

ЯРСКИЙ РАЙОН - ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Красная книга:

ЖИВОТНЫЕ

Растения

ЯР 2010

От составителя

Современная Удмуртия - это уже не край немереных лесов, несчетного числа родников и речек, сказочных болот, как представляли её ещё совсем недавно. В окрестностях крупных населённых пунктов исчезает всё, что привлекает человека - красивоцветущие растения, бабочки, жуки, запасы дикорастущих полезных (лекарственных, съедобных и др.) растений и грибов.

Природа Удмуртии уже давно находится в критическом состоянии и человеку следует понять её бедственное положение.. Всё производство - от сельского до коммунального хозяйства, от лесоразработок до промышленных предприятий, от использования природных ресурсов до добычи полезных ископаемых должно быть поставлено на экологическую основу.

Задача Красной книги сводится не к спасению включенных в книгу видов от гибели, а к сохранению отдельных популяций этих животных. Были приняты основные критерии, которые учитывались при включении видов в Красную книгу Удмуртской Республики (животные): критически низкая относительная или абсолютная численность вида, наличие вида в федеральной Красной книге, большая антропогенная уязвимость вида в условиях республики, возможность принятия конкретных мер для сохранения популяции угнетенного вида, обитание вида на границе ареала, угнетенное состояние популяции вида в соседних регионах.

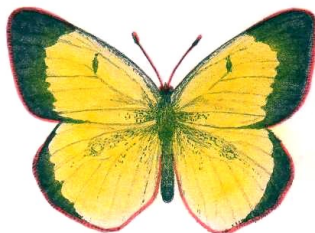
При выборе категории статуса редкости популяции вида за основу была принята Федеральная шкала.

В данное пособие мы включили редкие виды исчезающих животных и растений Ярского района.

ЖИВОТНЫЕ, НАСЕКОМЫЕ, РЫБЫ

ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА

Отряд Чешуекрылые - Семейство Белянки



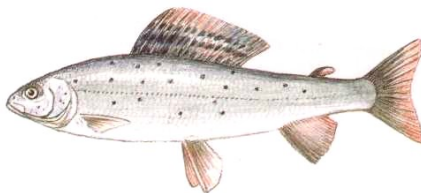
Обитает на севере европейской части России и Сибири. В Удмуртии встречается локально в Сюмсинском, Селтинском, Якшур-Бодьинском, Сарапульском и Ярском районах. Численность в республике не выявлена. Бабочки летают в июле - августе по торфяным болотам, заболоченным разреженным лесам, низинам. Гусеница развивается на голубике. Зимует после второй линьки.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания при осушении болот и добыче торфа.

Меры охраны. Сохранение мест обитания вида.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС

Отряд Лососеобразные - Семейство Хариусовые



Редкий вид, внесен в Красные книги Республики Татарстан и Башкирской АССР.

В России распространен в мелких и средних чистых реках, озерах и прудах бассейнов Балтийского, Белого морей и

европейской части Ледовитого океана, а также в притоках верхней, средней Волги и Камы. В Удмуртии обитает только в чистых ручьях и речках следующих районов республики: Кизнерском (р. Казанка и ее притоки), Вавожском (р. Какможка, Инга), Якшур-Бодьинском (притоки верховий р. Иж), Камбарском (притоки р. Пизь), Ярском (р. Костромка), Игринском (р. Кутык), Воткинском (притоки р. Сива). Численность в Удмуртии невелика, однако, местами обычен в уловах рыбаков-любителей

Экология. Некрупная рыба, достигающая длины 30-50 см при весе 0,5-1 кг, как исключение до 2,8 кг. Обитает только в чистых реках, предпочитая быстрое течение и каменистое дно. Встречается также в чистых лесных реках с достаточно быстрым течением. Там придерживается омутов, над которыми нависают деревья или кустарники. Питается водными беспозвоночными, мелкой рыбой, икрой других видов рыб и падающими в воду животными (насекомые, мелкие грызуны). Нерестится в мае. Икра развивается в течение 6 - 10 дней. Хариус очень требователен к качеству воды и является признанным биоиндикатором чистой воды.

Лимитирующие факторы. Загрязнение рек, браконьерство, зарегулирование стока.

Меры охраны. Борьба с загрязнением рек, запрет отлова, охрана местообитаний.

РУЧЬЕВАЯ ФОРЕЛЬ

Отряд Лососеобразные — Семейство Лососёвые



Рыба находится под угрозой исчезновения. Внесена в Красные книги Республики Татарстан и Башкирской АССР.

Распространена в чистых малых и средних реках бассейна Каспийского моря, Волги, Урала. В Удмуртии этот вид крайне редко встречался в некоторых малых реках Ярского района. Один экземпляр форели (длина 24,5 см) добыт в Воткинском районе

на безымянном притоке Воткинского водохранилища на Каме. По устным свидетельствам добывалась в 70-х гг. также на р. Карашурка в Алнашском районе. Численность совершенно не изучена. Возможно, местное стадо представлено единичными экземплярами.

Экология. Оседлая рыба небольших размеров, в массе вырастает до 25 - 30 см, достигая веса около 800 г. Но известны случаи достижения 10 кг веса. Живет до 12 лет. Икру откладывает на галечный грунт. Нерест происходит осенью, в октябре - ноябре. Икра развивается около 4-х месяцев. Ручьевая форель питается водными беспозвоночными, мелкой рыбой и падающими в воду насекомыми. Может нападать на зверьков, переплывающих реки. Очень чувствительна к загрязнению воды. Является биоиндикатором очень чистой воды.

Лимитирующие факторы. Загрязнение воды.

Меры охраны. Полное запрещение промысла, борьба с загрязнением рек, охрана мест размножения.

РУССКАЯ БЫСТРЯНКА

Отряд Карпообразные — Семейство Карповые



Редкий подвид, включен в список редких рыб Европы, в Красные книги РФ и Башкирской АССР. В пределах России обитает в малых и средних чистых реках с достаточно быстрым течением. В Удмуртии встречается в средних и мелких реках Вавожского, Ярского, Камбарского, Якшур-Бодьинского, Киясовского и Завьяловского районов. Численность в Удмуртии не изучена. При обследовании 1 км в р. Лекма (Ярский район) обнаружено 6 особей, р. Чур (Якшур-Бодьинский район) в 2000 г. - 4 особи.

Экология. Мелкая (от 10 - 12 см до 15 см) короткоцикловая рыбка. Обитает только в реках на течении. Придерживается коряг и других затопленных предметов. Питается планктоном, нитчатыми водорослями и падающими в воду насекомыми.

Нерестится в мае - июне на перекатах. Икру откладывает на песок или гальку. Чувствительна к загрязнению воды.

Лимитирующие факторы. Все виды загрязнения воды

Меры охраны. Организация микрозаказников в местах обитания, охрана рек от загрязнения.

ЧЁРНЫЙ АИСТ

Отряд Аистообразные — Семейство Аистовые



Вид имеет в Удмуртии критически низкую численность. Включен в Красные книги РФ, Среднего Урала, Республики Татарстан, Башкирской АССР и Кировской области. Населяет лесную зону от западных границ России до Дальнего Востока. По региону проходит северная граница распространения черного аиста, где он при крайне низкой численности отмечен во всех областях и республиках. К концу 90-х гг. вид на большей части территории республики исчез, сохранившись лишь в наиболее глухих районах. В последние десятилетия имеется лишь несколько достоверных сообщений о встречах, в среднем течении р. Сива (1980 г.), две птицы были отстреляны браконьерами в Вавожском (1980 г.) и Увинском районах (1994 г.), кормящиеся птицы (по 3 - 4 особи) несколько раз осенью отмечались в пойме нижнего течения р. Лекма в Ярском районе (1997 г.).

Экология. Птица обитает в спелых и перестойных лесах. Необходимым условием для гнездования является наличие открытых пространств заболоченных вырубок, лесных рек, стариц и озер. Гнездо, выстроенное на дереве на высоте 10 - 20 м, обычно занимает несколько лет подряд. Строительным материалом служат сухие ветки деревьев, земля, свежий мох, центр гнезда выстилается сухой

травой. Кладка состоит из 3 - 5 яиц (чаще 4). В питании основное место занимают рыба, земноводные, различные беспозвоночные и другая животная пища.

Лимитирующие факторы. Сведение спелых лесов, осушение заболоченных территорий, усиление фактора беспокойства, браконьерский отстрел.

Меры охраны. Необходимо выявить гнездовые и кормовые территории, пути миграций черного аиста с целью организации здесь микрозаказников. Важно также проведение разъяснительной работы по охране вида среди работников лесного хозяйства и охотников.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

Отряд Гусеобразные — Семейство Утиные



Вид встречается на территории Удмуртии только на пролете. Внесен в Красные книги РФ, Среднего Урала, Республики Татарстан, Башкирской АССР и Кировской области. Гнездовой ареал краснозобой казарки расположен на севере Западной и Центральной Сибири и охватывает тундры Ямала, Гыдана и Таймыра. На территории Удмуртии весенние миграции казарки отмечены по р. Кама (г. Сарапул, устье р. Белая) и р. Чепца (пос. Балезино и Яр).

Экология. Гнездится краснозобая казарка на сухих и возвышенных участках тундры. Небольшие гнездовые колонии (4 - 8 пар) устраиваются на обрывистых берегах рек. Основные места зимовок птиц располагаются на юге Западной Европы.

Пролет по территории Удмуртии проходит небольшими группами, в 3 - 5 птиц, маршрутами, характерными для других гусей.

В питании характерна узкая пищевая специализация. Во

время миграций казарки кормятся молодыми побегами, корневищами и луковицами травянистых растений.

Лимитирующие факторы. Урбанизация ландшафтов и ухудшение кормовых условий в связи с хозяйственной деятельностью в местах зимовок и на путях весенне-осенних миграций; увеличение фактора беспокойства в местах гнездования, на зимовках, браконьерство.

Меры охраны. Усиление контроля за соблюдением запрета на добычу; проведение разъяснительной работы по охране вида среди населения и, в первую очередь, среди охотников.

ПISКУЛЬКА

Отряд Гусеобразные — Семейство Утиные



Вид встречается на территории Удмуртии только на пролете. Внесен в Красные книги РФ, Среднего Урала и Кировской области. Населяет зону лесотундры и кустарниковой тундры от Кольского полуострова до низовьев Анадыря. На территории региона изредка встречается на пролете. В Удмуртии в небольшом количестве встречается на весеннем пролете на р. Чепца (пос. Яр).

Экология. Для гнездования выбирает сухие и возвышенные участки тундры по обрывистым берегам рек. Кладка содержит 4 - 7 яиц. Основные миграционные пути проходят по Западной Сибири. По территории республики летит вместе с другими гусями по характерным для них маршрутам. Питается разнообразной растительной пищей.

Лимитирующие факторы. Изменение гнездовых местообита-

ний в связи с усилением хозяйственной деятельности в лесотундровых и тундровых районах. На путях пролета - охотничий пресс несмотря на запрет охоты, пискулька продолжает добываться, так как в природе она трудно отличимая от белолобого гуся.

Меры охраны. Усиление контроля или полный запрет на весеннюю охоту на гусей, проведение разъяснительной работы по охране вида среди охотников.

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Отряд Ржанкообразные — Семейство Бекасовые



Редкий вид с низкой численностью. Включен в Красные книги РФ, Республики Татарстан и Башкирской АССР. Широко распространенный на территории России вид. На востоке ареал доходит до Забайкалья. Обитает в лесных и степных ландшафтах. В Удмуртии при невысокой численности встречается практически по всей территории, заселяя суходольные луга, поля, сенокосные поймы. На гнездовании отмечен в Вавожском (с. Волипельга и с. Водзимонье), Игринском (д. Н. Утем), Красногорском (д. Рябово), Ярском (пойма устья р. Лекма, д. Лековой), Юкаменском (с. Ежево) районах.

Экология. Гнездится по моховым и травянистым болотам, по сырым низинам у водоемов, по заливным лугам. На юге ареала - в сухой степи. Иногда образует небольшие колонии. Гнездо - ямка на земле или на кочке. Питается насекомыми, моллюсками, червями, иногда поедает ягоды, семена трав, мелкую рыбу.

Лимитирующие факторы. Распашка пригодных для гнездования территорий, гибель кладок и птенцов при выпасе скота, браконьерство, фактор беспокойства.

Меры охраны. Выявление мест гнездования и взятие их под охрану.

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

Отряд Насекомоядные — Семейство Кротовые



Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги МСОП, Российской Федерации, Среднего Урала, Республики Татарстан, охраняется в Башкортостане и Кировской области. Естественный ареал распространения ограничивается бассейнами р. Днепр, Дон, Волга и Урал. Акклиматизирован в ряде областей Западной Сибири, в Пермской области, Татарстане, Башкортостане, Кировской области.

На территории Удмуртии еще в начале XX в. выхухоль обитала в долине р. Кама близ г. Сарапула, в поймах р. Буй, Кильмезь и Вала. Известен факт добычи одного зверька в 1911 г. на р. Камбарка у Михайловской дачи. В последующие годы считалось, что данный вид исчез на территории Удмуртии в результате интенсивного антропогенного пресса на пойменные биотопы. Однако в начале 80-х гг. XX в. установлен факт отлова выхухоли на р. Яжбахтинка (Киясовский район). В дальнейшем были получены опросные сведения о встречах зверьков на р. Иж и Кырыкмас в Киясовском районе, а также на р. Лекма в Ярском районе в 1981 г. Обитание выхухоли возможно также в пойме р. Кама в приграничных с Пермской областью районах республики. Судя по опросным сведениям, местная популяция выхухоли представлена в республике небольшим числом особей.

Экология. Населяет чаще всего зарастающие пойменные водоемы и медленно текущие лесные реки, где выкапывает норы в сухих берегах. Активна в сумерках и ночью. Основной пищей служат моллюски и другие водные беспозвоночные, изредка - мелкая рыба и земноводные. Поедает также вегетативные части водных растений.

Основными врагами выхухоли являются лисица, енотовидная

собака, лесной хорь и норки.

Лимитирующие факторы. Лов рыбы ставными снастями, осушительная мелиорация, создание водохранилищ, вырубка пойменных лесов, загрязнение водоемов и другие формы разрушающего воздействия на среду обитания выхухоли.

Меры охраны. Выяснение распространения в пределах Удмуртии, организация заказников в местах обитания.

РОСОМАХА

Отряд Хищные — Семейство Куньи



Вид, находящийся под угрозой исчезновения на территории Удмуртии. Обитает в тайге и лесотундрах Евразии и Северной Америки. Летом заходит в тундру до арктического побережья, зимой - в смешанные леса и лесостепь. В небольшом количестве хищник встречается в северных районах Кировской и Пермской областей.

В пределах Удмуртии, по опросным данным, встречи росомахи регулярно отмечаются в северных районах Ярском, Глазовском, Балезинском и Кезском. Наиболее дальние заходы на юг имели место в Красногорском и Игринском районах. По-видимому, это кочующие особи, заходящие из Кировской и Пермской областей. По литературным данным, в начале XX в. в северных районах Удмуртии росомаха держалась постоянно.

Экология. В пределах видового ареала заселяет разнообразные биотопы, включая долинные леса и горные тундры. Особенно характерна для различных типов темнохвойных и горных таежных лесов, удаленных от населенных пунктов. Ведет преимущественно кочующий образ жизни. Основной пищей служат трупы диких животных, главным образом, копытных. В летний период охотно поедает

мелких грызунов, птенцов, яйца птиц, а в предзимье - растительные корма ягоды, орешки кедрового стланика. Половой зрелости достигает после двух полных лет жизни. В феврале - апреле самка рождает 2-4 детеныша.

Лимитирующие факторы. Вырубка таежных лесов, нерегулируемая охота и браконьерство.

Меры охраны. Сохранение таежных лесов на севере республики, запрет на добычу.

РАСТЕНИЯ

КОРТУЗА МАТТИОЛИ

Семейство Первоцветные



Растёт в сырых лесах в Ярском районе. Ареал вида охватывает холодный пояс равнинной Европы и высокогорные районы Евразии. В Удмуртии находится на южном пределе распространения. Включена в Красную книгу растений Башкортостана.

Морфология и биология. Многолетнее растение до 20 см высотой. Листья округло-яйцевидные, лопастные, собраны в прикорневую розетку. Соцветие зонтиковидное, на длинном цветоносе. Цветки пурпурно-фиолетовые, опыляется насекомыми. Цветёт в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рубка леса, сбор на букеты, изменение гидрологического режима.

Меры охраны. Организация памятников природы в местах произрастания, контроль за состоянием популяций. Охрана на территории памятника природы «Урочище Пудемское».

ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ

Семейство Орхидные



Растёт в сырых тёмнохвойных лесах в Ярском и Красногорском районах. Ареал охватывает холодные и умеренные пояса северного полушария. Редкое растение на Урале.

Морфология и биология. Небольшое растение высотой до 10 см, с тонким ползучим корневищем и двумя супротивными треугольными листьями с сердцевидным основанием и редкой кистью мелких зеленовато-фиолетовых цветков. Цветёт в июне. Опыляется мелкими насекомыми, привлечёнными запахом и нектаром. Размножается семенами, но чаще вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания, изменение гидрологического режима.

Меры охраны. Охрана на территории памятника природы «Коробиха», выявление новых мест произрастания и их заповедование.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК ПЯТНИСТЫЙ

Семейство Орхидные



Произрастает по окраинам переходных болот и во влажных хвойных лесах в Ярском, Глазовском, Базинском, Кезском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Завьяловском, Камбарском районах. Известно 9 местонахождений.

Редок по всему ареалу, охватывающему Восточную Европу, Азию и Северную Америку. Занесён в Красные книги пограничных с республикой территорий.

Морфология и биология. Небольшое растение (15 - 30 см) с длинным ползучим корневищем. На стебле два эллиптических листа и один цветок. Венчик с белой губой, имеющей фиоле-

тово-розовые пятна. Цветёт в мае - июне. Размножается вегетативно, крайне редко семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, изменение гидрологического режима, нарушение мест произрастания.

Меры охраны. Полный запрет сбора и продажи, создание памятников природы в местах произрастания.

ГОРИЦВЕТ СИБИРСКИЙ

Семейство Лютиковые



Растёт на лесных опушках и склонах в Ярском, Базезинском, Дебёском. Шарканском районах. Находится на юго-западном пределе распространения, основная часть ареала охватывает Сибирь и лишь отчасти заходит в Европейскую часть России. Редкое растение на Урале и в Предуралье. Включён в Красную книгу Башкирии.

Морфология и биология. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Листья многократно перисторассечённые. Цветки крупные ярко-жёлтые, опыляются насекомыми. Цветёт в мае - июне. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, слабая возобновляемость и медленное развитие, выкапывание растений населением для пересадки.

Меры охраны. Создание памятников природы с последующим контролем за состоянием популяций, охрана на территории ПП «Урочище Старо-Четкеровское». Интродукция в ботанических садах.

ЛУК СКОРОДА

Семейство Луковые



Растение найдено на переходном болоте в Ярском районе. Ареал - холодные и умеренные пояса Евразии.

Морфология и биология. Многолетнее травянистое растение до 50 см высотой со слабым чесночным запахом. Листья и стебель дудчатые. Розовые цветки собраны в зонтиковидное соцветие. Они выделяют много нектара, привлекая насекомых-опылителей, возможно и самоопыление.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима, нарушение мест произрастания.

Меры охраны. Создание памятника природы. Наблюдение за состоянием популяции.

ИРИС ЛОЖНОАИРОВИДНЫЙ

Семейство Касатиковые



Растёт по берегам стариц в поймах реки Чепцы в Ярском и Глазовском районах и реки Камы, известно произрастание ириса на всей закамской части Каракулинского района. Вид находится на северо-восточном пределе распространения, основной ареал - умеренный пояс Европы. Редкое растение во всем Приуральском регионе.

Морфология и биология. Многолетнее травянистое растение до 1,5 м высотой. Листья мечевидные. Цветки в редкой кисти, крупные, жёлтые с оранжевым пятном и тёмными крапинками. Цветёт в июне. Опыляется шмелями.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, заготовка в лекарственных целях, выкапывание корневищ для пересадки, нарушение пойм рек.

Меры охраны. Создание охраняемых зон в местах произрастания вида, запрет сбора.

КУВШИНКА ЧЕТЫРЁХГРАННАЯ

Семейство Кувшинковые



Растёт в старицах и прудах в Ярском и Глазовском районах. Находится на южном пределе распространения, основной ареал тяготеет к водоёмам таёжных районов Евразии и Северной Америки. Относится к редким растениям на Урале и в Приуралье.

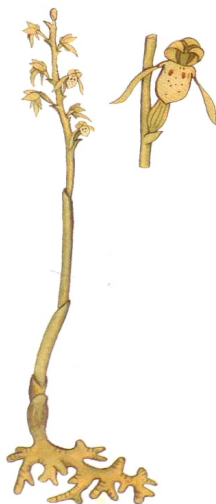
Морфология и биология. Многолетнее водное растение с длинным корневищем. Цветки белые, мелкие, до 5 см в диаметре. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, загрязнение и зарастание водоёмов.

Меры охраны. Сохранение мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

ЛАДЬЯН ТРЁХНАДРЕЗАННЫЙ

Семейство Орхидные



Встречается в заболоченных лесах, на переходных и верховых болотах в Ярском, Балезинском, Игринском, Селтинском, Увинском, Красногорском, Якшур-Бодьинском районах и в г. Ижевске (где, вероятно, уже исчез). Известно 10 местонахождений. Ареал охватывает холодные и умеренные пояса северного полушария. Редкое растение, включённое в Красные книги Татарстана и Среднего Урала.

Морфология и биология. Желтоватое бесхлорофильное растение. Корневище кораллоподобное. Цветки мелкие, в кистевидном соцветии. Цветёт в мае - июне. Опыляется с помощью мелких насекомых. Размножается в основном семенами.

После прорастания семени ведёт подземный образ жизни, сначала в виде клубенька, а затем разветвлённого корневища.

16 Лимитирующие факторы. Мелиорация, рекреация, хозяй-

ственное использование земель (рубка леса, сбор мха, выпас скота).

Меры охраны. Охрана на территории Кокманского ботанического заказника, ПП «Урочище Коробиха», создание памятников природы в других местах произрастания вида, контроль за состоянием популяций.

МАРЬЯННИК ЛЕСНОЙ

Семейство Норичниковые



Встречается в темнохвойных лесах в Ярском районе. Европейский вид, в республике находится на восточном пределе распространения.

Морфология и биология. Однолетнее полупаразитное растение высотой до 20 см. Листья ланцетные, супротивные. Цветки мелкие, венчик ярко-жёлтый до 8 мм длиной. Цветёт в июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, сохранение мест произрастания вида.

МОРОШКА

Семейство Розоцветные



Растёт на верховых болотах в Ярском, Глазовском, Базинском, Красногорском, Увинском районах. Находится на южном пределе распространения, основной ареал охватывает тундровую и таёжную зоны северного полушария. Относится к редким растениям на территории Башкортостана.

Морфология и биология. Многолетнее травянистое растение до 15 см высотой. Листьев 2 - 3, они пятилопастные, округлые. Цветки одиночные, белые. Цветёт в июне. Растение двудомное. Семена формируются редко, в основном размножается вегетативным путем. Ползучие корневища пронизывают моховую подушку на разной глу-

бине и формируют новые однолетние надземные побеги.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, торфоразработки.

Меры охраны. Создание охранных зон во всех местах произрастания с контролем за состоянием популяций, охрана на территории памятников природы «Сергинское урочище», «Андреевский сосновый бор».

МЫТНИК БОЛОТНЫЙ

Семейство Норичниковые



Произрастает на болотах в Ярском, Селтинском и Якшур-Бодьинском районах. Встречается в арктическом и умеренном поясах Евразии и Северной Америки. Охраняется на территории Татарстана.

Морфология и биология. Двулетнее сильно ветвистое растение высотой до 30 см. Листья перисторассечённые, линейно-ланцетные. Цветки двугубые, красно-пурпуровые или розовые, собраны в редкую кисть. Цветёт в июне - июле. Опыляется преимущественно шмелями. Полупаразит. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Особенности биологии размножения, изменение гидрологического режима.

Меры охраны. Создание охранных зон во всех местах произрастания с контролем за состоянием популяций.



МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ

Семейство Норичниковые



Растёт на болотах в Ярском, Балезинском, Малопургинском и Камбарском районах. Встречается в тундровой и таёжной зонах Евразии. Редкое растение на территории Урала и Предуралья.

Морфология и биология. Многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Листья перистораздельные, широкоовальные. Цветки двугубые, крупные, жёлтые, с кроваво-красной нижней губой, в колосовидном соцветии. Цветёт в июле – августе. Опыляется шмелями. Размножается семенами. Полупаразит.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания (осушение болот, торфоразработки, загрязнение), сбор на букеты, сенокошение, уменьшение количества шмелей-опылителей.

Меры охраны. Охрана на территории ПП «Шольинское урочище», «Валяй» и создание других охраняемых территорий с контролем за состоянием популяций.

ОСОКА СРЕДНЯЯ

Семейство Осоковые



Растёт по берегам водоёмов, по окраинам болот, в заболоченных лесах в Ярском, Дебёсском, Кизнерском и Завьяловском районах. Находится на южном пределе распространения, основной ареал охватывает арктические и таёжные пояса Азии, Северной Америки и арктическую зону Европы.

Морфология и биология. Светло-зелёное растение с плоскими листьями и стеблем до 50 см высотой. Колоски в числе 2-4, скупенные, верхний - тычиночный, остальные - пестичные. Цветёт в мае – июне. Размножается в основном семенами.

Лимитирующие факторы. Осушение болот.

Меры охраны. Создание памятников природы с последующим контролем за состоянием популяций.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА

Семейство Орхидные



Произрастает на верховых болотах в Ярском, Селтинском, Увинском, Красногорском, Завьяловском, Можгинском районах. Редкое растение на территории Европы и Сибири. Включён в Красную книгу РСФСР и других регионов.

Морфология и экология. Растение до 30 см высотой со сложенными линейными листьями. Цветки в рыхлом колосовидном соцветии, розово-фиолетовые. Цветёт в июне - июле. Размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания.

Меры охраны. Создание памятников природы в местах произрастания.

КУБЫШКА МАЛАЯ

Семейство Кувшинковые



Найдена в прудах в Ярском и Красногорском районах. Рассеянно встречается по всей Евразии, в том числе на сопредельных с Удмуртией территориях. Включена в Красные книги Республики Татарстан и Среднего Урала.

Морфология и биология. Многолетнее водное растение с длинным корневищем. Цветки жёлтые, мелкие, с малолучевым выпуклым рыльцем. Цветёт в июне - июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, хозяйственное использование и загрязнение водоёмов.

Меры охраны. Запрет сбора, контроль за состоянием популяции.

ЛОБАРИЯ БОРОДАВЧАТАЯ

Семейство Лобариевые



Найдена на стволе ели в Ярском районе. Ареал охватывает умеренные области Европы и Кавказ. Обитает на стволах и ветвях деревьев.

Морфология и биология. Слоевище крупнолистоватое, распростёртое. Поверхность его оливково-коричневая, сетчато-складчатая с глубокими впадинами, которым снизу соответствуют беловатые голые выпуклости. Отличается от близких видов крупными бородавчатыми голубовато-серыми образованиями – соралиями, являющимися органами вегетативного размножения.

Лимитирующие факторы. Загрязнение воздуха, нарушение местообитаний.

Меры охраны. Создание памятника природы, контроль за численностью популяций.

РОСЯНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ

Семейство Росянковые



Встречается на верховых болотах в Ярском, Селтинском, Красногорском, Шарканском, Кизнерском, Можгинском, Сарапульском районах и в г. Камбарке. Растет в холодном и умеренном поясах северного полушария. Включена в Красную книгу Башкирии.

Морфология и биология. Многолетнее насекомоядное растение до 10 см высотой. Листья собраны в прикорневую розетку, округлые, очень мелкие (до 1 см в диаметре), снабжены красноватыми железистыми волосками, выделяющими пищеварительные ферменты. Цветки в редкой кисти, белые. Цветет в июне – августе. Опыляется насекомыми. Размножение семенное и вегетативное (при помощи почек, которые образуются

на черешках листьев).

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания (загрязнение, осушение), сбор в качестве лекарственного растения.

Меры охраны. Охрана популяций в составе памятников природы.

ГИРОФОРА МНОГОЛИСТНАЯ

Семейство Умбиликариевые



Обнаружена в Ярском районе. Встречается на каменистом субстрате, преимущественно в субальпийском поясе гор Европы, Америки и Австралии.



Морфология и биология. Слоевище листоватое в виде округлых розеток, до 5 см в диаметре, кожистое, жёсткое. Верхняя поверхность матовая, гладкая, в центре морщинистая. Апотеции тёмные, до 2 мм в диаметре, образуются очень редко.

Лимитирующие факторы. Наличие подходящего субстрата валунов, нарушение местообитаний. **Меры охраны.** Сохранение естественных местообитаний, контроль за численностью.

ГИРОФОРА СЕВЕРНАЯ

Семейство Умбиликариевые



Обнаружена в Ярском и Кезском районах. Обитает на каменистом субстрате, рассеянно встречается в арктических районах и альпийском поясе гор Европы, Азии, Северной Америки.



Морфология и биология. Слоевище в виде округлых, листоватых пластинок до 5 см в диаметре. Верхняя поверхность тёмно-коричневая, по краям гладкая, а в центре с пузырчатыми вздутиями, между которыми расположены глубокие борозды. Апотеции многочисленные, чёрные, плоские, до 1,5 мм в диаметре.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний.

Меры охраны. Сохранение естественных местообитаний, контроль за численностью.

БЕКМАННИЯ ОБЫКНОВЕННАЯ

Семейство Злаковые



Произрастает на пойменных лугах рек Ижа, Вала, Чепцы, предпочитает богатые и солонцеватые почвы. Отмечена в Ярском, Глазовском, Увинском, Вавожском, Малопургинском, Можгинском районах и в г. Ижевске.

Распространена в умеренных областях Евразии. Редкое растение в Республике Татарстан.

Морфология и биология. Многолетнее рыхлодерновинное растение до 1 м высотой. Стебли в основании клубневидно утолщены. Соцветие колосовидно-метельчатое. Колоски широкогрушевидные, располагаются в два ряда. Цветёт в июне. Размножается семенным и вегетативным путем.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вида.

Меры охраны. Создание пойменных природоохранных зон.

БЕРЁЗА ПРИЗЕМИСТАЯ

Семейство Берёзовые



Растёт на переходных болотах в Ярском, Глазовском, Базезинском, Игринском, Красногорском, Селтинском, Завьяловском, Якшур-Бодьинском, Можгинском, Граховском районах. Ареал - холодные и умеренные пояса Евразии. В Удмуртии находится на южном пределе распространения.

Морфология и биология. Кустарник до 1,5 м высотой. Ветви густо усеяны смолистыми бородавками. Листья мелкие, до 2 см длиной, округлые, с тупой верхушкой. Цветёт в мае, одновременно с появлением листьев. Семенное размножение сильно подавлено.

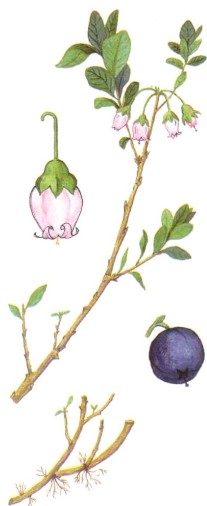
Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического 23

режима и мест произрастания.

Меры охраны. Охрана на территории памятника природы «Урочище Пестовское» и Кокманского ботанического заказника, создание памятников природы в местах произрастания.

ГОЛУБИКА

Семейство Вересковые



Встречается на верховых и лесных переходных болотах в Ярском, Глазовском, Красногорском, Кезском, Сьюмсинском, Селтинском, Увинском, Якшур-Бодьинском и Камбарском районах. Ареал охватывает тундровую и лесотундровую зону северного полушария, в республике находится на южной границе ареала. Нуждается в охране и на пограничных территориях, включена в Красные книги Татарстана и Башкортостана.

Морфология и биология. Кустарник до 1 м высотой. Листья серовато-зелёные, цельнокрайние, кожистые. Цветки беловато-розовые, располагаются на концах ветвей по 1 – 3. Опыляется пчёлами, бабочками, редко муравьями. Цветёт в мае – июне. Плод - ягода, тёмно-синяя с сизоватым отливом. Размножение в основном вегетативное. При семенном возобновлении проростки развиваются крайне медленно, цвести начинает с 15 - 17-летнего возраста.

Лимитирующие факторы. Вид находится на границе своего ареала. Изменение гидрологического режима, сокращение площадей местообитаний, особенности биологии.

Меры охраны. Охрана на территории Кокманского ботанического заказника, ПП «Лаптевское болото», «Верхшамовские болота», «Андреевский сосновый бор», создание других памятников природы.

ШЕЛКОВНИК КАУФМАНА

Семейство Лютиковые



Растёт в лесных ручьях и речках с быстротекущей холодной водой в Ярском, Красногорском, Селтинском, Увинском, Кизнерском районах. Распространён в таёжной зоне Евразии.

Морфология и биология. Многолетнее водное растение до 60 см длиной. Листья многократно трёхраздельные на волосовидные доли. Цветки белые, до 15 мм в диаметре, выступают над поверхностью воды. Цветёт в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Загрязнение водоёмов, нарушение термического режима.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции.

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ

Семейство Орхидные



Встречается на болотах и заболоченных лугах. Известно около 20 местонахождений в Ярском, Глазовском, Базезинском, Селтинском, Увинском, Можгинском, Малопургинском, Алнашском, Камбарском, Каракулинском районах и в г. Ижевске. Обитает в холодных и умеренных областях северного полушария. Включён в Красные книги сопредельных регионов.

Морфология и биология. Растение с ползучим корневищем до 70 см высотой. Листья продолговатые, расположены по всему стеблю. Очень декоративные цветки, имеющие зеленоватый со слабофиолетовыми жилками околоцветник и беловатую губу, собраны в соцветие - кисть. Опыляется насекомыми. Цветёт с июня до августа. Размножается

как семенным, так и вегетативным путем.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, разработка торфяников, сбор на букеты.

Меры охраны. Запрет сбора на букеты, создание памятников природы.

ЕЖЕГОЛОВНИК СКУЧЕННЫЙ

Семейство Ежеголовниковые



Встречается на низинных болотах в Ярском, Глазовском, Камбарском и Красногорском районах. Распространён в северотаёжных районах Евразии, в Удмуртии проходит южная граница ареала.

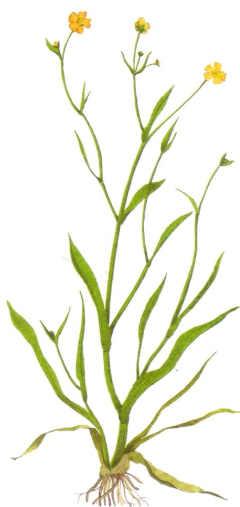
Морфология и биология. Многолетнее травянистое растение 60 см высотой. Листья трёхгранные, линейные. Мужские и женские цветки собраны в однополые головчатые, тесно скученные соцветия. Цветёт в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима, нарушение мест произрастания.

Меры охраны. Создание памятников природы, контроль за состоянием популяций, охрана на территории Кокманского ботанического заказника.

ЛЮТИК ЖГУЧИЙ

Семейство Лютиковых



Встречается на пойменных лугах в Ярском, Кезском, Сюмсинском, Увинском, Малопургинском Сарапульском, Камбарском и Алнашском районах. Европейский вид. Охраняется в Республике Татарстан.

Морфология и биология. Многолетнее растение с приподнимающимся стеблем 15-50 см длиной. Прикорневые и стеблевые листья ланцетные на длинных черешках. Цветки жёлтые, более 1 см в диаметре, собраны в монохазимальные соцветия. Цветёт в июне - августе.

Лимитирующие факторы. Осушение мест произрастания.

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах произрастания.

КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ

Семейство Орхидные



Произрастает на низинных болотах, в заболоченных лесах и на лугах, преимущественно в северных районах. Известно 15 местонахождений в Ярском, Глазовском, Балеинском, Кезском, Красногорском, Дебёском, Селтинском, Воткинском, Можгинском, Завьяловском районах и в г. Ижевске. Распространён в лесной зоне Евразии. Редок на сопредельных территориях, включён в Красные книги ряда регионов.

Морфология и биология. Многолетнее клубневое растение высотой до 60 см. Листья в основании стебля чешуевидные, выше линейно-ланцетные. Лилово-розовые или красноватозимовые цветки собраны в соцветие - колос. Околоцветник имеет очень длинный (до 1,8 см) шпорец. Цветки появляются на 6-7-м году жизни.

Цветёт один раз в жизни и после образования семян погибает. Цветет в июне. Опыляется бабочками, мухами и пчёлами. Размножается только семенным путём.

Лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота, сенокосение, рекреация, сбор на букеты, внесение удобрений, применение в медицине, прямое уничтожение местообитаний.

Меры охраны. Создание памятников природы и заказников, контроль за состоянием популяций.



ЛЮТИК СТЕЛЮЩИЙСЯ

Семейство Лютиковые



Растёт по берегам водоёмов и окраинам болот в Ярском, Кезском, Сюмсинском, Кизнерском и Камбарском районах. Распространён в тундровых и лесных районах Евразии и Северной Америки.

Морфология и биология. От близкого вида лютика жгучего отличается дугообразно изогнутыми ползучими и укореняющимися в узлах побегами 10-20 см длиной и более мелкими (до 8 мм в диаметре) цветками.

Лимитирующие факторы. Изменение гидрологического режима, выпас скота.

Меры охраны. Охрана на территории ПП «Камбарское болото», контроль за состоянием популяций.

ОСОКА ПЛЕТЕВИДНАЯ

Семейство Осоковые



Растёт на верховых и переходных болотах в Ярском, Балезинском, Красногорском, Сюмсинском, Селтинском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском, Воткинском, Сарапульском и Камбарском районах. Ареал охватывает таёжную зону Евразии и Северной Америки. В Удмуртии находится на южной границе ареала. Включена в Красную книгу Республики Татарстан.

Морфология и биология. Растение с длинными лежащими побегами, от которых отходят вертикальные стебли 10- 30 см высотой. Соцветие головчатое из 3 - 5 тесно сближенных колосков. Цветёт в мае - июне. Размножается пре-

имущественно вегетативным путём.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, рекреация.

Меры охраны. Организация памятников природы в местах произрастания вида. Охрана на территории национального парка «Нечкинский», ПП «Камбарское болото», «Урочище Коробиха», «Верхшамовские болота», «Андреевский сосновый бор», «Кильмезский», Кокманского ботанического заказника.

ОСОКА ТОПЯНАЯ

Семейство Осоковые



Встречается на верховых болотах в Ярском, Балезинском, Сюмсинском, Красногорском, Селтинском, Якшур-Бодьинском, Воткинском, Сарапульском, Камбарском и Каракулинском районах. Распространена в тундровой и таежной зоне Евразии и Северной Америки. Включена в Красную книгу Республики Татарстан.

Морфология и биология. Сизо - зелёное растение до 50 см высотой. Основание стебля одето красновато-бурыми влагалищами. Листья жёсткие, узкие, желобчато-сложенные. Колосков 2 - 3, слегка расставленные, верхний - тычиночный, нижние - пестичные, повисающие на длинных гонких ножках. Цветёт в мае - июне. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, рекреация.

Меры охраны. Создание памятников природы. Охрана на территории национального парка «Нечкинский», памятников природы «Камбарское болото», «Бегешкинский», «Верхшамовские болота», Кокманского ботанического заказника.



ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ

Семейство Орхидные



Растёт на заболоченных лугах, переходных болотах в Ярском, Балезинском и Якшур-Бодьинском районах. Распространён в умеренной зоне Восточной Европы и Сибири. В Удмуртии находится на западном пределе распространения. Редкое растение по всей России, включён в Красные книги РСФСР и Среднего Урала.

Морфология и биология. Многолетнее растение с пальчатолопастными клубнями до 60 см высотой. Стебли толстые, полые с продолговато-ланцетными листьями, имеющими тёмно-фиолетовые пятна. Соцветие - густой колос. Венчик фиолетово-пурпурный, имеет яйцевидно-ланцетные листочки околоцветника и округло-ромбическую, трёхлопастную губу. Цветёт в июне – июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания.

Меры охраны. Охрана на территории памятников природы и контроль за состоянием популяций.



ТИМОФЕЕВКА АЛЬПИЙСКАЯ

Семейство Злаковые



Растёт на пойменных лугах и болотах в Ярском, Глазовском и Алнашском районах. Вид находится на южном пределе распространения, основной ареал - альпийские и холодные районы Евразии и Северной Америки.

Морфология и биология. Многолетнее дерновинное растение со стеблем до 1 м высотой. Листья линейные, влагалища густоволосистые. Колоски собраны в густые колосовидные метёлки. Цветёт в июле - августе.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Необходим природоохранный режим на местообитаниях вида с регулярным наблюдением за состоянием популяций.

ПУШИЦА СТРОЙНАЯ

Семейство Осоковые



Встречается на переходных и верховых болотах в Ярском, Базезинском, Сюмсинском, Красногорском, Якшур-Бодьинском, Сарапульском и Камбарском районах. Растёт в холодных и умеренных областях северного полушария. Редка на территории Республики Татарстан.

Морфология и биология. Многолетнее корневищное растение. Листья узкие, трёхгранные. Соцветие из 3-6 колосков. Околоцветник состоит из многочисленных шелковистых волосков, удлиняющихся ко времени плодоношения и образующих пуховки. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, осушение болот

Меры охраны. Охрана на территории Кок-

манского ботанического заказника, национального парка Нечкинский, ПП «Бегешкинский», «Урочище Коробиха», «Верхшамовские болота

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Семейство Ужовниковые



Растёт на сырых лесных опушках, низинных лугах и болотах в Яском, Глазовском, Кезском, Бале-зинском, Сюмсинском, Красногорском, Увинском, Малопургинском, Алнашском, Каракулинском и Камбарском районах. Известно 12 местонахожде-ний. Распространён в лесном и горно-лесном поя-се Евразии и Северной Америки. Редкое растение на Урале и в Предуралье, включён в Красную кни-гу Среднего Урала и Республики Татарстан.

Морфология и биология. Многолетнее травяни-стое растение высотой до 45 см. От корневища отходит один лист. Он разделён на две части: фо-тосинтезирующую - округлую жёлто-зелёную пла-стинку, и спороносную - прямостоячий стерженёк с расположенными на нём спорангиями. Размно-жается с помощью спор и корневыми отпрысками. Облигатный микотроф.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест произрастания, низ-кие температуры, рекреация.

Меры охраны. Охрана на территории памятников природы «Валяй», «Жернаковское урочище», изучение численности по-пуляций, выявление новых местонахождений.



ТИМЬЯН ОВАЛЬНЫЙ

Семейство Губоцветные



Растёт на пойменных лугах и лесных опушках в Ярском, Красногорском, Игринском, Селтинском и Якшур-Бодьинском районах. Европейский вид.

Морфология и биология. От тимьяна Маршалла отличается овальными листьями и стеблем, опушённым только по граням.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, нарушение местообитаний, усиленный сбор в качестве лекарственного растения.

Меры охраны. Охрана на территории Кокманского ботанического заказника, ПП «Бегешкинский», «Верхшамовские болота», контроль за состоянием популяций, запрет сбора.

ХВОЩ КАМЫШКОВЫЙ

Семейство Хвощевые



Встречается на лесных переходных болотах в Ярском, Балезинском, Увинском и Якшур-Бодьинском районах. Находится на южном пределе распространения, основной ареал находится в северотаёжных и приполярных районах Евразии.

Морфология и биология. Невысокое растение до 15 см высотой. Стебли многочисленные, тонкие (до 1 мм), полегающие, зимуют под снегом в зелёном состоянии. Стробилы расположены на верхушках веточек, мелкие. Размножается спорами, которые прорастают только на затенённой влажной почве.

Лимитирующие факторы. Нарушение

мест произрастания, изменение гидрологического режима. Вид находится на границе своего ареала

Меры охраны. Создание памятников природы в местах произрастания, контроль за состоянием популяций, охрана на территории памятника природы «Урочище Пестовское».

ШЕЙХЦЕРИЯ БОЛОТНАЯ

Семейство Шейхцериевые



Произрастает на верховых болотах в Ярском, Красногорском, Воткинском, Сарапульском и Камбарском районах. Ареал охватывает внетропическую часть северного полушария. Редка на территории Татарстана.

Морфология и биология. Многолетнее ползучекорневищное растение до 25 см высотой. Листовая пластинка линейная, на верхушке с характерной ямкой - водяной порой, служащей для выведения излишней воды. Влагалище листа плотно охватывает стебель. Цветки невзрачные, зеленовато-жёлтые, ветроопыляемые. Перекрёстному опылению способствуют разные сроки созревания тычинок и рылец. Цветёт в июне. Размножается семенным и вегетативным путём.

Лимитирующие факторы. Осушение болот, их загрязнение, изменение гидрологического режима.

Меры охраны. Охрана на территории Кокманского ботанического заказника и национального парка «Нечкинский», памятников природы «Камбарское болото», «Лаптевское болото», «Верхшамовские болота», создание охранных зон в других местах обитания.





Природа мать
Заботится о нас:
И всех своих детей
Безмерно любит
Своей травой
Гордится в ранний час.
Руками ветра
Синий лес голубит.

Как терпелива ты,
Природа мать!
Не сердишься.
Когда тебя обидим
Твоих тревог
В словах не передать
Но никогда мы слез твоих
Не видим.

Прикосновеньем
Материнских рук
Ты наше сердце лечишь.
Мать природа.
В своих краях,
Где солнце, лес и луг,
Где родников
Журчащая свобода.

Ф. Васильев



СОДЕРЖАНИЕ

ЖИВОТНЫЕ, НАСЕКОМЫЕ, РЫБЫ

БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП	9
ЕВРОПЕЙСКИЙ ХАРИУС	3
КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА	7
ПИСКУЛЬКА	8
РОСОМАХА	11
РУССКАЯ БЫСТРЯНКА	5
РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ	10
РУЧЬЕВАЯ ФОРЕЛЬ	4
ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА	3
ЧЁРНЫЙ АИСТ	6

РАСТЕНИЯ

БЕКМАННИЯ ОБЫКНОВЕННАЯ	23
БЕРЁЗА ПРИЗЕМИСТАЯ	23
ВЕНЕРИН БАШМАЧОК ПЯТНИСТЫЙ	13
ГИРОФОРА МНОГОЛИСТНАЯ	22
ГИРОФОРА СЕВЕРНАЯ	22
ГОЛУБИКА	24
ГОРИЦВЕТ СИБИРСКИЙ	14
ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ	25
ЕЖЕГОЛОВНИК СКУЧЕННЫЙ	26
ИРИС ЛОЖНОАИРОВИДНЫЙ	15
КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ	27
КОРТУЗА МАТТИОЛИ	12
КУБЫШКА МАЛАЯ	20
КУВШИНКА ЧЕТЫРЁХГРАННАЯ	16

ЛАДЬЯН ТРЁХНАДРЕЗАННЫЙ	16
ЛОБАРИЯ БОРОДАВЧАТАЯ	21
ЛУК СКОРОДА	15
ЛЮТИК ЖГУЧИЙ	26
ЛЮТИК СТЕЛЮЩИЙСЯ	28
МАРЬЯННИК ЛЕСНОЙ	17
МОРОШКА	17
МЫТНИК БОЛОТНЫЙ	18
МЫТНИК СКИПЕТРОВИДНЫЙ	19
ОСОКА ПЛЕТЕВИДНАЯ	28
ОСОКА СРЕДНЯЯ	19
ОСОКА ТОПЯНАЯ	29
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ	30
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА	20
ПУШИЦА СТРОЙНАЯ	31
РОСЯНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ	21
ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ	13
ТИМОФЕЕВКА АЛЬПИЙСКАЯ	31
ТИМЬЯН ОВАЛЬНЫЙ	33
УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ	32
ХВОЩ КАМЫШКОВЫЙ	33
ШЕЙХЦЕРИЯ БОЛОТНАЯ	34
ШЕЛКОВНИК КАУФМАНА	25

В данной брошюре использован материал из книг:

1. Красная книга Удмуртской Республики. Животные /под ред. Н. Е. Зубцовского. – Ижевск, 2001. – 152 с.: ил.
2. Красная книга Удмуртской Республики. Сосудистые растения, лишайники, грибы / Под ред. В. В. Туганаева. – Ижевск, 2001. – 290 с.: ил.

Ярская центральная библиотека
Отдел справочно - библиографической и
информационной работы

Серия “Ярский район - интересные факты”

Красная книга
Животные
Растения

Фото Владимира Трефилова: «Курган», «Италмас», «Ивовая пере-
ливница», «Занавеска с росой из паутины», «Стрекоза», «Василек
полевой».

Составитель Л. А. Тасмаева
Компьютерная верстка Е. Л. Тимофеева.

