

ЗАПОВЕДНОЕ
ПОДЛЕМОРЬЕ



Разговор о редких растениях

В вопросах и
ответах



Что такое Красная книга?



Красная книга – это основной документ, в котором обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, на основании которых проводится разработка научных и практических мер, направленных на их охрану, воспроизводство и рациональное использование. Существует Красная книга Международного союза охраны природы (МСОП), России (и других государств), Республики Бурятия (и других регионов).

Почему растения становятся редкими?

- Они красивы и целебны: люди срывают их на букеты, выкапывают себе домой или собирают в большом количестве на лекарства;
- Растения имеют небольшой ареал (площадь обитания), они узколокальные эндемики, т.е. живут только в определённой местности;
- Они обладают низкой экологической пластичностью, т.е. растения приспособлены только к определённым условиям и не могут приспособиться к их изменениям;
- Исчезают их местообитания: распаиваются луга и степи, вырубаются леса, осушаются болота;
- Они находятся на границе своего ареала.

Какое растение названо в честь Людмилы Николаевны Тюлиной, известного ботаника России?



Кизильник Тюлиной
(*Cotoneaster tjuliniae* Pojark. ex Peschkova)



Встречается на опушках сосновых и лиственнично-сосновых лесов, крутых каменистых склонах.



Эндемик северного побережья Байкала. Произрастание кизильника Тюлиной на территории Баргузинского заповедника и Забайкальского национального парка даёт гарантию сохранения этого «краснокнижного» эндемичного вида.



Этот кустарник до 2 м высотой с обычно одиночными бело-розовыми цветками и оранжево-красными плодами. Похожие по названию кустарники кизил и кизильник ничего общего друг с другом на самом деле не имеют. Кизильник не является съедобной ягодой. Людмила Николаевна Тюлина – известный ботаник России, посвятила жизнь изучению растительного мира Прибайкалья, много лет проработала в Баргузинском заповеднике.

Что грозит Щучке Турчанинова, растению, внесённому в Красные книги России и Республики Бурятия?



Щучка Турчанинова
(*Deschampsia turczaninowii* Litv.)



Она произрастает на песчано-галечниковых пляжах озера Байкал на границе воды и земли.



Корни щучки находятся иногда в холодной байкальской воде, зимой этот злак испытывает все перипетии становления ледового покрова. Если уровень озера будет колебаться, она будет или усыхать (при понижении уровня), или вымокать (при повышении уровня), и её популяции могут исчезнуть. В других условиях она жить не может.



Щучка Турчанинова — плотно-дерновинный злак элегантного облика. Её раскидистые метёлки колышутся байкальским ветром, переливаясь золотисто-фиолетовым цветом. Встречается только на берегах Байкала, то есть является узколокальным эндемиком.

Какое растение, внесённое в Красную книгу Республики Бурятия и растущее на берегу озера Байкал, является его ровесником?



Черепоплодник почтишерстистый
(*Craniospermum subvillosum* Lehm.)



Он растёт на песчаных берегах Байкала и как будто одет в шубку, защищающую его от излишнего испарения.



Черепоплодник может исчезнуть за несколько лет, если изменятся условия прибрежной зоны. Это связано, прежде всего, с человеческой деятельностью. Например, повышение уровня озера Байкал или ненормированный туризм могут привести к исчезновению этого вида.



Представьте себя летом на пляже под палящим солнцем, вызывающим жажду, а теперь осенью, когда огромные волны осенних штормов набрасываются на берег, и холодной зимой, когда ветра выдувают укрывающий от мороза снег. Именно так живёт черепоплодник — реликт (живой организм, входящий в состав растительного или животного мира данного региона как пережиток флоры и фауны прошлых геологических эпох) палеогеновой древнесредиземноморской ксерофитной флоры (растения сухих мест обитания, способные переносить продолжительную засуху), приспособившийся за миллионы лет к таким суровым условиям прибрежной зоны.

Какое растение называют «золотым корнем» или «сибирским женьшенем», его популяция в Республике Бурятия внесена в Красную книгу России?



Родиола розовая
(*Rhodiola rosea* L.)



На территории Забайкальского национального парка родиола розовая произрастает в высокогорье на каменистых склонах, берегах ручьёв и в горных тундрах.



С началом широкого исследования золотого корня, когда людям открылась «тайна» этого легендарного растения, совпадает и начало массовой заготовки драгоценного сырья. Раньше заросли родиолы розовой в нашей стране были очень значительны. Теперь это растение на большей части страны стало редким и внесено в Красную книгу России. Чтобы растение не исчезло, родиолу розовую ввели в культуру, и заготавливать сырьё для ценного лекарства в тайге теперь не нужно.



Впервые растение описал в 1 веке н.э. врач Диоскорид. Многие века это растение считалось высочайшей ценностью и в народной медицине. Известно, что золотой корень является наиболее сильным средством, повышающим умственную и физическую работоспособность и сопротивляемость организма болезням. В этом отношении он превосходит женьшень.

Какое растение, внесённое в Красную книгу Республики Бурятия, названо в честь древнегреческих божеств стихий природы?



Кувшинка белая (*Nymphaea candida* J. Presl).
Кувшинка четырёхгранная
(*Nymphaea tetragona* Georgi)



В неглубоких озёрах Баргузинского заповедника встречаются оба вида, на территории Забайкальского национального парка – кувшинка четырёхгранная.



Кувшинку охраняют почти во всём мире. Её запрещено срывать, но некоторым очень хочется поддержать в руках красивый цветок. Но если его сорвать, сохранить его красоту долго вы не сможете, так как цветок быстро увянет. Уничтожить растение могут также винты моторных лодок и загрязнение водоёмов химическими отходами.



Латинское название этих растений происходит от слова Нимфа – божество стихий природы. Внешне слабое и беззащитное растение, но на самом деле кувшинка является мощным водным травянистым цветком, высота которого может достигать двух метров. Помимо нежного цветка кувшинка оснащена сильнейшим корневищем тёмно-коричневого или бурого цвета, состоящим из очень интересного образованных воздухоносных каналов. Это напоминает вентиляционную систему здания. Без подобной системы кувшинка превратилась бы в обычное подводное растение, так как именно она удерживает цветок на плаву и обеспечивает полноценное питание.

Какое растение является атрибутом древнегреческого бога сна Тинноса, а на Байкале узколокальным эндемиком?



Мак Попова
(*Papaver popovii* Sipl.)



Встречается на одном из островов Чивыркуйского залива и в нескольких пунктах Ольхонского района Иркутской области.



Если он исчезнет у нас, то исчезнет на всей Земле. Вид обладает низкой экологической пластичностью и пониженной конкурентоспособностью (не может конкурировать с другими растениями в более благоприятных местообитаниях). Так как вид является узколокальным эндемиком, необходимо выявлять новые места произрастания и обеспечивать постоянный контроль за состоянием популяций и охрану мест обитания. Вид внесён в Красную книгу Республики Бурятия.



Предположительно, это растение является реликтом ледникового периода. Наверное, поэтому это нежное растение произрастает на холодных влажных замшелых скалах, круто обрывающихся в воду, на прибрежных галечниках, где ветер и волны создают суровые условия. И больше нигде в мире мак Попова вы не найдёте.

Какие башмачки, по преданию, носила сама богиня любви?



Башмачок крупноцветковый
(*Cypripedium macranthum* Sw.)



Растёт в светлых лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах.



В Заповедном Подлеморье выявлено 19 видов орхидей, из них 9 видов включено в Красную книгу Республики Бурятия, в том числе 4 вида в Красную книгу России. Всем им угрожают пожары, а на неохраемых территориях ещё и рубки леса, и сбор этих красивых сибирских орхидей на букеты.



Латинское название этого растения *Cypripedium*, что означает башмачок Киприды (Венеры). В мире насчитывается 52 вида венериных башмачков, из которых в России встречается пять. Самый красивый из них – венерин башмачок крупноцветковый. Появляющиеся в самом начале лета его яркие цветки довольно крупные (5-9 см), ярко-малинового цвета, они издали привлекают внимание. Форма цветков настолько оригинальна, что запоминается с первого взгляда. Четыре лепестка обрамляют нежную полушаровидную губу, напоминающую башмачок. Относится башмачок крупноцветковый к семейству Орхидных, включающему одни из самых уязвимых растений в мировом масштабе.

Родственники какого редкого растения были огромными деревьями, составлявшими леса, в которых бродили динозавры?



Папоротник многорядник копьевидный
(*Polystichum lonchitis* (L.) Roth.)



Сегодня он произрастает на скалах и осыпях, в тёмнохвойно-лесном и субальпийском поясах с влажным климатом.



Ему грозят пожары, рубки, рекреация, сбор в лекарственных и декоративных целях.



Сотни миллионов лет назад, в эпоху динозавров, в лесах господствовали древовидные папоротники. Папоротник многорядник копьевидный является реликтом более поздних эпох, представителем флоры широколиственных лесов, покрывавших когда-то нашу землю во времена более тёплого и влажного климата в третичный период истории Земли.

Какое легендарное растение входит во многие прописи тибетской медицины под названием «Саган Дайля»?



Рододендрон Адамса
(*Rhododendron adamsii* Rehd.)



Растёт он высоко в горах – от верхней границы леса до нижней половины гольцового пояса, особенно обилен в подгольцовом поясе.



Именно лечебные свойства этого растения, из-за которых ведётся заготовка сырья для коммерческих целей, стали угрозой существования вида.



На Тибете считают, что Саган Дайля продлевает жизнь, в Монголии это растение является средством, избавляющим от хронических недугов, которые вызывают усталость. Оно придаёт новые силы для борьбы с болезнью, избавляет от головных болей и бессонницы. Рододендрон Адамса – вечнозелёный многолетний кустарник. В переводе с бурятского языка Саган Дайля означает «белое крыло», возможно, потому, что в засушенном состоянии листья становятся похожи на белое крыло.

Какое растение является родственником героя сказки «Репка» и эндемиком гор Южной Сибири?



Крупка байкальская
(*Draba baicalensis* Tolm.)



Произрастает в лесном поясе и высокогорьях: на скалах, южных (остепнённых) каменистых склонах, галечниках.



Это эндемик гор Южной Сибири, которому грозят процессы разрушения горных пород каменистых склонов, а также рекреация на побережье Байкала. Если мы не сохраним его здесь, то на Байкале станет одним растением меньше.



Это неприметное хрупкое растение семейства Крестоцветных, сизоватое из-за густого опушения, с белыми небольшими цветами является родственником обычной огородной репы. Крупка байкальская встречается в Бурятии только на территории Забайкальского национального парка. Вид внесён в Красную книгу Республики Бурятия.

Какое редкое растение, внесённое в Красные книги России и Республики Бурятия, носит имя мифологической дочери Океана?



Калипсо луковичная
(*Calypso bulbosa* (L.) Oakes)



Наиболее благоприятными местами обитания Калипсо являются тенистые зеленомошные хвойные (еловопихтовые) леса, участки вдоль берегов озёр и рек, районы известняковых почв, среди поваленных деревьев.



Как и другим орхидным, калипсо угрожают пожары, а на неохраняемых территориях рубки леса и сбор этих красивых сибирских орхидей на букеты.



Изящное лесное растение калипсо луковичная, зацветающее первым среди сибирских орхидей, получило своё название в честь мифологической дочери Океана – нимфы Калипсо. Пять малиновых листочков её околоцветника имеют одинаковую форму. Они обращены вверх и лучевидно расходятся, напоминая корону. Необычно красив и её единственный тёмно-зелёный лист – «гофрированный», волнистый по краю. Осенью происходит смена этого листа, так что под снегом растение оказывается ещё с зелёным листом, что указывает на тропическое происхождение вида.

ЗАПОВЕДНОЕ
ПОДЛЕМОРЬЕ



Редкие растения – индикаторы состояния природных комплексов и нашего отношения к природе. Если мы сбережём их, значит есть надежда гармоничного сосуществования человека и природы.

Гарантом этого являются особо охраняемые природные территории (ООПТ) «Заповедного Подлеморья», которые сохраняют многие редкие виды растений, а помочь решению такой важной задачи может и должен каждый, для этого нужно помнить и выполнять правила пребывания на ООПТ и стараться соблюдать их и за пределами заповедных территорий.

671623, Республика Бурятия, Баргузинский район,
п. Усть-Баргузин, ул. Ленина, 71
тел.: 8 (30131) 91-5-78, 91-5-75
e-mail: info@pdmr.ru
www.zapovednoe-podlemorye.ru

Использованы фотографии [Е.Бухаровой](#), [С.Бузиной](#),
[Н.Маковеева](#), [Н.Беловежца](#), [Н.Гамовой](#), [Г.Чулановой](#), [Д.Кочеткова](#)
Составитель текста: [Е.Бухарова](#)
Дизайн: И.Татаринова