

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
экологический центр «ЭкоСфера» г. Липецка

Правила посадки деревьев и кустарников

**Автор-составитель:
Аравина Светлана Ивановна,
методист МОУ ДОД ЭЦ «ЭкоСфера»
г. Липецка**



Липецк, 2009 г.

Автор-составитель: Аравина Светлана Ивановна – методист
МОУ ДОД ЭЦ «ЭкоСфера» г. Липецка
Правила посадки деревьев и кустарников. Методическое пособие. – Липецк,
2009 г.

В методическом пособии даны конкретные рекомендации озеленителям пришкольных территорий по грамотной посадке деревьев и кустарников, по уходу за растениями в послепосадочный период, а также предложены характеристики отдельных видов растений наиболее часто используемых в озеленении и особенности их выращивания.

Адрес организации: 398002 г. Липецк, ул. Семашко, д.5
Телефон /факс: **(4742)47-67-13**
Электронная почта: ecosfera48@mail.ru

Содержание

Пояснительная записка.....	4
Общие принципы озеленения пришкольных территорий.....	5
Правила посадки деревьев и кустарников	
Основные правила обращения с растениями при разгрузке и посадке.....	5
Выбор места для посадки.....	6
Посадка растений с комом.....	6
Особенности посадки растений с открытой корневой системой	7
Характеристика отдельных видов деревьев и кустарников, особенности их посадки и выращивания	
Береза.....	9
Рябина.....	10
Тополь.....	10
Ива.....	11
Ясень.....	11
Лиственница.....	12
Ель.....	13
Туя.....	13
Можжевельник.....	14
Спирея.....	15
Кизильник.....	15
Снежнаягодник.....	16
Рекомендации для посадки деревьев по биологической совместимости.....	17
Литература.....	18

Пояснительная записка.

В последнее время большое внимание в школах уделяется природоохранной работе. Вопросы охраны природы включены во все школьные дисциплины; они обсуждаются на занятиях детских объединений; создаются в школах природоохранные звенья, экологические отряды. Большую роль в воспитании в детях любви к природе играет и работа по озеленению пришкольных территорий. В детях, ухаживающих за растениями, воспитывается любовь ко всему живому, к природе. Они учатся понимать и ценить прекрасное. Школьники приобретают определенные трудовые навыки и умения, получают практическое представление о некоторых профессиях (садовод, селекционер, ландшафтный дизайнер и др.). В процессе работы на пришкольном участке очевидной для детей становится связь биологической науки с практикой, конкретизируются многие понятия, укрепляются межпредметные связи (биология, химия, география, черчение). Таким образом, правильно организованная работа по озеленению пришкольной территории имеет большое значение.

В данном методическом пособии даны общие подходы к озеленению пришкольной территории, конкретные рекомендации по грамотной посадке деревьев и кустарников, по уходу за растениями в послепосадочный период, а также предложены характеристики отдельных видов растений наиболее часто используемых в озеленении и особенности их выращивания. Пособие окажет помощь учителям, руководителям экологических отрядов в организации практической работы по озеленению пришкольных территорий.

Общие принципы озеленения пришкольной территории

Озеленяя школьный участок, необходимо стремиться не только декоративно оформить его, но и защитить пришкольную территорию от пыли, ветра, шума, обеспечить учащимся условия для игр, отдыха, занятий физкультурой. Площадь зеленых насаждений на школьном участке должна составлять 45-50% от всей территории. Территорию школы по внешнему периметру обсаживают защитной полосой из деревьев и кустарников, вокруг отдельных участков создают живые изгороди. Участок под декоративные культуры отводят вблизи здания, под который отводят 7-8 % всей площади. Ассортимент их должен быть по возможности разнообразным, чтобы учащиеся могли знакомиться с особенностями различных древесно-кустарниковых и цветочных растений. В то же время следует избегать пестроты в посадках. Частой ошибкой при озеленении школы является сильное загущение.

Беспорядочная и слишком густая посадка (особенно деревьев) не принесет желаемых результатов, а только затруднит пользование территорией. Разнообразие растений нужно создавать на коллекционных участках, а на остальной территории соблюдать чувство меры и руководствоваться общими принципами озеленения. В местах отдыха высаживают древесные растения с широкими кронами для защиты от солнечных лучей. Деревья и высокие кустарники располагают на таком расстоянии от здания, чтобы они не затеняли окон. Деревья высаживают на расстоянии 5-10 м, высокие кустарники – 3-5 м. Кустарники рекомендуется сажать одиночно, группами на газоне и виде живых изгородей. Более высокие растения (сирень, аронию черноплодную, калину обыкновенную и ее форму – бульденеж) размещают ближе к границам участка, средние и низкие (гортензию, спиреи, кизильник и др.) – ближе к зданию.

Украшают участок хвойные деревья и кустарники. Их высаживают в наиболее ответственных и парадных местах – при входе на школьный участок, перед фасадом здания. Посаженную одиночно ель можно использовать как новогоднюю ёлку, ежегодно украшая её игрушками. На школьном участке не разрешается высаживать растения с колючками (боярышник, барбарис и др.), ядовитыми плодами и листьями.

Правила посадки деревьев и кустарников

Основные правила обращения с растениями при разгрузке и посадке.

Прежде всего, чтобы избежать сломов ветвей и других повреждений, при погрузке и перевозке растений их обязательно связывают. При этом

очень осторожно нужно относиться к хрупким и ломким растениям, таким как гортензии, верески, можжевельник, а также карликовые хвойные и штамбовые формы. Особого обращения требуют тяжелые деревья. Растения с комом могут подниматься только за ком, при этом обязательно следует поддерживать ствол дерева или крону, если это кустовая форма. Грубое обращение со стволом может повлечь за собой серьезные механические повреждения коры и древесины, а также привести к повреждениям кома и корней, если поднимать дерево за ствол.

После доставки саженцев на участок, желательно сразу преступить к их посадке. Чем меньше срок хранения растений и чем быстрее посадка, тем выше приживаемость. Особенно это правило важно при весенних посадках, когда с каждым днем температура воздуха повышается, растения вступают в фазу роста и требуют все более внимательного ухода. Если растения с открытой корневой системой и нет возможности посадить в день доставки на участок необходимо поместить их в более прохладные условия: подвальное помещение, холодный гараж или северная сторона дома. Корни нужно укрыть влажной тканью, а лучше всего прикопать. Нельзя держать корневую систему саженцев постоянно погруженной в воду – корни не смогут дышать.

Выбор места для посадки.

В идеале растения должны высаживаться согласно ассортиментной ведомости по заранее размеченным местам (проект, посадочный чертеж или дендроплан). В случае если нет проекта посадок, необходимо учитывать декоративные качества того или иного вида, размер взрослых растений, но и требования к условиям произрастания. Обычно, если при посадке не учтены требования к условиям произрастания (например, светолюбивый кустарник посажен в тени), это не приведет к немедленной гибели растения, но и развитие его будет замедлено (побеги вытянутся, крона не будет густой), ухудшатся декоративные качества (не будет цвести), понизится морозостойкость и устойчивость к болезням.

Посадка растений с комом

1. Сроки

Обычно посадку растений проводят в два срока: весной и осенью.

Сроки весенней посадки – сразу же после оттаивания почвы и до начала активного роста побегов (в средней полосе обычно с начала апреля до первой недели мая).

При выборе сроков посадки необходимо учитывать и некоторые биологические особенности видов. Так, осеннюю пересадку плохо переносят такие породы, как дуб и березы. Эти породы традиционно сажают весной.

Сезон осенних посадок начинается с началом листопада – это сентябрь и до середины октября.

2. Подготовка посадочного места

При выкапывании ям, верхний плодородный слой земли складывают отдельно от нижнего, менее плодородного. При засыпке ям сначала используют плодородный грунт. В случае непригодности выкопанного

грунта, его частично или полностью заменяют привозной землей с добавлением органических и минеральных удобрений.

По форме ямы делают круглыми с отвесными стенками. Поскольку после посадки корни растения преимущественно растут в стороны, большая глубина ямы не нужна. Лучше, если она будет немного больше высоты кома растения – это уменьшит впоследствии оседание грунта. Кроме этого полезно взрыхлить стенки посадочной ямы или перекопать почву вокруг, чтобы корни легче могли прорасти в окружающий грунт. Диаметр посадочных ям зависит от размера и возраста растения, и, главное, от размера корневой системы. В среднем диаметр ямы должен быть в 1,5 раза больше диаметра кома.

Для плотных групповых посадок кустарников копают общие котлованы по форме высаживаемой группы, для живых изгородей траншеи.

3. Технология посадки

После подготовки посадочного места приступают непосредственно к посадке.

При установке растения в яму очень важно отследить положение корневой шейки (утолщение основания ствола, где он переходит в корни).

У древесных растений заглубление корневой шейки, особенно на тяжелых глинистых почвах, приводит к образованию гнили. Для правильной установки растения, вначале осматривают корневую систему и основание ствола: видна ли корневая шейка. Если она заглублена, то необходимо освободить, убрав часть почвы с поверхности кома.

Положение корневой шейки при установке растения можно проверить с помощью ровной планки, положенной на края посадочной ямы. В идеале корневая шейка должна находиться на уровне почвы (допустимо немного выше), но никогда не должна быть заглублена.

После установки дерева в яме на нужном уровне, его необходимо выровнять так, чтобы ствол был вертикален, а растение – ориентировано в нужную для Вас сторону. При необходимости нужно позаботиться о подвязке высаживаемых растений. Для того чтобы закрепить дерево в вертикальном положении используют два прочных колышка, которые забивают в дно посадочной ямы, и эластичный шпагат. Такая поддержка нужна в первые 1-2 года после посадки, до тех пор, пока дерево не закрепится на новом месте естественным образом.

После установки дерева, нужно как следует пролить ком, чтобы он полностью пропитался водой. Делать это нужно осторожно, не размывая почву. Часто воду льют не на ком растения, а заполняют саму яму. После этого можно приступить к заполнению ямы землей. Сначала ком засыпают на 1/3 высоты, почву тщательно уплотняют и проливают водой. Затем послойно заполняют оставшуюся часть ямы, следя за тем, чтобы не оставалось пустот. Незаполненные землей полости рядом с комом растения, оставленные при неаккуратной посадке, приводят к подсыханию корней и

могут быть причиной угнетенного состояния растения, усыхания части ветвей и даже гибели.

Вокруг каждого растения по периметру посадочной ямы формируют земляной валик высотой 10-20 см. Он служит для удержания воды при поливе: чтобы она не растекалась, а проникала к корням растения. После посадки растения основательно поливают и проводят рыхление почвы с целью сохранения влаги. Приствольный круг растений рекомендуется замульчировать. Мульча предохраняет корневую систему от перегрева, удерживает влагу в почве, ограничивает рост сорняков. В качестве мульчи можно использовать опилки, перегной и др. органические материалы.

4. Послепосадочный уход

В первое время после посадки за растением ведут особенно тщательный уход: поливают, выпрямляют наклонившиеся растения, проверяют подвязки деревьев к кольям, подсыпают землю в осевшие посадочные ямы. Регулярный полив в первый год после посадки во многом обеспечивает высокую приживаемость. Полив осуществляют в зависимости от погоды, в среднем – не менее 1 раза в неделю. В жару поливают чаще. В дождливую погоду если растение получает достаточно влаги, полив ограничивают. Посаженные растения не подкармливают, пока они как следует не приживутся. Это стимулирует развитие сильной и здоровой корневой системы.

Особенности посадки растений с открытой корневой системой

Чаще всего этим методом высаживаются небольшие 2-3 летние плодовые деревья, а также неприхотливые кустарники в группы и живые изгороди. Сроки посадки растений с открытой корневой системой более сжатые, чем у растений с комом – весной высадку растений нужно закончить до распускания почек, а осенью с начала массового листопада до конца октября. Чтобы уменьшить риск пересыхания корней, высаживать растения желательно в пасмурную погоду.

Подготовка посадочного места не имеет каких-либо особенностей: одиночные ямы выкапывают в соответствии с размером корневой системы растения. Если высаживаются плотные группы, целесообразно подготовить общие котлованы по форме группы. При выкопке траншеи под живую изгородь ориентируются на следующие размеры: для однорядной живой изгороди (Ш x Г) 0,5x0,5 м, для двухрядной – 0,7x0,5 м.

У саженцев внимательно осматривают корневую систему и подрезают все поврежденные и слишком длинные корни. Перед посадкой на дно ямы насыпают холмик земли, ставят растение, аккуратно расправляя корни. Засыпая яму, растение слегка встряхивают чтобы земля равномерно заполняла пустоты между корнями. Насыпают грунт, уплотняют его от краев ямы к центру. Корневая шейка посаженного растения должна находиться на 5-10 см выше уровня почвы, так как земля, которой засыпана яма, впоследствии осядет. Вокруг посаженного растения по периметру

посадочной ямы (траншеи) формируют земляной валик, высотой 10-20 см. – он не позволит воде растекаться при поливе. После посадки растения обильно поливают. Норма полива составляет не менее 25 л. для стандартного дерева и 12 л. для кустарника.

Характеристика отдельных видов деревьев и кустарников, особенности их посадки и выращивания.

Береза

Береза - наиболее распространенная древесная порода Северного полушария. Красивые листопадные деревья с прозрачной, сквозистой кроной и часто с тонкими, свисающими ветвями и светлоокрашенными стволами. Почти все виды светлюбивы, малотребовательны к богатству почвы, но плохо переносят уплотнение и оттаптывание. Отличаются быстрым ростом, хорошо переносят условия города. При посадке на полосе газона, очень морозостойки.

Березы хорошо возобновляются порослью, давая интересные в декоративном отношении многоствольные формы. Посадка производится ранней весной в возрасте не старше 5-7 лет, более взрослые высаживают зимой, с замороженным комом; при осенней посадке происходит большой отпад.

Относятся к числу лучших парковых деревьев и весьма желательны в садах и аллеях посадках, обязательно на полосе газона. Декоративны ажурной кроной, яркой окраской коры, светло-зеленой листвой весной и золотисто-желтой осенью. Пригодны для всех типов посадок, особенно в сочетании с рябинами, ивами, дубами, липами, кленами, черемухами, а также на фоне хвойных пород.

Рябина

Рябина обыкновенная – листопадное дерево высотой 15-20 м , диаметр ствола 20-40 см. Живет до 60 -100 лет. К почве малотребовательна. Переносит заболоченность. Теневынослива. Морозостойка. Растет быстро.

Перед посадкой полезно корни саженца подержать в воде 2-3 часа, а затем обмакнуть в глиняную болтушку, которая готовится из глины, перегноя и суперфосфата. Но ни в коем случае нельзя допускать высыхания болтушки на корнях саженца.

Вокруг вбитого кола в центре посадочной ямы присыпают почву таким образом, чтобы образовался холмик.

Посадку лучше проводить вдвоем: один устанавливает деревце с северной стороны кола так, чтобы корневая шейка располагалась на 3-

4 см выше уровня почвы, и расправляет корни по холмику. Другой — лопатой осторожно засыпает корни плодородной землей, взятой из междурядья, с добавлением небольшого количества перегноя. Почву возле корней осторожно уплотняют ногами. Для этого поворачиваются к саженцу и от периферии к центру постепенно надавливают ногой, благодаря чему корень разместится глубже, и его конечная часть не будет подниматься вверх. Землю на корни насыпают до уровня корневой шейки.

Вокруг саженца делают валик из почвы диаметром, равным диаметру посадочной ямы, а в центре — лунку для полива. Сразу же после посадки саженец поливают из расчета 1-3 ведра на деревце, в зависимости от влажности почвы. Когда вода впитается, политую поверхность мульчируют торфом или перегноем толщиной 3-5 см и сухой землей. Хорошо посаженный саженец сравнительно трудно вытянуть из земли. Чтобы саженец не раскачал ветер, его подвязывают к колу в 2-х местах после того, как почва осядет.

Тополь

Тополь пирамидальный - стройное дерево до 30 м высотой. Живет до 300 лет. Ствол прямой с широким клиновидным основанием и заостренной верхушкой, у старых деревьев ствол становится узловатым и изогнутым. Крона – пирамидальная.

Листья опадающие, черешчатые. Верхняя пластина темно-зеленая и блестящая, нижняя более светлая и матовая.

Солнцелюбив, предпочитает влажные, плодородные почвы, переносит затопление. Хорошо подходит для быстрого создания зелёных защитных стен. Снижает шум, очищает воздух от пыли и газа. Зимостойкость средняя.

Ива

Ива плакучая - это раскидистое дерево со свисающими побегами, высотой 15-20 м. Живет до 20 лет. Листья удлинённые, узкие, заостренные с обеих сторон, на коротких черешках.

Светолюбива, растёт быстро, нетребовательна к почве, но нуждаются в достаточной влажности воздуха, и предпочитает обильный полив. Хорошо переносит стрижку и условия города. Имеет много декоративных достоинств: яркие побеги, красивые и обильные листья, поникшая форма кроны. В озеленении используется по берегам водоемов, одиночно и группами. Не рекомендуется высаживать вблизи заборов, стен домов, так как корни разрушают бетонное основание строений. Может подмерзнуть.

Ясень

Ясень обыкновенный - дерево до 30 м высотой, с широкоовальной, ажурной кроной, с прямыми, малоразветвленными ветвями и непарноперистой листвой. Живет до 300 лет. Кора ствола первоначально пепельно-серая, почти гладкая, позже с глубокими, продольными и мелкими поперечными трещинами. Молодые побеги голые, зеленовато-серые. Почка черная с бархатистым опушением, очень эффектные на фоне голых ветвей. Листья непарноперистые, из 7-9 сидячих, широколанцетных, пильчатых по краю, сверху ярко-зеленых листочков, снизу — зеленых, волосистых по жилкам. Цветки без околоцветника, невзрачные. Плоды — крылатки, до 5 см длиной, часто сохраняются на ветвях всю зиму.

Растет быстро, светолюбив. В молодости недостаточно морозостоек, во взрослом состоянии выносит понижения температуры до -40°C . Воздушную сухость выносит хорошо, почвенную — хуже. Требователен к почве, недостаточно дымо- и газоустойчив.

Ценное дерево для зеленого строительства благодаря быстрому росту, мощным размерам, стройному стволу и ажурной кроне. Хорошо смотрится в аллеиной посадке, сложных композициях, при обсадке дорог.



Лиственница

Лиственница сибирская – крупное хвойное дерево высотой до 30-45 м, диаметр ствола 80-180 см. Долговечна, доживает до 350-400 лет.

Благодаря своим декоративным качествам, а также морозостойкости и неприхотливости, лиственница находит широкое применение в садово-парковом строительстве. Она хорошо смотрится в одиночных, групповых и аллеиных посадках, в чистых и смешанных группах. Особенно привлекательно выглядят смешанные группы из различных видов лиственницы, потому что цветовая гамма ее хвои весной и летом включает все оттенки зеленого цвета: от бледно-зеленого до сизого и сизо-зеленого.

Лиственница очень светолюбива, морозостойка и устойчива к городским условиям.

Для посадки лучше выбрать раннюю весну до распускания почек или осень после листопада. Место, предназначенное для этого дерева, должно быть светлым, открытым и просторным, потому что лиственница предпочитает расти на свободных и солнечных участках. Посадочные ямы необходимо подготовить заранее. Если почвы тяжелые, обязателен дренаж из гравия или битого кирпича слоем 20 см. Почвенная смесь состоит из листовой земли, торфа и песка (3:2:1). Растения сажают на глубину не менее 70-80 см. Расстояние между деревьями - 2-4 м. На молодых

тонких корнях растения находится микориза, которую важно не повредить при посадке.

После посадки необходимо произвести мульчирование торфом или опилками слоем 5-6 см.

Ель

Ель - обыкновенная – хвойное дерево высотой 20-50 м.

Ели неприхотливы, но в молодом возрасте довольно чувствительны. Для успешного роста елям требуются богатые и влажные почвы (плохо себя чувствуют на известковых почвах). В низких местах при тяжелых почвах с плохим дренажом, если выпадает много осадков, возможно замокание корневой шейки елей, особенно при заглублённой посадке. У елей поверхностная корневая система, поэтому они чувствительны к засухе, особенно при мелкой посадке. Поэтому, если растения не были высажены строго на том уровне, как они росли в контейнере или в питомнике - они рискуют часто болеть или даже погибнуть. Иногда ели страдают от поздних заморозков. Кроме неблагоприятных погодных условий, большой вред хвойным наносят грибковые болезни, от которых опадает хвоя; в этом случае проводится двукратная обработка фундазолом с интервалом 10 дней (10 г на 10 литров воды). Если осыпание лап елей произошло с одной стороны, вероятно, с той стороны было какое-то неблагоприятное воздействие.

Туя

Туя - декоративное хвойное растение, которое может быть деревом или кустарником с плоскими побегами. Все виды вечнозеленые с плотной кроной, а хвоя хорошо переносит холода и загрязненность воздуха. Поэтому, они идеально подходят для благоустройства городов в умеренных широтах. В древесине туи содержатся ароматические эфирные масла, которые придают растению приятный запах.

Туя может применяться в озеленении как самостоятельный элемент (живые изгороди, ограждения), так и в сочетании с другими растениями, в основе альпийских горок.

Для посадки туи необходимо выбрать участок, где солнце будет не круглый день. Из-за постоянных прямых солнечных лучей растение может обезводиться или заболеть зимой от мороза. Почва лучше подходит дерновая, с добавкой торфа и песка. При групповой посадке туй необходимо выдерживать правильную дистанцию между деревьями, она может колеблется от 1 до 5 метров, именно - при посадке однорядной живой изгороди соблюдают расстояние в 1 м., при двурядной – до 2 м., а при

посадке крупных видов туй в аллею до 5 м. Глубина посадки – 60-80 см. Сажать тую желательно весной, хотя в любое время года туя хорошо переносит посадку. При правильном выборе места посадки, туя требует минимального ухода. В первый месяц после посадки полив нужно осуществлять раз в неделю по 10 литров, но при сухой погоде – два раза в неделю по 20 л на дерево. Туя любит влажные почвы, при этом условии, туи будут всегда с пышной кроной и яркой хвоей. Если почва будет засушливой, то кроны будут редеть, а хвоя имеет желтоватый оттенок. Рыхление почвы должно быть не глубоким (до 10 см.), ввиду того, что корневая система у этих деревьев находится почти на поверхности земли. Каждую весну рекомендуется удалять сухие побеги. При осенней посадке, в первую зиму нужно укрывать молодое дерево, чтобы оно не было поражено морозом.

Можжевельник

Можжевельник вечнозеленое хвойное дерево или кустарник. Наибольшее распространение получили можжевельники обыкновенный и казацкий, имеющие много садовых форм. Можжевельник казацкий высотой до 2 м, часто стелющийся, реже небольшое деревце. Нетребователен к климатическим и почвенным условиям. Очень светолюбив и засухоустойчив. Красив в групповых посадках, в рокариях, при обрамлении групп более высоких хвойных и лиственных деревьев.

Для посадки можжевельникам отводится солнечное место, иначе растения становятся рыхлыми и теряют форму. Только можжевельник обыкновенный переносит некоторое затенение. Глубина посадочной ямы зависит от величины кома земли и корневой системы, но обычно это 70 - 90 см. На дно ямы для дренажа необходимо положить битый кирпич и песок слоем 15 - 20 см. Корни засыпать почвенной смесью из торфа, дерновой земли, песка (2:1:1). Эти пропорции могут меняться, так как у разных видов можжевельника требования к почве тоже разные. Так, например, можжевельник сибирский любит песчаные почвы, можжевельники казацкий и обыкновенный отзывчивы на известкование. К плодородию все виды относятся спокойно. Достаточно весной подкормить растения нитроаммофоской - 30 - 40 г на 1 кв. м. В сухое лето все можжевельники необходимо поливать 2 - 3 раза за сезон и опрыскивать раз в неделю ближе к вечеру.

Землю мульчируют торфом, опилками слоем 5 - 8 см сразу после посадки.

Все можжевельники после пересадки испытывают стресс. Для адаптации требуется время и постоянное к ним внимание.

Спирея



Листопадный кустарник высотой от 0,3 до 2,5 м, с белыми, розовыми и карминно-красными цветками. Все спиреи светолюбивы, многие засухоустойчивы, зацветают на 2 - 3-й год после посева. Применяются для создания стриженных живых изгородей, бордюров, групп и одиночной посадки. Посадку живой изгороди шириной 90

см и более проводят в два ряда в шахматном порядке. Ряды располагают на расстоянии 30-40 см.

Кизильник

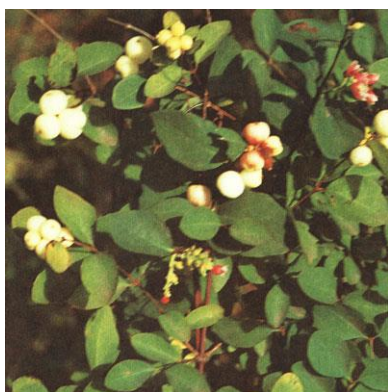


Листопадный кустарник с густой красивой кроной высотой от 0,5 до 5 м. Имеются стелющиеся виды (кизильник горизонтальный). Листья мелкие, темно-зеленые, блестящие, осенью краснеющие. Цветки белые или розовые, в небольших соцветиях. Цветет в мае-июне. Осенью кусты покрывают многочисленные ярко-красные или черные плоды, являющиеся главным их украшением.

Не требователен к почве, засухоустойчив. Хорошо переносит стрижку и долго сохраняет форму. Рекомендуются для живых изгородей, низких бордюров, групп, оформления склонов, откосов, альпийских горок. Расстояние между растениями

при посадке в группы 1-1,5 м, в живых изгородях – 0,5 -0,6 м.

Снежноягодник



Снежноягодник кистевой - низкорослый кустарник высотой 1,5—2 м, с некрупными темно-зелеными листьями, сохраняющимися до морозов. Цветет в конце июля — начале августа, цветки красновато-белые. Однако наиболее декоративен этот кустарник в фазе образования плодов (август—

сентябрь).

Это белые крупные ягоды, висящие в виде гроздей на тонких перегибающихся веточках. Применяется для живых изгородей, групп, солитеров.

Он неприхотлив, одинаково хорошо растет на всех типах почв, засухоустойчив, теневынослив, переносит стрижку, зимует без укрытия. Размножают его делением куста, отпрысками и черенками.

В сочетании с высокими кустарниками или деревьями с темно-зеленой листвой, с хвойными растениями он образует красивые контрастные группы. Снежноягодник принадлежит к числу наиболее дымо-и газоустойчивых растений.

Густооблиственный кустарник высотой до 1,5 м. Цветы невзрачные, малозаметные, но к осени на кустах появляются гроздья белых ягод, которые украшают их до морозов.

Очень нетребователен к условиям произрастания, теневынослив, морозостоек, засухоустойчив. Применяется для живых изгородей, групп, солитеров.

Дёрен белый

Этот кустарник вырастает до 3 метров в высоту, имеет тонкие гибкие ветви (кораллово-красные или красно-бурые); на молодых побегах присутствует сизый налёт. В 2-3-летнем возрасте дёрен белый начинает регулярно цвести (более обильно в первой половине лета, повторно в начале осени) и плодоносить. Мелкие белые цветки собраны в небольшие соцветия-щитки. Шаровидные плоды белые с голубым оттенком.

Нарядную окраску коры имеют только молодые побеги дёрена. Яркие краски побегов с возрастом тускнеют, поэтому для поддержания декоративности растения нужно стимулировать рост новых побегов. Для этого дёрены сильно обрезают весной, оставляя пеньки до 10 см высотой. Это стимулирует рост молодых и сильных, красиво окрашенных ветвей.



Лучшее время посадки дёрена – весна. В этом случае до осени посаженное растение хорошо укоренится, вовремя закончит сезонный рост и развитие, накопит достаточно питательных веществ для зимовки.

Дёрен – очень удобная в декоративном садоводстве культура. Этот неприхотливый кустарник может расти практически на любой почве; выдерживает как солнце, так и полутень; очень зимостоек; хорошо переносят сложные городские условия. Растения довольно засухоустойчивы, но лучше развиваются на влажных почвах.

Дёрены хороши как в групповой посадке, в качестве живой изгороди, так и солитерами на фоне газона, хвойных растений. Эти кустарники прекрасно переносят стрижку, не подвержены специфическим заболеваниям. Они непривлекательны для насекомых-вредителей; лишь изредка молодые побеги могут повреждаться тлёй.

Рекомендации для посадки деревьев по биологической совместимости

С березой бородавчатой - клен остролистный (на богатых почвах), липа мелколистная и рябина обыкновенная (на оподзоленных почвах), сосна обыкновенная (на карбонатных). Расстояние между деревьями в среднем 4-7 м.

С вязом обыкновенным - клен остролистный, липа мелколистная и лиственница сибирская. Расстояние между деревьями в среднем 4-6 м.

С дубом черешчатым - клен остролистный, рябина обыкновенная, липа мелколистная, лиственница сибирская и береза бородавчатая. Расстояние между деревьями в пределах 4-8 м.

С елью обыкновенной - клен остролистный, липа мелколистная и крупнолиственная, рябина обыкновенная. Расстояние между деревьями в пределах 4-6 м.

С кленом остролистным - липа, лиственница, дуб черешчатый, береза, ель колючая и обыкновенная, сосна обыкновенная, рябина, вяз и многие кустарники.

С липой мелколистной уживается большинство видов деревьев и кустарников.

С лиственницей сибирской - липы, клены, сосны, березы и ели.

С рябиной хорошо приживается большинство пород, как деревьев, так и кустарников, но нельзя сажать рябину вблизи (менее 4 м.) от густокронных деревьев: она перестанет со временем цвести.

С сосной обыкновенной - липа мелколистная, клен остролистный, ель обыкновенная на расстоянии 4-7 м., дуб черешчатый и красный - на расстоянии 6-9 м.

Литература:

1. Атрохин В.Г. и др. Древесные породы мира. Т.3 Древесные породы СССР/В.Г.Атрохин, К.К. Калуцкий, Ф.Т. Тюриков; Под ред. Калуцкого. – М.: Лесн. Промышленность, 1982. – 264 с.
2. Булыгин Н.Е. Дендрология: Учебное пособие для вузов.– М.: Агропомиздат, 1985. – 280с., ил.
3. Вакуленко В.В. и др. Декоративное садоводство: Пособие для учителей /В.В. Вакуленко, М.Ф. Труевцева, Вл. В. Вакуленко. – М.: Просвещение, 1982. – 143 с., ил.
4. Гостев В.Ф., Юскевич Н.Н. Проектирование садов и парков: Учеб. Для техникумов. – М.: Стройиздат, 1991. – 340 с.; ил.
5. Гроздова Н.Б. и др. Деревья, кустарники и лианы: Справочное пособие/ Н.Б. Гроздова, В.И. Некрасов, Д.А. Глоба-Михайленко. Под ред. д-ра биол. Наук В.И. Некрасова. Предисл. Летчика-космонавта СССР А. Николаева.- М.: Лесн. Пром-сть, 1986.- 349 с., ил.
6. Киреева М.Ф. и др. Цветоводство в сельской местности./М.Ф. Киреева В.П. Грязева – М.: Росагропромиздат, 1989. -127 с., ил.
7. Машкин С.И. Дендрология Центрального Черноземья. Систематика, кариология, география, генезис, экология и использование местных и интродуцированных деревьев и кустарников. Том I. Издательство Воронежского университета. Воронеж, 1971, стр. 344.
8. Одынцев А.П. Дендрология для садовника: Учеб. Пособие для сред. сел. Проф.-техн. Училищ. – 2-е изд., исправ. И доп. – М.: Высш. Школа, 1982. – 159 с., ил.
9. Якушина Э.И. и др. Кустарники с чудесными плодами/ Якушина Э.И., Кукмена А.Г. – М.: Моск. Рабочий, 1994. – 204 с.