

Презентация к проекту «Лекарственные растения Курганской области»

Выполнила: ученица 6 класса
Гуламова Оля.

Подорожник большой

Многолетнее травянистое растение семейства подорожниковых . Встречается по всей территории страны. Растет около дорог и домов, на пустырях и лугах. С лечебной целью применяют листья, семена и сок подорожника.



Описание.

Мелкое многолетнее травянистое растение с розеткой прикорневых длинночерешковых листьев. Листья цельные, широкоовальные, голые. Длинный сочный цветонос несет соцветие — густой колос из невзрачных буроватых цветков. Плод — коробочка. Сорняк; имеется и в культуре. Цветет с июня по сентябрь.



Мать-и-мачеха

Многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных. Растет на насыпях, в канавах, у дорог, по берегам рек и ручьев.

Лекарственным сырьем являются цветы и листья. Они содержат в себе горький гликозид туссилярин, полисахариды, инулин, декстрин, эфирное масло, дубильные и слизистые вещества.



Описание.

Многолетнее травянистое растение с ползучим ветвистым корневищем. Развитие мать-и-мачехи после зимы начинается с цветения. Золотисто-желтые цветки образуют на вершинах цветоносных стеблей по одной корзинке. В сырую погоду и вечером, корзинки закрываются и поникают. После отцветания начинают появляться прикорневые листья. Их развитие заканчивается в конце мая — в начале июня. Листья округлые, плотные, с сердцевидным основанием и угловато-зубчатыми краями, сверху зеленые, снизу — бело-войлочные. Цветет в апреле — мае; плоды созревают в мае — июне.



Шиповник

Колючий кустарник семейства розоцветных. Встречается свыше 60 видов шиповника. Растет по речным поймам, лесным полянам, лугам, среди кустарников.

Лекарственным сырьем служат цветы, плоды, листья и корни. Плоды содержат пектиновые вещества, витамины, кислоты, флавоноиды. Шиповник является поливитаминным растением, его плоды по количеству витаминов значительно превосходят другие растения.



Применение

В народной медицине препараты растения широко используются в качестве вяжущего, седативного, противосудорожного, болеутоляющего средства при заболеваниях печени, желчных путей, мочевого пузыря, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, поноса. Отвар и настой мякоти шиповника употребляют даже при геморрагическом диатезе. Из цветков шиповника собачьего готовят настой для примочек на глаза (100 г цветков заливают стаканом кипящей воды и настаивают в течение 2—3 ч).



Душица обыкновенная

Многолетнее травянистое растение высотой 30—60 см, стебель разветвленный, листья черешковые, продолговатояйцевидные, заостренные, цельнокрайние или слабовзбчатые. Цветки собраны небольшими щитками, образующими на верхушке стебля щитковидную метелку. Чашечка с пяти равных зубцах, внутри с кольцом волосков; венчик двугубый, пурпуровый, реже беловатый.

Плод состоит из четырех орешков, заключенных в чашечку. Цветет с июля по сентябрь, плоды созревают с августа.



Origanum vulgare
Foto: Norman Hagen

Применение

Используется в качестве успокаивающего средства при возбуждении центральной нервной системы . Травя душицы применяется также при ревматизме, параличах, эпилепсии, простудных заболеваниях в качестве отхаркивающего, потогонного и мочегонного средства; при острых и хронических бронхитах, при атонических и спастических состояниях желудочно-кишечного тракта.



Душица
обыкновенная

Белена чёрная

Двулетнее травянистое растение из семейства пасленовых со стержневым корнем, высотой 20—80 см.

Имеет разветвленный, прямостоячий, цилиндрический стебель, покрытый мягкими волосками. Листья удлинено-овальные, зубчатые, глубоковыемчатые, сверху темно-зеленые, снизу более светлые. Все растение покрыто мягкими липкими волосками.

Цветки довольно крупные, грязновато-желтые с фиолетовыми жилками, собраны на верхушках стеблей в пазухах листьев. Плод представляет собой кувшинчатую двухгнездную коробочку с открывающейся крышечкой, в которой заключены буровато-серые мелкие семена. Цветет с июня до осени.



Белена
чёрная

Применение

В медицине препараты белены назначают как спазмолитическое, болеутоляющее и противосудорожное средство. Листья входят в состав противоастматических сборов, которые используют для изготовления сигарет «Астматол» и «Астматин». Из листьев делают масляный экстракт под названием «беленное масло», который употребляют наружно для втирания при ушибах, ревматических и подагрических болях.

Препараты белены изготавливает фармацевтическая промышленность, они применяются только по назначению врача.

Все части белены очень ядовиты, поэтому при сборе необходимо соблюдать осторожность, тщательно мыть руки.



Полынь горькая

Многолетнее травянистое растение семейства сложноцветных, с характерным запахом и горьким вкусом. Встречается почти во всех областях России. Обильно растет как сорняк на полях, пустырях, по мусорным местам, вдоль дорог. Лекарственным сырьем являются листья и верхушки цветущих растений. Они содержат горькие гликозиды, смолу, соли, крахмал, витамин С, фитонциды, эфирное масло. Растение ядовито. **Полынь горькая** — старинное народное средство. Она возбуждает аппетит, усиливает пищеварение, стимулирует деятельность желудка и кишечника, повышает кислотность желудочного сока, усиливает выделение желчи, уничтожает изжогу, гонит газы при их скоплении, рассасывает опухоли, уменьшает воспалительные процессы, заживляет раны. Полынь обладает антисептическим, противоглистным, противосудорожным, противомаларийным и легким снотворным действием.



Зверобой

продырявленный

Многолетнее травянистое растение высотой 60—80 см; с прямостоячими стеблями, тонким ветвистым корневищем и стержневым корнем. Стебли гладкие, круглые, вверху щитковидноветвистые. Листья супротивные, золотисто-желтые, многочисленные, собраны в широкометельчатое соцветие. Плод — многосемянная коробочка. Запах у свежего растения приятный, вкус горьковатый. Цветет в июне — августе.



Описание

Многолетнее травянистое растение, во всех частях содержащее млечный сок. Корень стержневой, маловетвистый, мясистый, высотой 20—60 см. Все листья собраны в прикорневую розетку, ланцетные .. Соцветие — одиночная корзинка. Плод — веретенообразная, сверху остробугорчатая, серовато-бурая семянка с длинным острым носиком, несущим хохолок из белых, тонких, мягких волосков. Цветет в мае — июле.



AROMAGLOBAL.COM.UA

AROMAGLOBAL.COM.UA

Фармакологические свойства и применение

Зверобой — старинное популярное средство, широкое его применение обусловлено сложным химическим составом. В русской специальной литературе XIX века многие авторы указывают на кровоостанавливающее и успокаивающее действие зверобоя. Отмечено, что «эта трава от девяносто девяти заболеваний».

Препараты зверобоя оказывают противомикробное, противовоспалительное, вяжущее, кровоостанавливающее и успокаивающее действие, ускоряют процесс регенерации тканей, усиливают работу сердца, повышают тонус сосудов. Они эффективны при аскаридозе и карликовом цепне.



Фармакологические свойства и применение

В научной медицине корень и трава одуванчика рекомендуются как горечь для возбуждения аппетита и улучшения деятельности пищеварительного тракта.

В китайской медицине все органы одуванчика используются как жаропонижающее (потогонное) средство, а листья — для усиления функции молочных желез. Млечным соком растения лечат интоксикации, вызванные укусом змей

Сок, полученный из свежего растения, [Ибн Сина](#) употреблял при водянке и закупорке в печени. Млечным соком сводил бельмо глаза, а на месте укуса скорпиона накладывал повязку из свежего растения. В народной медицине

Средней Азии корни и листья одуванчика употребляются также при малокровии и слабости, при грудных болях и как слабительное.

В народной медицине используют при [геморрое](#), хронических запорах и в качестве кровоочищающего, отхаркивающего средства.

Применяют одуванчик при малокровии, болях в животе, сахарном диабете, корни в виде настоя и отвара - при неврогенных запорах, от кашля, как желчегонное средство при желтухе и других заболеваниях печени.

Литература:

- <http://images.yandex.ru/>
- <http://www.u-lekar.ru/>