



**«Полезные и  
лекарственные растения  
Зауралья».**

# Ядовитые растения

- **Это свойство придаёт им наличие некоторых групп химических веществ, в частности алкалоидов и сапонинов. Они могут концентрироваться как во всём растении, так и в отдельных его органах**
- **Детей особенно привлекают яркие ядовитые ягоды вороньего глаза, волчника**
- **Отравление некоторыми растениями, например вехом и болиголовом, могут быть смертельными**

# Паслён сладко – горький.

Растёт по сырым лесам, заливным лугам, берегам прудов и рек.

Цветки фиолетовые, похожие на цветки картофеля.

Стебель ветвистый, лазящий.

Плоды- ярко красные ягоды.

Всё растение **ядовито**, применяется в медицине.

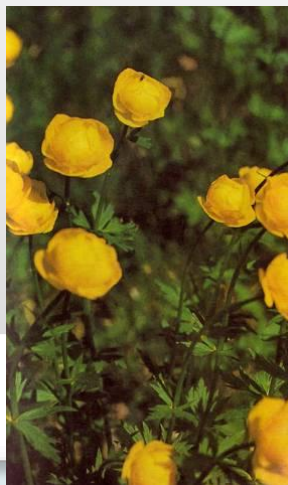




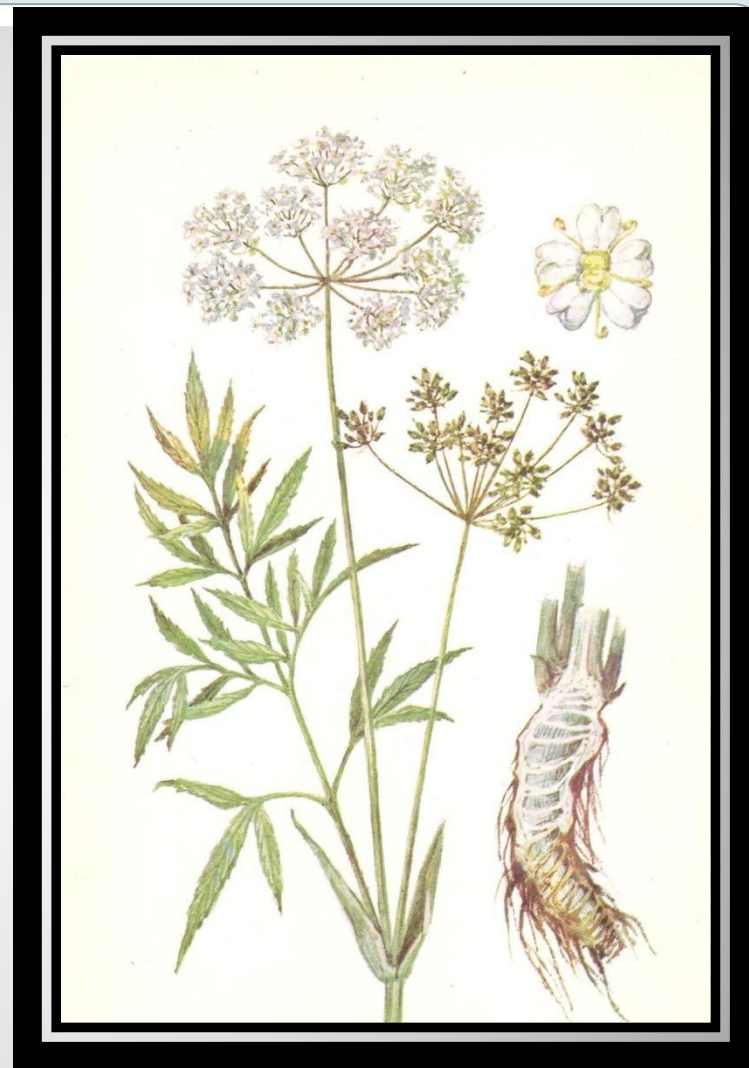
# Купальница европейская

Цветок назван купальницей за то, что растёт обычно в очень влажных местах, любит воду. Лепестки мелкие, оранжевые. В непогоду в них прячутся мелкие насекомые. Листья пальчато –пяти раздельные, с острыми зубчиками. Стебель прямостоячий. Цветок окрашивает нитки в жёлтый цвет. Занесен в Красную книгу. Ядовито все растение.

**Растение ядовитое, особенно корневище.**



**Растёт по берегам стоячих вод, на сырых местах , иногда в самой воде. Цветки белые мелкие, собраны в сложный зонтик. Листья перистые, двояко- трояко- рассечённые, стебли ветвистые, полые. Плоды округлые, корневище толстое, разделено поперечными перегородками на отдельные камеры , наполненные жёлтым соком. Всё растение, особенно корневище ,очень Ядовито. Сок корневища в малейших дозах смертелен.**



**Вех ядовитый (цикута ядовитая)**

# Щавель кислый

**Растение съедобно !**

**Растёт по сырым лугам,  
опушкам , полянам иногда  
разводится  
на огородах.**

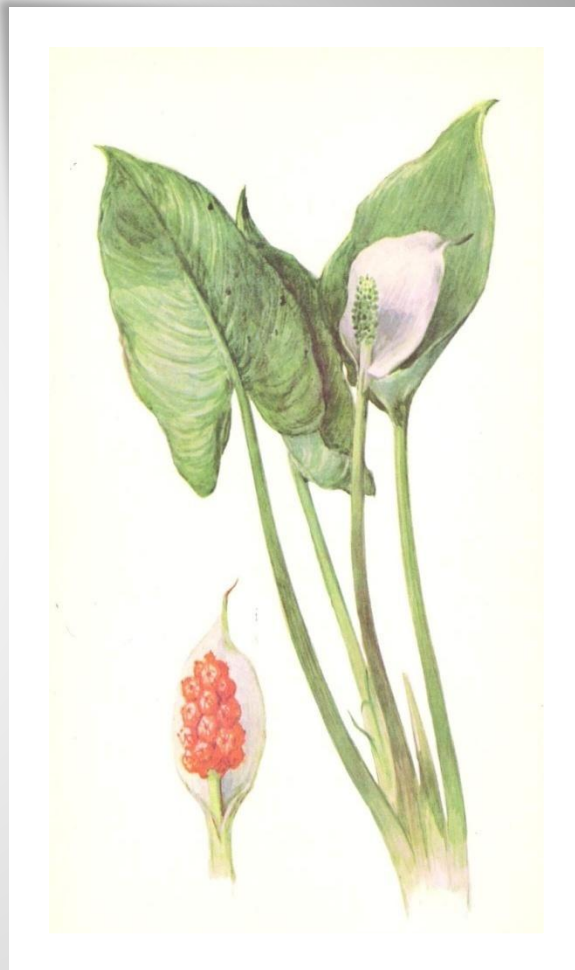
**Листья очередные, стреловидные  
или  
копьевидные, сочные , кислые.**

**Щавель широко употребляется  
в пищу. Охотно поедается  
животными.**



# Белокрыльник болотный.

Растёт по болотистым берегам рек, озёр прудов , по болотам. Цветёт мелкими цветками собранными соцветие-початок, оно окружено зеленовато- белым листом- за это растение и получило своё название. Листья большие, толстые, сердцевидные на длинных черешках.  
**Растение ядовито!**





# Душица обыкновенная

**Встречается в светлых лесах, на опушках, среди кустарника по берегам рек.**

**Цветки мелкие, двугубые. розовые или лиловые, собранные в густые щитковидные соцветия.**

**Стебель прямостоячий, ветвистый.**

**Листья продолговатые. яйцевидные и заострённые.**

**Растение с сильным приятным запахом, лекарственное. В народе высушенную в тени душицу кладут в одежду, что предохраняет её от моли.**





# Лютик едкий.

Растёт по сырым лугам и полянам.

Цветёт жёлтыми блестящими цветками.

В сырую погоду и на ночь цветки закрываются и поникают. Листья рассечены на мелкие доли.

Стебли ветвистые, прямостоячие.

**Растение ядовитое, особенно в период цветения.** В сене лютик безвреден, так как при высушении ядовитые вещества исчезают.



**Растёт у дорог, на огородах, во дворах, на полянах. Цветки мелкие, белые собраны в кисть. Перисто-рассечённые листья, плоды- стручки треугольные, выемчатые по форме похожи на заплечную сумку, поэтому растение названо пастушьей сумкой. Молодые мелкие листья употребляют для приготовления супов, весенних салатов, вкусной начинки в пирожки. Пастушья сумка - хороший корм для кроликов. Растение лекарственное.**



**Пастушья сумка**

# Пижма обыкновенная.

Растёт у дорог, на межах, у жилищ, в садах, в разреженных лесах. Цветки жёлтые, собраны в небольшие корзинки, напоминающие пуговицы или ягоды рябины. Листья очерёдные Перисто-рассеченные, расположены так, что рёбра их направлены с севера на юг. Название «Дикая рябинка» пижма получила за сходство её листьев и цветков с листьями и ягодами рябины. Из пижмы добывают эфирное масло. Корни растений дают зелёную окраску. **Растение ядовито!**



**Растёт около дорог, жилищ, на пустырях и лугах. Листья широкие, прижаты к земле, жилки листьев пружинят. Поэтому подорожник не боится вытаптывания.**

**Растение лекарственное, собирают листья с мая по сентябрь в солнечную погоду.**



**Подорожник большой и средний**



**Растёт вдоль дорог, по огородам, полям, садам, у жилищ. Цветочные корзинки желтовато-зелёных цветков некрупные, без краевых белых цветков. Всё растение сильно пахнет. Листья перистораздельные. Настойку из этого растения применяют против вредителей сельского хозяйства. Растение лекарственное.**



**Ромашка пахучая**

- **Ландыш - одно из ценнейших лекарственных растений. При болезни сердца помогают капли ландыша. Сбор его цветков и продажа запрещены, требует охраны.**







Венериным он назван в честь древнеримской богини красоты – Венеры.

Это растение довольно крупное, высотой до 50 см. На стебле 3-4 листа и 1-2 цветка. Башмачок начинает цвести в мае-июне. Цветёт 2-3 недели.

В настоящее время численность повсеместно сокращается.



# Первоцвет весенний

Сокращающийся вид. Занесён в Красную книгу. Численность уменьшается в результате сбора цветущих растений и хозяйственного освоения земель. Соцветие напоминает связку золотых ключей (отсюда народное название «ключики»). В древности многие народы считали первоцветы золотыми ключами, открывающими лето.





# **Адонис весенний**

**Редкий вид. Занесён в Красную книгу.**

**Русское название этого цветка «горицвет», вероятно, дано ему за яркие жёлтые цветы, как бы горящие на солнце. Ещё его называют стародубкой.**

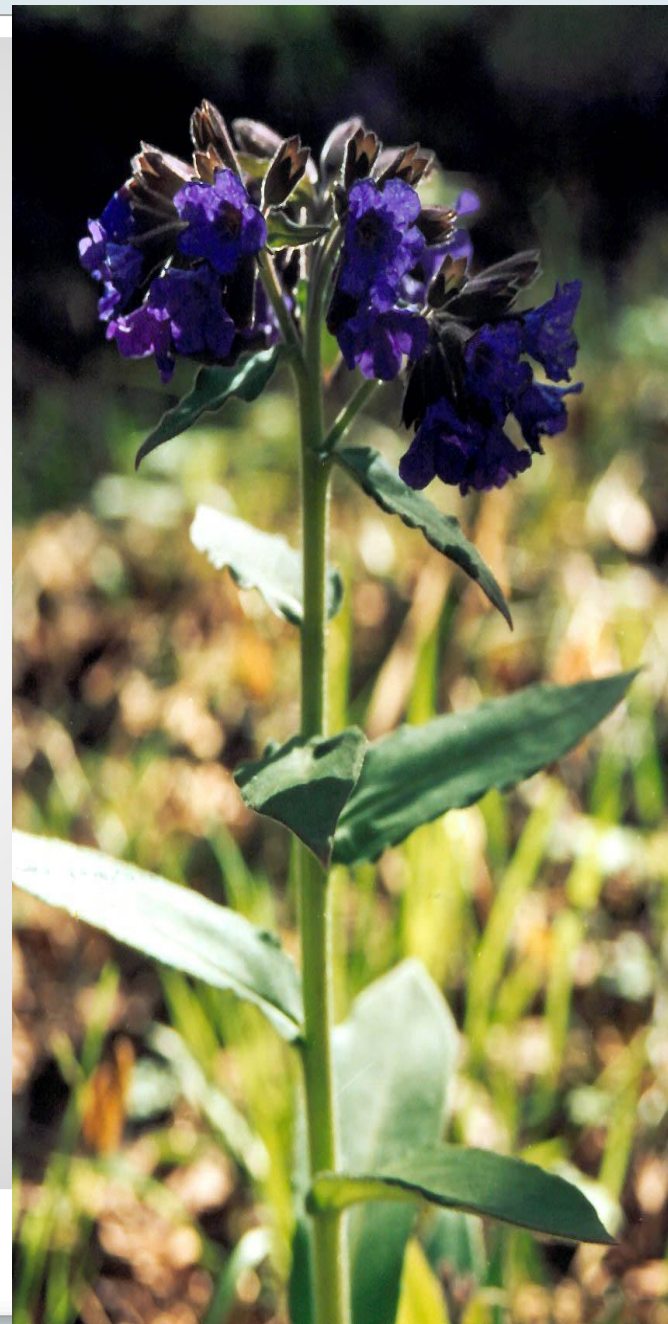
**Растение ядовито, скотом не поедается.**

**В медицине используется при болезнях сердца.**



# Медуница

Растёт в смешанных лесах.  
Это раннецветущее растение.  
Цветёт в апреле-мае. В начале  
цветки розовые, а в конце цветения  
сиреневые или голубоватые.  
Название этому растению дано по  
сладкому и медовому вкусу и  
аромату цветков. В народе  
это растение называют йодной  
травой и используют вместо  
йода. Отличный медонос.





## Колокольчик персиколистный

- Сокращающийся в
- численности вид.
- Занесён в Красную книгу.





**Это травянистое растение. Цветки тёмно-фиолетовые, светло-жёлтые цветки. Название этого цветка совпадает с наименованием кондитерского изделия?**



**Занесены в Красную книгу  
Курганской области**



- **Тюльпан Биберштейна**
- Многолетнее травянистое луковичное растение.
- Очень редкий вид на пределе распространения. Исчезает при распашке степей. Уплотнение почвы при пастбищном режиме использования лугов ведет к истощению и гибели луковиц.
- **Занесён в Красную книгу Курганской области.**



## ● Кувшинка белая

- Редкий вид. Занесён в Красную книгу.
- Виной тому мы сами. Безумно выдёргивает с корнем цветок. И не доносит до дома, бросает поникший цветок, потеря невосполнима.
- На Руси называли этот цветок русалочьим цветком, одолень травой. Ладанку с лепестками этого цветка брали с собой в дорогу и носили на груди: считалось, она оградит путника от бед.
- А ещё её называют белой лилией.
- Листья кувшинки – кожистые, покрытые восковым налётом не смачиваются водой. На них под солнышком нежатся лягушки, а крачки устраивают на них гнёзда. Любят полакомиться кувшинкой ондатра, нутрия, бобр. Всем полезна кувшинка.



## ● Кубышка малая

**Редкий вид. Занесен в Красную книгу.**

**Численность сокращается в результате нарушений условий произрастания, сбора цветущих растений. Растет медленно в текущих речках, заводях, образует заросли. Растение ядовито.**

