



А. Г. Куклина  
старший научный сотрудник  
Главного ботанического сада  
им. Н. В. Цицина  
Российской академии наук

## красивоплодные кустарники

*Практическое пособие  
по выбору сортов,  
выращиванию,  
размножению,  
защите от болезней  
и вредителей*



Барбарис сибирский  
(*Berberis sibirica*)

Барбарис корейский  
(*Berberis koreana*)

Барбарис амурский  
(*Berberis amurensis*)



Барбарис обыкновенный  
(*Berberis vulgaris*)



Барбарис Тунберга  
(*Berberis thunbergii*)



Снежноягодник белый  
(*Symphoricarpos albus*)



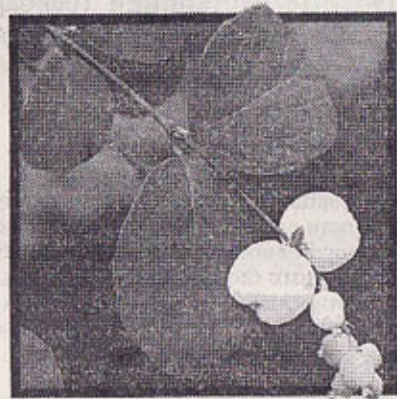
Снежноягодник округлый  
(*Symphoricarpos vulgaris*)



Снежноягодника Дооренбоза  
(*Symphoricarpos x doorenbosii*)

А. Г. Кукина

# красивоплодные кустарники



Москва  
Издательский Дом МСП  
2004

УДК 635.927  
ББК 42.37  
К 88

Куклина А.Г.

К88 Красивоплодные кустарники (барбарис, магония, снежнаягодник, бересклет). — М.: Издательский Дом МСП, 2004. — 64 с., ил.

ISBN 5-7578-0213-8

Благодаря чрезвычайно разнообразному внешнему облику, необычному строению и яркости листьев, цветков и плодов, кустарники значительно повышают декоративность посадок. вниманию читателя предлагается книга об интересных своими оригинальными плодами декоративных кустарниках, относящихся к родам: барбарис (*Berberis*), магония (*Mahonia*), снежнаягодник (*Symphoricarpos*) и бересклет (*Euonymus*).

Для широкого круга читателей.

УДК 635.927  
ББК 42.37

ISBN 5-7578-0213-8

© Куклина А.Г., 2004  
© Оформление, оригинал-макет  
Издательский Дом МСП, 2004

## ПРЕДИСЛОВИЕ

**В**нимание читателя предлагается книга о декоративных кустарниках, интересных своими оригинальными плодами.

Благодаря чрезвычайно разнообразному внешнему облику, необычному строению и яркости листьев, цветков и плодов кустарники значительно повышают декоративность посадок. Природа регионов с умеренным климатом позволяет расширить ассортимент и декоративность посадок за счет плодоносящих кустарников.

Кустарники очень распространены в природе, особенно в северном полушарии. Они приспособлены к холоду и к засухе, затоплению водой и наступлению песка, могут расти на болотах и в пустынях и даже в пограничных для лесной растительности районах — высоко в горах, в альпийском поясе и на севере.

Кустарники закрепляют почву на склонах холмов, по оврагам и берегам рек, защищают ее от промерзания и перегрева, помогают сохранить влагу. Опадающая листва обогащает почву питательными веществами.

Богатые коллекции видов декоративных кустарников выращиваются в ботанических садах и других научных учреждениях, где изучаются возможности их дальнейшего разведения.

Родиной многих интересных растений являются районы Дальнего Востока, Восточной Азии, Кавказа, Средней Азии и Северной Америки. Часто бывает, что население районов, где произрастает кустарник в природе, давно оценило его свойства, однако в других странах он остается неизвестным.

Большое внимание в книге уделяется именно малоизвестным видам, которые пока редко выращиваются в садах и парках, но смогут найти достойное место в будущем. Читатель познакомится с различными сортами кустарников из рода **барбарис** (*Berberis*), **магония** (*Mahonia*), **снежно-годник** (*Symphoricarpos*) и **бересклет** (*Euonymus*).

Начинается книга с интересного кустарника — барбариса, плоды которого имеют пищевую ценность, насыщены витаминами и благодаря своим целебным свойствам использовались в Древнем Вавилоне и Индии как средство, очищающее кровь. Подтверждает этот факт найденная запись ассирийского царя на глиняной дощечке, датированная 650 г. до нашей эры.

Маленькую и малозаметную скромницу — магонию, возможно, знают не все. У магонии множество достоинств, позволяющих ее выращивать.

В детстве, часто забавляясь хлопаньем об асфальт белоснежных «пенопластовых» ягод, вряд ли кто задумывался об их названии. Между тем это снежно-годник — неприхотливое растение, являющееся украшением любого сада.

Заканчивается книга рассказом о бересклетах — кустарниках с исключительно декоративными плодами, раскачивающимися на ветру, словно сережки.

При описании каждой группы растений приводятся данные о времени и продолжительности цветения и плодоношения, зимостойкости, месте происхождения, условиях произрастания в природе и экологических требованиях для выращивания в культуре, даются полезные советы о приемах и способах размножения, особенностях агротехники выращивания и ухода. Все характеристики растений рассчитаны на условия средней полосы умеренного кли-

мата, если нет специальной оговорки. Книга содержит также интересные данные о происхождении названий и истории растений. Полезным дополнением являются собранные автором рецепты переработки плодов барбариса, в том числе приготовления варенья, желе, пастилы, мармелада, мороженого, сока, мусса и кваса, причем выбраны наиболее редкие и оригинальные рецепты.

Надеемся, что книга окажется интересной как для специалистов-озеленителей, так и для самого широкого круга читателей.

**И**з название рода барбарис происходит из арабского языка от слова «berberys» и переводится как «раковина» — так в древности именовалось это растение.

Листья и плоды барбариса кислые, так как содержат большое количество яблочной кислоты, витамины Е и С. Еще в древности медики заметили благоприятное действие его плодов при лечении туберкулеза, язвы желудка, болей в суставах и других заболеваний. Они повышают аппетит, утоляют жажду, стимулируют пищеварение и снижают кровяное давление. Корни и кора барбариса используются в народной медицине и гомеопатии при сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях почек, холецистите, хроническом гепатите, желтухе, подагре и ревматизме. Из ягод можно делать освежающие напитки, варенье, кисель, желе. Листья пригодны для маринадов, в Голландии из молодых листьев делают салаты. Все барбарисы — прекрасные медоносы. Мед получается светлый, золотисто-желтого цвета с нежным ароматом.

Со временем люди оценили и декоративные качества барбариса: золотистые цветки в многочисленных соцвети-

ях, ярко окрашенные плоды, осенью — огненно-красные листья.

В природе известно около 500 видов барбариса, относящихся к семейству барбарисовые (Berberidaceae). Все эти кустарники имеют колючие побеги, а у некоторых видов — кожистые листья с колючими зубцами по краю. Они сравнительно не требовательны к условиям произрастания, но нуждаются в достаточном освещении, хотя могут выдерживать незначительное затенение. В природе они растут обычно в горах на сухих склонах, поэтому для них предпочтительны сухие почвы без признаков переувлажнения, например супесчаные и суглинистые. В основном это зимостойкие растения, однако у некоторых среднеазиатских видов могут слегка обмерзать верхушки побегов, что особенно заметно весной. При этом барбарисы полностью отрастают и очень хорошо переносят обрезку. Размножают барбарисы семенами, делением куста и летними черенками.

### Барбарис обыкновенный (*Berberis vulgaris*)

Это самый распространенный и неприхотливый из барбарисов. Он произрастает в лесостепной зоне средней и южной части России, а также в Крыму и на Кавказе, где встречается на лесных опушках, среди кустарников и по склонам оврагов, и предпочитает хорошо произвесткованные почвы. Барбарис обыкновенный — морозоустойчивый и засухоустойчивый вид. Это колючий кустарник высотой не более 2,5 м, с желтовато-бурыми побегами, дугообразно расходящимися от основания куста, и яйцевидными листьями с мелкопильчатым краем. Листья сидят на укороченных побегах небольшими пучками, а на обычных побегах располагаются поочередно. Колючки длиной до 2 см. Осенью на фоне желтеющей листвы хорошо видны ярко-красные кисти сочных ягод. Они име-



Барбарис обыкновенный

ют кисловатый, приятно освежающий вкус, вполне съедобны и пригодны для всех типов переработки. Ягоды барбариса содержат около 5,5% сахаров и до 60 мг% витамина С. Даже кисловатые листья пригодны для салатов и различных маринадов.

Барбарис обыкновенный имеет много декоративных форм, но наиболее известна и распространена форма с темно-красными листьями — *f. atropurpurea*. Оранжевые цветки, красноватые снизу, выглядят очень эффектно на фоне темных листьев. В августе созревают многочисленные темно-красные плоды продолговатой формы (длиной около 1 см). На приусадебном участке один или несколько кустов барбариса *f. atropurpurea* лучше посадить на хорошо освещенном месте, тогда окраска листьев проявится в полной мере. Размножить эту форму можно семенами, так как признак пурпурной окраски листьев почти полностью наследуется, а также вегетативно — делением куста, зелеными черенками, укореняемость которых очень высокая.

Кроме того, у барбариса обыкновенного культивируются *f. albo-variegata* — невысокий куст (менее 1 м) с пестроокрашенными бело-зелеными листьями, *f. aureo-marginata* — темно-зеленые листья с золотистой каймой, *f. aspera* — плоды которого не содержат семян, *f. macrocarpa* — с более крупными плодами, чем у природного вида, *f. serrata* — с глубокозубчатыми листьями, *f. sulcata* — с сильно ребристыми побегами. Эти формы хорошо показали себя на Украине и в южных районах России. Наиболее приятный вкус плодов у *f. duclis*, он хорош для различных видов переработки.

Из алкалоидов, содержащихся в корнях барбариса обыкновенного, получают берберин, снижающий кровяное давление, также он усиливает желчегонную деятельность. Алкалоиды барбариса входят в состав лекарственного препарата холелитина. Твердая древесина используется на мелкие поделки. Зрелые плоды при добавлении квасцов окрашивают шерсть, лен и хлопок в розовый цвет. Из корней получают желтый краситель для шерсти и кожи.

Размножается барбарис обыкновенный делением куста, корневыми отпрысками, летними черенками и семенами. При весеннем посеве необходима стратификация от 2 до 5 месяцев, при температуре 2—5°C. Следует отметить, что этот вид повреждается мучнистой росой, что может понизить его декоративные качества, и является промежуточным хозяином ржавчинного грибка, поражающего хлебные злаки.

### **Барбарис амурский (*Berberis amurensis*)**

Это вид, близкий барбарису обыкновенному, известен в культуре с 1875 г. Он произрастает по опушкам лесов и берегам горных речек, на каменистой почве в Приморье, Японии и Китае. Маловетвистый кустарник до 3 м высотой имеет красивую форму с широко раскидистой кроной. Молодые побеги желтоватые или серые, с трехраздельными желтыми колючками 2 см длиной. Листья крупные, нарядные, блестящие, до 10 см, обратнойцевидной формы, по краю мелкозубчатые; весной и летом ярко-зеленые, осенью — золотисто-красные или красные. Желтые цветки с приятным ароматом цветут до 20 дней. Съедобные плоды диаметром до 1 см, ярко-красные, иногда розовые, долго висят на ветках, содержат более 60 мг% витамина С и 12% органических кислот. Кустарник редко поражается ржавчиной. Размножается семенами, черенками, корневыми отпрысками и отводками. Засухоустойчив и зимостоек. Пригоден для одиночных, групповых посадок и в живые изгороди.

### **Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*)**

Это наиболее известный вид в культуре после барбариса обыкновенного. Его родина — Япония и Китай. Он небольшой высоты (до 1 м), в диаметре может дости-

гать 1,5 м и отличается густым горизонтальным ветвлением. Листья изящные, мелкие, длиной 1—3 см, ярко-зеленые летом и огненно-красные осенью, опадают в октябре. Цветение обильное, ежегодное, с 5-летнего возраста, в первой половине июня. Цветки красиво свисают на цветоножках по одному или пучками по 2—4 шт. вдоль всего побега. Они красноватого или желтого цвета, диаметром 10 мм. В начале сентября созревают многочисленные кораллово-красные плоды, которые висят на кусте всю зиму. Урожайность плодов на кусте может достигать до 8—10 кг.

Этот чрезвычайно декоративный и морозостойкий кустарник имеет множество различных форм и сортов.

Так же, как и барбарис обыкновенный, этот вид прежде всего известен несколькими сортами с темно-пурпурными листьями: 'Atropurpurea', 'Helmont Pillar'.

Сорт 'Bagatelle' выведен сравнительно недавно, в 1971 г., но уже прославился своими коричневыми листьями, которые со временем темнеют и становятся почти черными, если кустарник высажен на солнечном участке.

Сорт 'Rose Glow' в культуре с 1957 г., имеет куст высотой до 1,5 м и темно-пурпурные листья с сероватыми пятнами.

Сорт 'Atropurpurea Nana' (его синоним в Америке — 'Crimson Pygmy') культивируется в Европе с 1942 г., кроме пурпурной листвы отличается небольшими размерами куста (высотой 30—40 см). Пригоден для создания компактных композиций.

Необычны сорта с раскидистой кроной и ярко-красными листьями: 'Red Cheif' и 'Red Pillar'. Сорт 'Dart's Red Lady' отличается ярко-алой окраской молодых листьев в верхней части побега, а у основания побега листья более темные.

Сорт 'Golden Ring' культивируется в Европе с 1950 г., однако в России он стал широко известен только в начале XXI века и сразу завоевал симпатии многих озеленителей своей необычной окраской листьев. Тонкая салатная кайма по краю темно-пурпурного листа делает этот сорт фаворитом среди других.

Сорт 'Kelleris' очень оригинален, так как отличается ярко-зелеными листьями с красными вкраплениями, а пестролистный зимостойкий сорт 'Silver Beauty' имеет серебристые крапинки.

Сорт 'Aurea' с листьями золотистого цвета известен в Европе с 1950 г. Кустик высотой до 1,5 м. В затененных местах золотистая окраска становится более зеленой. Золотистый оттенок листьев присутствует также у сорта 'Vogosam'.

Сорт 'Erecta' — миниатюрный кустик с мелкими листьями, очень похож на f. *pinog*.

Также известны в культуре садовые формы с серебристо-окаймленным листом (f. *argenteo-marginata*) и многоцветковым кистевидным соцветием (f. *pluriflora*).

Размножают барбарис Тунберга семенами, жизнеспособность которых более 90%, а также черенками и делением кустов. Он довольно часто используется в озеленении городов. Этот барбарис очень красиво выглядит в свободной посадке на газоне (достаточно 1—3 экземпляров), но может быть использован и в стриженной изгороди, при создании низких бордюров, озеленении дорожек. В отличие от барбариса обыкновенного, он высокоустойчив к грибным заболеваниям. Его можно сажать и для закрепления почвы.

### Барбарис оттавский (*Berberis x ottawiensis*)

В 1889 г. в Канаде был получен исключительно оригинальный барбарис оттавский, гибрид барбариса Тунберга и краснолистной формы барбариса обыкновенного. Это самый эффектный из барбарисов. Высота куста до 2 м. Темно-пурпурный цвет некрупных листьев, как у барбариса Тунберга, сохраняется все лето, особенно при посадке на солнечном участке. Осенью листья краснеют. Многочисленные кисти плодов окрашены в темно-красный цвет. У этого барбариса известен высокодекоративный сорт 'Purpurea' с более яркими, алыми листьями, а также садо-

вые формы с золотистыми, пестрыми бело-зелеными и темно-пурпурными листьями. Совершенно оригинальный цвет листьев имеет новый сорт 'Harlequin' с ярко-пурпурными и светло-розовыми штрихами. Выведен популярный сорт 'Superba' — высокий куст, до 2 м, с раскидистыми побегами и красноватыми листьями. Особое очарование придает ему красивые желтые цветки с красноватым оттенком, собранные в короткие кисти по 8—10 шт. Сорт 'Auricomia' отличается красными листьями длиной 5 см и соцветиями из крупных желто-красных цветков.

### Барбарис разноножковый (*Berberis heteropoda*)

Этот вид барбариса встречается в диком виде в горных районах Средней Азии, а также в Монголии и Китае. Появился в культуре еще в конце XIX века и известен сейчас во многих странах, но главным образом в ботанических садах. Этот вид похож на барбарис обыкновенный и представляет собой густоветвистый кустарник высотой до 2,5 м с раскидистыми побегами и простыми колючками длиной 1—3 см. Однако листья у барбариса разноножкового серовато-зеленые с очень мелкими пильчатыми зубчиками по краям или вовсе без них. Цветение начинается в 5—6-летнем возрасте, в первой половине июня. Цветки довольно крупные, диаметром 1,2 см, собранные в соцветия длиной 3,5 см, душистые. В сентябре созревают многочисленные шаровидные плоды черновато-синего цвета с сизым налетом. Они отличаются наибольшим содержанием аскорбиновой кислоты. На фоне сизо-зеленой листвы темноокрашенные плоды выглядят очень эффектно.

Местное население Киргизии, Узбекистана и Таджикистана собирает в природе плоды этого барбариса и широко использует в сушеном и свежем виде. Его добавляют в компоты, кисели, он служит неизменной приправой для плова, шашлыка, люля-кебаба и шурпы.

## Барбарис корейский (*Berberis koreana*)

Барбарис корейский произрастает на Корейском полуострове. В культуре стал известен сравнительно недавно, в начале XX века, и пока широко не распространился. Кустарник средней величины, не превышающий в высоту 2 м. На первый взгляд он напоминает барбарис обыкновенный, однако листья у него крупнее, жесткие, почти кожистые. Колючки оригинальной формы, крепкие, утолщенные и даже несколько сплюснутые, обычно собранные вместе по 3—5, а то и по 7 шт. В нижней части порослевых побегов колючки листовидно расширены, с большим количеством остей. Цветет и плодоносит с 5 лет. Ярко-желтые, с сильным запахом цветки собраны по 15—20 шт. в многочисленные кисти, которые яркими фонариками свисают с побегов по всей их длине. В пасмурную летнюю погоду куст цветущего барбариса стоит, словно освещенный солнцем, благодаря ярким цветкам. В средней полосе барбарис корейский цветет в конце мая — первой декаде июня, приблизительно в течение двух недель. Цветки привлекают массу пчел. В сентябре созревают многочисленные плоды шарлахово-красного цвета, заметно более крупные, чем у барбариса обыкновенного, и, что редко встречается у барбарисов, почти шаровидной формы, диаметром около 1 см. Листья осенью приобретает пурпурно-красную окраску и опадает лишь в октябре. Плоды же продолжают висеть на кустарнике без листвы. Густое ветвление, способность к отращиванию и восстановлению после обрезки позволяют использовать этот кустарник для создания живой изгороди, бордюров. Поскольку барбарис корейский красив и ярк, лучше всего посадить его на видном месте — на газоне, у дома либо при входе на участок.

## Барбарис туркменский (*Berberis turcomanica*)

Это среднеазиатский кустарник, достигающий в высоту 3 м, густоветвистый, с простыми колючками, длиной от 1 до 2,5 см. Листья средней величины (длиной 4 см), с редкими колючими зубцами по краю или цельнокрайные, серовато-зеленые, блестящие. Цветет с 5—6-летнего возраста, очень обильно, в первой половине июня. Цветки собраны в густые кисти длиной 4—6 см, по 12—20 шт. Продолговатые пурпурно-красные плоды длиной 7—8 мм созревают в сентябре в большом количестве. Размножают барбарис туркменский в основном семенами, жизнеспособность которых довольно высокая (до 96%). Черенки укореняются слабо. Этот барбарис красив в любое время вегетации, во многом благодаря густой листве оригинального оттенка. Он годится для создания живой изгороди, его используют и для закрепления берегов, обрывистых участков.

**М**агония — это близкородственное барбарису растение из семейства барбарисовых (*Berberidaceae*), хотя по внешнему виду они очень различны. Имя всему роду дано в честь американского садовода Мак-Магона, жившего в XVIII веке, автора американского садового календаря. Магония — вечнозеленый, медленно растущий, но очень красивый кустарник. В природе известно около 50 видов, произрастающих в лесах Северной и Центральной Америки, Восточной и Южной Азии.

Магония выглядит красиво в любое время года. Привлекательны не только ее вечнозеленые ажурные листья и золотистые соцветия. Темно-сизые сочные плоды, поспевающие в августе, эффектно выглядят на фоне блестящей листвы и могут служить дополнительным украшением любой композиции. Они имеют также и пищевую ценность и могут быть использованы для приготовления вина и подкраски напитков.

Этот кустарник можно размещать отдельными экземплярами, небольшой группой, в виде низкого бордюра, высаживать среди камней в альпинарии, где

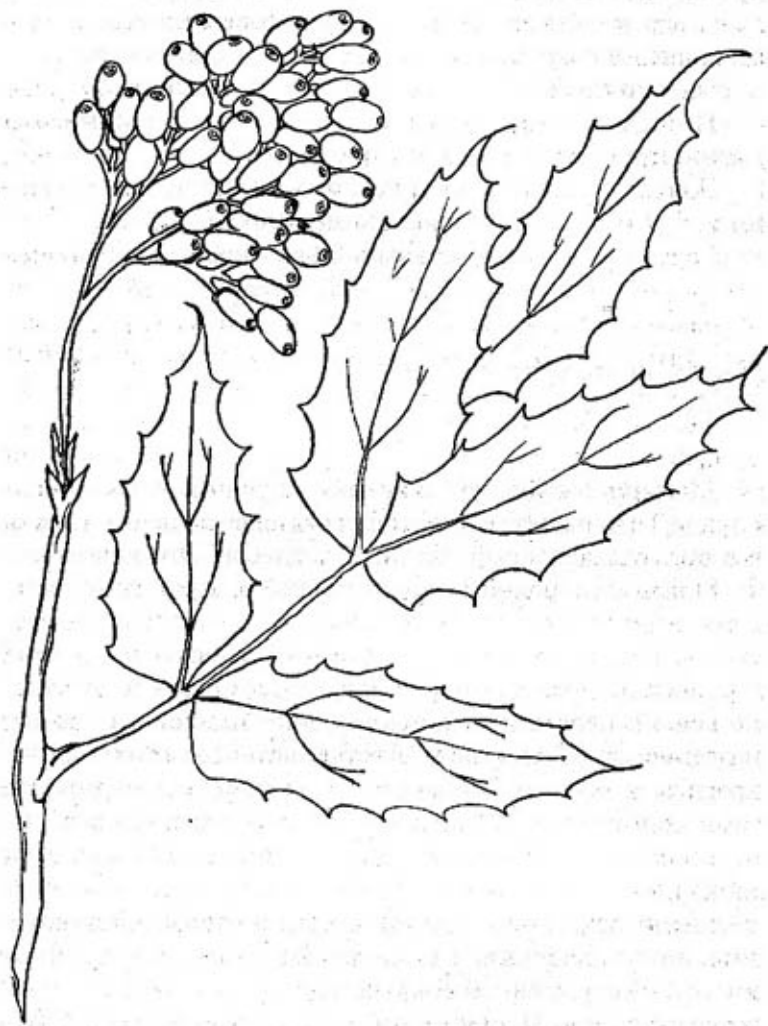
он станет удачным дополнением и впишется в общий ландшафт. Магония хорошо переносит обрезку и формирование кроны, дает корневые отпрыски и под негустым пологом других древесных растений сильно разрастается вширь. При этом листья сохраняют блеск, яркость и свежесть зеленой окраски до глубокой осени, фактически до снега.

Иногда магония повреждается болезнями, такими, как пятнистость, ржавчина и мучнистая роса.

Для озеленения в средней полосе России представляют интерес два декоративных зимостойких и обильно плодоносящих вида с оригинальным экзотическим обликом.

### Магония падуболистная (*Mahonia aquifolium*)

Магония падуболистная у себя на родине, в Скалистых Горах США, растет на богатой растительной почве в лесах, где образует красивый плотный подлесок. Это невысокий кустарник с широкой плотной кроной и красивой блестящей темно-зеленой листвой. Жесткие кожистые листья состоят из трех пар листочков и одного непарного. Каждый листочек 3—9 см длиной, с колюче-выемчатыми зубцами по краю и напоминает по форме лист падука — отсюда и название «падуболистная». Листья магонии падуболистной красивы и осенью: большинство их изменяет окраску на темно-красную или пурпуровую. Магония впервые зацветает в возрасте 3—4 лет. Во второй половине мая — начале июня на концах молодых побегов одновременно с новыми нежными розовато-зелеными листьями появляются крупные, очень декоративные соцветия: густо разветвленные кисти 5—8 см шириной с множеством очень душистых ярко-желтых цветков. Цветение продолжается две недели. Магония — хороший медонос. В августе созревают крупные соплодия из многочисленных сочных ягод сине-черного цвета с сильным сизым налетом. Размер каждого плодика около 8 мм в диаметре, форма плода эллиптическая, внутри ягоды



Магония падуболистная

находятся от 2 до 8 семян, которые занимают значительную часть содержимого. Тем не менее, кисло-сладкие ягоды съедобны, вкусны, содержат витамин С. Они используются в кондитерском производстве, для приготовления джема, подкрашивания соков, компотов и вин.

Магония начала культивироваться сначала в Америке в начале XIX века, затем появилась в Европе и широко распространилась в садах стран северного полушария. В условиях средней полосы России она не вырастает больше 1—1,2 м и почти полностью зимует под снегом.

Сорта магонии падуболистной отличаются высокими декоративными свойствами. Более старый сорт 'Apollo' (Аполло) и сравнительно новый 'Smaragd' (Смарагд), выведенный в 1979 г., имеют ярко-желтые соцветия. Оригинальны сорта и садовые формы с декоративными свойствами листьев: 'Atropurpurea' (Атропурпуреа) — с темно-красными листьями, 'Aurea' (Аурея) — с золотистыми листьями, f. *gracilis* — с изящными вытянутыми листочками, f. *juglandifolia* — ее листья напоминают по форме листья грецкого ореха.

Магонию падуболистную обычно высаживают группами в небольшой тени от деревьев, чтобы прошлогодние листья не обжигались ярким весенним солнцем. Она хорошо переносит обрезку и формовку кроны. Так, можно сформировать ее посадку в виде низкого бордюра, например вдоль дорожки. Магония предпочитает свежие, богатые гумусом почвы, супесчаные или суглинистые. На зиму корни этого вечнозеленого кустарника необходимо прикрывать сухим листом, а кусты по возможности лапником.

Как и в природе, она постепенно разрастается корневыми отпрысками и образует плотный покров. Размножают магонию падуболистную семенами, которые высевают свежесобранными осенью или после трехмесячной стратификации на глубину 2—3 см в субстрате торфа весной. Всходы появляются через 3—4 недели. Можно размножить магонию падуболистную зелеными черенками.

## Магония ползучая (*Mahonia repens*)

Этот вид магонии происходит также из Северной Америки и заметно отличается от предыдущего вида матовыми, тускло-сине-зелеными листьями. Это вечнозеленый, более низкий, чем магония падуболистная, кустарник высотой до 30—50 см, также обильно цветет золотисто-желтыми соцветиями и плодоносит. Крупные соплодия выглядят очень красиво на фоне листвы. Ползучей она называется потому, что образует обильные корневые отпрыски и так постепенно разрастается. Кустами магонии ползучей можно задекорировать нижний ярус высоких кустарников. С ее помощью можно создать красивый вечнозеленый ярус под пологом деревьев с ажурной кроной. Она достаточно теневынослива. Однако на зиму желательно присыпать корневую систему компостом или торфом. Для сохранения декоративности кусты следует защитить от солнечных ожогов в начале весны, притенив их щитами или деревянными ящиками. Размножается магония ползучая семенами, отводками и летними черенками.

Известны декоративные садовые формы: f. *macrocarpa* — крупноплодная, имеющая слабый блеск листьев и цветки с оранжевым оттенком, и f. *rotundifolia*, с листом, состоящим из пяти округлых листочков.

## СНЕЖНОЯГОДНИК

### Снежноягодник белый (*Symphoricarpus albus*)

**К** самым нарядным в период плодоношения следует отнести неприхотливый кустарник из семейства жимолостных (*Caprifoliaceae*) — снежноягодник белый (*Symphoricarpus albus*). Латинское название этого растения происходит из двух слов: «*symphorein*» — расположенные рядом и «*carpos*» — плод, и указывает на тесное расположение плодов. Действительно, тонкие побеги усыпаны крупными гроздьями тесно сидящих белых плодов, и под их тяжестью дугообразно изгибаются, придавая кусту изящность.

Снежноягодник белый родом из Северной Америки, где встречается в светлых горных лесах и по берегам рек от Калифорнии до Аляски, культивируется с конца XIX века. Этот кустарник достигает 1,5—1,7 м высоты. Его тонкие и густые желтовато-серые ветки свешиваются до самой земли, образуя плотный полусферический куст шириной до 1,5 м. Темные, сизоватые, особенно снизу, листья расположены супротивно, как у прочих жимолостных. Они овальной или яйцевидной формы, до 6 см дли-

такие сорта, как 'Variegatus' — с листом, окаймленным желтой полоской, и 'Taff's Silver Edge' — с листом, окаймленным белой полоской. Сорт 'White Hedge' очень хорош для живых изгородей, так как у него крепкие, несгибающиеся ветки.

### Снежноягодник Дооренбоза (*Symphoricarpus x doorenbosii*)

В Голландии получены сорта гибридного снежноягодника Дооренбоза с ярко-розовыми плодами: 'Magic Beauty' — компактный обильно плодоносящий куст, 'Mother of Pearl' — белые плоды с розовым и пурпурным оттенком. Снежноягодники с розовыми плодами пока еще не приспособлены к районам с прохладным летом: в этих условиях их побеги не успевают вызреть, сформировать древесину и оказываются не готовыми к зиме. Сорта этой группы требуют укрытия на зиму. Тем не менее из-за высокой декоративности они представляют интерес для средней полосы России.

В Северной Америке живут и другие виды снежноягодника, с белыми и розовыми ягодами, всего около 15 видов, а у **снежноягодника китайского** (*Symphoricarpus sinensis*), родом из Китая, плоды черного цвета.

Снежноягодники — неприхотливые кустарники. Они не требовательны к почвам, могут расти на каменистых, известковых почвах, в полутени, засухоустойчивы, не требуют полива, болезнями и вредителями почти не повреждаются. Из-за хорошей дымо- и газоустойчивости снежноягодники являются особенно ценными декоративными кустарниками для озеленения городов. Они хорошо переносят стрижку и сильную обрезку даже «на пень», после которой быстро отрастают и даже без обрезки и стрижки образуют широкие кусты правильной формы. Благодаря

корневым отпрыскам снежноягодники постепенно разрастаются в плотные большие группы, поэтому ранней весной требуется проводить прореживание кустов, чтобы избежать их чрезмерного загущения.

Наиболее простой способ их размножения — корневыми отпрысками, которые весной отделяют от материнского куста. Легко укореняются отводки и зеленые черенки, обработанные корневином. Размножают снежноягодник делением кустов, семенами. Семена, отмытые от мякоти, высевают осенью в грунт, чтобы они прошли стратификацию при низких температурах. На третий год снежноягодник достигает высоты 1 м и начинает цвести.

Снежноягодники очень полезны в садоводстве, так как являются хорошими медоносами. Плоды снежноягодника несъедобны, но некоторые птицы, например свиристели, питаются зимой их семенами. Из снежноягодника можно создать красивые контрастные группы, плотную и нарядную живую изгородь, сделать бордюр.

**Б**ересклеты относятся к семейству бересклетовых (*Celastraceae*) и распространены в Европе, Азии и Америке, всего известно около 220 видов. В природе они растут в долинах и поймах рек, а также в подлеске смешанных лесов. Они имеют такие особенности, по которым их всегда можно запомнить и отличить от других среди множества декоративных кустарников. Если весной и летом они скромно прячутся среди обилия зелени, то осенью одеваются в ярко-багряные красочные наряды.

Бересклеты любят плодородную почву, богатую известью. Они засухоустойчивы и зимостойки, светолюбивы, но многие из них выносят тень.

Цветение кустарников начинается в конце весны, одновременно с появлением листьев. Мелкие, совсем невзрачные цветки бывают желтыми, зеленовато-белыми, кремовыми и темно-бордовыми. Они неприятно пахнут и опыляются насекомыми.

Благодаря изящным плодам и яркой листве осенью бересклеты имеют широкую популярность в садоводстве. Осень — звездная пора бересклетов, когда эти растения вдруг взрываются яркими красками

листвы и многочисленных плодов. К середине сентября красные, пурпуровые или розовые листья бересклета постепенно опадают, оставшиеся на голых ветвях плоды особенно привлекают внимание.

Декоративные качества бересклетов связаны со строением плодов. Их необычные оранжевые и пурпуровые плоды кокетливо раскачиваются на длинных нитях, словно сережки. При ближайшем рассмотрении плод бересклета — очень оригинальное творение природы: по строению это коробочка с 3—4 гнездами. Когда зрелая коробочка растрескивается, с внутренней стороны ее ярко окрашенных створок свисают на длинных семяножках крупные блестящие черные семена, запечатанные в сочные гранатово-красные присемянники, называемые ариллусами. Коробочки могут быть крылатыми, окраска их от розовой до пурпуровой, а семена, бывает, вывешиваются из коробочек на длинных нитях.

Из-за того что плоды у бересклета имеют очень горький вкус, существует предание, будто название роду (*Euonymus*) дано по имени злобного мифологического существа Евонима. Для человека плоды не съедобны, но семена бересклетов охотно поедают птицы и разносят на далекие расстояния.

Плоды, семена и другие части растений бересклетов издревле находили применение в хозяйстве человека, народной медицине и парфюмерии. Все растение содержит фитонциды; в коре ветвей, в плодах и корнях находится гликозид эвонин, который действует на сердце; в семенах имеется жирное масло; плоды и корни содержат смесь кислот — лимонной, яблочной и винной. Семена, так же как кора и ветви, применяются в народной медицине для лечения желудка и как бактерицидное средство. Плоды в истолченном виде использовались наружно как инсектицидное средство, глистогонное и ранозаживляющее. В Древней Греции и Древнем Риме плоды бересклетов использовались для лечения желудочно-кишечных заболеваний. Легкая и твердая древесина большинства бересклетов из-за своего красивого цвета находит применение в народных промыслах: например, в Ин-

дии — для приготовления ложек и другой домашней посуды. Оранжевое вещество присемянников применялось для окраски сафьяновых кож, а также в народной косметике у восточных народов; индийские женщины делают из присемянника бересклета пятнышко на лбу.

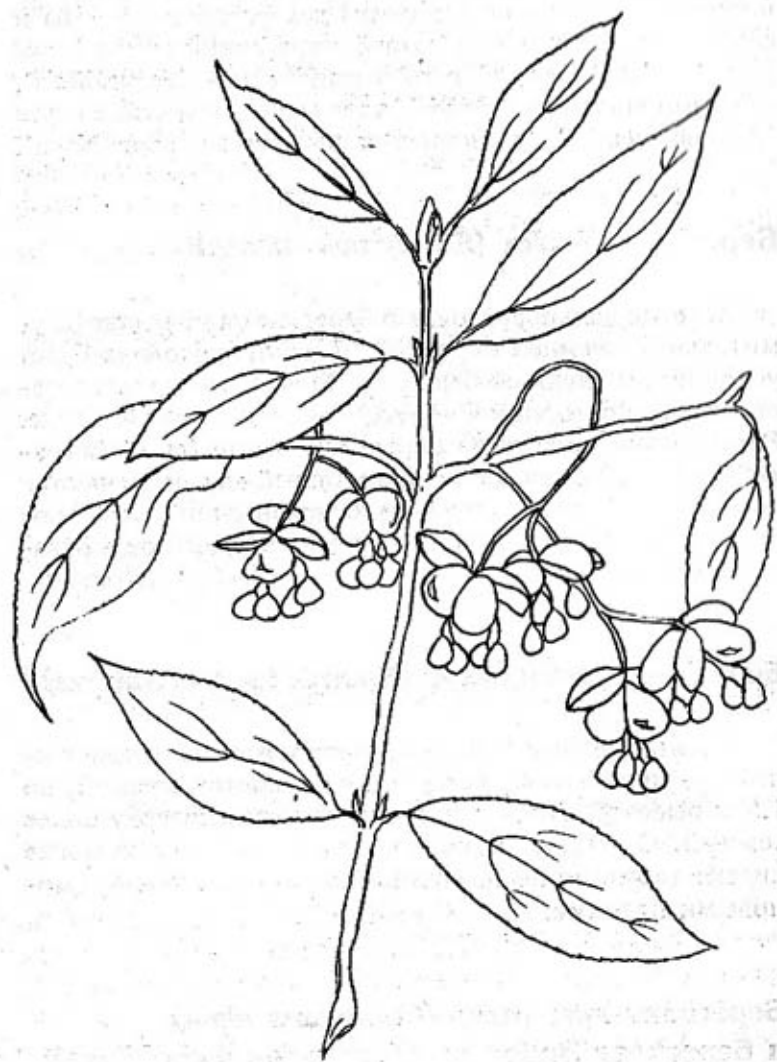
Бересклеты долгое время были основным источником получения гуттаперчи, которая получается из гутты, накапливающейся в коре корней и некоторых других частях растений. Впервые это было обнаружено в 1932 г.

### **Бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa*)**

Более всего содержится гутты (до 30%) в корнях нашего местного вида бересклет бородавчатый. Легко отыскать в лесу кустарник с ажурной кроной, высотой 2—3 м, на коре которого черно-бурые бородавочки. Его тонкие, светло-зеленые, продолговато-эллиптические листья сидят супротивно. Осенью они меняют окраску, и весь куст становится розовым. В августе внимание привлекают зрелые плоды — коробочки с мясистыми, желтовато-красными присемянниками, наполовину охватывающими черные семена. Это очень зимостойкий, теневыносливый кустарник.

### **Бересклет европейский (*Euonymus europaea*)**

В природных условиях западных районов Европы распространен бересклет европейский. Он растет высоким кустом, 4—5 м высоты. Молодые веточки покрыты ребристыми пробковыми наростами, из-за которых стебель становится четырехгранным. Осенью листва окрашивается в желтые и красные тона. Коробочки созревают очень обильно, яркие пурпурово-красные или розовые, семена свисают на коротких нитях, полностью покрытые ярко-оранжевым присемянником. Из его древесины делают мелкие художественные поделки, вязальные спицы и веретено. В переводе с английского бересклет — это веретенное дере-



Бересклет европейский

во. Даже угольки этого куста можно использовать как тушевальный карандаш. Известны декоративные формы и сорта бересклета европейского: с красочной осенней окраской — 'Red Cascade', с узкими листьями — 'Angustifolia', с белыми листьями — 'Alba', а также пестролистный сорт 'Atrorubescens', 'Atropurpurea' и низкорослый сорт 'Nana'.

### **Бересклет Маака (*Euonymus maackii*)**

Многие дальневосточные бересклеты обладают изумительной осенней окраской. В наших условиях будет успешно развиваться бересклет Маака. Он произрастает в лесах Восточной Сибири, Японии, Кореи и Китая. Это деревце похоже на бересклет европейский (высотой до 8 м). Почти до октября, целый месяц, качаются среди ветвей темно-розовые с красным плоды-коробочки, словно куст охвачен огнем — эффектное и незабываемое зрелище.

### **Бересклет священный (*Euonymus sacrosancta*)**

В Китае, Корее и Японии растет бересклет священный — невысокий кустарник с ветвистой кроной, до 1.5 м высотой. Лист с пильчатым краем, сверху более темный. С августа и весь сентябрь малиново-красные листья гармоничны в сочетании с фиолетово-карминовыми плодами.

### **Бересклет крылатый (*Euonymus alata*) и бересклет Зибольда (*Euonymus sieboldiana*)**

Одними из самых декоративных являются бересклеты крылатый и бересклет Зибольда. Хотя они родом с Сахалина, но обладают достаточной зимостойкостью. Эти невысокие кустарники (высотой до 2 м) привлекательны в

сентябре красно-розовыми плодами на фоне ослепительно алой листвы. После листопада плоды висят на ветвях и служат украшением сада. Эти ветки можно срезать и перенести домой, чтобы поставить в вазу. Изящен невысокий сорт бересклета крылатого 'Compactus'.

### **Бересклет сахалинский (*Euonymus sachalinensis*)**

Исключительно красивой золотистой листвой выделяется осенью бересклет сахалинский, произрастающий на Сахалине и в Японии. Это невысокий кустарник (до 2 м). Его зимостойкость недостаточно высокая, поэтому его следует посадить с южной стороны постройки, защищая от холодных северных ветров. Интересно устроены его темно-розовые плоды-коробочки: они шаровидные, сплюснутые, с треугольными крыльями. Створки коробочек раскрываются с июля по сентябрь в зависимости от погоды.

### **Бересклет широколистный (*Euonymus latifolia*)**

Бересклет широколистный растет высоким кустом (до 2—5 м высоты) в тенистых буковых и еловых горных лесах в Крыму, на Кавказе и в Западной Европе. Его красивые пурпурно-красные коробочки висят на длинных, до 25 см, поникающих ножках, имеют 5 долей и узкие округлые крылья. Семена почти полностью покрыты оранжевым присемянником. Это очень эффектный декоративный кустарник с крупными пленчатыми листьями.

### **Бересклет Максимовича (*Euonymus maximovicziana*)**

Только в Уссурийском крае, в хвойно-широколиственной тайге, растет бересклет Максимовича, кустарник до

3 м высоты, похожий на бересклет широколистный. Его плоды — темные карминово-красные коробочки с пятью короткими крыльями, из которых свешиваются семена в желтом присемяннике.

### **Бересклет большекрылый (*Euonymus macroptera*)**

Бересклет большекрылый также растет на Дальнем Востоке и Сахалине, в Японии, Корее и Китае. Это многоствольный, высокий куст, до 8 м высоты, с крупными листьями. До 20 цветков зеленовато-белой окраски собрано в полузонтиковидные соцветия на длинных цветоносах. Он назван большекрылым из-за крылатых карминово-красных плодов (диаметром до 15 мм), свисающих на длинных нитях среди желто-розовых листьев, что делает этот кустарник очень привлекательным в сентябре. Из раскрытых коробочек вывешиваются семена с оранжево-красными присемянниками, и получаются очень декоративные многоярусные сережки. Этот бересклет в культуре дает обильный самосев. Его корни, как и у бересклета сахалинского, тоже содержат гутту.

### **Бересклет пробковый (*Euonymus phellomanus*)**

Многие виды бересклетов имеют на ребрах побегов четырехгранные пробковые наросты, которые придают им еще более экзотичный облик. Самый красивый из таких бересклетов так и называется бересклет пробковый. Он встречается в природе только в Китае, растет по берегам рек и высокогорным склонам. В условиях средней полосы России кустарник вполне зимостоек и достигает до 2,5 м высоты. Многочисленные крепкие побеги его причудливо ветвятся. Небольшие пробковые наросты появляются даже на молодых веточках этого бересклета, а на более старых проб-

ковый слой широкий, крепкий, красивой текстуры. Розовый цвет коробочек красиво сочетается с темно-красными или пурпуровыми присемянниками, из которых торчат семена. Этот красивейший бересклет введен в культуру в 1928 г. в США. В нашей стране он появился сравнительно недавно и имеется в коллекциях ботанических садов.

### **Бересклет карликовый (*Euonymus nana*)**

Не все бересклеты — высокорослые великаны, есть и совсем небольшие, пригодные для посадок в альпинарии среди камней, образующие изящные рыхлые заросли. Бересклет карликовый, высотой не более 1 м, с вечнозелеными кожистыми мелкими листьями, произрастает в горных районах Западной Украины, в Молдавии, Крыму и на Кавказе. Осенью на нем должны появляться плоды — розовые коробочки грушевидной формы, однако в нашей полосе он почти не плодоносит. Этот вид теплолюбивее предыдущих бересклетов, но он может расти в нашей зоне и даже сохранился в старинных парках Подмосковья, разрастаясь при помощи укоренения стелющихся побегов и прячась зимой под снегом. Можно высадить бересклет карликовый под негустым пологом деревьев небольшими группами. Его размножают семенами и корневыми отпрысками.

### **Бересклет Форчуна (*Euonymus fortunei*)**

Среди растений, привезенных в Россию из европейских питомников, очень распространен бересклет Форчуна. Особенно популярны пестролистный сорта: 'Variegatus', 'Silver Pillar', 'Silver Queen', 'Canned Gold' — с желто-окаймленными листьями и 'Coloratus' — с яркими зелеными листьями. Но, к сожалению, все эти сорта плохо переносят климат средней полосы России. Если у заботливо-

го садовода они и перезимуют, то только при очень хорошем укрытии, и будут не долговечны.

Бересклеты размножаются вегетативно: делением куста, отводками, корневыми отпрысками, и даже прививкой. Размножают бересклеты и черенками, причем укореняются все бересклеты по-разному: хорошо — карликовый, большекрылый, средне — европейский и бородавчатый, очень плохо — пробковый, Максимовича и широколистный. Для черенкования в июне-июле срезают молодые упругие черенки длиной 4—6 см. Для укоренения их сажают в парник под пленку в плодородный субстрат, который присыпают сверху песком на 5 см. Сложнее размножить бересклеты семенами, потому что семена могут прорасти только на второй год. Свежесобранные семена очищают от присемянников и обрабатывают розовым раствором марганцовки. При осеннем посеве в увлажненную почву их накрывают листвой или соломой. Если посев откладывается до весны, то нужна стратификация. Семена в течение 3—4 мес. хранят при температуре 10—12°C, а потом переносят в более теплое помещение (0—3°C) до срока посева. Всходы появятся через 2—3 недели. На 3-й год делается сильная обрезка, и кустик высаживают на постоянное место.

Бересклеты будут достойным украшением пейзажа в вашем саду. Они не любят застойного увлажнения, предпочитают плодородные и слабощелочные почвы. Если на участке почва кислая, то следует внести известь. Почти все дальневосточные бересклеты зимостойки и хорошо переносят климатические условия средней полосы. Они оригинальны в любой период года, но пока редки в культуре. Бересклеты повреждаются бересклетовой молью, гусеницы которой опутывают побеги густой паутиной и объедают листья; однако в настоящее время такое повреждение встречается редко.

## АГРОТЕХНИКА ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ

**З**начение декоративных кустарников при озеленении участка очень велико. Хорошо подобранные декоративные растения не только оживляют посадки, но и приносят практическую пользу, защищая их от ветра и яркого солнца. Они позволяют также создавать на участке эффектные и удобные сооружения для отдыха. Для успешного возделывания декоративных кустарников необходимо учитывать их требования к климату, рельефу, почве и обеспечить им надлежащий уход.

### Выбор места и посадка

При выборе места для посадки большое значение имеют требования растения к условиям выращивания и его габариты: высота, диаметр и пр. Все светолюбивые кустарники высаживают на открытом месте. В таких условиях они обильно цветут. Для влаголюбивых растений отводят участки с достаточным увлажнением почвы. Большинство кустарников не выносят застоя воды и нуждаются в почвах с хорошим дренажем.

Обычно более высокие растения высаживают на заднем плане (например, вдоль забора), чтобы они не закрывали более низкие.

Не следует слишком загущать посадки, чтобы обеспечивать необходимую площадь питания для кустарника. Расстояние между растениями зависит от размеров взрослого кустарника. Для мелких кустарников (магония падуболистная, барбарис Тунберга 'Atropurpurea Nana') достаточна площадь питания 0,5 м<sup>2</sup>, для средних (снежноягодник белый, барбарис разноножковый) — 0,6—1,5 м<sup>2</sup>, для крупных (бересклет европейский и большекрылый) — 1,5—2,5 м<sup>2</sup>.

При перекопке почвы весной под кустарник нужно вносить минеральные удобрения: азотные и фосфорные — по 10—15 г на 1 м<sup>2</sup> приствольного круга, калийные — один раз в 2—3 года осенью (так как они способствуют лучшей перезимовке растений) по 15 г на 1 м<sup>2</sup> приствольного круга.

Нормальное развитие растения определяется размером посадочных ям. Для одиночных кустарников в возрасте до 5 лет выкапывают ямы диаметром 0,7 м и глубиной 0,7 м, делая это особенно тщательно. Посадочные ямки для кустарников роют заблаговременно, особенно если на участке тяжелые суглинки или глинистые почвы. Обязательно вносят в посадочную ямку плодородную почву, которая получается при смешивании компоста или перегноя, торфа и песка. Дно разрыхляют и заполняют садовой землей, добавляя в нее 300 г суперфосфата, 500 г древесной золы, 300 г извести или доломитовой муки.

На постоянное место кустарники высаживают весной и осенью. Весной — в период после оттаивания почвы и до начала распускания почек, осенью — от массового листопада до первых заморозков. Для большинства растений, особенно теплолюбивых видов — барбарис туркменский и некоторые сорта снежноягодника, например 'Variegatus', наиболее оптимальна весенняя посадка.

Посадочный материал выкапывают своевременно с комом земли на корнях. В случае необходимости кусты оставляют в прикопе, располагая наклонно в траншее и засыпая корневую систему землей. У растений, приобре-

тенных в питомнике и предназначенных для длительной транспортировки, корни заворачивают в плотную бумагу. Перед посадкой корни всех растений окунают в земляную болтушку, для приготовления которой в земле выкапывают яму диаметром и глубиной по 0,5 м, заполняют ее глиной, навозом и водой. В болтушку добавляют несколько крупинок марганцовки до светло-розовой окраски.

Перед посадкой поломанные ветви и корни саженцев обрезают секатором, а при посадке корневую шейку опускают в почву на глубину не более 2 см, иначе растение будет слабо развиваться. Землю вокруг корней плотно утрамбовывают, после чего осторожно вливают в лунку ведро воды, и как только земля полностью пропитается влагой, посыпают сверху торфом. Готовясь к посадке живой изгороди, нужно туго натянуть веревку по линии, где намечено зеленое ограждение, и тогда посадка получится красивой и ровной. Лучше всего использовать при посадке молодые растения в 3—5-летнем возрасте.

Для посадки крупных кустов в виде живой изгороди под посадку готовят траншею глубиной 50—70 см и шириной до 50 см. Обязательно после посадки почву вокруг каждого растения плотно утрамбовывают, чтобы в зоне корней не образовались пустоты, ведущие к пересыханию и гибели растений. Нельзя нарушать правила агротехники и сажать растения в очень мелкие канавки (20—25 см), так как в них корни частично искривляются и остаются не присыпанные почвой.

После посадки и в сухое время года кустарники нуждаются в обильном поливе, особенно на супесчаных почвах. Для эффективности полива струю с водой направляют под растение и добиваются увлажнения грунта на глубину 30—40 см.

## Уход за кустарником

Красивый внешний вид декоративных кустарников достигается при своевременном и правильном уходе за растениями, который значительно облегчается при хоро-

шей подготовке земли и удалении сорняков. Особенно тщательно нужно бороться с корневищными сорняками одуванчиком, осотом, пыреем. Полезен кустарникам и полив навозной жижей, разбавленной в 5—6 раз, или птичьим пометом, разведенным в 10 раз. Очень эффективны летние подкормки, особенно взрослых кустарников, перед цветением и после него.

Почву под кустами в течение сезона регулярно рыхлят для улучшения аэрации, начиная сразу после таяния снега и заканчивая во второй половине лета (в августе). На почве, свободной от сорняков, можно вместо рыхления применить мульчирование торфом (слоем 4—6 см).

При достаточной влажности почвы кустарники цветут и обильно плодоносят. Особенно нуждаются в поливе молодые растения в жаркие периоды лета. На песчаных и глинистых бесструктурных почвах, которые трескаются при недостатке влаги, растения без полива плохо развиваются. Поливать кусты лучше реже, но обильнее, смачивая почвенный горизонт толщиной в 50 см. Для большей эффективности струю воды направляют непосредственно в ямку приствольного круга и наполняют ее водой несколько раз. Полив проводят вечером. Примерная норма полива для взрослых кустарников — 30—40 л/м<sup>2</sup>, периодичность — 4—6 раз за вегетацию.

Если осень была сухой, то важно хорошо полить влаголюбивые кустарники во второй половине октября: это способствует их лучшей зимовке.

Одним из важных мероприятий по уходу за кустарниками является обрезка. Приступать к ней следует при наличии определенных знаний и навыков. Лучшее время для обрезки — весной перед началом распускания почек. Перед обрезкой нужно ясно представлять себе, на каких побегах формируются цветочные почки. У одних кустарников они закладываются на побегах текущего года (снежноягодник белый, барбарис обыкновенный), тогда побеги обрезают ранней весной на  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{1}{4}$  длины и одновременно удаляют загущенные ветви. Возобновление происходит из нижней и средней части куста.

У других кустарников (магония падуболистная) цветки появляются на побегах прошлого года, а поскольку ежегодное укорачивание побегов приводит к ослаблению цветения, их обрезают наполовину по окончании цветения.

Старые кустарники часто нуждаются в омоложении (когда на них развиваются мелкие листья и цветки, слабые и короткие побеги). В этом случае рекомендуется кустарник срезать «на пень» на высоте 40—60 см, после чего он быстро восстанавливается за счет молодой поросли. В течение лета из спящих почек вырастают молодые и сильные побеги. Следующей весной на пень сажают оставшиеся старые побеги. Таким образом, за два сезона можно заменить побеги декоративного куста на более молодые и красивые.

Легко переносят обрезку с целью омоложения кустарники, дающие корневую поросль (бересклет, магония, снежноягодник). У них полностью вырезают стареющие ветки. Места срезов смазывают садовым варом.

В отдельные годы побеги барбариса, снежноягодника и пр. могут слегка повреждаться морозами и нуждаются в санитарной обрезке, после удаления засохших веточек растение быстро восстанавливается.

## СПОСОБЫ И ПРИЕМЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

**Д**екоративные кустарники размножают семенами и вегетативно: черенками, отводками, корневой порослью, делением куста и пр.

**Семенами.** При семенном размножении сеянцы вырастают обычно сильными, с мощной корневой системой и более пышной кроной. Хотя семенной способ размножения проще и имеет ряд положительных особенностей, использовать его можно далеко не всегда, например когда у растений не образуются семена, или семена не подлежат длительному хранению. При семенном размножении сеянцам не полностью передаются сортовые качества родительской формы, поэтому для сохранения сорта целесообразнее вегетативное размножение. Этот способ к тому же ускоряет развитие растения: например, цветение начинается на 2—3 года раньше, чем при выращивании из семян.

Всходы у разных кустарников появляются в различные сроки: у одних — сразу после посева (снежниковидник), у других — лишь через год (бересклет). Семена многих растений нужно сеять осенью под зиму, тогда весной они дают дружные всходы.

Хорошее очищенное состояние семян получается при отжиме сочных плодов барбариса, снежниковидника или магонии в марлевом или капроновом мешочке. Затем всю давленную массу взбалтывают в неглубокой тарелке с небольшим количеством воды, производя вращательные движения. Можно растереть плоды в сите, а затем тщательно промыть водой. Когда семена помещают в емкость с водой, где они оседают на дне, то частички мякоти всплывают и их удаляют. После просушки в тени чистые семена раскладывают по пакетикам.

Из-за малых размеров семян и опасности повреждения их морозом посев в грунт на гряды лучше заменить посевом в деревянные ящики или цветочные горшки. Надежнее использовать пленочные или стеклянные теплицы с искусственным подогревом. Для посева готовится легкая плодородная почва, состоящая из равных частей перегноя, торфа и речного песка. При посеве семена размещают на глубину 0,5—0,7 см. Верхний слой субстрата покрывают слоем песка на 1 см. Для успешного прорастания семена, особенно в первое время, нуждаются в постоянном увлажнении. Полив проводят осторожно, регулируя напор струи, чтобы при слишком сильном напоре струя не вымыла семена, расположенные на поверхности. Если это произойдет, то семена нужно углубить в почву.

*Сроки посева семян возможны различные.*

Осенний посев в конце октября также дает хорошую всхожесть семян. Но в этом случае существует опасность потерять часть мелких семян в период весеннего таяния снега. Когда семена зимуют в состоянии покоя под снегом, они проходят естественную стратификацию. Семена прорастают весной, а к концу сезона сеянцы можно пикировать.

Весенний посев семян проводится в теплице или в оранжерее. В марте-апреле подготавливаются деревянные ящики с земляной смесью и засевают их свежесобранными семенами. Неплохой результат получается, когда семена перед посевом замачивают в воде. Для ускорения прорастания и повышения всхожести семян используют прием стратификации. Семена выдерживают в течение месяца при

температуре 0—4°C во влажном песке или опилках. Для этого их смешивают с чистым песком и торфом, увлажняют и помещают в горшки или ящики слоем 30—40 см. Там их содержат до весны при температуре, близкой к 0°C.

Для получения хорошего посадочного материала нужно брать доброкачественные, зрелые семена. От их величины зависит глубина посева. Относительно крупные семена (бересклет) высевают на глубину 2—3 см, средние (барбарис) — 0,5—1 см и совсем мелкие (снежнаягодник) — поверхностно, слегка присыпая мелким песком и плотно прижимая стеклом.

Крупные семена сеют сразу в грядку, а более мелкие сначала проращивают в ящиках. Посевные ящики набивают смесью торфа и перегноя (2:1), добавляя к ней песок. В период прорастания семян ящики регулярно поливают, используя лейку с мелкой сеткой, и следят, чтобы семена всегда были присыпаны почвенным субстратом. Нежные всходы защищают щитами от прямых солнечных лучей и холодного воздуха. Сеянцы с развитыми листочками осторожно пересаживают (пикируют) в открытый грунт в середине июня.

**Вегетативное размножение** имеет большое значение, особенно для сортовых кустарников, так как позволяет размножать высокодекоративные сорта, например краснолистные барбарисы. Наиболее распространенным является **черенкование** — отделение от материнского растения короткого побега. Корневыми черенками размножают, например, магонию падуболистную. Для этого используют отрезки корней маточного растения с крупными почками, которые дают начало новым растениям. *Корневые черенки* заготавливают осенью и хранят в песке в холодных подвалах до весны. Их можно высаживать и осенью, но до первых заморозков.

*Стеблевые черенки* берут одревесневшими (зимние) и зелеными (летние). Одревесневшими черенками можно размножать снежнаягодник, барбарис. Побеги заготавливают поздней осенью или в начале зимы, хранят в песке в подвалах, весной нарезают на черенки длиной 10—20 см

с тремя или пятью почками. Верхний срез делают над почкой, нижний — наискосок.

Зелеными черенками размножают большинство кустарников, например барбарис Тунберга, снежнаягодник. Их нарезают с куста в первой половине июня, когда растения отцветают. Для черенкования подходят только крупные, хорошо развитые побеги в зрелом состоянии. Для нарезки черенков отбирают молодые побеги с кустов не старше 10 лет. Пригодность побега к черенкованию определяют следующим образом: побег при сгибании должен ломаться с хрустом. Если же он более мягкий или сильно одревеснел и плохо гнется, то для зеленого черенкования непригоден. Побеги заготавливают рано утром и тут же помещают в емкость с водой, а нарезку лучше проводить в тени. Черенки нарезают в нежаркую погоду на кусочки длиной 10—15 см с двумя междоузлиями, крупные листовые пластинки усекают наполовину.

Для ускорения корнеобразования черенки помещают в раствор стимулятора роста (гетероауксин), который готовят из 1 таблетки вещества и 1 л воды или присыпают порошкообразным корневином. После 12—18-часовой обработки стимулятором роста черенки тщательно промывают водой и готовят к посадке.

Зеленые и одревесневшие черенки сажают в ящики с питательной почвой, наполовину смешанной с речным песком. Сверху насыпают слой песка толщиной 2—3 см. Глубина посадки — 0,5 см. Ящики ставят в парники и теплицы с затененными стеклами.

В период укоренения черенки нуждаются в повышенной влажности, создаваемой, например, туманообразующей установкой. К осени у них формируется хорошо развитая корневая система. Растения можно высаживать в грунт, но в первую зиму они нуждаются в укрытии листом или лапником.

**Отводками** размножают барбарис, магонию и некоторые виды бересклета. При этом побеги материнского растения закапывают в почву (рис. 1). Наиболее просто делать это при окучивании кустарника землей. Можно отвести

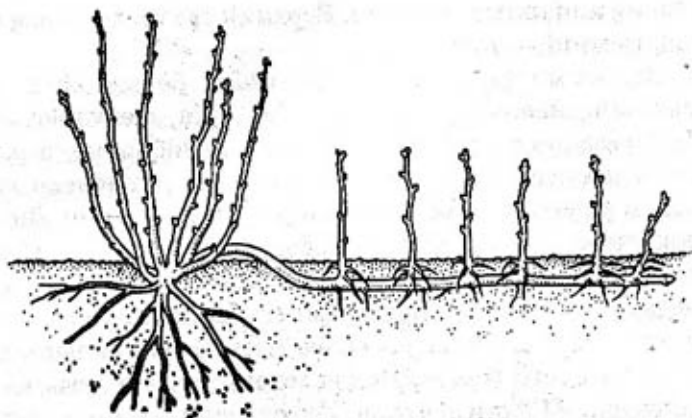


Рис. 1



Рис. 2

побеги и в специально подготовленную канавку и прищипить мягкой проволокой. Закопанные побеги начинают укореняться, а к концу вегетационного сезона развивается самостоятельный куст с мощной корневой системой (рис. 2). Растение обрезают секатором и пересаживают на постоянное место. Особенно сильное укоренение и образование однолетней поросли наблюдается у бересклета европейского и бородавчатого. С одного 5-летнего растения отведением побега в канавку можно получить более 20 дочерних растений.

**Деление куста.** Многие кустарники (барбарис, снежно-ягодник) хорошо размножаются делением куста. Ранней весной или осенью, в период листопада, сильно разросшийся кустарник выкапывают и делят вместе с корневой системой на 2—3 части (рис. 3). Одновременно обрезают старые загущенные ветви.

**Окулировка** (рис. 4). Для получения штамбовых форм кустарников (например, бересклета) используют окулировку (прививку глазком), проводя ее летом (в августе) в период второго сокодвижения. Со средней части побега остро-наоченным окулировочным ножом срезают глазок (почку)

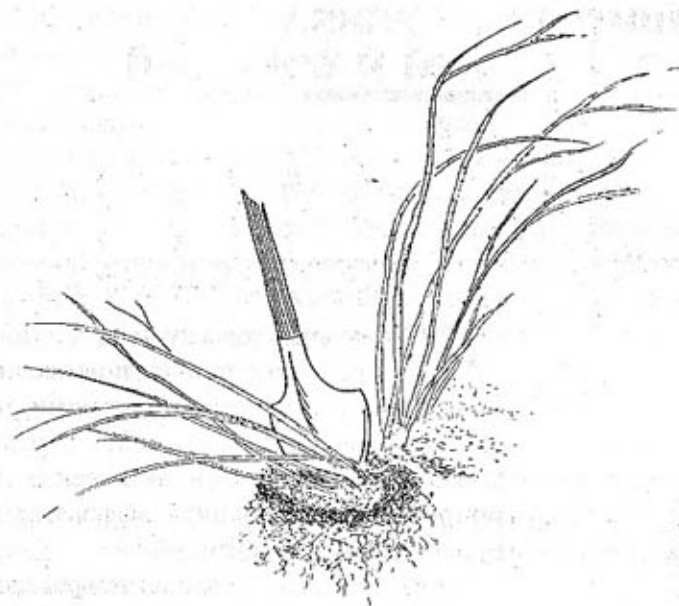


Рис. 3

с кусочком коры (с щитком). Если нужно получить штамбовое деревце, почку прививают на высоте 1—1,5 м от земли, если кустовую форму, то у корневой шейки. На подвое делают Т-образный разрез на коре. Края разреза отгибают и вставляют под кору щиток с почкой. Части растения плотно прижимают, обвязывают и защищают садовым варом. Весной следующего года, если почка прижилась и дала новый побег, повязку снимают. Для успешной окулировки можно привить два глазка друг против друга.

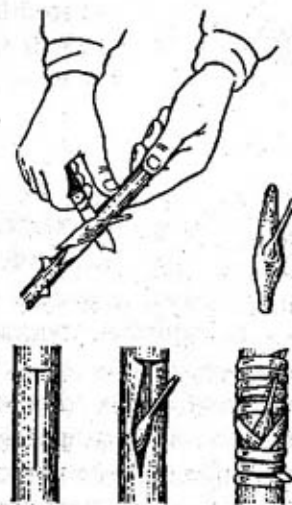


Рис. 4

## ЗАЩИТА КУСТАРНИКА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

**В** отдельные годы кустарники могут в различной степени повреждаться вредителями и болезнями, поэтому озеленителям полезно знать и уметь проводить профилактические мероприятия и применять эффективные приемы борьбы против них.

Вредители кустарников повреждают в основном растительные ткани. При этом они ослабляют силу роста побегов, понижают их зимостойкость и интенсивность цветения. Большинство вредителей наносят характерные повреждения растениям. Когда на молодых побегах, на нижней поверхности листьев и в соцветиях растения появляется барбарисовая тля, листья его сморщиваются и подсыхают. Жуки, гусеницы и ложногусеницы грубо поедают всю листовую пластинку, оставляя только черешок и крупные жилки. Жуки-листоеды выборочно вырезают дырки на листовой пластинке. Пилильщики, долгоносики, пчела-листорез фигурно выедают участки листа. Личинки насекомых и гусеницы минируют листья, прогрызая в них узкие ходы. От воздействия насекомых с колюще-со-

сущим ротовым аппаратом (клопы, листоблошки, тли, белокрылки) окраска листьев изменяется на бледно-зеленую, желто-белую, красноватую и коричневую. При поселении на кустах тлей листья скручиваются. Серьезные повреждения, приводящие к высыханию и отмиранию ветвей, вызывают личинки ложнощитовки. Ложногусеницы барбарисового пилильщика беловатого цвета с тремя поперечными рядами черных точек объедают листья, а личинки листовертки и листовой барбарисовой галлицы заворачивают их края. Гусеница барбарисовой цветной пяденицы выедает плоды.

Многие барбарисы могут стать промежуточным хозяином ржавчинного гриба, но некоторые виды в этом отношении безопасны, потому что обладают иммунитетом. Ржавчина представляет собой ярко-оранжевый налет на нижней стороне листа. На барбарисе она встречается ранней весной, а в дальнейшем развивается на хлебных злаках. На листьях могут появляться пятна различной окраски и величины, что приводит к их опаданию. На барбарисе амурском, обыкновенном и туркменском был отмечен фузариоз.

При заражении растения мучнистой росой (как, например, у барбариса обыкновенного и магонии) на листовой пластинке появляется плотный белый налет.

Против вредителей применяются пестициды, однако большинство из них опасно для человека. Среди них: ДНОК, нитрафен, рогов (фосфамид), кельтан (дикофол).

Для борьбы с грибными и бактериальными заболеваниями используют специфические химические вещества: бордоскую жидкость (смесь медного купороса с известковым молоком) для профилактики и борьбы с ржавчиной, серой гнилью и др. (в период до распускания почек применяют 3%-ный раствор, а в период вегетации 1%-ный); кальцинированную соду (0,5%-ный раствор) с добавлением мыла против мучнистой росы; топсин — слаботоксичный препарат широкого спектра действия

для борьбы с мучнистой росой, пятнистостью листьев и пр. Для опрыскивания надземной части растения готовят 0,5%-ный, а для дезинфекции корней — 0,2%-ный раствор.

Поскольку химический способ борьбы с вредителями представляет определенную опасность для человека и окружающей среды, нужно искать другие пути защиты растений, наиболее разумно сочетать различные способы борьбы — химические, биологические, агротехнические и др.

Биологический способ защиты растений от вредителей и болезней предусматривает использование более безопасных для человека препаратов. К ним относятся энтобактерин, который воздействует на насекомых, дендробациллин, применяемый против листоповреждающих гусениц и личинок пилильщиков. Неплохо использовать при защите кустарников растительные препараты. Вокруг нас растет много трав, отвары и настои из которых обладают инсектицидными и фитонцидными свойствами, что позволяет применять их для защиты кустарников от вредителей и болезней. Лучшим временем заготовки растений для отваров и настоев считается период цветения. Их собирают в сухую погоду и сушат в тени. Корневище и луковицы предварительно очищают от земли.

Против барбарисовой и бересклетовой тли применяют отвары борщевика, горчицы, горького перца, молочая, тагетеса, табака, тысячелистника, чеснока, чистотела. Против бересклетовой моли поможет настой из вороньего глаза, пиретрума, чемерицы. Бересклетовый клещик не выносит настоя из аира, горчицы, одуванчика и цитрусовых корок. Следует помнить, что некоторые травы не безвредны, и готовить настой из них нужно строго по рецепту, выполнять требования к применению тех или иных препаратов из трав. Ниже приводим рецепты приготовления растительных препаратов против листогрызущих насекомых.

*Луковый настой.* 100 г луковой шелухи настаивают в течение 2 суток в 3 л воды. Обработку проводят один раз в неделю.

*Горчичный настой.* 20 г сухой горчицы настаивают в течение 2 суток в 1 л воды. Обработку проводят один раз в неделю.

*Отвар полыни.* 1 кг подвяленной полыни кипятят в течение 15 минут в 2 л воды. Отфильтрованный отвар разбавляют до 10 л. Обработку проводят один раз в неделю.

*Отвар тысячелистника.* 100 г сухого тысячелистника кипятят 0,5 ч в 1 л воды, после охлаждения разбавляют до 2 л и настаивают в течение 1 суток.

*Отвар ботвы томатов.* 2 кг зеленой ботвы томатов кипятят 0,5 ч на медленном огне в 5 л воды и настаивают в течение 1 суток. Обработку проводят один раз в неделю.

Для борьбы с мучнистой росой применяют настои из календулы, осота и луковой шелухи, а также иные домашние средства. Для лучшей прилипаемости в настои и отвары добавляют хозяйственное мыло (20—40 г на 10 л воды). Кустарники опрыскивают в вечерние часы.

*Настой древесной золы.* 3 кг древесной золы заливают 10 л горячей воды и настаивают в течение 2 суток. Сухую древесную золу очищают от частиц угля. На 1 кустарник используют 10—15 г древесной золы и посыпают ею пораженные заболеванием листья. Обработку проводят два раза в месяц.

*Настой коровяка или перепревшего сена.* 0,5 ведра коровяка (или перепревшего сена) заливают 3 л воды и настаивают в течение 2 суток. Перед использованием доливают в настой 0,5 ведра воды и отфильтровывают. Для приготовления настоя траву мелко измельчают и заливают водой температурой 35—40°C. Обработку проводят три раза в месяц.

Наиболее безопасный — агротехнический способ защиты кустарников от болезней и вредителей. Вредители и

болезни появляются на кустарниках при несоблюдении агротехники: чаще всего, когда посадки загущены, кусты своевременно не обрезаны и не удалены старые ветви. Многие вредители и возбудители болезней селятся на сорной растительности, поэтому прополка и удаление мусора с участка являются действенными профилактическими мерами.

В первую очередь заболеваниям подвержены ослабленные растения, растущие на бедных почвах и не получающие удобрений. Большую помощь в борьбе с вредителями приусадебного сада оказывают насекомоядные птицы. Для привлечения их в сад нужно строить скворечники, кормушки и пр.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ В КОМПОЗИЦИЯХ И ЖИВЫХ ИЗГОРОДЯХ

При выборе декоративных кустарников для украшения приусадебного участка нужно обратить внимание на сочетание растений друг с другом. Кустарники различаются по декоративным свойствам, срокам цветения, величине и внешнему облику, требованиям к почве, влаге, освещенности участка.

Сначала нужно хорошо подумать, взвесить возможности участка и свои желания и решить, как лучше украсить участок: соорудить беседку и обвить ее зеленью; задекорировать стенку дома, террасы; сделать живую изгородь.

На открытом месте лучше посадить бересклет Маака, ведь он не выносит затенение. В полутени, среди высоких разросшихся деревьев, будет комфортно бересклетам европейскому и бородавчатому. Очень нарядно выглядят группы кустарников, состоящие из одного вида или сорта, как, например, барбариса оттавского, но несравненно больший эффект достигается в смешанных композициях. Разумно высаживать кустарники разной величины с неодинаковым периодом цветения: от ранней весны до поздней осени.

Необходимо так подойти к размещению кустарника на участке, чтобы показать всю красоту каждого растения. Создавая композиционные сочетания, важно учесть, как гармонируют между собой кустарники по высоте, габитусу и окраске листвы. Кустарники со светло-зеленой (снежно-годовалый белый) и золотистой листвой (барбарис Тунберга 'Aurea') значительно выигрывают на фоне темной листвы (барбарис оттавский 'Purpurea'). Поэтому снежно-годовалый можно объединить в композиционную группу с бересклетом европейским и краснолистной формой барбариса обыкновенного. Кустарники с декоративными плодами могут быть достойным дополнением и древесным породам, например, бересклет крылатый и европейский рядом с яблонями, сливами и грушами.

Не следует размещать рядом сразу несколько редких пестролистных сортов: бересклет европейский 'Atropurpureus', барбарис Тунберга 'Kelleris' или 'Silver Beauty' — это выглядит чрезмерно назойливо, и не будет умиротворять ваше состояние.

Лучше создать группу из двух-трех сочетающихся сортов и видов, один из которых должен доминировать по форме и цвету. Доминантой в небольшой композиции могут стать барбарис Тунберга 'Golden Ring', или барбарис европейский 'Atropurpurea', магония падуболистная 'Aurea'.

Желательно максимально использовать рельеф местности, особенно если запланированы или уже сооружены подпорные стенки и лестницы. Даже незначительные возвышенности в микрорельефе участка будут той сценой, на которой изящные и дугообразно изогнутые побеги снежно-годовалого белого с декоративными красочными плодами станут необходимым композиционным элементом. Бересклет большекрылый и сахалинский лучше выбрать при создании декоративной группы на склоне, где они могут хорошо укорениться нижними ветками.

Целый ряд форм и сортов пригоден для украшения альпийских горок: магония падуболистная, барбарис Тунберга 'Atropurpurea Nana', бересклет крылатый 'Compactus', бересклет карликовый и др.

Для открытых и солнечных южных склонов, где возможны резкие перепады температур и временное иссушение почвы, особенно подойдут различные виды барбариса (оттавский, корейский, туркменский), так как они являются засухоустойчивыми кустарниками.

Вечнозеленые кустарники, такие, как магония падуболистная, и хвойные деревья: сосны, ели, пихты и можжевельники — выглядят эффектно на любом участке в течение всего года. Даже самые светлые сорта хвойных растений кажутся темными по той причине, что густая хвоя способна, как бархат, поглощать большое количество света. В противоположность этому листопадные растения обладают большой отражательной способностью и выглядят светлее, контрастируя с темно-зелеными хвойными. В пейзажных садах и парках снежно-годовалые могут служить для создания однородных массивов правильной формы, используемых как фон для различных растений.

Хвойные породы можно использовать в тех композициях, где требуется темное оттеняющее пятно. Нельзя забывать, что почти все декоративные кустарники прекрасно сочетаются с туей западной и можжевельниками (казацким, китайским).

Многие кустарники подходят для декоративной живой изгороди. Живая изгородь получится из растений, высаженных в ряд, достаточно близко друг к другу, и крона создаст зеленую стену. Они выручат при устройстве детской площадки и уголка для отдыха. В окружении плотной стены растений всегда благоприятный микроклимат, воздух наполнен свежестью и неповторимыми ароматами. Это также защита от шума, ветра и пыли.

В затененном месте на границе участка получится оригинальная живая изгородь из бересклета священного или сахалинского. Оба вида быстро отрастают после обрезки. Для высоких живых изгородей подходят виды (бересклет Маака, крылатый), которые надежно защитят любую территорию. Крупные кустарники (выше 2—3 м) размещают по 3 растения на 1 пог. м. Они неприхотливы, нетребовательны к почве и, самое главное, хорошо переносят обрезку, густо обрастая новыми побегами.

Чтобы получить густую и непроницаемую живую изгородь, лучше всего посадить кустарники с колючками: например, барбарис обыкновенный — его преимущество в том, что он украшен изящными листьями, красивыми многочисленными цветками, а осенью декоративными плодами. Барбарис обыкновенный и барбарис Тунберга очень нарядны в любое время года, особенно их краснолистные формы, листва которых выделяется бордовыми и пурпурно-красными тонами, а блестящие ярко-алые ягоды висят на ветках до самой зимы. Для устройства зеленого ограждения в теневой части участка не найти ничего лучше, чем снежноягодник белый.

Одним из приемов в декоративном озеленении участка могут быть бордюрные посадки (невысокие заборчики), расположенные, например, вдоль дорожек. Для этой цели будут нужны невысокие кустарники — барбарис Тунберга 'Erecta' и магония падуболистная. Низкие кусты (высотой до 1 м) сажают более плотно, до 5—6 кустов на 1 пог. м. Блестящие кожистые листья магонии падуболистной красивы в живой изгороди даже осенью, когда они становятся темно-красными.

## ПЕРЕРАБОТКА ПЛОДОВ И ПРИМЕНЕНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

**П**лоды барбариса благодаря кисло-сладкому вкусу являются незаменимыми для приготовления разнообразных блюд. В сушеном виде применяют ягоды барбариса как необходимый компонент для плова. Свежий сок обладает легким возбуждающим действием. Из плодов барбариса можно приготовить следующие продукты: варенье, желе, приправы и напитки. При этом к ним можно добавить яблоки, иргу, вишню и аронию.

*Барбарисовое варенье.* 1 кг чистых ягод заливают 2 стаканами теплой воды и оставляют на 10 ч. Сахарный сироп готовят из расчета 1,5 кг сахара и 6 стаканов воды на 1 кг плодов. Плоды в сиропе варят 30 мин.

*Варенье ассорти с барбарисом.* На 1 кг барбариса берут 1,5 кг ирги или яблок и 3 кг сахара. Плоды барбариса засыпают на одни сутки частью сахара. Затем готовят сахарный сироп из оставшегося сахара и 6 стаканов воды и заливают сиропом. Барбарис, смешанный с другими плодами, варят в два приема с выстаиванием в течение 5 ч.

*Варенье из облепихи с барбарисом.* Смешивают 1 кг барбариса и 1 кг облепихи и варят 5—10 мин. После эту массу проти-

рают через сито, отделяя семена, добавляют 3 кг сахара. Доваривают до готовности, допуская потемнение варенья. Продукт имеет совершенно необыкновенный вкус.

**Барбарисовое желе.** Имеет кисло-сладкий вкус и приятный рубиновый цвет. Сначала получают горячий сок в паровой соковарке. На 1 кг сока берут 1 кг сахара и растворяют его на слабом огне. Желе упаривают при температуре 105°C. Горячее желе разливают в банки и закрывают пергаментом.

**Барбарисовый сироп.** Готовится из 3 стаканов свежего сока барбариса и 600 г сахара. Смесь доводят до кипения и после трехкратного снятия пены остужают и разливают по банкам.

**Барбарисовый сок.** На 1 кг плодов берут 1 стакан воды и нагревают плоды до размягчения в течение 5—10 мин. Затем отжимают сок при помощи двойного слоя марли или пресса, разливают по банкам и пастеризуют. Перед употреблением его разбавляют водой и добавляют сахар по вкусу. Сок насыщен яблочной кислотой и витаминами. Он имеет легкий слабительный и успокаивающий эффект.

**Компот из барбариса.** Полностью созревшие плоды очищают от растительных остатков, моют и укладывают в стеклянные банки, чтобы было занято пол-объема. Потом заливают сахарным сиропом, приготовленным из расчета 0,5 кг сахара на 1 л воды. Банки помещают в водяную баню с кипящей водой на 5 мин. Затем их закатывают металлическими крышками.

**Вяленый барбарис.** Чистые плоды пересыпают сахаром из расчета 200 г сахара на 1 кг плодов. Выдерживают сутки до выделения сока. Затем сок сливают, а плоды повторно пересыпают тем же количеством сахара. Через сутки сливают сок и смешивают его с первой порцией. Сок консервируют, а оставшуюся массу заливают горячим сахарным сиропом (1,5 стакана воды и 0,5 кг сахара). Плоды ставят на 1 ч в духовку при температуре 70—80°C. Затем температуру снижают до 60°C и выдерживают плоды полчаса. Подвяленные плоды перекалывают в сито и при температуре 30°C держат около 5 ч.

**Компот из вяленого барбариса.** Компот готовится непосредственно перед употреблением и не хранится. 100 г вяленого барбариса заливают 1 л воды и добавляют 50 г выбранных по желанию других плодов или ягод (малина, земляника). Смесь доводят до кипения, сахар добавляют по вкусу.

**Квас из барбариса с клюквой.** 1 кг смеси ягод барбариса и клюквы засыпают в большую стеклянную банку или бочонок и заливают 3 л холодной кипяченой воды. Сосуд закупоривают крышкой и оставляют на месяц при комнатной температуре. Приготовленный настой разбавляют в 2 раза холодной кипяченой водой и добавляют туда 600 г сахара. Через 2—3 дня квас готов к употреблению.

**Московский барбарисовый квас.** Готовят из спелых плодов, заполняют ими половину объема бутылки. Оставшийся объем заполняют доверху кипяченой холодной водой и оставляют выстаиваться при комнатной температуре до появления у воды вкуса барбарисовых плодов. Затем отфильтровывают жидкую часть и добавляют сахар по вкусу.

**Десертный напиток из барбариса.** 300 г свежих плодов барбариса заливают 4 стаканами холодной воды, добавляют немного ванилина и оставляют до полного настаивания. Затем процеживают через марлю в два слоя, тщательно отжимают и прибавляют 2 стакана воды. Смесь кипятят с 0,5 стакана сахара и охлаждают.

**Барбарисовый уксус.** Готовится из свежесобранных плодов. Их отжимают, а сок варят, помешивая, до появления пены. Горячий сок переливают в бутылки, закупоривают и ставят в погреб или прохладное помещение на несколько дней. Готовый уксус перед употреблением разводят водой. Он хорошо утоляет жажду в жаркую пору и используется как прохладительный напиток.

**Барбарисовая начинка для торта.** 1 кг очищенных от косточек плодов укладывают в банки и заливают сахарным сиропом, приготовленным из 1 стакана воды и 1,6 кг сахара. Смесь выдерживают 15 мин в паровой бане и охлаждают. Затем разливают в банки и хранят в прохладном помещении до момента использования. Барбарисовая начинка используется для пропитки бисквита.

**Барбарисовый мусс.** 200 г барбариса заливают 3 стаканами воды. Затем отделяют семена, процедив через салфетку или сито, и добавляют 350 г сахара. Заготовку кипятят, осторожно снимая пену, и заливают желатином, который предварительно растворяют в 2 стаканах воды. После охлаждения мусс взбивают и разливают по формам. Это вкусное кушанье подается на десерт.

**Барбарисовый мармелад.** 1 кг спелых ягод разваривают в небольшом объеме воды и протирают их через сито. К полученной жидкой массе добавляют 750 г сахара и уваривают до готовности.

**Пастила из барбариса.** Варят 2 стакана ягод в 0,5 л воды, протирают их через сито и добавляют 1 стакан сахарного песка. Полученную смесь взбивают до пены, затем выпаривают до загустения. Массу выкладывают в форму и ставят в духовку. Готовую пастилу посыпают сахаром.

**Барбарисовое мороженое.** Для приготовления мороженого берут 1 стакан сока барбариса, смешанного с 6 стаканами воды, в которой растворено 600 г сахара, добавляют 3—5 г ванилина и пропускают через сито. Разлитый по формам продукт замораживают.

**Барбарисовый маринад.** Используется как приправа к мясным блюдам. 1,5 кг чистых плодов барбариса укладывают в банки и заливают 4 стаканами столового уксуса, затем добавляют 3 стакана сахара и немного корицы, гвоздики, перца и соли. После 5 дней настаивания приправа готова к употреблению.

**Соленый гарнир.** Веточки с плодами барбариса укладывают в банки и заливают холодной кипяченой подсоленной водой (на 3 стакана воды берут 100 г соли). Вода должна полностью покрыть ягоды. После 3 недель выстаивания в прохладном месте гарнир готов. Его используют как соленую приправу для приготовления шашлыка и добавляют к жаркому и овощным блюдам для улучшения вкуса.

**Барбарисовый чай.** Полезен при простуде и авитаминозе. 2 чайные ложки сушеных плодов барбариса заливают 1 стаканом кипятка. Хорошим дополнением могут быть плоды шиповника, рябины и черной смородины.

**Настой листьев барбариса.** 25 г листьев барбариса настаивают в 1 стакане кипятка в термосе. Принимают как желчегонное средство по 1 столовой ложке 3—4 раза в день.

**Настой из коры барбариса.** Применяется при воспалительных заболеваниях почек и мочевого пузыря. 25 г коры настаивают в 400 мл кипятка 4 часа в термосе. Затем процеживают и пьют по 100 мл 4 раза в день в течение 4—6 недель.

**Отвар корней и коры барбариса.** Принимают как кровоостанавливающее и противовоспалительное средство при маточных кровотечениях. 10 г коры и 15 г корней барбариса заливают 30 мл холодной воды и варят на водяной бане 30 мин. Затем процеживают и доливают кипяченой водой до первоначального объема. Пьют по 50 мл 3 раза в день.

## ЛИТЕРАТУРА

- Головкин Б.Н. и др. Декоративные растения СССР. — М.: Мысль, 1986.
- Древесные растения Главного ботанического сада / Под ред. Цицина Н.В. — М.: Наука, 1975.
- Колесников А.И. Декоративная дендрология. — М.: Лесная промышленность, 1974.
- Куклина А.Г. Декоративные кустарники всегда ко двору // Цветоводство. 1998. № 5.
- Куклина А.Г., Медведева О.А. Бересклеты для озеленения // Цветоводство. 1998. № 6.
- Куклина А.Г., Якушина Э.И. Красивоцветущие кустарники. — М.: Росагропромиздат, 1991.
- Якушина Э.И., Куклина А.Г. Кустарники с чудесными плодами. — М.: Московский рабочий, 1994.
- Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs hard in North America. — N.-Y.: Macmillan Company, 1949. P. 996.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	3
<b>БАРБАРИС</b> .....	6
Барбарис обыкновенный .....	8
Барбарис амурский .....	10
Барбарис Тунберга .....	10
Барбарис оттавский .....	12
Барбарис разноножковый .....	13
Барбарис корейский .....	13
Барбарис туркменский .....	14
<b>МАГОНИЯ</b> .....	16
Магония падуболистная .....	18
Магония ползучая .....	19
<b>СНЕЖНОГОДНИК</b> .....	21
Снежногодник бельй .....	22
Снежногодник округлый .....	23
Снежногодник Дооренбоза .....	24
<b>БЕРЕСКЛЕТ</b> .....	26
Бересклет бородавчатый .....	29
Бересклет европейский .....	29
Бересклет Маака .....	30
Бересклет священный .....	30
Бересклет крылатый и бересклет Зибольда .....	30
Бересклет сахалинский .....	31
Бересклет широколистный .....	31



Москва

## Издательский Дом МСП

Эксклюзивный дистрибьютор «Издательского Дома МСП» книготорговая фирма «Триэрс» приглашает к сотрудничеству региональных дилеров

- ➔ Широкий ассортимент справочно-энциклопедической, учебной, развивающей, детской литературы, книги по медицине, домоводству, кулинарии.
- ➔ Крупный и мелкий опт.
- ➔ Гибкая система скидок.
- ➔ Любая форма доставки.

Наш адрес:

125167, Москва, ул. Викторенко, 2/1, 2 подъезд, подвальное помещение. Код 025.

Тел. (095) 157-43-95

Часы работы  
в будние дни с 10 до 18 ч  
без перерыва



Магония ползучая  
(Mahonia repens)



Магония падуболистная  
(Mahonia aquifolium)



Бересклет крылатый  
(Euonymus alata)



Бересклет широколистный  
(Euonymus latifolia)



Бересклет пробковый  
(Euonymus phellomanus)



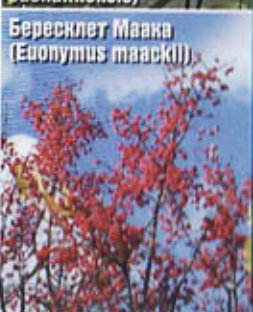
Бересклет европейский  
(Euonymus europaea)



Бересклет сахалинский  
(Euonymus sachalinensis)



Бересклет крылатый  
(Euonymus alata)



Бересклет Маака  
(Euonymus maackii)

А. Г. Куклина

## красивоплодные кустарники

*Куклина Алла Георгиевна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской академии наук. В течение 30 лет занимается выращиванием древесных и кустарниковых пород в отделе природной флоры, участвовала в многочисленных ботанических экспедициях по Прибалтике, Кавказу, Крыму, Уралу, Алтаю, Саянам, Тянь-Шаню, Западной Сибири и Дальнему Востоку. Имеет авторские свидетельства по выведению перспективных сортов жимолости синей «Синичка», «Московская 23» и «Фортуна». Автор более 60 научно-популярных и научных трудов по интродукции декоративных и пищевых растений.*



ISBN 5-7578-0213-8



9 785757 802138

