

Виртуальный гербарий

Список растений для зооинженерного факультета

Семейство злаковые

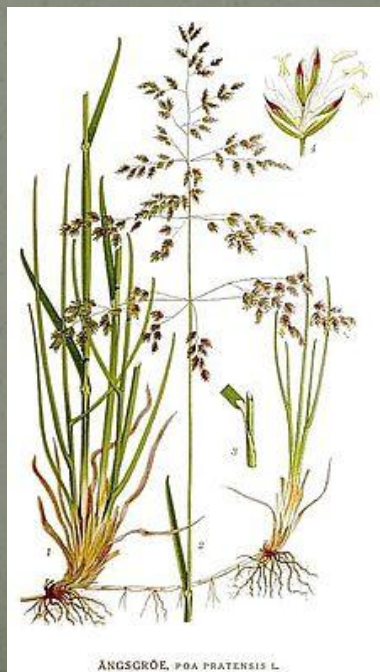
Полевица Белая

- Семейство – злаки
- Род – полевица
- Вид – травянистых
- Значение: используется при создании культурных пастбищ и сенокосов в районах распространения, а также для газонов; дает хороший дерн.



Мятлик луговой

- Многолетнее растение семейства – злаки
- Вид рода Мятлик
- Значение: Ценное растение для сухих и свежих лугов и пастбищ, обсеваемых смесью кормовых трав, куда он входит в количестве 5—10 %. Прорастает через 7—8 дней, средняя всхожесть 27 %, сорность — 24 %, хоз. годность — 20 %.



Мятлик болотный

- Многолетний рыхлодерновинный злак
- Вид рода Мятлик
- Значение: Хорошее кормовое растение, один из самых ценных кормовых злаков, используется для выведения кормовых сортов.



Овсяница луговая

- Многолетнее травянистое растение
- Вид рода Овсяница
- Семейства злаки или Мятликовые
- Значение: Является ценным луговым кормовым растением лесной и, частично, лесо-степной зоны. Одно из лучших растений для пастбищных или сенокосных травосмесей. Отличается высокой кормовой ценностью, по кормовым достоинствам стоит выше тимофеевки, хорошо противостоит стравливанию и сенокосу.



Костер безостый

- Вид однодольных растений
- Рода Костёр
- Семейства Злаки
- Значение: Ценная кормовая культура, возделываемая на сено и зелёный корм. Широко применяется на долголетних пастбищах.



Ежа

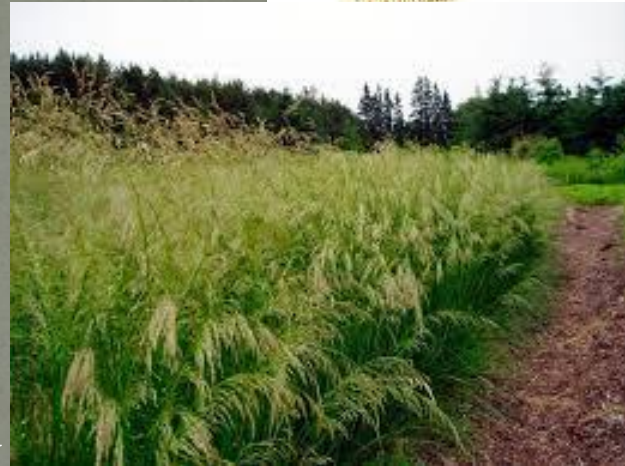
сборная

- Вид многолетних травянистых растений
- Рода Ежа
- Семейства Злаки, или Мятликовые
- Значение: Сенокосное и пастбищное кормовое растение, широко введенное в культуру. Может давать по 2—3 укоса в год. Хорошо поедается всеми видами скота, но особенно крупным рогатым скотом и лошадьми. Используется в декоративных целях в парках и на газонах, чаще используется пёстролистная садовая разновидность с беловатыми или золотистыми полосками на листовых пластинках.



Луговик дернистый

- Типовой вид многолетних травянистых растений
- Рода Луговик
- Семейства Злаки, или Мятликовые образующий кочки или плотные дернины.
- Значение: До цветения и созревания плодов охотно поедается скотом; даёт грубое малопитательное сено. Считается сорняком пастбищ и сенокосов. Солома может использоваться для плетения шляп. Многочисленные сорта используются в качестве декоративных садовых растений



Тимофеевка

луговая

- Типовой вид рода Тимофеевка
- Семейства Злаки
- Значение: Важное кормовое растение. Его отличает высокое качество зелени и её обилие, однако растения очень рано деревенеют и становятся непригодными для корма скоту. Молодые растения активно поедаются коровами. Сено сытное, богатое питательными веществами. Растения медленно восстанавливаются после покоса. Кроме коров, тимофеевка луговая идёт в пищу лошадям и многим домашним питомцам: кроликам, морским свинкам, шиншиллам и дегу. Благодаря устойчивости к холоду, влаге и тяжёлым почвам тимофеевка луговая используется также для осушения торфяников. Наряду с рожью и плевелом многолетним тимофеевка луговая является одним из основных этиологических факторов поллиноза



Лисохвост луговой

- Вид травянистых растений
- Рода Лисохвост
- Семейства Злаки, или Мятликовые
- Значение:

Ценное пастбищное кормовое растение с высокой скороспелостью. В этом отношении особенно заслуживает внимания луговой батлачик, наиранее цветущая весной трава. В декоративном садоводстве используется для формирования газонов на затенённых участках, есть культурные неприхотливые формы.

Лисохвост луговой

ЛИСОХВОСТ - род многолетних и однолетних трав семейства злаков. Ок. 50 видов, в умеренных и холодных поясах, в горах тропиков. Лисохвост луговой и др. - кормовые растения (до 60 ц сена с 1 га).



MyShared



Колосок

душистый

- Вид многолетних цветковых растений
- Рода Душистый колосок
- Семейства Злаки
- Значение: Кормовое значение видов этого рода невелико, как из-за присутствия в нём кумаринов, так и из-за небольших размеров.
- Душистый колосок обыкновенный иногда включают в травяные смеси для сеяных лугов.
- Душистый колосок горький используется как грунтозакрепитель на чайных и других плантациях.



Белоус

торчащий

- Монотипный род травянистых растений
- Семейства Злаки, или Мятликовые
- Образует монотипную трибу Белоусовые в подсемействе Мятликовые
- Включает единственный вид — **Белоус торча́щий**.
- Значение: Применяется в народной медицине при лихорадочном состоянии, а также как средство, облегчающее дыхание при восхождении в горы и снимающее усталость ног после долгой ходьбы.



Вейник

наземный

- Род многолетних травянистых растений
- Семейства Злаки, или Мятликовые
- Значение: В связи с высокой жёсткостью листьев и стеблей почти все виды относятся к низкокачественным кормовым растениям. Только в арктических условиях севера и высокогорий некоторые виды могут представлять интерес для сельскохозяйственных потребностей. Отдельные виды, например, Вейник наземный, могут использоваться для укрепления песчаных склонов, этот вид, как и Вейник ложнотростниковый, способен образовывать сплошные заросли, формируя прочную дернину.



Пырей ползучий

- Многолетнее травянистое растение
- Самый известный вид рода Пырей
- Семейства Злаки
- Значение: Листья служат кормом для многих травоядных. Урожайность сухой надземной массы — 20—70 ц/га. Семена едят некоторые птицы, например пуночки.
- В научной медицине траву и корневища применяют как мочегонное, потогонное, отхаркивающее и слабое слабительное средство.
- В народной медицине сок свежих листьев используют для лечения простуды, бронхита, воспаления лёгких, жёлчно- и мочекаменной болезни, остеохондроза, фурункулёза.
- В народной медицине используют высушенные корневища пырея ползучего. Они содержат малоизученные гликозиды, слизь и другие полисахариды, следы эфирного масла, аскорбиновую кислоту, каротин. Применяют в виде отвара как противовоспалительное средство при ревматизме, подагре, воспалениях мочевого пузыря, почечнокаменной болезни, кожных сыпях.
- Пырей ползучий — очень вредный сорняк. Десять особей на 1 кв. м посева озимой пшеницы способен снизить её урожайность почти на 500 кг с гектара. Чтобы сформировать 100 кг семян, пырей ползучий вытягивает из 1 га земли втрое больше воды, чем хлебные злаки. Кроме того, растение поглощает очень много питательных веществ (азота, калия, фосфора), значительно истощая плодородный слой



БЕКМАНИЯ

обыкновенная

- Род травянистых, в основном многолетних, растений семейства Злаки
- Род Бекмания
- Является хорошим пастбищным и сенокосным растением, переносящим значительные засоления почвы. пригодны для культуры и на поливных землях бывш. СССР



Щетинник зеленый

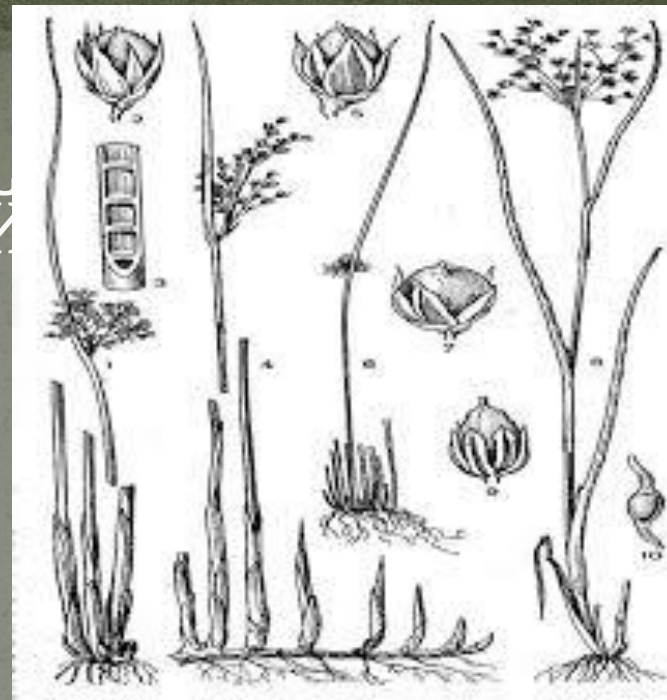
- Однолетний злак семейства злаки
- Род Щетинник
- Вид Щетинник зелёный
- Значение: Сорное растение, антропохор, засоряющий посевы пропашных и зерновых культур, изредка встречается в посевах многолетних трав. Одно растение даёт до 7000 семян. Всходы при массовом появлении задерживают и иссушают почву. Засоряет семена проса, от которых, однако достаточно легко отделим. Почти не отделим от семян могоара.
- Может использоваться на сено, будучи скошенным до образования соцветий, охотно поедается скотом.



Семейство Ситниковые

Ситник нитевидный

- Травянистое растение семейства Ситниковые
- Род Ситник
- Вид Ситник нитевидный
- Значение: Многие виды выращиваются в качестве декоративных растений в увлажнённых местах. Стебли ситника используются при плетении изделий. Некоторые представители рода составляют заметную часть сена или травостоя на пастбищах, но кормовое значение этих видов почти не изучено. На пастбищах поедаются плохо, редко - удовлетворительно или хорошо. В сене поедаются удовлетворительно.



Ситник лягушачий

- Семейство ситниковые
- Род ситник
- Вид ситник лягушачий
- Значение: Многие виды выращиваются в качестве декоративных растений в увлажнённых местах. Стебли ситника используются при плетении изделий. Некоторые представители рода составляют заметную часть сена или травостоя на пастбищах, но кормовое значение этих видов почти не изучено. На пастбищах поедаются плохо, редко - удовлетворительно или хорошо. В сене поедаются удовлетворительно.



Семейство Бобовые

Вика

МЫШИННАЯ

- Многолетнее травянистое растение семейства бобовые
- Род горошек
- Вид мышинный горошек
- Значение: Кормовое, медоносное и лекарственное растение.
- Применяется в народной медицине в качестве кровоостанавливающего, успокаивающего, противосудорожного и для снятия отёков при водянке и почечных заболеваниях, а наружно — для ускорения созревания нарывов, размягчения доброкачественных опухолей и как ранозаживляющее.
- Семена, будучи съедены в больших количествах, ядовиты, отравление аналогично лёгкому отравлению синильной кислотой.



Вика посевная

- Семейство бобовые
- Род горошек
- Вид горошек посевной
- Значение:

Вика даёт дорогой корм: если она не вyleгла и не подопрела на корне перед скашиванием, то охотно поедается всеми домашними животными, особенно рогатым скотом, хорошо влияя на молоко; но подопревшая В., что нередко случается при посеве её по свежему удобрению, может вызвать у коров выкидыш.



Лядвенец рогатый

- Семейство бобовые
- Род лядвенец
- Вид лядвенец рогатый
- Значение: Медоносные пчёлы охотно собирают нектар с цветков лядвенца рогатого. Медопродуктивность — до 15 кг с гектара сплошных посевов.



Клевер луговой

- Семейство бобовые

- Род клевер

- Вид клевер луговой

- Значение: Из листьев получают витаминные концентраты. Эфирное масло применяют в ароматических композициях. Из листьев готовят салаты, ими заправляют зелёные щи, ботвинью. Сухие растёртые листья в прошлом добавляли к муке при выпечке ржаного хлеба, а также использовали для приготовления соусов и при производстве сыров. На Кавказе молодые нераспустившиеся цветочные головки квасят как капусту и добавляют в зелёные салаты. Является одной из наиболее ценных кормовых трав. 100 кг сена клевера лугового содержат 52,2 кормовых единиц. По питательности сена он почти не уступает люцерне. Растение широко используется на зелёный корм, для заготовки сена, сенажа и силоса. После уборки семян солома идёт на корм. Накапливающийся в корнях азот остаётся в почве после запахивания, что способствует повышению плодородия полей. Широко культивируется как кормовое растение. Из корней выделено антигрибковое вещество — трифолиризин. С древних времён клевер служит составной частью ароматических целебных ванн и лечебных чаев. Эссенцию из свежих цветущих растений применяют в гомеопатии. Цветочные головки и листья использовали в отечественной народной медицине: внутрь — как отхаркивающее, мочегонное и антисептическое средство при цистите, вяжущее при желудочно-кишечных расстройствах; наружно — при фурункулёзах и ожогах, как смягчительное и болеутоляющее при ревматических и невралгических болях. В народной медицине различных стран отвар и настой цветков применяли как средство, повышающее аппетит, при туберкулёзе, как противокашлевое при коклюше, бронхиальной астме, при малярии, мигрени, маточных кровотечениях, болезненных менструациях, болях. Соком свежего растения промывали глаза при аллергии. Измельчённые листья прикладывали к гнойным ранам и язвам. Так же используют при псориазе и боли в суставах. Ценный медонос, но нектар доступен только пчёлам с длинным хоботком, поэтому медопродуктивность составляет всего 6 кг мёда с гектара посевов. Мёд относится к лучшим сортам, долго не засахаривается.



Trifolium pratense L.

Клевер белый

- Семейство бобовые
- Род клевер
- Вид клевер ползучий
- Значение:

Прекрасное кормовое пастбищное растение. Охотно поедается всяким скотом. Устойчиво к вытаптыванию и стравливанию, быстро отрастает. Почвоулучшающее растение. В смеси со злаками часто высевается на культурных пастбищах. Один из важнейших медоносов центра и севера Европейской части России: медопродуктивность достигает 100 кг с гектара при сплошном произрастании. Всё лето выделяет много нектара и буроватой пыльцы-обножки. Пчёлы отлично посещают это растение, собирая с него много мёда и пыльцы. Мёд белый, ароматный



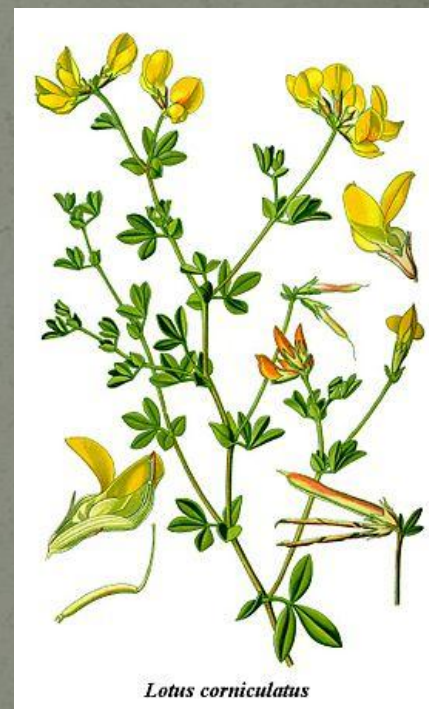
Клевер розовый

- Семейство бобовые
- Род клевер
- Вид клевер гибридный
- Значение: Клевер розовый — очень хороший медонос и пыльценос, медопродуктивность достигает 125 кг с гектара посевов. Мёд высокого качества, светлый. Пыльца коричневая



Люцерна серповидная

- Семейство бобовые
- Род люцерна
- Вид люцерна серповидная
- Значение: Используется для залужения лугов и пастбищ, склоновых земель, подверженных водной и ветровой эрозии. Характеризуется очень высокой зимо- и засухоустойчивостью, устойчивостью к основным болезням и вредителям. Заметно улучшает структуру и плодородие почвы и является ценным предшественником многих культур. Используется в чистом посеве или в смеси с многолетними злаковыми травами на зелёную подкормку, сено, силос, травяную муку. Урожайность зелёной массы — 75-150 ц/га, сена — 25-75 ц/га, урожайность семян — 0,5-3,0 редко до 5,0 ц/га. Используется в селекционных программах в качестве одного из компонентов при скрещивании с культурными видами — люцерной посевной и изменчивой.



Люцерна посевная

- Семейство бобовые
- Род люцерна
- Вид люцерна посевная
- Значение: Люцерна посевная — прекрасный медонос. При благоприятных погодных условиях медоносность достигает: в районах поливного земледелия — 300 кг с гектара посевов, без полива — 25—30 кг. Нектар бесцветный, содержит до 50 % сахара. Жидкий люцерновый мёд прозрачен или золотисто-жёлт, сразу после откачивания кристаллизуется до состояния густых сливок



Донник белый

- Семейство бобовые
- Род донник
- Вид донник белый
- Значение: Выдающийся медонос.

Мёдопродуктивность 150—200 кг/га, а на юге европейской части России и в центрально-чернозёмной зоне 300 кг/га и более. Пыльца также представляет ценность. Нектар бесцветный и прозрачный, содержание сахара в нём достигает 45 %. Мёд белый, ароматный



Донник желтый

- Семейство бобовые

- Род донник

- Вид донник лекарственный

- Значение: Донник лекарственный — прекрасный корм для скота.

- Почвоулучшитель. Используется как зелёное удобрение.

- Медонос. Донниковый мёд относится к числу перворазрядных и отличается высокими вкусовыми качествами. Этот мёд светло-янтарного или белого цвета с тонким приятным ароматом, напоминающим запах ванили. Содержит 39,59 % фруктозы и 36,78 % глюкозы. Из нектара, собранного с одного гектара дикорастущего донника лекарственного, пчёлы производят 200 кг меда, а с одного гектара культурного донника — 600 кг. Даёт также много высококачественной пыльцы. Донник лекарственный — ароматизатор некоторых пищевых продуктов и табак, его добавляют в некоторые марки водки. В качестве лекарственного сырья используется трава донника. Она содержит 0,4—0,9 % кумарина, кумарову кислоту, дикумарол, мелилотин, эфирное масло, слизь. Препараты из донника лекарственного применяются в качестве наружного отвлекающего и раздражающего средства при ревматизме. Донник входит в состав сборов, используемых наружно как мягчительное при нарывах. Кумарин угнетает центральную нервную систему, обладает противосудорожным и наркотическим действием, поэтому препараты донника используют при судорогах, стенокардии и тромбозе коронарных сосудов. Кумарин способствует увеличению количества лейкоцитов у больных лейкопенией на почве лучевой терапии. При больших дозах донник может привести к повреждению печени и кровоизлияниям. Противопоказан тем, у кого низкая сворачиваемость крови.



Чина луговая

- Семейство бобовые
- Род чина
- Вид чина луговая
- Значение: Чина луговая отличается (среди других видов рода) большей облиственностью. Возделывают её на зелёный корм и сено в районах лесной, лесостепной и степной зон, горных районах Кавказа. Урожай сена 25—35 центнеров с гектара. Хорошо поедается овцами и лошадьми, хуже — крупным рогатым скотом; удовлетворительно поедается гусями. При использовании на выгоне быстро отрастает после стравливания. В свежем виде обладает несколько горьким вкусом. В Западной Европе, преимущественно в Англии и Германии, введена в культуру и имеет особое значение для долголетних пастбищ, так как после посевов держится в продолжение десяти и более лет. Семена созревают не одновременно, что сильно затрудняет сбор их.



Козлятник ВОСТОЧНЫЙ

- Семейство бобовые
- Род козлятник
- Вид козлятник восточный
- Значение: Культивируется как кормовое растение, медонос и азотфиксатор. Учеными установлено, что козлятник восточный может выдерживать 12-15 дневное затопление. Особенно опасно для него близкое залегание грунтовых вод. Преимущества выращивания козлятника восточного заключаются в высокой продуктивности зеленой массы, скороспелости, нектаропродуктивности, кормовой ценности, высоких почвозащитных качествах за счет развития мощной корневой системы и симбиотической азотфиксации на фоне многолетнего использования культуры.
- Помогает при сахарном диабете.



Люпин

многолетний

- Семейство бобовые
- Род люпин
- Вид люпин многолетний
- Значение: Растение используется в садах как декоративное.



Семейство Крестоцветные

Редька дикая

- Семейство капустные
- Род редька
- Вид редька полевая
- Значение:
Даёт нектар и пыльцу,
поэтому цветки охотно
посещают медоносные
пчёлы



Сурепица обыкновенная

- Семейство капустные

- Род сурепка

- Вид сурепка обыкновенная

- Значение: Сурепка обыкновенная засоряет посевы многолетних трав и озимых зерновых, огороды, сады, реже посевы яровых зерновых и пропашных культур. Особенно обильно разрастается на плохо обрабатываемых паровых полях на глинистых почвах. Защитные мероприятия: низкое подкашивание сорняка в период массового цветения в посевах многолетних трав, осенью — мелкая вспашка, предпосевное боронование и культивация. На ранних фазах роста Сурепка обыкновенная чувствительна к большинству гербицидов. В посевах многолетних трав эффективен 2М-4ХМ. Из-за содержащихся в семенах веществ растение может быть опасно для крупного рогатого скота, лошадей и домашней птицы. Сурепка обыкновенная — медоносное растение. Цветёт весной и ранним летом около месяца, давая пчёлам много нектара и пыльцы. Мёдопродуктивность сплошных массивов достигает 40—50 кг/га (по другим данным, до 30 кг в пересчёте на 1 га сплошного травостоя). Мёд зеленовато-жёлтый, обладает приятным, но слабым ароматом. Мёд сурепки обыкновенной (как и других капустных) отличается повышенным содержанием глюкозы, что вызывает его быструю кристаллизацию. Это делает его непригодным для зимовки пчёл.



Горчица полевая

- Семейство капустные
- Род горчица
- Вид горчица полевая
- Значение: Злостный сорняк яровых посевов (особенно зерновых) черноземной полосы степной и лесостепной зон. Является важнейшим альтернативным растением-хозяином возбудителя килы крестоцветных — *Plasmodiophora brassica*, а также резерваторм многих вредителей культурных крестоцветных растений (тли, капустная муха). Защитные мероприятия: правильный севооборот, правильная подготовка навоза, тщательный контроль чистоты посевного материала



Сердечник луговой

- Семейство капустные
- Род сердечник
- Вид сердечник луговой
- Значение: В народной медицине сердечник луговой известен как пищевое и лекарственное растение ещё с XVIII века. Относится к ценным пищевым растениям. Листья обладают острым горьковатым, но приятным вкусом, пригодны для варки супов, приготовления салатов, винегретов. Сушёные и свежие листья используются как пряности вместо перца. Хорошо поедается животными, кроме лошадей. Сердечник луговой относится к ценным медоносным растениям.



Ярутка полевая

- Семейство капустные

- Род ярутка

- Вид ярутка полевая

- Значение: Все части растения богаты аскорбиновой кислотой. В молодых листьях содержится около 20 % сырого белка, до 40 % безазотистых экстрактивных веществ и до 25 % клетчатки, до 0,1 % аскорбиновой кислоты. В семенах содержится масло (до 30 %), которое может использоваться в технических целях. Как вегетативные органы, так и семена содержат гликозид синигрин, который обладает сильным запахом чеснока; по этой причине молоко коров, которым давали корма с примесью семян ярутки полевой, может приобрести чесночный запах



Свербига восточная

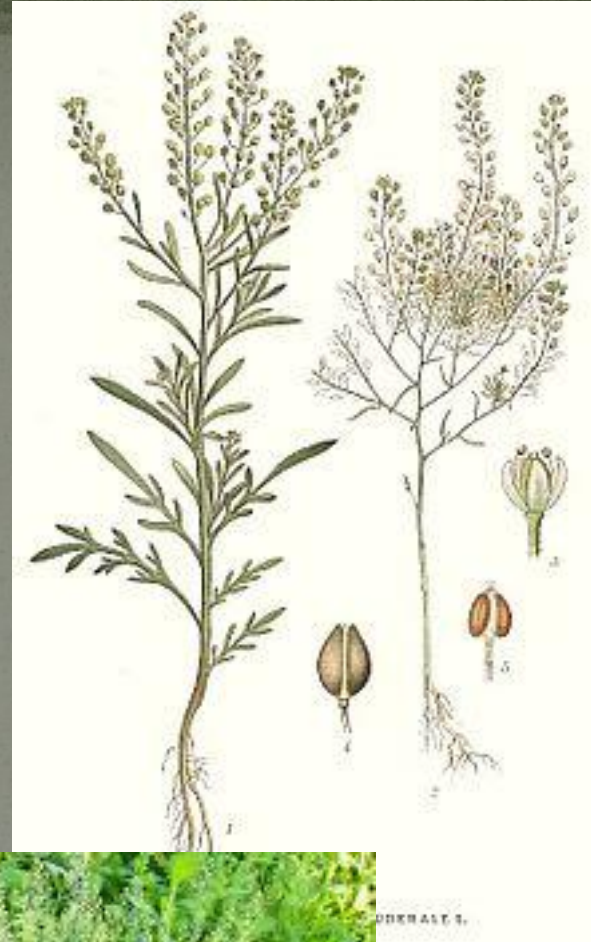
- Семейство капустные
- Род свербига
- Вид свербига восточная
- Значение: В традиционной армянской медицине свербига использовалась как противоглистное средство против аскарид, а также как противочинготное. Медонос, нектаропродуктивность одного растения составляет 19,6—32,4 мг. Богатое питательными веществами растение, использовавшееся в качестве корма скоту. Поедается во вторую очередь, уступая многим кормовым злакам и бобовым. В Германии успешно культивировалось как кормовое, давало до 4 укосов в год. Засоритель посевов яровых и озимых злаков, пропашных культур, многолетних трав. В качестве мер борьбы с засорением свербигой полей предложены глубокая зяблевая вспашка и удаление кусков корней растения с полей.



Клоповник

мусорный

- Семейство капустные
- Род клоповник
- Вид клоповник мусорный
- Значение: Сорное растение, изредка встречающееся в посевах пшеницы и люцерны.



Желтушник левкойный

- Семейство капустные
- Род желтушник
- Вид желтушник левкойный
- Значение: Ядовит.
- Препарат «Корезид», получаемый из желтушника левкойного, применяется для лечения острой и хронической недостаточности кровообращения. В лечебных целях применяют и траву желтушника (*Erysimi herba*, ранее *Herba Erysimi*) — как сердечное средство и против судорожного кашля.



Пастушья сумка

- Семейство капустные
- Род пастушья сумка
- Значение: Пастушья сумка используется в армянской кухне, особенно в кухне армян Нагорного Карабаха. Её употребляют в сыром виде, как салат или в смеси с другими весенними травами, а также как начинку для блюда карабахских армян — женгялов хац



Семейство Маковые

Чистотел большой

- Семейство маковые

- Род чистотел

- Вид чистотел большой

- Значение: Чистотел считался лекарственным растением ещё у древних римлян. В качестве лекарственного сырья используется трава чистотела (лат. *Herba Chelidonii*), которую заготавливают в фазу цветения и быстро сушат при температуре 50—60 °С. Сырьё используют в виде 5%-го водного настоя как жёлчегонное и бактерицидное средство при заболеваниях печени и жёлчного пузыря. Надземные органы употребляют в ветеринарии для лечения ран и кожных заболеваний. Жирное масло семян чистотела предохраняет металл от коррозии. Сок травы используют для чернения и травления металлов. Из травы получают жёлтую краску. Чистотел с квасцами окрашивает шерсть в красно-жёлтый цвет. Считают, что чистотел может быть источником люминесцентного красителя биологических объектов. Так, экстракт из него превосходит красители примулин и эритрозин, которые применяются в микробиологической промышленности. На Украине травой чистотела парили кувшины и горшки — чтобы молоко не прокисало. При этом проявлялось бактерицидное и фунгицидное действие травы на микроорганизмы, поэтому там за чистотелом закрепились названия — глекопар, гледишник, сметанник.



Семейство осоковые

Осока острая

- Семейство осоковые
- Род осока
- Вид осока острая
- Значение: В некоторых местах заготавливается на сено, но скотом, благодаря острым листьям и стеблям, поедается плохо. В силосованном виде даёт хороший корм для крупного рогатого скота. Урожай сена 25—35 ц на га, силосной массы — 80—120 ц на га.



Осока заячья

- Семейство осоковые
- Род осоковые
- Вид осока заячья
- Значение: Заячьей осокой набивают мебель.



Осока лисья

- Семейство осоковые
- Род осока
- Вид осока лисья
- Значение: В свежем виде почти не поедается, в сене поедается, если скошено до цветения



Carex vulpina L.



Осока пузырьчатая

- Семейство осоковые
- Род осока
- Вид осока пузырьчатая
- Значение: На пастбище и в сене почти не поедается, зато охотно поедается в силосе. Урожай зелёной силосной массы 100—150ц/га



Камыш лесной

- Семейство осоковые

- Род камыш

- Вид камыш лесной

- Значение: В корневищах много крахмала. В старину из сухих корневищ делали муку. Камыш используют для плетения хозяйственных сумок, корзин, циновок, ковриков, а также для декоративной отделки плетёных изделий из лозы. Для плетения используют листья. Чтобы получить зелёный цвет, камыш срезают в июле, красивый жёлтый — в конце августа — начале сентября. Растение обрезают на расстоянии 10—15 см от поверхности воды. Для сохранения цвета и эластичности листьев их сушат в тени. Может использоваться как топливо. В прошлом веке использовался для производства строительных материалов (камышебетона) на основе цементного или гипсового вяжущего, преимущественно в сельском строительстве.



Семейство лютиковые

Лютик едкий

- Семейство лютиковые
- Род лютик
- Вид лютик едкий
- Значение: Применяют в народной медицине для лечения ожогов, ран, при фурункулах, а также при ревматизме, головных болях, туберкулёзе.
- Махровая форма ('Flore pleno') с крупными ярко-жёлтыми цветками выращивается как декоративное садовое растение.



Лютик ползучий

- Семейство лютиковые
- Род лютик
- Вид лютик ползучий
- Значение: значительного практического применения не имеет.



Лютик ядовитый

- Семейство лютиковые
- Род лютик
- Вид лютик ядовитый



Лютик жгучий, прыщенец

- Семейство лютиковые
- Род лютик
- Вид лютик жгучий



Калужница болотная

- Семейство лютиковые

- Род калужница

- Вид калужница болотная

- Значение: Декоративное растение, разводится садоводами, имеет садовые формы. Из свежих цветущих растений готовят гомеопатический противокашлевый препарат. Зелёные части растения ядовиты. Сырыми их употреблять нельзя! Нераспустившиеся цветочные бутоны, сваренные в воде или обваренные кипятком, маринуют в уксусе с добавлением пряностей (гвоздики, лаврового листа, перца и др.) и используют как приправу вместо каперсов для салатов, борщей, солянок. При варке ядовитое вещество полностью разрушается и растение становится безвредным.

- Корневища в варёном виде также съедобны. Их можно использовать в качестве приправы к мясным и рыбным блюдам. Сушёные и смолотые корни добавляют в муку при выпечке хлеба. На Кавказе верхушки стеблей с цветочными почками сушат и зимой употребляют в основном как приправу к первым блюдам.



Аконит высокий

- Семейство лютиковые

- Род борец

- Вид борец северный

- Значение: В народной медицине с лечебной целью используют траву, подземную часть. Растение ядовито для животных как в свежем, так и в сухом виде. Борец вызывает отравление, будучи примешанным в сено в соотношении 1:12. После поедания животными борца признаки заболевания проявляются очень скоро (уже через 2—3 часа) и в большинстве случаев оканчиваются смертельным исходом (Вильнер, 1974). Массовое отравление аконитом особенно наблюдается у сильно голодных животных ранней весной, а также при поедании сена с плодами аконита (Кирсанина, 1959). Борец высокий на Алтае широко применялся для уничтожения тараканов и мух. Настой надземной части употребляется как инсектицид против зелёной яблочной тли, малинового жука, распового листоеда. Порошок клубней — ратицидное средство.

В Монголии местные араты-скотоводы измельчают корень борца высокого в порошок и смешивают его с кровью убитых животных, используют для



Ветреница дубравная

- Семейство лютиковые
- Род ветреница
- Вид ветреница дубравная
- Значение: Ветреница дубравная даёт пчёлам нектар и бледно-жёлтую пыльцу.



Ветреница лютичная

- Семейство лютиковые
- Род ветреница
- Вид ветреница лютичная
- Значение: Ветреница лютичная культивируется как декоративное растение.
- Даёт пчёлам нектар и пыльцу.



Семейство Зверобойные

Зверобой продырявленный

- Семейство зверобойные
- Род зверобой
- Вид зверобой продырявленный
- Значение: Умеренно посещается пчёлами для сбора пыльцы. Цветки выделяют немного нектара, в основном в тёплую влажную погоду. Применяется как лекарственное растение с давних пор.



Семейство Розовоцветные

Манжетка обыкновенная

- Семейство розовые
- Род манжетка
- Вид манжетка обыкновенная
- Значение: В пищу используют листья, реже — молодые побеги.
- Ранней весной из манжетки можно варить супы, щи и готовить салаты. Кроме того, листья манжетки можно засолить вместе с другими овощами или травами и использовать для приготовления первых блюд. В армянской кухне манжетку обыкновенную используют как основу для супа.



Лапчатка гусинная

- Семейство розовые

- Род лапчатка

- Вид лапчатка гусиная

- Значение: Используется как лекарственное растение. С этой целью собирают обычно листья, гораздо реже заготавливают также побеги и цветки. Настой и отвар лапчатки гусиной обладает противосудорожным, кровоостанавливающим, антисептическим, сильным вяжущим и мочегонным действием. В народной медицине лапчатка гусиная известна как действенное желудочное средство, которое применяют при поносах. Наружно настой употребляют для полосканий при воспалительных заболеваниях горла и полости рта, а отвар — для обмываний и примочек при язвах, порезах, различных кожных воспалениях, сыпях, кровоточащих ранах. Из свежего цветущего растения изготавливают гомеопатическое средство «*Potentilla anserina*».

- Медоносным пчёлам лапчатка гусиная даёт нектар и пыльцу.



Лапчатка серебристая

- Семейство розовые
- Род лапчатка
- Вид лапчатка серебристая
- Значение: Корневище, траву и листья используют в лечебных целях. Растение обладает противовоспалительным, кровоостанавливающим, вяжущим, общеукрепляющим и бактерицидным свойствами. Отвар, настойку корневищ употребляют при поносах, энтеритах, энтероколитах, дизентерии, язвенных колитах с кровотечением из кишечника, гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, как желчегонное средство при желтухе, холециститах, холангитах, острых и хронических гепатитах, циррозах печени, при подагре, ревматизме, язвенном колите. Настой корней — при нефрите. В дерматологии внутрь назначают при васкулитах, наружно — при экземе, нейродермите, трещинах кожи верхних и нижних конечностей и слизистых оболочек. В виде аппликаций отвар лапчатки назначают также при геморрое и потливости ног. Порошок корневищ используют при лечении ран, ожогов, мокнущих ран, при наружных кровотечениях.
- В народной медицине отвар лапчатки прямостоячей используют, кроме того, при туберкулёзе лёгких, эмфиземе, малокровии, ахилии желудка.



Лапчатка норвежская

- Семейство розовые
- Род лапчатка
- Вид лапчатка норвежская



Семейство Зонтичные

Тмин обыкновенный

- Семейство зонтичные
- Род тмин
- Вид тмин обыкновенный
- Значение: С цветков тмина обыкновенного медоносные пчёлы берут пыльцу-обножку и нектар. В пищу употребляют плоды тмина и получаемое из них эфирное масло, а также листья и молодые побеги (салаты, приправа к супам, паштетам, сырам). В качестве лекарственного сырья используют плод тмина обыкновенного.



Борщевик сибирский

- Семейство зонтичные
- Род борщевик
- Вид борщевик сибирский
- Значение: Свежие листья и молодые побеги хорошо поедаются скотом; растение также идёт на силос. Молодые побеги, очищенные от коры, издавна употреблялись в пищу, но сок может вызвать воспаление на коже (правда, в меньшей степени, чем у других видов борщевика). Суповой отвар из листьев борщевика имеет грибной аромат. Молодые листья используют для салатов. Черешки стеблей маринуют и употребляют как гарнир ко вторым блюдам. В некоторых районах России из борщевика делают овощную икру, напоминающую баклажанную. Медонос. Ранее использовался в народной медицине



Болиголов пятнистый

- Семейство зонтичные
- Род болиголов
- Вид болиголов пятнистый
- Значение: В лекарственных целях используется трава болиголова (стебли, листья, цветки), которую заготавливают в период цветения и начале образования семян. Листья собирают во время цветения, незрелые семена — вместе с зонтиками. При высушивании семена легко высыпаются из зонтиков.
- Все части растения ядовиты, поэтому при заготовках необходимо строго соблюдать правила безопасности: не пробовать растение на вкус, не позволять собирать детям, готовое сырьё хранить отдельно от других лекарственных растений



Вёх ядовитый

- Семейство зонтичные
- Род вёх
- Вид вёх ядовитый
- Значение: вёх является одним из самых ядовитых растений. Это растение особенно коварно из-за своего приятного вкуса.



Бедренец камнеломка

- Семейство зонтичные
- Род бедренец
- Вид бедренец камнеломковый
- Значение: Растение охотно поедается животными на пастбище и в сене. Примесь его к травостоям или сеноу возбуждает аппетит, повышает удои сельскохозяйственных животных. Медонос, но даёт пчёлам незначительный сбор нектара. Корень вместе с семенами пажитника иногда применяется в ветеринарии. А так же употребляется в пищу в виде салатов, приправ и напитков. Используется в медицине.



Семейство Гвоздичные

Звездчатка злаковая

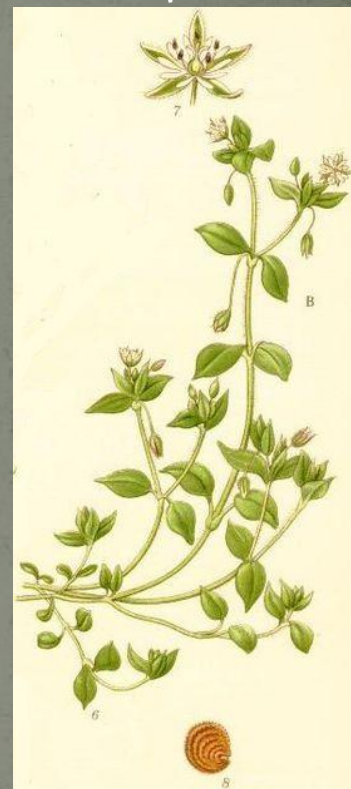
- Семейство гвоздичные
- Род звездчатка
- Вид звездчатка злаковая
- Растёт на лугах, пустырях, в разнотравных степях, в светлых лесах, на полянах, опушках, вырубках, по берегам водоёмов, обочинам дорог, окраинам полей, залежам.



Звездчатка средняя, мокрица

- Семейство гвоздичные
- Род звездчатка
- Вид звездчатка средняя

Значение: В огородах является злостным сорняком, бороться с которым трудно из-за большого количества семян. Одно растение даёт в среднем 15 000 семян. Семена сохраняют всхожесть в почве в течение двух — пяти лет. Размножается также вегетативно укоренением стеблей. Развивается с ранней весны до наступления заморозков, давая за лето несколько поколений. В надземной части звездчатки средней содержится много каротина и особенно аскорбиновой кислоты. В связи с этим надземную, зелёную часть растения используют в пищу при приготовлении салатов — в сыром виде, а отваренными — вместо шпината в винегреты, борщи и как приправу ко вторым блюдам. Растение также пригодно для приготовления безалкогольных напитков. Считается хорошим медоносом из-за продолжительного цветения. Траву звездчатки средней добавляют в корм свиньям, гусям, цыплятам. Как лекарственное растение используют в гомеопатии и народной медицине



Звездчатка лесная

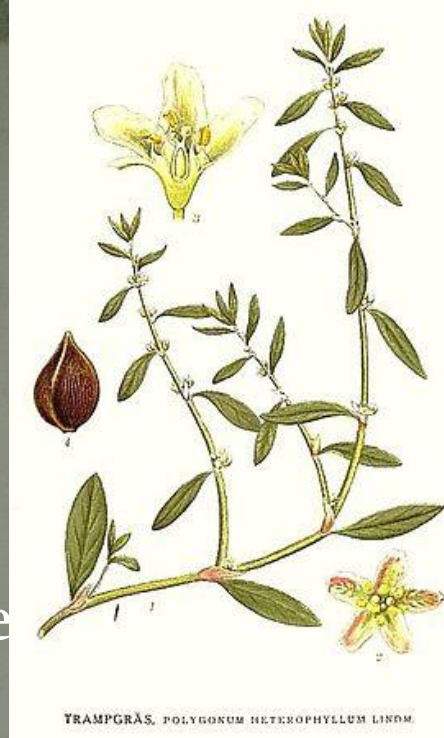
- Семейство гвоздичные
- Род звездчатка
- Вид звездчатка ланцетовидная
- Родина растения — Средняя и Северная Евразия. Широко распространена в широколиственных и смешанных лесах.
- Завезена в Северную Америку, в ряде штатов США натурализовалась.



Семейство Гречишные

Горец птичий

- Семейство гречишные
- Род горец
- Вид горец птичий
- Значение: Горец птичий — хорошее кормовое растение, особенно для домашней птицы; по питательной ценности близко к бобовым. До середины XX века надземную часть использовали для изготовления красителя для тканей и кож. Всё растение по различным протравам даёт кремовое, ярко-жёлтое, светло-зелёное окрашивание, корни — синее. Отваром моют голову для лучшего роста волос. Используется в медицинских целях.



Горец почечуйный

- Семейство гречишные
- Род горец
- Вид горец почечуйный
- Значение: В медицине препараты горца почечуйного используют как слабительное и кровоостанавливающее средство при запорах, геморрое (почечуе), маточных кровотечениях. Растение обладает антибактериальной активностью. Медоносные пчёлы могут брать нектар с цветков горца почечуйного с августа до осенних заморозков. Мёд светло-янтарный, но может быть и тёмным



Горец вьюнковый

- Семейство гречишные
- Род фаллопия
- Вид горец вьюнковый
- Значение: На окультуренных территориях является сорняком. Усиливает полегание льна, пшеницы, что затрудняет, а иногда делает невозможной механизированную уборку.
- Применяется в народной медицине.



Щавель

КОНСКИЙ

- Семейство гречишные
- Род щавель
- Вид щавель конский

Значение: В Армении и Азербайджане блюда из листьев конского щавеля весьма популярны.

Используются не свежие листья, а высушенные — во время сушки происходит ферментация, и они приобретают приятный вкус, а характерная горечь пропадает. В Узбекистане молодые листья и черешки употребляют в пищу. В прошлом в неурожайные годы размолотые стебли и плоды добавляли к муке при выпечке хлеба. Листья и плоды — хороший корм для свиней, гусей, кур, кроликов. Экстракт из корней и корневищ даёт жёлтую краску; будучи протравленной железным купоросом, она становится чёрной. Листья и стебли дают зелёную краску. Корневище можно использовать для дубления кож. В ветеринарии корни используют при кишечных и кожных заболеваниях. Перспективен для введения в культуру. Корни используют в дубильной промышленности и как краситель. Используется в медицине.



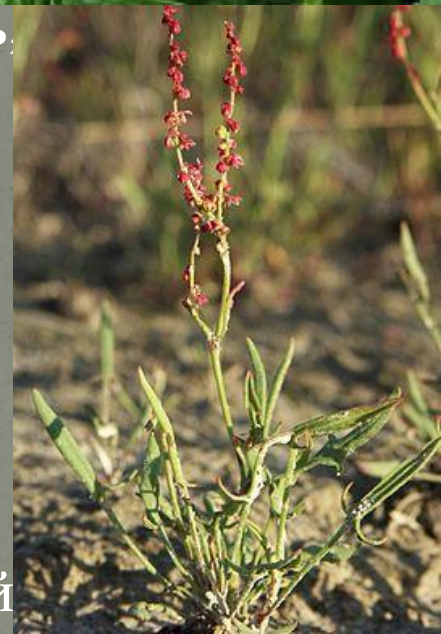
Щавель малый

- Семейство гречишные

- Род щавель

- Вид щавель воробьиный

- Значение: Благодаря широкой экологической вариабельности щавель воробьиный может заселять, хотя бы на время, новые, изменённые человеком ландшафты. Растение переносит двойной покос в июне и обладает лишь слабой чувствительностью к пожарам. Как писалось выше, части растения содержат много щавелевой кислоты и оксалатов, которая в больших количествах губительна для человека, особенно для людей, страдающих заболеваниями почек. У коров, съевших его в слишком больших количествах, начинается диарея. Кроме того, щавель воробьиный не имеет особенной питательности для скота. Иногда щавель воробьиный используется в кулинарии в качестве гарнира, для придания блюду вкуса и аромата, как салатная зелень и в качестве свёртывающего агента для приготовления сыра. Листья горькие на вкус, но обладают сильным лимонным ароматом.



Щавель кислый

- Семейство гречишные

- Род щавель

- Вид щавель кислый

- Значение: Культивируется как овощная культура и лекарственное растение. Урожайность в культуре — 100—150 центнеров с 1 гектара. Собирают также дикорастущий щавель. Употребляются для приготовления зелёных щей, пюре и для консервирования. В народной медицине используется как противочинготное средство. Листья в сыром виде или сок из них используют для улучшения пищеварения. Из-за высокого содержания щавелевой кислоты противопоказан больным при нарушении солевого обмена. Сок из травы в народной медицине используется при лечении

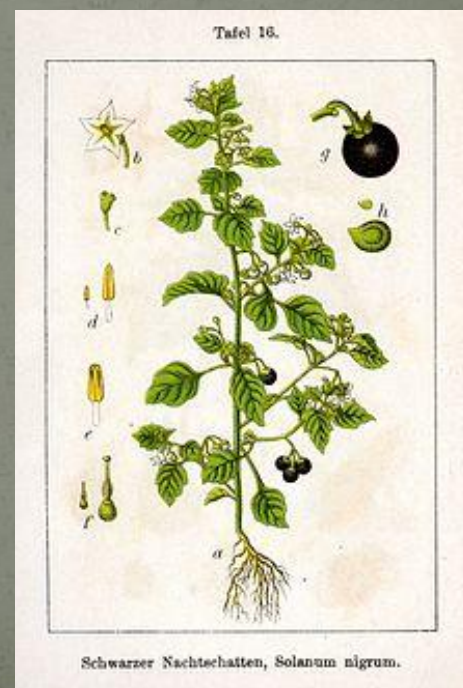
лихорадки, цинги, ревматизма, чесотки; семена — как вяжущее и кровоостанавливающее. Корни содержат 19—27 % дубильных веществ и применяются как



Семейство Пасленовые

Паслен черный

- Семейство пасленовые
- Род паслен
- Вид паслен черный
- Значение: В некоторых странах, особенно в Индии и Эфиопии, а также в России зрелые ягоды паслёна чёрного употребляются в пищу. В России они известны под названием *поздника*, *вороняжка*, *бздника*. Спелые плоды едят сырыми, делают начинки для пирогов, варят варенье, повидло и кисели.



Паслен сладко-горький

- Семейство пасленовые
- Род паслен
- Вид паслен сладко-горький
- Значение: Паслён сладко-горький — лекарственное, ядовитое, инсектицидное, таннидосодержащее, декоративное растение. Стебли и листья имеют инсектицидное действие, отвар из них (5-6 кг свежих стеблей на ведро воды) применяют для опрыскивания против гусениц и личинок разных видов насекомых. Стебли и листья содержат танниды (около 11 %), пригодные для дубления шкур. Растение декоративное как в период цветения, так и в период созревания плодов, пригодно для вертикального озеленения на увлажнённых местах. Так же применяется в медицине.



Белена черная

- Семейство пасленовые
 - Род белена
 - Вид белена черная
 - Значение: Листья белены чёрной и изготовленные из них препараты входили в Государственную фармакопею СССР.
- В гомеопатии применяется эссенция из свежего целого цветущего растения. В тибетской медицине применяются семена и трава.



Семейство Норичниковые

Льнянка обыкновенная

- Семейство подорожниковые
- Род льнянка
- Вид льнянка обыкновенная
- Значение: Льнянка является обычным сорняком, тем не менее она иногда выращивается для срезки в букеты. Растение нуждается в хорошем дренаже, а в остальном не требует особых условий.



Семейство Мареновые

Подмаренник мягкий

- Семейство мареновые
- Род подмаренник
- Вид подмаренник мягкий
- Значение: В свежем виде подмаренник мягкий пригоден для выпаса скота, в фазе плодоношения в травянистых частях содержится до 60 мг% витамина С; при сушке, однако, листочки обламываются и крошатся, оставляя в сене только жёсткие стебли. Коровье молоко от подмаренника мягкого становится красноватым. Из корней подмаренника мягкого вырабатывается красящее вещество, позволяющее окрашивать хлопковую ткань в серый, а шерстяную в серый, розоватый, фиолетовый или оранжевый цвет. Поскольку сок подмаренника мягкого имеет молокосворачивающие свойства, в некоторых странах Европы он использовался при изготовлении сыров.



Подмаренник цепкий

- Семейство мареновые

- Род подмаренник

- Вид подмаренник цепкий

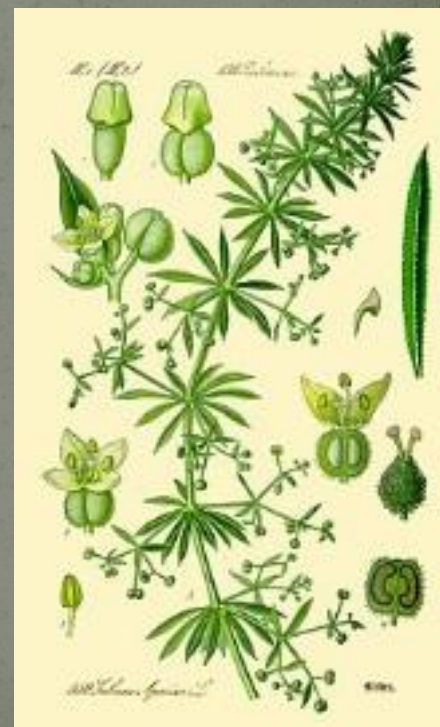
- Значение: В народной медицине чернозёмной полосы, в Западной Сибири и на Алтае считается, что препараты из подмаренника цепкого обладают противолихорадочным, мочегонным, желчегонным, кровоостанавливающим, кровоочистительным, обезболивающим свойствами и способностью размягчать инфильтраты. Свежий сок принимают при водянке,

зобе, эпилепсии, цинге, ожирении, гонорее и издавна используется для лечения

ран языка. Сок, настой и порошок применяют при болезнях печени, желтухе, мочекаменной болезни, цистите, анурии, асците, скарлатине, раке молочной железы, при кишечных коликах, при болезнях почек и ревматизме. В официальной медицине подмаренник цепкий не используется.

Экспериментальными клиническими исследованиями установлено, что

его препараты проявляют противоопухолевую



Семейство Губоцветные

Пикульник ладанный

- Семейство яснотковые
- Род пикульник
- Вид пикульник ладанниковый
- Значение: Настой травы на воде или молоке принимают при кашле с обильным выделением мокроты, хроническом насморке и туберкулезе легких.
- В немецкой народной медицине настой травы употребляют при бронхите, бронхиальной астме, болезнях селезенки, малокровии и фурункулезе.
- Внутреннее применение пикульника ладанникового, как ядовитого растения, требует осторожности.



Пикульник зябра

- Семейство яснотковые
- Род пикульник
- Вид пикульник красивый
- Значение: Растение содержит дубильные вещества, кремниевую кислоту, сапонины, эфирные масла. Препараты на его основе обладают противовоспалительным и ранозаживляющим действием, в народной медицине их используют при различных простудных заболеваниях и наружных нагноениях. Хотя пикульник красивый является распространённым сорняком, из-за своих привлекательных цветков он выращивается в культуре. Пикульник красивый даёт медоносным пчёлам много нектара и пыльцы-обножки



Чистец прямой

- Семейство яснотковые
- Подсемейство яснотковые
- Род чистец
- Вид чистец прямой
- Значение: С конца июня до осени (даже в жаркую засушливую погоду) чистец прямой даёт медоносным пчёлам обильный взяткок нектара, из-за чего его нередко разводят вблизи пасек.



Мята полевая

- Семейство яснотковые

- Род мята

- Вид мята полевая

- Значение: В надземной части растения содержится до 2 % эфирного масла (Масло мяты луговой), основной частью которого является ментол и различные терпены.

Молодые побеги используются как приправ к кушаньям и для ароматизации чайных смесей, напитков, соусов, кондитерских изделий, уксуса. Эфирное мятное масло широко применяют в медицине как желудочное и болеутоляющее, ментол — при насморке, мигрени, как обеззараживающее и болеутоляющее средство, при лечении обморожений, для производства валидола. Листья мяты — при мигрени, невралгии; надземная часть растения — как противокашлевое, отхаркивающее, при тахикардии, тошноте, рвоте, аллергии, как средство, повышающее аппетит, при гиперацидном гастрите, желудочно-кишечных и печёночных коликах, как вяжущее. В тибетской медицине употребляют внутрь для лечения туберкулёза лёгких и желудочных заболеваний, наружно — как болеутоляющее при судорогах, ревматических и артритических болях, как противовоспалительное при кожных болезнях. Мята входит в состав аппетитного, желудочного, ветрогонного, потогонного, желчегонного и успокоительного сборов и сбора для ванн.



Пустырник пятилопастной

- Семейство яснотковые
- Род пустырник
- Вид пустырник пятилопастной
- Значение: Лекарственное, медоносное, масличное, волокнистое, красильное растение. Пустырник пятилопастный — хороший летний медонос с продолжительным периодом нектаровыделения. Нектар высокосахаристый, прозрачный с легким запахом. Концентрация сахара в нём 36 %. Мёдопродуктивность 240—300 кг с 1 га. Мёд светлый, прозрачный, со специфическим, но не резким запахом. В семенах пустырника содержится жирное масло (до 30 %), которое быстро сохнет и пригодно для технических потребностей — изготовления лака, для пропитки тканей и бумаги с целью придания им водонепроницаемости. Из стеблей пустырника получают волокно. По качеству волокна он не уступает льну и китайской конопле — раме. Трава дает тёмно-зелёную краску



Семейство Сложноцветные

Тысячелистник обыкновенный

- Семейство астровые
- Род тысячелистник
- Вид тысячелистник обыкновенный
- Значение: в кулинарии(как пряность), широко используется в медицине, в ветеринарии, а так же в садоводстве. Является медоносом.



Лопух паутинистый

- Семейство астровые
- Род лопух
- Вид лопух паутинистый
- Значение: Из корней растения получают репейное масло, используемое в качестве средства для укрепления корней волос.
- Молодые стебли растения, очищенные от плотного внешнего слоя, съедобны.



Череда трехраздельная

- Семейство астровые
- Род череда
- Вид череда трехраздельная
- Значение: Из листьев и цветков череды получают ярко-жёлтую, кремовую и коричневую краску для окрашивания шёлковых и шерстяных тканей.
- Применяется в ветеринарии.
- В молодом возрасте хорошо поедается свиньями.
- Осенний поддерживающий медонос, даёт незначительное количество нектара и пыльцы.
- Культивируется.



ПОЛЫНЬ

обыкновенная

- Семейство астровые
- Род полынь
- Вид полынь обыкновенная
- Значение: в кулинарии (пряная приправа), в медицине и в народной медицине, Из надземной части, взятой до созревания семян, вяжут веники. Ароматическое масло используется как отдушка для косметических и парфюмерных изделий. В Средние века в Европе чернотылу приписывали способность отгонять зло и опасности, называли травой забвения. Полынь обыкновенная обладает инсектицидными свойствами, отпугивает mosкитов, комаров, блох. Из надземной части растения можно получить зелёную краску. Охотно поедается скотом. Хорошее высокопитательное силосное растение. Выведены декоративные сорта, которые культивируются как садовые растения.



Полынь горькая

- Семейство астровые
- Род полынь
- Вид полынь горькая
- Значение: в кулинарии (приправа, для настоек (абцент)), в медицине и в народной медицине, Полынь используется, в частности, как фитонцидное и инсектицидное средство для борьбы с гусеницами и плодожоркой. Запах растения отпугивает платяную моль, муравьёв, блох, тараканов. Пасечники используют это свойство для борьбы с пчелиным воровством и с заразным заболеванием пчёл — нозематозом. Охотно поедается коровами и овцами. В небольших дозах повышает аппетит и улучшает пищеварение, в значительных количествах придаёт молоку и маслу из него неприятный запах и привкус. Надземной частью можно окрашивать ткани в различные тона зелёного цвета. Культивируется как декоративное садовое растение; выведено несколько сортов с эффектной листвой.



Ястребинка волосистая

- Семейство астровые
- Род ястребинка
- Вид ястребинка волосистая
- Значение:
Лекарственное, медоносное, ядовитое и декоративное растение.



Пижма обыкновенная

- Семейство астровые
- Род пижма
- Вид пижма обыкновенная
- Значение: Древние египтяне, персы, греки использовали пижму для бальзамирования трупов. Из корней растения можно получать зелёную краску. Используется как инсектицидное средство против блох и мух. Репеллент. Проявляет активность в отношении вируса табачной мозаики. Пижма обыкновенная — кормовое растение для овец, пятнистых оленей, маралов, сусликов, сурков. В большом количестве для скота ядовито: отмечались случаи отравления домашних животных, которые поедали пижму при однообразии корма; небольшая примесь пижмы в сене придает молоку горький вкус. Так же растение нашло применение в медицине как научной так и народной. Иногда применяется в кулинарии.



Семейство Лилейные

Вороний глаз

- Порядок лилиецветные
- Семейство мелантиевые
- Род вороний глаз
- Значение: Вороний глаз четырёхлистный — важный модельный объект популяционной генетики. Растение очень ядовито, но сушёные ягоды и листья применяются в народной медицине.



Чемерица лобеля

- Семейство мелантиевые
- Род чемерица
- Вид чемерица лобеля
- Значение: Чемерица относится к официальным растениям и используется при производстве *настойки чемерицы* и *чемеричной воды*, предназначенных для наружного применения. Тем не менее, оно не включено в современную фармакопею как сырьё для получения лекарственных средств. Чемерица входит в перечень растений, запрещённых к использованию в виде компонента активных добавок к пище. В народной медицине корни и корневища используют при экземе, внутренне — как жаропонижающее средство, при воспалении легких, ревматизме, тифе. В качестве лекарственного сырья в ветеринарии используют высушенные корневища с корнями



Ландыш майский

- Семейство спаржевый
- Род ландыш
- Вид ландыш майский
- Значение: Ландыш майский — широко известное лекарственное растение, входящее в фармакопеи многих стран. Ландыш издавна (с XV века) культивируется ради красивых душистых цветков, имеет несколько садовых форм.



Семейство Гераниевые

Герань

луговая

- Семейство гераниевые
- Род герань
- Вид герань луговая
- Значение: Медонос, даёт много нектара и пыльцы. Из растения можно получать зелёную краску. Применяют в медицине.

Обладает вяжущим, дезинфицирующим, противовоспалительным, антибактериальным, антитоксическим, ранозаживляющим, кровоостанавливающим, противозудным, успокаивающим, обезболивающим свойствами, а также способностью растворять отложения солей при почечнокаменной болезни, ревматизме и подагре. Препараты герани обладают антитоксическим действием в отношении змеиных ядов, что подтверждает применение их китайскими врачами при укусах змей



Семейство Хвощевые

Хвощ лесной

- Семейство хвощевые

- Род хвощ

- Вид хвощ лесной

- Значение: Применяется как мочегонное в народной медицине; можно использовать для окрашивания тканей. Надземная часть применяется

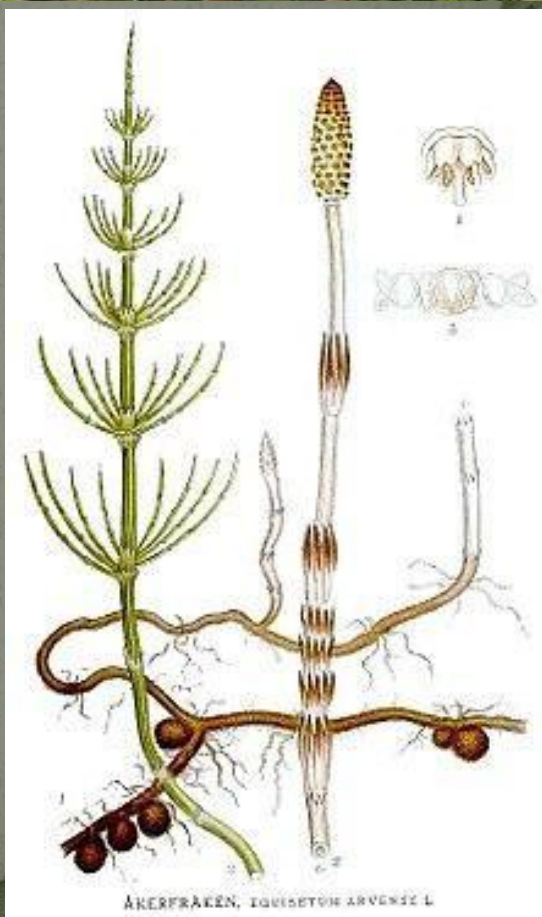
как диуретическое, гемостатическое, противосудорожное, при ревматизме, подагре, энтероколитах, гематурии, при гонорее, туберкулёзе лёгких, болезнях печени, почек, асците, эпилепсии; наружно в виде порошка — как ранозаживляющее, гемостатическое.

Молодые спороносные побеги пригодны в пищу. Сведения о кормовых качествах противоречивы.



Хвощ полевой

- Семейство хвощевые
- Род хвощ
- Вид хвощ полевой
- Значение: Весенние (генеративные) побеги — употребляют в пищу в свежем и варёном виде, а также для приготовления запеканок, окрошек, соусов, начинок для пирога. Растение служит кормом для оленей. Данные о ядовитости для крупного рогатого скота противоречивы. Порошком хвоща присыпают раны и язвы у домашних животных. Окрашивает шерсть в жёлтый и зелёный цвета. Хвощ содержит много кремнезёма, порошком из стеблей можно полировать мебель. В цветоводстве отвар хвоща полевого используется для профилактики ряда заболеваний декоративных садовых растений.



Хвощ болотный

- Семейство хвощевые
- Род хвощ
- Вид хвощ болотный
- Значение: Надземную часть в тибетской медицине применяют как диуретическое, при атеросклерозе сосудов, антигельминтное; в народной медицине — как диуретическое при женских болезнях, полиартрите, подагре.
- Растение ядовито для крупного рогатого скота, лошадей и свиней



Семейство Кочедыжниковые

Орляк обыкновенный

- Семейство деннштедтиевые

- Род орляк

- Вид орляк обыкновенный

- Значение: Как декоративное растение орляк обыкновенный можно использовать в садах и парках. Репеллент для клопов, мух, тараканов, пауков. Листья используются крестьянами против гниения: в них завёртывают снадь, плоды и овощи; их подстилают скоту в хлевах. В ветеринарии листья (в составе корма) применяют при эпидемических заболеваниях кур. В Англии в Средние века листьями орляка крыли крыши домов. Орляк использовался и на топливо, на удобрение. В золе корневищ и листьев содержится поташ, он применяется в производстве тугоплавкого стекла и зелёного мыла. Моющие и отбеливающие свойства поташа были известны даже до появления мыла. Шарики золы летом заготавливали впрок и использовали для получения щёлока для стирки в течение всего года. Эта практика в некоторых районах Британских островов продолжалась вплоть до XIX века. Корневища окрашивают шерсть (по протраве) в чёрный и различные тона жёлтого цвета. Листья дают оливковую и зелёную краску различных оттенков для шёлка. Индейцы Северной Америки использовали корневища для плетения рогож, сетей, как отделочный материал, листья — для изготовления зонтиков, как кровельный материал. Черешки листьев можно использовать для плетения грубой тары. Листья пригодны как дубитель. Орляк используется в пищу в разных странах мира.



Щитовник мужской

- Семейство щитовниковые
- Род щитовник
- Вид щитовник мужской
- Значение: Щитовник мужской является постоянным предметом сбора — как лекарственное сырьё, декоративное садовое растение и компонент для выращивания оранжерейных эпифитов (составная часть эпифитного субстрата, так называемые папоротниковые корни). Ещё в середине XX века корневища щитовника широко использовали для дубления кож и окраски их в жёлтый цвет. Теперь, правда, только редкие кустари-кожевенники, придерживающиеся старых натуральных рецептур, используют папоротник в этих целях. Экстракт из осенних листьев пригоден для стимуляции размножения дрожжей при их производстве. Корневища ядовиты для свиней и овец при поедании в большом количестве



Семейство Грушанковые

Грушанка круглолистная

- Семейство вересковые
- Род грушанка
- Вид грушанка круглолистная
- Значение: Грушанка круглолистная не используется официальной медициной, но широко известна в гомеопатии и народной медицине. Растение обладает диуретическими, вяжущими, антисептическими, противовоспалительными свойствами.



**СПАСИБО
ЗА
ПРОСМОТР**

THE
END

