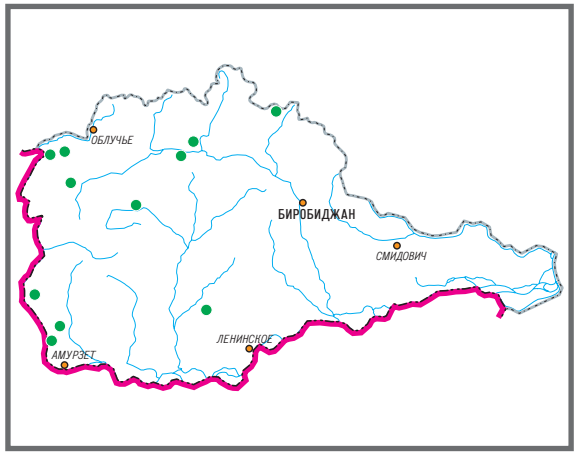
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием локальных популяций и выявление новых.

Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 3. Сапожникова, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составитель: М.В. Крюкова.

Кривокучник сибирский
Camptosorus sibiricus Rupr.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях (1–5). В ЕАО отмечен на хребтах Сутарский, Малый Хинган, Помпеевский, г. Даур, в долинах рек Бира, Сагды-Бира. Вне России — в Монголии, Китае и Корее.

Краткая характеристика. Многолетний папоротник до 15 см высоты, с коротким многоглавым восходящим корневищем, несущим розетки зимующих вай. Пластинки всех вай цельнокрайние, у стерильных вай — широкоэллиптические или округлые, до 25 мм длины, у основания закругленные, на верхушке туповатые; у спороносных вай более длинные, ланцетные, на верхушке переходящие в дуговидно согнутое книзу, почти нитевидное окончание с выводковой почкой. Сорусы от округлых до линейных, 1–5 мм длины, расположены между средней жилкой и краем вайи, почти параллельно им. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в расщелинах каменистых затененных скал и склонов, на крупных камнях и пнях небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Фрагментированный ареал; низкая плотность популяций и их значительная изолированность друг от друга, малая численность особей в популяциях; узкая экологическая приуроченность вида. Нарушение естественных мест произрастания в результате систематических пожаров, промышленных рубок и мелиоративных работ.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятников природы «Биджанское обнажение», «Лондоковская пещера», «Медвежий утес» (6).

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

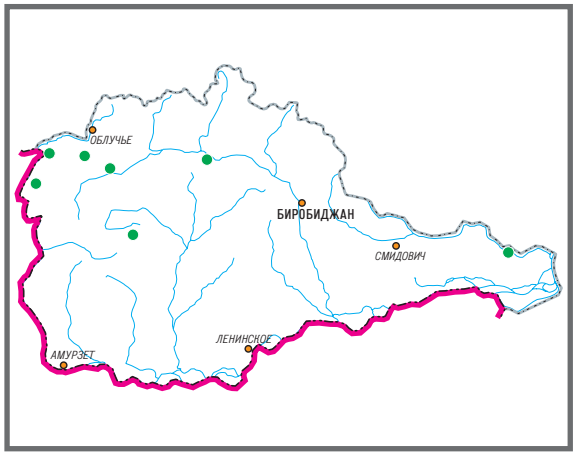
Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Шмаков, 1999; 6. Рубцова, 2004.

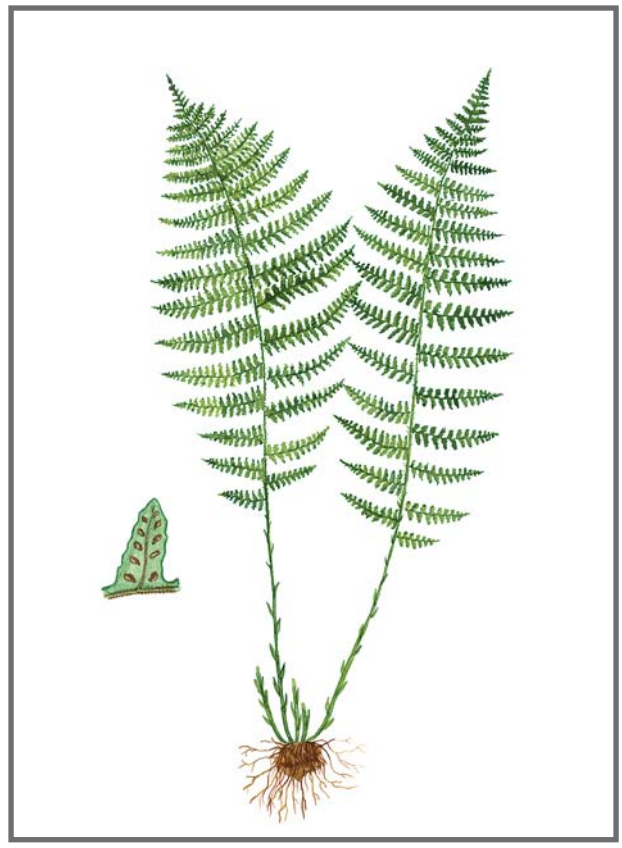
Составитель: В.В. Якубов.

Семейство Кочедыжниковые
Athyriaceae

Лунокучник густосорусовый
Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края, в Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен на Малом Хингане, в долине р. Тунгуска (4—6). Вне России — в Китае, Японии, Корее, Гималаях. (1).

Краткая характеристика. Многолетний папоротник высотой до 80 см с толстым корневищем и розеткой отмирающих на зиму вай. Листовые пластинки ланцетные, к основанию сильно суженные, дважды перистораздельные. Сорусы продолговато-линейные, прямые или полулунно согнутые. Размножается спорами. Спороношение — июнь—сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в реликтовых кедрово-широколиственных и широколиственных (ильмово-ясеневых) долинных лесах, а также в производных от них формациях, кустарниковых зарослях, по берегам рек и ручьев (1, 4).

Лимитирующие факторы. Фрагментация ареала; изолированность и невысокая численность популяций; сокращение широколиственных (ильмово-ясеневых) долинных лесов, а также в производных от них формаций; нарушение мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга; выявление новых мест произрастания; организация ботанического памятника природы.

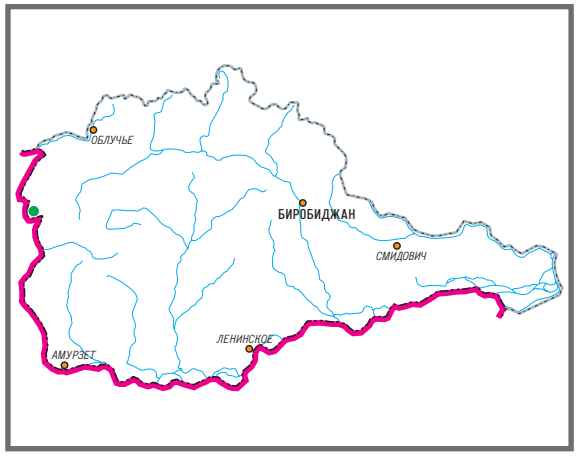
Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Флора и фауна ..., 2002; 3. Старченко, 2001; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

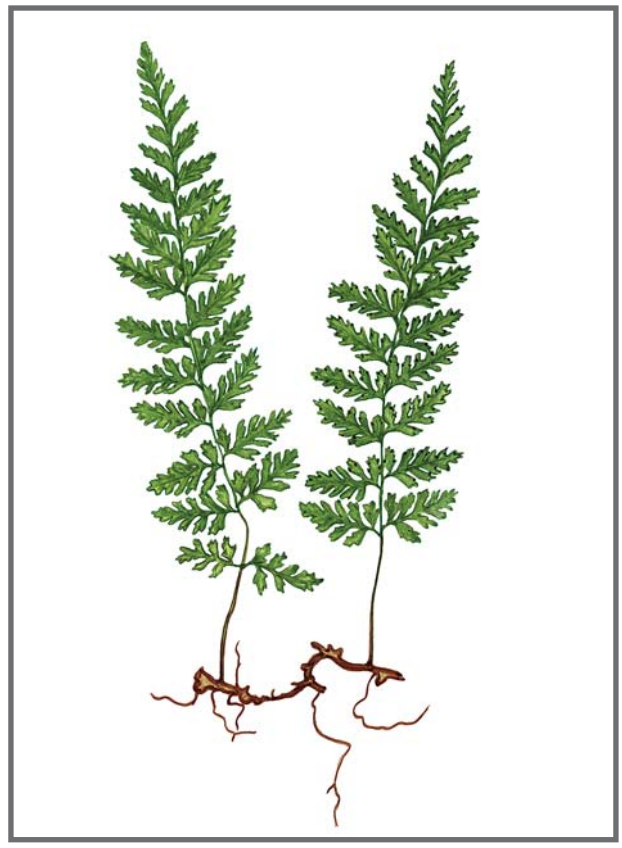
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Денштедтиевые
Dennstaedtiaceae

Денштедтия волосистая
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett.

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1—3). В ЕАО отмечен по берегу р. Амур выше устья р. Добровичная (3). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1—2).

Краткая характеристика. Многолетний папоротник до 40 см высоты, с короткоползучим корневищем, густо покрытым членистыми волосками, и одиночными, но обычно сближенными, отмирающими на зиму перистораздельными вайями, также покрытыми рассеянными членистыми отстоящими волосками. Пластинки их толстые. Сорусы краевые, округлые, с волосистыми по краю индузиями. Спороношение — июнь—сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на уступах и в расщелинах влажных затененных скал, в каменистых развалах по руслу ручьев, преимущественно на выходах известняков, среди лиственных и смешанных лесов. Встречается небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Низкая численность локальной популяции; узкая специализация вида к известняковым породам; нарушение естественных мест произрастания в результате лесозаготовок, пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998).

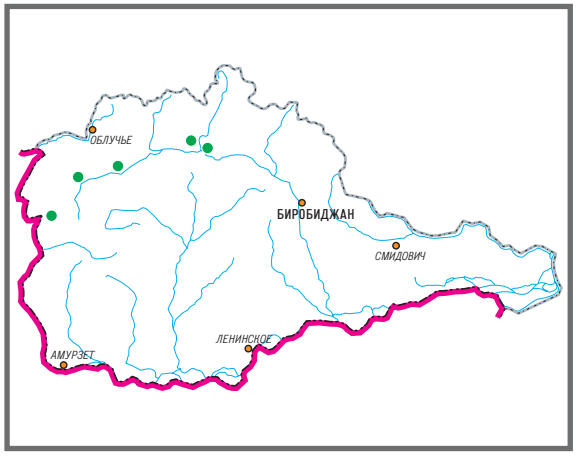
Необходимые меры охраны. Создание охраняемой территории; регламентация режима посещения мест произрастания вида; контроль за состоянием локальной популяции.

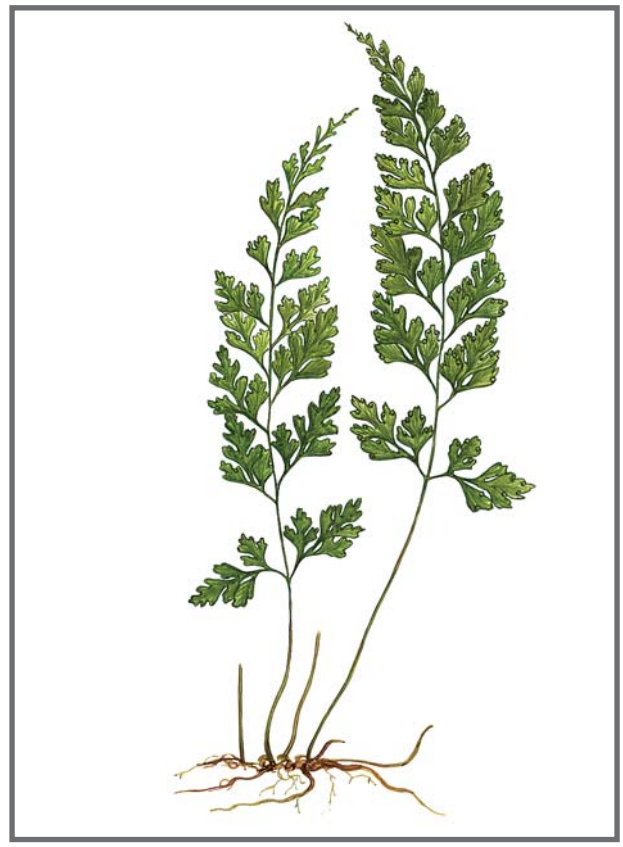
Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Цвелёв, 1991; 3. Рубцова, 2002.

Составитель: М.В. Крюкова.

Денштедтия Вильфорда
Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ

Категория и статус: 3д — редкий вид с ограниченным ареалом, часть которого находится на территории России.





Распространение. В России встречается в южной части Дальнего Востока, в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен в долинах рек Бира, Сутара, Дичун, Каменушка (1–6). Вне России — в Китае, Японии, Корее (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетний папоротник до 40 см высоты, с тонким, ползучим корневищем и одиночными, но обычно сближенными, отмирающими на зиму дважды или трижды перистораздельными вайями. Пластинки их тонкие, часто почти полупрозрачные. Сорусы краевые, округлые, покрытые индузиями. Спороношение — июль–сентябрь

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на уступах и в расщелинах влажных скал, в каменистых развалах по руслу ручьев, преимущественно на выходах известняков, среди смешанных лесов. Встречается небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Произрастание вида на границе ареала; приуроченность к известняковым каменистым субстратам; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, лесозаготовок, строительных работ, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории памятника природы «Лондоковская пещера».

Необходимые меры охраны. Организация памятника природы, специализированного на охране скальных видов растений; контроль за состоянием локальных популяций.

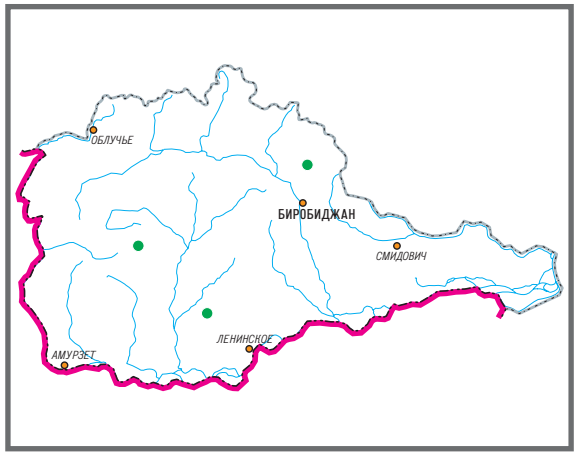
Источники информации. 1. Харкевич, Качура, 1981; 2. Цвелёв, 1991; 3. Сапожникова, 1997; 4. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН.

Составители: М.В. Крюкова, А.В. Ермошкин.

Семейство Многоножковые
Polypodiaceae

Щиточешуйник уссурийский
Pleopeltis ussuriensis Regel et Maack

Категория и статус: 3г — редкий вид на северо-восточной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае, на юге Хабаровского края, на юге Сахалинской (о-ва Сахалин и Курильские) и в Еврейской автономной областях (1—3). В ЕАО отмечен на хребтах Помпеевский (г. Царь), Мал. Даур, в заповеднике «Бастак» (4, 5). Вне России — в Центральной Азии.

Краткая характеристика. Многолетний папоротник высотой до 15 см с длинным ползучим корневищем. Листовые пластинки — ваий цельные, цельнокрайние, линейно-ланцетные, кожистые, зимне-зеленые, сверху темно-зеленые, снизу бледно-зеленые. Сорусы округлые, расположены в два ряда. Размножается спорами. Спороношение — август—сентябрь. Декоративный вид.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в расщелинах как сухих, так и влажных затененных скал, на стволах деревьев, пнях в лиственных и смешанных лесах (1). Способен переносить сухие и влажные периоды года, выдерживает значительные обезвоживание и перепады температур.

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций и их низкая численность; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1998). Охраняется в заповеднике «Бастак» (6).

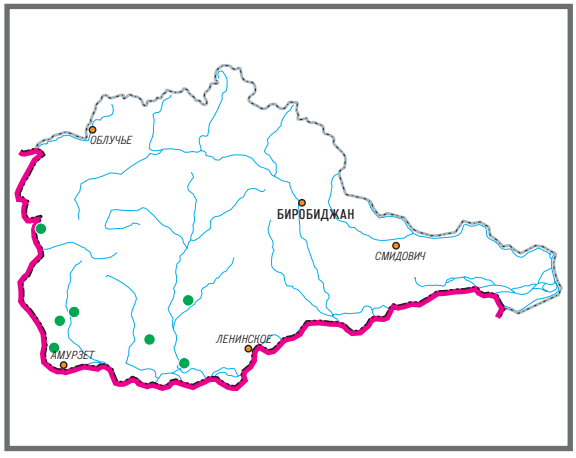
Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение биологии и экологии вида; организация биомониторинга; организация ботанического памятника природы (хр. Мал. Даур).

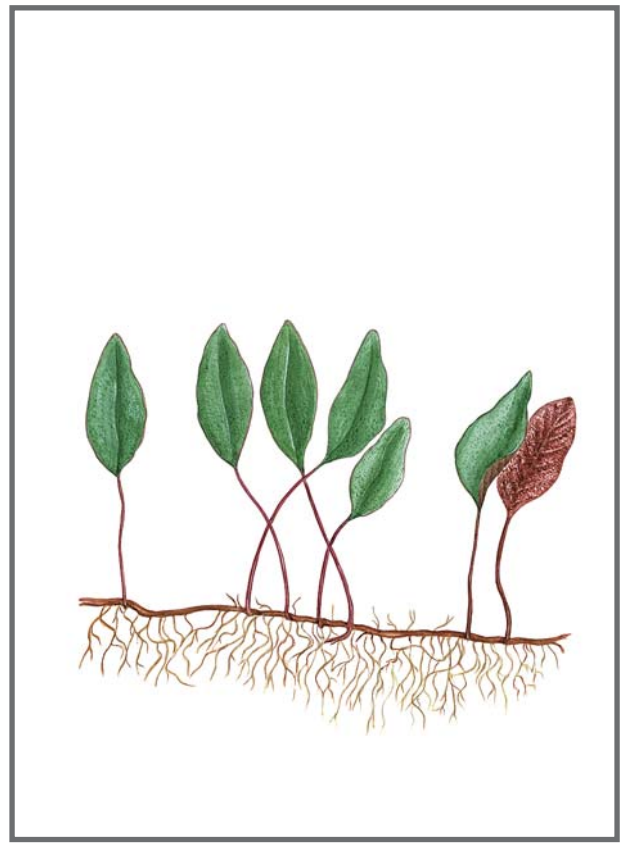
Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Рубцова, 1998; 3. Флора и фауна..., 2002; 4. Рубцова, 2002; 5. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 6. Рубцова, 2004.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Пиррозия длинночерешковая
Pyrrosia petiolosa (Christ et Baroni) Ching

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях, в Еврейской автономной области (1–4). В ЕАО отмечен на хребтах Сутарский, Помпеевский, Малый Хинган (5, 6). Вне России — в Восточной и Юго-Восточной Азии (7).

Краткая характеристика. Многолетний папоротник высотой до 20 см с длинным голым ползучим корневищем. Листовые пластинки — вайи цельные, эллиптические или ланцетные, кожистые, сверху темно-зеленые, снизу, нередко, серебристые или коричневатые от звездчатых волосков и сорусов, зимне-зеленые. Спороношение — июнь–октябрь. Декоративный вид.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет как на сухих открытых, так и на влажных затененных скалах, осыпях, пнях и валежнике в лиственных и смешанных лесах (1). Способен переносить засушливые периоды, выдерживает значительные обезвоживание и перепады температур.

Лимитирующие факторы. Изолированность популяций; низкая численность популяций на пределе распространения; нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, рекреации, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется на территориях памятников природы «Биджанское обнажение», «Биджанские Остряки», «Гора Филиппова», «Медвежий утес» (8, 9).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга.

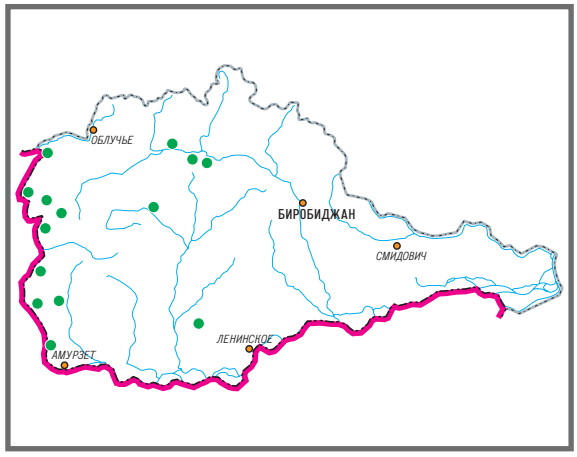
Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Старченко, 2001; 3. Шлотгауэр и др., 2001; 4. Перечень объектов..., 2002; 5. Рубцова, 2002; 6. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 7. Храпко, 1996; 8. Рубцова, 1999; 9. Рубцова, 2004.

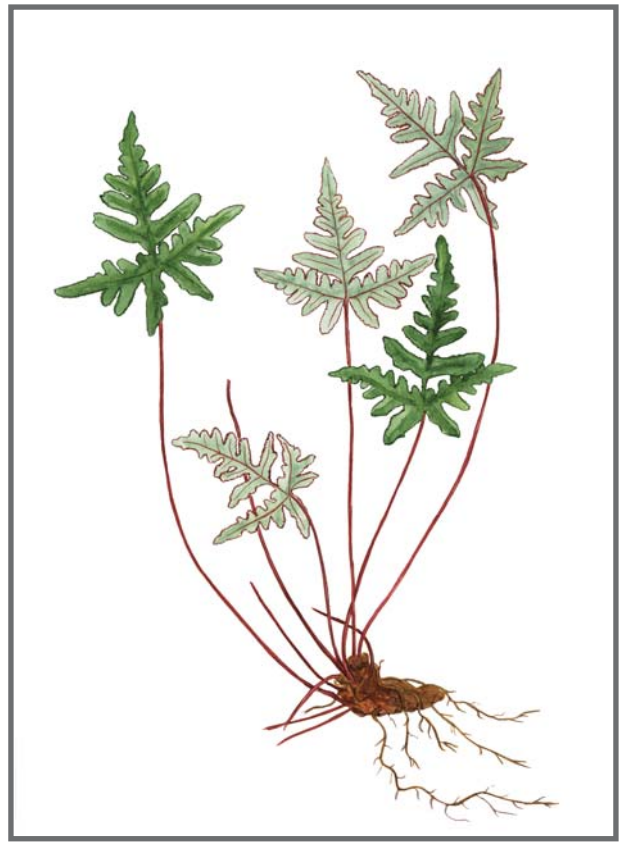
Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Синоптерисовые
Sinopteridaceae

Алевритоптерис серебристый
Aleuritopteris argentea (S.F. Gmel.) Fee

Категория и статус: 3в — редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность.





Распространение. В России встречается в Сибири (1), в Хабаровском и Приморском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (2–5). В ЕАО растет на хребтах Сутарский, Помпеевский, Малый Хинган (6–7). Вне России — в Восточной и Юго-Восточной Азии (8).

Краткая характеристика. Короткокорневищный многолетний папоротник до 15 см высоты. Листовые пластинки пятиугольные перистораздельные, сверху темно-зеленые, снизу беловатые от густого мучнистого опушения. Спороношение — июль–сентябрь. Декоративный вид.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет как на сухих, так и на влажных скалах, преимущественно известняковых и сланцевых (2). Предпочитает тенистые места в лиственных и хвойно-широколиственных лесах.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда (приурочен к кальцийсодержащим породам); нарушение естественных мест произрастания в результате пожаров, рекреации, горнорудного производства.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территориях памятников природы «Биджанское обнажение», «Гора Филиппова», «Медвежий утес» (9–10).

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест произрастания; изучение экологии и биологии вида; организация биомониторинга.

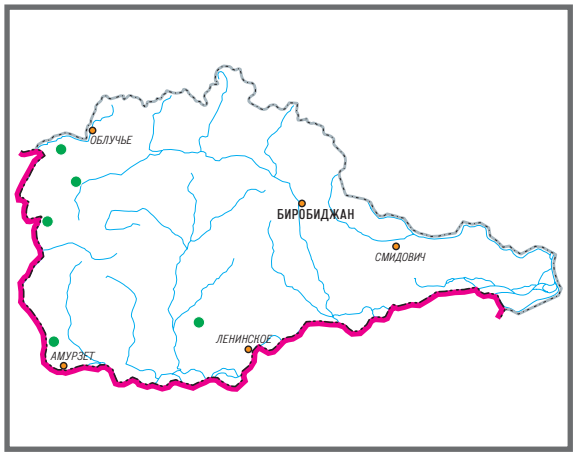
Источники информации. 1. Шмаков, 1999; 2. Цвелёв, 1991; 3. Старченко, 2001; 4. Шлотгауэр и др., 2001; 5. Перечень объектов..., 2002; 6. Рубцова, 2002; 7. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 8. Храпко, 1996; 9. Рубцова, 1999; 10. Рубцова, 2004.

Составитель: Т.А. Рубцова.

Семейство Вудсиевые
Woodsiaceae

Протовудсия маньчжурская
Protowoodsia manchuriensis (Hook.) Ching

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Приморского и Хабаровского краев, в Еврейской автономной области (1–5). В ЕАО отмечен на хр. Малый Хинган. Вне России — в Китае, Корее и Японии.

Краткая характеристика. Многолетний папоротник с коротким и довольно толстым корневищем, несущим розетку отмирающих на зиму вай, до 30 см высоты. Черешки короче листовой пластинки, без сочленения, близ основания буроватые и покрытые светло-бурыми ланцетными чешуями, а выше — голые или с короткими железистыми волосками. Пластинки ланцетные, к основанию постепенно суженные, перисторассеченные, их ось лишь в верхней части крылатая. Сорусы округлые, расположены на нижней стороне вай. Декоративное растение.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на затененных скалах в расщелинах, на каменистых обнажениях, одиночно или небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Узкоспециализированный к каменистым субстратам вид; фрагментированный ареал; изолированность и низкая численность особей в популяциях; хозяйственное освоение территории, преимущественно пожары и рекреация.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994).

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций; выявление новых местонахождений; изучение биологии и экологии вида.

Источники информации. 1. Цвелёв, 1991; 2. Данные гербария ИКАРП ДВО РАН; 3. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 4. Рубцова, 2002; 5. Шмаков, 1999.

Составитель: В.В. Якубов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сосудистых растений / Г.А. Белая, В.Л. Морозов. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — 388 с.

Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2000. — 452 с.

Перечень объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Приморского края / Отв. ред. А.Е. Кожевников. — Владивосток: Апостроф, 2002. — 48 с.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) / Приказ министра природных ресурсов РФ от 25.10.2005 № 289.

Постановление Главы администрации Еврейской автономной области от 17.05.1994 № 141 «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу ЕАО».

Постановление губернатора Еврейской автономной области от 16.12.1998 № 257 «О дополнении (исключении) перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения сосудистых растений и позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Рубцова Т.А. Новые виды для флоры ЕАО // Человеческое измерение в региональном развитии. Мат. междунар. конф. — Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН: БГПИ, 1998. — С. 99–103.

Рубцова Т.А. О создании новых памятников природы в ЕАО // IV Дальневосточная конф. по заповедному делу. — Владивосток: Дальнаука, 1999. — С. 130–131.

Рубцова Т.А. Редкие виды растений ЕАО и их распространение в битопах и на особо охраняемых природных территориях // Научные исследования в заповедниках Дальнего Востока: Мат. VI Дальневосточной конф. по заповедному делу. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2004. — Ч. II. — С. 92–96.

Рубцова Т.А. Флора Малого Хингана. — Владивосток: Дальнаука, 2002. — 194 с.

Сапожникова Т.Г. Редкие сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — 201 с.

Старченко В.М. Конспект флоры Амурской области // Комаровские чтения. Вып. XLVIII. — Владивосток: Дальнаука, 2001. — С. 5–54.

Флора и фауна заповедников: Сосудистые растения заповедника «Большехехцирский». Вып. 102. (Аннотированный список) /Под ред. И.А. Губанова. — М., 2002. — 130 с.

Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. — М.: Наука, 1981. — 183 с.

Храпко О.В. Папоротники юга Дальнего Востока России. — Владивосток: Дальнаука, 1996. — 200 с.

Цвелёв Н.Н. Алевритоптерис серебристый — Aleuritopteris argentea (S.G. Gmel.) Fee // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 25.

Цвелёв Н.Н. Денштедтия Вильфорда — Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 37.

Цвелёв Н.Н. Денштедтия волосистая — Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 37.

Цвелёв Н.Н. Костенец стенной — Asplenium ruta-muraria L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 43.

Цвелёв Н.Н. Кривокучник сибирский — Camptosorus sibiricus // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 45–46.

Цвелёв Н.Н. Лунокучник густосорусовый — Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 74–76.

Цвелёв Н.Н. Многорядник укореняющийся — Polystichum craspedosorum (Maxim.) Diels // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 58.

Цвелёв Н.Н. Пиррозия длинночерешковая — Pyrrosia petiolosa (Christ et Baroni) Ching // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 36.

Цвелёв Н. Н. Протовудсия маньчжурская — Protowoodsia manchuriensis // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 81.

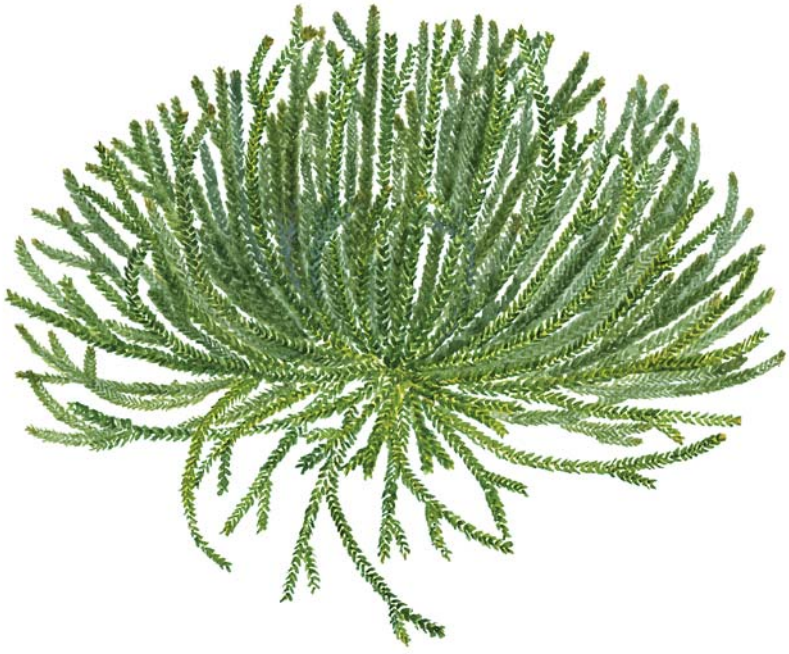
Цвелёв Н. Н. Щитовник Геринга — Dryopteris goeringiana (G. Kunze) Koidz. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 51–52.

Цвелёв Н. Н. Щиточешуйник уссурийский — Pleopeltis ussuriensis Regel et Maack // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1991. — Т. 5. — С. 35.

Шлотгауэр С. Д., Крюкова М. В., Антонова Л. А. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. — Владивосток: Хабаровск: ДВО РАН, 2001. — 195 с.

Шмаков А. И. Определитель папоротников России. — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. — 108 с.

Раздел 4.
ПЛАУНОВИДНЫЕ



НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С.Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛЬ:
В.М. Старченко

СПИСОК ПЛАУНОВИДНЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Плаунковые
Selaginellaceae

Плаунок тамарисковый
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring

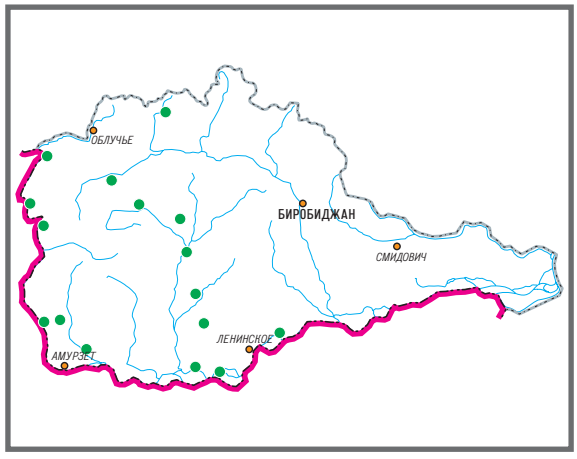
СПИСОК ПЛАУНОВИДНЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

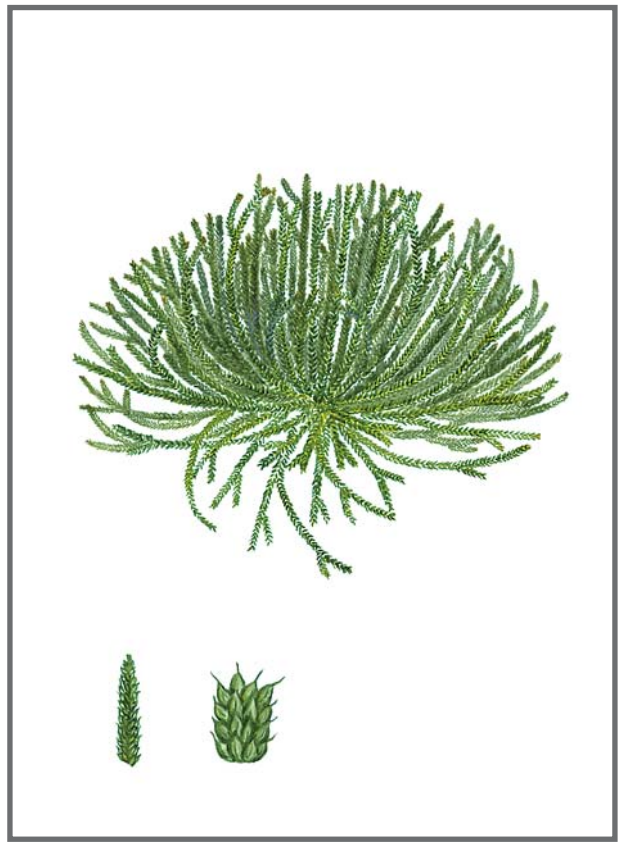
Категория 3б
Selaginella tamariscina

Семейство Плаунковые
Selaginellaceae

Плаунок тамарисковый
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской и Еврейской автономной областях (1–8). В ЕАО отмечен в долине Амура, на Малом Хингане, горах Даур, Остряк, Гомель (3–7). Вне России — в Индии, Китае, Японии, Корее.

Краткая характеристика. Зимне-зеленое многолетнее споровое растение с густо облиственными восходящими или распластанными плоскими побегами до 12 см длины, собранными в густую «розетку», от основания которой отходят многочисленные переплетенные корни. Листья двух родов: нижние — овальные, мелкопильчатые с острой верхушкой; верхние — отклоненные, неравнобокие. Сорусы собраны в виде четырехугольного колоска.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в расщелинах замшелых каменистых склонов и скал. В сухую погоду побеги заворачиваются и превращаются в шаровидное образование, что предохраняет растение от высыхания. Популяции довольно многочисленны, но редки и достаточно изолированы друг от друга, их численность нестабильна из-за специфичности местообитаний.

Лимитирующие факторы. Своеобразие экологии из-за специализации вида к выходам горных пород. Места произрастания нарушаются в результате хозяйственного освоения территории, пожаров, рекреационных нагрузок.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (1994). Охраняется на территории заказника «Дичун», памятников природы «Биджанское обнажение», «Гора Гомель», «Гора Филиппова», «Медвежий утес».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием известных популяций и поиск новых.

Источники информации. 1. Шретер, 1975; 2. Старченко и др., 2000; 3. Харкевич, 1985; 4. Старченко, 1995; 5. Красная книга Еврейской автономной области, 1997; 6. Рубцова, 2002; 7. Старченко и др., 1995; 8. Харкевич, Качура, 1981.

Составитель: В.М. Старченко.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды сосудистых растений / Г.А Белая., В.Л. Морозов. — Владивосток: Дальнаука, 1997. — 388 с.

Постановление Главы администрации Еврейской автономной области от 17.05.1994 № 141 «Об утверждении перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу ЕАО».

Рубцова Т.А. Флора Малого Хингана. — Владивосток: Дальнаука, 2002. — 194 с.

Старченко В.М. Флористические находки в бассейне реки Амур // Ботанический журнал. — 1995. — Т. 80. — № 6. — С. 103–110.

Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Шаповал И.И. Редкие и исчезающие растения Амурской области. — Благовещенск: Зея, 1995. — 460 с.

Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Шаповал И.И. Редкие растения юга Амурской области. — Благовещенск, 2000. — 130 с.

Харкевич С.С. Плаунок тамарисковый – Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. — Л.: Наука, 1985. — Т. 1. — С. 54, 55–57.

Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. — М.: Наука, 1981. — 183 с.

Шретер А.И. Лекарственная флора советского Дальнего Востока. — М.: Медицина, 1975. — 328 с.

Раздел 5.
МОХОВИДНЫЕ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С.Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛИ:
В. Я. Черданцева

СПИСОК МОХОВИДНЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Бриевые
Bryaceae

Брахимениум непальский
Brachymenium nepalense Hook. in Schwägr.

Сем. Бриоксифиевые
Bryoxiphiaceae

Бриоксифиум японский
Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. ssp. japonicum (Berggr.) A. Löve et D. Löve

Сем. Фаброниевые
Fabroniaceae

Шветшкеопсис Фаброни
Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth.

Сем. Гипновые
Hypnaceae

Хондэлла морщинистая
Hondaella caperata (Mitt.) Ando, Tan et Z. Iwats.

Сем. Гипоптеригиевые
Hypopterygiaceae

Гипоптеригиум желтоокаймленный
Hypopterygium flavolimbatum Müll. Hal.

Сем. Лескеевые
Leskeaceae

Окамуреа короткосетчатая
Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog.

Сем. Ортотриховые
Orthotrichaceae

Драммондия уссурийская
Drummondia sinensis Müll. Hal. var. ussuriensis (Broth.) Vitt

Макромитриум японский
Macromitrium japonicum Dozy et Molk.

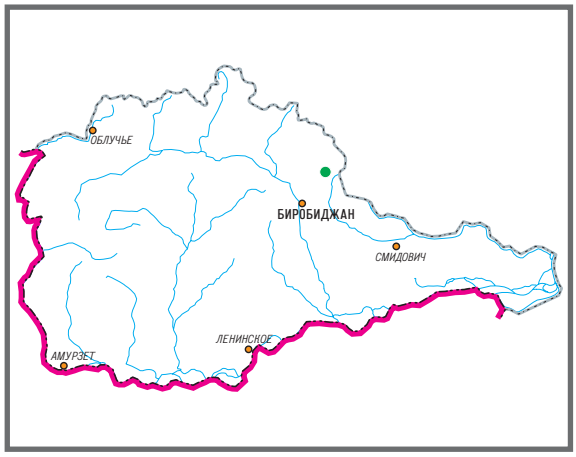
СПИСОК МОХОВИДНЫХ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

Категория 3г
Brachymenium nepalense
Bryoxiphium norvegicum var. japonicum
Drummondia sinensis var. ussuriensis
Hondaella caperata
Hypopterygium flavolimbatum
Macromitrium japonicum
Okamuraea brachydictyon
Schwetschkeopsis fabronia

Семейство Бриевые
Bryaceae

Брахимениум непальский
Brachymenium nepalense Hook. in Schwägr.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Приморский край, Амурская и Еврейская автономная области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: среднее течение р. Бастак. Вне России — в странах Восточной и Юго-Восточной Азии, на островах Цейлон, Новая Гвинея и др. (1–4).

Краткая характеристика. Растет небольшими группами или образует густые, блестящие, желтовато-зеленые или зеленые дерновинки до 1 см высоты. Стебель красный, тонкий, густо облиственный. Листья нижние мелкие, к верхушке — крупнее и собраны в хохолок, прямо отстоящие, сухие, рыхло черепитчатые и закрученные вокруг стебля, продолговатые или широко яйцевидные до языковидных, коротко заостренные, в верхушке ясно мелкозубчатые, по краю окаймленные и отвороченные. Жилка сильная, красная, выступает из верхушки листа в виде гладкого или мелкозубчатого волосковидного кончика. Однодомный. Ножка до 3 см длиной, извилистая или прямая. Коробочка прямостоячая, грушевидная или почти булавовидная, с короткой или длинной шейкой (2). Размножается спорами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на стволах деревьев, реже на скалах в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах.

Лимитирующие факторы. Требователен к теплу; пожары; лесозаготовки и другая хозяйственная деятельность.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций; выявление новых мест произрастания.

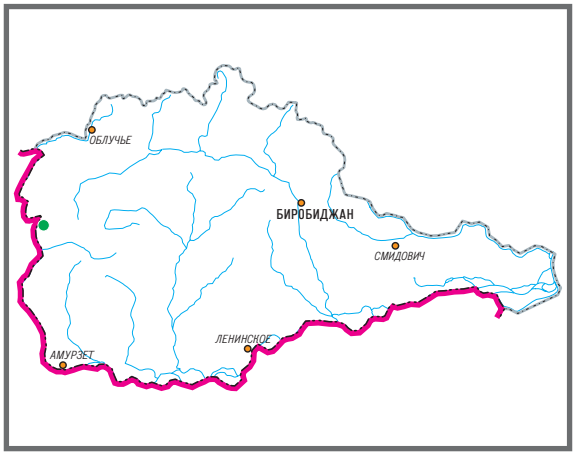
Источники информации. 1. Noguchi, 1988; 2. Савич-Любицкая, Смирнова, 1970; 3. Бардунов, Черданцева, 1982; 4. Гамбарян, Черданцева, 1998.

Составитель: В.Я. Черданцева.

Семейство Бриоксифиевые
Bryoxiphiaceae

Бриоксифиум японский
Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. ssp. japonicum (Berggr.) A. Löve et D. Löve (B. savatieri (Husn.) Mitt.)

Статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала. Третичный реликт.



Распространение. В России встречается на Дальнем Востоке: Приморский край, Камчатская, Сахалинская и Еврейская автономная области. В ЕАО отмечен в долине р. Амур, 1 км к северу от устья р. Дробовичная. Вне России — в Японии, Китае, на Корейском п-ове, Филиппинских, Зондских о-вах и о-ве Тайвань (1–6).

Краткая характеристика. Дерновинки от желтоватых до буровато-зеленых, шелковисто блестящие. Стебель до 3 см длины, чаще простой, в основании с луковицеобразным утолщением, от которого отходят тонкие ризоиды. Листья внизу мелкие, выше крупнее, двухрядно расположенные, яйцевидно-ланцетные, килеватые, на верхушке закругленные, выемчатые и резко суженные в заостренный и мелкозубчатый кончик. Жилка сильная, заканчивается в верхушке листа. Клетки толстостенные, к краям средней части переходят в многорядную, кверху суживающуюся кайму из узких и длинных клеток, в нижней части листа клетки правильные, квадратные и коротко-прямоугольные, прозрачные (1). Размножается спорами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на влажных, тенистых скалах, обычно вдоль побережий моря.

Лимитирующие факторы. Повышенная требовательность к влажности воздуха и субстрата.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005).

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции; выявление новых мест произрастания.

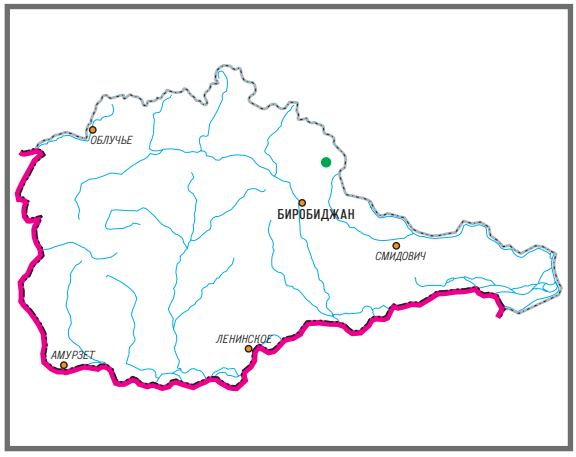
Источники информации. 1. Савич-Любицкая, Смирнова,1970; 2. Бардунов, Черданцева, 1982; 3. Бардунов, Черданцева, 1984; 4. Черданцева,1988; 5. Nedoluzhko, Rubtsova, 1998; 6. Noguchi,1987.

Составитель. В.Я. Черданцева.

Семейство Фаброниевые
Fabroniaceae

Шветшкеопсис Фаброни
Schwetschkeopsis fabronia
(Schwägr.) Broth.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на Дальнем Востоке: Хабаровский и Приморский края, Еврейская автономная область. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: междуречье рек Бастак и Соренак. Вне России — в Непале, Китае, Японии, на Корейском п-ове и восточном побережье Северной Америки (1—5).

Краткая характеристика. Растения в нежных слегка блестящих, плотных, светло-зеленых дерновинках. Стебель ползучий, неправильно разветвленный. Ветви чаще слегка уплощенные, на концах утончающиеся. Листья черепитчато-двурядные, яйцевидно-ланцетные, шиловидно заостренные, мелкопильчатые. Жилка отсутствует или почти незаметная. Клетки удлиненно-шестиугольные, на спинной стороне с папиллозно выступающими верхними углами. Размножается спорами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на стволах деревьев, скалистых обнажениях и скалах в лесах.

Лимитирующие факторы. Повышенная требовательность к теплу; отсутствие полового размножения.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции; выявление новых мест произрастания.

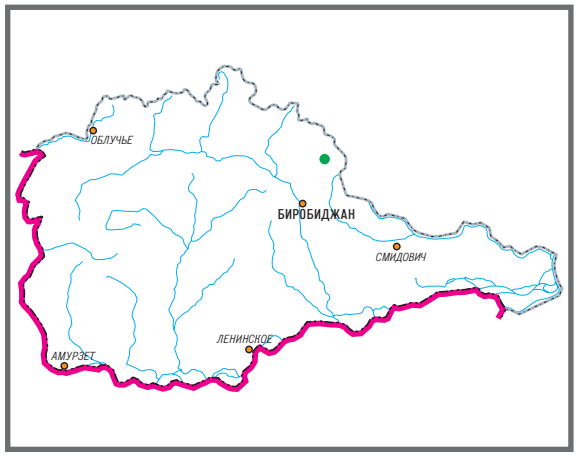
Источники информации. 1. Лазаренко, 1941; 2. Бардунов, Черданцева, 1982; 3. Черданцева, Гамбарян, 1986; 4. Crum & Anderson, 1981; 5. Noguchi, 1989.

Составитель: В.Я. Черданцева.

Семейство Гипновые
Hypnaceae

Хондэлла морщинистая
Hondaella caperata (Mitt.) Ando, Tan et Z. Iwats.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Хабаровский и Приморский края, Еврейская автономная область. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: междуречье рек Бастак и Соренак. Вне России — в Индии, Таиланде, Китае, Японии, на Корейском п-ове (1—6).

Краткая характеристика. Растения средних размеров, в густых зеленых или желто-зеленых дерновинках. Стебель ползучий, до 2 см длины, неправильно или почти правильно перисто ветвящийся, ветви на концах часто дуговидно изогнутые. Стеблевые листья ланцетные, тонко заостренные, с прямым основанием. Жилка двойная, чаще слабо заметная. Клетки в середине линейные, в основании короче и шире, в углах основания несколько вытянутая вдоль края треугольная группа хорошо дифференцированных клеток. Размножается спорами. Спорофиты в ЕАО не известны.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на скалах, стволах деревьев и гнилой древесине в лесах.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность; отсутствие полового размножения; рубки леса и пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяций; выявление новых мест произрастания.

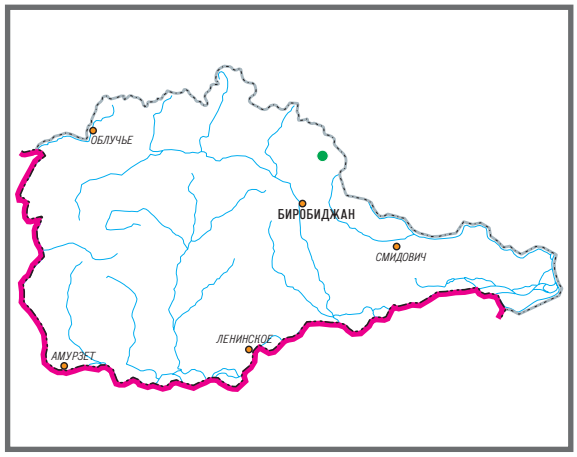
Источники информации. 1. Лазаренко, 1945; 2. Бардунов, Черданцева, 1982; 3. Черданцева, Гамбарян, 1986; 4. Noguchi, 1994; 5. Tan, Iwatsuki, 1993; 6. Черданцева, 2003.

Составитель. В.Я. Черданцева.

Семейство Гипоптеригиевые
Hypopterygiaceae

Гипоптеригиум желтоокаймленный
Hypopterygium flavolimbatum
Müll. Hal. (H. japonicum Mitt.)

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Хабаровский и Приморский края, Амурская, Сахалинская и Еврейская автономная области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: среднее течение р. Бастак. Вне России — в Юго-Восточной и Северо-Восточной Азии (Непал, Бутан, Пакистан, Индия, Китай, Япония, Таиланд, Вьетнам, Индонезия, Малайзия, Корейский п-ов), Папуа Новой Гвинее, на Соломоновых островах, тихоокеанском побережье Северной Америки (Аляска, Канада) (1—7).

Краткая характеристика. Растет рыхлыми дерновинками или группами среди других мхов. Вторичный стебель прямостоячий, до 2,5 см длины, древовидный, перисто ветвящийся. Ветви короткие, плоско облиственные, с тремя рядами листьев, прижатых к стеблю. Боковые листья сердцевидные, коротко заостренные, асимметричные, пильчатые, окаймленные. Жилка сильная, доходит до 2/3 или несколько выше длины. Клетки в средней части листа удлиненно-шестиугольные. Брюшные листья округлые, с длинной отогнутой назад верхушкой. Двудомный. Ножка до 2 см длины, в молодом возрасте соломенно-желтая, в зрелом — красновато-бурая. Коробочка горизонтальная, яйцевидно-продолговатая, крышечка с длинным клювиком (6). Обычно на стебле сгруппировано несколько коробочек. Размножается спорами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на почве, растительных остатках, основаниях стволов деревьев, гнилых валежинах, а также на скалах и скалистых обнажениях в лесах.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентоспособность.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции; выявление новых мест произрастания.

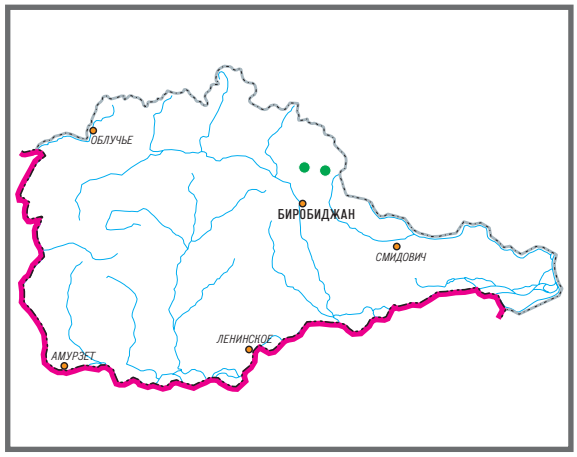
Источники информации. 1. Бардунов, Черданцева, 1982; 2. Бардунов, Черданцева, 1984; 3. Черданцева, Гамбарян, 1986; 4. Гамбарян, Черданцева, 1998; 5. Noguchi, 1991; 6. Kruijer, 2002; 7. Черданцева, 2003.

Составитель. В.Я. Черданцева.

Семейство Лескеевые
Leskeaceae

Окамуреа короткосетчатая
Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: юг Хабаровского и Приморский края, Амурская, Сахалинская и Еврейская автономная области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: среднее течение р. Бастак. Вне России — в Китае, Японии, на Корейском п-ове (1–4).

Краткая характеристика. Растения в густых желто-зеленых или зеленых дерновинках. Стебель лежачий, неправильно густо перистый, округло облиственный. Ветви до 1 см высоты, в пазухах верхних листьев и на верхушке ветвей развиваются короткие веточки (флагеллы), покрытые мелкими листьями и выводковые почки. Стеблевые листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, коротко и тонко заостренные, вогнутые, продольно складчатые, по всей длине цельные. Жилка тонкая или довольно сильная, исчезает ниже верхушки листа. Клетки в средней части листа ромбически-шестиугольные, в верхушке длиннее, в основании округло-квадратные и квадратные (4). Размножается вегетативно.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на стволах деревьев, камнях и скалах в лесах.

Лимитирующие факторы. Повышенная требовательность к теплу.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции; выявление новых мест произрастания.

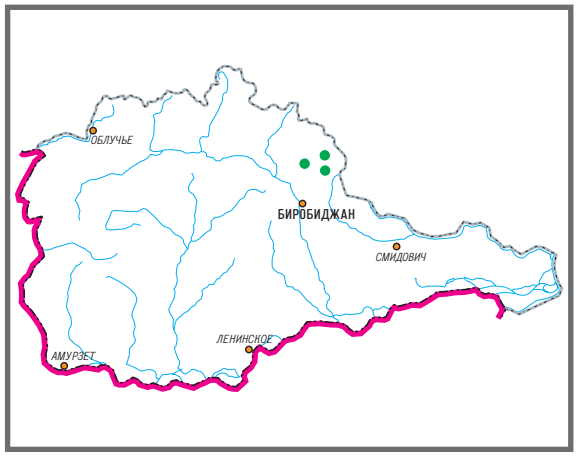
Источники информации. 1. Бардунов, Черданцева, 1982; 2. Бардунов, Черданцева, 1984; 3. Черданцева, Гамбарян, 1986; 4. Noguchi, 1991.

Составитель. В.Я. Черданцева.

Семейство Ортотриховые
Orthotrichaceae

Драммондия уссурийская
Drummondia sinensis Müll. Hal. var. ussuriensis (Broth.) Vitt

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается на юге Хабаровского и Приморском краях, в Амурской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Кирга, г. Чернуха. Типовая разновидность — в Индии, Китае, Японии (1–6).

Краткая характеристика. Растения в зеленых или оливково-зеленых дерновинках. Стебель ползучий, с многочисленными прямыми короткими ветвями до 6 мм длины. Стеблевые листья до 2 мм длины, продолговатые до яйцевидно-продолговатых, коротко и широко заостренные, плоские, цельнокрайные; жилка кончается в верхушке листа; клетки в верхней части мелкие, округло-квадратные, толстостенные, гладкие. Коробочка прямостоячая, яйцевидно-цилиндрическая. Колпачок клобуковидный. Размножается спорами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на стволах деревьев и коре валежных стволов в дубняках, хвойно-широколиственных и кедрово-широколиственных лесах. Эпифит.

Лимитирующие факторы. Повышенная требовательность к теплу; пожары; вырубки леса и другая хозяйственная деятельность.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

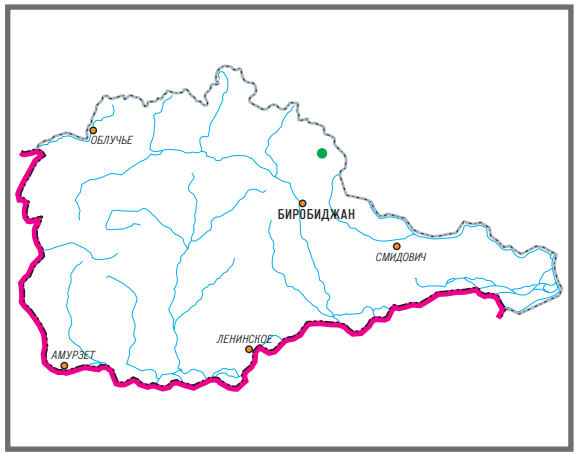
Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции; выявление новых мест произрастания.

Источники информации. 1. Черданцева, Гамбарян, 1986; 2. Гамбарян, Черданцева, 1998; 3. Koponen et al., 1978; 4. Бардунов, Черданцева, 1982; 5. Черданцева, 2003; 6. Vitt, 1971.

Составитель: В.Я. Черданцева.

Макромитриум японский
Macromitrium japonicum Dozy et Molk.

Категория и статус: 3г — редкий вид на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается юге Дальнего Востока: юг Приморского края, Сахалинская и Еврейская автономная области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: среднее течение р. Бастак. Вне России — в Китае, Японии, на Корейском п-ове (1—4).

Краткая характеристика. Дерновинки плотные, зеленые или желто-зеленые вверху и бурые в нижней части. Стебель ползучий, с многочисленными короткими, тупыми, густо облиственными ветвями до 6 мм длины. Листья сухие рыхло прилегающие, с загнутыми внутрь верхушками, влажные — отстоящие, ланцетно-языковидные, с заостренной или тупой, широко закругленной верхушкой, цельнокрайные. Жилка заканчивается в верхушке листа. Клетки в средней части листа округло-шестиугольные, в основании прямоугольные до почти линейных, гладкие. Коробочка на короткой ножке, яйцевидная или продолговато-яйцевидная, вся покрыта колокольчатым, густо волосистым колпачком (3). Размножается спорами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на стволах и ветвях деревьев в широколиственных и в хвойно-широколиственных лесах. Эпифит.

Лимитирующие факторы. Повышенная требовательность к теплу; пожары; вырубки леса и другая хозяйственная деятельность.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Контроль за состоянием популяции; выявление новых мест произрастания.

Источники информации. 1. Бардунов, Черданцева, 1982; 2. Бардунов, Черданцева, 1984; 3. Noguchi, 1989; 4. Черданцева, 2003.

Составитель: В.Я. Черданцева.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Бардунов Л.В., Черданцева В.Я. Листостебельные мхи южного Приморья. — Новосибирск: Наука, 1982. — 206 с.

Бардунов Л.В., Черданцева В.Я. Материалы по флоре листостебельных мхов южных Курильских островов // Систематико-флористические исследования споровых растений Дальнего Востока. — Владивосток, 1984. — С. 34—53.

Гамбарян С.К., Черданцева В.Я. Мохообразные // Флора и растительность Хинганского заповедника (Амурская область). —Владивосток: Дальнаука, 1998. — С. 70—87.

Красная книга РСФСР. Растения. — М.: Росагропромиздат, 1988. — 590 с.

Лазаренко А.С. Литяні мохи Радяньского Далекого Сходу. II // Ботанический журнал АН УРСР. — 1941. — Т. 2. — № 1. — С. 51—95.

Лазаренко А.С. Листяні мохи Радяньского Далекого Сходу. IV // Ботанический журнал АН УРСР. — 1945. — Т. 2. — № 3—4. — С. 185—216.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) / Приказ министра природных ресурсов РФ от 25.10.2005 г. № 289.

Постановление правительства Еврейской автономной области от 30.06.2005 № 156пп «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Савич-Любицкая Л.И., Смирнова З.Н. Определитель листостебельных мхов СССР. Верхоплодные мхи. — Л.: Наука, 1970. — 834 с.

Черданцева В.Я. Листостебельные мхи заповедника «Бастак» // Мониторинг растительного покрова охраняемых территорий российского Дальнего Востока. — Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2003. — С. 182—191.

Черданцева В.Я., Гамбарян С.К. Мохообразные // Флора и растительность Большехехцирского заповедника (Хабаровский край). — Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986. — С. 79—101.

Crum H.A. and Anderson L.E. Mosses of Eastern North America. 2 vols. New York Columbia Univ. Press, 1981. 1328 p.

Koponen T., Jarvinen I., Isoviita P. Bryophytes from the Soviet Far East, mainly the Khabarovsk Territory // Ann. Bot. Fennici. 1978. Vol. 15. № 2. P. 107—121.

Kruijer H. Hypopterygiaceae of the world. Blumea, supplement 13. 388 p.

Nedoluzhko V.A., Rubtsova T.A. The first inland locality of Bryoxiphium savatieri (Husn.) Mitt. in the Russian Far East // Arctoa, 1998. Vol. 7. P. 79—80.

Noguchi A. Illustrated moss flora of Japan. Part 1 // Hattori Botanical Laboratory, Japan, 1987. P. 1—242.

Noguchi A. Illustrated moss flora of Japan. Part 2 // Hattori Botanical Laboratory, Nichinan, 1988. P. 243-491.

Noguchi A. Illustrated moss flora of Japan. Part 4 // Hattori Botanical Laboratory, Nichinan, 1991. P. 743—1012.

Noguchi A. Illustrated moss flora of Japan. Part 5. // Hattory Botanical Laboratory, Nichinan, 1994. P. 1013—1253.

Tan B.C., Iwatsuki Z. A checklist of Indochinese mosses // J. Hattori Bot. Lab. 1993. N 74. P. 325—405.

Vitt D.H. A monograph of the genus Drummondia // Can. J. Bot. 1971. Vol. 50. N 6. P. 191—1208.

Раздел 6.
ЛИШАЙНИКИ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С.Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛИ:
И.Ф. Скирина

СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Коккокарпиевые
Coccocarpiaceae

Коккокарпия краснодревесная
Coccocarpia erythroxili (Spreng.) Swinscow & Krog

Коккокарпия пальмовая
Coccocarpia palmicola (Spreng.) Arv. & D. Galloway

Сем. Коллемовые
Collemataceae

Лептогиум Гильденбранда
Leptogium hildenbrandii (Garov.) Nyl.

Сем. Лобаривые
Lobariaceae

Лобария сетчатая
Lobaria retigera (Bory) Trevis.

Сем. Пармелиевые
Parmeliaceae

Цетрелия японская
Cetrelia japonica (Zahlbr.) Culb. & Culb.

Еверниаструм усиковый
Everniastrum cirrhatum (Fr.) Hale & Sipman

Гипогимния хрупкая
Hypogymnia fragillima (Hillm.) Rassad.

Гипогимния изнеженная
Hypogymnia hypotrypa (Nyl.) Rassad.

Менегацция пробуравленная
Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal.

Нефромопсис Лаи
Nephromopsis laii (Thell & Randlane) Saag & Thell

Нефромопсис украшенный
Nephromopsis oranta (Müll. Arg.) Hue

Нефромопсис бледнеющий
Nephromopsis pallescens (Schaer.) S.Y. Park

Пунктелия сухая
Punctelia rudecta (Ach.) Krog

Сем. Фисциевые
Physciaceae

Гетеродермия северная
Heterodermia boryi (Fee) K.P. Singh & S.R. Singh

Пиксине соредиозная
Pyxine sorediata (Fr.) Mont.

Сем. Трихоломатовые
Tricholomataceae

Омфалина гудзонская
Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow.

СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

Категория 2а
Menegazzia terebrata

Категория 2б
Pyxine sorediata

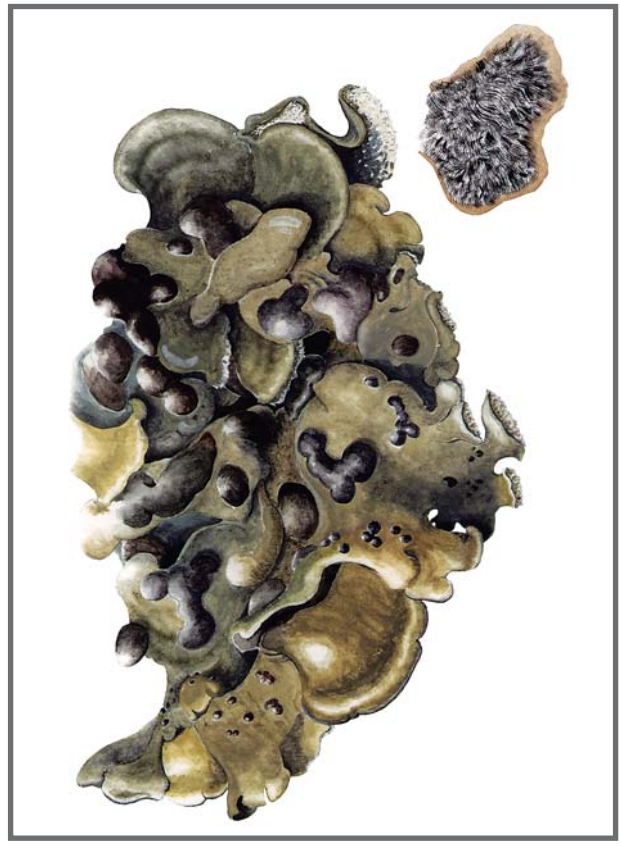
Категория 3б
Coccocarpia erythroxili
Coccocarpia palmicola
Hypogymnia fragillima
Hypogymnia hypotrypa
Leptogium hildenbrandii
Lobaria retigera
Nephromopsis oranta
Omphalina hudsoniana
Punctelia rudecta

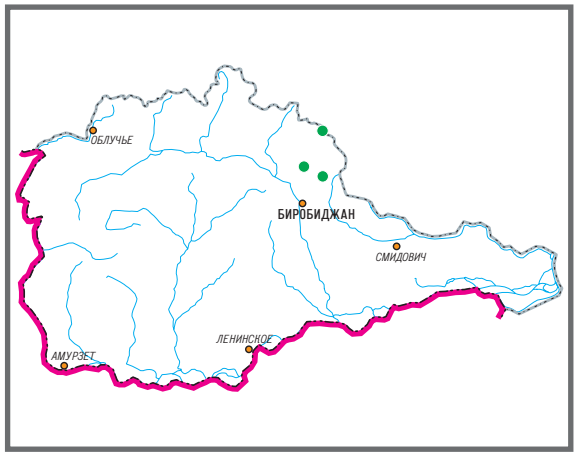
Категория 3г
Cetrelia japonica
Everniastrum cirrhatum
Heterodermia boryi
Nephromopsis laii
Nephromopsis pallescens

Семейство Коккокарпиевые
Coccocarpiaceae

Коккокарпия краснодревесная
Coccocarpia erythroxili (Spreng.) Swinscow & Krog

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Красноярском крае (Западные Саяны), Читинской области (1), Приморском крае (2), Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Кирга, среднее течение р. Бастак, г. Быдыр (3). Вне России — в Европе, Азии, Сев. и Юж. Америке, Сев. и Вост. Африке, Новой Зеландии, Австралии, Индонезии (4).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, шириной до 2 см, сверху свинцово- или буровато-серое, голое, без изидий и соредий, снизу буровато-черноватое, с густым войлочным опушением. Лопасти на концах округлые, цельные или городчатые до 3,5 мм ширины. Боковые края лопастей извилистые. Апотеции до 2,6 мм в диаметре, приросшие к поверхности слоевища.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горах и на равнине в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на коре деревьев, скальных обнажениях и замшелых камнях; часто произрастает единичными экземплярами. Предпочитает затененные и влажные местообитания.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического и микроклиматического режима мест произрастания; лесозаготовки; атмосферное загрязнение; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

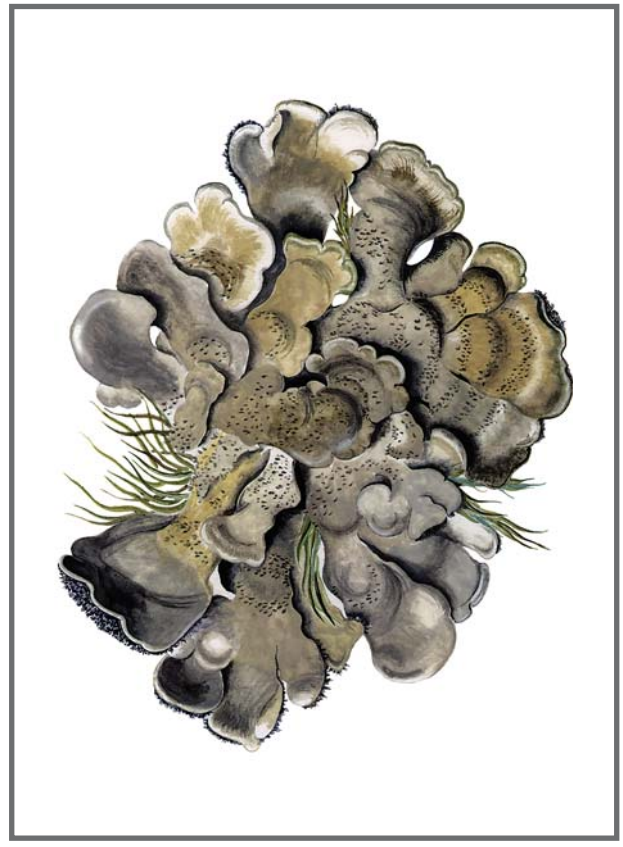
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания.

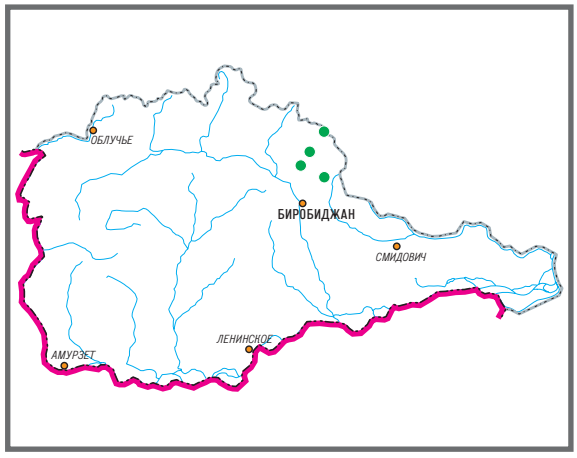
Источник информации. 1. Блюм, Копачевская, 1979; 2. Скирина, 1992; 3. Данные составителя; 4. Чабаненко, 2002.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Коккокарпия пальмовая
Coccocarpia palmicola (Spreng.) Arv. & D. Galloway

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается на Алтае, Прибайкалье, Забайкалье, Хабаровском и Приморском краях, Сахалинской (1–5) и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: долина р. Кирга, г. Быдыр, среднее течение р. Бастак, истоки р. Икура (6). Вне России — в Азии, Северной и Южной Америке, Африке (Кения, Танзания, Уганда) Индонезия, Австралия, Новая Зеландия (7, 8).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, округлое, до 7,5 см в диаметре, сверху свинцово-серое, лоснящееся, снизу с черным войлочным опушением. Лопасти частично перекрывающиеся, на концах округленные, шириной до 3,5 мм, по периферии с хорошо выраженной концентрической волнистостью. Изидии обычно многочисленные, развиваются преимущественно в центре слоевища. Апотеции до 2,6 мм в диаметре, встречаются очень редко.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горах и на равнине, в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на коре хвойных и лиственных деревьев, валеже, обгоревшей древесине, почве, замшелых камнях, осыпях и скалах. Предпочитает затененные и влажные местообитания.

Лимитирующие факторы. Изменение микроклиматического режима мест произрастания; лесопромышленное освоение; атмосферное загрязнение; систематические пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005 г.). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания (9).

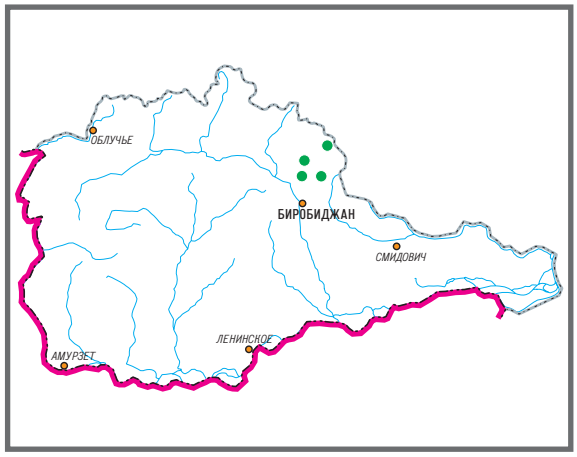
Источник информации. 1. Горбач, 1956; 2. Инашвили, 1975; 3. Блюм, Копачевская, 1979; 4. Микулин, 1986; 5. Скирина, 1992; 6. Данные составителя; 7. Чабаненко, 2002; 8. Swinscow, Krog, 1976; 9. Скирина, 2003.

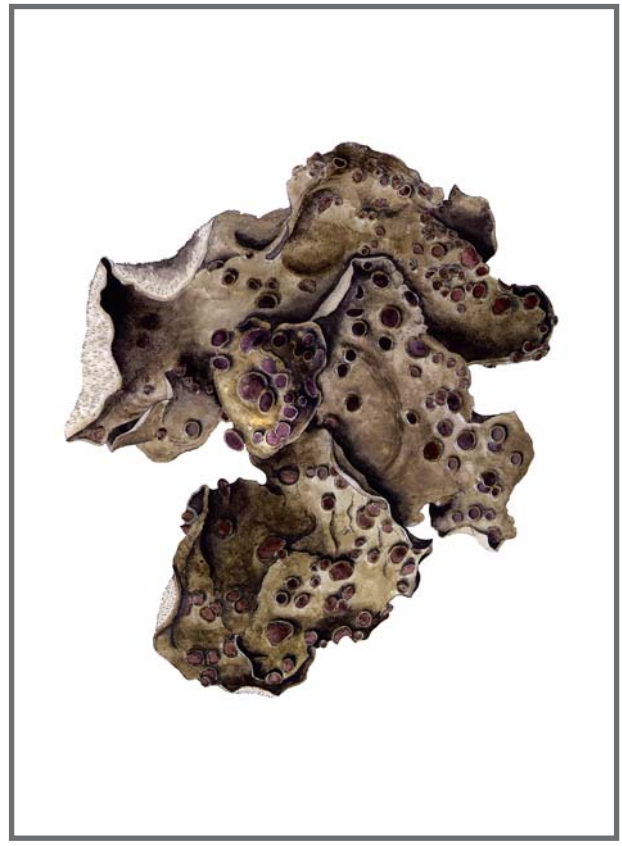
Составитель: И.Ф. Скирина.

Семейство Коллемовые
Collemataceae

Лептогиум Гильденбранда
Leptogium hildenbrandii (Garov.) Nyl.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Бурятии, Прибайкалье (хр. Хамар-Дабан), Восточном Саяне, Хабаровском и Приморском краях, Амурской (1–6) и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: горы Чернуха, Дубовая Сопка и их окрестности, долина р. Кирга, среднее течение р. Бастак (7). Вне России — на Кавказе (Армения), в Южн. Европе, на Британских островах и севере Франции, в Китае, Японии, Монголии, Северной и Южной Америке (8–10).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, толстое, кожистое, слабо лопастное, сверху округло-волнистое, складчато-морщинистое, темно-серое, коричнево-зеленое, снизу с довольно густым белым опушением. Лопасти широкие, с округлыми, цельными, отогнутыми назад краями. Апотеции многочисленные, округлые, до 2 мм в диаметре, с рыжевато-красноватым или красновато-бурым диском.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на коре лиственных деревьев, на гниющем валеже, замшелых скалах, в затененных и влажных местообитаниях.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида (повышенная тепло- и влаголюбивость); антропогенные преобразования: рубки лесов, пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника (11).

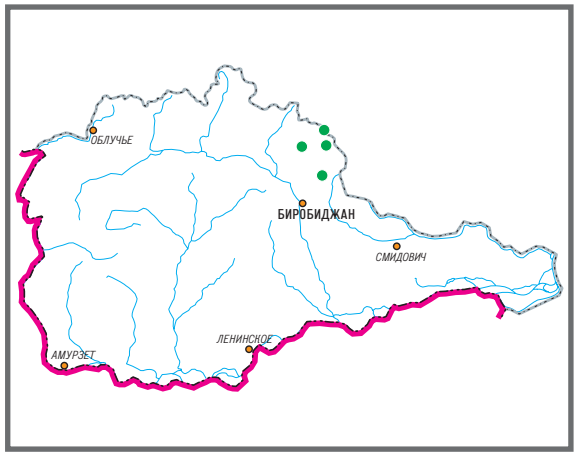
Источник информации. 1. Инашвили, 1975; 2. Голубкова, 1983; 3. Микулин, 1986; 4. Скирина, 1992; 5. Толпышева и др., 1981; 6. Урбановичене, Урбановичус, 1998; 7. Данные составителя; 8. Jшrgensen, 1973; 9. Jшrgensen, 1975; 10. Чабаненко, 2002; 11. Скирина, 2003.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Семейство Лобаривые
Lobariaceae

Лобария сетчатая
Lobaria retigera (Bory) Trevis.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается на Алтае, в Западной и Восточной Сибири Забайкалье, Хабаровском и Приморском краях, Сахалинской (1–5) и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: горы Чернуха, Быдыр, долина р. Кирга, среднее течение р. Бастак (6). Вне России — в Японии, Монголии, Китае, Таиланде, Гималаях, Непале, Вьетнаме, на Филиппинских о-вах, о-вах Ява, Новая Гвинея, Западных Тихоокеанских о-вах, Австралии, Южной и Восточной Африке, на тихоокеанском побережье Аляски (5, 7).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, крупное, до 25 см ширины. Верхняя поверхность желтовато-оливковая до темно-бурой, коричневой, сетчато-ребристая с изидиями, расположенными на ребрах, реже — на поверхности лопастей. Изидии цилиндрические, часто дольчатые. Нижняя поверхность густовойлочная, образована синевато-черным до черно-бурого опушением, расположенным между светлыми голыми выпуклостями. Апотеции редки, с коричневым диском до 4 мм в диаметре.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горах и на равнине в широколиственных, кедрово-широколиственных и пихтово-еловых лесах, на стволах лиственных деревьев, скалах поверх мхов, на камнях, валеже, реже у основания старых деревьев. Предпочитает затененные местообитания.

Лимитирующие факторы. Пожары; выборочные и сплошные рубки; загрязнение окружающей среды.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника (8).

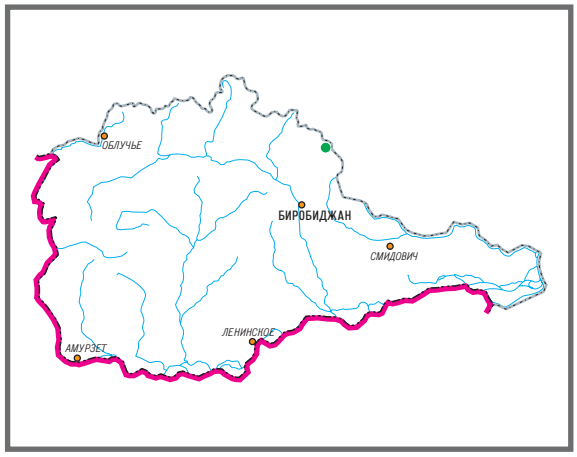
Источники информации. 1. Блюм, 1975; 2. Голубкова, 1983; 3. Микулин, 1986; 4. Скирина, 1992; 5. Чабаненко, 2002; 6. Данные составителя; 7. Yoshimura, 1971; 8. Скирина, 2003.

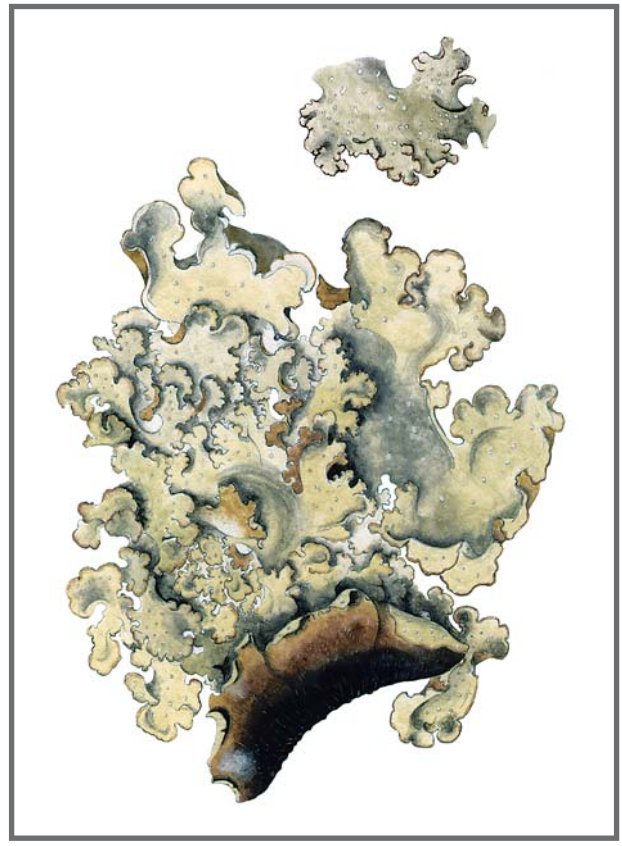
Составитель: И.Ф. Скирина.

Семейство Пармелиевые
Parmeliaceae

Цетрелия японская
Cetrelia japonica (Zahlbr.) W. Culb. & C. Culb.

Категория и статус: 3г — редкий вид, на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Приморский край (1, 2), Еврейская автономная область. В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: г. Быдыр (3). Вне России — в Японии, Южной Корее, на о-вах Тайвань, Борнео, Ява, Сев. Сабах (о-в Калимантан) (4–6).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое. до 28 см в диаметре, края густо покрыты бахромой разветвленных лобулей (чешуек). Верхняя поверхность серовато-белая или пепельно-белая, с белыми псевдоцифеллами в форме округлых или удлиненных пятен. Нижняя поверхность лоснящаяся, черного цвета, ближе к краям светло-коричневая, ризины черные. Апотеции очень редкие, до 1,3 см в диаметре.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных и долинных хвойных и широколиственных лесах, на стволах деревьев, валеже, камнях, скалах и осыпях. В заповеднике «Бастак» отмечен в пихтово-еловом лесу на валеже.

Лимитирующие факторы. Высокая чувствительность к атмосферному загрязнению; выборочные и сплошные рубки; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

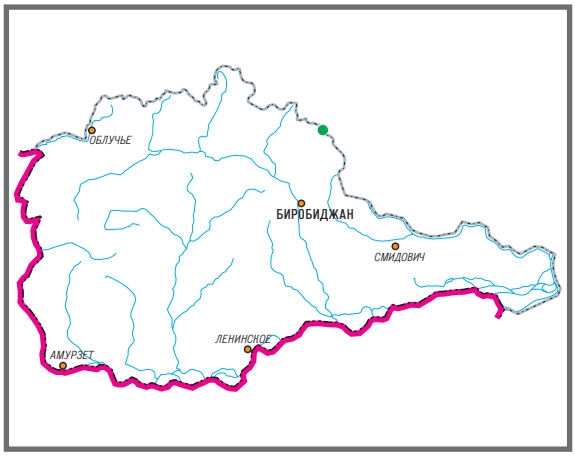
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания (7).

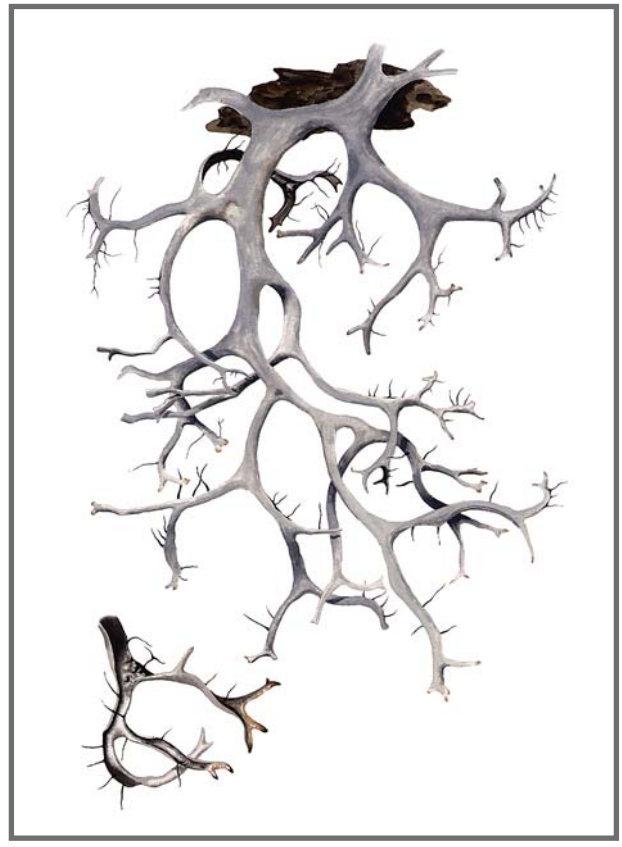
Источник информации. 1. Гусева и др., 1993; 2. Рандлане, Сааг, 1992; 3. Данные составителя; 4. Чабаненко, 2002; 5. Culberson, Culberson, 1968; 6. Yoshimura, 1979; 7. Скирина, 2003.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Еверниаструм усиковый
Everniastrum cirrhatum (Fr.) Hale & Sipman

Категория и статус: 3г — редкий вид, на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Приморский и Хабаровский края (1—3), Сахалинская и Еврейская автономная области (4). В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: г. Быдыр (4). Вне России — в Азии (Китай, Непал, Индия, Шри-Ланка, Таиланд, Япония), Центральной и Южной Америке (1, 2, 5).

Краткая характеристика. Слоевище до 20 см в диаметре, листоватое или имеет вид небольших, приподнятых над субстратом кустиков с узкими удлиненными, находящими друг на друга лопастями. Лопасти линейные, дихотомически разветвленные, сверху бледно-сероватые, с нижней стороны — от темно-коричневых до черных, на концах бледно-коричневые. Ризины черные, расположены в основном по краям лопастей, реже отходящие от нижней поверхности слоевища. Апотеции очень редкие.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных пихтово-еловых лесах, на стволах и ветвях в основном хвойных, реже лиственных деревьев.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда вида; загрязнение атмосферного воздуха; рубки лесов; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

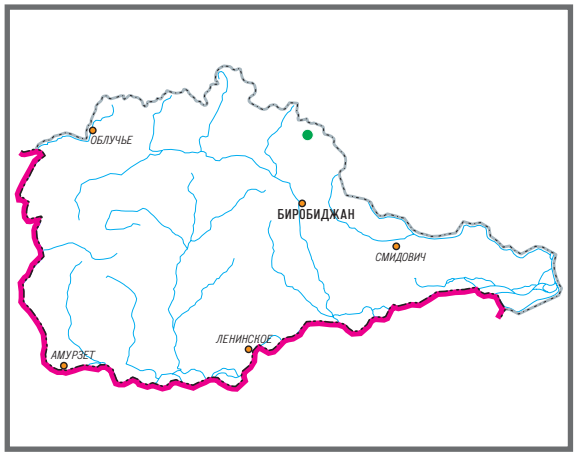
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания (6).

Источник информации. 1. Рассадина, 1965; 2. Голубкова, 1996; 3. Скирина, 1995; 4. Данные составителя; 5. Чабаненко, 2002; 6. Скирина, 2003.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Гипогимния хрупкая
Hypogymnia fragillima (Hillm.) Rassad.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Приморский и Хабаровский края, Сахалинская и Еврейская автономная области (1–4). В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: верхнее течение р. Бастак (4). Вне России — в Корее, Китае, Японии (3, 5, 6).

Краткая характеристика. Слоевище неопределенной формы, слабо прикрепленное к субстрату, состоит из раздельных, не сливающихся друг с другом лопастей шириной до 1,5 мм. Лопасти внутри полые, верхняя поверхность серовато-зеленоватая, развита лучше нижней. Нижняя — черная до коричневатой, с большим количеством округлых отверстий, формирующих цепочку или сливающихся в более крупные отверстия, через которые хорошо видна белая сердцевина. Апотеции неизвестны.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных пихтово-еловых лесах на замшелых ветвях и стволах ели и пихты.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая специализация вида; антропогенные преобразования: рубки лесов, пожары, загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

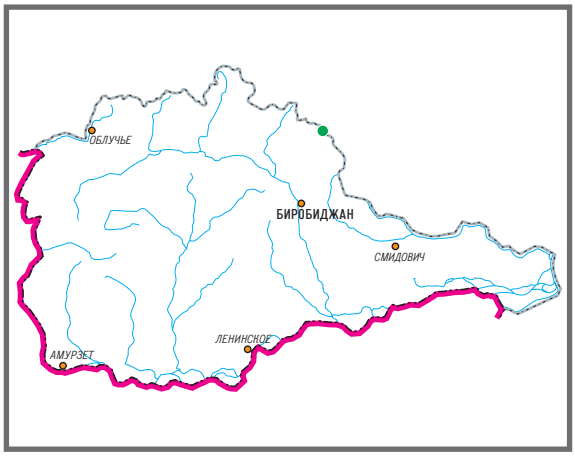
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника (7).

Источники информации. 1. Рассадина, 1971; 2. Скирина, 1995; 3. Чабаненко, 2002; 4. Данные составителя; 5. Asahina, 1952; 6. Wei, 1991; 7. Скирина, 2003.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Гипогимния изнеженная
Hypogymnia hypotrypa (Nyl.) Rassad. (syn. H. hypotrypella (Asahina) Rassad.)

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Бурятии, в Хабаровском и Приморском краях, Сахалинской, Амурской (1—4), Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: г. Быдыр (5). Вне России — в Японии, Китае, Корее (4, 6, 7).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, неопределенной формы. Лопасти вздутые, внутри полые. Верхняя поверхность зеленовато-желтоватая, гладкая, матовая, в центре темнеющая, концы лопастей соредиозные, нижняя — темная до коричневой, морщинистая, с отверстиями у концов лопастей. Апотеции неизвестны.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных пихтово-еловых лесах, на ветвях и стволах хвойных пород, реже на лиственных древесных породах, иногда на замшелых скалах. Эпифитный лишайник, слабо прикрепляющийся к субстрату.

Лимитирующие факторы. Вырубки лесов; пожары; загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

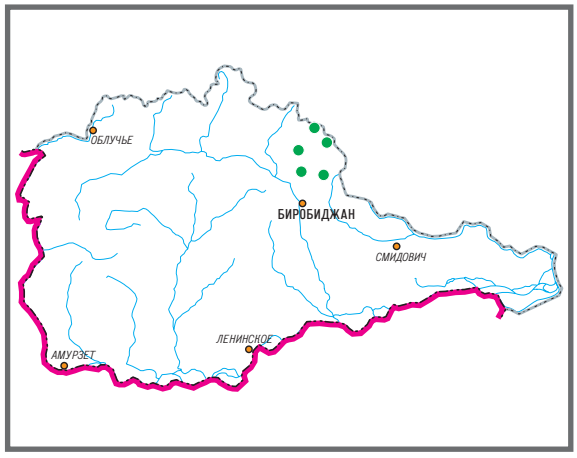
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания (8).

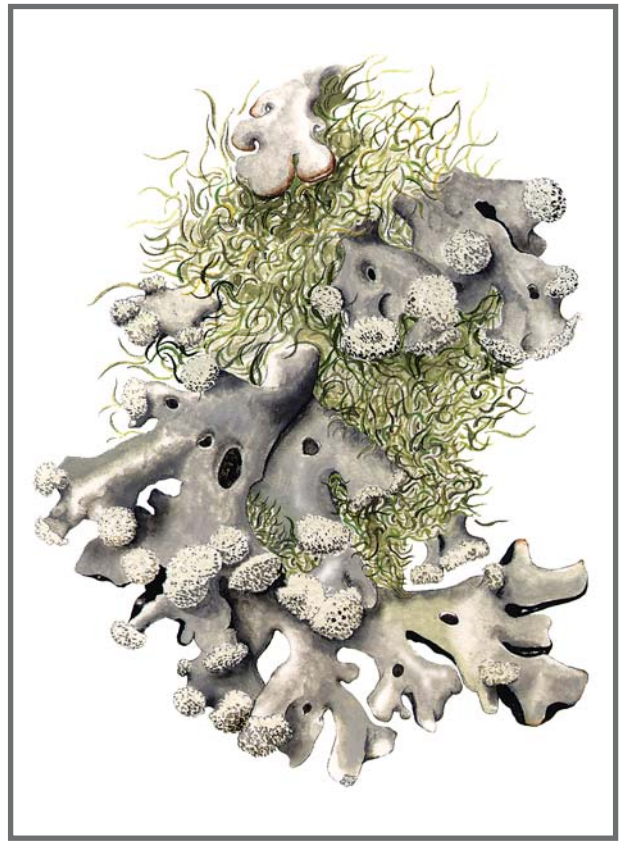
Источники информации. 1. Рассадина, 1971; 2. Микулин, 1989; 3. Скирина, 1992; 4. Чабаненко, 2002; 5. Данные составителя; 6. Asahina, 1952; 7. Wei, 1991; 8. Скирина, 2003.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Менегацция пробуравленная
Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal.

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности, в результате изменения условий существования.





Распространение. В России встречается в Карелии, Ленинградской, Псковской, Новгородской, Горьковской, Свердловской, Омской, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях, Краснодарском, Хабаровском и Приморском краях (1–8). В ЕАО отмечен в заповедника «Бастак» (7). Вне России — в Европе, Восточной Азии, Африке (Мадагаскар), Северной и Южной Америке, на Новой Гвинее и Гавайских островах (1, 8).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, розетковидное, часто односторонне развитое или неопределенной формы, плотно прикрепляющиеся к субстрату, иногда отмирающее в центре. Верхняя поверхность серовато-зеленоватая, иногда ближе к середине темнеющая, матовая, голая, гладкая, с округлыми или овальными отверстиями, часто с соралями. Сердцевина белая, внутри с полостью. Нижняя поверхность складчатая, черная. Сорали головчато или манжетовидно разорваны. Апотеции встречаются редко, с коричневым или красновато коричневым диском.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в различных типах лесов (пихтово-еловых, кедрово-еловых, кедрово-широколиственных, белоберезовых и лиственничных), на стволах деревьев, реже на почве, замшелых камнях, валеже и скалах.

Лимитирующие факторы. Загрязнение воздушной среды; пожары и рубки леса.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

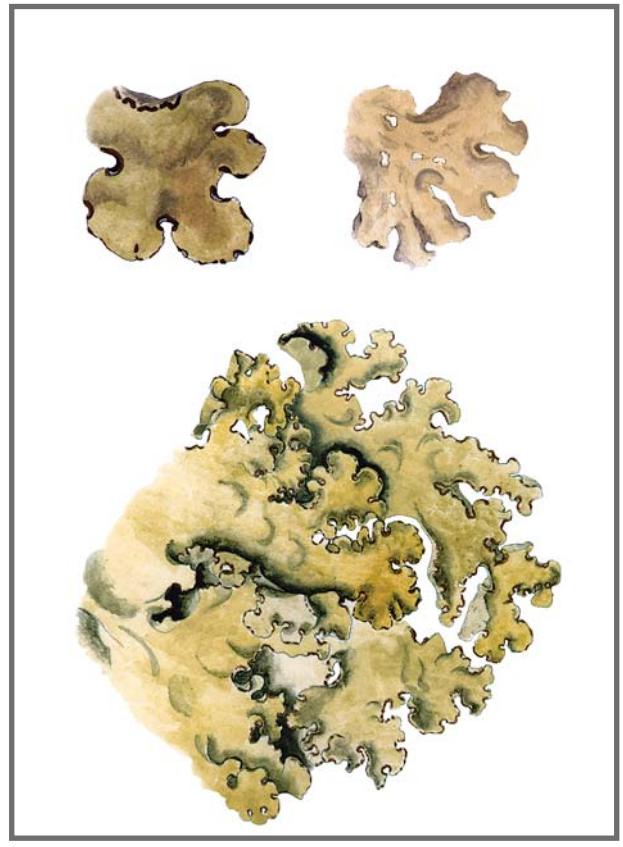
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; охрана от пожаров коренных лесных массивов.

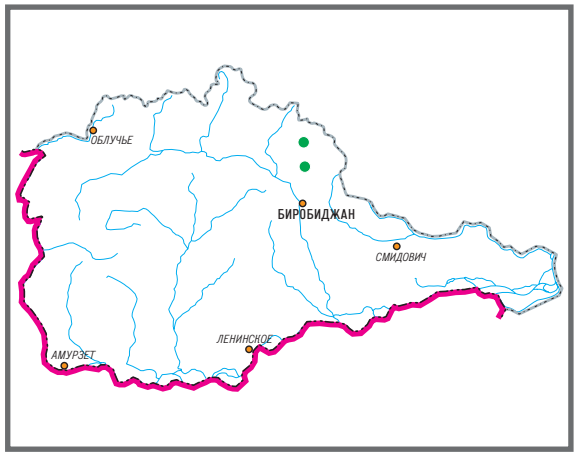
Источники информации. 1. Рассадина, 1971; 2. Микулин, 1986; 3. Толпышева и др., 1981; 4. Микулин, 1989; 5. Скирина, 1992; 6. Микулин, 1998; 7. Данные составителя; 8. Чабаненко, 2002.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Нефромопсис Лаи
Nephromopsis laii (Thell & Randlane) Saag & Thell

Категория и статус: 3г — редкий вид, на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается в Хабаровском и Приморском краях (1, 2), Сахалинской (2) и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Кирга (3). Вне России — в Японии, Вьетнаме, на о Тайвань (4).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, около 8 см в диаметре, верхняя поверхность зеленовато-желтая, слегка морщинистая; нижняя — коричневая до светло-коричневой и беловатой на краях, сетчато-морщинистая, с белыми округлыми или овальными псевдоцифеллами, расположенными на складках коры и окруженных коричневой каймой. Ризины по нижней поверхности коричневые. Апотеции многочисленные, краевые, до 5 мм в диаметре, с коричневым диском.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных и широколиственных лесах, на стволах деревьев и на валеже. В заповеднике «Бастак» отмечен в хвойно-широколиственном лесу на кедре корейском.

Лимитирующие факторы. Высокая чувствительность к загрязнению атмосферного воздуха; нарушение естественных мест произрастания вида в результате рубок лесов и пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

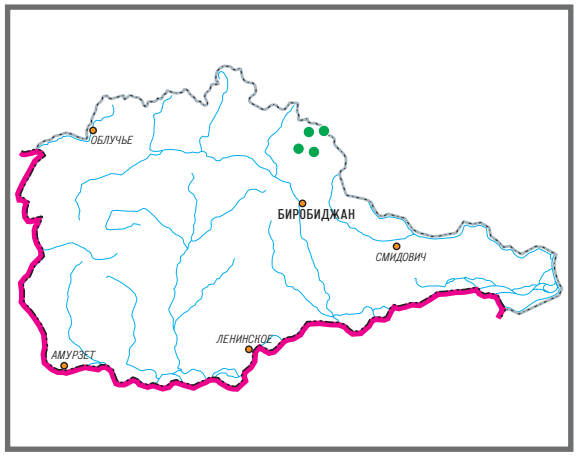
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания (5).

Источник информации. 1. Скирина, 1998; 2. Чабаненко, 2002; 3. Данные составителя; 4. Randlane, Saag, 1998; 5. Скирина, 2003.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Нефромопсис украшенный
Nephromopsis oranta (Müll. Arg.) Hue (syn. Cetraria oranta Müll. Arg.)

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Приморском и Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1—7). В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: г. Быдыр, юго-западный склон, верхнее течение рек Бастак, Кирга и Икура (7). Вне России — в Японии, Китае, Южной Корее, на о-ве Тайвань (2, 8).

Краткая характеристика. Листоватый лишайник с плотным, кожистым слоевищем неопределенной формы, до 15 см в диаметре, с приподнимающимися краями, густо усаженными короткими черными выростами. Верхняя поверхность зеленовато-соломенного цвета, матовая; нижняя — коричневая до почти черной окраски, с редкими псевдоцифеллами в форме маленьких белых точек, ризины редкие. Апотеции развиваются на нижней стороне лопастей, округлые, крупные, до 3 см в диаметре, с каштаново-коричневым диском.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных хвойно-широколиственных, пихтово-еловых лесах, зарослях кедрового стланика, на коре хвойных и лиственных деревьев или кустарников, валеже, сухостое, замшелых камнях и осыпях.

Лимитирующие факторы. Высокая чувствительность к атмосферному загрязнению; нарушение естественных мест произрастания вида в результате рубок лесов и пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак» (8).

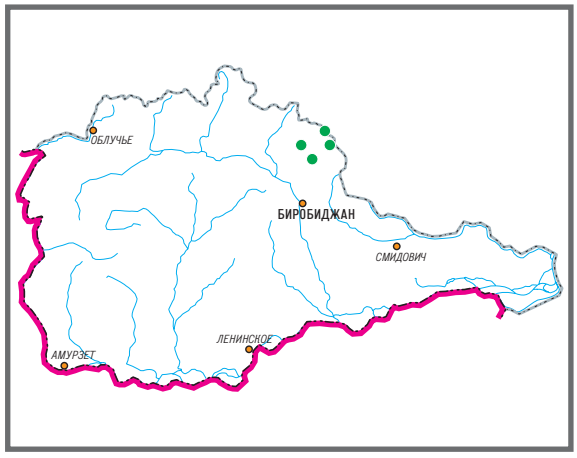
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания.

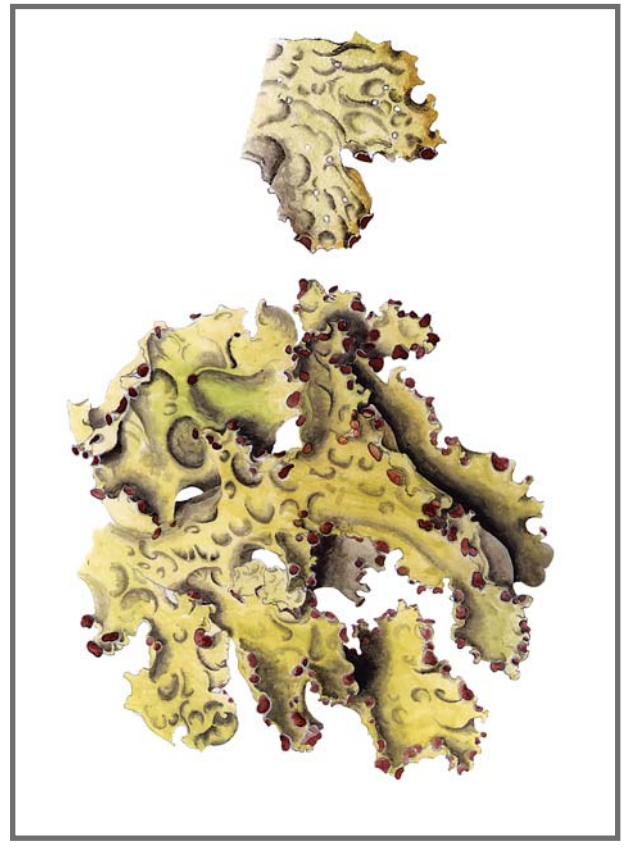
Источники информации: 1. Микулин, 1986; 2. Рассадина, 1971; 3. Микулин, 1989; 4. Микулин, 1998; 5. Скирина, 1998; 6. Чабаненко, 2002; 7. Данные составителя; 8. Randlane, Saag, 1998.

Составитель И.Ф. Скирина.

Нефромопсис бледнеющий
Nephromopsis pallescens (Schaer.) S.Y. Park

Категория и статус: 3г — редкий вид, на северной границе ареала.





Распространение. В России встречается на юге Дальнего Востока: Приморский край (1–3) и Еврейская автономная область. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: горы Чернуха, Скалистая, Быдыр, верхнее течение р. Кирга (4). Вне России — в Индии, Индонезии (Ява), Таиланде, Непале, Китае, на о-ве Тайвань, Японии, Сев. Корее, Папуа-Новой Гвинее (5, 6).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, тонкое, достигает 16 см в диаметре, верхняя поверхность зеленовато-желтая, морщинистая, в центральной части сетчато-морщинистая. Нижняя поверхность беловатая или желтовато-коричневая, с выпуклыми белыми псевдоцифеллами. Апотеции 1–5 мм в диаметре, с коричневым диском, размещающиеся в большом количестве по краю слоевища.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на стволах деревьев.

Лимитирующие факторы. Высокая чувствительность к загрязнению атмосферного воздуха; интенсивная рубка лесов; систематические палы.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

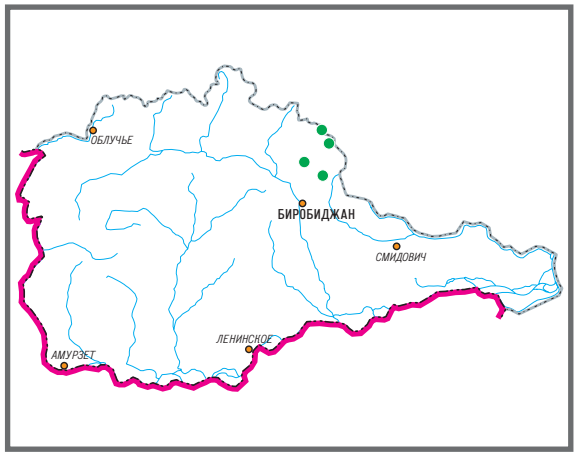
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания (5).

Источник информации. 1. Скирина, 1998; 2. Чабаненко, 2002; 3. Скирина, 2003; 4. Данные составителя; 5. Yoshimura, 1979; 6. Randlane, Saag, 1998.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Пунктелия сухая
Punctelia rudecta (Ach.) Krog

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Прибайкалье (1–2), Приморском и Хабаровском краях (3, 4), Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Кирга, среднее течение р. Бастак, окрестности г. Скалистая, горы Быдыр, Чернуха (5). Вне России — в Европе, Азии, Африке, Северной и Южной Америке, Австралии, Новой Зеландии (1, 6).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, розетковидное или неопределенной формы, около 6 см в диаметре, прикрепленное к субстрату. Верхняя поверхность светло-сероватая, местами слегка желтоватая или желтовато-коричневатая, с изидиями; нижняя — светло-желтоватая, на концах серовато-оливковая, с длинными, светлыми ризинами. Изидии зернисто-бородавчатые по краям лопастей и коротко-цилиндрические или коралловидные в центре. Апотеции развиваются очень редко.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на осыпях и скалах, на валеже, поверх мха, реже на стволах хвойных и лиственных деревьев.

Лимитирующие факторы. Высокая чувствительность к загрязнению атмосферного воздуха; сплошные и выборочные рубки леса, пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания.

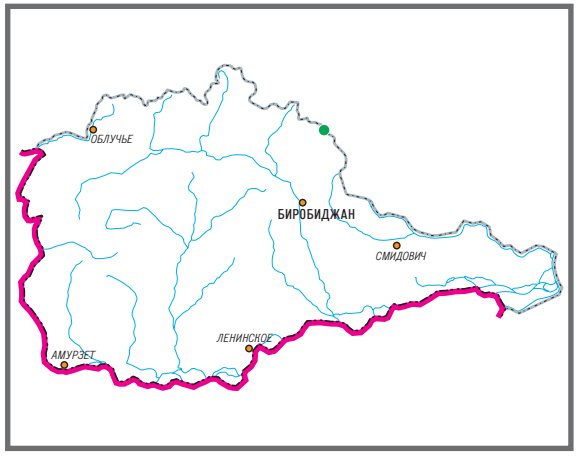
Источник информации. 1. Рассадина, 1971; 2. Макрый, 1990; 3. Окснер, 1934; 4. Скирина, 1995; 5. Данные составителя; 6. Голубкова, 1983.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Семейство Фисциевые
Physciaceae

Гетеродермия северная
Heterodermia boryi (Fee) K.P. Singh & S.R. Singh

Категория и статус: 3г — редкий вид, на северной границе ареала.



Распространение. В России встречается в Приморском крае (1) и Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен на территории заповедника «Бастак»: г. Быдыр (2). Вне России — в Вост. Азии, Африке (3–4).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, сероватое до зеленовато-белого, до 15 см в диаметре, слабо прикрепленное к субстрату. Лопасти линейно-удлиненные, плоские или несколько желобчатые, с заворачивающимися на нижнюю сторону краями, снизу без корового слоя, иногда соредиозные вблизи верхушек, с краевыми ризинами. Ризины черные, длинные. Апотеции очень редкие, развиваются вблизи верхушек.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, на стволах хвойных и лиственных пород деревьев, изредка на замшелых камнях. В заповеднике «Бастак» отмечен в пихтово-еловом лесу, на ели аянской, пихте белокорой, березе ребристой и валеже.

Лимитирующие факторы. Лесопромышленное освоение; пожары; рекреационные нагрузки.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

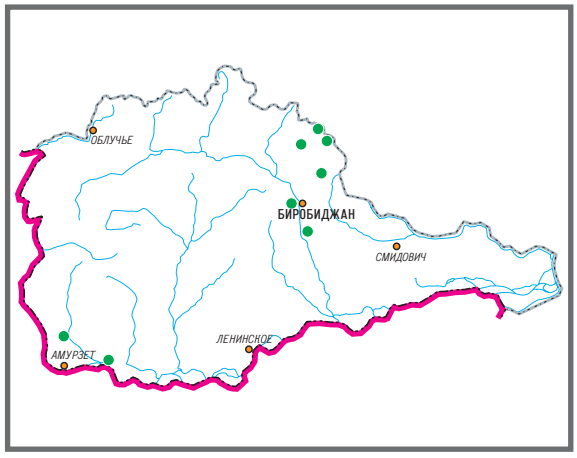
Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания.

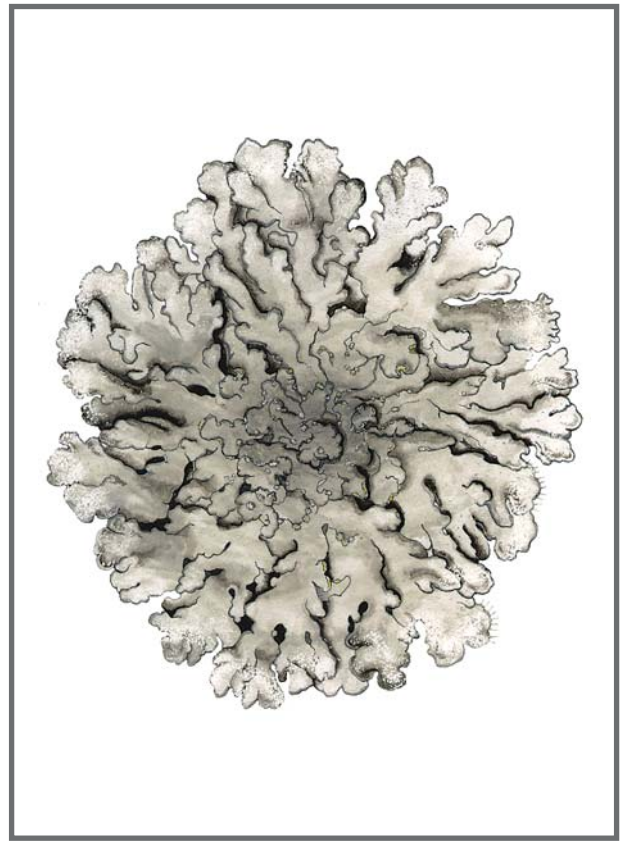
Источники информации. 1. Скирина, 1995; 2. Данные составителя; 3. Trass, 1998; 4. Чабаненко, 2002.

Составитель: И.Ф. Скирина.

Пиксине соредиозная
Pyxine sorediata (Fr.) Mont. (syn. Pyxine endochrysoides (Nyl.) Degel.).

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.





Распространение. В России встречается в Бурятии, Красноярском (Горная Шория), Алтайском, Хабаровском и Приморском краях, Читинской и Еврейской автономной областях (1–4). В ЕАО отмечен спорадически на всей территории, в заповеднике «Бастак» (5). Вне России — в Европе, Азии, Северной Америке (6, 7).

Краткая характеристика. Слоевище листоватое, до 10 см в диаметре, в виде округлых, плотно приросших к субстрату розеток, сверху коричнево-серое, оливково-серое, с голубоватым налетом, снизу черное, с густыми черными ризинами. Слоевищные лопасти сближенные, почти налегающие друг на друга, по краям округло выемчатые, несколько приподнятые и с крупными, пепельно или сизовато-серыми головчатыми соралями. Сердцевина оранжево-желтая. Апотеции развиваются редко.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в различных типах леса, на стволах деревьев, валеже, почве, осыпях и скалах. Предпочитает затененные и влажные местообитания.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания вида в результате пожаров и рубки лесов; загрязнение атмосферного воздуха.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида на территории заповедника; выявление новых мест произрастания.

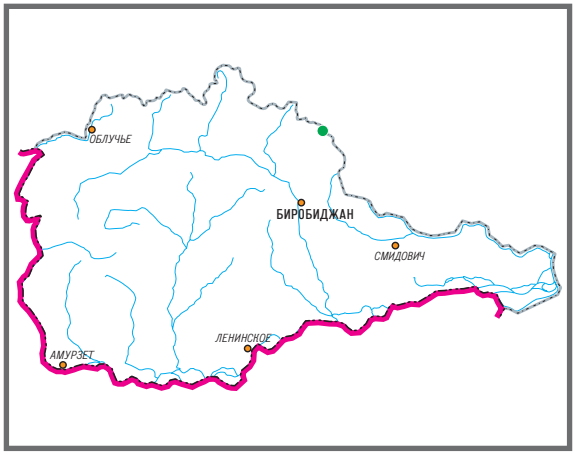
Источники информации. 1. Окснер, 1948; 2. Микулин, 1986; 3. Будаева, 1989; 4. Скирина, 1995; 5. Данные составителя; 6. Чабаненко, 2002; 7. Trass, 1998.

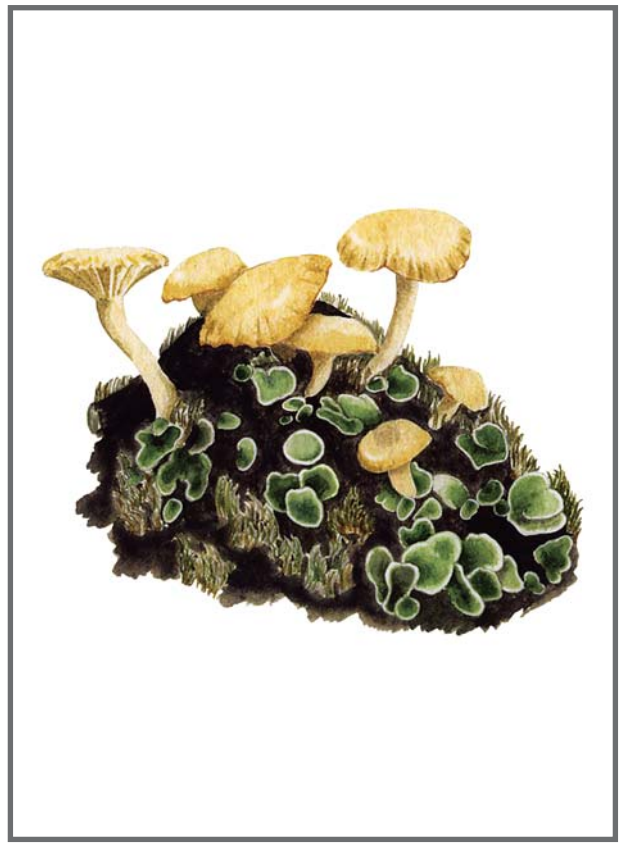
Составитель: И.Ф. Скирина.

Семейство Трихоломатовые
Tricholomataceae

Омфалина гудзонская
Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается на Кольском п-ове, о-вах Белого моря, в Карелии, на п-ове Канин, о. Колгуев, в Западной Сибири в среднем течении Оби, на п-ове Таймыр, о-вах Большой Бегичев, Круглый; на Чукотке, Камчатке, в Приморском крае (1—2) и Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: г. Быдыр (3). Вне России — в Азии, Сев. Америке, Северной и Центральной Европе (4).

Краткая характеристика. Слоевище маленькое, до 2 см в диаметре, округлое, чешуйчатое или слегка лопастное, синевато-зеленое со слабым налетом; с белыми завернутыми краями, ризины отсутствуют. В материале из заповедника «Бастак» апотеции не обнаружены.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет среди мхов на торфяниках и растительных остатках в болотных и заболоченных комплексах, горных тундрах, затененных местах. В заповеднике «Бастак» отмечен в пихтово-еловом лесу, на гниющем валеже.

Лимитирующие факторы. Нарушение природного равновесия в болотных комплексах и на торфяниках в результате мелиоративных работ, прокладки транспортных магистралей, систематических пожаров.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Усиление контроля за состоянием популяций вида.

Источники информации. 1. Tschabanenko, 1995; 2. Урбановичус, Урбановичене, 2003; 3. Данные составителя; 4. Чабаненко, 2002.

Составитель: И.Ф. Скирина.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Блюм О.Б. Сем. Stictaceae — Стиктовые // Определитель лишайников СССР. — Л.: Наука, 1975. — Вып. 3. — С. 197–230.

Блюм О.Б., Копачевская Е.Г. Лишайники рода Coccocarpia Pers. в СССР // Ботанический журнал. — 1979. —Т. 64. — № 6. — С. 785–792.

Будаева С.Э. Лишайники лесов Забайкалья. — Новосибирск: Наука, 1989. — 105 с.

Голубкова Н.С. Анализ флоры лишайников Монголии. — Л.: Наука, 1983. — 248 с.

Голубкова Н.С. Сем. Parmeliaceae — Пармелиевые // Определитель лишайников России. — СПб.: Наука, 1996. — Вып. 6. — С. 99–100.

Горбач Н.В. Новый род лихенофлоры СССР // Известия АН БССР. Сер. биол. науки. — 1956. — № 3. — С. 119–120.

Гусева С.Г., Степаненко Л.С., Княжева Л.А., Скирина И.Ф., Дмитренок П.С. Роды Cetrelia и Platismatia (Lichenes) во флоре юга Дальнего Востока России // Ботанический журнал. — 1993. — Т. 78, № 7. — С. 38–45.

Инашвили Ц.Н. Collemataceae — Коллемовые // Определитель лишайников СССР. — Л.: Наука, 1975. — Вып. 3. — С. 88–108.

Макрый Т.В. Лишайники Байкальского хребта. — Новосибирск: Наука, 1990. — 197 с.

Микулин А.Г. Лишайники // Флора и растительность Большехехцырского заповедника (Хабаровский край). — Владивосток, 1986. — С. 71–78.

Микулин А.Г. Лишайники // Грибы, лишайники, водоросли и мохообразные Комсомольского заповедника. — Владивосток: Изд-во ДВО АН СССР, 1989. — С. 49–65.

Микулин А.Г. Лишайники // Флора и растительность Хинганского заповедника (Амурская область). — Владивосток: Дальнаука, 1998. — С. 65–69.

Окснер А.М. Реліктові обрісники з Далекого Сходу // Вісн. Київ. ботан. саду. — 1934. — Вып. 17. — С. 37–40.

Окснер А.М. Маловідомі й нові види обрисників для СРСР // Ботанический журнал. АН УРСР. — 1948. — Т. 5, № 2. — С.92–98.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) / Приказ министра природных ресурсов РФ от 25.10.2005 № 289.

Постановление правительства Еврейской автономной области от 30.06.2005 № 156пп «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Рандлане Т.В., Сааг Ю.А. Род Cetrelia Culb. et Culb. в Советском Союзе // Новости систематики низших растений. — СПб., 1992. — Т. 28. — С. 118–134.

Рассадина К.А. Evernia cirrhata (Fr.) Rassad. comb. nov. в СССР // Новости систематики низших растений. — 1965. — С. 194–198.

Рассадина К.А. Сем. Parmeliaceae -—Пармелиевые // Определитель лишайников СССР. — Л.: Наука, 1971. — Вып. 1. — С. 282–386.

Скирина И.Ф. Распространение редких и исчезающих видов лишайников в Приморском крае // Ботанический журнал. — 1992. — Т. 77, № 4. — С. 21–31.

Скирина И.Ф. Лишайники Сихотэ-Алинского биосферного района. — Владивосток: Дальнаука, 1995. — 132 с.

Скирина И.Ф. Распространение цетрариоидных лишайников (Parmeliaceae, Lichenes) на юге Дальнего Востока России // Ботанический журнал. — 1998. — Т. 83. — № 11. — С.48–57.

Скирина И.Ф. Лишайники заповедника «Бастак» (Еврейская автономная область) // Ботанические исследования в Азиатской России: Материалы XI съезда Русского ботанического общества (18–22 августа 2003 г., Новосибирск — Барнаул). — Барнаул: АзБука, 2003. — Т. 1. — С. 189.

Толпышева Т.Ю., Петелин Д.А., Тарасов К.Л. Лишайники // Флора и растительность хребта Тукурингра. — М.: Изд-во МГУ, 1981. — С. 50.

Урбановичене И.Н., Урбановичус Г.П. Лишайники Байкальского заповедника // Флора и фауна заповедников. — М., 1998. — Вып. 68. — 53 с.

Урбановичюс Г.П., Урбановичене И.Н. Базидиальные лишайники родов Multiclavula R.H. Petersen и Omphalina Quel в России // Ботанические исследования в Азиатской России: Материалы XI съезда Русского ботанического общества (18—22 августа 2003 г., Новосибирск — Барнаул). — Барнаул: АзБука, 2003. — Т. 1. — С. 192—193.

Чабаненко С.И. Конспект флоры лишайников юга российского Дальнего Востока. — Владивосток: Дальнаука, 2002. — 232 с.

Asahina Y. Genus Parmelia // Lichens of Japan. Tokyo, 1952. Vol. II. P. 145—147.

Culberson W.L., Culberson C.F. The lichen genera Cetrelia end Platismatia (Parmeliaceae) // Contrib. US Nat. Herb., 1968. Vol. 34. P. 449—558.

Jшrgensen P.M. Ьber einige Leptogium — Arten vom Mallotium-Typ // Herzogia. 1973. Bd 2. S. 453—468.

Jшrgensen P.M. Contributions to a monograph of the Mallotium hairy Leptogium species // Herzogia. 1975. Bd 3. S. 433—460.

Randlane T., Saag A. Synopsis of the genus Nephromopsis (Fam. Parmeliaceae, Lichenized Ascomycota) // Criptogamie Bryologie Lichenologie. 1998. Vol. 19. N 2—3. P. 175—191.

Swinscow T.D.V., Krog H. The genus Coccocarpia in East Aphrica // Norw. J. Bot. 1976. T. 23. P. 251—259.

Tchabanenko S. Rare and Vulnerable species of Lichens in the Southern Part of the Russian Far East — Primorye and Sakhalin regions // Mitt. Eidgenцss. Forsch. Anst. Wald Schnee Landsch. 1995. Ch.7. Vol. 1. P.147-152.

Trass H. List of physcioid macrolichens of Russian Far East and Siberia // Folia Cryptogamica Estonica. 1998. Fasc. 33. P. 147—151.

Wei Jiang-Chun. An Enumeration of Lichens in China. Beijing. China: International Academic Publisher. 1991. P. 114—119.

Yoshimura I. Lobaria of Eastern Asia // Journ. Hattori Bot. Lab. 1971. N 34. P. 298—300.

Yoshimura I. Lichen flora of Japan in color. Osaka, 1979. 350 p.

Раздел 7.
ГРИБЫ

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
С.Д. Шлотгауэр

СОСТАВИТЕЛИ:
Е.М. Булах
О.К. Говорова

СПИСОК ГРИБОВ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Сем. Болетовые
Boletaceae

Гиропорус каштановый
Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quel.

Обабок окрашенноножковый
Leccinum chromapes (Frost) Singer

Сем. Паутинниковые
Cortinariaceae

Паутинник фиолетовый
Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray

Сем. Ганодермовые
Ganodermataceae

Трутовик лакированный
Ganoderma lucidum (Curtis: Fr.) P. Karst.

Сем. Герициевые
Hericiaceae

Ежовик коралловидный
Hericium coralloides (Scopoli: Fr.) Pers.

Ежовик гребенчатый, грибная лапша
Hericium erinaceus (Bull.:Fr.)Pers.

Сем. Ликопердовые
Lycoperdaceae

Головач гигантский
Langermannia gigantea (Batsch) Rostk.

Сем. Пориевые
Poriaceae

Фомитопсис лекарственный, лиственничная губка
Fomitopsis officinalis (Vill.: Fr.) Bondartsev et Singer

Сем. Спарассисовые
Sparassidaceae

Спарассис курчавый, грибная капуста
Sparassis crispa (Wulfen) Fr.

Сем. Шишкогрибовые
Strobilomycetaceae

Шишкогриб хлопьеножковый
Strobilomyces floccopus (Wahlenb.: Fr.) P. Karst.

Сем. Рядовковые
Tricholomataceae

Катателасма вздутоножковая
Catathelasma ventricosum (Peck) Singer

Рядовка мраморношляпковая
Hypsizygus tessulatus (Bull.: Fr.) Singer

СПИСОК ГРИБОВ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КАТЕГОРИЯМ СТАТУСА

Категория 2а
Catathelasma ventricosum

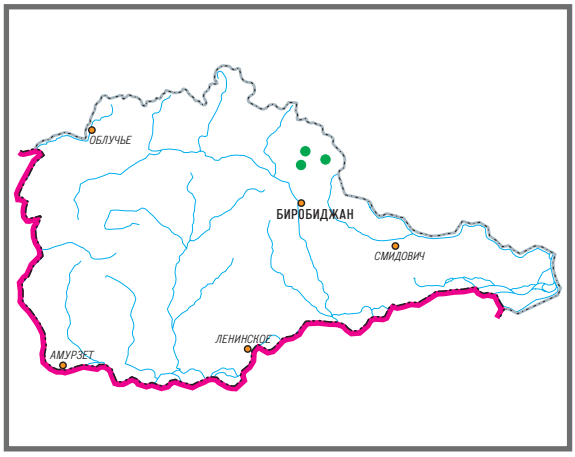
Категория 2б
Fomitopsis officinalis

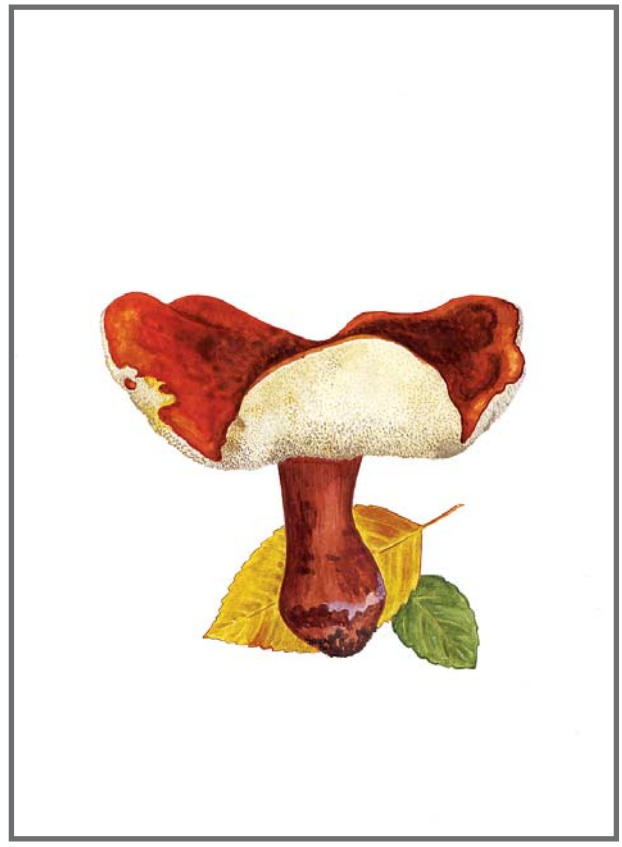
Категория 3б
Cortinarius violaceus
Ganoderma lucidum
Gyroporus castaneus
Hericium erinaceus
Hericium coralloides
Hypsizygus tessulatus
Langermannia gigantea
Leccinum chromapes
Sparassis crispa
Strobilomyces floccopus

Семейство Болетовые
Boletaceae

Гиропорус каштановый
Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quel.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в европейской части, на Кавказе и на Дальнем Востоке: Приморский и Хабаровский края, Еврейская автономная область. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долины рек Икура и Бастак. Вне России — в Восточной Европе (Эстония, Латвия, Литва, Белоруссия, Молдавия, Украина), Западной Европе, Азии (Япония, Китай, Корея, Индия), центр. Африке, Северной и Южной Америке, Австралии, Новой Зеландии (1–3).

Краткая характеристика. Шляпка до 8 см в диаметре, мясистая, почти плоская, в молодости бархатистая, войлочная, затем становится гладкой, сухой, матовой; рыже-бурая, каштановая. Гименофор трубчатый. Трубочки свободные, или слабо приросшие, белые, позднее соломенно-желтые, поры мелкие. Ножка цилиндрическая, у основания слегка утолщенная, полая или с камерами, бархатистая или гладкая, одноцветная. Мякоть белая, не изменяющаяся на разрезе, без особого запаха, вкус пресный. Споровый порошок желтоватый. Споры гладкие, желтые. Плодоношение — август–сентябрь. Съедобный гриб.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных и смешанных лесах, микоризообразователь дуба. Плодоносит единичными экземплярами.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов; пожары; нарушение лесной подстилки; уплотнение почвы.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

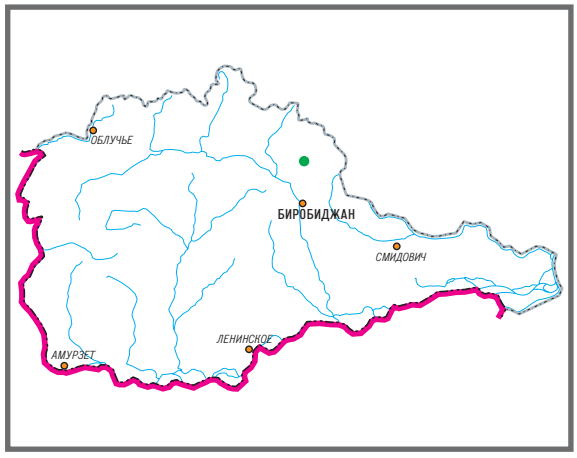
Необходимые меры охраны. Сохранение широколиственных лесов с дубом монгольским; изучение биологии и экологии вида.

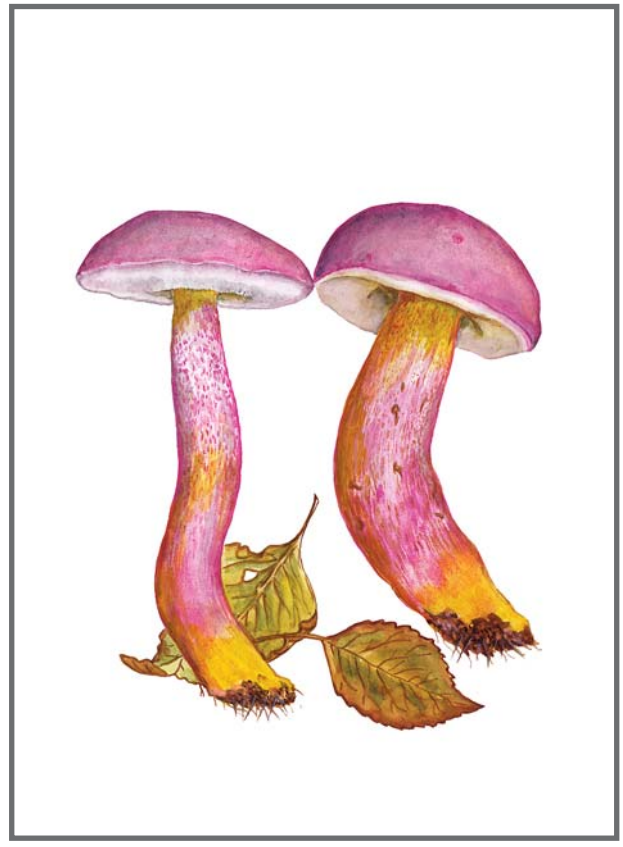
Источники информации. 1. Васильева, 1972; 2. Назарова, 1990; 3. Watling, 1988.

Составитель: Е.М. Булах.

Обабок окрашенноножковый
Leccinum chromapes (Frost) Singer

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Восточной Сибири, в Приморском, Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской (Курильские о-ва), Камчатской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Икура. Вне России — в Японии, Китае, Америке (1–4).

Краткая характеристика. Шляпка подушковидная, в середине и у края войлочная, розовато-серая, оливково-песочная, ореховая с сиреневым оттенком, часто неравномерно окрашенная, под войлоком розоватая. Трубочки до 1,3 см длины, сильно вдавленные у ножки, широкие, у молодых плодовых тел кремовые, бледно-охристые, у зрелых — кремово-песочные, почти ореховые. Ножка прямая или изогнутая, белая или кремовая, с карминовыми чешуйками, в нижней половине или только при основании ярко желтая. Мякоть белая, на разрезе не изменяющаяся, без особого запаха, на вкус пресная. Споровый порошок каштаново-бурый. Споры продолговато-эллипсоидальные. Плодоношение — июль–сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в широколиственных, дубовых и смешанных лесах; микоризообразователь березы даурской. Встречается единично и небольшими группами.

Лимитирующие факторы. Лесопромышленное освоение территории; пожары; уничтожение лесной подстилки; уплотнение почвы.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение крупных лесных массивов.

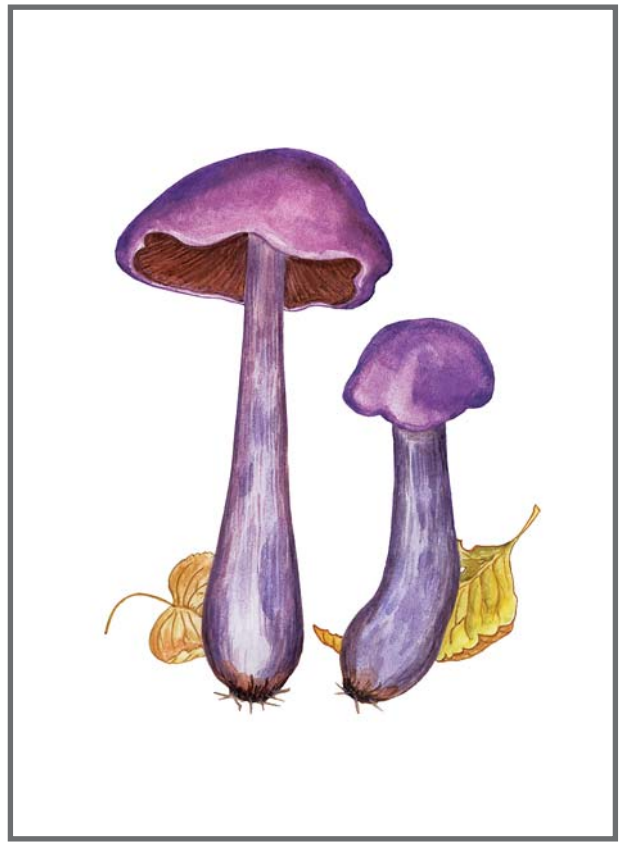
Источники информации. 1. Булах и др., 1999; 2. Назарова, 1990; 3 Васильева, 1973; 4. Imazeki et al., 1988.

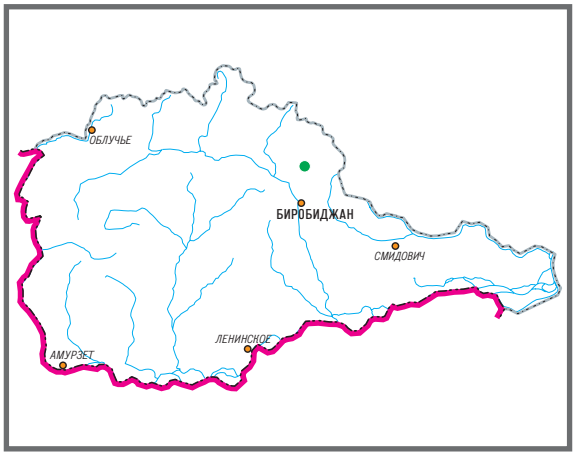
Составитель: Е.М. Булах.

Семейство Паутинниковые
Cortinariaceae

Паутинник фиолетовый
Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается по всей лесной зоне, на Дальнем Востоке — в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Икура. Вне России — в Европе, Японии, Китае, Северной Америке, на о-вах Борнео и Новая Гвинея (1, 2).

Краткая характеристика. Шляпка вначале развития полушаровидная, затем выпуклая и плоско-выпуклая, сухая, войлочно-мелкочешуйчатая, темно-фиолетовая. Пластинки выемчато приросшие, широкие, редкие, темно-фиолетовые. Ножка булавовидная, волокнистая, в верхней части мелкочешуйчатая, темно-фиолетовая. Мякоть фиолетовая, со слабым запахом кедровой древесины. Споры миндалевидные, грубобородавчатые. Плодоношение — август–октябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственных, хвойных и смешанных лесах, образуя микоризу с несколькими видами деревьев.

Лимитирующие факторы. Редкая встречаемость и образование малого числа плодовых тел. Хозяйственная деятельность человека: лесозаготовки, добыча полезных ископаемых, прокладка дорог; пожары; подсушка лесов; неблагоприятные климатические условия.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественных мест произрастания; борьба с пожарами.

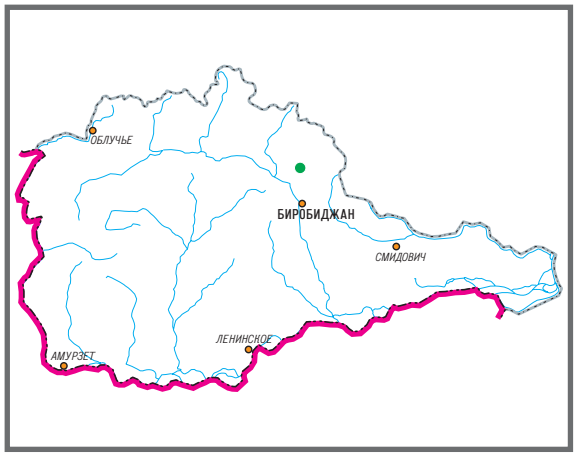
Источники информации. 1. Нездойминого, 1996; 2. Bessete et al., 1997.

Составитель: Е.М. Булах.

Семейство Ганодермовые
Ganodermataceae

Трутовик лакированный
Ganoderma lucidum (Curtis: Fr.) P. Karst.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Европейской части, на Урале, в Сибири, на Кавказе, в Приморском и Хабаровском краях, на Камчатке, в Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Кирга. Вне России — на всех континентах Земного шара (1–3).

Краткая характеристика. Однолетний трутовик, плодовое тело которого представлено в виде шляпки и ножки. Шляпка округлая, веерообразная или почковидная, слегка бороздчато морщинистая, покрыта блестящей рыжеватой, рыжевато-пурпуровой, темно-красной до каштаново-бурой и почти черной коркой; край острый, иногда волнистый или слегка загнут вниз, беловатый, желтоватый до рыжеватого цвета. Ножка до 10 см длины, боковая или вертикальная, покрыта такой же коркой, как и шляпка. Трубочки удлиненные, светло-рыжеватые или более темные. Поры округлые. Поверхность трубчатого слоя беловатая, кремовая, затем становится коричневой, при надавливании темнеющая. Ткань губчато-пробковатая, твердеющая, светло-рыжеватая. Споры яйцевидные или почти овальные, усеченные у вершины, бородавчатые. Плодоношение — июль–август. Гриб обладает лекарственными свойствами (4–6).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойно-широколиственных лесах на валеже хвойных пород, единично. Плодоносит единичными экземплярами и небольшими группами, не каждый год в зависимости от погодных условий, вызывает белую, медленно развивающуюся гниль.

Лимитирующие факторы. Оптимальное соотношение положительных температур, влажности воздуха и субстрата; лесопромышленные рубки; горнопромышленное производство; систематические пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественных местообитаний; борьба с пожарами.

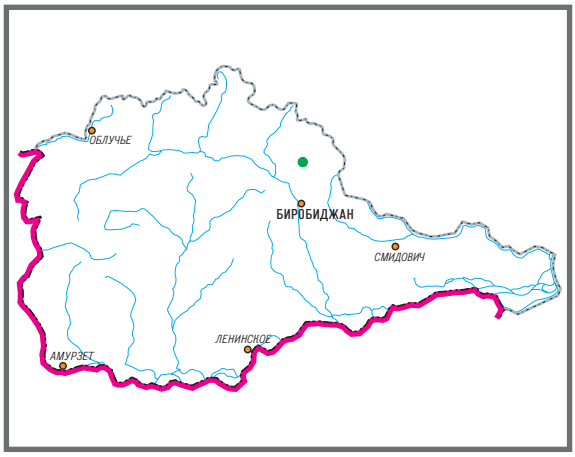
Источники информации. 1. Бондарцев, 1953; 2. Бондарцева, 1998; 3. Любарский Васильева, 1975; 4. Staimets and Chilton, 1983; 5. Ying et al., 1987; 6. Ковтун, 2000.

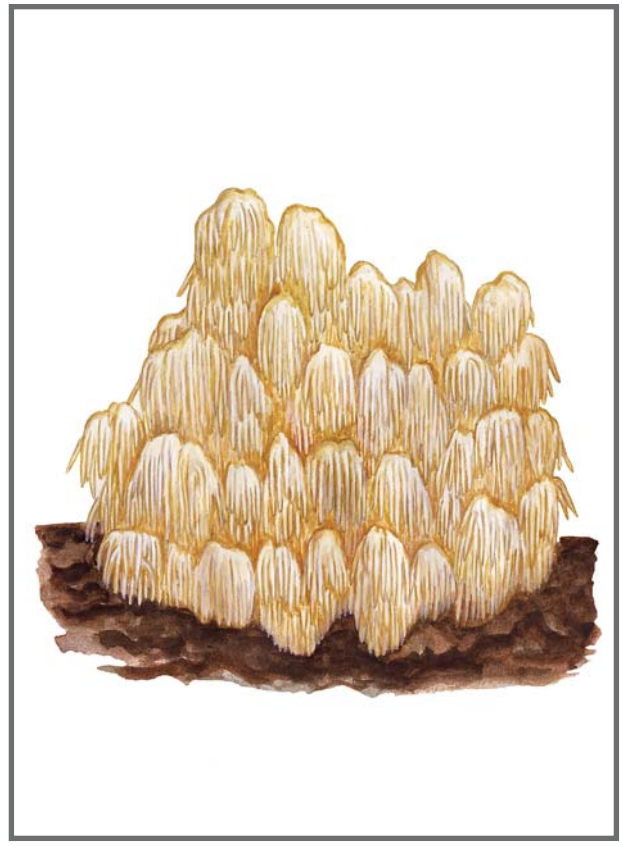
Составитель: Е.М. Булах.

Семейство Герициевые
Hericiaceae

Ежовик коралловидный
Hericium coralloides (Scopoli: Fr.) Pers.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается в Европейской части, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Магаданской, Камчатской, Амурской, Сахалинской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: г. Чернуха. Вне России — в Европе, на Кавказе (Армения), Украине, Северной Америке, Восточной Азии (1–4).

Краткая характеристика. Плодовое тело древовидно разветвленное, иногда у основания желвакообразное, белое, при высыхании желтоватое. Ветви покрыты коническими шипами. Нити грибницы (гифы) желатиноидные, тонко- или толстостенные. Споры бородавчатые. Плодоношение — июль–сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на валежной древесине лиственных пород, преимущественно березы и дуба, поселяясь в расщелинах, трещинах и дуплах. Плодовые тела формируются в тенистых участках леса (5).

Лимитирующие факторы. Усиленная эксплуатация лесов; повышенное рекреационное воздействие.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

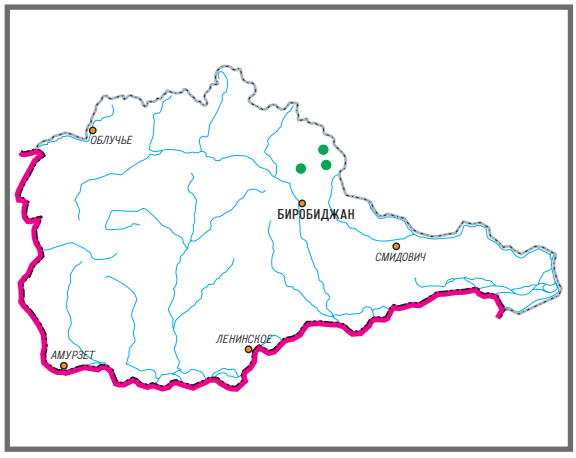
Необходимые меры охраны. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации. 1. Николаева, Васильева, 1959; 2. Васильева, 1972; 3. Николаева, 1961; 4. Stalpers, 1996. 5. Ковтун, 2000.

Составители. Е.М. Булах, О.К. Говорова.

Ежовик гребенчатый, грибная лапша
Hericium erinaceus (Bull.:Fr.)Pers.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Европейской части, Западной Сибири, Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной области (1–5). В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Бастак, г. Дубовая. Вне России — в Европе, на Кавказе (Армения), Украине, Америке и Восточной Азии (Китай, Япония) (6).

Краткая характеристика. Плодовое тело округлое, грушевидное, нередко продольно вытянутое и сжатое с боков, до 20 см в диаметре, у места прикрепления часто суживающееся, белое, иногда с розоватым оттенком, при старении становится желто-бурым. Поверхность плодового тела покрыта шиповидными выростами. Шипы длинные, цилиндрические, острые, прямые или несколько изогнутые, свисающие. Нити грибницы (гифы) тонко- или толстостенные. Споры округлые или овальные, слабобородавчатые. Плодоношение — июль — сентябрь. Обладает лекарственными свойствами. Возможно выращивание в культуре.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет на живых или мертвых стволах дуба, реже на других лиственных породах деревьев, плодоносит единично.

Лимитирующие факторы. Усиленная лесоэксплуатация; повышенное рекреационное воздействие; массовый сбор.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Мониторинг состояния естественных местообитаний; борьба с пожарами; изучение биологии вида.

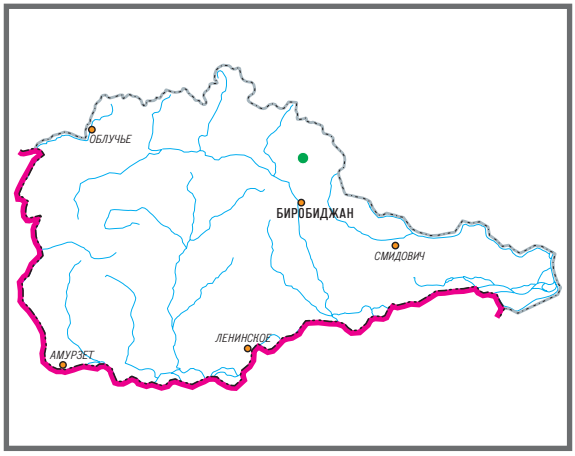
Источники информации. 1. Васильева, 1972; 2. Васильева, Назарова, 1967; 3. Колесников, Любарский, 1963; 4. Азбукина и др., 1984; 5. Николаева, 1961; 6. Stalpers, 1996.

Составители: Е.М. Булах, О.К. Говорова.

Семейство Ликопердовые
Lycoperdaceae

Головач гигантский
Langermannia gigantea (Batsch) Rostk.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в европейской части, Западной и Восточной Сибири, в Приморском крае, Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: г. Сопка Дубовая. Вне России — на Кавказе, в Восточной Европе (Эстония, Украина, Литва, Белоруссия, Молдавия), Западной Европе; в Азии (Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Таджикистан, Япония, Китай, Монголия), на о-ве Ява, в Австралии и Северной Америке (1—7).

Биология и экология. Плодовые тела до 50 см в диаметре, шаровидные или приплюснутые, яйцевидные, с толстым корневидным тяжом мицелия у основания. Наружная оболочка очень тонкая, мягкая, ломкая, гладкая или хлопьевидная, белая или желтоватая, в сухом виде коричневатая, отваливающаяся кусочками или струпьями. Внутренняя оболочка тонкая, перепончатая, очень ломкая, в зрелом состоянии разламывающаяся на куски. Мякоть ватообразная, состоящая из грибных нитей (гиф), несущих базидии (клетки, продуцирующие споры), вначале белая, затем становится желтовато-зеленоватая, в зрелом виде — оливково-бурая. Споры шаровидные, от гладких до слабоборозчатых. Грибные нити мякоти очень длинные, разветвленные, тонкие и заостренные на концах, желто-коричневые. Плодоношение — июль—август. Съедобный и лекарственный гриб (2, 7).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в изреженных широколиственных лесах, на полянах, на почве, единично. Плодовые тела появляются в период достаточного тепла и влаги (после дождей) в местах с хорошо сохранившейся подстилкой.

Лимитирующие факторы. Лесные пожары; вытаптывание; уплотнение почвы и нарушение лесной подстилки.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение лесов; борьба с луговыми и лесными пожарами; выявление новых мест произрастания.

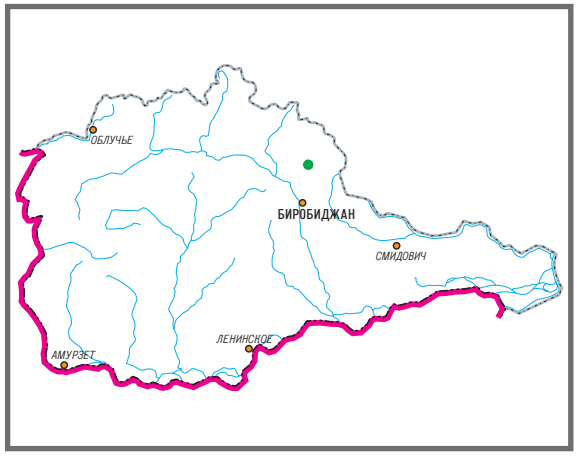
Источники информации. 1. Азбукина и др., 1984; 2. Васильева, 1978; 3. Сосин, 1973; 4. Шварцман, Филимонова, 1970; 5. Cejp et al., 1958; 6. Teng, 1996; 7. Ying et al., 1987.

Составитель: Е.М. Булах.

Семейство Пориевые
Poriaceae

Фомитопсис лекарственный, лиственничная губка
Fomitopsis officinalis (Vill.: Fr.) Bondartsev et Singer

Категория и статус: 2б — таксон, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком.



Распространение. В России встречается в европейской части, на Урале, в Сибири, Хабаровском крае, Амурской, Магаданской, Сахалинской, Камчатской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Икура. Вне России — в Восточной Европе, на Кавказе, в Северной Америке (1, 2).

Краткая характеристика. Многолетний трутовик**.** Плодовые тела иногда достигают 65 см длины и веса до 10 кг, многолетние, сидячие, одиночные, копытообразные или вытянутые, почти цилиндрические, толстые, плотные и твердые, перезревшие — рыхлые, ломкие и легкие. Поверхность бугристая, шишковатая или почти гладкая, с тонкой, сильно растрескивающейся коркой, концетрически-бороздчатая, с бледными, беловатыми, желтыми и бурыми зонами. Край тупой, закругленный, с одноцветной поверхностью. Ткань в свежем состоянии мягковатая, затем твердеющая, крошащаяся, белая, желтоватая, очень горькая, с ароматным фруктовым запахом. Поверхность спороносного слоя белая. Трубочки неясно слоистые, одного цвета с тканью. Поры округлые, вначале с цельными, затем разорванными краями. Споры эллипсоидальные, бесцветные или слегка желтоватые. Лекарственный гриб (3).

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в лиственничниках, на старых усыхающих стволах лиственницы, вызывает бурую кубическую сердцевинную гниль стволов.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов; лесные пожары, вызывающие уничтожение древостоев.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Борьба с пожарами, бесконтрольными вырубками лесов.

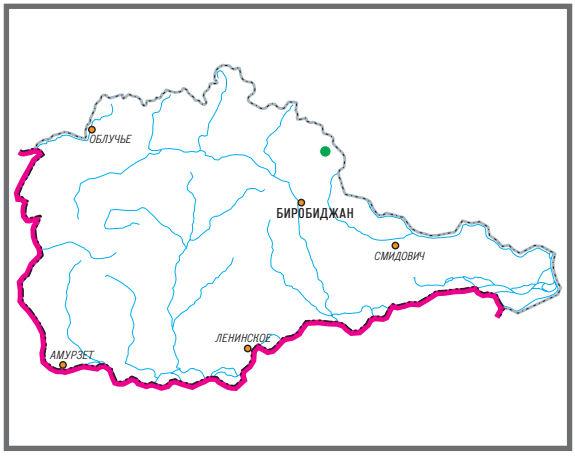
Источники информации. 1. Любарский, Васильева, 1975; 2. Бондарцева, 1998; 3. Ying et al., 1987.

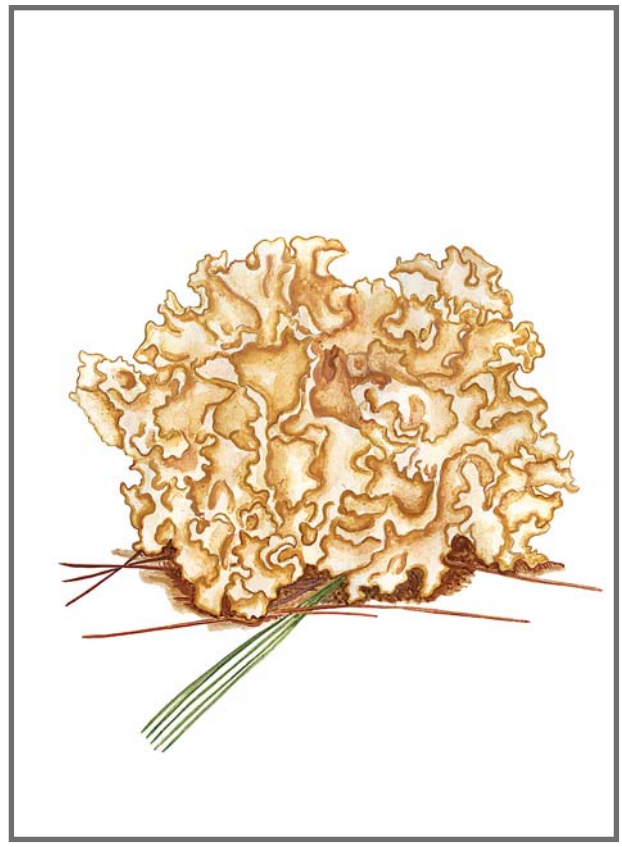
Составитель: Е.М. Булах.

Семейство Спарассисовые
Sparassidaceae

Спарассис курчавый, грибная капуста
Sparassis crispa (Wulfen) Fr.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.





Распространение. В России встречается на юге Сибири, в Приморском и Хабаровском краях, Сахалинской и Еврейской автономной областях (1—5). В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: г. Чернуха. Вне России — в Европе (Латвия, Литва, Украина), на Северном Кавказе (Грузия, Кабардино-Балкария), Северной Америке, Восточной Азии (6—8).

Краткая характеристика. Плодовое тело почти шаровидное, от 10 до 40 см в диаметре, состоит из плоских, листообразных курчавых ответвлений, отходящих от короткой ножки, белое, кремовое, желтоватое, при старении буреет. Ткань белая, волокнисто-восковидная. Нити грибницы (гифы) тонко- или толстостенные. Споры овальные, гладкие, бесцветные. Плодоношение — июль—октябрь. Гриб обладает лекарственными свойствами.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в хвойных и хвойно-широколиственных лесах у основания стволов, на корнях ели, кедра и пихты. Вызывает красную гниль стволов и корней хвойных пород.

Лимитирующие факторы. Усиленная лесоэксплуатация; пожары; повышенное рекреационное воздействие.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение коренных хвойных и хвойно-широколиственных лесов; выявление новых мест произрастания.

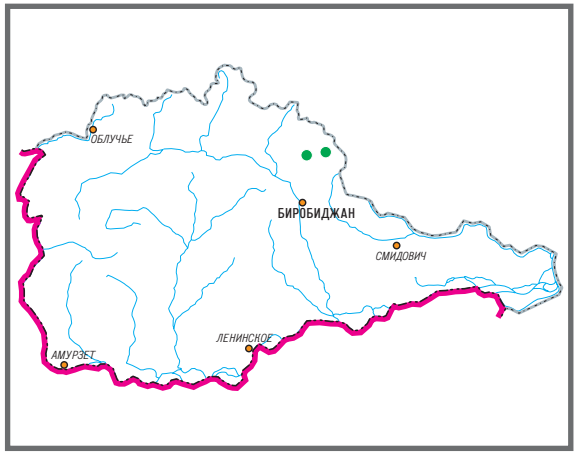
Источники информации. 1. Васильева и др., 1963; 2. Флора и растительность..., 1978; 3. Васильева, 1972; 4. Азбукина и др., 1984; 5. Булах и др., 1999; 6. Пармасто, 1965; 7. Phillips, 1981; 8. Martin, Gilbertson, 1976.

Составители: Е.М. Булах, О.К. Говорова.

Семейство Шишкогрибовые
Strobilomycetaceae

Шишкогриб хлопьеножковый
Strobilomyces floccopus (Wahlenb.: Fr.) P. Karst.

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Краснодарском, Ставропольском краях, Московской области, Приморском крае, Сахалинской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: верховье р. Икура, г. Чернуха. Вне России — в Восточной Европе (Эстония, Латвия, Украина), Западной Европе, на Кавказе (Грузия, Азербайджан), в Азии (Япония, Корея, Китай), Северной Америке, Северной Африке (1, 2).

Краткая характеристика. Шляпка до 10 см в диаметре, выпуклая, затем плоская, на серовато-буроватом фоне — прижатые или оттопыренные, широкие, коричнево-бурые, черно-коричневые чешуйки. В нижней части шляпки имеются трубочки белого, серовато-розового цвета, с возрастом и от надавливания они становятся почти черными. Ножка в основании слегка утолщенная, волокнистая, чешуйчатая, темно-серая, черно-коричневая. Мякоть белая, затем становится розовой, красноватой и черной. Покрывало рыхлое, волокнистое, серовато-песочное, образует быстро исчезающее кольцо на ножке или остающееся в виде хлопьев по краю шляпки. Споровый порошок коричнево-пурпурный до черного. Споры округлые, широкоэллипсоидальные, сетчатые. Плодоношение — август–сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Обитает в дубовых и кедрово-широколиственных лесах, микоризообразователь дуба.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов; пожары; разрушение лесной подстилки; уплотнение почвы.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005), Красную книгу Российской Федерации (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение лесных фитоценозов с преобладанием дуба монгольского; борьба с пожарами.

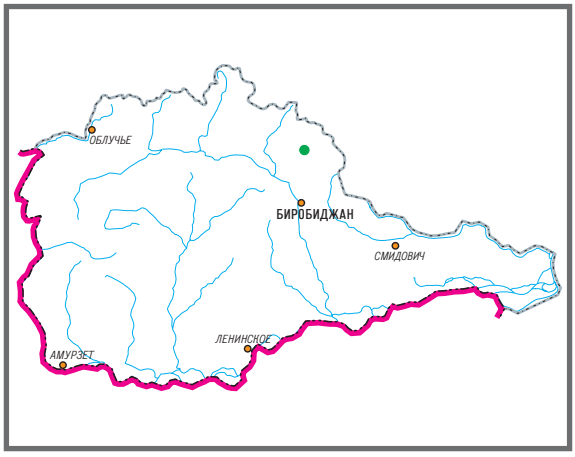
Источники информации. 1. Васильева,1973; 2. Назарова, 1990.

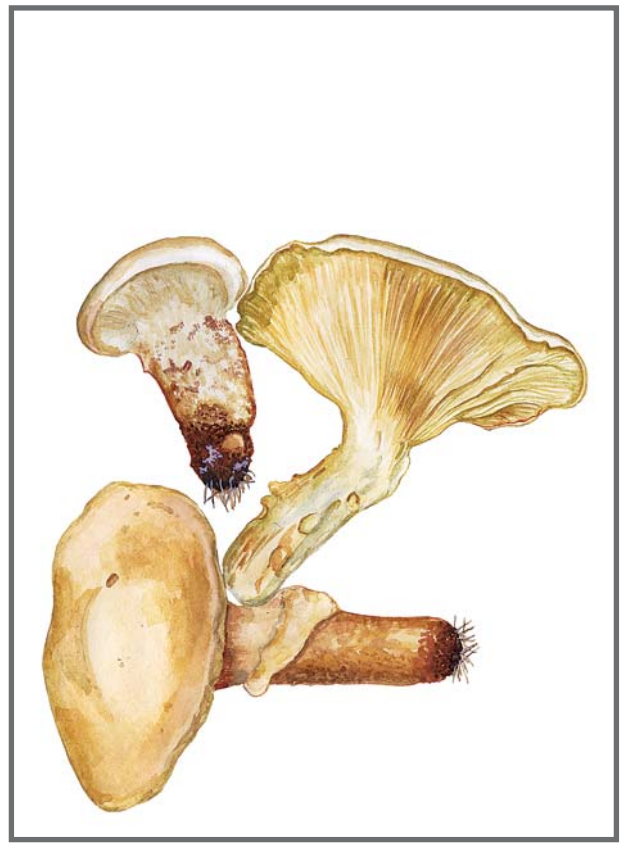
Составитель: Е.М. Булах.

Семейство Рядовковые
Tricholomataceae

Катателасма вздутоножковая
Catathelasma ventricosum (Peck) Singer

Категория и статус: 2а — таксон, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования.





Распространение. В России встречается на Дальнем Востоке в Приморском крае, Сахалинской и Еврейской автономной областях. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: г. Скалистая. Вне России — в Западной Европе, Северной Америке и Восточной Азии (Япония, Китай) (1—3).

Краткая характеристика. Шляпка 10—16 см в диаметре и до 8 см толщины, сначала выпуклая, затем распростертая, вдавленная в центре, в середине чешуйчатая, по краю — гладкая, растрескивающаяся, белая. Пластинки низбегающие, узкие, частые, с пластиночками. Ножка ровная, в основании суженная в виде корневидного продолжения, твердая, выше кольца белая. Покрывало двойное. Общее покрывало белое тонкое, волокнистое, разрывается на уровне края шляпки и остается в виде лоскутков на шляпке и остатков на ножке. Частное покрывало в виде тонкого пленчатого кольца. Мякоть белая с приятным запахом муки. Споровый порошок белый. Споры удлиненно-овальные, гладкие. Плодоношение — август—сентябрь.

Особенности экологии и фитоценологии. Растет в горных пихтово-еловых лесах как микоризообразователь пихты и ели.

Лимитирующие факторы. Интенсивная эксплуатация лесов: рубки, горнопромышленное производство; систематические пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

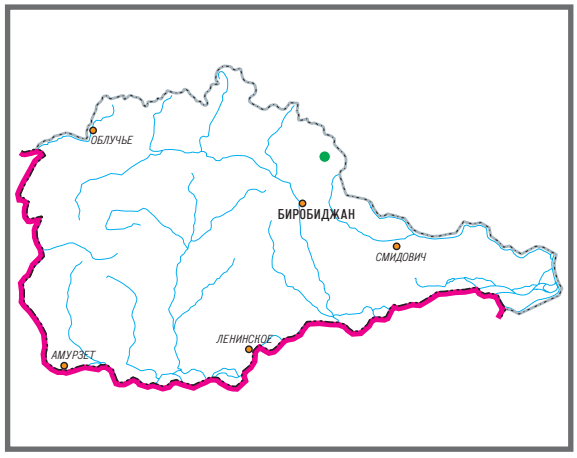
Необходимые меры охраны. Сохранение коренных хвойных лесов; контроль за состоянием популяций; выявление новых мест произрастания.

Источник информации. 1. Васильева, 1973; 2. Imazeki et al., 1988; 3. Данные гербария БПИ ДВО РАН.

Составитель: Е.М. Булах.

Рядовка мраморношляпковая
Hypsizygus tessulatus (Bull.: Fr.) Singer

Категория и статус: 3б — редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически с небольшой численностью популяций.



Распространение. В России встречается в Приморском крае, Еврейской автономной области. В ЕАО отмечен в заповеднике «Бастак»: долина р. Бастак. Вне России — на Кавказе, в Западной Европе, Греции, Северной Америке, Японии, Китае, Корее (1–4).

Краткая характеристика. Шляпка 2–6 см в диаметре, вначале коническая, затем становится почти ровной или слегка вдавленной в центре; поверхность гладкая, серовато-буроватая, выцветающая до кремового, с отчетливыми водянистыми пятнами, наиболее густо расположенными в центре шляпки; мякоть белая, на вкус пресная, с приятным мучным запахом. Пластинки прикрепленные, слегка низбегающие линиями, частые, белые. Ножка твердая, гладкая, серовато-буроватая, белая. Споровый порошок белый. Споры шаровидные, гладкие, гиалиновые. Плодоношение — август–сентябрь. Съедобный гриб, обладает лекарственными свойствами (5).

Особенности экологии и фитоценологии. В широколиственных лесах, на валеже и стволах лиственных пород, преимущественно березы и ольхи.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов; пожары.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Еврейской автономной области (2005). Охраняется в заповеднике «Бастак».

Необходимые меры охраны. Сохранение естественных местообитаний с участием березы и ольхи; изучение биологии и экологии вида.

Источники информации. 1. Булах, Говорова, 2000; 2. Teng, 1996; 4. Imazeki et al., 1988; 4. Bessete et al., 1997; 5. Yung et al., 1987.

Составитель: Е.М. Булах.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Азбукина З.М., Пармасто Э.Х., Булах Е.М., Егорова Л.Н., Бункина И.А., Хавкина О.К., Оксенюк Г.И. Грибы // Флора Верхнеуссурийского стационара. — Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984. — С. 23–64.

Бондарцев А.С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. — 1106 с.

Бондарцева М.А. Порядок Афиллофоровые //Определитель грибов России. — Вып. 2. — СПб.: Наука, 1998. — 391 с.

Булах Е.М., Говорова О.К. Редкие и новые для России виды базидиальных грибов из Приморского края // Микология и фитопатология. — 2000. — Т. 34. — Вып. 2. — С. 21–25.

Булах Е.М., Говорова О.К., Богатов В.В. Новые данные о макромицетах Курильских островов // Новости систематики низших растений. — СПб., 1999. — Т. 33. — С. 53–59.

Васильева Л.Н. Агариковые шляпочные грибы (пор. Agaricales) Приморского края. — Л.: Наука, 1973. — 330 с.

Васильева Л.Н. Базидиальные грибы макромицеты заповедника «Кедровая падь» // Флора и растительность заповедника «Кедровая падь». Тр. Биол.-почв. ин-та. — 8 (111), новая серия. — Владивосток, 1972. — С. 145–167.

Васильева Л.Н. Съедобные грибы Дальнего Востока. — Владивосток: Дальневосточное книжное изд-во, 1978. — 239 с.

Васильева Л.Н., Азбукина З.М., Бункина И.А., Нелен Е.С. Грибы Сихотэ-Алинского заповедника и прилегающей части Тернейского района // Тр. Сихотэ-Алинского гос. заповедника. — 1963. — Вып. 3. — С. 71–119.

Васильева Л.Н., Назарова М.М. Грибы макромицеты как компоненты лесных фитоценозов юга Приморского края // Комплексные стационарные исследования лесов Приморья. — Л.: Наука, 1967. — С. 122–164.

Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2000. — 452 с.

Колесников Б.П., Любарский Л.В. Дереворазрушающие грибы восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня // Тр. Сихотэ-Алинского гос. заповедника. — 1963. — Вып. 3. — С. 59–70.

Любарский Л.В., Васильева Л.Н. Дереворазрушающие грибы Дальнего Востока. — Новосибирск: Наука, 1975. — 164 с.

Назарова М. Сем. Strobilomycetaceae // Низшие растения, грибы и мохообразные советского Дальнего Востока. Грибы. Т. 1. Базидиомицеты. — Л.: Наука, 1990. — С. 382–385.

Нездойминого Э.Л. Определитель грибов России. Порядок Агариковые. Вып. 1. Семейство Паутинниковые. — СПб.: Наука, 1996. — 407 с.

Николаева Т.Л. Ежовиковые грибы. Флора споровых растений СССР. Т. 4. Грибы (2) / Отв. ред. В.П. Савич. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1961. — 432 с.

Николаева Т.Л., Васильева Л.Н. К флоре ежовиковых грибов (сем. Hydnaceae) Приморского края // Сообщ. ДВ фил. АН СССР. — Владивосток, 1959. — С. 63–65.

Пармасто Э.Х. Определитель рогатиковых грибов. Сем. Clavariaceae. — М.-Л.: Наука, 1965. — 167 с.

Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) / Приказ министра природных ресурсов РФ от 25.10.2005 № 289.

Постановление правительства Еврейской автономной области от 30.06.2005 № 156пп «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Еврейской автономной области».

Сосин П.Е. Определитель гастеромицетов СССР. — Л.: Наука, 1973. — 162 с.

Флора и растительность Уссурийского заповедника. — М.: Наука, 1978. — 268 с.

Шварцман С.Р., Филимонова Н.М. Гастеромицеты — Gasteromycetes // Флора споровых растений Казахстана. — Т. 6. — Алма-Ата: Наука Казахской ССР, 1970. — 317 с.

Bessete A.E., Bessete A.R., Fisher D.W. Mushrooms of North America. New York: Syracuse University Press, 1997. 582 p.

Cejp K., Moravek Z., Pilat A., Pouzar Z., Stanek V.J., Svrcek M., Sebek S., Smarda F. Garteromycetes. Houby-Brichatky. Flora CSR. Praha, 1958. 862 p.

Imazeki R., Otani Y., Hongo T. Fungi of Japan. Tokyo: YAMA-KEI Publishers Co., Ltd., 1988. 624 p.

Martin K.J., Gilbertson R.L. Cultural and other morphological studies of Sparassis radicata and related species // Mycologia. 1976. V. 68, N 3. P. 622–639.

Phillips R. Mushrooms and other fungi of Great Britain and Europe. London: Pan Books Ltd., Covaye Place, 1981. 288 p.

Staimets P. and Chilton J.S. The mushrooms cultivator. A practical Guide to growing mushrooms at home. Washington : Agarikon press, 1983. 415 p.

Stalpers J.A. The Aphyllophoraceous Fungi - II. Keys to the species of the Hericiales // Studies in Mycology, N 40, 1996. P. 1–186.

Teng S.C. Fungi from China. Mycotaxon Ltd, 1996. 586 p.

Watling R. and Gregory N.M. Observations on the Boletes of the Cooloola Sandmass, Queensland and Notes on their Distribution in Australia. Part 2 B: Smoth spored taxa of the family Gyrodontaceae and the genus Pulveroboletus // Proc. R. Soc. Qd. 1988.V. 99. P. 65–76.

Ying J., Mao X. Ma Q., Zong Y., Wen H. Icons of medicinal fungi fron China. Beijing: Sci. Press, 1987. 575 p.

Приложение 1

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

А

Адлумия азиатская 61
Алевритоптерис серебристый 171
Альдрованда пузырчатая 54
Ахудемия японская 139

Б

Бородатка японская 104
Боярышник перистонадрезный 127
Бразения Шребера 44
Брахимениум непальский 181
Бриоксифиум японский 182
Бровник одноклубневый 93

В

Василистник ложнолепестковый 126
Венерин башмачок крупноцветковый 87
Венерин башмачок настоящий 85
Венерин башмачок пятнистый 86
Весенник звездчатый 124
Виноградовник коротконожковый 144
Виноградовник японский 145
Влагалищецветник тонкий 111
Водосбор зеленоцветковый 118
Воробейник краснокорневой 42

Г

Галеарис (ятрышник) круглогубый 91
Гетеродермия северная 206
Гипогимния изнеженная 200
Гипогимния хрупкая 199
Гипоптеригиум желтоокаймленный 185
Гиропорус каштановый 214
Глянцелистник (липарис) японский 94
Гнездовка азиатская 97
Гнездовка сосочконосная 98
Гнездоцветка клобучковая 99
Головач гигантский 220
Горицвет (адонис) амурский 117
Горноятрышник (ореорхис) раскидистый 100
Груша уссурийская 130
Губастик тоненький 134
Гусиный лук малоцветковый 73
Гюльденштедтия весенняя 59

Д

Дейция гладкая 66
Дендрантема Завадского 32
Дендрантема нактонгенская 31
Денштедтия Вильфорда 168
Денштедтия волосистая 167
Диоскорея ниппонская 53
Драммондия уссурийская 187
Древогубец плетеобразный 51
Дремлик сосочковый 88
Дремлик Тунберга 89
Дудник Микеля 20
Дурнолистник Ятабе 70

Е

Еверниаструм усиковый 198
Ежовик гребенчатый 219
Ежовик коралловидный 218

Ж

Женьшень обыкновенный 24
Живокость крупноцветковая 122
Живокость Маака 47
Жимолость Маака 123

З

Звездчатка вильчатая 50
Зорька (лихнис) сверкающая 49

И

Истод японский 116

К

Калипсо луковичная 83
Кальдезия почковидная 19
Камыш ниппонский 52
Карагана маньчжурская 58
Касатик мечевидный 67
Касатик низкий 68
Катателасма вздутоножковая 224
Кирказон скрученный 25
Кислица обратнотреугольная 108
Ковыль байкальский 114
Коккокарпия краснодревесная 193
Коккокарпия пальмовая 194

Кокушник комарниковый 92
Колокольник мелковолосистый 45
Копеечник альпийский 60
Костенец стенной 164
Кривокучник сибирский 165
Крылаточашечник вьющийся 63
Кубышка малая 82
Купена обертковая 30

Л

Ластовень заостренный 26
Ластовень неприятный 28
Ластовень стеблеобъемлющий 27
Лептогиум Гильденбранда 195
Лилия Буша 75
Лилия двурядная 77
Лилия мозолистая 76
Лилия низкая 79
Лилия пенсильванская (даурская) 78
Лимонник китайский 133
Ллойдия трехцветковая 80
Лобария сетчатая 196
Ломонос кокорышелистный 119
Ломонос пильчатолистный 121
Ломонос широкорассеченный 120
Лотос Комарова 81
Лунокучник густосорусовый 166
Любка дальневосточная 101
Любка комарниковая 103
Любка Фрейна (зеленоцветковая) 102

М

Макромитриум японский 188
Менегацция пробуравленная 201
Многорядник укореняющийся 163
Мякотница однолистная 96

Н

Надбородник безлистный 90
Недотрога Маака 41
Нефромопсис бледнеющий 204
Нефромопсис Лаи 202
Нефромопсис украшенный 203
Нителистник сибирский 33
Новомолиния маньчжурская 113
Норичник амгунский 135

О

Обабок окрашенноножковый 215
Окамуреа короткосетчатая 186
Омежник яванский 21
Омфалина гудзонская 208
Орех маньчжурский 69

П

Паутинник фиолетовый 216
Пиксине сорединозная 207
Пион молочноцветковый 109
Пион обратнояйцевидный 110
Пиррозия длинночерешковая 170
Плаунок тамарисковый 177
Подлесник красноцветковый 22
Подмаренник удивительный 132
Пололепестник зеленый 84
Понерорхис малоцветковый 105
Прострел китайский 125
Протовудсия маньчжурская 172
Пузыреплодник амурский 129
Пунктелия сухая 205
Пустырник крупноцветковый 71
Пучкоцвет трубкоцветковый 107
Пятилисточник кустарниковый 128

Р

Рапонтикум одноцветковый 35
Рогульник (водяной орех) маньчжурский 137
Рододендрон даурский 55
Рябчик Максимовича 74
Рядовка мраморношляпковая 225

С

Сассапариль Максимовича 136
Сверция чемерицевая 64
Свободноягодник (акантопанакс) сидячецветковый 23
Секуринега полукустарниковая 57
Скрученник китайский 106
Смородина лежачая 65
Сосна корейская (кедр корейский) 157
Соссюрея блестящая 37
Соссюрея крупнолистная 36
Соссюрея уссурийская 38
Спарассис курчавый (грибная капуста) 222
Спаржа маловетвистая 29
Стевения левкойная 43

Т

Тайник Саватье 95
Трапелла китайская 138
Трехбородник китайский 115
Трехкосточник выямчатый 48
Тромсдорфия реснитчатая 39
Трутовик лакированный 217

Ф

Фиалка Кузнецова 140
Фиалка Мюльдорфа 141
Фиалка одноцветковая 143
Фиалка реснитчато-чашелистиковая 142
Фомитопсис лекарственный (лиственничная губка) 221

Х

Хонделла морщинистая 184
Хоста ланцетолистная 18

Ц

Цетрелия японская 197

Ч

Чий сибирский 111

Ш

Шветшкеопсис Фаброни 183
Шерстестебельник Комарова 56
Шиповник корейский 131
Ширококолокольчик крупноцветковый 46
Шишкогриб хлопьеножковый 223
Шлемник байкальский 72

Щ

Щитовник Геринга 162
Щиточешуйник уссурийский 169

Э

Эдельвейс скученный 34

Ю

Юнгия тонколистная 40

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ

A

Achnatherum sibiricum (L.) Keng ex Tzvel. 111
Achudemia japonica Maxim. 139
Adlumia asiatica Ohwi 61
Adonis amurensis Regel et Radde 117
Aldrovanda vesiculosa L. 54
Aleuritopteris argentea (S.F. Gmel.) Fee 171
Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. 144
Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino 145
Angelica miqueliana Maxim. 20
Aquilegia viridiflora Pall. 118
Aristolochia contorta Bunge 25
Asparagus oligoclonos Maxim. 29
Asplenium ruta-muraria L. 164

B

Brachymenium nepalense Hook. in Schwägr. 181
Brasenia schreberi J.F. Gmel. 44
Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt. ssp. japonicum (Berggr.) A. Löve et D. Löve 182

C

Caldesia reniformis (D. Don) Makino 19
Calypso bulbosa (L.) Oakes 83
Camptosorus sibiricus Rupr. 165
Caragana manshurica (Kom.) Kom. 58
Catathelasma ventricosum (Peck) Singer 224
Celastrus flagellaris Rupr. 51
Cetrelia japonica (Zahlbr.) W. Culb. & C. Culb. 197
Clematis aethusifolia Turcz. 119
Clematis latisecta (Maxim.) Prantl 120
Clematis serratifolia Rehd. 121
Coccocarpia erythroxili (Spreng.) Swinscow & Krog 193
Coccocarpia palmicola (Spreng.) Arv. & Galloway 194
Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. 45
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm. 84
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidel 112
Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Gray 216
Crataegus pinnatifida Bunge 127
Cypripedium calceolus L. 85
Cypripedium guttatum Sw. 86
Cypripedium macranthon Sw. 77

D

Delphinium grandiflorum L. 122
Delphinium maackianum Regel 123
Dendranthema naktongense (Nakai) Tzvel. 31
Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvel. 32
Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett. 167
Dennstaedtia wilfordii (Moore) Christ 168
Deutzia glabrata Kom. 66
Dioscorea nipponica Makino 53
Drummondia sinensis Müll. Hal. var. ussuriensis (Broth.) Vitt 187
Dryopteris goeringiana (G. Kunze) Koidz. 162
Dysophylla yatabeana Makino 70

E

Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu 23
Epipactis papillosa Franch. et Savat. 88
Epipactis thunbergii A. Gray 89
Epipogium aphyllum Sw. 90
Eranthis stellata Maxim. 124
Eriocaulon komarovii Tzvel. 56
Everniastrum cirrhatum (Fr.) Hale & Sipman 198

F

Filifolium sibiricum (L.) Kitam. 33
Fomitopsis officinalis (Vill.: Fr.) Bondartsev et Singer 221
Fritillaria maximowiczii Freyn 74

G

Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. 73
Galearis (Orchis) cyclochila (Franch. et Savat.) Soo 91
Galium paradoxum Maxim. 132
Ganoderma lucidum (Curtis: Fr.) P. Karst. 217
Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss. 59
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. 92
Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quel. 214

H

Hedysarum alpinum L. 60
Hericium coralloides (Scopoli.: Fr.) Pers. 218
Hericium erinaceus (Bull.: Fr.) Pers. 219
Herminium monorchis (L.) R. Br. 93

Heterodermia boryi (Fee)
K. P. Singh & S.R. Singh 206
Hondaella caperata (Mitt.) Ando,
Tan et Z. Iwats. 184
Hosta lancifolia Engl. 18
Hypogymnia fragillima (Hillm.) Rassad. 199
Hypogymnia hypotrypa (Nyl.) Rassad. 200
Hypopterygium flavolimbatum Müll. Hal. 185
Hypsizygus tessulatus (Bull. : Fr.) Singer 225

I

Impatiens maackii Hook. ex Kom. 41
Iris ensata Thunb. 67
Iris humilis Georgi 68

J

Juglans mandshurica Maxim. 69

L

Langermannia gigantea (Batsch) Rostk. 280
Leccinum chromapes (Frost) Singer 215
Leontopodium conglobatum (Turcz.)
Hand.-Mazz. 34
Leonurus macranthus Maxim. 71
Leptogium hildenbrandii (Garov.) Nyl. 195
Lilium buschianum Lodd. 75
Lilium callosum Siebold et Zucc. 76
Lilium distichum Nakai 77
Lilium pensylvanicum Ker-Gawl. 78
Lilium pumilum Delile 79
Liparis japonica (Miq.) Maxim. 94
Listera savatieri Maxim. ex Kom. 95
Lithospermum erythrorhizon
Siebold et Zucc. 42
Lloydia triflora (Ledeb.) Baker 80
Lobaria retigera (Bory) Trevis. 196
Lonicera maackii (Rupr.) Herd. 47
Lunathyrium pycnosorum (Christ) Koidz. 166
Lychnis fulgens Fisch. ex Curt. 49

M

Macromitrium japonicum Dozy et Molk. 188
Malaxis monophyllos (L.) Sw. 96
Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal. 201
Mimulus tenellus Bunge 134

N

Nelumbo komarovii Grossh. 81
Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda 113
Neottia asiatica Ohwi 97
Neottia papilligera Schlechter 98
Neottianthe cucullata (L.) Schlechter 99
Nephromopsis laii (Thell & Randlane)
Saag & Thell 202
Nephromopsis oranta (Müll. Arg.) Hue 203
Nephromopsis pallesens (Schaer.)
S.Y. Park 204
Nuphar pumila (Timm) DC. 82

O

Oenanthe javanica (Blume) DC. 21
Okamuraea brachydictyon (Cardot) Nog. 186
Omphalina hudsoniana (Jenn.) Bigelow 208
Oreorchis patens (Lindl.) Lindl. 100
Oxalis obtriangulata Maxim. 108

P

Paeonia lactiflora Pall. 109
Paeonia obovata Maxim. 110
Panax ginseng C.A. Mey. 24
Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz 128
Phacellanthus tubiflorus Siebold et Zucc. 107
Physocarpus amurensis (Maxim.) Maxim. 129
Pinus koraiensis Siebold et Zucc. 157
Platanthera extremiorientalis Nevski 101
Platanthera freynii Kraenzl. 102
Platanthera tipuloides (L. fil.) Lindl. 103
Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC. 46
Pleopeltis ussuriensis Regel et Maack 169
Pogonia japonica Reichenb. fil. 104
Polygala japonica Houtt. 116
Polygonatum involucratum
(Franch. et Savat.) Maxim. 30
Polystichum craspedosorum
(Maxim.) Diels 163
Ponerorchis pauciflora (Lindl.) Ohwi 105
Protowoodsia manchuriensis (Hook.)
Ching 172
Pterigocalyx volubilis Maxim. 63
Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel 125
Punctelia rudecta (Ach.) Krog 205
Pyrrosia petiolosa (Christ et Baroni)
Ching 170
Pyrus ussuriensis Maxim. 130
Pyxine sorediata (Fr.) Mont. 207

R

Rhaponticum uniflorum (L.) DC. 35
Rhododendron dauricum L. 55
Ribes procumbens Pall. 65
Rosa koreana Kom. 131

S

Sanicula rubriflora Fr. Schmidt ex Maxim. 22
Saussurea grandifolia Maxim. 36
Saussurea splendida Kom. 37
Saussurea ussuriensis Maxim. 38
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. 133
Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth. 183
Scirpus nipponicus Makino 52
Scrophularia amgunensis Fr. Schmidt 135
Scutellaria baicalensis Georgi 72
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd. 57
Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring 177
Smilax maximowiczii Koidz. 136
Sparassis crispa (Wulfen) Fr. 222
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames 106
Stellaria dichotoma L. 50
Stevenia cheiranthoides DC. 43
Stipa baicalensis Roshev. 114
Strobilomyces floccopus (Wahlenb.: Fr.) P. Karst. 223
Swertia veratroides Maxim. ex Kom. 64

T

Thalictrum petaloideum L. 126
Trapa manshurica Fler. 137
Trapella sinensis Oliv. 138
Triosteum sinuatum Maxim. 48
Tripogon chinensis (Franch.) Hack. 115
Trommsdorfia ciliata (Thunb.) Sojak 39

V

Vincetoxicum acuminatum Decne. 26
Vincetoxicum amplexicaule Siebold et Zucc. 27
Vincetoxicum inamoenum Maxim. 28
Viola kusnezowiana W. Beck. 140
Viola muehldorfii Kiss 141
Viola trichosepala (W. Beck.) Juz. 142
Viola uniflora L. 143

Y

Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebb. 40

Приложение 2

16 июля 2004 г. № 311-03

ЗАКОН
ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

О КРАСНОЙ КНИГЕ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Статья 1

1. Красная книга Еврейской автономной области создана в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов (далее — *объектов животного и растительного мира*), обитающих (произрастающих) на территории Еврейской автономной области (далее — *область*).

2. Красная книга области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории области.

Статья 2

1. Красная книга области ведется на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории области.

2. Красная книга области ведется специально уполномоченным правительством области органом в области охраны окружающей среды.

3. Порядок ведения Красной книги области устанавливается правительством области.

Статья 3

1. Красная книга области издается с учетом:

1) утверждаемых правительством области перечней (списков) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, подлежащих включению в Красную книгу области;

2) утверждаемых правительством области перечней (списков) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, подлежащих исключению из Красной книги области;

3) рукописей Красной книги области, включая необходимый иллюстрированный и картографический материал.

2. Издание Красной книги области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

3. В периоды между изданиями осуществляется подготовка и распространение перечней (списков) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются неотъемлемой частью Красной книги области.

Статья 4

1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу области, подлежат особой охране.

2. Изъятие из естественной природной среды редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном законодательством области.

3. Юридические и физические лица, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, обязаны принимать меры по их охране.

4. Порядок охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, устанавливается правительством области.

Статья 5

Юридические и физические лица, виновные в уничтожении редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу области, а равно совершившие действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих животных или к гибели таких растений, либо добывание, сбор, содержание, приобретение, продажу, пересылку указанных животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, несут ответственность в соответствии с законодательством области.

Статья 6

Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги области, осуществляется за счет средств, предусмотренных в областном бюджете на очередной финансовый год.

Статья 7

Предложить губернатору и правительству области в трехмесячный срок со дня вступления в силу настоящего закона привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим законом.

Статья 8

Настоящий закон вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

Губернатор области
Н.М. ВОЛКОВ

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 20.05.2005 г. № 126-пп

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с законом Еврейской автономной области от 16.07.2004 № 311-ОЗ «О Красной книге Еврейской автономной области» правительство Еврейской автономной области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемое положение о порядке ведения Красной книги Еврейской автономной области.

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-губернатора области Г.А. Антонова.

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Биробиджанер штерн».

4. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

Губернатор области
Н.М. ВОЛКОВ

УТВЕРЖДЕНО
постановлением правительства
Еврейской автономной области
от 25.05.2005 № 126-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение разработано в соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «О животном мире», законом Еврейской автономной области «О Красной книге Еврейской автономной области» и определяет порядок ведения Красной книги Еврейской автономной области.

1.2. Красная книга Еврейской автономной области (далее — *Красная книга области*) является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов объектов животного и растительного мира (далее — *объектов животного и растительного мира*), мест их обитания, а также мерах охраны, необходимых для разработки и осуществления мероприятий по их сохранению и восстановлению.

1.3. Ведение Красной книги области осуществляется управлением природных ресурсов правительства области в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации и Еврейской автономной области, а также настоящим Положением, во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти, учреждениями и организациями.

1.4. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги области, а также координации взаимодействия научных организаций и органов государственной власти, при управлении природных ресурсов правительства области создается Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, животным и грибам (далее — *Комиссия*).

Положение о Комиссии и ее персональный состав утверждается управлением природных ресурсов правительства области.

1.5. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги области, осуществляется за счет средств областного бюджета.

2. Основные мероприятия по ведению Красной книги области

2.1. Ведение Красной книги области включает:

сбор и анализ информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу, а также хранение информации и других материалов о них;

организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира;

занесение в установленном порядке в Красную книгу области (или исключение из нее) объектов животного или растительного мира;

подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги области;

подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий, разработку областных целевых программ

и создание генетических банков с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области;

выдачу разрешений на изъятие объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области.

2.2. Управление природных ресурсов правительства области разрабатывает и утверждает планы реализации мероприятий по ведению Красной книги области, определяет исполнителей и производит финансирование за счет и в пределах средств областного бюджета, выделенных на эти цели на очередной финансовый год.

3. Сбор, анализ и хранение информации об объектах животного и растительного мира

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области обеспечиваются в результате проведения необходимых исследований и мониторинга указанных объектов.

3.2. Для сбора информации по биологии, экологии, численности и местах распространения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, об изменении условий их обитания, а также для координации исследований и широкого привлечения к их выполнению научных и иных организаций управлением природных ресурсов правительства области могут быть определены исполнители из числа научно-исследовательских учреждений, учебных заведений или иных учреждений и организаций, связанных по характеру своей деятельности с изучением этих видов на территории области.

3.3. Исполнители организуют и проводят сбор и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, так же на основании полученных данных проводят анализ для подготовки и обоснования предложений по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира и представляют соответствующие научные заключения на рассмотрение Комиссии.

3.4. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с охраной и использованием объектов животного и растительного мира, в соответствии с федеральным и областным законодательством представляют информацию о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, нарушениях среды их обитания и всех установленных случаях незаконного их изъятия, добывания, уничтожения, гибели или угрозы исчезновения в управление природных ресурсов правительства ЕАО.

3.5. Структура, содержание и порядок ведения банка данных состояния объектов животного и растительного мира осуществляется в соответствии с единой методикой, утверждаемой федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим управление в области охраны окружающей среды.

4. Организация мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области

4.1. Мониторинг объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области представляет собой систему регулярных наблюдений, оценки и прогноза за их состоянием в природе, в целях своевременного выявления негативных изменений и своевременного предупреждения и устранения этих изменений.

4.2. Структура, содержание и порядок ведения мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга (ЕГСМ)

4.3. Организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира осуществляет управление природных ресурсов правительства области во взаимодействии с заинтересованными государственными органами, учреждениями и организациями.

5. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Еврейской автономной области

5.1. В Красную книгу области заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие (произрастающие) в естественных условиях на территории (акватории) Еврейской автономной области, которые подлежат особой охране.

5.2. В Красную книгу области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

а) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны на территории области, а именно:

- объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;

- уязвимые, узкоэндемичные, эндемичные и редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения флоры и фауны области;

- объекты животного и растительного мира, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена и, при существующих темпах эксплуатации, их основные запасы поставлены на грань исчезновения, в результате чего назрела необходимость в принятии срочных мер по охране и воспроизводству объектов животного и растительного мира.

б) объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

5.3. Объекты животного и растительного мира, чей статус до настоящего времени не определен и которым не требуется специальных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием, в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, естественно редкие и др.), включаются в Приложение к Красной книге области.

5.4. Предложения о занесении в Красную книгу области (исключении из нее) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую, а так же включении в Приложение к Красной книге области (исключении из него), того или иного объекта животного или растительного мира направляются юридическими и физическими лицами в управление природных ресурсов правительства области.

5.5. Управление природных ресурсов правительства области организует рассмотрение и анализ поступивших предложений о занесении в Красную книгу области или в Приложение к Красной книге области, исключении из Красной книги области или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира специалистами и вместе с их заключениями представляет поступившие предложения на рассмотрение Комиссии.

5.6. Решение о занесении в Красную книгу области (исключении из нее) того или иного объекта животного или растительного мира, а также об изменении категории его статуса принимает правительство области по представлению управления природных ресурсов правительства области, основанное на решении Комиссии.

5.7. Основанием для занесения в Красную книгу области или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные, представленные в управление природных ресурсов правительства области исполнителем или специалистами, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.

5.8. Основанием для исключения из Красной книги области, или изменения категории статуса, того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира, а также в лучае безвозвратной потери (вымирания).

5.9. Решение о включении в Приложение к Красной книге области (исключении из Приложения к Красной книге области) объектов животного и растительного мира принимает Комиссия.

6. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Еврейской автономной области

6.1. Управление природных ресурсов правительства области осуществляет подготовку к изданию и организует издание Красной книги области, а также распространение материалов по Красной книге области и издание отдельных публикаций на ее основе.

6.2. Подготовка к изданию Красной книги области включает:

а) рассмотрение и утверждение в установленном порядке:

перечня объектов животного и растительного мира, включаемых в Красную книгу области;

перечня объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги области;

б) подготовку рукописи Красной книги области, включая необходимый иллюстративный, описательный и картографический материал.

6.3. Издание Красной книги области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

6.4. Часть тиража издания Красной книги области направляется органам законодательной и исполнительной власти области, специально уполномоченным органам в области охраны окружающей среды, научным и другим заинтересованным учреждениям и организациям для использования в работе.

6.5. В периоды между изданиями Красной книги области, управление природных ресурсов правительства области, обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги области.

7. Подготовка предложений по специальным мерам охраны и восстановлению объектов животного и растительного мира

7.1. Управление природных ресурсов правительства области, а также иные заинтересованные государственные органы, при необходимости, осуществляют подготовку предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу области, включая организацию особо охраняемых природных территорий, разработку областных целевых программ, создание генетических банков, и представляют их в правительство области или Законодательное Собрание Еврейской автономной области для принятия соответствующих решений.

8. Изъятие редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу области

8.1. Изъятие (отлов, отстрел, вырубка, выкопка, в том числе сбор и заготовка) объектов животного и растительного мира, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу области, может производится в целях сохранения и восстановления (для искусственного разведения в неволе или культуре, воспроизводства в естественных условиях, проведения научно-исследовательских работ, пополнения зоопарков, питомников), а также в случаях представляющих угрозу для жизни человека, сельскохозяйственных животных, сохранности имущества и других экстренных случаях по специальному разрешению, выдаваемому управлением природных ресурсов правительства области.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПРАВИТЕЛЬСТВА ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ
от 23.05.2005 г. № 33

**О СОЗДАНИИ КОМИССИИ
ПО РЕДКИМ И НАХОДЯЩИМСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВОТНЫМ, РАСТЕНИЯМ И ГРИБАМ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

В соответствии с законом Еврейской автономной области от 16.07.2004 г. № 311-ОЗ «О Красной книге Еврейской автономной области», постановлением правительства Еврейской автономной области от 20.05.2005 г. № 126-пп «Об утверждении положения о порядке ведения Красной книги Еврейской автономной области»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Еврейской автономной области и утвердить ее персональный состав согласно приложению.

2. Утвердить Положение о комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Еврейской автономной области, согласно приложению.

3. Опубликовать настоящий приказ в газете «Биробиджанер штерн».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Начальник управления
А.М. ПАЛАЧЕВ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу управления
природных ресурсов
правительства ЕАО
от 23.05.2005 № 33

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМИССИИ ПО РЕДКИМ И НАХОДЯЩИМСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ РАСТЕНИЯМ, ЖИВОТНЫМ И ГРИБАМ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

1. Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения растениям, животным, и грибам Еврейской автономной области (далее — *комиссия*) создается при управлении природных ресурсов правительства области для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги области (далее — *Красная книга*), а также для координации взаимодействия органов исполнительной власти, научных, общественных организаций и учреждений.

2. Основными задачами комиссии являются:

- рекомендации по установлению критериев занесения и очередности расположения видов и объектов животного и растительного мира в Красной книге;

- установление порядка представления и рассмотрения предложений о занесении (исключении) объектов животного и растительного мира в Красную книгу, переводе их из одной категории в другую;

- разработка структуры Красной книги, порядка ее издания и распространения тиража;

- разработка порядка составления и распространения перечней объектов животного и растительного мира занесенных (исключенных) в Красную книгу, внесение дополнений и изменений в Красную книгу;

- принятие решений о включении в Приложение к Красной книге области (исключении из Приложения к Красной книге области) объектов животного и растительного мира;

- рассмотрение программ, правил, рекомендаций и методических материалов по охране, воспроизводству, использованию и изучению редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, также совершенствование ведения Красной книги.

3. Решения, принятые по вопросам, отнесенным к компетенции комиссии, направляются с необходимыми обоснованиями в управление природных ресурсов правительства области.

4. Председателем комиссии является руководитель управления природных правительства области, который руководит ее деятельностью и несет ответственность за выполнение возложенных на нее задач. Определение обязанностей членов комиссии осуществляет ее председатель.

5. Заседания комиссии проводятся по мере необходимости. Заседание комиссии проводит председатель комиссии, а в его

Отсутствие заместитель и считается правомочным, если на нем присутствует не менее 2/3 членов комиссии.

6. Решения комиссии на заседании принимаются простым большинством голосов членов комиссии, присутствующих на заседании. В случае равенства голосов решающим является голос председателя комиссии.

7. Организационно — техническое обеспечение деятельности комиссии осуществляется управлением природных ресурсов правительства Еврейской автономной области.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу управления
природных ресурсов
правительства ЕАО
от 23.05.2005 № 33

СОСТАВ КОМИССИИ ПО РЕДКИМ И НАХОДЯЩИМСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЖИВОТНЫМ, РАСТЕНИЯМ И ГРИБАМ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Палачев Анатолий Михайлович	- начальник управления природных ресурсов правительства области, председатель комиссии
Горобейко Василий Васильевич	- заместитель руководителя управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ЕАО, заместитель председателя комиссии (по согласованию)
Яковлева Елена Михайловна	- главный специалист управления природных ресурсов правительства области, секретарь комиссии

Члены комиссии:

Аверин Андрей Александрович	- научный сотрудник государственного природного заповедника «Бастак» (по согласованию)
Бурик Виталий Николаевич	- научный сотрудник лаборатории флористических и фаунистических исследований и охраны окружающей среды ИКАРП ДВО РАН (по согласованию)
Горелов Виктор Дмитриевич	- корреспондент газеты «Биробиджанер штерн» (по согласованию)
Дашкевич Иван Семенович	- декан факультета педагогики и методики начального обучения Биробиджанского Госпединститута (по согласованию)
Калинин Александр Юрьевич	- директор государственного природного заповедника «Бастак» (по согласованию)
Кирюшкин Виктор Павлович	— руководитель Агентства лесного хозяйства по ЕАО (по согласованию)
Мокров Сергей Александрович	- старший государственный инспектор рыбоохраны по ЕАО (по согласованию)
Пайкина Елена Васильевна	- корреспондент ГТРК «Бира» (по согласованию)
Паневин Виктор Михайлович	- председатель правления областного общества охотников и рыболовов (по согласованию)
Попов Андрей Витальевич	- заместитель начальника управления по охране, контролю и регулированию охотничьих животных ЕАО (по согласованию)
Романова Нина Анатольевна	- начальник отдела по государственному экологическому контролю по ЕАО Хабаровского межрегионального управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора (по согласованию)
Ростова Светлана Александровна	- ведущий специалист управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по ЕАО (по согласованию)
Рубцова Тамара Александровна	- заведующая лабораторией флористических и фаунистических исследований и охраны окружающей среды ИКАРП ДВО РАН (по согласованию)

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.05.2006 г. № 104-пп

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТАКС ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВЗЫСКАНИЯ ЗА УЩЕРБ, ПРИЧИНЕННЫЙ НЕЗАКОННЫМ ДОБЫВАНИЕМ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

(извлечение)

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», приказом Минприроды Российской Федерации от 04.05.94 № 126 «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного и растительного мира» и постановлением правительства ЕАО от 30.05.2005 № 156-пп «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Еврейской автономной области» правительство Еврейской автономной области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области, а также уничтожением, истощением и разрушением их мест обитания, согласно приложению 1.

2. Утвердить таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и грибов, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области, а также уничтожением, истощением и разрушением их мест обитания, согласно приложению 2.

3. Признать утратившими силу:

- постановление правительства Еврейской автономной области от 26.03.2002 № 43-пп «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного и растительного мира»;

- постановление правительства Еврейской автономной области от 14.07.2003 № 141-пп «О внесении изменения и дополнений в постановление правительства Еврейской автономной области от 26.03.2002 № 43-пп «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного и растительного мира».

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на вице-губернатора области Г.А. Антонова.

5. Опубликовать настоящее постановление в газете «Биробиджанер штерн».

6. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Вице-губернатор области
Г.А. АНТОНОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к постановлению правительства
Еврейской автономной области
от 16.05.2006 № 104-пп

ТАКСЫ
ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВЗЫСКАНИЯ ЗА УЩЕРБ, ПРИЧИНЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИМИ И ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ НЕЗАКОННЫМ ДОБЫВАНИЕМ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЕМ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ, А ТАКЖЕ УНИЧТОЖЕНИЕМ, ИСТОЩЕНИЕМ И РАЗРУШЕНИЕМ ИХ МЕСТ ОБИТАНия

Наименование объектов (по категориям редкости)	Единица измерения (количество экземпляров, масса или площадь участка их произрастания)	Кратность размера взыскания ущерба в кратности от минимальной оплаты труда в РФ
ДЕРЕВЬЯ КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 3 боярышник перистонадрезный, груша уссурийская, кедр корейский (сосна корейская), орех маньчжурский	Один экземпляр дерева в возрасте более 3-х лет, с диаметром ствола не более 20 см у пня: хвойного лиственного	 55 35
КУСТАРНИКИ КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 1 дейция гладкая	Один экземпляр кустарника, независимо от возраста и размера	15
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 2 жимолость Маака, рододендрон даурский	-”-	12
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 3 карагана маньчжурская, пятилисточник кустарниковый, свободноягодник сидячецветковый (акантопанакс), секуринега полукустарниковая, смородина лежачая, шиповник корейский	-”-	10
ЛИАНЫ ДЕРЕВЯНИСТЫЕ КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 2 лимонник китайский, ломонос широкорассеченный	Один экземпляр лианы независимо от возраста и размера	4
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 3 Виноградовник коротконожковый, ломонос пильчатолистный		3

ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 0 недотрога Маака	Один экземпляр травянистого цветкового, папоротниковидного и плауновидного растения независимо от его размера	2
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 2 влагалищецветник тонкий, шерстестебельник Комарова	-”-	0,5
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 3 ахудемия японская	-”-	0,3

МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 0 женьшень обыкновенный, сассапариль Максимовича, спаржа маловетвистая, трехкосточник выямчатый, хоста ланцетолистная	Один экземпляр травянистого цветкового, папоротниковидного и плауновидного растения независимо от его размера	2
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 1 бразения Шребера, виноградовник японский, горноятрышник (ореорхис) раскидистый, гусиный лук малоцветковый, лотос Комарова, надбородник безлистный, калипсо луковичная, ковыль байкальский, сверция чемерицевая	-”-	0,7
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 2 альдрованда пузырчатая, бородатка японская, бровник одноклубневый, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок пятнистый, водосбор зеленоцветковый, галеарис (ятрышник) круглогубый, гнездовка азиатская, горицвет амурский (адонис), деннштедтия волосистая, древогубец плетеобразный, дремлик сосочковый, дремлик Тунберга, дудник Микеля, дурнолистник Ятабе, кальдезия почковидная, касатик низкий, кирказон скрученный, кислица обратнотреугольная, кокушник комарниковый, копеечник альпийский, костенец стенной, кубышка малая, лилия Буша, лилия двурядная, лилия мозолистая, лилия низкая, лилия пенсильванская (даурская), ллойдия трехцветковая, норичник амгунский, пион молочноцветковый, пион обратнояйцевидный, пучкоцвет трубкоцветковый, стевения левкойная, фиалка Мюльдорфа, фиалка одноцветковая, фиалка реснитчато-чашелистиковая, шлемник байкальский, эдельвейс скученный	-”-	0,5
КАТЕГОРИЯ РЕДКОСТИ 3 адлумия азиатская, алевритоптерис серебристый, василистник ложнолепестковый, весенник звездчатый, воробейник краснокорневой, глянцелистник японский (липарис), гнездовка сосочконосная, гнездоцветка клобучковая, губастик тоненький, гюльденштедтия весенняя, дендрантема Завадского, дендрантема нактонгентская, деннштедтия Вильфорда, диоскорея ниппонская, живокость крупноцветковая, живокость Маака, звездчатка вильчатая, зорька сверкающая (лихнис), истод японский, камыш ниппонский, касатик мечевидный, колокольник мелковолосистый, кривокучник сибирский, крылаточашечник вьющийся, купена обертковая, ластовень заостренный, ластовень неприятный, ластовень стеблеобъемлющий, ломонос кокорышелистный, лунокучник густосорусовый, любка дальневосточная, любка комарниковая, любка Фрейна (зеленоцветковая), многорядник укореняющийся, мякотница однолистная, нителистник сибирский, новомолиния маньчжурская, омежник яванский, пиррозия длинночерешковая, плаунок тамарисковый, подлесник красноцветковый, подмаренник удивительный, пололепестник зеленый, понерорхис малоцветковый, прострел китайский, протовудсия маньчжурская, пузыреплодник амурский, пустырник крупноцветковый,	Один экземпляр травянистого цветкового, папоротниковидного и плауновидного растения независимо от его размера	0,3

рапонтикум одноцветковый, рогульник маньчжурский (водяной орех), рябчик Максимовича, скрученник китайский, соссюрея блестящая, соссюрея крупнолистная, соссюрея уссурийская, тайник Саватье, трапелла китайская, трехбородник китайский,тромсдорфия ресничтая, фиалка Кузнецова, чий сибирский, ширококолокольчик крупноцветковый, щитовник Геринга, щиточешуйник уссурийский, юнгия тонколистная		
МХИ брахимениум непальский, бриоксифиум японский, гипоптеригиум желтоокаймленный, драммондия уссурийская, макромитриум японский, окамуреа короткосетчатая, хондэлла морщинистая, шветшкеопсис Фаброни	Один кв.дм. площади, занятый мохообразным (моховидным)	0,20
ЛИШАЙНИКИ гетеродермия северная, гипогимния изнеженная, гипогимния хрупкая, еверниаструм усиковый, коккокарпия краснодревесная, коккокарпия пальмовая, лептогиум Гильденбранда, лобария сетчатая, менегацция пробуравленная, нефромопсис бледнеющий, нефромопсис Лаи, нефромопсис украшенный, омфалина гудзонская, пиксине сорединозная, пунктелия сухая, цетрелия японская	Один кв.дм. площади, занятый лишайником	0,20
ГРИБЫ головач гигантский, горопорус каштановый, ежовик гребенчатый, ежовик коралловидный, катателасма вздутоножковая (шампиньон сахалинский), лиственничная губка, обабок окрашенноножковый, паутинник фиолетовый, рядовка мраморношляпковая, спарассис курчавый (грибная капуста), трутовик лакированный, шишкогриб хлопьеножковый	Один экземпляр плодового тела гриба независимо от размера	0,20

Примечания:

1. В настоящем документе под незаконным добыванием понимается вырубка, выкопка и т.д. объектов растительного мира.

2. Ущерб за все иные виды экологических правонарушений, касающихся растений и грибов, занесенных в Красную книгу Еврейской автономной области, исчисляется в соответствии с федеральным законодательством.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 6

Раздел 1. Покрытосеменные или цветковые 9
Раздел 2. Голосеменные 155
Раздел 3. Папоротниковидные 159
Раздел 4. Плауновидные 175
Раздел 5. Моховидные 179
Раздел 6. Лишайники 190
Раздел 7. Грибы 211

Приложение 1.
Алфавитный указатель русских названий растений и грибов 238
Алфавитный указатель латинских названий растений и грибов 231

Приложение 2.
Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны и использования видов, занесенных в Красные книги 234

Правительство
Еврейской автономной области

Институт комплексного анализа региональных
проблем ДВО РАН

КРАСНАЯ КНИГА
ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Ответственный редактор Т.А. Рубцова, кандидат биологических наук
Научный редактор С.Д. Шлотгауэр, доктор биологических наук

Художники: Е.М. Гайдаш, Е.С. Кузнецова, Н.А. Флоренская

Верстка В.А. Суторма
Корректор Л.А. Федотова

ООО «Издательство АРТА», Россия, 630058,
г.Новосибирск, ул Русская, 39
http//arta.nsk.ru, email: arta@nsk.ru
тел. (383) 333-71-33

Подписано в печать 24.07.2006. Формат 60×90/8.
Усл. печ. л. 31. Печать офсетная. Тираж 1000 экз.
Отпечатано «Фабрика современной печати» г. Кемерово.