

КРЫЖОВНИК



Крыжовник — вид растений семейства Крыжовниковые, рода Смородина. Старорусское название — берсень.

Распространение

Крыжовник родом из Западной Европы и северной Африки. Как дикорастущее растение распространен на Кавказе, на Украине, в Закавказье и Средней Азии, в Средней и Южной Европе, в Северной Африке и в Северной Америке.

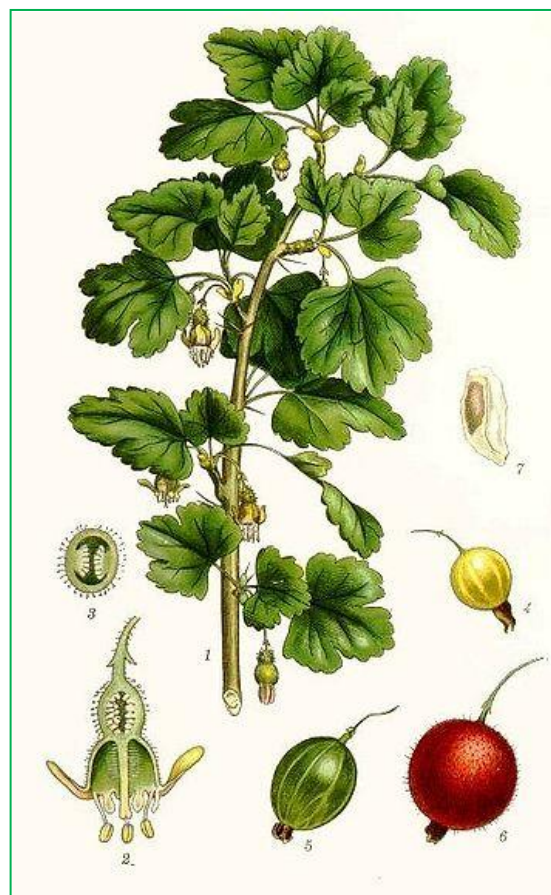
Растёт среди кустарников на каменистых склонах гор от нижнего до верхнего пояса. Повсеместно разводится в садах, нередко дичает и заносится в леса. В одичавшем состоянии встречается в Ярославской, Костромской, Тверской, Смоленской, Московской, Владимирской, Калужской, Рязанской, Тульской, Тамбовской, Брянской, Орловской, Самарской, Саратовской, Ульяновской областях. Является родоначальником большинства культурных сортов.

Ботаническое описание

Представляет собой небольшой кустарник высотой до 1—1,2 м, с тёмно-серой или тёмно-коричневой отслаивающейся корой., по краю опушёнными белыми волосками. Листовая пластинка с 3—5 лопастями и тупозубчатым краем.

Цветки обоеполые, зеленоватые или красноватые, одиночные или по 2—3 в пазухах листьев.

Плоды — ягоды, овальные или почти шаровидные, длиной до 12 мм (бывают и до 30—40 мм), голые или грубощетинистые, с хорошо заметными жилками. Зелёные, жёлтые или пурпурные.



ЛЕЩИНА



Лещина обыкновенная — вид листопадных деревянистых кустарников и деревьев рода Лещина семейства Берёзовые.

Распространение

В природе ареал вида охватывает всю Европу, Кавказ и Средний Восток. Самые северные естественные

местообитания лещины обыкновенной, где она образует наиболее обширные заросли, находятся в Норвегии. Произрастает в широколиственных, смешанных и хвойных лесах в виде подлеска, часто на опушках, в горах встречается вплоть до границы лесной растительности, на Кавказе поднимается до 2100—2300 м над уровнем моря. В степной зоне распространена в дубравах, зарослях кустарников, по берегам рек и озёр, на склонах холмов и в степных балках вместе с тёрном, крушиной ольховидной. Иногда образует чистые заросли.

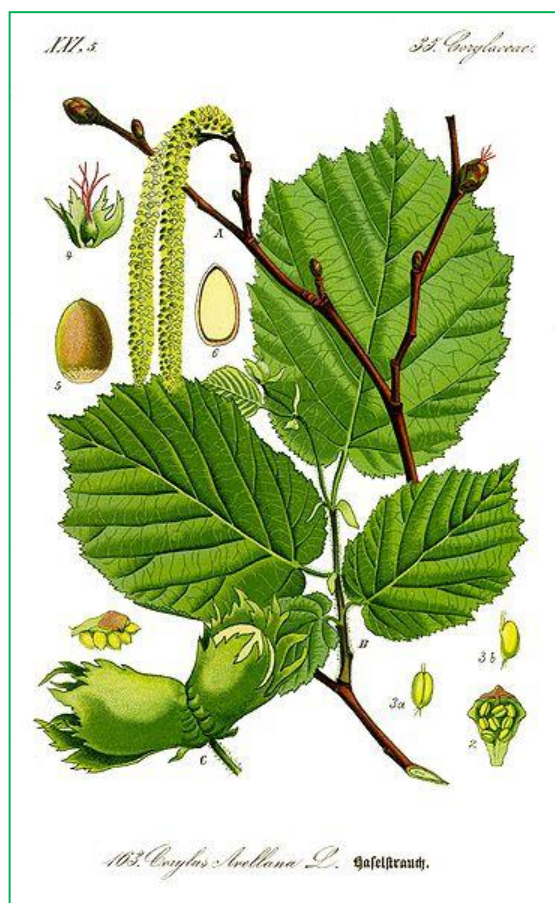
Обладает исключительной способностью размножаться корневыми отпрысками, благодаря чему очень быстро занимает лесные вырубки и в лесном хозяйстве считается сорным растением.

Теневынослива, избегает открытых и припекаемых южных склонов.

Ботаническое описание

Кустарник высотой 2—5 (до 7) м, иногда растущий древовидно; крона яйцевидная или плоско-шаровидная.

Плоды сучены по два—пять, иногда одиночные. Орех почти шаровидный или несколько удлинённый, длиной 18 мм, диаметром 13—15 мм, от светло- до тёмно-коричневых. В 1 кг 870 плодов. Средняя урожайность 1 га сада в 600 кустов около 900 кг. Продолжительность жизни до 100 лет.



МАЛИНА



Малина -

листопадный полукустарник с многолетним корневищем, из которого развиваются двухгодичные надземные стебли высотой 1,5—2,5 м.

Ботаническое описание

Корневище извилистое, деревянистое, с множественными придаточными корнями, образующими мощную разветвлённую систему.

Стебли прямостоячие. Побеги первого года травянистые, зелёные с сизым налётом, сочные, покрыты тонкими, обычно частыми миниатюрными шипами. На второй год побеги деревенеют и приобретают коричневый цвет, сразу после плодоношения засыхают, но из того же корня на следующий год вырастают новые стебли.

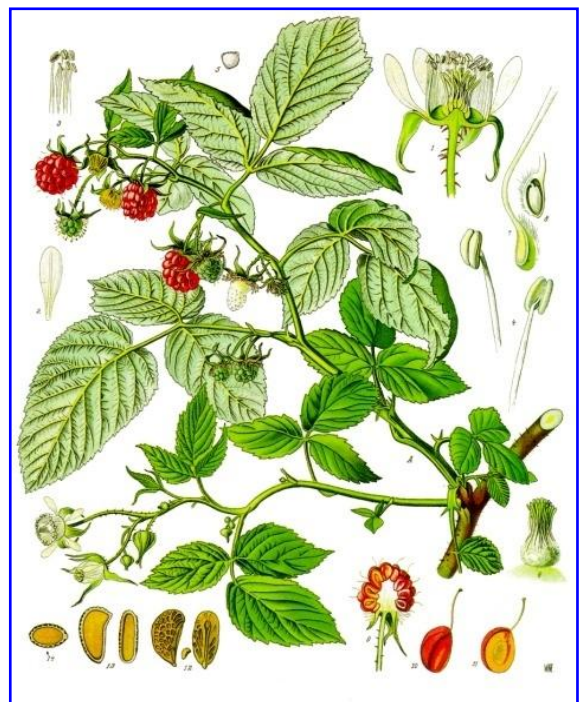
Листья овальные, очерёдные, черешковые, сложные, с 3—7 яйцевидными листочками, сверху тёмно-зелёные, снизу беловатые, опушены мелкими волосками.

Цветки белые, около 1 см в поперечнике, собраны в небольшие кистевидные соцветия, располагаются на верхушках стеблей или в пазухах листьев. Лепестки короче долей чашечки. В средней полосе России малина цветёт с июня по июль, иногда вплоть до августа.

Плоды представляют собой небольшие волосистые костянки, сросшиеся на цветоложе в сложный плод. Плоды, как правило, красного цвета (от розового до насыщенного бордового), однако встречаются сорта желтого и даже черного цвета. Плоды появляются обычно на второй год. В первый год на побегах замещения в пазухах листьев только закладываются две цветковые почки, из которых на второй год отрастают плодовые веточки. В южных районах плоды появляются и на побегах первого года в середине осени.

В медицине сушёные плоды употребляются как потогонное средство, сироп — для улучшения вкуса микстур. В народной медицине используются плоды и листья при простуде, гриппе, как жаропонижающее средство.

Медонос. Благодаря тому, что цветок малины опрокинут вниз, пчела, извлекающая нектар, находится как бы под естественным навесом и может работать даже во время мелкого тёплого дождя. Листья могут служить заменителем чая. Их сминают руками, листья выделяют сок и чернеют, а затем их сушат на печи.



МОЖЖЕВЕЛЬНИК



Можжевельник — эффектные, вечнозеленые, ароматичные, одно- или двудомные кустарники (иногда стелющиеся), или небольшие деревца с игловидной или чешуйчатой хвоей, сем. Кипарисовые.

Распространение

Большинство видов имеет небольшие ареалы, приуроченные к определенным горным странам.

Низкорослые и стелющиеся виды являются характерными обитателями горных склонов и скал, главным образом, у

верхней границы леса.

Древовидные можжевельники, достигающие крупных размеров (до 15 м выс), образуют светлые леса в засушливых районах Средиземноморья, Центральной Азии и Америки. Однако такие леса не занимают больших площадей и не имеют такого экономического значения, как леса, образованные другими хвойными.

Только немногие виды, такие, например, как можжевельник обыкновенный, имеют широкие ареалы.

Ряд видов являются мелкими деревьями и крупными кустарниками в нижних ярусах и подлеске светлохвойных и лиственных лесов.

Ботаническое описание

Дерево или кустарник. Высота 5 - 10 м, диаметр кроны сильно варьирует, диаметр ствола до 0,2 м.

Крона плотная, конусовидная (у деревьев), яйцевидная (у кустарников), у мужских экземпляров более узкая, чем у женских.

Кора серо-бурая, волокнистая, побеги красновато-бурые.

Хвоя игловидная, трехгранная, заостренная, до 1,5 см длины и 0,1-0,2 см ширины, зеленая, с верхней стороны с беловатой устьичной полоской и восковым налетом. Сохраняется на ветвях до 4 лет.

Цветет в мае, мужские "цветки" желтые, женские - зеленые.

Шишки округлые, 0,6-0,9 см в диаметре, незрелые - зеленые, зрелые - синевато-черные, с восковым налетом. Растет сравнительно медленно.

Годовой прирост в высоту 10-15 см, в ширину 5 см. Живет до 200 лет. Применяется в качестве подлеска, особенно в березовых и сосновых садово-парковых насаждениях.



ОБЛЕПИХА



Облепíха — род растений семейства Лоховые .

Распространение

Растут по берегам водоёмов, в поймах рек и ручьёв, на галечниках и песчаных почвах. В горах поднимается до высоты 2 100 м над уровнем моря.

Ботаническое описание

Кустарники или деревья, большей частью колючие, от 0,1 до 3—6 м (редко до 15 м) высотой.

Листья очерёдные, узкие и длинные, зелёные в мелких точках сверху, серовато-белые или серебристые или ржаво-золотистые с нижней стороны от густо покрывающих их

звёздчатых чешуек.

Цветки появляются раньше листьев. Они однополые мелкие, невзрачные и сидят либо скученно, в коротких колосовидных соцветиях при основании молодых побегов (мужские), либо по одному (реже по 2—5) в пазухе кроющей чешуйки (женские); растения двудомные.

Околоцветник простой, двураздельный; в мужском цветке цветоложе плоское, в женском — вогнутое, трубчатое; тычинок четыре (очень редко три); пестик один, с верхнею, одногнёздною, односеменной завязью, и с двураздельным рыльцем. Цветки опыляются ветром, реже насекомыми.

Плоды оранжевые или красноватые, их много, они густо расположены и как бы «облепляют» ветви (отсюда и русское название растения). Плод имеет шарообразную или вытянутую форму.

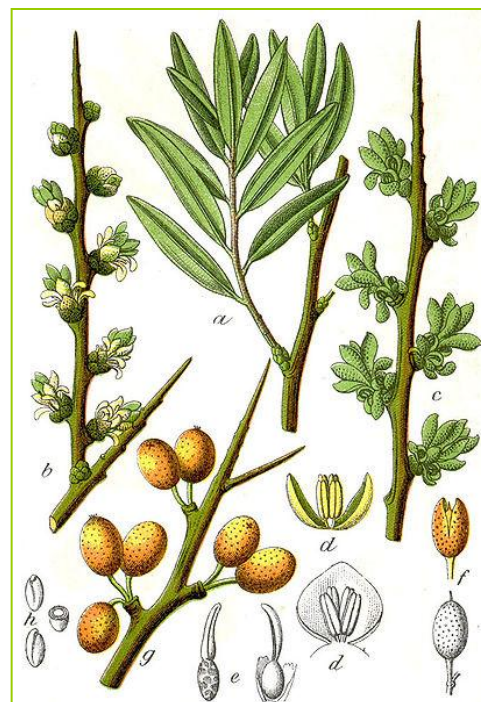
Растения размножаются семенами и вегетативно.

Плоды съедобные, используются для получения облепихового масла, применяемого в медицине.

Облепихи используются для закрепления песков, дорожных откосов, оврагов, для живых изгородей.

Листья облепихи служат дубильным сырьём.

Плоды являются важной составляющей частью зимней пищи некоторых птиц, например, рябинника.



ПОДБЕЛ



Подбел — род вечнозелёных низкорослых кустарников или кустарничков семейства Вересковые. В литературе по садоводству растение иногда называют андромедой. В английском и немецком языках подбел называют «болотным розмарином». Другие русские названия

растения — белolistник,

бесплодница, бесплодный куст, болотник, дикий розмарин, пьяная трава, пьяный болотник, тундрица, чахоточная трава. В литературе по декоративному садоводству подбел иногда называют андромедой.

Распространение

Растёт в лесной и тундровой зоне Евразии и Северной Америки на торфяных болотах и в сырых хвойных лесах. В горах поднимается до нижней полосы альпийского пояса.

Биологическое описание

Высота взрослого растения — от 15 до 60 см.

Корневище длинное, в виде шнура, общее для множества надземных побегов. Для подбела, как и для большинства других растений из семейства Вересковые, характерна микориза — взаимовыгодный симбиоз (мутуализм) мицелия грибов с корнями растения.

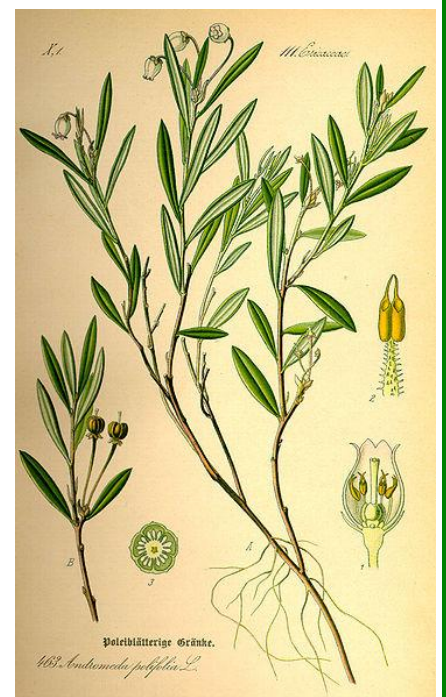
Стебель малоразветвлённый, гладкий, стелющийся, укореняющийся; побеги жёсткие, восходящие, красно-бурые.

Листья ланцетовидные, с завернутыми вниз краями; сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу матово-белые от воскового налета, кожистые, с восковым налётом, длиной от 1 до 5 см и шириной от 2 до 8 мм.

Цветки розовые (иногда другого цвета — от белого до тёмно-красного), поникшие; собраны по несколько штук на длинных красноватых цветоножках, расположенных на концах прошлогодних побегов.

Плоды созревают в августе — сентябре. Плод — пятигнёздная шаровидно-сплюснутая коробочка.

Растение растёт медленно; ежегодный прирост составляет около 3 см.



ПУЗЫРЕПЛОДНИК



Пузырепло́дник — род листопадных кустарников семейства Розовые. Пузыреплодник в народе называют таволгой, или спиреей калинолистной.

Распространение

Пузыреплодник калинолистный родом из Северной Америки. Некоторые виды используются как

декоративные кустарники в одиночных и групповых посадках, в качестве подлеска в изреженных лесных насаждениях, вдоль дорог и железнодорожных магистралей, для высоких живых изгородей.

Ботаническое описание

Куст имеет раскидистые поникающие ветви, образующие густую шарообразную крону, может вырасти до 2- 3 метров в высоту.

Плоды пузыреплодника представляют собой вздутые листовки пузыревидной формы (отсюда и произошло название рода при соединении двух слов: «phuso» - «пузырь», «carpos» - «плод»).

Очень декоративны и соцветия, украшающие пузыреплодник. Цветёт растение около трёх недель в июне-июле. Цветки белые или розовые (диаметром до 1,2см), с длинными пушистыми тычинками.

Эффектны и вздутые плоды пузыреплодника, постепенно краснеющие.

Пузыреплодник калинолистный отличается неприхотливостью. Куст практически не требует к себе внимания после посадки. Растение морозостойкое, но в очень морозные и малоснежные зимы могут подмерзать верхушки веток. Оно нетребовательно к почве, но не выносит известковых почв. Пузыреплодник не переносит застоя влаги. Растение хорошо выносит городские условия, загазованность воздуха, стрижку.

Пузыреплодник калинолистный отличается большими темпами роста. За садовый сезон кустарник прибавляет до 40 см в высоту и в ширину.

Срок жизни куста составляет 30-40 лет.



РАКИТНИК



Ракі́тник — род кустарников, реже деревьев, семейства Бобовые.

Распространение

Ареал рода охватывает Европу, Северную Африку и Западную Азию.

Произрастают преимущественно на лёгких и сухих песчаных и супесчаных почвах или, нередко, на выходах

известняков. Светолюбивы.

Биологическое описание

Кустарники, редко небольшие деревья, с опадающими на зиму листьями, реже вечнозелёные, иногда с небольшими колючками.

Листорасположение очередное. Листья тройчатые, реже редуцированы до одного листочка; прилистники мелкие или их нет.

Цветки длиной 2—3 см, мотыльковые, жёлтые, белые, редко пурпурные или розоватые, пазушные, в кистях или в головках на концах побегов. Чашечка трубчатая, колокольчатая или воронковидная, значительно длиннее своей ширины, ясно двугубая, длиной 10—15 мм; парус длиннее крыльев и лодочки, наверху обычно с выемкой, лодочка по килю опушённая, тупая. Тычинок 10, сросшихся в трубку; завязь сидячая, реже на ножке; столбик искривлённый с головчатым или косым рыльцем.

У ракитника цветок устроен так, что едва на него садится насекомое, тычинки, изогнутые с напряжением под крышкой из лепестков, рывком выпрямляются и ударяют пчелу снизу, облепляя пылью её пушистое подбрюшье.

Бобы линейные, растрескивающиеся, 1—2 или многосемянные. Семена почковидные, плоские, блестящие.

Растения имеют декоративное значение, особенно во время длительного цветения рано весной или летом. Медоносы.

Содержат алкалоид цитизин, повышающий кровяное давление и возбуждающий дыхание; некоторые виды используются в медицине.

Используется в косметике и парфюмерии высшего класса, а также в производстве алкогольных и безалкогольных напитков.

Используются на корм скоту.



РЯБИНА



Рябина обыкновенная — дерево или кустарник, вид рода Рябина семейства Розовые.

Распространение

Ареал — почти вся Европа, Передняя Азия, Кавказ; доходит до Крайнего Севера, а в горах поднимается до самой границы растительности, где становится уже кустарником. Интродуцирована повсюду в мире в зоне умеренного климата.

В России распространена в лесной и лесостепной зоне европейской части, на Северном Кавказе, на Урале.

Растёт отдельными экземплярами, не образуя сплошных зарослей, в подлеске или втором ярусе хвойных, смешанных, изредка лиственных лесов, на лесных полянах и опушках, между кустарниками.

Теневыносливое и зимостойкое растение.

Ботаническое описание

Дерево, реже кустарник. Достигает 12 м высоты (обычно 5—10 м). Крона округлая, ажурная. Молодые побеги серовато-красные, опушены. Кора взрослых деревьев гладкая светло-серо-коричневая или жёлто-серая, блестящая. Почки войлочно-пушистые.

Листья до 20 см длиной, очерёдные, непарноперистосложные, состоят из 7—15 почти сидячих ланцетных или вытянутых, заострённых, зубчатых по краю листочков, цельнокрайних в нижней части и пильчатых в верхней, сверху зелёных, обычно матовых, снизу заметно более бледных, опушённых. Осенью листья окрашиваются в золотистые и красные тона.

Цветки пятичленные многочисленные, собранные в густые щитковидные соцветия диаметром до 10 см; соцветия располагаются на концах укороченных побегов. Цветоложе урноподобной формы — чашечка из пяти широкотреугольных реснитчатых чашелистиков. Венчик белый (0,8—1,5 см в диаметре), лепестков пять, тычинок много, пестик один, столбиков три, завязь нижняя. При цветении источается неприятный запах (причиной тому газ триметиламин). Цветёт в мае — июне.

Плод — шаровидное сочное оранжево-красное яблоко (около 1 см в поперечнике) с мелкими округлыми по краю семенами. Имеет пищевое, медоносное, медицинское, декоративное значения.

