

РОЗОЦВЕТНЫЕ (*ROSALES* PERLEB.)



Ирга ольхолистная (*Amelanchier alnifolia* Nutt.) – многолетний листопадный кустарник или небольшое дерево высотой 1–8 м.

Обширный ареал вида занимает западную часть Северной Америки.

Листья округлые или овальные, до 5 см длиной, зубчатые по краю на передней половине листа. Расцветает в апреле; плоды созревают в середине лета. Цветки размером 1,0–2,5 см, звездообразной формы, из 5 белых растрепанных лепестков, без запаха, собраны в

густые кисти от 3 до 20 цветков. Плоды – «яблочки» 6–12 мм в диаметре, сначала красноватого, затем темно-пурпурового цвета.

Достаточно неприхотливое, но светолюбивое растение.

Размножается семенами. Сорты размножаются черенками, отводками.

Великолепно смотрится в одиночных и групповых посадках, с успехом может стать частью живой изгороди, а также отлично сочетается со многими видами листопадных деревьев. Хорошо переносит весеннюю обрезку, кроме того, ей необходим стандартный уход: своевременный полив и подкормки.



Арония черноплодная (*Aronia melanocarpa* Michx.) – небольшой густоветвистый листопадный кустарник до 2,5 м высотой.

Родина – восточная часть Северной Америки, откуда в 1935 г. она попала на Алтай, а затем и в другие регионы.

Листья эллиптические или обратно-йцевидные блестящие, напоминают по форме листья вишни, сверху ярко-зеленые. Цветки белые, реже розовые, собраны в плотные щитковидные соцветия 5–6 см в диаметре.

Плоды съедобные, черные, черно-пурпурные или темно-коричневые, шарообразные до 10 мм в диаметре, с легким восковым налетом, собраны в гроздья, с восемью темно-коричневыми

семенами. Вкус ягод приятный, кисло-сладкий с различной степенью терпкости в зависимости от климатических условий. Созревание одно-временное, поэтому весь урожай собирают в один прием. Цветет в мае, плодоносит в сентябре.

Арония неприхотлива, зимостойка, не повреждается вредителями и болезнями, хорошо переносит городские условия, поэтому повсеместно разводится как ценный плодово-ягодный кустарник и нередко применяется в озеленении. Хорошо приспособлена к различным местобитаниям. Растет на сухих каменистых склонах, в лесах, на окраинах болот, на крутых берегах рек и дюнах.

Размножают семенами (требуют стратификации не менее 3 месяцев при температуре, близкой к 0 °С) и отводками.

Очень декоративна осенью, когда листья приобретают ярко-пурпурную окраску, на фоне которой выделяются черные ягоды аронии. Высаживают ее в парках, садах, скверах.



Вишня кустарниковая (*Cerasus fruticosa* Pall.) встречается в диком виде в Южной и Средней России.

Низкий, листопадный кустарник до 2 м высотой с плотной раскидистой кроной. Кора старых побегов светло-коричневая с желтыми чечевичками, у молодых побегов – серая, переходящая к верхушке в красно-коричневую. Листья на коротких черешках, удлинненно-овальные или обратнояйцевидные, сверху темно-зеленые, голые, блестящие, зубчатые по краю, снизу бледно-зеленые, матовые до 5 см длиной. Цветки белые до 2,4 см в диаметре, на коротких цветоножках в пучках, реже одиночные. Продолжительность цветения 7–12 дней. Плод – округлая, яйцевидная или грушевидная сочная костянка до 2,5 см в диаметре, розового, красного или почти черного цвета. Кустарник живет до 20 лет, но хорошо обновляется порослью и сеянцами.

Наиболее зимостойкая и засухоустойчивая из всех вишен. Нетребовательна к почве, светолюбива, мало повреждается вредителями и болезнями. Представляет интерес для декоративного садоводства благодаря раннему обильному цветению и красочному плодоношению.

Размножается корневыми отпрысками, семенами.

Дает многочисленные корневые отпрыски, пригодна для закрепления сухих склонов, озеленения каменистых мест, групповых посадок, озеленения опушек в лесопарках.



Айва японская (*Chaenomeles japonica* Thunb.) – кустарник, не превышающий 3 м в высоту.

Естественный ареал охватывает Иран и Среднюю Азию.

Молодые ветки зеленые, затем становящиеся черно-бурыми, сначала чешуйчато-войлочные, затем голые. Почки голые, черные.

Листья обратнояйцевидные или лопатчатые, 3–5 см длиной и 2–3 см шириной, суженные к основанию, с тупозубчатым краем. Черешки голые, около 5 мм длиной. Прилистники фасолевидные, зубчатые. Цветки от розовых до оранжево-красных, 3–4 см в диаметре. Чашелистики яйцевидные или почти округлые, с внутренней стороны покрытые буроватым опушением, опадающие при плодоношении. Лепестки обратнояйцевидные или почти округлые. Плод – почти шаровидное яблоко желтого цвета около 4 см в диаметре со множеством коричневых семян. Цветет в начале лета красно-оранжевыми цветками диаметром до 5 см. Буйное цветение продолжается в течение 3 недель, нижние части веток словно унизаны огненными соцветиями. Образуются цветы на старых побегах, ближе к основанию куста, особенно на тех, которые стелются по земле и зимой бывают покрыты снегом. Для плодоношения необходимо иметь на участке не менее двух кустов.

В выращивании айва японская неприхотлива, предпочитает легкие почвы, богатые органикой. К влаге нетребовательна, но в жаркую сухую погоду требуется полив. Кустарник теневынослив, хотя обильнее цветет и лучше плодоносит на солнечных, открытых местах. Предпочитает защищенные от холодных ветров места, в суровые малоснежные зимы в нашем климате старые побеги подмерзают, их придется обрезать до земли. Однако поврежденный морозами куст быстро восстанавливается за счет корневой поросли, только цветения и плодоношения в этом году можно не ждать.

Размножается посевом стратифицированных семян.

Сажают в рокариях, перед более высокими кустарниками, используют в качестве живой изгороди.



Кизильник горизонтальный (*Cotoneaster horizontalis* Decne.) произрастает в Китае.

Компактный кустарничек с горизонтально расположенными побегами.

Блестящие кожистые листья почти круглые, темно-зеленые, осенью багровеют. Цветы малозаметны, зато ярко-красные шаровидные неядовитые плоды, привлекающие птиц, могут провисеть на ветках до весны следующего года.

Как и всем кизильникам, кизильнику горизонтальному нужны плодородные почвы и солнечное местоположение. К влажности не требователен.

Размножается кизильник горизонтальный очень легко – его стелющиеся побеги укореняются и без прищипливания. Достаточно отрезать секатором нужную часть с корешками – и посадочный материал готов.

В озеленении этот полувечнозеленый кустарник лучше использовать на альпийских горках, для низких бордюров, в одиночных посадках на открытом газоне, на каменистых откосах, стенках.

Кизильник блестящий (*Cotoneaster ucidus* Schlecht.) произрастает в Восточной Сибири. В культуре с начала XIX в.



Густооблиственный, пряморастущий, листопадный кустарник до 2 м высотой с густо опушенными молодыми побегами.

Эллиптические листья заостренные, до 5 см длиной, сверху блестящие, темно-зеленые, осенью пурпуровые. Розовые цветки собраны в рыхлые, 3–8-цветковые, щитковидные соцветия. Цветет в мае – июне в течение 30 дней. Декоративны почти шаровидные, черные плоды, блестящие, с коричнево-красной, безвкусной мякотью, которые сохраняются на кустах до глубокой осени. Плодоносит с 4 лет.

Зимостоек, неприхотлив к почвам, теневынослив. Размножается семенами и вегетативно. Семена требуют 12–15-месячной стратификации.

Один из лучших кустарников для создания формуемых обрезкой живых изгородей, а также для групповой посадки на газонах, опушках, в качестве подлеска.



Боярышник колючий, или обыкновенный (*Crataegus oxyacantha* L.) растет повсеместно в лесах и кустарниках Европы, Южной Скандинавии, Сибири, Средней Азии.

Представляет собой большой кустарник или небольшое деревце с несимметричной кроной, достигающее в высоту 3–8 м. Кора старых ветвей светло-серая; ветки оливково- или красновато-коричневые; молодые побеги мягко-волосистые, позднее голые. Колючки длиной 0,6–2,5 см, у культурных экземпляров немногочисленные, иногда имеются также олиствленные колючки. Почki яйцевидно-округлые, длиной 2–3 мм. Листья голые, тонкие, в начале бумагообразные, потом

довольно плотные, с верхней стороны темно-зеленые, с нижней – светло-зеленые, в очертании обратнойцевидные, длиной 2–6 см, шириной 2–5 см; нижние листья цельные, лишь на вершине зубчатые, остальные – трехлопастные, лопасти чаще тупые, реже островатые, городчато-зубчатые, реже острозубчатые, средняя иногда трехнадрезная; на неплодоносящих побегах – более крупные, более широкие и более глубоко рассеченные, 3–5-раздельные. Соцветия прямостоящие, редкие, 6–12-цветковые, с длинными голыми осями и цветоножками. Цветки диаметром 1,2–1,5 см, белые или розовые. Плоды эллипсоидальные, яйцевидные или почти шаровидные, неясно гранистые, красного или красно-коричневого цвета, реже желтые или беловатые, диаметром 7–10 мм, сочные. Косточки в числе 2–3, длиной до 7 мм, шириной 5–6 мм, выпуклые, с 2–3 бороздками со спинной стороны и плоские, извилисто бороздчатые с брюшной стороны. Цветет в мае или июне. Плодоносит с августа. Может обмерзать в очень холодные зимы.

Размножается семенами, вегетативно.

Боярышник сажают в парках, скверах, часто используя в качестве живой изгороди. Используют для создания искусственных оград парков, живых изгородей на дачных участках.



Курильский чай кустарниковый, или лапчатка кустарниковая (*Dasiphora fruticosa* (L.) O. Schwarz) произрастает на Алтае и в Восточно-Казахстанской области.

Кустарник высотой до 1,5 м с красновато-коричневыми ветвями, в молодом возрасте с шелковисто-опушенными листьями. Листья сложные, непарноперистые, с 5–7 чаще продолговатыми листочками, сверху негустоопушенными, снизу густоопушенными по жилкам и краю. Цветки одиночные или в небольших кистевидных или щитковидных соцветиях, до 3 см в диаметре, с округлыми ярко-желтыми лепестками. Растение обоеполое, но в высокогорьях чаще всего двудомное. Плодики – сухие, многочисленные, мелкие орешки. Растение образует заросли.

В природе курильский чай развивается медленно, лишь к 20–40 годам достигая высоты 80–120 см. В этом же возрасте зацветает. Цветение продолжительное (июль – август), плоды созревают в августе – сентябре. Уход лапчатке практически не нужен. Стоит лишь удалять отмершие, слабые или старые ветки. Лучше всего приступать к удалению ветвей в мае – перед тем, как кустарник начнет отдавать свои силы на их поддержание.



Размножается черенками и делением куста.

Используется в озеленении для создания декоративных изгородей.

Керрия японская (*Kerria japonica* (L.) DC.) произрастает в Японии, Китае.

Листопадный, быстрорастущий кустарник, до 3 м высотой, с прямыми, зелеными, прутьевидными побегами, образующими конусовидную крону. Листья ланцетные, до 10 см, длинно-

заостренные, дважды зубчатые, сверху голые, снизу опушенные. Летом они светло-зеленые, осенью – ярко-желтые. Цветки до 4,5 см, золотисто-желтые, большей частью одиночные, часто махровые, душистые. Продолжительность цветения от 25 до 50 дней, часто зацветает вторично осенью. Плод – сборная, сочная, черно-бурая костянка.

В средней полосе плоды у керрии не завязываются. В очень суровые зимы кончики побегов, выступающие выше снежного покрова, подмерзают, но после декоративной стрижки куст быстро отрастает, а декоративные качества восстанавливаются в течение нескольких недель.

Керрия светолюбива, но может расти и в полутени, где цветет менее обильно. Для нее требуется защищенное от холодных ветров местоположение, богатая и влажная почва. Для поддержания декоративности керрия и ее формы нуждаются в уходе. Ранней весной, до начала сокодвижения, обрезают до здоровой древесины все усохшие и поломанные побеги. Более молодые, здоровые побеги укорачивают на одну четверть. Эта операция способствует появлению новых боковых побегов. Куст становится более густым и пушистым, увеличивается количество цветков. Сразу же после цветения полностью, т. е. до основания, обрезают старые 4–5-летние побеги.

Размножается черенками, отпрысками и отводками. В садовом дизайне керрию используют чаще всего как солитер или небольшой группой на фоне газона.



Яблоня ягодная (*Malus baccata* (L.) Borkh.) дико произрастает на юге и юго-востоке Восточной Сибири, в Маньчжурии и Северном Китае.

Небольшое дерево 5–10 м высотой, с округлой, густой кроной и голыми, тонкими побегами. Эллиптические или яйцевидные листья до 8 см длиной, блестящие, голые, мелкопильчатые по краю, вверху заостренные. Белые цветки без запаха, до 3,5 см в диаметре. Плоды шаровидные, очень мелкие, до 1 см в диаметре, на длинной плодоножке, красные или желтые, долго сохраняются на дереве. Вегетирует с апреля до октября. Темп роста средний. Цветет в конце мая. Плодоносит с 5 лет, плоды созревают в

сентябре. Растет одиночно или небольшими группами на открытых местах.

Светолюбивый мезофит, микромезотерм, мезотроф. Зимостойкость полная. Яблоня ягодная очень морозостойка. Засухоустойчива и нетребовательна к почве. Относительно газоустойчива. Хорошо переносит стрижку. Является лучшим подвоем в северном плодоводстве.

Всхожесть семян 14 %. Укореняется черенками.

Декоративна в период цветения, когда обильно, как пеной, покрывается бело-розовыми цветками, а в осеннюю пору красива плодами, часто остающимися на дереве и после опадения листьев. В летнюю пору она привлекает внимание красивой, правильной, округлой кроной и густой листвой. Высокая морозостойкость этого вида делает ее особенно ценной в садово-парковом строительстве северных районов, а относительно небольшие размеры позволяют использовать ее в небольших садах и скверах, в одиночной и групповой посадке, в живых изгородях.



Яблоня Недзвецкого (*Malus niedzwetzkyana* Dieck.) – небольшое деревце, до 8 м высотой, с гладкими ветвями без колючек, молодые побеги темно-пурпуровые.

Листья в период распускания также пурпуровые, при полном облиствении интенсивно окрашенными остаются только черешки, пластинка темно-зеленая сверху, снизу пурпуровая, опушенная. Это делает окраску кроны очень своеобразной.

Цветки в бутонах темно-пурпуровые, при распускании – интенсивно-розовые или пурпуровые, на тонких, бело-войлочных цветоносах, что выделяет ее из общей массы цветущих яблонь. Плоды мелкие, одиночные, до 2 см, слегка шаровидные, с восковым налетом, фиолетово-пурпуровые, с розово-пурпуровой мякотью.

Яблоня Недзвецкого морозостойка. Неприхотлива. Устойчива к вредителям и болезням. Растет относительно быстро.

Рекомендуется для самого широкого использования, особенно хороша в красочных композициях и одиночной посадке на газоне.

Черемуха Маака (*Padus maackii* Rupr.) растет в Приморском и Хабаровском краях, Амурской области, Корее, Северо-Восточном Китае. В культуре известна с 1870 г.



Чаще других видов используется в озеленении.

Дерево до 17 м высотой, с широкопирамидальной кроной. Ствол покрыт очень нарядной, красновато-оранжевой или золотисто-желтой корой, гладкой, блестящей, отслаивающейся поперек ствола бумагообразными, тонкими пленками, что несколько напоминает шелушение ряда видов дальневосточных берез. Такой кора становится только на свету. Листья блестящие, эллиптические или продолговатые, с оттянутой верхушкой, острозубчатые, до 13 см длиной. Весной они светло-зеленые, летом – темно-зеленые, осенью – интенсивно желтые или желтовато-красные. Цветки белые, 0,6 см в диаметре, в прямостоячих продолговатых кистях, без запаха. Плоды – костянки, ягоды мелкие, до 5 см в диаметре, округлые, черные, очень горькие, несъедобные, служат лакомством для птиц и медведей. За это на родине черемуха Маака получила название «медвежьей ягоды». Осенью, в отличие от других видов рода, дружно и быстро сбрасывает листву. Цветет и плодоносит эта черемуха с 7 лет.

Она очень зимостойка, выносит температуру до -40°C . Предпочитает плодородные, свежие почвы, ветроустойчива. Очень чувствительна к затенению, даже в полутени теряет декоративность, в то время как при полном освещении сохраняет декоративность до глубокой старости. Устойчива в условиях города. Хорошо переносит пересадку, стрижку и асфальтовое покрытие. Декоративна в любое время года. Мало подвержена нападению вредителей.

Растет быстро, легко размножается семенами, в естественных условиях дает естественные гибриды с вишней Максимовича. Один из лучших медоносов Дальнего Востока. И. В. Мичуриным был получен межродовой гибрид между вишней и черемухой Маака – Церападус.

Рекомендуется для одиночных и рыхлогрупповых посадок, для создания аллей. Учитывая светолюбие, следует высаживать на расстоянии 5 м друг от друга.



Черемуха обыкновенная, или кистевая (*Prunus padus* L.) имеет очень обширный ареал, простирающийся от европейской лесотундры на севере до Кавказа на юге, от Португалии на западе до Енисея на востоке.

Обычно это дерево высотой до 15–17 м с бурой, в старости растрескивающейся корой, имеющей специфический горьковатый аромат. Крона широкая, густая, с поникающими ветвями; кора гладкая, матовая, черно-серая. Молодые побеги зеленые, но быстро коричневеют. Эллиптические листья до 15 см длиной, темно-зеленые, слегка морщинистые, с остропильчатым краем. Цветы и пло-

носить деревца черемухи начинают с 5–6 лет. Цветки душистые, до 12 см длиной, собранные в поникающие кисти. Появляются цветки в мае. Плоды – черные, блестящие, сочные съедобные костянки, созревают в середине июля. На вкус они терпкие, вяжущие. Из них, перемолотых вместе с косточками, делают начинку для пирогов, используют плоды и для изготовления напитков или их подкрашивания.

Растет быстро, морозостойка, влаголюбива, теневынослива. Удовлетворительно переносит городские условия. Фитонцид. Хорошо возобновляется порослью от пня и корней.

Можно размножать семенами, черенками и отводками.

Ценнейшее растение для садово-паркового строительства в любом парке, у воды, на опушках, в одиночной и групповой посадках.

Пузыреплодник калино-листный (*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.) произрастает на востоке Северной Америки. В культуре известен с 1864 г.

Кустарник до 3 м высотой со слегка раскидистыми, поникающими ветвями, образующими густую, полушаровидную крону.



Листья 3–5-лопастные, округло-эллиптические, до 4 см, с более крупной, вытянутой средней долей, пильчато-зубчатые по краю, сверху зеленые, снизу более светлые, иногда слегка опушенные. Цветки до 1,2 см, белые или розовые, с красными тычинками, собраны в щитковидное соцветие. Плоды – сборные, вздутые

листочками, очень эффектно, по мере созревания меняющие окраску от светло-зеленой до красноватой. Вегетирует с конца апреля до середины октября. Темп роста средний. Цветет в июне. Плодоносит с 4 лет, плоды созревают в начале сентября.

Зимостойкость высокая, теневынослив, засухоустойчив, к почвам нетребователен, устойчив в городских условиях, хорошо переносит стрижку.

Укореняется черенками.

Используется в одиночных и групповых посадках, контрастных декоративных композиций, в качестве подлеска в изреженных насаждениях, вдоль дорог и железнодорожных магистралей, для высоких живых изгородей.

Известно много декоративных форм и сортов: Ауреа (листья ярко-желтые), Дьябло (листья фиолетово-красные).



Слива растопыренная, или алыча (*Prunus cerasifera* Ehrh.) естественно произрастает на Кавказе и в Средней Азии; в культурах встречается на юге европейской части России, на западе Украины.

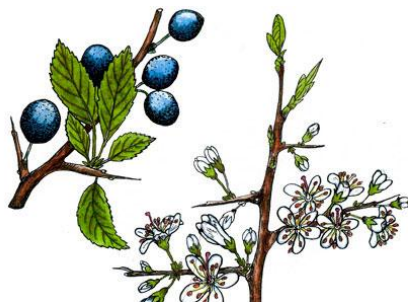
Дерево около 8 м высотой. Крона раскидистая. Ветви тонкие, снабжены колючками. Листья эллиптические, на вершине заостренные, у основания клиновидные или почти округлые, длиной около 4 см и шириной 2–3 см. Цветки обоеполые; белые, обычно одиночные, диаметром 1,5–2,5 см. Появляются в апреле – мае, до распускания листьев (иногда одновременно с распусканием). Плоды желтые или красные,

почти шаровидные, диаметром около 1,5–3,0 см. Косточка сплюснутая, продолговатая. Плоды созревают в августе.

Теплолюбивая, быстрорастущая, весьма засухоустойчивая, малотребовательная к плодородию почвы, выносит засоленность почвы. В городских условиях переносит загрязнение воздуха дымом, газами и пылью, а также стрижку и формирование кроны. Хороший подвой для сливы, абрикоса и персика.

Размножается семенами и вегетативно (дает обильные корневые отпрыски).

В садово-парковом строительстве применяется в групповых посадках, на опушках больших куртинных насаждений и для создания плотной (не оголяющейся снизу) живой изгороди.



Слива колючая, или терн (*Prunus spinosa* L.) встречается в степной зоне Европейской части России, на Кавказе, в Северном Казахстане.

Кустарник до 4 м высотой, оттопырено-ветвистый, с очень колючими побегам. Листья продолговато-эллиптические, длиной 2–6 см и шириной 1–

3 см, с короткими черешками. Цветки одиночные, с пятью зелеными чашелистиками, 5-лепестным белым венчиком диаметром 1,5 см, с двадцатью тычинками, одним пестиком с верхней завязью.

Плоды – шаровидные или овальные, черные с сизым налетом костянки диаметром 1–1,5 см, с зеленоватой мякотью и бугорчато-морщинистой косточкой, не отделяющейся от мякоти. Цветет в апреле – мае, до распускания листьев, плоды созревают в июле – августе, не осыпаются до зимы. Плоды кисло-сладкие, терпкие, их редко едят свежими, но широко используют для приготовления повидла, варенья, компота, вина, уксуса.

Хорошо выдерживает продолжительную засуху за счет глубокой, распространяющейся за пределы кроны корневой системы, но в культурных условиях будет лучше систематически его поливать достаточным количеством воды. Болезненно воспринимает застойные воды. Хорошо переносит сильные морозы.

Размножить терн можно с помощью семян, правда, им необходима длительная стратификация, а также черенками и отпрысками.

Используется в групповых посадках, на опушках больших куртинных насаждений.



Груша уссурийская (*Pyrus ussuriensis* Maxim.) растет в Приморском и Хабаровском краях, Амурской области, Северо-Восточном Китае, Корее.

Дерево до 10–15 м высотой, с прямым, темно-серым, иногда почти черным стволом. Густая, плотная крона, при хорошем освещении сильно разрастаясь во все стороны, образует прекрасный шатер. Листья яйцевидные, с оттянутой вершиной, плотные, блестящие, темно-зеленые, осенью багряно-красные. Белые, крупные (до 4 см) цветки с сильным запахом, на длинных цветоножках собраны в соцветия по 5–10. Цветет до распускания листьев в течение 5–9 дней. Опыляется пыльцой только другого дерева, чем объясняется отсутствие плодов у одиночно стоящих деревьев. Плоды до 5 см, разнообразные по форме и окраске, с терпкой мякотью. Вегетирует с мая по октябрь. Темп роста средний. Цветет в мае. Плодоносит с 10 лет, плоды созревают в октябре.

Зимостойкость полная.

Легко размножается отводками, корневыми отпрысками, семенами. Один из лучших подвоев для культурных сортов.

Является прекрасным материалом для садово-паркового строительства. В период цветения груша уссурийская очень декоративна, особенно на фоне берез, елей и сосен. Неплохо переносит стрижку и обрезку, мирится с городскими условиями. Эффективно снижает городской шум.

Роза собачья (*Rosa canina* L.) произрастает в средней полосе России и южных районах европейской части, а также в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии.

Мощный быстрорастущий выносливый кустарник высотой до 3 м. Побеги толстые, дуговидно изогнутые, реже почти прямые. Кора зеленая, с солнечной стороны краснеющая. Шипы редкие, серповидные, с очень коротким основанием, с боков сжатые, на главных стеблях почти прямые, на цветоносных побегах обильные, всегда крючковидно изогнутые. Листья цветоносных побегов 7–9 см длиной, голые, только по главной жилке усеянные короткими волосками, непарноперистые, с семью, реже пятью или девятью просто-остропильчатыми по краю, яйце-



видно-эллиптическими на верхушке, коротко заостренными листочками, 2,0–2,5 см длиной и 1,0–1,5 см шириной. Цветки без запаха, одиночные или собранные по 3–5 в щитковидное соцветие от белого до ярко-розового цвета, достигают в диаметре 5–8 см. Цветет в мае – июне (июле).

Плоды гладкие и лоснящиеся, оранжево-красного цвета, при созревании 15–26 мм длиной, широкоовальные, реже почти шаровидные, внутри содержат семена – много волосистых орешков. Плоды созревают в августе.

Требует хорошо освещенных мест, допускается небольшое затенение. Почвы подходят любые, может расти как на песчаных, так и на глинистых почвах. Устойчива к условиям города.

Размножают черенками, корневыми отпрысками, реже семенами.

Зеленые колючие стебли декоративны и зимой. Плоды шиповника собачьего (и других шиповников) являются богатым источником витаминов и антиоксидантов (особенно витамина С). В озеленении используется для создания непроходимых свободно растущих живых изгородей. Образует корневые отпрыски, поэтому способна разрастаться. Сажают в такие места, где разрастание не будет вызывать проблемы или ограничивать его при посадке, создавая преграды для распространения корней. Используют в качестве подвоя для декоративных сортов роз.

Роза сизая (*Rosa glauca* Pourr.) в природе произрастает в горах Средней и Юго-Восточной Европы и Малой Азии.



Листопадный кустарник высотой более 2 м. Взрослый куст имеет форму зонта. Ветви, особенно цветоносные, как и все листочки и прилистники, покрыты плотным слоем голубоватого или синего налета. Кора красная или красно-бурая. Шипы одиночные, непарные, преимущественно прямые или немного дуговидно изогнутые, редко покрывают, на цветоносных побегах почти отсутствуют.

Средние листья цветоносных побегов 7–9 см длиной, главный стержень голый и гладкий, лишь изредка несет два-три мелких шипика, реже усеян немногими короткими волосками и железками. Листочки удлинненно-яйцевидные или эллип-

тические, 1,5–2,5 см длиной, пурпурово-фиолетовые или сине-зеленые, только снизу иногда усеянные единичными волосками, без примеси железок, по краю просто-зубчатые, в нижней части цельнокрайные. Цветки в соцветиях по 3–5, мелкие, до 3 см в диаметре. Цветки нежно-розового цвета диаметром 3,0–3,5 см, имеют форму звезды. Цветоножки короткие, 10–15 мм длиной, преимущественно гладкие, реже усеянные стебельчатыми железками. Цветет в июне – июле. Цветение начинается в конце июня, однократное и непродолжительное, около 2 недель. Плоды мелкие, не превышают 1,5 см длиной, шаровидные или широкоэллиптические, гладкие. Осенью листья окрашиваются в желто-оранжевые и красные тона. Плоды овальные, ярко-красные, несъедобные. Не образует отпрысков.

Зимостойкость высокая. Светолюбива, предпочитает солнечные места, выносит полутень. Засухоустойчива. Плохо переносит переувлажнение. К питанию нетребовательна, предпочитает известковые почвы. Хорошо переносит городские условия. Для поддержания кроны в декоративном состоянии рекомендуется рано весной проводить санитарную обрезку старых, слабых и больных веток. При посадке на кислых почвах рекомендуется провести известкование.

Размножают семенами и вегетативно.

Используется для групповых посадок, на опушках, в живых изгородях, древесно-кустарниковых группах, а также как подвой для культурных роз.



Роза многоцветковая коричневая (*Rosa multiflora carnea* Thunb.) произрастает в Корее, Китае (остров Тайвань), Японии.

Кустарник с длинными лазающими ветвями. Побеги длинные (до 3 м), кора коричневая или красновато-зеленая; молодые побеги слаболовистые. Шипы парные, крючковидно изогнутые, до 6 мм. Листья длиной 4,5–10,0 см с 5–7 эллиптическими или обратнойцевидными листочками

длиной 2–3 см, зубчатыми, сверху голыми, снизу опушенными, чаще без железок. Прилистники узкие с глубокими надрезами. Соцветия пирамидально-метельчатые, многоцветковые. Цветки 1,5–2 см в диаметре без запаха или со слабым ароматом корицы. Лепестки белые или розовые, узкие; чашелистики короткие, остроконечные, с 1–3 боковыми перьями, отклоняющиеся при плодах книзу и рано опадающие. Цветоножки опушенные, иногда со щетинками, длиной 0,5–1,5 см. Плоды эллиптические, гладкие, темно-красные, около 1 см в диаметре. Орешки светло-коричневые, не опушенные, мелкие, треугольной формы, с одной стороны выпуклые, с другой – прямые, на выпуклой стороне имеется четыре грани, поверхность шероховатая. Цветет в начале лета в течение 30 дней. Вегетирует с середины апреля до октября. Темп роста высокий. Цветет в июне – июле. Плодоносит с 4 лет, плоды созревают в ноябре.

Наиболее обильное цветение наблюдается у растений, растущих на солнечных местах. Выращивается как декоративное растение, а также используется в качестве подвоя для привитых роз декоративных сортов. Зимостойкость низкая. К почвам не требователен.

Всхожесть семян 47 %. Укореняется черенками.

Используется в одиночных посадках, группах, живых изгородях.

Роза морщинистая (*Rosa rugosa* Thunb.) – это растение родом с Дальнего Востока, благодаря своей декоративности и неприхотливости повсеместно разводится в умеренных широтах.

Колючий кустарник высотой 1,5–2,0 м с прямостоячими толстыми ветвями, при благоприятных условиях образует густые непроходимые заросли.

Старые ветви одревесневшие, коричневые и голые, в то время как молодые побеги светло-зеленые и густо опушенные. Цветоносные побеги обильно покрыты шипами двух типов: 1) крепкими, с широким основанием, немного серповидно изогнутыми или почти совершенно прямыми, едва опушенными, со временем голыми; 2) мелкими, игловидными шипиками.



Листорасположение очередное, листья черешчатые. Средние листья цветоносных побегов 6–12 см длиной. Листочки в числе семи, реже пяти или девяти, от округло-эллиптических до удлинненно-эллиптических, преимущественно 2,5–3,0 см длиной и 1,5–2,0 см шириной, сверху отчетливо-морщинистые, блестящие, снизу обильно опушенные, нередко

почти серо-войлочные, по краю просто-зубчатые.

Цветки одиночные или по 2–3, крупные, до 6–7 см в диаметре, на цветоножках 1,5–2,0 см длиной (в среднем равных длине плода), покрытых железками, реже железисто-щетинистых или голых; прицветники яйцевидные, на вершине заостренные. Лепестки двойные или полумахровые, цвет от насыщенного темно-розового до почти белого, обратно-яйцевидные, в основании клиновидные, на вершине выемчатые. Головка столбиков крупная, почти сидячая, бело-войлочная. Цветет в июне – июле, при благоприятных условиях может снова зацвести в сентябре – октябре (ремонтантный вид). Плоды сплюснуто-шаровидные, мясистые, изначально светло-зеленые, но затем они становятся ярко-оранжево-красного или красного цвета. Плоды содержат около 3 % витамина С. Помимо цветов роза морщинистая декоративна темно-зелеными морщинистыми листьями (отсюда и название) и крупными оранжевыми плодами. Плоды богаты витаминами, из них можно готовить витаминный чай.

Зимостойка, светолюбива, нетребовательна к почвам, засухоустойчива, хорошо растет на песке, устойчива к атмосферным загрязнениям, что позволяет высаживать ее вдоль автомобильных дорог, достаточно устойчива к болезням и вредителям, может поражаться тлей. Легко переносит обрезку, быстро восстанавливается. Способна распространяться корневыми отпрысками.

Размножают корневой порослью, семенами.

Благодаря высокой устойчивости и декоративности широко используется в зеленом строительстве, преимущественно для создания свободнорастущих живых изгородей. При посадке живой изгороди желательно ограничить распространение, создав препятствие для роста корней.



Рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun) встречается в Сибири, Китае, Японии, Корее.

Кустарник до 3 м высотой, с широко-раскидистой кроной, многочисленными, прямостоячими побегами. Старые стволы буровато-серые с чечевичками, молодые побеги зеленые, тонкоопушенные. Листья непарноперистые, крупные, до 25 см длиной, из 9–13 пар листочков. По форме напоминают рябиновые, за что вид и получил свое название. При распускании листовые пластинки розовые, позже светло-зеленые, осенью – желтые или темно-карминово-красные. Цветки мелкие, белые, с тычинками вдвое длиннее лепестков, собраны в конечные, пирамидальные метелки до 30 см длиной. Отцветающие соцветия теряют свою декоративность и требуют удаления. Вегетирует одним из первых (с апреля по октябрь). Обильно цветет с июля по август на протяжении 30–35 дней. Темп роста средний. Плоды созревают в октябре.

Зимостоек. Рано вступает в пору цветения. Требователен к богатству и влажности почвы. Переносит временное затопление, хуже переносит засуху. Легко выдерживает пересадку, стрижку, условия города и некоторое затенение.

С трудом размножается семенами, очень легко – корневыми отпрысками, одревесневшими черенками и отводками. Жизнеспособность семян – 100 %, всхожесть – 30 %.

Очень декоративен в период массового цветения и осенней окраски листвы. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок в садах и парках, по опушкам и в живых изгородях. Эффектен по берегам водоемов.



Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.) распространена в лесной и лесостепной зонах европейской части России, Сибири и на Дальнем Востоке.

Дерево достигает высоты 12 м (обычно 5–10 м). Крона округлая, ажурная (достигает более 5,5 м в ширину). Побеги голые, красновато-бурые, покрытые блестящею сероватого цвета пленкой, легко стирающейся. Молодые побеги серовато-красные, опушены. Кора взрослых деревьев гладкая светло-серо-коричневая или желто-серая, блестящая.

Почки войлочно-пушистые. Конечные почки конусовидные, до 18 мм длиной и 5 мм толщиной. Листья до 20 см длиной, очередные, непарноперистосложные, состоят из 7–15 почти сидячих ланцетных или вытянутых, заостренных, зубчатых по краю листочков, цельнокрайных в нижней части и пильчатых в верхней, сверху зеленых, обычно матовых, снизу заметно более бледных, опушенных. Vegetирует с апреля по сентябрь. Осенью листья окрашиваются в золотистые и красные тона. Цветки пятичленные многочисленные, собранные в густые щитковидные соцветия диаметром до 10 см; соцветия располагаются на концах укороченных побегов. Венчик белый (0,8–1,5 см), лепестков пять. При цветении источает неприятный запах. Цветет в мае – июне. Плод – шаровидное сочное оранжево-красное яблоко (около 1 см в поперечнике) с мелкими округлыми по краю семенами. Плоды созревают в конце августа – сентябре и висят зрелыми до зимы.

Темп роста средний. Морозостойка, мирится с небольшим затенением, малотребовательна к почве, но лучше развивается на рыхлой. Не терпит заболоченности. Зимостойкость полная.

Укореняется черенками.

Декоративна в течение всего года, особенно во время цветения и в осенней окраске. Имеет множество садовых форм, в том числе плакучую, узкопирамидальную, желтоплодную, с перисто-лопастными листочками и др.



Спирея Бумальда (*Spiraea bumalda* Burv.) встречается в Японии.

Очень красивый гибрид между спиреей японской и спиреей белоцветковой. Часто трудно отличим от спиреи японской. Невысокий кустарник до 75 см высотой с изящной, шаровидной кроной и прямостоячими ветвями. Побеги слегка ребристые, голые. Листья до 8 см длиной, яйцевидно-ланцетные, голые, остро двоякопильчатые.

Окраска цветков варьирует от бледно-розовой до темно-гвоздично-розовой. Цветет практически все лето, около 50 дней. В 3 года достигает своих предельных размеров, начинает цвести и плодоносить. Плоды созревают в октябре. Плоды – многосемянные листовки, раскрывающиеся по внутреннему, а позднее и по наружному швам. Семена плоские, ланцетовидные, коричневые, длиной 1,5–2 мм, шириной 0,5 мм, крылатые.

Растет умеренно быстро. Спирея Бумальда светолюбива, морозостойка, дымогазоустойчива. Предпочитает плодородные почвы, не выносит засухи. Хорошо переносит обрезку.

Размножается семенами, весенними и летними черенками, отводками. При размножении семенами получается большой процент расщепления признаков. Могут появиться растения с нехарактерной белой окраской цветков, т. е. проявляется признак спиреи белоцветковой. Из-за расщепления признаков спирею Бумальда предпочтительно размножать черенками.

Хороша в одиночной посадке на газоне, в композициях с другими кустарниками. Все таволги хорошо переносят стрижку поэтому их используют для изгородей и бордюров. После обрезки быстро восстанавливают крону.



Спирея японская (*Spiraea japonica*) – красивый плотный кустарник высотой до 0,6–0,8 м, диаметром до 1,0–1,5 м.

Стебли от коричневого до красно-коричневого цвета, круглые в сечении. Имеет простые листья на жилистых, свободно ветвящихся, прямостоячих стеблях. Листья, как правило, овальной формы от 2,5 см до 7,5 см длиной, имеют зубчатые поля и чередуются вдоль стебля. Цветки мелкие, ярко-розовые, собранные в щитках. Соцветия находятся на концах ветвей. Период цветения – конец июня – середина августа, средняя продолжительность цветения – 50 дней, цветение обильное. Плоды – многосемянные листовки, раскрывающиеся по внутреннему, а позднее и по наружному швам. Семена плоские, ланцетовидные. Семена приблизительно 2,5 мм в длину и находятся в небольших блестящих капсулах.

Хорошо переносит умеренные морозы. Спирея японская светолюбива, но выносит и полутень. К почве не требовательна, но предпочитает влажные, плодородные, рыхлые почвы. Рекомендуется весенняя обрезка по укорачиванию побегов до высоты 15–20 см от уровня почвы. Летом можно удалять отцветшие соцветия для поддержания кроны в декоративном состоянии. При особо холодных зимах поверхностная часть может вымерзнуть, но весной очень быстро восстанавливается.

Используется в одиночных и групповых посадках, для создания невысоких живых изгородей и для оформления водоемов. Хорошо смотрится с хвойными, другими спиреями, барбарисами, пузыреплодниками.

Имеет большое разнообразие декоративных форм и сортов, отличающихся между собой высотой, размером листьев, окраской листьев и цветков и др.

Спирея средняя (*Spiraea media* Schmidt) – сильно ветвистый кустарник, достигающий высоты 2 м при диаметре 1,2 м, с округлой плотной кроной, продолговато-эллиптическими, ярко-зелеными листьями, до 5 см длиной.



Ареал этого вида охватывает всю территорию Сибири, а также Хабаровский и Приморский край. В культуре известен с 1789 г.

Листовая пластинка в верхней части с 2–4 крупными зубцами. Побеги круглые, буроватые с продольно шелушащейся корой. Цветки белые, в щитковидных соцветиях по всей длине побега. Цветет в мае на протяжении 10–20 дней. Цветет и плодоносит с четырех лет. Vegetирует с апреля по сентябрь. Темп роста средний. Цветет с конца мая по июнь в течение 17 дней.

Плоды созревают в августе. Плоды – многосемянные листовки, раскрывающиеся по внутреннему, а позднее и по наружному швам. Семена плоские, ланцетовидные, коричневые, длиной 1,5–2 мм, шириной 0,5 мм, крылатые.

Зимостойкость высокая. Спирея средняя морозо- и засухоустойчива, переносит некоторое затенение, газоустойчива. Легко размножается благодаря обильным корневым отпрыскам.

Жизнеспособность семян 86 %, всхожесть 70 %. Укореняется черенками.

Один из наиболее распространенных в садово-парковом строительстве видов спиреи. Хорошо переносит пересадку, стрижку, помимо одиночных и групповых посадок широко используется в живых изгородях.



Спирея иволистная (*Spiraea salicifolia* L.) распространена в умеренной зоне Европы, включая северные районы, в Сибири, Монголии, на Дальнем Востоке России, в Китае, Корее, Японии и Северной Америке.

Кустарник до 1,25 м высотой с прутьевидными, от самого корня ребристыми, в молодости пушистыми, позднее голыми красно-желтыми побегами. Листья очередные, простые продолговато-ланцетные, остроконечные, по краям реснитчатые, остро- или

дваждыпильчатые, голые, короткочерешчатые. Цветение в июне – июле вершинными бело-красными пирамидальными до 12 см метелками. Во время цветения дает нектар и пыльцу в умеренном количестве. Плоды – многосемянные листовки, раскрывающиеся по внутреннему, а позднее и по наружному швам. Семена плоские, ланцетовидные, коричневые, длиной 1,5–2 мм, шириной 0,5 мм, крылатые.

Предпочитает свежие или влажные почвы. К плодородию нетребовательна. Теневынослива, зимостойка.

Размножается семенами, черенками.

Чаще всего используется как неприхотливый и быстрорастущий кустарник для живых изгородей на хорошо увлажненных местах.



Спирея Вангутта (*Spiraea × vanhouttei*) – кустарник до 2 м высотой из семейства розоцветных. Широко распространен в России, Западной Европе и Северной Америке.

Изящный кустарник с широко-раскидистой кроной, дугообразно изогнутыми и свисающими цветочными побегами. Концы побегов ежегодно подмерзают, но это не уменьшает ее декоративности. Спирея Вангутта имеет

темно-зеленые листья иногда 3–5-лопастные, голые с обеих сторон, которые имеют снизу светло-синева-зеленый цвет. Они широко- или ромбически-яйцевидные, 4,5×3 см. Соцветия – плоские многоцветковые зонтики на концах облиственных веточек. Отдельные цветки спиреи Вангутта чисто-белые, до 8 мм в диаметре. Цветет спирея ежегодно, продолжительно, в июне – июле. Медонос. Плоды формируются не ежегодно, созревают в октябре. Плоды – многосемянные листовки, раскрывающиеся по внутреннему, а позднее и по наружному швам. Семена плоские, ланцетовидные, коричневые, длиной 1,5–2 мм, шириной 0,5 мм, крылатые.

К почве спирея нетребовательна, но лучше растет при достаточном поливе и на солнечном местопроизрастании. Газоустойчива.

Размножается укоренением зеленых черенков или весенним посевом сухих семян.

Особенно эффектна спирея в период цветения. Хорошо высаживать спирею Вангутта одиночно, в группах или в живых изгородях, как обрамление партеров.



Стефанандра Танаки (*Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.) в культуре Америки известна с 1893 г., разводят в Восточной Азии и Европе, очень редко в России. Название этому растению дано в честь японского ботаника Есио Танака (Yoshio Tanaka, 1838–1916), активно создававшего ботанические сады и музеи.

Впервые вид был найден в 1871 г. у подножия горы Фуджи.

Высота куста – около 2 м, диаметр кроны – до 3 м. Листья длиной 3–8 см, на вершине заостренные, при основании слегка сердцевидные, дваждыпильчатые и немного лопастные, причем нижняя пара лопастей отстоящая, широкая и длиннозаостренная. Снизу листа по жилкам расположены волоски. Черешок листа немного больше, до 15 мм. Прилистники яйцевидные, пильчатые. Осенью листья стефанандры долго сохраняются и имеют окраску розовых, красных, желтых и бурых тонов. В безлистном состоянии она привлекает внимание яркостью своих побегов. Цветки белые, мелкие, около 5 мм в диаметре, обоеполые, собраны в густые метельчатые соцветия. Длина – 5–10 см. Прицветники удлинненные, часто длиннее цветоножек. Метелки расположены на концах побегов. Время цветения июнь – июль. Плод – листовка, созревает в сентябре – октябре. Открываются плоды при созревании снизу у основания и содержат по 1–2 семени шаровидной формы.

Размножается черенками.

Хорошо высаживать одиночно и в группах.