

# «Ядовитые растения Орловской области»



# Введение

Изучение ядовитых растений является важным как с точки зрения профилактики и лечения отравлений, так и с точки зрения понимания эволюции живой природы в целом, поскольку ядовитость является одним из наиболее важных механизмов в борьбе за существование.

*Ядовитые растения* — сборная, весьма неоднородная группа, объединяемая тем общим для этих растений свойством, что вещества, которые в них содержатся, представляют собой существенную потенциальную опасность для организма человека и домашних животных.



## *Живокость высокая*



### *Ареал*

Естественная область распространения Северо-Восточная Европа и Сибирь, охватывает Забайкалье и Среднюю Азию.

### *Химический состав*

Все части растения содержат дитерпеновые алкалоиды, третичные амины.

К	Mg	Cu	Fe	Mo	Se	Co	Zn	Ba	Ni
32	23	22	0,4 мкг/ г	64	4,3	0,9	0,7	0,4	0,2 мкг/ г

**Обнаруживаются макро и микро элементы.**

# Токсикология



Ядовитое растение, оказывает расслабляющее действие на скелетную мускулатуру, в больших дозах может вызвать паралич отдельных групп мышц и обездвиживание. Поражает желудочно-кишечный тракт и сердечно-сосудистую систему.

***Использование: в медицине***

Служило сырьём для получения алкалоида элатина.

## *Ландыш майский*



*Признаки:* Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см.

*Место произрастания:* Растет в лиственных лесах и кустарниковых зарослях, на лесных опушках, полянах, по берегам ручьев и речек, реже на заливных лугах.

*Ареал:* Растёт в лесной и лесостепной зоне Европы. Россия - Европейская часть, западная Сибирь. Кавказ, Северная Америка.

## Медицинское назначение



Ядовитое растение. Лекарственным сырьем являются листья и цветки. Настой из цветков ландыша способствует устранению симптомов декомпенсации сердца, при этом усиливаются сердечные сокращения, замедляется пульс, увеличивается отделение мочи и уменьшаются отеки.

*В народной медицине* ландыш применялся при заболеваниях сердца, отеках, водянке, параличе, эпилепсии, лихорадке. Наружно в виде примочек при заболеваниях глаз.



## *Живокость клиновидная*



### *Продолжительность жизни:*

Многолетнее растение.

*Местообитание:* Растёт на опушках, степных склонах, среди кустарников.

### *Распространенность:*

Восточноевропейский эндемичный вид.

Распространена в Европейской России преимущественно в чернозёмной полосе.

# Лечебные свойства



Все части растения, особенно корни и плоды, содержат алкалоиды, которые определяют ядовитые свойства растения.

**Живокость** — опасное ядовитое растение, вызывает угнетение центральной нервной системы с одновременным действием на желудочно-кишечный тракт и сердечно-сосудистую систему. Известны случаи отравления растением крупного рогатого скота и овец.

## *Применение*



Применение в медицине, а так же как красильные растения, из них получают краску для шерсти.

Некоторые виды — эффективные инсектициды. В декоративном садоводстве.

# *Ветреница лесная*



## *Местообитание.*

На сухих холмах, лугах, на луговых степях, в светлых хвойных лесах.

## *Химический состав ветреницы лесной.*

Трава ветреницы лесной содержит сапонины, флавоноиды, протоанемонин, органические кислоты и витамин С.

## *Фармакологические свойства.*

Ветреница лесная обладает антисептическим, болеутоляющим, противовоспалительным, потогонным и мочегонным свойствами.

# Применение



В народной медицине растение применяется при головной и зубной болях, мигрени, невралгии, при ослаблении зрения и слуха. Настои растения употребляются при воспалениях мочевого пузыря, почек, при желудочно-кишечных заболеваниях, желчнокаменной болезни.

Ветреница лесная очень ядовитое растение, использовать его следует предельно осторожно.

В лекарственных целях используется надземная часть растения.

# *Адонис(или горицвет) весенний*



**Адонис весенний**

## *Распространение.*

Степная и лесостепная зоны европейской части страны, Сибирь. Заготовка травы в основном ведется на Алтае, в Башкортостане, Западной Сибири, Кемеровской и Новосибирской областях, Ставропольском крае, Среднем Поволжье. Встречаются и другие виды горицвета. Горицвет волжский не заготавливается.

## *Местообитание.*

По опушкам лесов, открытым склонам, на лугах, в степях, особенно на известняках.

## *Химический состав*



В траве содержится 0,13-0,83% сердечных гликозидов, наиболее богаты ими зеленые плоды и листья. В надземных органах растения содержится К-строфантин-в и цимарин, в корнях - К-строфантин-в. Специфический карденолид адониса - адонитоксин.

**Стероидные  
сапонины**

**Органические  
кислоты**

**Аскорбиновая  
кислота**

**Каротин**

6,8-9,4%

0,6-1,2%

33,4-49,2мг%

1,3-2,6мг%



# *Применение*



Адонис применяют при сравнительно легких формах хронической недостаточности кровообращения.

Показаниями к применению адониса служат невроз сердца, вегетодистония, инфекционные болезни, протекающие с симптомами ослабления сердечной деятельности, болезни почек с признаками сердечно-сосудистой недостаточности

# *Ветреница дубравная*

## *Распространение.*

Растение распространено в лесной зоне европейской части России, Западной Европе и Средиземноморье.

Ветреница дубравная произрастает обычно в широколиственных лесах, иногда в елово-широколиственных, может доминировать в травостое.



## *Применение ветреницы дубравной*



Ветреница дубравная обладает отхаркивающими, бактерицидными, потогонными, противогрибковыми, седативными и болеутоляющими свойствами.

Применяют настой при половой слабости у мужчин и женщин, мигрени, заболеваниях дыхательных путей. Хорошее заживляющее действие показывает промывание настоем кожи при дерматите, экземе, незаживающих гнойных ранах и др.