

Животные и растения красной книги России

Выполнила студентка группы ДОУ-313
Рахматуллина Юлия

КРАСНАЯ КНИГА

Красная книга Российской Федерации (ККРФ) — основной государственный документ, учреждённый в целях выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений и грибов, а также некоторых подвидов и локальных популяций. Правовую основу формирования и ведения ККРФ и Красных книг субъектов Российской Федерации составляют Закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» от 19 декабря 1991 года и Федеральный закон «О животном мире» от 5 мая 1995 года. Ведение и издание Красной книги Российской Федерации выполняет обязательства России по принятой в 1992 году в Рио-де-Жанейро Конвенции о биологическом разнообразии.

В отличие от большинства красных книг как мирового, так и национального уровней, занесение вида в Красную книгу России автоматически влечёт за собой возникновение законодательной защиты, своего рода «презумпцию запрета добывания», независимо от категории статуса вида. Органом, отвечающим за ведение и издание Красной книги России является Госкомэкология РФ, научное обеспечение возложено на Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы. В соответствии с действующим законодательством Красная книга должна издаваться не реже одного раза в 10 лет.



СНЕЖНЫЙ БАРС ИЛИ Uncia uncia



ЭНДЕМИЧЕСКИЙ ВИД ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, КОТОРЫЙ ПРИЧИСЛЕН К 1 КАТЕГОРИИ ПО СТЕПЕНИ РЕДКОСТИ. В СОВРЕМЕННОСТИ ЕДИНСТВЕННЫМ ЕСТЕСТВЕННЫМ АРЕАЛОМ РАСТПРОСТРАНЕНИЯ ЖИВОТНОГО ЯВЛЯЕТСЯ ВЫСОКОГОРЬЯ АЛТАЯ И ЗАПАДНЫХ САЯН.

Эта хищная кошка приспособлена к обитанию на значительных высотах. Обычный интервал - 1500 метров над уровнем моря, а самая верхняя точка, на которую поднимается снежный барс - 3000 метров.



ИСЧЕЗНОВЕНИЕ

В настоящее время численность ирбисов катастрофически мала — популяция вида в 2003 году по различным оценкам составляла от 4 до 7 тысяч особей. В XX веке он был внесён в Красную книгу МСОП, в Красную книгу России, а также в охранные документы других стран. По состоянию на 2016 год, охота на ирбисов запрещена.

Причинами исчезновения является чрезмерная доверчивость этой крупной кошки. Она практически не боится человека. По сведениям, предоставленным учеными, более половины численности было уничтожено именно людьми.



ВНЕШНИЙ ВИД

Относительно крупная кошка. По общему виду напоминает леопарда, но меньше его, более приземист, с длинным хвостом и отличается очень длинной шерстью с неясным рисунком в виде крупных тёмных пятен и розеток.

Туловище сильно вытянутое и приземистое, слегка приподнятое в области крестца. Длина тела с головой — 103—130 см, длина самого хвоста — 90—105 см. Высота в плечах около 60 см. Самцы несколько крупнее самок. Масса тела самцов достигает 45—55 кг, самок — 22—40 кг. Длина задней стопы — 22—26 см.

Шерсть высокая, очень густая и мягкая, её длина на спине достигает 55 мм. Она обеспечивает защиту от холодных, суровых условий среды обитания. По густоте меха ирбис отличается от всех больших кошек и более сходен с мелкими.



СТАТУС ПОПУЛЯЦИИ

Из-за труднодоступности мест обитания и скрытного образа жизни ирбиса, имеющиеся оценки численности данного вида основываются только на экспертных заключениях и являются ориентировочными. Вместе с тем, следует констатировать, что в связи с постоянным преследованием со стороны человека численность снежного барса непрерывно сокращается. Незаконная охота ради меха существенным образом сократила популяцию ирбиса. С одной стороны, благодаря сокращению пастбищ и домашнего скота, возросла численность основной добычи ирбиса — горных козлов; с другой — ухудшение благосостояния местных жителей привело к активному использованию охотничьих угодий, осваиванию браконьерских способов добычи животных, включая лов ирбиса петлями. Одновременно возросла с началом XXI века и браконьерская добыча ирбиса из-за увеличившегося спроса и высокой цены на его шкуры.

Заметный ущерб численности ирбиса нанесла также проводившаяся ранее на Тибетском нагорье борьба с пищухами и сурками как вредителями сельского хозяйства, в которой были использованы ядохимикаты. Это привело к тому, что барсам стало труднее добывать себе такую лёгкую добычу, как грызуны.

ЖЕНЬШЕНЬ



РАСТЕНИЕ, КОТОРОЕ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ, ЧТО ЗАЛОЖЕНО ДАЖЕ В ЕГО НАЗВАНИИ. ОНО ПЕРЕВОДИТСЯ КАК «ПАНАЦЕЯ». САМОЙ ЦЕННОЙ ЧАСТЬЮ СЧИТАЕТСЯ КОРЕНЬ, КОТОРЫЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МНОЖЕСТВ НЕДУГОВ И ВОЗВРАЩЕНИЯ МОЛОДОСТИ.

Род имеет разорванный ареал, основная часть которого находится на востоке Азии (Дальний Восток, Китай, Тибет, Алтай), а один вид (женьшень пятилистный) произрастает на востоке Северной Америки. Ареал женьшеня вьетнамского охватывает Центральный горный район Вьетнама.



БОТАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корень у женьшеня стержневой, веретенообразный, ветвящийся, длина корня до 25 см, толщина 0,7—2,5 см, с 2—5 крупными разветвлениями (реже без них), продольно- или спирально-морщинистые, хрупкие, излом ровный. «Тело» корня утолщённое, почти цилиндрическое, вверху с ясно выраженными кольцевыми утолщениями. В верхней части имеется суженное поперечно-морщинистое корневище — «шейка». Корневище короткое с несколькими рубцами от опавших стеблей, наверху образует «головку», представляющую собой расширенный остаток стебля и верхушечную почку (иногда 2 или 3 почки). От «шейки» иногда отходят один или несколько придаточных корней. «Шейка» и «головка» могут отсутствовать. Цвет корней с поверхности и на разрезе желтовато-белый, на свежем изломе белый.

Пальчато-сложные длинночерешковые листья женьшеня сходятся в мутовку на вершине стебля, высота которого 30—70 см.



КУЛЬТИВИРОВАНИЕ

Женьшень культивируется в России (Приморский край), Северной и Южной Корее, Китае, Японии, США, Канаде, Вьетнаме. В Китае различают 15 сортов женьшеня. Основным производителем культивированного женьшеня является Южная Корея, далее следуют Австралия и США.

Женьшень очень сильно истощает почву, поэтому повторно его можно высаживать не ранее, чем через десять лет. Так как он очень тенелюбивое растение, то все плантации накрыты навесами, которые пропускают не больше 20—30 процентов солнечных лучей. Выращивают растение до четырёх- или шестилетнего возраста, так как именно в 6 лет количество сапонинов достигает максимума. Затем женьшень сортируют по нескольким критериям, среди которых вес и размер корня, наличие или отсутствие отверстий, вид на просвет и даже на схожесть с фигуркой человека. По традиции различают четыре уровня качества женьшеня: «небесный» (англ. heaven), «земной» (англ. earth), «хороший» (англ. good) и «резаный» (англ. cut).

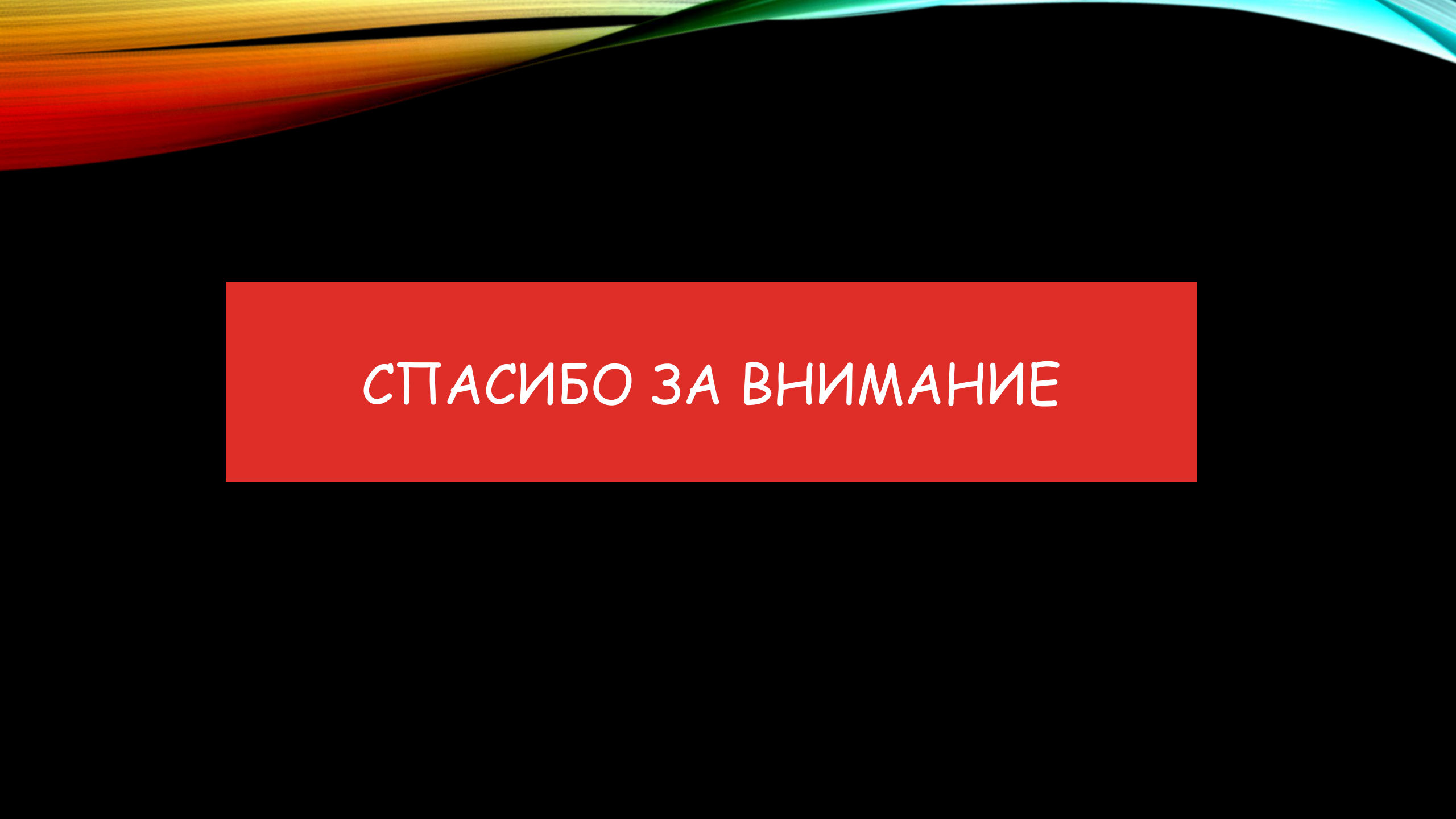


Культивирование в штате
Висконсин

ФОРМЫ ВЫПУСКА

Корни женьшеня выпускаются в основном в следующих формах:

- Растительное сырьё — пластины прямоугольной или треугольной формы в сечении, длиной до 10 см, шириной 0,2—1,8 см, толщиной 0,2—0,8 см, имеются кусочки тонких нитевидных корешков. Цвет желтовато-белый, запах специфический, вкус сладкий и жгучий, затем горьковатый.
- Настойка, чай, безалкогольный напиток.
- Капсулы, таблетки.
- Красный женьшень — консервированные, готовые к употреблению корни, завернутые в бумагу и уложенные в деревянную коробку, запаянную в жестяную банку. Красным его называют из-за цвета и способа подготовки.
- Экстракт красного женьшеня — густая вязкая жидкость тёмного цвета.
- Корни женьшеня — готовые к употреблению корни женьшеня, обработанные паром.
- Молотый корень — порошок из измельчённых корней женьшеня.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ