

# АЗБУКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ



Работу выполнила: Шилина Валерия,  
ученица 6 класса  
МБОУ ВМР «Борисовская основная школа»



## Алтей лекарственный или аптечный

Семейство мальвовые. Многолетнее травянистое растение, достигающее 1,5 м в высоту. Имеет толстые короткие корневища, желтоватые изнутри, покрытые снаружи бурой корой. Стебли одиночные или пучковидные, слабоветвистые. Листья черешковые, очередные, трех- и пятилопастные, верхние - яйцевидной формы. Цветки крупные, сучены листьев, в пазухах венчик пятилепестный, бледно-розового цвета. Цветет с июня до конца августа.



## Брусника обыкновенная

Вечнозеленый ветвистый кустарник, 10-15 см. Листья кожистые, обратнойцевидные, с загнутыми краями, снизу усеянные точечными ямками. Беловатые или розоватые цветы на концах прошлогодних ветвей - поникшими кистями; венчик колокольчатый, 4-зубчатый; чашечка 4-раздельная, из трех треугольных острых долей. Тычинок 8, пыльники волосистые, без придатков; столбик длиннее венчика. Завязь 4-гнездная. Плод - ягода. Ягоды вначале зеленовато-белые, потом ярко-красные. Цветет в мае и июне.





## Валериана лекарственная

Многолетнее травянистое растение. Имеет короткое вертикальное корневище, от которого отходит множество дополнительных корней. Стебель 40-100 (200) см высотой, прямой, цилиндрический, бороздчатый, пустотелый, голый или опушенный, в верхней части разветвленный. Листья супротивные, непарноперистораздельные, с ланцетовидными сегментами; нижние - черешковые, с 4-5 парами сегментов, стеблевые - сидячие, с 6-8(11) парами сегментов. Край сегмента зазубренный, реже - целостный. Цветы неправильные, мелкие, белые или светло-розовые, собранные в щитковидные полузонтики на верхушке стебля и в пазухах верхних листьев. Плод - семянка. Цветет в июне - июле.



## Гулявник лекарственный

Одно- или двулетнее травянистое растение. Стебель растопыренно-ветвистый. Нижние листья черенковые, струговиднорассеченные с неравномерно зубчатыми боковыми долями и крупными копьевидными верхушечными; верхние стеблевые листья мелкие, сидячие, ланцетные, копьевидные или стреловидные. Цветки собраны в колосовидные кисти, венчик желтый из 4 лепестков; чашелистиков 4, тычинок 6, пестик 1. Плод - стручок. Семена красновато-коричневые, ядовитые. Цветет с середины мая по ноябрь.



## Донник лекарственный

Семейство бобовые. Двулетнее травянистое растение высотой до 1 м, со стержневым разветвленным корнем. Все растение издает специфический аромат. Обычно состоит из нескольких ветвистых пышно-цветущих стеблей. Листья очередные длинночерешковые тройчатые, продолговато-овальной формы. Желтые, мелкие, поникающие цветки собраны в густые кисти. Цветет в мае-августе. Плод - морщинистый боб, созревает в июле-сентябре.





## Ель обыкновенная

Высокое вечнозеленое хвойное дерево с кроной в форме острого конуса. Семенные шишки висячие, цилиндрические, длиной 10-15 см, сначала красные, затем зеленые, в зрелом состоянии бурые. Опыление происходит в мае-июне. Семена созревают в августе. Урожайные годы повторяются через 4-5 лет, на севере ареала реже.



## Жимолость душистая

Достигает высоты 3—4 м. Листочки плотные, кожистые, блестящие, с голубоватым оттенком. Две-три пары листьев срастаясь образуют чашевидные диски, в центре которых формируются своеобразные, похожие на хоккейные клюшки, цветки. Цветение наступает в первых числах июня и продолжается до трех-четырех недель. Цветы от белых до темно розовых, позже желтеющие, ароматные, 4-5 см длиной, собраны в мутовки на концах побегов. Цветет в июне около 20 дней. В августе созревают оранжевые ягоды. Ягоды оранжево-красные, несъедобные.





## Зверобой продырявленный

Семейство зверобойные. Многолетнее травянистое растение высотой от 30 до 80 см. Стебель прямостоячий, зеленого, затем красновато-бурого цвета. Листья супротивные, эллиптические, с просвечивающими точками - дырочками, а ароматные золотисто-желтые цветки собраны в широкометельчатые соцветия. Цветет в июне - августе. Плод - продолговатая коричневая коробочка, созревает в июле - сентябре.



## Имбирь лекарственный

Тростниковидное тропическое растение семейства имбирных. Одно из древнейших пряных растений. Корневище имбиря горизонтальное, клубневидно расчлененное, с выходящими на поверхность земли прикорневыми чешуйчатыми листьями. В пазухах листьев образуются почки, формирующие ложностебли с листьями высотой до 1 м или цветоносы (до 25 см). Покрывающие ложностебли листья попеременные, причем их влагалища входят одно в другое. Листья цельнокрайние, линейно-ланцетовидные. Цветки размещены по одному в пазухах прицветников. Плодов в обычных условиях культуры имбирь не образует и размножается исключительно кусками корневищ.



## Календула лекарственная

Семейство сложноцветных. Однолетнее травянистое густоопушенное растение, 20-50 см, со своеобразным сильным запахом. Корень стержневой, разветвленный. Стебель простой или разветвленный, ребристый, покрыт волосками. Листья крупные, очередные, цельно-крайные, пушистые, нижние - обратнойцевидные, суженные в черешок, остальные - сидячие, продолговатые или ланцетные. Цветки мелкие, золотисто-желтые или оранжевые, собраны в простые или махровые корзинки, расположенные на концах стебля и боковых ветвей. Обертка сплюснутая, полушаровидная, из 1-2 рядов одинаковых линейных заостренных листочков. Цветоложе голое, плоское; краевые оранжево-желтые женские цветки расположены в 2-3 ряда, язычковые; срединные цветы трубчатые, желтые, обоеполые. Тычинок 5; завязь нижняя, 1-гнездная, столбик женских цветков двулопастной, мужских - нераздельный. Плод - семянка лодочкообразной формы, без хохолка. Цветет с начала лета до осени.





## Лопух большой

Относится к семейству сложноцветных. Двулетнее травянистое растение высотой до 100-180 см. Имеет мощный, мясистый, маловетвистый корень, белый на изломе. От прямого ребристого стебля, ветвистого в верхней части, отходят крупные черешковые сердцевидно-яйцевидные листья. Цвет листьев сверху зеленый, снизу они серовато-войлочные. Нижние листья лопуха иногда достигают огромных размеров. Цветки яркие, темно-пурпурового цвета, собраны в шаровидные корзинки с крючковатыми обертками - это общеизвестные «репейники». Цветет в июле - августе на втором году жизни. Семена созревают в августе - сентябре.



## Мелисса лекарственная

Мелисса лекарственная - это травянистое многолетнее растение семейства яснотковых с лимонным запахом. Имеет высоту 30-120 см., сильно разветвленное корневище и прямостоячий разветвлённый четырёхгранный стебель. Стебель и листья мелиссы опушённые. Листья супротивные, нижние - сердцевидно-яйцевидные, длинночерешковые, городчато-пильчатые по краю, верхние - продолговатые, зубчатые, суженные в короткий черешок. Цветки мелкие, белые или розоватые. Плод - крупный, сухой, растрескивающийся на 4 орешка черного цвета. Цветет в июле и августе.



## Нивяник обыкновенный

Семейство сложноцветных. Многолетнее травянистое растение. Стебель 30-60 см. Нижние листья лопатчатые, суженные в длинный черешок, по краям городчатые, стеблевые - сидячие, продолговатые, узкие, пильчатые. Крупные корзинки на длинных ножках; трубчатые цветы обоеполые, золотисто-желтые; язычковые - пестичные, белые. Венчик трубчатых цветков 5-зубчатый. Тычинок 5; завязь нижняя, 1-гнездная, с одним столбиком и двураздельным рыльцем. Плод - семянка, без хохолка, с усеченной верхушкой и 10 продольными ребрами. Цветет в начале лета.





## Облепиха крушевидная

Облепиха крушиновидная — дерево или кустарник высотой до 4 м. Молодые ветви усеяны острыми колючками длиной примерно 1 см. Листья линейно-ланцетные, серебристо-зеленые. Цветки мужских растений темно-бурые, собраны в колосовидные соцветия по 10-14 цветков. Цветки женских растений зеленоватые, собраны в кистевидные соцветия по 2-5 цветка. Плод шаровидная оранжево-красная или желтая костянка диаметром до 1 см. У плодов очень короткие цветоножки, и они в полном соответствии с названием растения плотно облепляют ветки. Цветет в апреле-мае, плоды созревают в августе-октябре.



## Подорожник большой

Семейство подорожниковых. Многолетнее травянистое сорное растение, 15-20 см. Корневище толстое, короткое. Стебель короче листьев, безлистный. Листья прикорневые, собраны розеткой, длинночерешковые, широкояйцевидные, цельнокрайние или зубчатые, 5-9 главных дугообразных жилок. Цветы мелкие, буроватые, правильные, обоеполые, собраны в тонкий колос на верхушке длинной тонкой цветочной стрелки. Чашечка 4-раздельная, с овальными тупыми долями. Венчик 4-раздельный, спайнолепестной, с яйцевидными туповатыми долями. Тычинок 4, прикрепленных к трубочке венчика, с 2-гнездными пыльниками. Завязь верхняя, 2-гнездная, с нитевидным столбиком. Плод — 2-гнездная коробочка с мелкими семенами. Цветет с мая до поздней осени.





## Ромашка аптечная или лекарственная

Ромашка аптечная – однолетнее травянистое растение, обладающее сильным специфическим, но довольно приятным запахом. Корень цветка или стержневой, или разветвлённый. Цвет корня светло – бурый. Стебель прямой, стоячий, в высоту может достигать до 60 см. Возможно разветвление стебля от основания. Внутри стебель полый, снаружи ребристо – бородчатый, олиственный до самой верхушки. Листья сидячие, очерёдные, длиной до 6 см. Соцветия выглядят как конические корзинки, их диаметр около 2,5 см. Располагаются на верхушках и на боковых побегах. В совокупности все соцветия образуют щитковидное соцветие. Лепестки многорядные, имеют диаметр до 8 мм. По форме листочки – мелкие, черепитчатые, продолговатые. Плод – семянки гладкие, бурые, полосатые, слегка искривленные внутрь, продолговатые, без хохолка. Семя заполняет всю полость семянки. Зародыш искривленный, с коротким, обращенным вниз корешком. Цветет с середины мая по октябрь.





## Сабельник болотный

Семейство розоцветных. Многолетнее травянистое коротковолосистое растение. Корневище длинное, ползучее, ветвистое, деревянистое. Стебель приподнимающийся, ветвистый, с красноватым оттенком. Листья перистые, с 5-7 остропильчатыми, снизу беловатыми, сверху темно-зелеными листочками; прилистники приросшие к черешку, яйцевидные. Цветы темно-красные, в рыхлых неправильных кистях. Чашечка 5-раздельная с подчашием из 5 мелких листочков. Лепестков 5, в 2 раза короче долей чашечки. Тычинок много. Пестик из нескольких плодолистиков. Плод - сложная семянка. Цветет с мая до июня.



## Тысячелистник обыкновенный

Относится к семейству сложноцветных. Многолетнее травянистое растение с прямым одиночным стеблем высотой до 70 см. Все растение редко-опушенное. Листья очередные, черешковые и сидячие, продолговатые, перисто- или дважды-перисто-рассеченные. От материнского растения радиально отходят корневища, из которых вырастают новые растения. Цветет в июне - августе. Мелкие белые цветки собраны на верхушке стебля в соцветия - корзинки. Плоды - бурые семянки, созревают в августе - сентябре. В конце лета нередко можно наблюдать повторное цветение тысячелистника.



## Укроп аптечный (волошский)

Семейство зонтичные. Однолетнее травянистое растение с прямым цилиндрическим стеблем, голым внизу и ветвистым вверху, высотой до 40-80см. Имеет тонкий, веретеновидный корень. Листья многораздельные, с линейно-нитевидными долями. Желтые мелкие цветки собраны на верхушке стебля в соцветия-зонтики. Цветет в июне - июле. Семена созревают в июле - августе. Все растение имеет сильный приятный пряный запах.





## Фитолакка американская

Многолетнее травянистое растение высотой 1-3 м с многоглавым корневищем и вертикальным стержневым корнем. Имеет несколько толстых, ветвистых, обычно красновато-зеленых, гладких стеблей. Листья очередные, яйцевидные или эллиптические, длиной 5-20 см, заостренные, к основанию суженные в короткий черешок, цельнокрайние, голые, тонкие, жилки желтые или желто-бурые. Цветки мелкие, бело-розовые, собраны в большую кисть, похожую на соцветие каштана. Длина соцветия до 30 см. Цветет с июня до заморозков. Плод 10-гнездная темно-пурпуровая ягода. Сок зрелых плодов темно-красного цвета.



## Хвощ полевой или обыкновенный

Семейство хвощовые. Многолетнее травянистое споровое растение. Корневище длинное, ветвистое, тонкое, глубокозалегающее. Спороносные стебли короткие, 15-20 см, сочные, бесхлорофилловые, буроватые, членистые, закладываются с осени, вырастают рано весной, узловатые; в узлах с колокольчатыми влагалищами. После созревания спор отмирают, вместо них вырастают вегетативные стебли, 50-60 см. Листья недоразвитые, в виде зубчиков, окружающие стебель и ветви в узлах, 6-12; зубцы стеблевого влагалища спаянные по 2-3, треугольно-ланцетные, острые, черно-бурые; на ветвях зубцы влагалища зеленые, пленчатые, длиннозаостренные. Стебель и ветви членистые, мутовчато расположенные, направлены косо вверх. Спороносные колоски с шестиугольными щитковидными споролистиками, прикрепленные к стеблю ножкой, вокруг которой 6-12 спорангиев. Споры шаровидные, созревают весной.





## Цимицифуга вонючая

Многолетнее травянистое растение высотой до 2 м. Корневище толстое, многоглавое. Стебли травянистые однолетние, по одному или несколько из корневищ, простые или в верхней части ветвистые. Нижние стеблевые листья на длинных черешках, при основании расширенных, дваждытройчатые. Соцветие - простая, чаще разветвленная кисть; все ветви соцветия покрыты железистыми волосками. Цветки обоеполые, чашелистики лепестковидные, рано опадающие, тычинки многочисленные, завязи в количестве 1 -5, опушенные, сидячие или на коротких ножках. Цветет в июне – августе.





## Чистотел большой

Семейство маковые. Многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Корень стержневой, ветвистый, иногда пушистый. При надрезе все растение выделяет желтоватый млечный сок. Стебель щетинистый, ветвистый. Листья непарноперистые, очередные. Цветки небольшие, золотисто-желтые, собраны в простые зонтики. Цветет с мая по начало августа. Плод - стручковидная коробочка, созревает в августе - сентябре.



## Шалфей луговой

Семейство губоцветных. Многолетнее травянистое пушисто-мохнатое растение. Стебель вместе с прицветниками и чашечкой железисто-волосистый. Листья яйцевидные, по краям двугорбчатые, морщинистые, снизу пушистые. Прицветники зеленые. Цветы по 6 собраны в мутовки. Чашечка колокольчатая, двугубая, с 3-зубчатой верхней и 2-раздельной нижней губой. Венчик синий, розовый или белый, с сжатой с боков шлемовидной верхней и 3-лопастной нижней губой. Тычинок 2, с короткими нитями. Завязь верхняя, 4-гнездная, 4-лопастная, с одним столбиком и 2-раздельным рыльцем. Плод при созревании распадается на 4 гладких 3-гранных орешка. Цветет с мая до июля.



## Щирица белая

Однолетнее травянистое растение высотой от 20 до 100 см. Цветки мелкие, зеленовато-белые, сухоперепончатые, собраны в клубочки, а затем в густые колосовидные соцветия.





## Эвкалипт шаровидный или шариковый

Семейство миртовые. Вечнозеленое дерево, с голубоватой гладкой корой, высотой до 45 м. Листья супротивные: молодые – сидячие или стеблеобъемлющие, сердцевидные; старые – черешковые, расположены спирально, темно-зеленого цвета. Листья содержат много эфирного масла, отсюда их специфический запах. Цветки одиночные, крупные, сидячие или на коротких цветоножках. Цветет осенью, на третьем и пятом году жизни. Плоды – шаровидные ребристые коробочки, созревают через 1,5–2 года.



## Юкка славная

Семейство агавовые. Своим внешним видом юкки немного напоминают пальмы. Листья у них крупные, длиной до 70 см, линейные, кожистые, с игловидно заостренными верхушками. Листья образуют розетки или собраны в пучки. Соцветие – мощный колос с крупными белыми колоколовидными цветками.



## Язвенник ранозаживляющий или обыкновенный

Семейство бобовых. Многолетнее травянистое растение, покрытое шелковистыми прижатыми волосками. Стебель с лежачими или приподнимающимися ветвями, 10-30 см. Листья непарноперистые; конечный листочек значительно крупнее боковых. Цветы в головках, расположенных поодиночке или попарно на концах ветвей, снабженных оберткой, из двух пальчато-раздельных листьев. Чашечка вздутая, 5-зубчатая. Венчик желтый или оранжевый, мотыльковый (флаг, крылья и лодочка). Тычинок 10, сросшихся в один пучок. Плод - боб односемянный, скрытый в чашечке. Цветет с мая до августа.