

## СИРЕНЬ



*Сирень* — род кустарников, принадлежащий семейству Маслиновые. Род включает около десяти видов, распространённых в диком состоянии в Юго-Восточной Европе (Венгрия, Балканы) и в Азии, преимущественно в Китае.

### *Распространение*

Все виды сирени отличаются красивыми цветами, почему их и разводят в садах.

В природе сирень встречается только в горных областях Евразии. В Европе, а именно в Балканах и Карпатах, встречаются сирень обыкновенная и венгерская. В Азии родина гималайской, афганской и персидской сиреней — Западные Гималаи, а подавляющее большинство видов сирени произрастает и культивируется в так называемой Восточно-Азиатской горной области — обширном регионе, в который входят Япония, Корея, Приморье, Приамурье и Китай. Особенно Китай.

### *Ботаническое описание*

Сирень – многоствольный листопадный кустарник, реже дерево. Листья сирени простые, супротивные, обыкновенно цельные, реже перисто-раздельные, опадающие на зиму; цельнокрайние, яйцевидные, овальные или ланцетные, с заостренными концами; впрочем, встречаются сирени с рассеченными и перистыми листьями; долго держатся на растении. Цветки белые, лиловые или розовые, расположены в метёлках на концах ветвей. Сравнительно мелкие, как правило, душистые, воронковидные, собраны в более или менее крупные метельчатые соцветия.

Чашечка маленькая, короткая, колокольчатая о четырёх зубчиках. Венчик обыкновенно с длинной цилиндрической трубкой (реже, как, например, у сирени амурской — с укороченной трубкой) и плоским четырёхраздельным отгибом. Тычинок две, прикрепленных к трубке венчика.

В результате селекции окраска цветов сирени может сильно варьироваться, включая все оттенки сиреневого, розовые, голубые, пурпурные и даже желтые цвета.

Плод — сухая двухстворчатая коробочка.



## СМОРОДИНА



**Смородина** - род растений из монотипного семейства Крыжовниковые.

### *Распространение*

Включает около 150 видов. До 50 видов распространены в Европе, Азии и Северной Америке, причём некоторые спускаются к югу континента по Андам до Магелланова пролива.

В равнине Европейской части России присутствуют 3

дикорастущих вида, на Кавказе — 6, большее число их растёт в Сибири, особенно в Восточной.

### *Ботаническое описание*

Кустарники 1-2,5 м высотой, с простыми, лопастными листьями, многочисленными мелкими цветками в кистевидных соцветиях, красивыми гроздьями плодов разнообразной окраски, в большинстве съедобных.

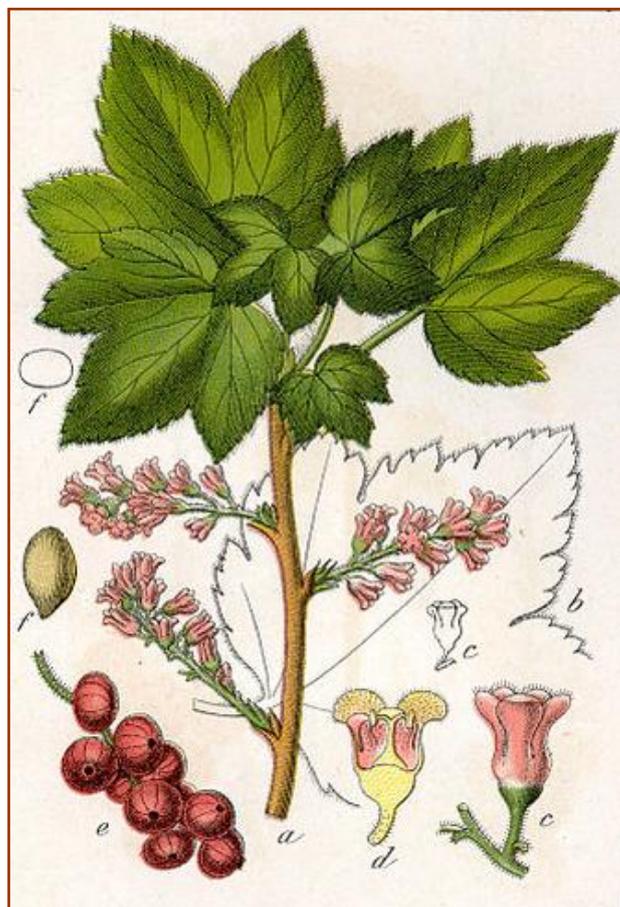
Плодоносят с 3-5 лет. Требуют богатой, достаточно влажной, рыхлой и дренированной почвы.

Теневыносливы, но лучше развиваются на освещенных и защищенных местах. Условия города переносят хорошо.

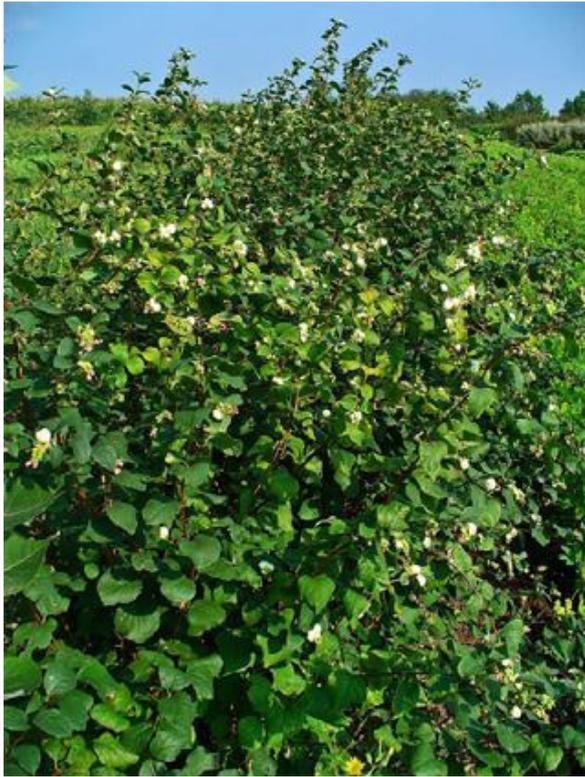
Нуждаются в постоянном уходе.

Размножаются семенами, черенками, делением куста, отводками. При семенном размножении посев производят осенью в год сбора плодов или весной после 2 - 3-месячной стратификации.

Для декоративных целей высаживают одиночно или группами, формы со стелющимися побегами используют при создании альпийских горок. Поскольку смородины хорошо выдерживают стрижку, их можно использовать для низких живых изгородей и бордюров.



## СНЕЖНОЯГОДНИК



*Снежнойягодник*, или снежник, или снежная ягода, или вóлчья ягода — род листопадных кустарников, семейство Жимолостные. Род включает около 15 видов.

### *Распространение*

Его родина Северная Америка от Канады на юг до Пенсильвании, на запад до Калифорнии. Широко распространен на Украине и в России.

### *Биологическое описание*

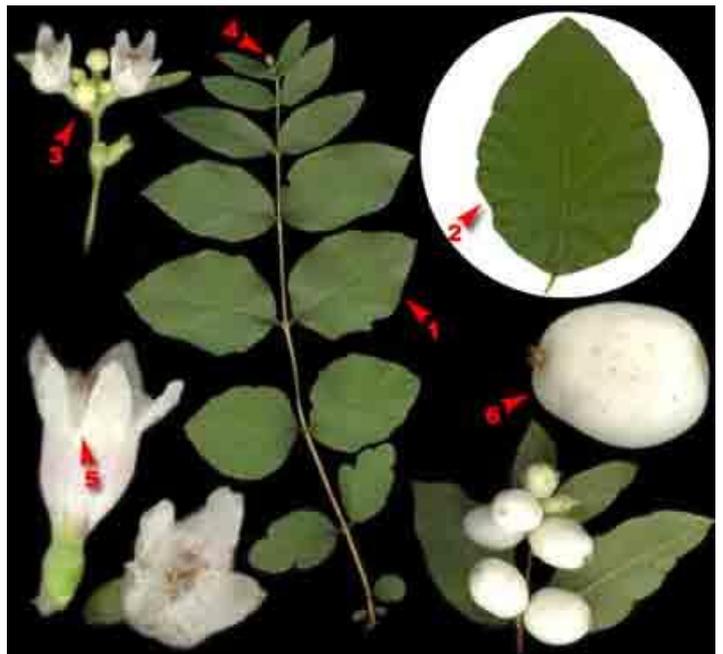
Листья простые, яйцевидные или почти округлые, цельнокрайние, иногда выемчато-лопастные до 6 см длиной, зеленые сверху и сизые снизу.

Мелкие розовые цветки собраны в густые кистевидные соцветия, расположенные по всему побегу и делающие куст, несмотря на небольшие размеры цветков, очень нарядным. Цветение с начала июля до конца августа, в среднем около 50 дней, отдельного цветка - около 2 нед., причем на побегах можно видеть не только распусившиеся цветки, но и созревшие плоды - ягодообразные, шаровидные, до 1 см в диаметре, очень нарядные, сочные, цвет которых варьируется от белого до розового и красного, а у одного вида - черно-фиолетового.

Плоды созревают в сентябре, долго держатся на побегах, украшая растения даже после опадения листьев.

Плоды снежнягодников с неприятным вкусом и несъедобны. Содержат изохинолин, алкалоид хелидонин, а также другие алкалоиды. Поедание ягод может вызвать рвоту, головокружение и легкий седативный эффект (заторможенность) у детей. Но попробовать ягодку можно - не умрете. Некоторые птицы, питающиеся зимой ягодами, не брезгуют и снежнягодником, однако предпочитают только семена.

Применяется в качестве декоративного растения, в основном в живых изгородях, но хорошо смотрится и в одиночных посадках.



## СПИРЕЯ



*Спирея* — род листопадных декоративных кустарников семейства розовых.

### *Распространение*

Представители рода встречаются в лесостепной, лесной и полупустынных зонах и в субальпийском поясе гор Северного полушария. В Азии южная граница проходит по Гималаям, в Северной Америке — по территории Мексики.

Многие виды

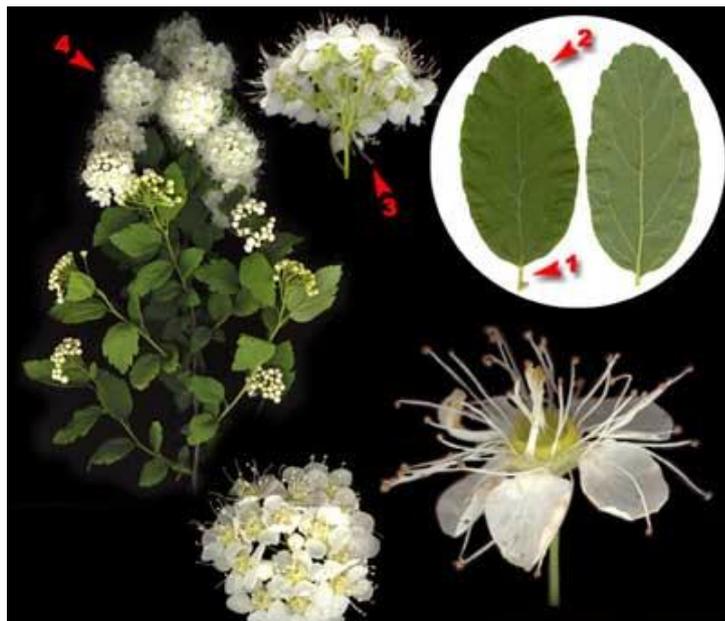
засухоустойчивы, зимостойки и требовательны к богатству почвы.

### *Ботаническое описание*

Растения высотой от 15 см до 2,5 м. Корневая система мочковатая, неглубокая.

Ветви прямостоящие, раскинутые, лежачие, поднимающиеся или стелющиеся, от светло- до тёмно-бурых, с продольно отслаивающейся корой. Молодые побеги светло-зелёные, желтоватые, красноватые или коричневые, голые или опушённые.

Почки мелкие, у отдельных видов длиной до 0,5—1 см, одиночные или по две, круглые, от яйцевидных до остроконечных, голые или опушённые, с 2—8 чешуями. Соцветия у видов, цветущих весной, — сидячие или почти сидячие зонтики. Цветки обоеполые, реже раздельнополые; виды цветущие весной окрашены в белый цвет; летнецветущие виды имеют окраску от белой до розово-красной; поздно цветущие — за редкими исключениями, окрашены в различные оттенки пурпурного. Гипантий чашевидный или колокольчатый, с пятью чашелистиками; на внутренней части чашечки расположен мелко- или крупногородчатый, или лопастной цветочный диск, у некоторых видов мало заметный. Лепестков пять, округлые, продолговатые, обычно длиннее чашелистиков. Тычинок 15—60; завязей обычно пять, верхние, свободные или немного сросшиеся основаниями.



## ТУЯ



*Туя* — род голосемянных хвойных растений семейства Кипарисовые.

Вечнозелёные деревья или кустарники, редко очень крупные деревья до 60 метров высотой при диаметре ствола 2,5 (до 6) метров.

### *Распространение*

Туя нетребовательна к условиям произрастания, хорошо выносит задымлённость промышленных городов; используется в озеленении. Как правило культивируются в открытом грунте. Прекрасно стригутся и часто используются для создания архитектурных форм. Высокая газоустойчивость позволяет использовать их в

озеленении городов и промышленных объектов. В зеленом строительстве применяют в групповых и одиночных посадках, при создании аллей, живых стен и изгородей. Плотностью ветвления и густым облиствением туи резко выделяются среди деревьев нашей флоры и часто воспринимаются как растения, чуждые ей.

### *Ботаническое описание*

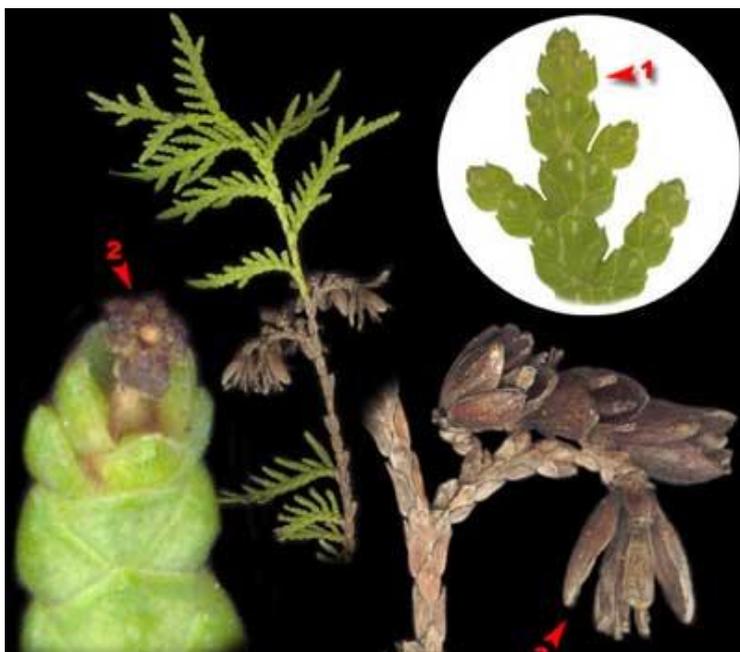
Кустарник высотой до 20 м с конической кроной.

Кора гладкая коричневая, к старости отслаивающаяся в виде узких лент.

Молодые побеги плоские, ярко-зелёные. Растение однодомное.

Хвоя тёмно-зелёная, тупая, чешуевидная, чешуи черепитчато налегают друг на друга. У садовых форм, которых свыше 120, хвоя может быть золотистая, голубоватая и другого цвета. Живёт хвоя 2-3 года.

Зрелые шишки яйцевидно-продолговатые, длиной 7-15 мм, отогнутые книзу, мелкие, деревянистые, состоят из 3-6 пар кожистых, одревесневающих крестнакрест расположенный супротивных чешуй светло-коричневого цвета (3). Семена сплюснутые, с двумя узкими соломенно-жёлтыми крылышками. Семена созревают и высыпаются из шишек осенью в год опыления. Древесина ядровая, красноватая, сравнительно мягкая, очень прочная.



# ЧЕРЁМУХА



Черёмуха обыкновенная, или Черёмуха птій чья, или Черёмуха кистевая — вид невысоких деревьев (изредка кустарников) из рода Слива семейства Розовые.

## *Распространение*

Естественный ареал — Северная Африка (Марокко), Южная, Центральная, Западная, Северная и Восточная Европа, Малая, Центральная и Восточная Азия, Закавказье.

В России обыкновенна в Европейской части, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Занесена и натурализовалась повсюду в мире в зоне умеренного климата.

Предпочитает влажные, богатые почвы с близким залеганием грунтовых вод. Растёт преимущественно по берегам рек, в приречных лесах и кустарниковых зарослях, по лесным опушкам, на песках, по лесным прогалинам.

## *Ботаническое описание*

Деревце, дерево или крупный кустарник высотой 0,6—10 м, крона удлинённая, густая. Кора матовая, чёрно-серая, с беловатыми чечевичками. Молодые ветви оливковые или вишнёво-красные.

Листья простые, очерёдные, яйцевидно-ланцетные или продолговато-эллиптические, длиной 3—10 (реже 15) см, голые, тонкие, на коротких черешках, заострённые, по краю остропильчатые; прилистники шиловидные, рано опадающие; черешки длиной 1—1,5 см, наверху у основания листовой пластинки две желёзки.

Цветки белые (реже розоватые), собраны в длинные густые поникающие кисти длиной 8—12 см, с сильным запахом, на цветоножках. Чашелистиков и лепестков по 5, тычинок 20, пыльники жёлтые, пестик один.

Плод — шаровидная чёрная костянка диаметром 8—10 мм, сладкая, сильно вяжущая. Косточка округло-яйцевидная.

Обильно цветёт ежегодно, однако плодоносит не каждый год, так как цветки повреждаются поздневесенними заморозками, а сами деревья подвергаются нападению многочисленных вредителей.

Для лечебных целей собирают зрелые плоды, кору, листья и цветки.



## ЧЕРНИКА



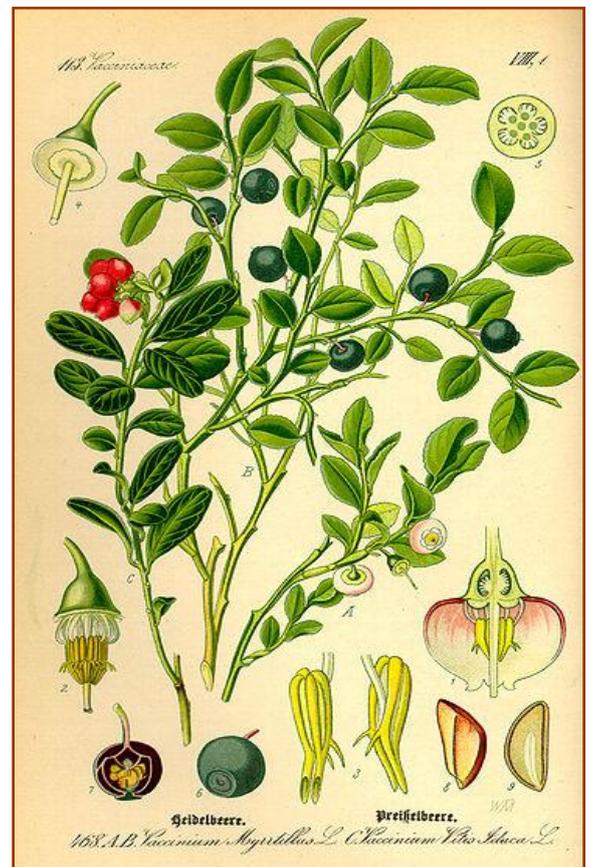
**Черника** - вид многолетних низкорослых кустарничков из рода *Вакциниум* семейства Вересковые.

### **Распространение**

Европейская часть России, Восточная и Западная Сибирь, Кавказ, Дальний Восток, Ближний Восток, Восточная Азия, Северная часть Северной Америки. Растет в широколиственных и хвойных лесах, в тундре, лесотундре, на сфагновых болотах, в горах до 2000 м над уровнем моря. Часто доминирует в растительном покрове, образуя обширные заросли. Охраняется в заповедниках. Черника отличается широкой экологической амплитудой. К влажности малотребовательна, встречается как на окраинах болот и в сырых лесах, так и на сухих осветленных участках. Предпочитает осветленные места, но может расти и на затененных, однако на совсем открытых участках нередко полностью или частично отмирает.

### **Ботаническое описание**

Листопадный кустарничек семейства брусничных, высотой до 60 см, с сильно ветвистыми прямостоячими или приподнимающимися стеблями. Молодые ветви зеленые, остроребристые. Листья на коротких черешках, тонкие, гладкие, яйцевидные, эллиптические или почти округлые, по краю мелкопильчатые. Цветки зеленовато-белые, часто с розовым оттенком, мелкие, поникающие, расположены по одному на коротких цветоножках в пазухах листьев. Венчик кувшинчато-шаровидный с отгибом. Плод - сочная черно-синяя с сизоватым налетом шаровидная ягода с приплюснутой верхушкой и остатками чашечки в виде кольцевой оторочки. Мякоть ягоды красно-фиолетовая, семена многочисленные, мелкие, яйцевидные. Цветет в мае - июне, плоды созревают в июне - августе. Плодоносит черника со 2-3-го года.



## ЧУБУШНИК



*Чубушник* - род кустарников из семейства Гортензиевые.

В России часто этот кустарник неправильно называют жасмином.

### *Распространение*

Насчитывает около 50-70 видов и множество сортов. В природе чубушники произрастают в Северной Америке, Западной Европе и Восточной Азии. В России ареал охватывает юг Сибири и территорию европейской части,

от Санкт-Петербурга до южных границ страны, а за пределами России — Закавказье и Малую Азию.

### *Ботаническое описание*

Листопадные, реже полулистопадные кустарники. Кора тонкая, чаще серая, у многих видов на 1—2 летних побегах коричневая, отслаивающаяся. Древесина твёрдая с широкой сердцевинной.

Листья супротивные, простые, обычно длиной 5—7 см, на коротких черешках.

Форма листьев различная: яйцевидные, овальные или удлинённые, редко и неглубоко зазубренные или почти цельнокрайние, клиновидные или округлые в основании и более или менее заострённые на концах. Нижняя поверхность обычно слегка опушённая, верхняя обычно голая.

Соцветие — кисть состоящая из 3—9 цветков. Соцветия образуются на концах коротких молодых боковых побегов. Кроме того, соцветия могут образовываться в пазухах верхних 1—2 пар листьев.

Цветки крупные (от 2,5 до 6—7 см в диаметре), у видов обычно простые, у сортов часто полумахровые или махровые; очень ароматные, со слабым ароматом, или без запаха. Цветки белые, кремово-белые, или желтоватые.

Плод — 3—5-гнездная коробочка с очень мелкими (от 6000 до 10000 штук в грамме) семенами.



# ШИПОВНИК



**Шиповник** — род дикорастущих растений семейства Розовые. Имеет множество культурных форм, разводимых под названием Роза.

## *Распространение*

Шиповник распространён в умеренной и субтропической зонах Северного полушария: до полярного круга на север и на юг до Северной Африки, Абиссинии, севера Аравии, южной части Ирана, Афганистана, по реке Инд,

на восток до Филиппинских островов и Северной Америки (на север до Мексики).

Растёт одиночно или группами по опушкам и в подлеске хвойных, лиственных и смешанных лесов, в редколесьях, пойменных лесах, вдоль рек, у родников, на сырых лугах, на скалистых и глинистых обрывах, на равнинах и в горах на высоте до 2 200 м над уровнем моря. Некоторые виды встречается в горах до субальпийского пояса, до высоты 2 000—3500 м над уровнем моря. Шиповник в некоторых районах образует обширные заросли, некоторые виды пышно разрастаются на территориях, освобождённых из-под леса.

## *Ботаническое описание*

Шиповник представляет собой не высокий куст от 1,5-2,5 м в высоту с дугоподобно свисающими ветвями, покрытыми крепкими серповидными шипами.

Молодые побеги зеленоватокрасные с шилоподобными шипами и щетинками. Цветки крупные, одиночные, розовые или белорозовые, с пятью свободными лепестками, венчик в диаметре до 5 см.

Плод ложный, шаровидный, сплюснуто-шаровидный или эллиптический, с многочисленными мелкими, угловатыми семенами, покрытыми многочисленными волосками

Ветви тонкие, блестящие, красноватые, спокрыты прямыми или изогнутыми (у цветущих веток) попарными шипами.

Листья очередные, черешковые, сложные, с боковыми овальными листочками, мелкопильчатыми по краю. Цветет шиповник с середины мая до июня.

Созревает в августе — сентябре.



## БАРБАРИС



*Барбарис* — крупный род кустарников, реже деревьев, семейства Барбарисовые.

### *Распространение*

Разводится в садах и встречается изредка между кустарниками на севере до Петербурга, а также в южной и средней Европе, Крыму, на Кавказе, в Персии, Восточной Сибири, Северной Америке. Некоторые виды встречаются в Средней Азии, Казахстане. Его называют «северным лимоном» за кислый вкус и пользу.

### *Ботаническое описание*

Вечнозелёные, полувечнозелёные (с частично опадающей листвой) или листопадные кустарники, редко маленькие деревья, с тонкими прямостоящими,

ребристыми побегами, ветвящимися под острым углом. Кора коричневато- или буровато-серая.

Цветки в кистях на коротких боковых веточках. Плод — ягода, эллиптическая, яйцевидная или почти шаровидная, длиной 0,8—1,2 см, чёрная или красная, с остающимся засохшим рыльцем, с одним — пятью семенами.

Съедобные ягоды содержат яблочную, лимонную и винную кислоты. Прежде употреблялись в аптеках.

Листья употребляют для маринадов, ягоды — для изготовления напитков, варенья, пастилы и конфет.

Обильно цветут и плодоносят; осенью имеют жёлтую и красную листву.

Он имеет очень острые колючки! Листья пильчатые, цветки желтого цвета, собранные в кисти, с сильным запахом, привлекающим пчел. Плоды — темно-красные, удлиненные, цилиндрической формы, собранные в кисти. Ягоды кисло-сладкие, приятные на вкус. Их рекомендуется собирать слегка подмороженными.

О барбарисе было известно с древнейших времен — еще древние вавилоняне и индусы упоминают о барбарисе как о средстве, очищающем кровь.

Ягоды барбариса широко применяются в кулинарии.



## БЕРЕСКЛЕТ



*Бересклёт* — род древесных растений семейства Бересклетовые. Включает более двухсот видов.

У славян бересклет имеет множество народных названий, в том числе, по Далю: бересклед, куриная слепота, кислянка, брусника, волчье лыко.

### *Распространение*

Растения этого рода растут в подлеске широколиственных и смешанных лесов в основном в умеренной и субтропической областях обоих полушарий (за исключением крайних северных районов), изредка встречаются в тропиках.

### *Ботаническое описание*

Род Бересклет объединяет листопадные и вечнозелёные

невысокие деревья или кустарники с четырёхгранными или округлыми побегами, часто с пробковыми наростами, супротивными гладкими листьями. Ярко-зеленые побеги и ветви усыпаны черно-бурыми бородавками, за что этот вид и получил свое видовое название.

Невзрачные мелкие цветки, бледно окрашенные — зеленоватые или буроватые.

Плод бересклета — кожистая, сухая, обычно четырёхраздельная коробочка, крылатая или шиповатая, внутри которой находятся белые, красные или коричнево-чёрные семена, покрытые мясистой тканью — присемянником. Присемянник у разных видов бересклета окрашен в оранжевый, красный или красно-коричневый цвета. Незрелые коробочки — бледно-зелёные, но при полном созревании они приобретают яркую окраску. В зависимости от вида она может быть жёлтой, розовой, алой, малиновой, бордовой или тёмно-пурпурной.

Почти все виды бересклета ядовиты.

Особенно красив осенью, когда тонкие, ярко-зеленые побеги одеваются в нежный розовый наряд осенних листьев.



