



Редкие растения России



Растения, занесенные в Красную Книгу



Причины исчезновения

Растительный мир является основой для всего живого на планете, в том числе и человека.

Возобновляющиеся ресурсы, которые дает природа, необходимы для выживания людей. Но, вопреки логике, это не мешает осушению болотной местности, вырубке столетних лесов и отравлению почвы различными химическими удобрениями. Добавим лесные пожары и экологические катастрофы, и получим список растений необратимо занесенных в Красную книгу.

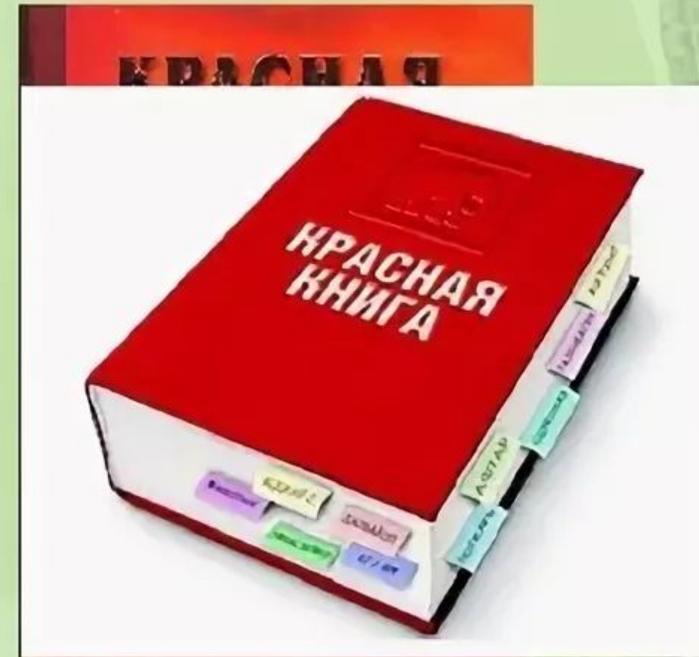




Красная книга — список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красные книги бывают различного уровня:

- **международные**
- **национальные**
- **региональные**



Составлены специальные «Красные книги», в которых описаны все исчезающие растения которые нуждаются в особой заботе и бережном отношении.



• Гвоздика



• Колокольчик



• Прострел



• Ландыш



• Кувшинка



• Купальница



• Адонис

Растения, занесенные в Красную книгу России



РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ



Ландыш — травянистое растение с душистыми изящными цветками. Высота 10-20 см. У ландыша два листа и длинный корень. Ландыши растут в лесу, под кустарниками, Цветёт ландыш с мая по июнь. Летом на месте цветков появляются плоды — красные ягоды. Помните: есть эти ягоды нельзя! Ландыши ядовиты. В то же время из корней и зелёных частей ландыша делают лекарства, улучшающие работу сердца.

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК



Многолетнее травянистое растение, широко распространённое в Евразии от Британских островов до Тихого океана, вид рода- Башмачок, семейства Орхидные. Растение является объектом массового сбора людьми для букетов и с целью пересадки на садовые участки, что ведёт к повсеместному сокращению вида; существует опасность исчезновения этого вида во многих регионах России. Венерин башмачок— первый представитель семейства Орхидные умеренного пояса, взятый под охрану (с 1878 года в Швейцарии), ныне охраняется во всех европейских странах, включая Россию.

КУВШИНКА

Многолетнее травянистое растение, в высоту вырастающее до полутора – двух с половиной метров. Распространены в европейской части России.

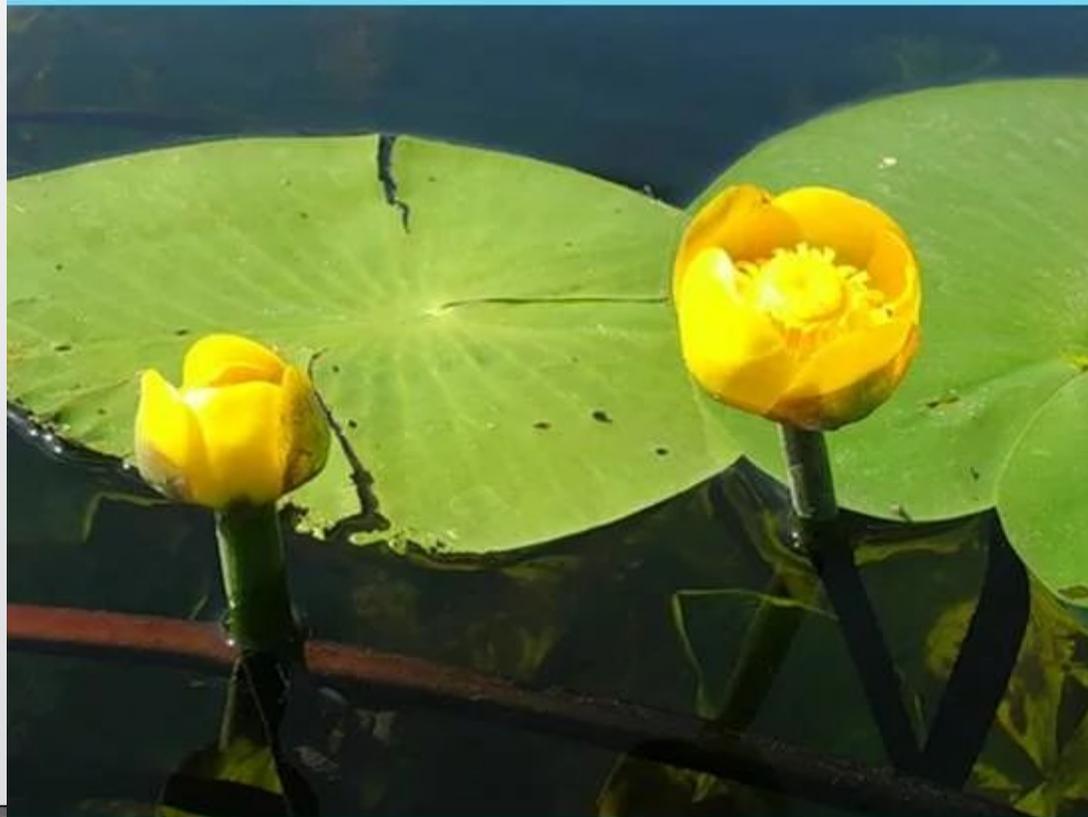
Черешки листьев очень длинные-5см.

Цветки с приятным запахом. Плоды созревают под водой .



Кубышка

(кувшинка желтая)



Ее листья похожи на листья белой кувшинки. Встречается в прудах, озерах и реках со спокойным течением. Цветет в мае – августе. Цветок находится на длинной ножке. Срывая цветок, мы наносим большой вред самому растению, так как через место разрыва вода попадает внутрь. А это приводит к загниванию подводной части растения. Загрязнение водоемов, сбор цветов на букеты привели к сокращению численности.

Все без исключения представители рода подснежников являются охраняемыми растениями, а некоторые редкие виды стоят на грани исчезновения, и спасти их можно, выращивая в культуре.



СОН – ТРАВА



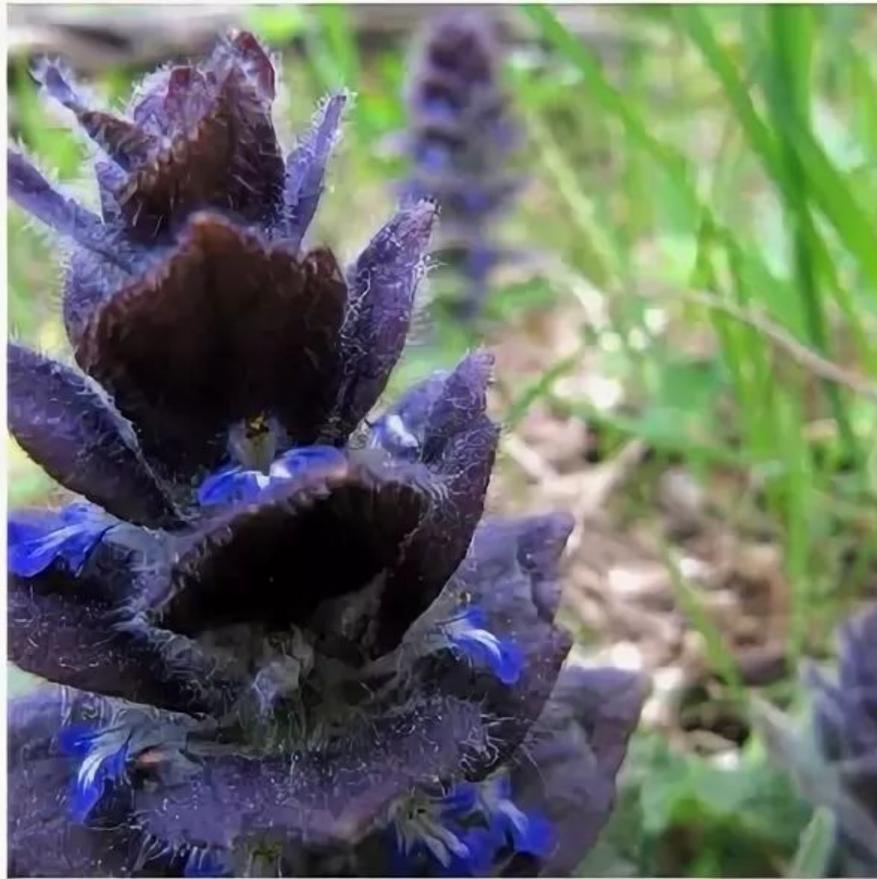
- Сон – трава, прострел – многолетнее раннецветущее лекарственное растение. Произрастает в светлых лесах, по берегам рек, в степи. Размножается семенами. Назвали это растение за его ядовитость. Сейчас встретить сон-траву очень трудно. Из-за его редкой красоты этот цветок почти уничтожен человеком. Встречается только в глухих местах, куда редко ходят люди.

Колокольчик одноцветковый



Растение имеет утолщённый корень и мелкие острые прикорневые листья. На верхушках голых стеблей располагаются одиночные цветки. Цветет в июле. Произрастает в Восточной Сибири.

ЖИВУЧКА ПИРАМИДАЛЬНАЯ



Живучка пирамидальная— многолетнее растение, относящееся к семейству губоцветных. Считается редким видом, занесено в Красную Книгу Балтийского региона. В настоящее время специалисты по ландшафтному дизайну охотно используют живучку пирамидальную для украшения клумб, поскольку свечки-соцветия весьма декоративны, а листва сохраняет свой цвет и блеск даже при заморозках.

ЭДЕЛЬВЕЙС

О чудесном серебристом цветке, растущем высоко в горах, слагалось немало преданий и легенд.

Во Франции эдельвейс называют «альпийской звездой» за то, что скалы, на которых он растет, кажутся усыпанными звездами, в Италии — «серебряным цветком скал». Русское название этого растения — «львиная нога». Эдельвейс — растение невысокое и хрупкое на вид, но корневая система у него мощная и густая.



Лилия кудреватая



- ❑ Многолетнее луковичное растение семейства лилейных до 100 см высотой. Листья продолговато-лапчатые, расположены мутовкой, по 5-6. Корни и стебли у них отмирают ежегодно, а луковица продолжает жить. Она бывает округлой, яйцевидной, сплюснутой, с плотными, мясистыми, легко отделяющимися и неотделяющимися чешуями, мелкой или больших размеров луковицей, весом до 1-2 килограммов.

РАСТЕНИЯ, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ
ЖЕНЬШЕНЬ



Женьшень—травянистое растение высотой до 80 см., встречается на юге Хабаровского края и в Приморском крае. Очень редкий и ценнейший в лекарственном отношении вид. В медицине используется корень с корневищем. Природные популяции женьшеня охраняются в дальневосточных заповедниках.



Заключение

В Красную книгу занесены растения, которых осталось мало. Если ничего не делать по их охране, они могут исчезнуть совсем, и люди, которые будут жить после нас, их не увидят.

Невозможно быть равнодушным к проблеме сохранения исчезающих растений, ведь они являются украшением современной действительности!

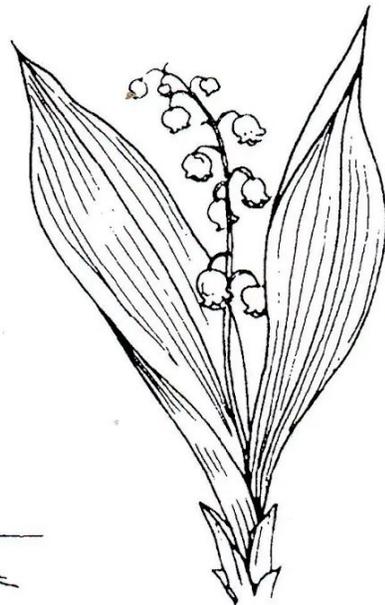


1. Определи растения Красной книги

1)



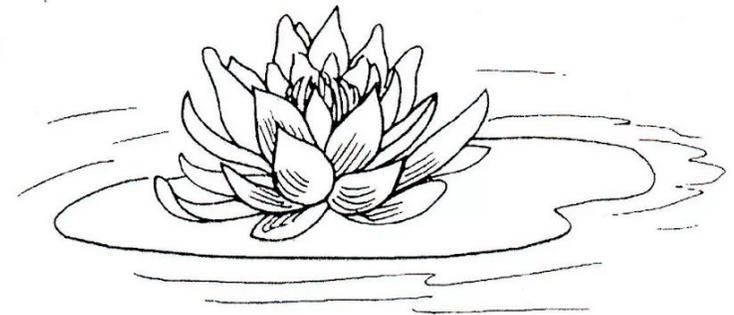
2)



3)



4)





Узнайте по описанию и назовите

- Эти цветы растут как бы сами по себе, без стеблей и листьев. Торчат прямо из почвы на коротких цветоножках. Они красивого розового цвета. Но не сбор цветков угрожает этому растению, а вытаптывание и выкапывание: клубнелуковиц, из которых получают ценное ядовитое и вместе с тем лекарственное вещество-колхицин.

- 
- Шесть лепестков этого цветка имеют характерный шахматный рисунок. С этим, вероятно, связано их название: окраска из цветков создаёт впечатление ряби (такое же название имеет птица). Это растение также можно встретить в Волгоградской области. Цветок очень нежный и красивый, ему грозит истребление.
- 

6. Определите растение Красной
книги ВЕНЕРИН БАШМАЧОК

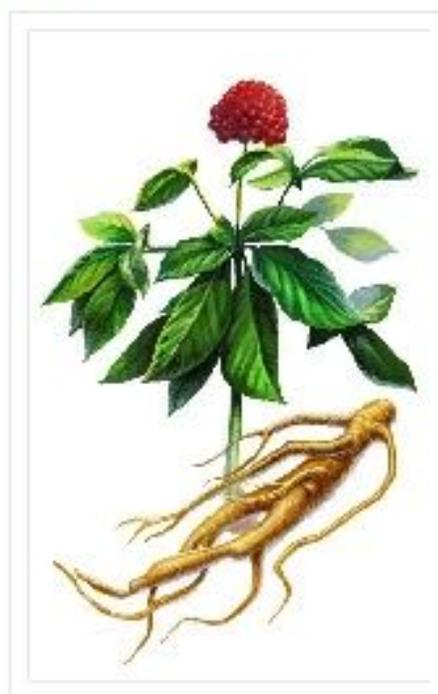


А.

?

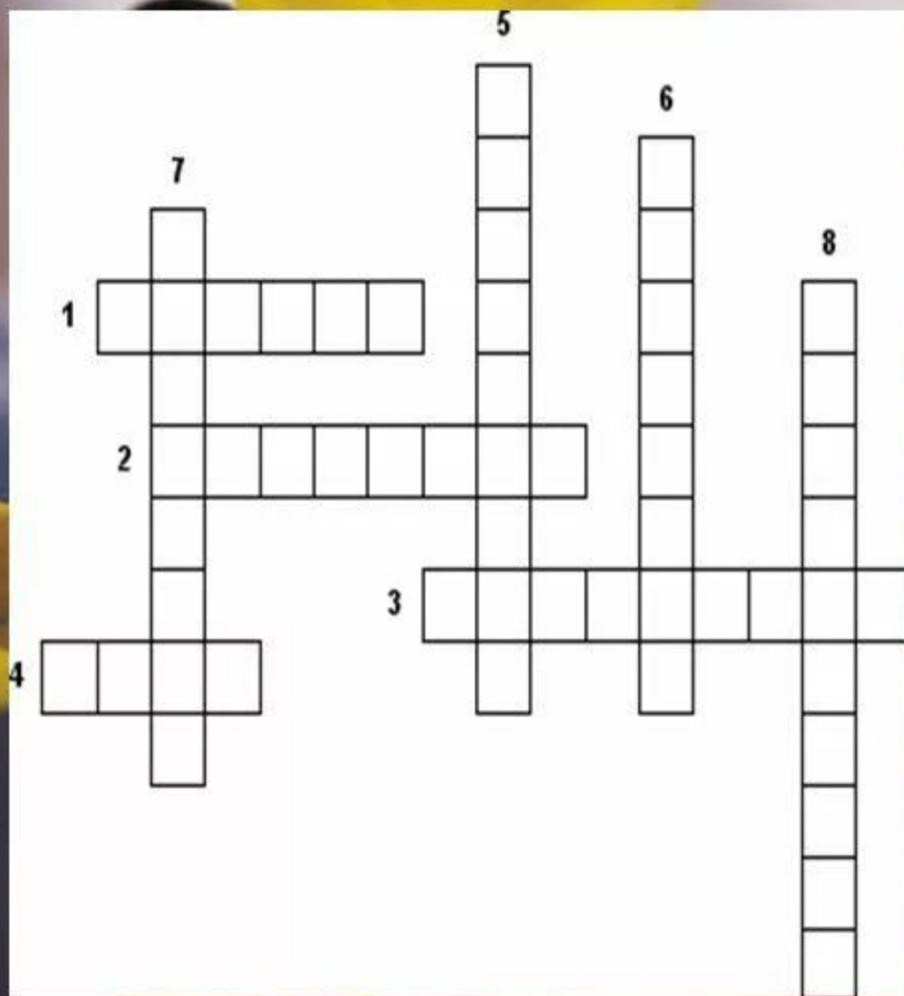


Б.



В.

Кроссворд «Красная книга. Растения»



- 1. Цветок, у которого от прорастания до цветения проходит шесть лет.
- 2. Растение, находящееся под угрозой исчезновения.
- 3. Растение, занесённое в Красную книгу.
- 4. Растение, занесённое в Красную книгу.
- 5. Весенний цветок.
- 6. Сон-трава.
- 7. Сиреневый цветок необычной формы с нежным запахом зацветающий на 18 году жизни.
- 8. Растение с пятью лепестками жёлтого цвета занесённое в красную книгу.