

КРАСНАЯ КНИГА
Тульской области



РАСТЕНИЯ





Уже вымершие виды

Исчезающие виды

Редкие виды

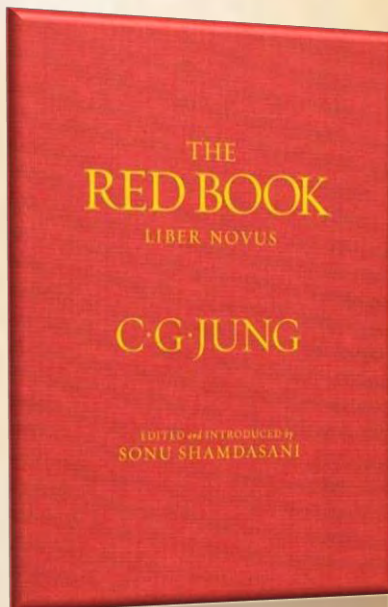
Мало изученные виды

Восстановленные виды

Красная книга - это большой список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений, грибов.

Красная книга - это не просто книга в красной обложке. Обложка Красной книги выполнена в красном цвете. Он означает сигнал опасности.

Сами страницы в этой книге имеют различные цвета.



Красные книги бывают различного уровня:

- *международные* (книга всей Земли),
- *национальные* (книга страны),
- *региональные* (книга области, края, республики).





Первая Красная книга мира вышла в 1963 году.

Книга всё время редактируется и список животных меняется.

Если в начале прошлого века за год исчезал *один вид* животных в год, то в нашем веке безвозвратно исчезает *один вид в день!* Это очень страшно!

Красная книга
Тульской области



Сравнительно недавно создана Красная книга Тульской области. Первый том Красной Книги Тульской области содержит информацию о редких растениях региона, издан в 2010 г.

В него вошли 65 видов высших растений, 44 мха, 25 лишайников и 58 видов грибов.

В Красную книгу *животных* Тульской области занесено 13 видов млекопитающих, 56 видов птиц, 4 вида рептилий, 3 вида амфибий, 4 вида рыб и 2 вида круглоротых, а также 202 вида беспозвоночных животных.



Красная Книга -
Красная!
Значит, природа
в опасности!
Значит, нельзя
терять даже мига.
Всё живое хранить
зовёт,
Пусть зовёт
не напрасно
Красная книга,
Красная книга!

(Б. Дубровин)



Дерево, трава, цветы и
птицы
Не всегда умеют
защититься.
Если будут уничтожены
они
На планете мы останемся
одни!

(Д. Родович)





Адонис весенний (горицвет)

Возраст адониса первый рождает
на пригорках красных, когда
Адрахис ещё на жар Кипра
Которого, несласе чреве
каму минафу, укробила
ВФродита на адолисом будья
растениям, бацвакалот наружте
яголым цветаном ловна
коренью хлавила любимого на
пелела в память об Адонисе

В старой де в время, б в ж к в т о р н е
б ы р а с а м е к а л с т о л в а н д у о г о в е в о к,
Важные символы то проявляются в любви
красоты царя и на в е д е л е . с к р ю ч к о -
Вальке название заворачивать
растение получило из-за ярко-
жёлтого цвета своих цветков.

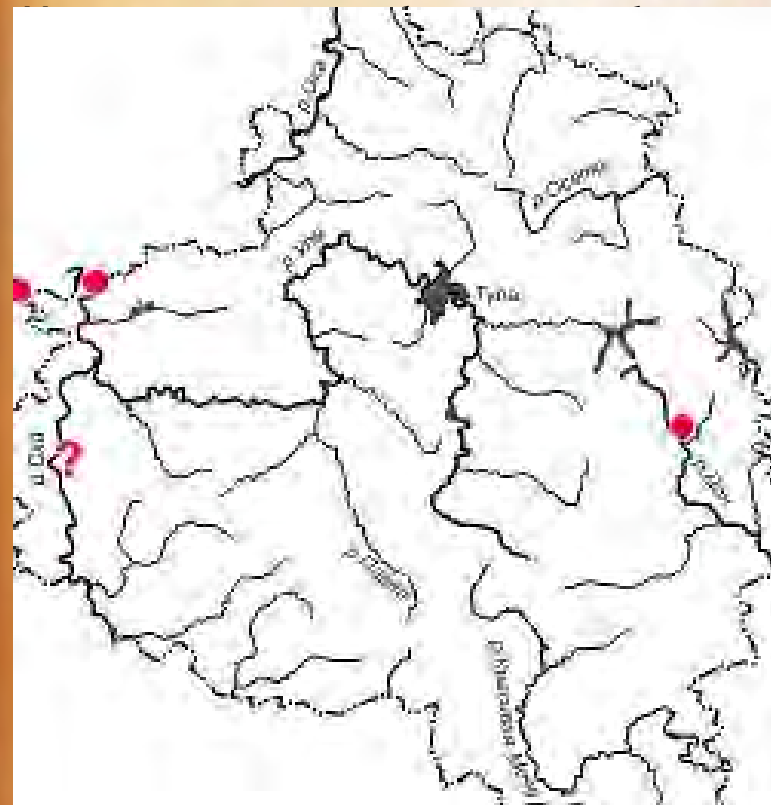


В Тульской области встречается в
Богородицком, Венёвском, Воловском,
Ефремовском, Каменском, Кимовском,
Куркинском, Новомосковском, Одоевском,
Плавском, Тепло-Огарёвском, Чернском и
Щёкинском районах.



Багульник болотный

Багульник болотный – вечнозелёный кустарничек высотой 30-120 см. Растёт на торфяных болотах. Побеги багульника зимуют под снегом с зелёными листьями. Цветёт багульник в мае-июне.



одурь, розмарин лесной.

Русское же название произошло от слова «багульный», что означает терпкий, или «багно» – произрастает в Кимовском и Суворовском районах.



Волчье лыко



За свою ядовитость растение и в Тульской области встречается названо «волчьим». Но почему чаще в долине Оки в Алексинском, «лыком»? Потому, что кора его прочна, как настоящее лыко. Бельёвском, Заокском и Суворовском районах,

значительно реже в полосе засек — в Ленинском, Одоевском, Щёкинском районах; также известен в Чернском районе.



Купальница европейская

Купальница привлекает своим ярко-жёлтым цветом. Её цветки похожи на пионы, только меньше размером. Они обладают приятным медовым запахом. Лепестки цветов никогда не раскрываются. Цветок этот назван купальницей за то, что растёт

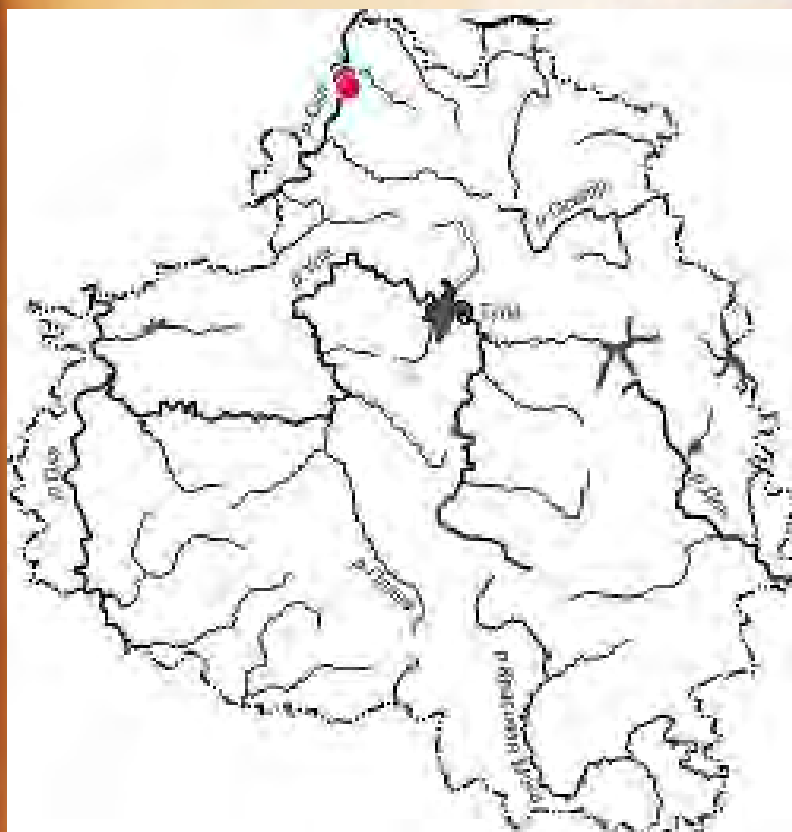
обычно в очень влажных местах, любит воду. Любимые места - берега рек, болотистые луга. Купальница стала редким растением, она занесена в



В нечерноземной части Тульской области встречается нечасто, в черноземной – редко.



Печёночница благородная
(перелеска благородная)

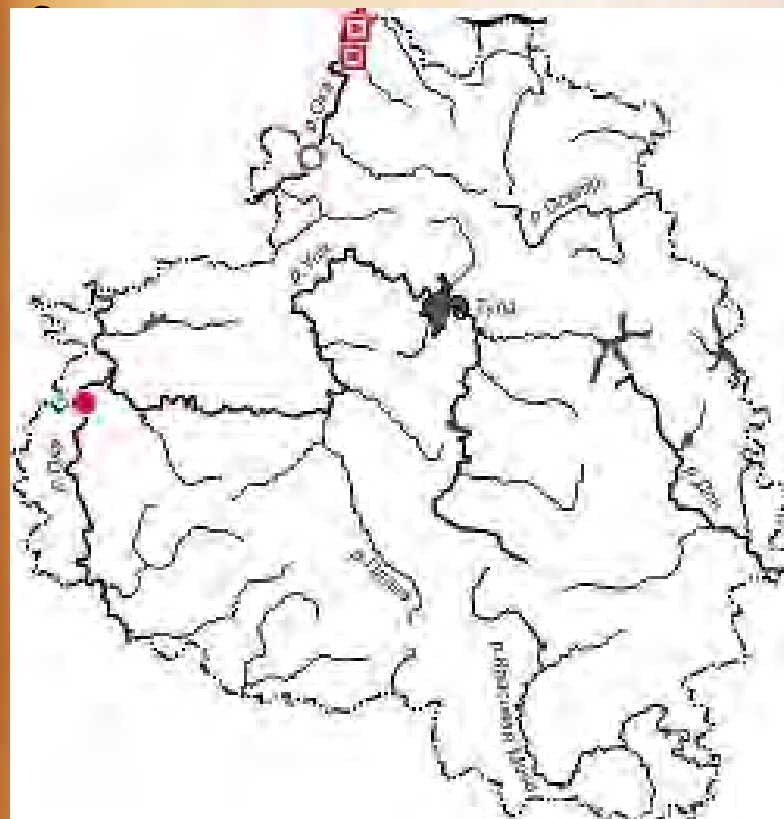


снегом зимуют зелеными. Да и форма у них необычная - разделены на три части-лопасти и только в долине Оки в Заокском районе. напоминают печень. К тому же и само растение используется при заболеваниях печени. Отсюда и научное название растения. Осторожно, растение ядовитое!



Молодило

Название этого растения переводится как «всегда живой». А ещё его называют «заячьей капустой» и «каменной розой». В момент цветения молодило напоминает наседку, окружённую многочисленными цыплятами.



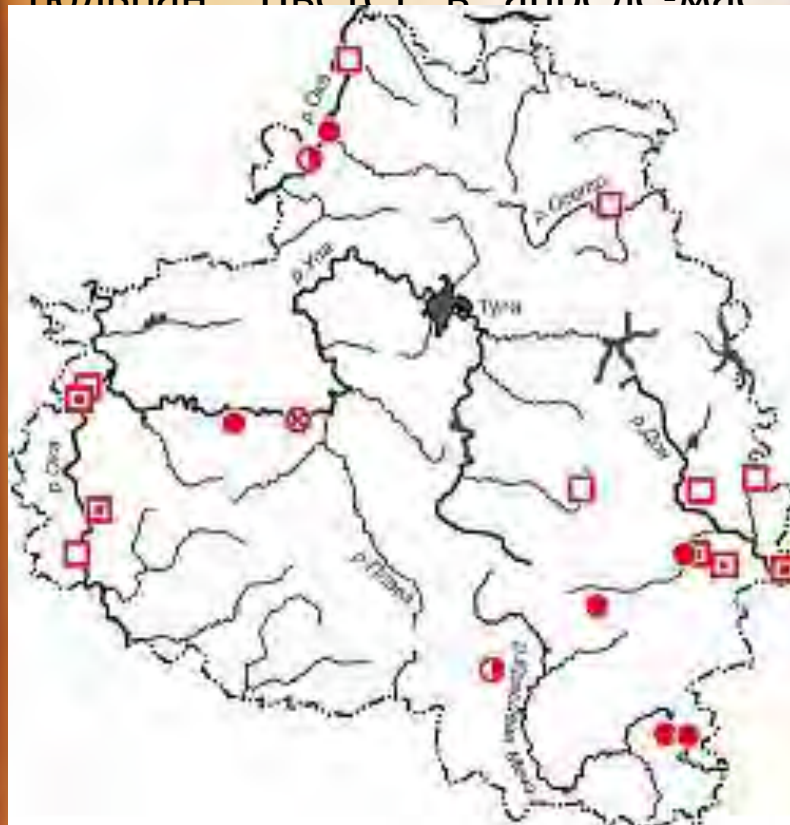
белкии давал указание своим подданным разводит на крышах в *В Тульской области отмечен в качестве громоотвода молодило, Заокском и Суворовском районах.* так как оно считалось растением, посвящённым Тору, богу-громовержцу. В качестве живой черепицы использовали это растение и в Англии.



Прострел раскрытый (сон-трава)

Сон-трава, или прострел – маленькое травянистое растение. Листья мохнатые от большого количества белых волосков. Одновременно с листьями появляются и крупные одиночные цветки лилового цвета, похожие на небольшой

тюльпан Цветёт в апреле-мае



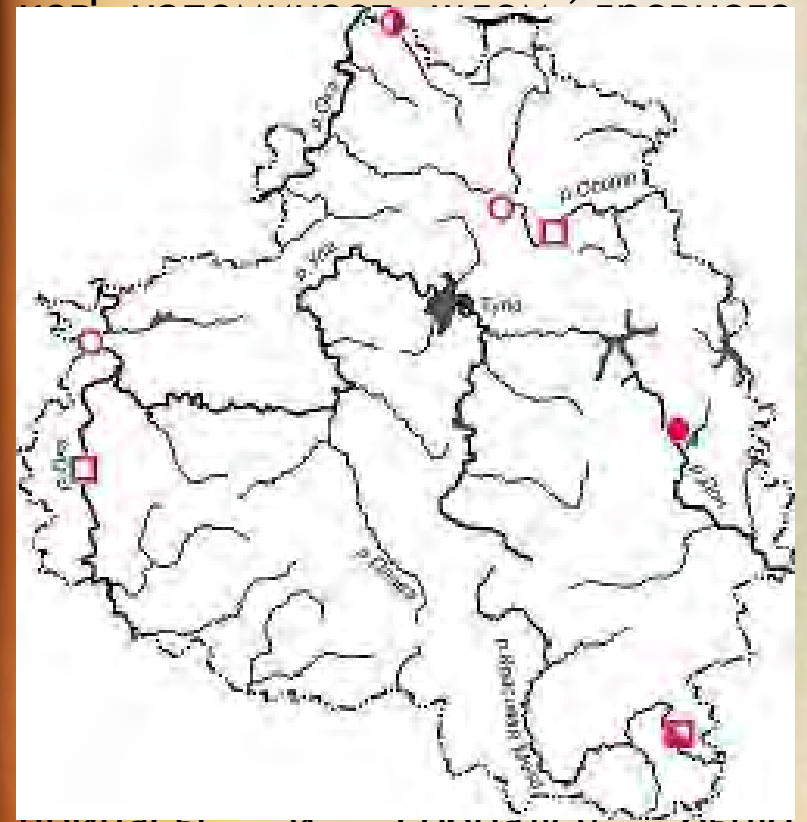
«прострелила» растение, отчего листья превратились в чужие полоски. С той самой минуты вся нечисть не смеет и приблизиться к сон-траве. Это растение ядовитое, но используется для лечения животных и человека.



Ятрышник шлемоносный

Ятрышник шлемоносный — родственный «экзотический орхидей». В Тульской области растёт на Луишкинском болоте близ светлые леса, луга, склоны гор. Цветением можно любоваться с мая по июль. Размножается преимущественно семенами. Латинское название этого цветка

возникло от слова «воин» (о охотнику явился тот старичок и сказал, хочет



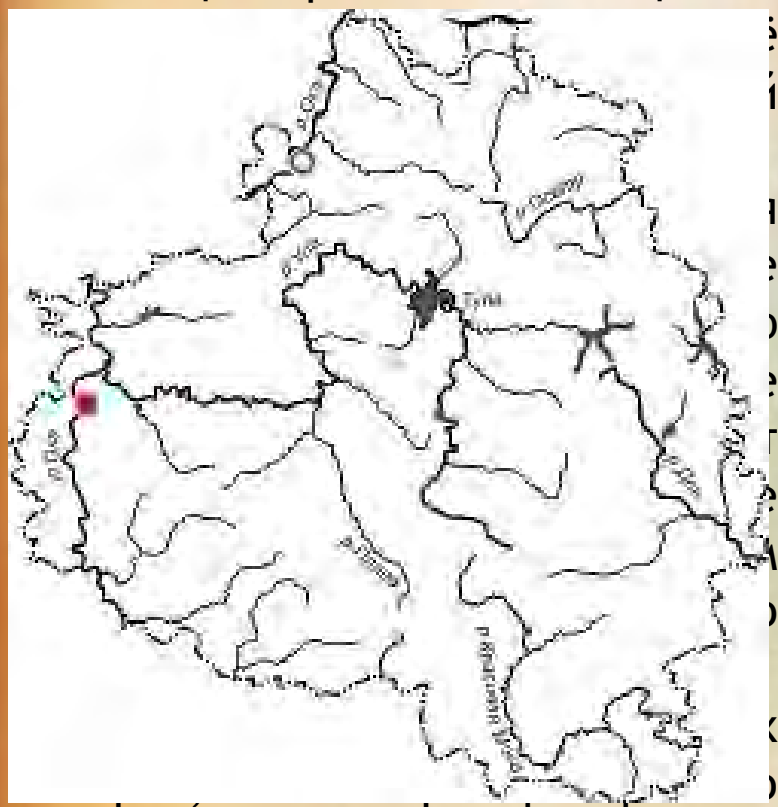
принадлежит к сообразился были защищает от диких зверей. В народной медицине его костра древний корнеклубень этого растения старичок. Пожалел охотник широко используется при лечении старого человека и поделился дизентерией и пищевых краяхой хлеба и луковицей. отравлений. Поужинали они и легли спать.



Шалфей клейкий

Шалфей - многолетнее светолюбивое растение. Его высота может достигать 75 см. Цветки у шалфея крупные, с лепестками жёлтого,

но чаще фиолетового цвета.



лечение шалфеем простуды, В Тульской области произрастает бронхитов, ангины и других заболеваний. Недавно был найден в Белевском районе. а шалфей клейкий занесён в Красную книгу.



Фиалка донская



Фиалка - многолетнее травянистое растение, которое густо опушено крупными волосками. Цветки у фиалки маленькие, сиреневые или фиолетовые, с нежным запахом. Фиалка - лекарственное растение и широко применяется в медицине.

Фиалку душистую выращивают во многих странах мира, но чаще всего во Франции, в Италии, Испании, Германии и Алжире. Масло из цветков, листьев и корней используют в парфюмерии для получения духов высшего класса.

Найдена только в Ефремовском районе Тульской области.



Росьянка круглолистная

Росьянка встречается на болотах нашей области. Своим названием она обязана маленьким капелькам клейкой жидкости, которые находятся на волосках, покрывающих листья этого растения.

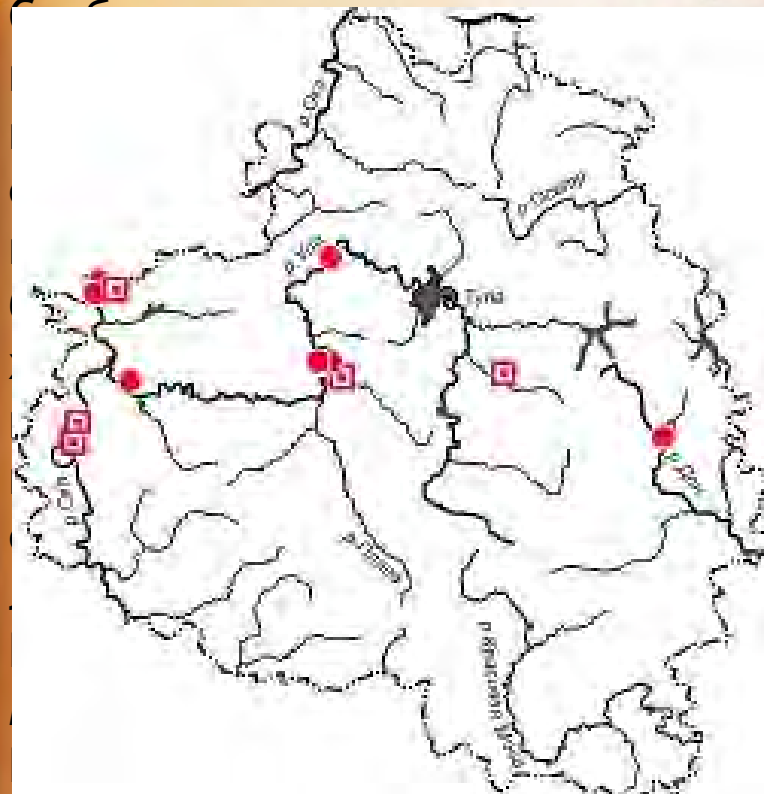


дней. Затем летом разворачивается и вновь покрывается капельками. В Тульской области произрастает на болотах Дубенского, Киреевского, «хищником», Ленинского, Одоевского и Щекинского районов. Количество росянок сильно сократилось из-за осушения болот и заготовок торфа.



Кувшинка белоснежная

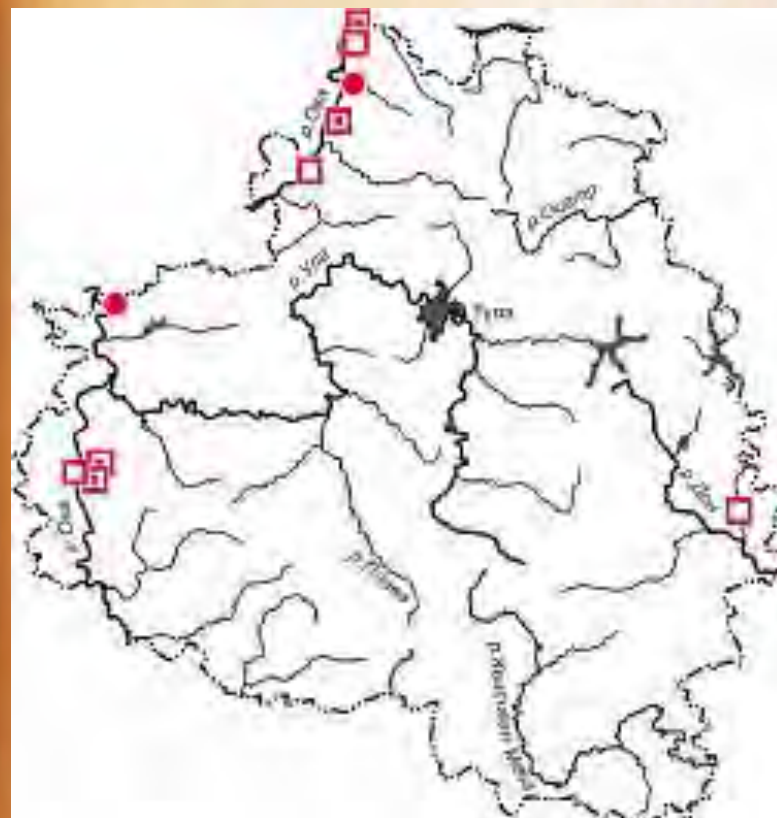
Кувшинки растут на глубоких водоёмах. Цветок кувшинки раскрывается примерно в 7 часов утра, а закрывается около 4 часов дня. Затем происходит нечто странное.



см в диаметре. Несмотря на внушительные размеры, он не тонет. Цветок преимущественно в старницах Оки и Упы, а также в стоячих водоёмах прочному стеблю, находящемуся под водой. В стебле есть воздух, благодаря которому цветы держатся на поверхности воды.



**Ирис сибирский
(касатик)**



Издали ирисы кажутся маленькими маячками, В Тульской области произрастает в указывающими путь морякам хвойных и хвойно-широколиственных лесах в Алексинском, Белевском, Заряском и Суворовском районах. Самое распространенное имя ириса касатик, то есть милый, дорогой, желанный.



Колокольчик

алтайский

Голубые, лиловые, фиолетовые цветочки, низко опустив головки, чуть-чуть покачиваются на ветру. Кажется, вот-вот раздастся тоненький серебристый звон.

Колокольчики! - скажет любой



туристской палатке: там и тепло, и дождь не страшен, и роса не намочит крылышки. В Тульской области находится Колокольчики, бывают самые разнообразные: персидский, широкосильный, куркуевский... А Колокольчик алтайский занесён в Красную книгу Тульской области.



Василёк русский

Вам наверняка доводилось видеть, как растут в поле рожь и пшеница. Среди бескрайнего золотисто-желтого поля обязательно встретятся пятнышки голубовато-синего цвета, похожие на кусочки неба. Это - цветы васильки.

По легенде, один юноша, по имени

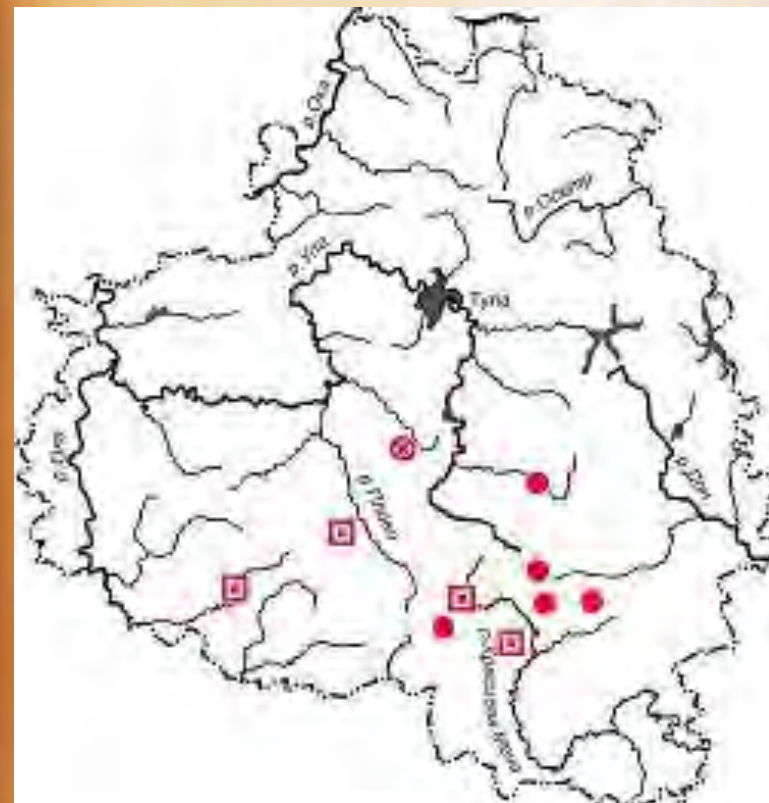


«васильковый» цвет.

В Тульской области находится на Цветут васильки все лето, начиная с июня. Васильки радуют пчел, ведь василек - растение-медонос. Васильки бывают разные: василёк полевой, василёк луговой. Но а в Красную книгу Тульской области занесён *василёк русский*.



Рябчик шахматный

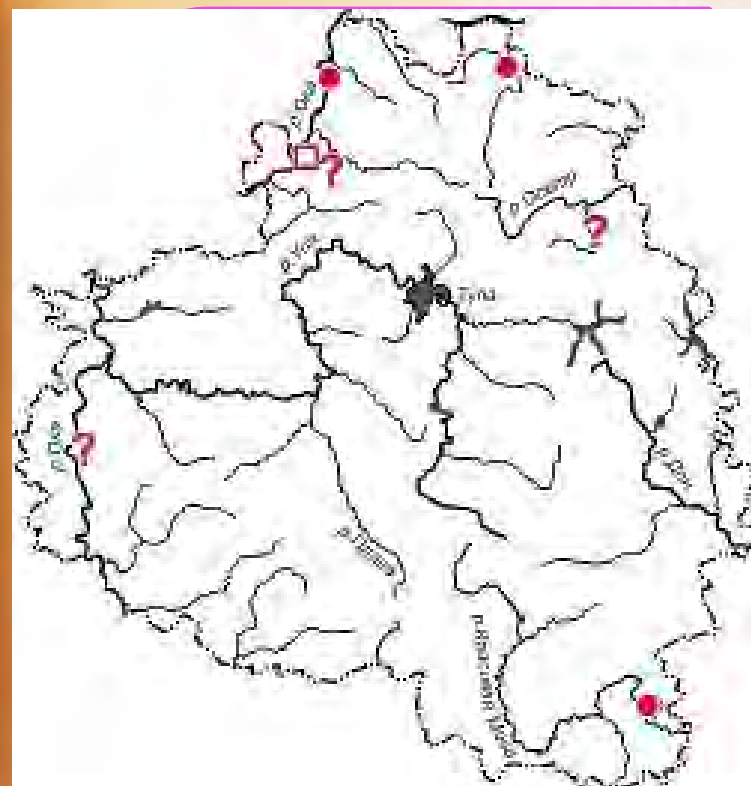


исчезновения, потому что страдает от сбора в букеты и в Тульской области встречается в выкалывания, а также не Богородицком, Воловском, выдерживает затенения от Каменском, Плавском и Тепло-зарастания травами Югаревском районах, но всюду и кустарником. редок.



Венерин башмачок

Легенда говорит, что некогда, спасаясь в северных лесах от преследования, богиня красоты Венера оступилась среди топких болот и кочек, и с ноги её слетел башмачок. Прекрасная туфелька богини тут же превратилась в цветок - так и появился башмачок Венеры.



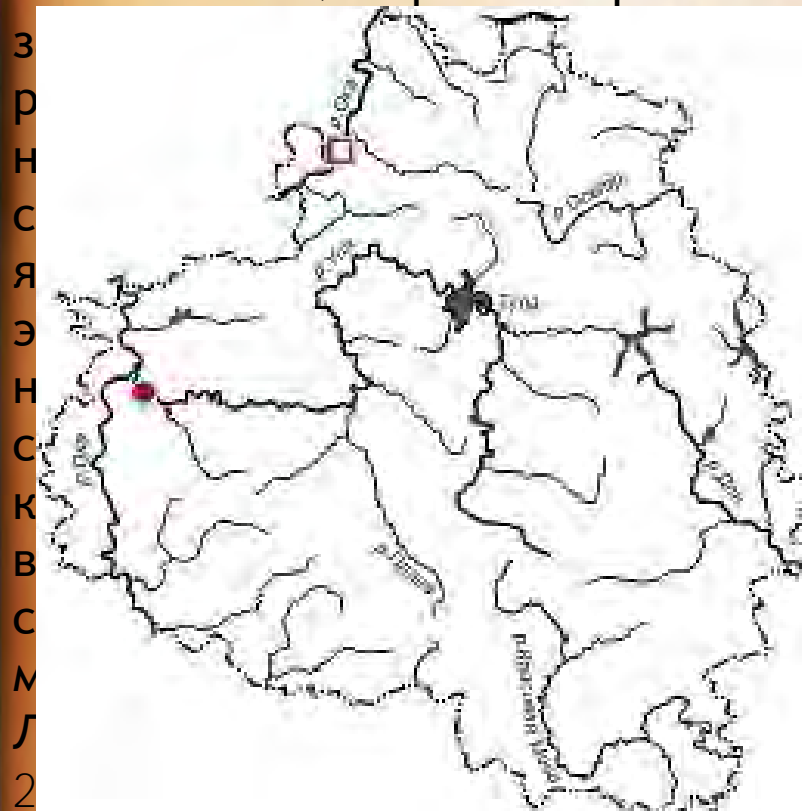
...и редкой орхидеи действительно напоминает башмачок. В Тульской области был отмечен в остальных лепестки бархатные Алексеевском, Белевском, Веневском, Ефремовском, Заокском, Удвинском, Заварском. Является башмачок после 15-го года жизни!



Толокнянка
(медвежье ушко)



В лесах нашей страны встречается



бледно-розовые, собраны по 2-10 в поникающие кисти. Плоды созревают в июле-августе.

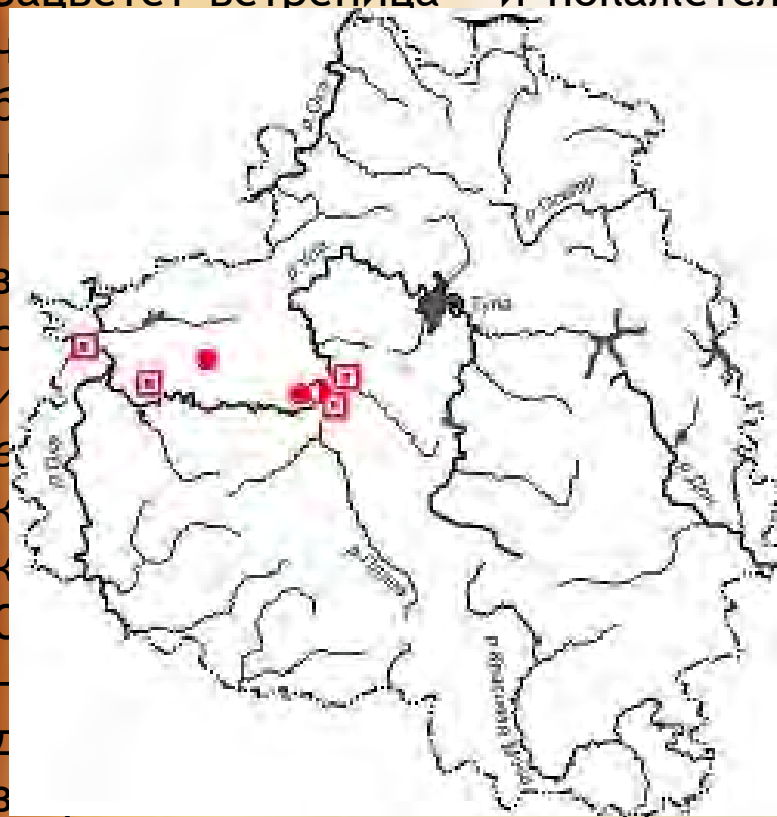
Произрастает в Тульской области близ южной границы.
Толокнянку в народе прозвали «медвежьим ушком», которое напоминают листики этого растения.



Ветреница дубравная



Зацветёт ветреница - и покажется,



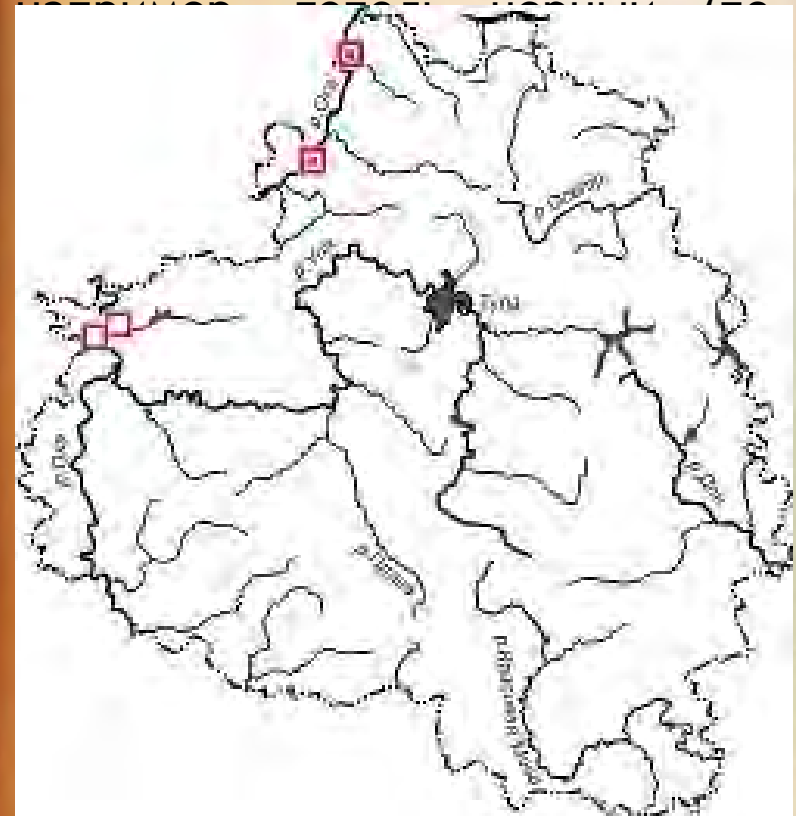
не было. Но лишь солнце вновь приласкает землю своими лучами, цветы ^{Встречается в Одоевском, Суворовском и Щёкинском районах} оживают. Опять начинают кивать ^{головами} легкому весеннему ветерку. На ночь цветы тоже закрываются и опускают свои головки. Так цветы от ночного холода спасаются.



Тополь чёрный

Тополь - быстрорастущее и короткоживущее дерево. Название происходит от латинского *populus* - «народ», так как тополь высаживался вокруг площадей и других мест народных собраний. В природе можно встретить

много различных тополей,

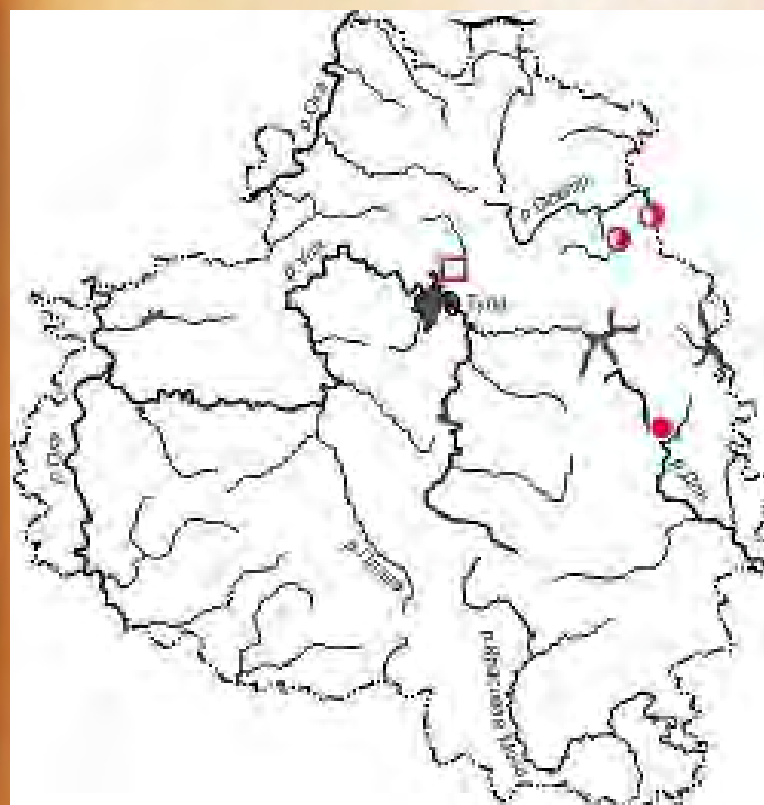


липкие листочки тополя - прекрасные санитары. Они очищают воздух от пыли, сажи и других веществ, загрязняющих атмосферу. В Тульской области находится близ северной границы: в долине Оки в Алексинском, Заокском и Суворовском районах.



Берёза приземистая

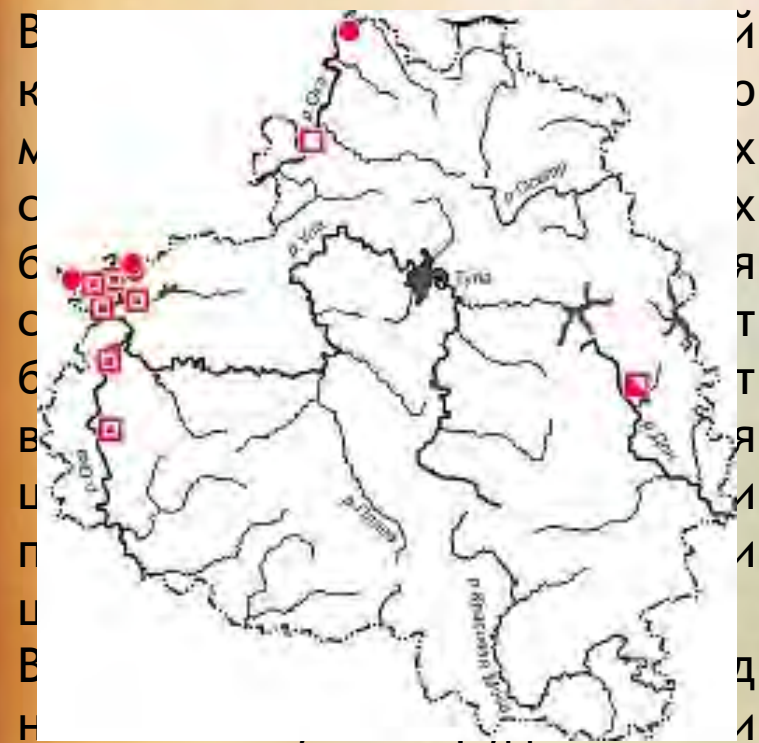
Берёза - это единственное в мире дерево с белой корой. Белоствольная берёза, светлая, способная выстоять даже под сильным ветром, - символ России. О берёзе пишут стихи, поют песни и загадывают загадки.



стали разрабатывать и осушать торфяные болота, на которых *В Тульской области обитает близ южной границы на Лупишкинском болоте в Кимовском районе, в Венёвском районе и в окрестностях Тулы.*



Вереск



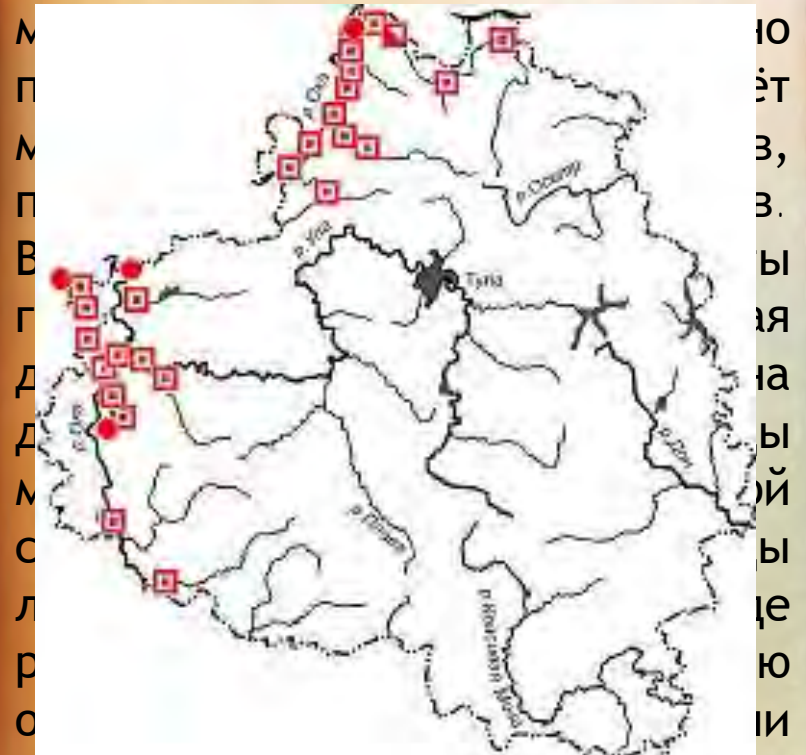
шмелей. Лечебные свойства вереска в толо мёда бросились в глаза и легендаю древней долины Оки в Алексинском, Белёвском, Заокском и Суворовском районах.



Можжевельник

Когда-то в русском языке было такое слово «можжа». Означало оно «узел». Посмотрите, какие узловатые ветки у этого кустарника, и вы сразу догадаетесь, как он называется.

Красивы зелёные кусты



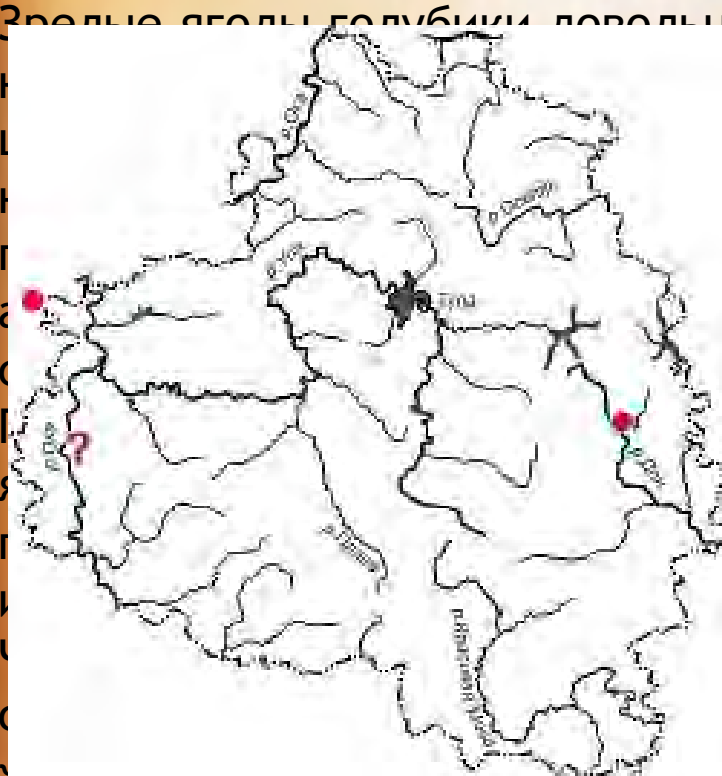
кормятся смолистыми пахучими ягодами можжевельника, всю зиму висящими на его ветвях. В Тульской области встречается в хвойно-широколиственных лесах. Зимой, когда выпадает глубокий вооль Оки в Алексинском, лёгкий снег под кустами можжевельника часто ложатся на дзёвку вайры 20 мест Там, где растёт можжевельник, летом обычно цветёт земляника.



Голубика

В мшистом хвойном лесу или на торфяном болоте, заглянув под твёрдые листики ветвистого кустарничка, вы откроете голубое «море»: сотни и тысячи голубых ягод расположились под плотными листочками. Эти ягоды так и называются - «голубика».

Зрелые ягоды голубики подают к чаю и используют для приготовления компотов, варенья, киселей, джемов, соусов, напитков, а также для приготовления десертов и выпечки. В Тульской области произрастает на южной границе в хвойно-широколиственных лесах Суворовского района и на Лупишкинском болоте в Кимовском районе, а также в Белёвском уезде.



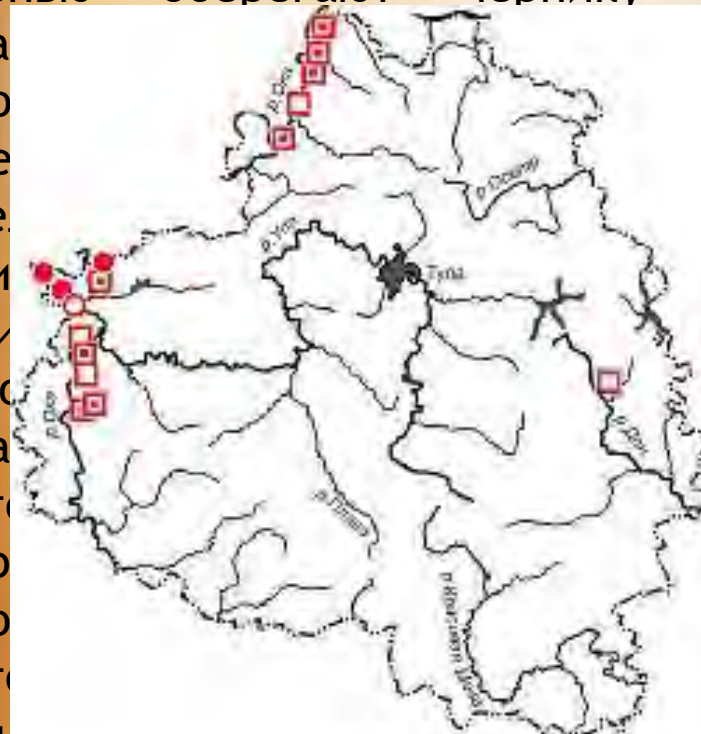


Черника

Очень похожа на голубику и другая ягода - черника. Только её ягоды чернее и мельче, и сам кустик ниже, чем у голубики. Сочны и вкусны её ягоды. Обычно черника растёт среди хвойных деревьев. Маленький ягодный кустарничек хранит для дерева влагу. А деревья своей

тенью оберегают чернику от

па
Во
ре
зе
ви
Ли
в с
Ра
ст
вр
по
эт



от
ие
ю-
эм
и.
ны
...
не
сё
но
ты

Многие, вероятно, ели варенье из черники, пироги, пили чай с черникой. Вкусна спелая черника с молоком. Сушеные ягоды широко используются в медицине и в пищевой промышленности.



Клюква болотная

В Тульской области встречается на болотах Белёвского, Дубенского, Кимовского, Киреевского, Ленинского, Одоевского, Суворовского и Щёкинских районов.

Адрес клюквы - болото, где



издалека. Кажется, будто кто-то рассыпал красные бусы по зелёному бархату.

Клюкву называют чудо-ягодой. Она и питает, и лечит. В ней много витаминов. Клюква бывает самой сладкой, когда она перезимует под снегом.

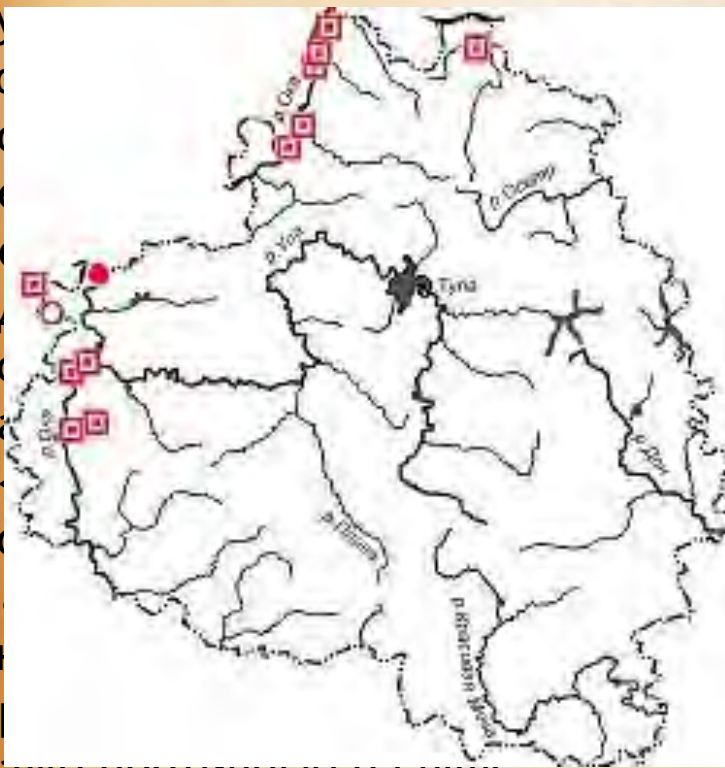


Куманика

Кустарник с чёрно-красными, кисло-сладкими ягодами - похож на ежевику.

Куманика созревает ближе к осени. Пойдёшь в лес за грибами и вдруг увидишь много-много чёрных ягод. В отличие от ежевики сизой, ягоды куманики глянцевые, без сизого налёта, кусты не стелют

ся, а стоят прямо. На Севере



даже противные на вкус.

Причина в том, что видов в Тульской области произрастает куманики очень много. Прежде чем набирать целое лукошко, в лесах в области Оки в Алексеевском, Боровском и Ясногородском районах. Из куманики делают вкусное варенье и мармелад. Теперь учёные вывели сорт садовой куманики без колючек.

Вы познакомились с редкими растениями Тульского края, узнали, где они обитают, какие у них особенности, чем важны и интересны человеку. Надеемся, что узнав о них, вы станете бережнее к ним относиться. Только не надо думать, что всех остальных обитателей нашей природы - тех, о ком не удалось рассказать, - можно бездумно и безжалостно уничтожать. Охранять и беречь надо всех, потому что любой вид живых организмов, встречающихся на Земле, уникален.



Автор презентации:
**Астафьева Ирина
Николаевна**
учитель начальных
классов
МБОУ «ЦО №21» г.Тулы

