

*Растения, занесенные в Красную
книгу Забайкальского края,
произрастающие в окрестностях
поселка Первомайский*

Атлас

Красная книга Забайкальского края. Растения

Последнее издание Красной книги растений Забайкальского края вышло в свет в 2017 году и является обновленным официальным документом, содержащий свод сведений о текущем состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений и грибов. Правовым актом, на основе которого был подготовлен новый том «Растения» Красной книги Забайкальского края, является постановление Правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года №52 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края».

Все объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу Забайкальского края, отнесены к одной из категорий статуса редкости:

1 – находящиеся под угрозой исчезновения – виды (подвиды, популяции), численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 – сокращающиеся в численности - виды (подвиды, популяции) с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения;

3 – редкие - виды (подвиды, популяции) с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

- узкоареальные эндемики;
- имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;
- имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах края на границе распространения;
- имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории края;

4 – неопределенные по статусу - виды (подвиды, популяции), которые требуют специальных мер охраны, но по которым достаточных сведений в настоящее время нет либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий.

Всего в Красную книгу включено 247 видов растений и грибов, среди которых: 150 – покрытосеменные, 2 - голосеменные, 7 – папоротникообразные, 5 – плаунообразные, 42 – мохообразные, 30 – лишайники, 11 – грибы; 36 видов растений занесены в Красную книгу РФ.

Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Лук алтайский – *Allium altaicum* Pall.

Категория и статус. 2. Вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком. Ценнейшее пищевое растение, представляет большой интерес для селекции зимующих сортов лука.

Краткое описание. Многолетнее корневищно-луковичное растение. Луковицы продолговато-яйцевидные, крупные, сидят на вертикальном или косо-вертикальном корневище. Взрослые особи представляют собой систему последовательно сменяющих друг друга монокарпических побегов. Стебель мощный, дудчатый, в середине вздутый, 30-100 см высотой. Листья дудчатые, на верхушке остроконические, короче стебля. Соцветие - многоцветковый головчатый тирс. Листочки околоцветника желтовато-белые, блестящие, 6-8 мм длиной.

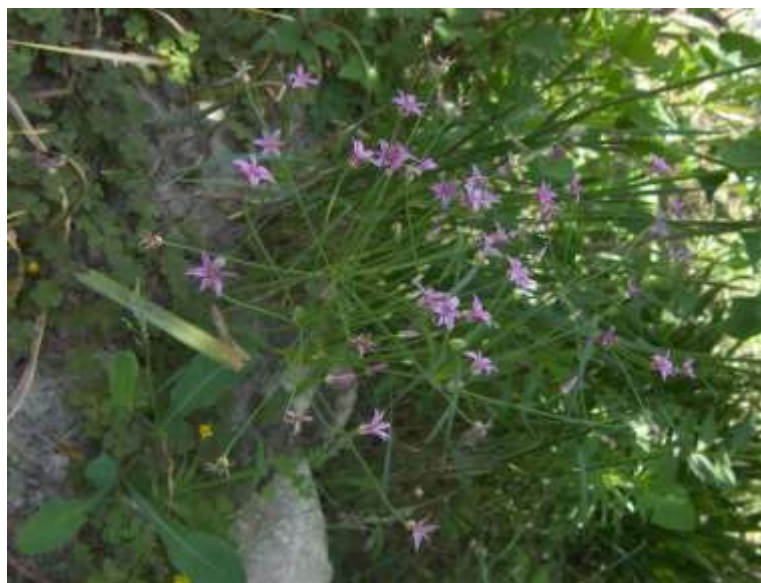
Места обитания и биология. Обитает по каменистым склонам, скалам и каменистым россыпям, значительных зарослей не образует. Предпочитает богатые кальцием субстраты. Зимостоек, засухоустойчив. Луковицы не вымерзают в суровых зимних условиях Забайкалья. Не выдерживает задернения. Размножается семенами и вегетативно. Цветение в июне-июле, плодоношение в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность популяций мала. Вследствие нерегламентированной заготовки населением листьев и луковиц для пищевых целей численность вида постоянно сокращается.

Необходимые меры охраны. Требуется обеспечить контроль за состоянием и численностью популяций, охрану мест обитания, определение оптимальных норм сбора луковиц.



Лук нереидоцветный - *Allium neriniflorum* (Herb.) Baker



Категория и статус. 2. Вид, находящийся на северо-западной границе ареала и сокращающийся в численности в результате изменения условий существования. Включен в Красную книгу РФ.

Краткое описание. Луковичный геофит до 40 см высотой. Луковицы одинаковые шаровидные, до 2 см в диаметре, с черноватыми бумагообразными чешуями. Листья узколинейные, около 1,5 см шириной, желобчатые, внутри полые, гладкие, короче цветоноса, в числе 2-6. Соцветие – рыхлый зонтиковидный тирс. Цветки на длинных до 10 см цветоножках, листочки околоцветника сиренево-розовые, острые, звездчато-отогнутые, на 1/3 сросшиеся между собой. Нити тычинок в 2 раза короче листочков околоцветника, до 1/2 сросшиеся с ним.

Места обитания и биология. Растет преимущественно по плоским вершинам и южным склонам сопок в составе настоящих петрофитных и - реже – луговых степей на бедных щебнистых и песчаных почвах. Ксеропетрофит. Цветение – в начале августа, цветет около 3 недель, плодоношение – в сентябре.

Лимитирующие факторы и угрозы. При интенсивном выпасе скота состояние популяций неустойчивое. Декоративное растение. Страдает от сбора. Вытаптывается скотом при чрезмерном выпасе.

Необходимые меры охраны. Необходимы регулирование выпаса скота в местах произрастания, т.к. при умеренном выпасе, когда снижается обилие плотнодерновинных злаков, вид разрастается и играет существенную роль в сложении травостоя; запрет сбора растений.

Ландыш Кейске – *Convallaria keiskei* Miq.

Категория и статус. 3. Редкий вид, с дизъюнктивным ареалом и сокращающейся численностью. Декоративное лекарственное растение.

Краткое описание. Многолетнее невысокое до 15-30 см высотой травянистое растение с длинным сильно разветвленным корневищем. Листья с двумя сближенными пластинками эллиптические, на концах коротко заостренные, у основания одеты влагалищными чешуями. Цветки в односторонней поникающей кисти. Прицветники равны цветоножкам или короче их. Цветки молочно-белые, пахучие, широко колокольчатые. Зубцы околоцветника яйцевидно-треугольные, слегка утолщенные на верхушке, загнутые наружу. Тычиночные нити лентовидные, у основания расширенные. Пыльники булабовидные, немного длиннее нитей. Плод – красная ягода.

Места обитания и биология. Встречается в смешанных мезофильных лесах, часто доминирует в травостое. Предпочитает места с более длительным сохранением снегового покрова. Цветение – конец мая-первая половина июня, плодоношение – август.

Лимитирующие факторы и угрозы. Декоративное и лекарственное растение. В силу высоких декоративных качеств вид уничтожается при сборе на букеты, что ведет к истощению популяций и создает опасность истребления. Относится к растениям, требующим прекращения сбора.

Необходимые меры охраны. В культуре при создании благоприятных условий устойчив, размножается семенами и вегетативно. Необходим запрет сбора растений в природе, и в первую очередь – вблизи населенных пунктов. Требуется обеспечить охрану популяций и контроль их состояния.



Красоднев малый – *Nemerocallis minor* Mill.



Категория и статус. 2. Декоративное лекарственное растение, численность которого сокращается в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с вертикальным укороченным корневищем с многочисленными корневыми мочками. Листья линейные, 5-10 мм шириной, длиннее или короче стебля, иногда равны ему. Цветки в числе 2-5, в живом состоянии душистые. Прицветники пленчатые, ланцетные. Околоцветник воронковидный, ярко-желтый, при основании трубчатый, до 10 см длиной. Коробочки 2,5-3 см длиной, овальные, с поперечно-морщинистыми створками.

Места обитания и биология. Обычен в лесостепных районах, на остепненных лугах, степях, по лесным опушкам. Мезоксерофит. Отличается морозоустойчивостью. Цветение – в конце июня – июле, но продолжительность каждого цветка в отдельности не превышает 3-4 дней. Плодоношение – в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность вида достаточная, но вблизи населенных пунктов вид практически истреблен. В силу высоких декоративных качеств уничтожается при сборе на букеты, что ведет к уменьшению численности популяции и создает опасность истребления. Угрозой является хозяйственное освоение территорий.

Необходимые меры охраны. Необходим запрет на сбор особей в природе, особенно вблизи населенных пунктов. Требуется обеспечить охрану популяций и контроль их состояния.

Ли́лия пенсильванская или даурская – *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl.

Категория и статус. 2. Уязвимый декоративный вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны.

Краткое описание. Многолетнее луковичное травянистое растение. Луковица белая, диаметром 2-4 см, редко – до 8 см, шаровидная, рыхлая, состоящая из белых, ланцетных чешуй. Стебель высотой 30-120 см ребристый с редким клочковатым опушением. Листья узкие 3-25 мм шириной и 5-10 см длиной, сидячие, очередные, голые или клочковато опушенные. Цветки с кубковидным околоцветником, одиночные или в 2-6 лучевом зонтиковидном соцветии, ярко-красные, оранжевые или желтоватые, снаружи обычно сильно опушенные. Листочки околоцветника обычно отогнуты. Плод – продолговатояйцевидная коробочка 4-5 см длиной.

Места обитания и биология. Растет на пойменных разнотравных лугах, луговым склонам, разреженным зарослям кустарников, на лесных опушках. Мезофит, предпочитает затененные местообитания. Размножается семенами и вегетативно. Цветение – в июне-июле, плодоношение – в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность вида достаточна велика, но в последние годы заметно сокращается, особенно вблизи населенных пунктов. Высокодекоративный вид, уничтожается при сборе на букеты, что ведет к истощению луковиц и создает опасность истребления, нарушение естественных местообитаний.

Необходимые меры охраны. Необходимо полное запрещение сбора растений, контроль за численностью популяций.



Ли́лия карликовая – *Lilium pumilum* Delile



Категория и статус. 2. Уязвимый декоративный, лекарственный вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны.

Краткое описание. Многолетнее травянистое луковичное растение. Луковица белая, округлая, 2-4 см в диаметре, покрытая серой оболочкой. Стебли тонкие, высотой 35-60 см, с узколинейными густо расположенными листочками. Все листья очередные, линейные. Цветки одиночные или в числе 2-5, кораллово-красной окраски, поникающие. Листочки околоцветника дуговидно изогнутые наружу. Пыльники ярко-красные. Коробочка 2-3 см длиной, продолговато-овальная, с усеченной верхушкой.

Места обитания и биология. Растет в степной и лесостепной зонах на открытых сухих каменистых степных склонах, в редком травостое на лесных полянах. Ксерофит. Светолюбивый вид. Вид размножается семенами и вегетативно. Цветение – в июне-июле, длится 25-30 дней. Плодоношение – в июле-августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Общая численность еще достаточно велика, но заметно сокращается, особенно вблизи населенных пунктов. Основные лимитирующие факторы: хозяйственное освоение территорий, выпас, сенокошение, сбор цветущих растений на букеты, что отрицательно сказывается на семенном возобновлении.

Необходимые меры охраны. Необходимо запрещение сбора цветущих растений и выкапывание луковиц; контроль за состоянием популяций, введение в культуру.



Семейство Касатиковые – Iridaceae

Касатик Ивановой – *Iris ivanovae* V.Doronkin

Категория и статус. 3. Редкий вид, имеющий ограниченный ареал, часть которого находится на территории Забайкальского края. Декоративное раннецветущее растение, перспективное для селекционной работы.

Краткое описание. Многолетнее мелкодерновинное растение. Корни пучковатые, толстые, неветвящиеся, морщинистые, темно-серые. Основание стеблей и листьев прикрыто светло-коричневыми или серыми влагалищами. Стебли 0,5-5 см высотой. Прикорневые листья превышают цветонос, прямые, узколинейные, постепенно заостренные, светло-зеленые. Стрелка одноцветковая. Окраска цветка от светло-голубой до розово-фиолетовой с точками и штрихами более темного тона. Наружные доли околоцветника с бородкой из булавовидных волосков, переходящих в гребень, резко суженные в длинный нитевидный ноготок. Коробочка удлинненно-овальная, с небольшим носиком. Семена коричневые, сетчато-морщинистые.

Места обитания и биология. Растет в вострецовых, типчаковых, пижмовых или нителистниковых степях и ильмово-абрикосовых сообществах со спиреей водосборолистной по степным щебнистым склонам гор и их подножьям. Цветение – начало мая, плодоношение - в середине июня.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность вида невелика, встречается спорадически. Лимитирующими факторами являются: узость экологических требований вила, низкая семенная продуктивность, уничтожение местообитаний вследствие выпаса скота, изменение температурного и гидрологического режимов в результате пожаров.

Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, изучение биологии вида, введение в культуру в качестве декоративного вида.



Касатик сглаженный – *Iris laevigata* Fisch. et Mey



Категория и статус. 3. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Декоративное и лекарственное растение.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение. Листья бледно-зеленые, широкие, многожилковые, к основанию фиолетово-красные, длиннее стеблей. Листочки обертки широколанцетные, тупые. Цветки в числе 3-4 шт. Наружные доли околоцветника гладкие, без бородки, с ярко-синим обратно-яйцевидным отгибом, ноготок с желтой продольной полоской, узкий, в 2 раза короче отгиба. Внутренние доли направлены вверх, однотонные. Коробочка продолговатая, округло-трехгранная, удлинённая, без носика, стенки внутри плода покрыты сеткой фиолетово-пунцовых жилок. Семена плоско-сдавленные, блестящие, коричневые, с ломкой рыхлой кожурой.

Места обитания и биология. Растет на травянистых болотах, сырых лугах, по берегам старичных озер и рек. Выдерживает затопление, солеустойчив. Размножается, в основном, вегетативно, в природе имеет низкий эколого-биологический потенциал. Цветение – в июне. Плодоношение – в конце августа – начале сентября.

Лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующими факторами являются: узкая экологическая приуроченность, изменение температурного и гидрологического режимов. Из-за крупных ярких цветков наблюдается массовый сбор на букеты.

Необходимые меры охраны. Необходима охрана естественных мест обитания вида, мониторинг вида, особенно вблизи населенных пунктов и участков активного хозяйственного освоения. В культуре устойчив.

Касатик кроваво-красный – *Iris sanguinea* Hornem

Категория и статус. 2. Вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения мест обитания. Ценное декоративное и лекарственное растение.

Краткое описание. Многолетнее корневищное растение. Корневище прикрыто бурыми расщепленными остатками влагалищ листьев. Прикорневые листья линейные, у основания сиренево-красноватые, равны или длиннее стебля. Листочки обертки ланцетные, иногда с красноватым оттенком. Цветков 1-3. Наружные доли околоцветника голые, отогнуты книзу, ярко-фиолетовые, у основания с беловатыми штрихами, внутренние – более узкие, направлены вверх, темно-синие. Трубка околоцветника короткая, почти колокольчатая. Коробочки продолговато-овальные, к обоим концам круто суженные. Семена от темно-бурых до коричневых, полукруглые.

Места обитания и биология. Произрастает на пойменных сырых лугах, болотах, по опушкам лиственных лесов. Цветение – в июне, плодоношение – в сентябре.

Лимитирующие факторы и угрозы. Немассовый вид, встречается спорадически. Численность растений в популяции невелика. Сокращение численности происходит в результате деятельности человека: весенние палы, осушение болот, бессистемное сенокошение, выпас скота и сбор растений на букеты.

Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, внедрение регулируемого сенокошения. Как высокодекоративный вид представляет интерес для селекции и озеленения городов.



Семейство орхидные - *Orchidaceae*

Венерин башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.



Категория и статус. 3. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Включен в Красную книгу Российской Федерации.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с толстым ползучим корневищем и длинными жесткими корнями. Стебель 25-30 см высотой, железисто-опушенный, с 3-4 эллиптическими листьями. Цветки одиночные, реже – в числе двух, при основании с заостренным прицветником. Губа цветка светло-желтая с красноватыми крапинами внутри, остальные листочки околоцветника красновато-бурые. Коробочка до 3,5-4 мм длиной.

Места обитания и биология. Растет в светлых смешанных и березовых разнотравных лесах, на лесных лугах и полянах, преимущественно на плодородных почвах, богатых кальцием. Слабоконкурентен, предпочитает места с разреженным травянистым покровом и умеренным увлажнением. Мезофит. Размножение в основном вегетативное, семенное затруднено. Цветение – в июне. Плодоношение – в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Встречается спорадически, популяции малочисленные. Вид существует в очень узких диапазонах почвенных факторов (увлажнение, солевой и температурный режим). Сокращение численности связано с нарушениями естественных местообитаний (вырубка леса, пожары) и сбором растений на букеты.

Необходимые меры охраны. Взят под охрану во всех европейских странах, Красную книгу МСОП. Необходимы поиск новых местонахождений, мониторинг известных популяций, изучение биологии вида в природе и при интродукции, полный запрет сбора растений на букеты.

Венерин башмачок капельный – *Cypripedium guttatum* Sw.

Категория и статус. 2. Высокодекоративный уязвимый вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования его человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с длинным слабоветвящимся корневищем. Стебель железисто-опушенный, до 30 см высотой, с 2 сближенными, иногда почти супротивно яйцевидно-эллиптическими листьями до 12 см длиной и 6 см шириной. Цветок одиночный, до 3 см. Верхний листочек околоцветника белый с фиолетово-розовыми пятнами, нижний зеленоватый, боковые листочки и губа белые, с фиолетово-розовыми крапинами.

Места обитания и биология. Травяные лиственничные, березовые, березово-лиственничные леса, лесные поляны, где образует небольшие куртины. Слабоконкурентен, предпочитает места с разреженным травянистым покровом. Лесной мезофит. Растет в местах со средним увлажнением. Семенное размножение затруднено. Вегетативно размножается с помощью корневищ. Цветение – июнь. Плодоношение – август, сентябрь.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность вида резко сокращается вблизи населенных пунктов из-за сбора цветков на букеты. На состояние популяций вида сильно сказываются рекреационная нагрузка, интенсивный выпас скота и рубки. При небольших пожарах, изменяющих световой и водный режим сообществ, вид может переходить в состояние покоя на несколько лет, существуя в подземном состоянии за счет грибов-симбионтов.

Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты.



Венерин башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthum* Sw.



Категория и статус. 3. Редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций. Включен в Красную книгу Российской Федерации.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с укороченным толстым ползучим корневищем. Стебли 25-45 см высотой, прямые, с 3-5 широкоэллиптическими листьями. Листья до 18 см длиной и 11 см шириной по жилкам и краю с редкими волосками. Цветки крупные, одиночные, пурпурные или фиолетово-розовые, на нижней стороне губы более бледные и крапчатые. Губа до 7 см длиной, сильно вздутая, ее наружная поверхность слегка морщинистая. Коробочка до 4,5 см длиной и 1 см шириной, голая.

Места обитания и биология. Растет в березовых и лиственнично-березовых разнотравных лесах, на лесных опушках. Слабоконкурентен, предпочитает места с разреженным травянистым покровом, на умеренно увлажненных, дренированных почвах с большим содержанием гумуса. Размножение в основном вегетативное, происходит за счет подземного корневища, которое нарастает очень медленно. Обладает способностью переходить в состояние покоя на несколько лет. Семенное размножение ослаблено. Цветение – в июне. Плодоношение – в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Вид неустойчив к вытаптыванию, выпасу, воздействию пожаров, вырубке. В период цветения собирается на букеты и выкапывается целыми куртинами коллекционерами-любителями.

Необходимые меры охраны. Требуется контроль за состоянием известных популяций, запрет на сбор населением на букеты.

Семейство Пионовые – Paeoniaceae

Пион молочnocветковый - Paeonia lactiflora Pall.

Категория и статус. 2. Уязвимый вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования его человеком. Декоративное и лекарственное растение. Находится на западной границе ареала. Включен в Красную книгу Российской Федерации.

Краткое описание. Крупные до 90 см высотой многолетние травянистые растения с утолщенными, веретенообразными, бурыми корнями. Стебли многочисленные с жесткими глянцеватыми дважды перистыми или тройчаторассеченными листьями. Цветки до 20 см в диаметре, молочно-белые или бледно-розовые. Тычинки золотисто-желтые, крупные, многочисленные. Плоды – листовки. Семена многочисленные черные, овальные, около 8 мм в диаметре.

Места обитания и биология. Обитает в луговых степях, на остепненных лугах, в сухих освещенных березняках, зарослях степных кустарников. Участвует в сложении травостоя различного вида степей. Гелиофит, Ксеромезофит. Не выносит сырых почв, особенно с застойным увлажнением. Цветение – в третьей декаде июня, плодоношение – в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Интенсивное истребление в период цветения и сбора корневищ для лекарственных целей, а так же нарушение местообитаний из-за хозяйственной деятельности человека. На участках со значительной пастбищной нагрузкой выпадает из травостоя из-за уплотнения почвы. Малочисленные популяции вблизи населенных пунктов.

Необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, мониторинг вида, сохранение природных местообитаний, выращивание в культуре, запрещение сбора цветущих растений и выкапывание корневищ без специального разрешения.



Семейство Луносемянниковые – Menispermaceae

Луносемянник даурский – *Menispermum dauricum* DC.



Категория и статус. 3. Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную со специфическими условиями обитания. Реликт плиоценовой флоры.

Краткое описание. Многолетнее двудомное вьющееся травянистое растение. Листья очередные, длинночерешковые, щитовидные, округло-угловатые или неясно 3-5 –пальчатлопастные, с сердцевидным основанием, на верхушке острые. Соцветие – рыхловатая кисть или почти щиток. Цветки однополые, мелкие – до 6 мм в диаметре, зеленовато-желтые; тычиночные и пестичные цветки развиваются на разных особях. Плод – округлая черная сочная ягодовидная односемянная костянка. Семена плоские, лунообразные.

Места обитания и биология. Местообитания приурочены к скальным обнажениям, осыпям, и к сравнительно увлажненным лесостепным склонам. Размножение вегетативное и семенное. Цветение – в июне. Плодоношение – в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность популяций вида практически не изучена. Лимитирующими факторами являются: низкая численность женских растений (ограниченное семенное возобновление вида), а также выветривание, оползни, осыпание склонов, к которым вид приурочен. Численность сокращается из-за нерегламентированной заготовки сырья для лекарственных нужд.

Необходимые меры охраны. Рекомендуется мониторинг состояния и учет численности известных популяций, изучение биологии и экологии вида.

Семейство Розоцветные - Rosaceae

Абрикос сибирский – *Armeniaca sibirica* (L.) Lam.

Категория и статус. 2. Уязвимый вид, численность которого сокращается в результате изменения условий существования или разрушения мест обитания. Третичный реликт неморального комплекса.

Краткое описание. Кустарник или небольшое деревце до 3-4 м высотой. Ветви серо-бурые, оси побегов красновато-коричневые. Листья 2-8 см длиной, 2-6 см шириной, от яйцевидных до почти округлых, с резко оттянутым длинным острием, по краю мелко пильчато-зубчатые, с обеих сторон обычно голые. Цветки белые или бело-розовые, сидячие, многочисленные, появляющиеся до распускания листьев. Плоды – костянки 10-25 мм длиной, приплюснуто-шаровидные, желтые или оранжевые, иногда с красным оттенком, опушенные, при созревании растрескивающиеся. Косточки 1-2 см длиной, на брюшной стороне крылатые, при основании усеченные.

Места обитания и биология. Произрастает на южных макросклонах хребтов. Образует сообщества кустарниковых зарослей, растет в травянистых степных сообществах на крутых каменистых и щебнистых склонах преимущественно южной экспозиции. Гелиофит. Ксеромезофит. Цветение – в первой-второй декаде мая, плоды созревают в августе.

Лимитирующие факторы и угрозы. Сообщества с участием абрикоса сибирского встречаются на местообитаниях, легко подвергающихся антропогенной деградации. Угрозу популяциям могут создавать хозяйственное освоение территории, нерегулируемый выпас скота, степные пожары, горнодобывающие работы.

Необходимые меры охраны. Сохранению абрикоса сибирского может способствовать его культивирование в парках и скверах. Эталонные участки кустарниковых степей необходимо обеспечить охраной.



Семейство Молочайные – Euphorbiaceae

Молочай Фишера – *Euphorbia fischeriana* Steud.



Категория и статус. 2. Редкий вид, сокращающийся в численности в результате чрезмерного использования человеком. Гемиэндемичный вид с ценными лекарственными свойствами. Третичный реликт.

Краткое описание. Многолетние травы 20-50 см высотой, опушенные, реже голые. Корни сольно утолщенные, сочные, покрытые желтовато-бурой корой. Стебли вегетативные и генеративные, простые. Листья 4-7 см длиной, 2-3,5 см шириной, наверху обычно сближены в 2-3 ложные мутовки. Соцветия зонтиковидные: лучей зонтика 5. Брактеи листовидные, 2-3 см длиной, яйцевидно-треугольные, нижние по 3, верхние по 2. Нектарники почковидные, сверху и снизу часто опушенные. Плоды – сплюснуто-яйцевидные коробочки 8-11 мм диаметром.

Места обитания и биология. Произрастает на каменистых склонах гор южной или юго-восточной экспозиции. Встречается на пологих склонах в смешанных и луговых степях. Мезоксерофит. По ритму развития является ранневесеннецветущим видом. Период вегетации составляет около трех месяцев. Цветение – в апреле-мае. Плодоношение – в июне. Все части растения содержат белый млечный сок, который вызывает ожоги при попадании на кожу и слизистые оболочки. Ядовит.

Лимитирующие факторы и угрозы. Сокращение численности связано в основном с интенсивным использованием корней в качестве лекарственного средства. Негативно на развитии вида сказываются ранневесенние степные палы.

Необходимые меры охраны. Для сохранения вида необходим полный запрет сбора корневого сырья населением и периодический контроль за состоянием популяций.

Семейство Сельдерейные – *Apiaceae*

Вздутоплодник сибирский – *Phlojodicarpus sibiricus*

Категория и статус. 2. Вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования человеком. Ценное лекарственное растение.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое растение 20-50 см высотой. Стебли ветвистые в верхней части, плотные, тонкобороздчатые, голые. Черешки прикорневых листьев плотные. Пластинки листьев в очертании продолговато-яйцевидные, трижды перистые, голые, 4-20 см длиной, первичные доли с черешочками. Конечные дольки листьев линейные или ланцетные. Зонтики одиночные или по несколько на цветоносном побеге, щитковидные, 2-7 см в диаметре. Лепестки белые, голые, на верхушке выемчатые, с долей, отогнутой внутрь. Мерикарпии слегка сжатые со спинки, широкояйцевидные, голые, иногда в ложбинках с редкими волосками.

Места обитания и биология. Не играя доминирующей роли является растением открытых местообитаний с несомкнутым растительным покровом, приурочен к почвам с каменисто-щебнистым составом. Размножается только семенным путем в редкие, благоприятные по степени увлажнения годы.

Лимитирующие факторы и угрозы. Численность редко превышает 0,8 экземпляра на 1 м². Является индикатором малой влагоемкости почв. Отличается плохой выживаемостью семенного подроста в первые годы жизни. К угрозам относятся массовые заготовки корневого сырья, приводящее к полному уничтожению особей, распашка равнинных степей.

Необходимые меры охраны. Для сохранения вида необходим полный запрет сбора корневого сырья населением. При выращивании из семян онтогенез протекает с большой скоростью, к четвертому году особи отмирают, не достигнув значительной массы корневого сырья.



Семейство Яснотковые - *Lamiaceae*

Шлемник байкальский – *Scutellaria baicalensis* Georgi



Категория и статус. 2. Уязвимый вид, численность которого сокращается в результате чрезмерного использования его человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны. Находится на северо-западной границе ареала.

Краткое описание. Стержнекорневое многолетнее растение. Корень с многочисленными боковыми корнями. Стебли 15-50 см высотой с косо вверх направленными ветвями, голыми или по ребрам коротко опушенными. Листья густо расположены на стебле, от овально-ланцетных до линейных, почти кожистые на очень коротких черешках. Цветки в густых кистях на верхушках побегов, 2-2,5 см длиной, венчик синий. Орешки черные, на поверхности с мелкими шипиками.

Места обитания и биология. Произрастает на открытых южных склонах сопок, на довольно богатых почвах с сухолуговой степенью увлажнения. Фитоценотически приурочен к нителистниковым, вострецовым, мятликовым и холоднопопынным степям. Растительные сообщества с участием шлемника байкальского характеризуются большой видовой насыщенностью.

Лимитирующие факторы и угрозы. При интенсивной пастбищной нагрузке наблюдается упрощение возрастной структуры: отсутствие особей прегенеративного периода вследствие слабого семенного возобновления. Лимитирующими факторами являются заготовка корней для лекарственных целей, нерегулируемый выпас, распашка степей.

Необходимые меры охраны. Необходимо проводить охрану и мониторинг состояния популяций, т.к. численность вида обладает медленной динамикой восстановления и растения могут полностью выпадать из травостоя в засушливые годы.

Рекомендуемая литература:

1. Гилева М.В., Попова О.А., Уманская Н.В., Якимова Е.П. Растения Забайкалья: атлас. Чита: Учебно-информационный центр финансы, учет, налоги «Тайфун», 2005. 80 с.
2. Гилева М.В., Попова О.А., Уманская Н.В., Якимова Е.П. Региональная ботаника: учебное пособие. Чита: Учебно-информационный центр финансы, учет, налоги «Тайфун», 2005. 192 с.
3. Гилева М.В., Попова О.А., Уманская Н.В., Якимова Е.П. и др. Зеленый мир Забайкальского края: учебное пособие по региональному компоненту образования. Чита: Экспресс-издательство, 2012. 188 с.
4. Корсун О.В. Природа Забайкалья: растения. Полевой атлас. Чита: Экспресс-издательство, 2009. 512 с.
5. Корсун О.В. Путеводитель по особо охраняемым природным территориям Восточного Забайкалья: учебно-справочное издание. Чита: Экспресс-издательство, 2013. 272 с.
6. Корсун О.В. Экологические экскурсии в природу Забайкалья: учебное пособие для школ Забайкальского края. Чита: Экспресс-издательство, 2011. 196 с.
7. Красная книга Забайкальского края. Растения. Новосибирск: ООО «Дом мира», 2017, 384 с.
8. Малая энциклопедия Забайкалья: Природное наследие. Новосибирск: Наука, 2009. 698 с.
9. Шилкинский район Забайкальского края: Природа, история, экономика, инфраструктура и краеведение /Кулаков В.С., Юргенсон Г.А., Кожин О.С. и др. Новосибирск: Наука, 2009. 308 с.

