

ОХРАНЯЕМЫЕ РАСТЕНИЯ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОДГОТОВИЛА:
УЧИТЕЛЬ ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ
МЕЛЬНИК НАДЕЖДА ВИКТОРОВНА

Лотос Комарова

Nelumbo komarovii Grossh.



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Многолетнее травянистое водное растение с мощным узловатым корневищем. Листья трех типов – сидячие подводные, длинночерешковые щитовидные плавающие и возвышающиеся над поверхностью воды до 1 м в диаметре. Цветки надводные, одиночные, крупные, с многочисленными розовыми лепестками. Цветоложе в форме опрокинутого конуса содержит ореховидные семена. Цветение – июль-август, плодоношение – август–сентябрь. Размножение вегетативное и семенное.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красные книги РФ, многие региональные Красные книги, включая РДВ. Охраняется на территориях Хинганского заповедника, Амурского и Смирновского заказников, памятников природы «Лотос Комарова», «Озеро Цветочное», «Озеро Осиновое», «Озеро Кувшинка».

Необходимые меры охраны.

Мониторинг популяций вблизи населенных пунктов, регламентация режима посещения озер населением, полный запрет на сбор растения, поиск новых местонахождений, усиление мероприятий по реинтродукции и интродукции в подходящие по условиям водоемы.

Бразения Шребера

Brasenia schreberi J.F. Gmel.



Краткая

характеристика.

Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Представитель древнего монотипного рода на северо-западной границе ареала. Краткая характеристика. Травянистый водный многолетник с длинными разветвленными корневищами и удлинёнными, слабо разветвленными стеблями. Погруженные в воду части растения покрыты студенистой слизью. Листья длинночерешковые, плавающие, щитовидные с радиально-краебежным жилкованием, снизу пурпурные. Цветки одиночные, темно-пурпурные на длинных толстых цветоножках. Плоды орешковидные, свободные, нераскрывающиеся. Цветение – июль-август, плодоношение – август-сентябрь. Преобладает вегетативное размножение.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красную книгу РФ, региональные Красные книги, в региональную сводку Амурской области. Охраняется в Хинганском заповеднике, Благовещенском и Березовском заказниках.

Необходимые меры охраны.

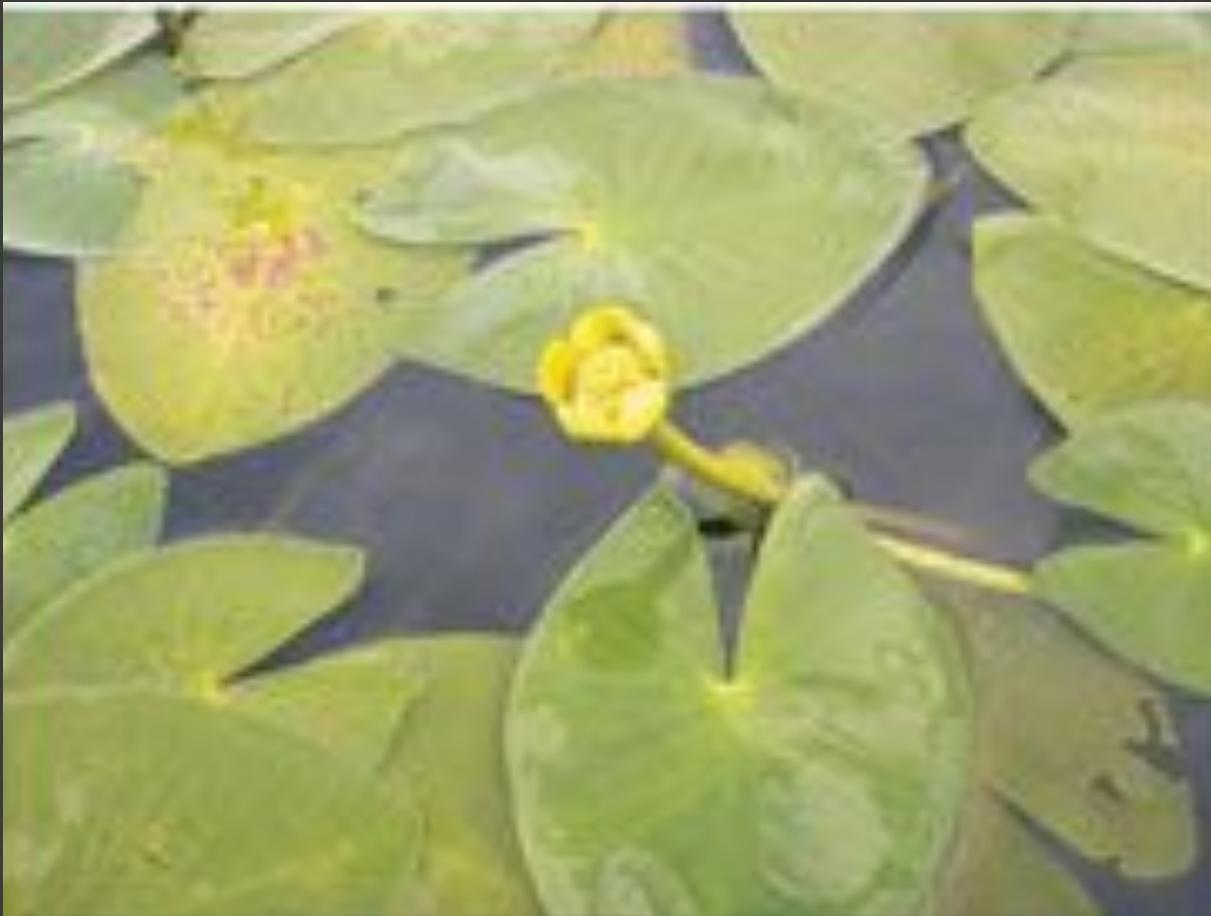
Организация действенной охраны сохранившихся до настоящего времени популяций и выявление новых.

Изучение биологии и экологии вида.

Возможности культивирования. С 1999 года выращивается в Ботаническом саду г. Владивостока. Целесообразно сохранение генофонда вида в условиях культуры на базе Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН.

Кубышка малая

Nuphar pumila (Timm) DC.



Краткая

характеристика.

Травянистый водный многолетник с толстым корневищем. Листья длинночерешковые, плавающие, яйцевидно-сердцевидные, с нижней стороны опушенные. Цветки одиночные, слегка приподнимающиеся над водой. Чашелистики снаружи зеленоватые, внутри желтые. Лепестки многочисленные, тычинковидные, желтые. Плоды – ягодообразные, зеленые. Цветение – июнь–август, плодоношение – август–сентябрь. Размножение вегетативное и семенное. Декоративное растение.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красные книги Хабаровского края, Еврейской автономной области, Камчатки, Сахалинской области, в региональную сводку редких и исчезающих растений Амурской области и список редких видов растений Дальнего Востока. Охраняется в Хинганском, Норском заповедниках, на территории Благовещенского, Березовского, Муравьевского, Ташинского заказников.

Необходимые меры охраны.

Изучение динамики изменения ареала и численности вида, наблюдение за состоянием известных популяций и поиск новых, создание локальных особо охраняемых природных территорий, регламентация режима посещения озер населением, запрет на сбор растения, введение в культуру.

Широколокольчик крупноцветковый

Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC.



Краткая

характеристика.

Травянистый многолетник с мясистым крупным редьковидным корнем, выделяющим обильный млечный сок. Стебель облиственный, чаще одиночный, обычно простой, голый, сизоватый, до 50 см высотой с крупным ярко-голубым, широко раскрытым, чаще одиночным цветком на конце стебля и ветвей. Листья сизоватые, продолговатоланцетные, сидячие, остисто-пильчато-зубчатые, чашечка тоже сизоватая, кверху расширенная с треугольно-ланцетными цельнокрайними зубцами. Плод – яйцевидная коробочка с конической верхушкой. Цветение – конец июня-июль, плодоношение – август-сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в сводку редких и исчезающих растений Амурской области, в Красные книги Еврейской автономной области, Хабаровского края, Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Охраняется в Хинганском заповеднике, на территории Муравьевского природного парка, Благовещенского заказника и заповедного участка АФ БСИ ДВО РАН (Благовещенск). Необходимые меры охраны. Мониторинг вида, особенно вблизи населенных пунктов. Возможности культивирования. Растение культивируется во многих ботанических садах России: Благовещенске, Владивостоке, Воронеже, Йошкар-Оле, Калининграде, Москве, Новосибирске, Санкт-Петербурге.

Зорька сверкающая

Lychnis fulgens Fisch. ex Curt.



Краткая характеристика.

Травянистый многолетник с простым стеблем до 80 см высотой и сидячими зелеными продолговатыми листьями 5-10 см дл. Крупные яркие огненно-красные цветки собраны в щитковидно-головчатое соцветие при основании с двумя острыми ланцетными листьями. Коробочка продолговато-овальная, многосемянная. Семена мелкие, темные. Цветение – июнь-июль, плодоношение – август-сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в сводку редких и исчезающих растений Амурской области, Красные книги Еврейской автономной области, Хабаровского края и Читинской области, охраняется в Хинганском заповеднике, на территории Муравьевского парка устойчивого природопользования, представлен на отдельных ООПТ.

Необходимые меры охраны.

Поиск новых местонахождений для уточнения ареала, численности и состояния вида в пределах области, мониторинг вида, особенно вблизи населенных пунктов, запрет сбора на букеты, перенос образцов на территорию Амурского филиала БСИ (Благовещенск).
Возможности культивирования. Растение культивируется на частных участках, в некоторых ботанических садах России: во Владивостоке и Санкт-Петербурге. Благодаря своей декоративности и легкости культивирования это растение заслуживает более широкого введения в культуру.

Касатик гладкий

Iris laevigata Fisch. et Mey.



Краткая

характеристика.

Растение до 100 см высотой. Основания побегов погружены в воду, одеты темными скользкими (у живых растений) волокнистыми остатками старых листьев. Стебель прямой, стеблевых листьев 3-4, до 1,5 см ширины. Прикорневые листья широколанцетные, вееровидно-расположенные, равны или длиннее стебля, до 1 м дл., 3 см шириной. Цветков 1-3, ярко синие с васильковым оттенком (изредка белые), до 10 см, с гладкими (без бородок), широкими наружными и более узкими внутренними долями околоцветника. Коробочка продолговатая, без носика. Цветение – июнь, плодоношение – июль-август.

Принятые меры охраны.

Вид включен в сводку редких и исчезающих растений Амурской области, Красные книги Сибири и РДВ, охраняется в Хинганском и Норском заповедниках, на территории Муравьевского парка устойчивого природопользования, представлен на территории многих заказников и памятников природы.

Необходимые меры охраны.

Мониторинг вида, особенно на территориях активного хозяйственного освоения, запрет сбора на букеты, интродукция вида в Амурском филиале БСИ ДВО РАН (Благовещенск).

Лилия Буша

Lilium buschianum Lodd.



Краткая

характеристика.

Травянистое растение с белой компактной яйцевидной луковицей (до 3,5 см), гладким стеблем (до 60 см высотой.) и очередными узколанцетными листьями. Цветки ярко-красные, звездообразные, до 4-5 см в диаметре, в числе 1-4 (10). Коробочка прямая, продолговато-яйцевидная до 2,5 см дл. Цветение – июнь-июль, плодоношение – июль-август.

Принятые меры охраны.

Вид включен в сводку редких и исчезающих растений Амурской области, Красную книгу Еврейской автономной области, Хабаровского края, Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Растение охраняется в Хинганском, Норском заповедниках, в Муравьевском парке устойчивого природопользования, представлено на территории многих заказников и памятников природы.

Необходимые меры охраны.

Постоянный мониторинг вида, особенно вблизи населенных пунктов и территорий активного хозяйственного освоения, введение в озеленение. Возможности культивирования. Растение культивируется во многих ботанических садах России: в Благовещенске, Владивостоке, Москве, Новосибирске, Барнауле и др. Используется в селекции в европейской части России. Благодаря своей декоративности это растение заслуживает более широкого введения в культуру.

Венерин башмачок настоящий

Cypripedium calceolus L.



Краткая характеристика.

Многолетнее травянистое растение. Стебель до 35 см высотой, железисто-волосистый, внизу с буроватыми влагалищами и 3-4 овально-эллиптическими стеблеобъемлющими листьями, до 16 см дл. и 7 см ширины. Цветков обычно 2-3, довольно крупные (4-6 см), с красновато-бурым околоцветником и светло-желтой губой до 3 см. Цветение – июнь, плодоношение – август, сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в региональную сводку редких и исчезающих растений области, Красную книгу России и многие региональные Красные книги РДВ и других административных территорий, где произрастает это растение.

Охраняется в Хинганском и Зейском заповедниках.

Необходимые меры охраны.

Поиск новых местонахождений, выявление численности и состояния вида, контроль состояния известных популяций, полный запрет сбора растений населением.

Венерин башмачок ПЯТНИСТЫЙ

Cypripedium guttatum Sw.



Краткая

характеристика.

Многолетнее травянистое растение. Стебель железисто-опушенный, до 30 см высотой, с 2 яйцевидно-эллиптическими листьями до 12 см дл. и 6 см ширины. и обычно одним цветком до 3 см. Верхний листок околоцветника белый с фиолетово-розовыми пятнами, нижний (сросшийся) – зеленоватый, железисто-опушенный, боковые листочки и губа белые, с фиолетово-розовыми крапинами. Цветение – июнь, плодоношение – август, сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид занесен в региональную сводку редких и исчезающих растений, многие региональные Красные книги РДВ и Сибири. Охраняется в Хинганском, Зейском и Норском заповедниках.

Необходимые меры охраны.

Контроль состояния известных популяций, полный запрет сбора растений населением.

**Венерин башмачок
крупноцветковый**

Cypripedium macranthum Sw.



Краткая характеристика.

Многолетнее травянистое растение. Стебель железисто-волосистый, до 35 см высотой, с несколькими эллиптическими листьями до 17 см дл. и 7 см ширины. и крупными яркими розово-фиолетовыми цветками до 6 см дл. Цветение – конец мая-июнь, плодоношение – август, сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красную книгу Амурской области, Красную книгу России и региональные Красные книги Еврейской автономной области, Хабаровского края, Камчатки, Приморского края, Сахалинской области, Республики Саха (Якутия), Читинской области и другие. Вид охраняется в Хинганском, Зейском и Норском заповедниках.

Необходимые меры охраны.

Контроль состояния известных популяций, полный запрет на сбор растения, возможно, отселение растений из зоны необратимого нарушения местообитаний.

Венерин башмачок

ВЗДУТЫЙ

Cypripedium ventricosum Sw.



Краткая

характеристика.

Травянистый многолетник с укороченным ветвистым корневищем, несущим многочисленные жесткие корни, опушенными стеблями (до 60 см высотой) с 3-4 пленчатыми безлистными влагалищами при основании и 3-4 очередными листьями. Соцветие 1-2-цветковое. Губа вытянутая, обратнойцевидная, б.ч. коричнево-бордовая или буровато-розовая, с желтоватыми пятнами, часто с пурпуровыми или буровато-пурпуровыми жилками, редко почти белая или желтоватая.

Листочки околоцветника розовые, пурпурные, буровато-пурпурные, буровато-коричневые, часто с более темноокрашенными продольными жилками, нередко почти белые с розовым или желтоватым оттенком. Боковые лепестки по краю часто с сильно волнисто загибающимся краем, иногда спирально скрученные, к верхушке сужающиеся, заостренные. Завязь сидячая или на короткой цветоножке, слегка согнутая, б.м. опушенная.

Плод – коробочка до 3,5 см длины. Семена мелкие, пылевидные. Цветет в конце мая - июне. Семена созревают в августе-сентябре.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красную книгу России, региональные Красные книги, подпадает под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), с поправками, принятыми на 12-й Конференции Сторон СИТЕС (Сантьяго, ноябрь 2002). В Амурской области охраняется на территории Хинганского заповедника.

Необходимые меры охраны.

Контроль состояния популяций, поиск новых местонахождений, выявление биологии растения, организация ООПР, обеспечивающих сохранение растительных сообществ в местах произрастания вида.

Пион молочнокветковый

Paeonia lactiflora Pall.



Краткая

характеристика.

Травянистый многолетник с клубневидными корневищами и одним – несколькими голыми бороздчатыми стеблями до 80-100 см высотой. Листья дважды перисто- или тройчато-рассеченные с пластинкой до 30 см дл., 30 см и ширины, жестковатые. Конечные доли продолговатые, на верхушке заостренные, в основании клиновидно суженные. Цветы крупные, до 15-20 см в диаметре, молочно-белые или бледно-розовые. Листовки толстостенные, кожисто-мясистые, снаружи голые; осенью яркие. Цветение – конец мая - июнь, плодоношение – август-сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красную книгу: России, сводку редких и исчезающих растений Амурской области и Красные книги всех регионов, где этот вид встречается. Растение охраняется в Хинганском заповеднике, представлено на территории многих ООПТ области.

Необходимые меры охраны.

Постоянный мониторинг вида, законодательный запрет сбора растений и применение штрафных санкций в случае нарушения запрета, широкое культивирование вида.

Пион обратнаяйцевидный

Paeonia obovata Maxim.



Краткая

характеристика.

Многолетнее травянистое растение. Стебель один или несколько, до 60 см высотой. Листья дважды тройчатые с пластинкой до 30 см дл., 25 см ширины. Цветок сомкнутый, обычно не раскрывающийся, розовый, до 8-10 см в диаметре. Плод раскрытая многолистовка, в которой шаровидные сизовато-синие семена чередуются с ярко выделяющимися мясисто-красными семяпочками. Цветение июнь-июль, плодоношение – август-сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в Красную книгу России, сводку редких и исчезающих растений Амурской области, региональные Красные книги Еврейской автономной области, Хабаровского края, Приморского края, Сахалинской области. Растение представлено на многих ООПТ, охраняется в Хинганском, Норском, Зейском заповедниках.

Необходимые меры охраны.

Постоянный мониторинг вида, особенно вблизи населенных пунктов и на участках активного хозяйственного освоения, перенос растений на территорию Амурского филиала БСИ ДВО РАН (Благовещенск).

Лимонник китайский

Schisandra chinensis (Turcz.) Baill



Краткая

характеристика.

Деревянистая вьющаяся многолетняя одно-, двудомная лиана до 15 м дл., 2 см в диаметре. Листья светло-зеленые, обратно-овальные с клиновидным основанием, до 10 см дл., 5 см ширины, на красных черешках до 3 см дл. Цветки двудомные, белые, восковидные, ароматные, поникающие, около 2 см, собранные по 3-5. После отцветания цветоложе удлиняется, из одного цветка образуется кисть яркокрасных шарообразных плодов, напоминающих ягоду. Семена по 2 в плоде, почковидные, до 3 мм. Цветение – май, плодоношение – сентябрь.

Принятые меры охраны.

Вид включен в сводку редких и исчезающих растений Амурской области, Красную книгу Еврейской автономной области. Растение охраняется в Зейском, Норском и Хинганском заповедниках, представлено на многих ООПТ.

Необходимые меры охраны.

Постоянный мониторинг состояния вида, особенно вблизи населенных пунктов, лицензирование заготовок, полный запрет на сбор в наиболее пострадавших районах.