

Ландшафтная компания «Ареалэнд»

www.arealand.ru

arealand@mail.ru

+7 495 510 92 17

+7 926 143 16 43

Агротехника лиственных деревьев

Акация желтая (Caragana): Предпочитает солнечные и слегка затененные места. Нетребовательна к почве, но лучше растет на свежих супесях. При посадке допускается заглубление корневой шейки на 1-2см. Выносит сухость воздуха и почвы. Дымогазоустойчива, обогащает почву азотом. Прекрасный медонос. Нуждается в систематической двукратной обрезке, без которой сильно оголяется снизу. На тяжелых почвах при посадке всех древесных пород обязательно делают дренаж 10-30см из щебня, битого кирпича. Штамбовые растения для защиты от морозобоин необходимо укрывать на зиму, обмотав ствол мешковиной в 1-2 слоя. Впоследствии можно ограничиться укрытием места прививки. При обрезке на штамбовых формах удаляют поросль ниже места прививки, прореживают крону, вырезают больные и подмерзшие побеги.

Береза (Betula): Высаживают на солнечные или слегка притененные места. Малотребовательна к плодородию почвы и близости грунтовых вод. Хорошо растет на свежих суглинках и супесях. Не переносит заглубления корневой шейки. Корневая система березы поверхностная, поэтому рыление допускается на глубину не более 3см. Желательно мульчировать торфом, торфокомпостом, древесной щепой слоем 8-12см. Санитарная и формирующая обрезка проводится ранней весной, до начала сокодвижения.

Дуб (Quercus): Светолюбив. Предпочитает глубокие, плодородные, свежие суглинки и супеси. Отличается исключительным долголетием. Является ветроустойчивым. Дуб красный - переносит боковое затенение, но предпочитает полное освещение верхушки кроны. Не очень требователен к плодородию почвы, выдерживает даже кислую реакцию, но не выносит известковых и влажных почв. Устойчив к вредителям и болезням, в том числе и к мучнистой росе.

Дуб черешчатый - предпочитает глубокие, плодородные свежие почвы, но способен развиваться на любых, включая сухие и засоленные. Не переносит избыточное переувлажнение, но выдерживает временное затопление до 20 дней. Засухоустойчив.

Каштаны (Aesculus): Относительно теневыносливы, но лучшего развития достигают на свету. Предпочитают суглинистые, влажные почвы, содержащие известь. Каштан конский плохо переносит уплотнение почвы. Устойчивы к вредителям и болезням. Морозостойки. Весной вносят азотосодержащие удобрения. Не нуждается в специальной обрезке. При появлении морозобоин, необходимо их обработать любым антисептиком и

замазать садовым варом. Обладает высокой способностью накапливать сернистые соединения и свинец.

Вяз (*Ulmus*): Теневынослив, но на солнечных местах более красивая, раскидистая крона. Предпочитает, свежую, плодородную, рыхлую почву. Отличается сравнительной засухоустойчивостью. Хорошо переносит обрезку. Крону прореживают осенью. Штамбовые растения на зиму обматывают мешковиной в 1-2 слоя.

Клен (*Acer*): Предпочитает солнечные и слегка затененные места. Почва нейтральная или кислая. Требователен к плодородию и влажности. Не переносит застоя воды. Страдает от сухости воздуха.

Клен ясенелистный – нетребователен к почве. Устойчив к городским условиям. Хорошо переносит стрижку и формовку. Требуется защищенное от ветра место.

Клен остролистный - дымогазоустойчив. Страдает от уплотнения почвы. Морозостоек, но требует защищенное от ветра место.

Клен ложноплатановый - нетребователен. Плохо переносит очень сухие почвы. Страдает от сильного засоления и заболачивания.

Робиния (*Robinia*): Очень светолюбива и засухоустойчива. Малотребовательна к плодородию и влажности почвы, но на сырых и тяжелых почвах чаще страдает от морозов. Предпочитает супесчаные почвы, может вынести засоление. Плохо переносит близости грунтовых вод. Хорошо переносит обрезку и пересадку. Молодые растения чувствительны к низким температурам, но с возрастом зимостойкость повышается. При скоплении извести в зоне корней растение заболевает хлорозом. Обрезку отмерших или поврежденных ветвей производят летом, а не весной. Обширная и далеко разветвляющаяся корневая система делает ее устойчивой к ветру.

Рябина (*Sorbus*): Предпочитает солнечные или слегка затененные места. Предпочитает легкие суглинки. Не переносит застойного переувлажнения и засоления. Весной рано трогаются в рост, поэтому пересадку, обрезку и удобрение почвы следует проводить в самые ранние, сжатые сроки. Обрезают обычно только лишние побеги при формировании штамба. На молодых растениях возможно появление морозобоин, их необходимо обработать любым антисептиком и замазать садовым варом.

Сливы (*Prunus*): Светолюбива. Предпочитают суглинистые, хорошо дренированные, достаточно влажные, питательные почвы. Слива растопыренная, или Алыча - Нетребовательна к почве, но предпочитает влажные, плодородные суглинки. Не переносит избыточного увлажнения. Выносит небольшое засоление.

Слива Писсарда: довольно требовательна к плодородию почвы, не переносит избыточного увлажнения. При условии хорошего полива прекрасно развивается в засушливых районах. В условиях Москвы недостаточна морозостойка.

Слива черная: требует защищенного от ветра место. Способна давать обильную поросль. Зимостойка.

Яблоня (Malus): светолюбива. Требуется плодородных хорошо дренированных, свежих почв. Перед посадкой в почву добавляют торф или хорошо перепревший компост, при необходимости опрыскивают пестицидами. Не переносит заглубления корневой шейки. Обрезка заключается в удалении больных и сухих ветвей весной за 2-3 недели до начала вегетации. Штабы и основные ветви молодых деревьев на зиму обвязывают еловыми ветками, мешковиной, толем, затем окучивают на высоту 20-30 см. Весной укрытие снимают, а землю отгребают. Краснолистные формы декоративных яблонь требуют обязательной защиты на зиму и солнечного места.

Ясень (Fraxinus): Предпочитает солнечное место, богатые органикой, довольно влажные почвы с достаточным содержанием кальция. Не переносит засоления почвы и застоя воды. Переносит засуху. Обрезку ясень переносит плохо, поэтому рекомендуется только вырезание усыхающих ветвей и очистка ствола от волчковых побегов. У штамбовых растений первые 2-3 года штаб обматывают мешковиной.

Агротехника хвойных растений

Растения с ОКС высаживают ранней весной или с середины августа до октября. Формы, выращенные в контейнерах, можно сажать весь сезон. Корневую шейку не заглубляют. После посадки растения требуют обильного полива (10-12 л на растение) и в жаркое время притенения от солнечных лучей.

Пихта: Лучше сажать в притененные места, защищенные от ветра. Глубина посадочной ямы 70-80 см, размеры 60х60 см. Состав смеси: глина, листовая земля или перегной, торф, песок (2:3:1:1), нитроаммофоска 250-300 г и 10 кг опилок на каждую яму. На тяжелых почвах обязательны дренаж (20 см щебенки или битого кирпича). Через 2-3 года, весной, вносят комплексное удобрение. Рекомендуется опрыскивание кроны водой раз в 2 недели. Почву рыхлят только под молодыми растениями на глубину 25-30 см, после мульчируют приствольный круг опилками или торфом 5-8 см. Весной удаляют сухие ветки. В первый год после посадки лучше укрыть лапником.

Кипарисовики: Сажать лучше в тени, а растения с желтой хвоей - на солнце. Нельзя сажать в низинах, где задерживается холодный воздух. Почва богатая: перегной, листовая земля, торф, песок (3:2:1:2), 5-6 кг компоста на яму (60х60х70 см), комплексное удобрение. Дренаж из битого кирпича и песка слоем 20 см. Каждую весну вносят комплексное или специализированное удобрение. Растение требуют регулярного опрыскивания (раз в неделю) и полива (10-12 л/куст). После полива - неглубокое рыхление, прополка, мульчирование торфом или корой. Весной обрезка, удаление сухих и поломанных ветвей, формирование кроны. На зиму мульчируют корневую систему торфом слоем 10 см, укрывают лапником и защищают весной от поздневесенних заморозков и солнечных ожогов.

Можжевельники: Предпочитают солнечные места. К плодородию малотребовательны. Посадочная яма 60х60х70см. Почвенная смесь: торф, дерновая земля, песок (2:1:1). Соотношения в смеси меняются в зависимости от вида можжевельника. Дренаж из битого кирпича и песка слоем 15-20см. При посадке и ежегодно вносят комплексное или специальное удобрения. Все можжевельники положительно реагируют на опрыскивание в сухое время раз в неделю вечером. Рекомендуется неглубокое рыхление и мульчирование торфом, корой или опилками слоем 5-8см. Переносит стрижку, но слабую, т.к. растут медленно. На зиму укрывают только в первый год после посадки. М. виргинский – почвы глинистые и суглинистые, известковые, засухоустойчив; м. казацкий - известковые почвы, не переносит застоя воды и засоления; м. обыкновенный- почвы песчаные, известковые, достаточно влажные почвы, выносит небольшое засоление и переносит небольшое затенение; м. чешуйчатый - почва с высокой влажностью, не переносит застоя воды, засоления и уплотнения почвы, засухоустойчив.

Лиственница: Требуется солнечного места. Очень чувствительна к уплотнению почвы. Посадочная яма 60х60х70см. Почвенная смесь: листовая земля, торф, песок (3:2:1), дренаж только на тяжелых глинах: битый кирпич 20см. При посадке и ежегодно ранней весной вносят комплексное или специализированное удобрение. Летом поливают 1-2 раза в неделю 15-20л/растение. После полива прополка, неглубокое рыхление, мульчирование торфом или опилками слоем 5-6см. В живых изгородях переносит сильную обрезку весной. Молодые растения укрывают первые 2-3 года, у штамбовых растений стволы обматывают мешковиной.

Ели: Лучше растет на затененных местах. Предпочитают свежие, хорошо дренированные, кислые, супесчаные или суглинистые почвы, не выносит близости грунтовых вод, засоления, сухости и застоя воды в области корневой шейки. Корневая система поверхностная, поэтому не переносит уплотнения почвы. Посадочная яма 60х60х70см. Почвенная смесь: дерновая, листовая земля, торф, песок (2:2:1:1), нитроаммофоска 100-150гр. Дренаж из битого кирпича 15-20см. После полива требует неглубокого рыхления приствольного круга; осенью - мульчирования торфом слоем 6-7см. Некоторые формы требуют укрытия лапником или крафт-бумагой от весенних заморозков и солнечных ожогов. Центральный побег плакучих форм подвязывают к опоре.

Сосны: Солнечное место. К плодородию почвы нетребовательны. Посадочная яма 60х60х60см. Почвенная смесь: дерновая земля, песок (на глинистой почве) или глина (на песчаной) 2:1, при необходимости можно добавить 200-300г извести. На тяжелых почвах – дренаж - битый кирпич, гравий или песок слоем 20см. Во время посадки и в последующие годы вносят комплексное или специализированное удобрения. Сосны засухоустойчивы и дополнительного полива не требуют. Рыхление необходимо при уплотнении почвы. Весной можно укорачивать годичные приросты и формировать крону. Молодые растения и формы с нежной хвоей необходимо защищать от зимних ожогов. С.

веймутова - предпочитает суглинки и супеси, выносит заболачивание; с. черная – почвы содержащие известь, переносит засоление, выносит полутень; с. горная – почвы песчаные, известковые и каменистые, хорошо переносит жару, повышенную влажность.

Туя: Растет на солнце и в полутени (в полной тени крона редееет). На солнечных местах иногда страдает от колебаний температуры или обезвоживается от мороза и усыхает. Предпочитает защищенное от ветра место. Может расти на любых влажных почвах. Посадочная яма 60х60х80см. Почвенная смесь: дерновая или листовая земля, торф, песок (2:1:1) с добавлением минеральных удобрений. Весной, только через 2 года после посадки вносят комплексное удобрение. Первый месяц полив проводят раз в неделю, в сухое время 2 раза в неделю, проводят дождевание. Рыхление не глубокое, т.к. туи имеют поверхностную корневую систему. После посадки мульчируют торфом или опилками слоем 7см. Ежегодно весной удаляют сухие побеги. Стрижка в живой изгороди умеренная, не более 1/3 длины побегов. Формовка кроны при необходимости. В первую зиму молодые растения нуждаются в укрытии. Хвою следует оберегать от зимних и весенних солнечных ожогов, укрывая лапником.

Тисс: Требуется защищенное от солнца и ветра место. Предпочитает свежие, хорошо дренированные суглинки, не переносит застоя воды и кислых почв. Посадочная яма 60х60х70см. Почвенная смесь: земля, торф, песок (3:2:2). Дренаж желателен. При посадке и ежегодно весной вносят комплексное удобрение. Полив проводят раз в месяц, дождевание раз в 2 недели. Мульчирование опилками слоем 8см. Хорошо переносит стрижку и обрезку. Сухие побеги удаляют полностью, обрезка на 1/2 длины побега. Молодые растения укрывают на зиму торфом слоем 5-7см, защищают от солнечных ожогов лапником или крафт-бумагой. Взрослые растения зимостойки.

Агротехника красивоцветущих кустарников

Буддлея Давида (Buddleja davidii) : светолюбива. Предпочитает плодородные, дренированные, известковые почвы. Исключительно отзывчива на поливы в засушливое время и на минеральные подкормки, применение которых существенно увеличивает количество и размер соцветий, а также интенсивность их окраски. В течение сезона чередуют органические и минеральные удобрения. В условиях умеренного климата буддлея ежегодно обмерзает до уровня снега, а в суровые зимы – и до корневой шейки. Но к середине лета отрастают двухметровые побеги, а позже начинается обильное цветение. В конце октября срезают побеги «на пенек», оставляя 15-20см, и укрывают куст лапником и укрывным материалом, или окучивают торфом. Таким способом сохраняют спящие почки в основании побегов. Молодые побеги устойчивы к весенним заморозкам.

Вейгела (Weigela): светолюбива, но и в легкой полутени прекрасно растет и цветет. Предпочитает легкую, рыхлую, плодородную почву и хорошо реагирует

на регулярные подкормки. Полное минеральное удобрение вносят дважды – ранней весной и в середине июня. Она не требовательна к влаге, но в жаркое сухое лето нуждается в дополнительном поливе. Вейгела хорошо и быстро развивается даже без особого ухода. Достаточно морозостойка, но лучше себя чувствует в защищенных от ветра местах. Весной проводят короткую обрезку. Часто вейгела зацветает повторно, в сентябре.

Гортензия (Hydrangea): светолюбива, но может расти и в полутени. Требовательна к плодородию и влажности почвы. Растет быстро. **Гортензия метельчатая (H. paniculata):** это морозостойкий кустарник. Выносит загазованность воздуха. Эффектна своими крупными (до 30см), широкопирамидальными соцветиями белых цветков. Это один из немногих кустарников, цветущих со второй половины лета до глубокой осени, когда очень мало цветущих растений. Цветет на однолетних побегах, поэтому используется минимальная весенняя обрезка.

Гортензия древовидная (H. arborescens): Лучшие других видов переносит наличие извести в почве.

Гортензия крупнолистная (H. macrophylla): не переносит содержания извести в почве. Крупные (до 20см), плотные, шарообразные соцветия обычно бывают на слабощелочных почвах розовыми, а на кислых – голубыми, реже встречаются белые. Не переносит обрезки. После нее не цветет 2-3 года. Ранней весной можно проредить (слегка) очень густые кусты. Этот вид требует зимнего укрытия.

Дейция (Deutzia): светолюбива, но может расти и в слегка затененных местах. Предпочитает плодородные, увлажненные, без застоя воды почвы. Плохо растет на кислых почвах. Для улучшения цветения время от времени удобряют жидким навозом. Минеральные удобрения вносят сразу после обрезки. В начале июня обрезают подмерзшие зимой побеги. Чтобы дейция обильно цвела, нужна регулярная обрезка. После цветения старые и лишние ветви вырезают до самого основания. На зиму желательно легкое укрытие сухими листьями слоем 10-20см, пригибание веток, окучивание их землей, снегом.

Калина (Viburnum): большинство видов теневыносливы, но лучшего развития и декоративности достигают на открытых солнечных местах. Калина предпочитает плодородные, достаточно увлажненные почвы. При посадке в яму добавляется комплексное удобрение. Приствольные круги мульчируются торфом или компостом. Весной проводят профилактическую обработку мыльным раствором от тли. Специальной обрезки она не требует, до начала сокодвижения проводят санитарную обрезку. В отличие от большинства видов, калина обыкновенная, хорошо переносит условия города.

Ланчатка (Potentilla): предпочитает открытые солнечные места, в тени прекращается цветение. Почвы легкие, плодородные, дренированные, достаточно влажные. Плохо переносит сухость воздуха. После посадки мульчируют землей на 3-5см для предохранения почвы от пересыхания. Весной и

при посадке вносят полное минеральное удобрение. Перед цветением дают фосфорные и калийные удобрения. Обрезку проводят один раз в 3-4 года, в мае, на 10см от земли (омолаживающая обрезка). При необходимости в сентябре проводят формовку, обрезая побеги на 1/3 длины. При уплотнении почвы проводят рыхление на глубину 5-10см. Дымогазоустойчива. Морозостойка.

Миндаль трехлопастной (*Prunus triloba*): светолюбив. Предпочитает легкие, плодородные, известковые почвы. При посадке важно не заглубить корневую шейку, сделать дренаж. Весной используются азотные удобрения, в течение сезона комплексные, осенью – фосфорсодержащие. Во избежание заболеваний следует сажать растения свободно, чтобы насаждения проветривались, сгрести и сжигать листья после опадания осенью. Требуется защищенное от ветра место. Устойчив к городским условиям. При недостатке влаги сокращается время цветения, при избытке – загнивает корневая шейка. Обязательна обрезка сухих и больных веток. У штамбовых растений для защиты от морозобоин необходимо в первые 2-3 года обматывать ствол мешковиной в 1-2 слоя.

Чубушник (*Philadelphus*): наилучшее цветение получается при размещении на плодородных солнечных участках, но может цвести, не так пышно, на небогатых почвах в полутени. Предпочитает нейтральные или слабокислые почвы. Не выносит засоления и застоя воды. При посадке корневую шейку, чтобы избежать загнивания, нельзя углублять более чем на 2-3см. Требуется умеренного регулярного полива. В течение сезона органические удобрения чередуют с минеральными. Осенью вносят фосфорные удобрения. Необходимо ежегодное прореживание и своевременное удаление отцветших соцветий. Каждые 2-3 года удаляют старые побеги. Обязательно удаляют полностью подмерзшие побеги. Морозостоек. Дымогазоустойчив.

Агротехника кустарников с красивой листвой

Растения с нетипичной окраской листвы традиционно используются в качестве солитеров или акцентов в крупных ландшафтных композициях. Интересна их посадка в группах - при отсутствии цветения именно они выполняют декоративную функцию, украшая сад своей необычной листвой. Кустарники с пестрой окраской листвы.

Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*): несмотря на то, что барбарис может расти при различной освещенности, его пестролистный сорт выращиваются только на солнце. В тени они теряют декоративность. Барбарис нетребователен к почве. Засухоустойчив. Не выносит застойного увлажнения. Хорошо стрижется и быстро растет. Устойчив к городским условиям. Морозостоек. Сорта: "Harlequin" - малиновые листья с белыми разводами, "Pink Queen" - красновато-лиловые листья с бело-розовыми разводами. Барбарис обыкновенный (*Berberis vulgaris*). Сорт: "Aureo-Marginata" – золотисто-окаймленные листья.

Дерен белый (*Cornus alba*): нетребователен к почве, предпочитает рыхлые, влажные супеси или суглинки. Светолюбив. Устойчив к городским условиям. Морозостоек. Хорошо стрижется и быстро растет. Санитарная обрезка производится весной и осенью. Живые изгороди стригутся несколько раз в сезон. Помимо обычного внесения удобрений, отзывчив на внесение перегноя или компоста. Сорты: "*Argenteomarginata*" - темно-зеленые листья с белым окаймлением, "*Elegantissima*" - светло-зеленые листья с белым окаймлением, "*Variiegata*" - серо-зеленые листья с белой каймой (выносит полутень), "*Spraethii*" - зеленые листья с розовым окаймлением (выносит полутень).

Бересклет Форчуна (*Euonymus Fortunei*): светолюбив, в тени теряет яркую окраску. Предпочитает плодородные, хорошо дренированные почвы с добавлением песка и перепревшего навоза. Не переносит кислых почв, уплотнения почвы и застоя воды. Хорошо переносит обрезку и стрижку. Осенью можно внести гашеную известь. Нуждается в рыхлении и мульчировании. Зимует под снегом. Сорты: "*Emerald Gaiety*" - белоокаймленные листья, "*Emerald's Gold*" - ярко-желто-окаймленные листья, "*Harlequin*" - темно-зеленые листья с белыми полосами.

Падуб остролистный (*Ilex aquifolium*): падуб предпочитает солнце или полутень, подойдет любая хорошо дренированная почва. При посадке желательно добавить торф. Не переносит застоя воды и засухи. Хорошо переносит формовку и сильную обрезку. У всех пестролистных сортов следует удалять ветви с чисто зелеными листьями. Дробное применение удобрений. Зимует под снегом. Сорты: "*Argentea Marginata*" - зеленые серебристо окаймленные листья, "*Golden van Tol*" - темно-зеленые с желтой каймой листья. Вейгела гибридная (*Weigela hybrida*) - Предпочитает солнце или полутень. Почвы влажные, хорошо дренированные, плодородные. Необходима защита от северных ветров. Не переносит застоя воды. Требуется рыхления и мульчирования приствольного круга. Весной ежегодно удаляют поврежденные морозом побеги. Обрезку проводят один раз в 2-3 года после цветения. На зиму кусты связывают и пригибают к земле и укрывают. Как и все кустарники, весной проводят подкормку азотными удобрениями, летом полными комплексными удобрениями, осенью фосфорными. Сорт: "*Nana Variiegata*" - листья с молочно-белым окаймлением.

Вейгела цветущая (*Weigela florida*): Сорт: "*Variiegata*" - ярко-зеленые листья с белой каймой. Кустарники с красной и пурпурно-коричневой листвой.

Барбарис Тунберга (*Berberis thunbergii*): Сорты: "*Atropurpurea*" - пурпурно-красные листья, "*Red Chief*" - пурпурно-коричнево-красные листья, "*Bagatelle*" - коричнево-красные листья, "*Red Rocket*" - красные листья, "*Helmond Pillar*" - пурпурно-коричневые листья.

Барбарис оттавский (*Berberis ottavensis*): Сорты: "*Superba*" - пурпурно-красно-коричневые листья, "*Silver Miles*" - темно-красные листья, "*Auricoma*" - ярко-красные листья.

Лещина обыкновенная (*Corylus avellana*): предпочитает солнечные места, в тени приобретает зеленую окраску. Требуется свежих, плодородных, дренированных, влажных почв с добавлением извести. Чувствительна к засухе. Не выносит заболачивания, кислых и бедных песчаных почв. Требуется полив в засушливые периоды. Желательно рыхление и мульчирование. Весной проводят санитарную обрезку, прореживают крону. Подкормки типичные для всех кустарников. Сорт: "Purpurea" - крупные пурпурные листья.

Скумпия обыкновенная (*Cotinus coggugria*): предпочитает солнечные и защищенные от ветра места. К почве нетребовательна, но предпочитает известковые. Может расти на засоленных и сухих почвах. Не любит тяжелых, глинистых почв и избыток влаги. Дымогазоустойчива. Рыхление проводят не глубокое. В засушливый период необходим более частый и обильный полив. Молодые растения требуют укрытия на зиму. Сорт: "Royal Purple" - фиолетовые листья с металлическим блеском.

Пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*): растет на солнце или в полутени. К почвам нетребователен. Плохо переносит избыточное и застойное увлажнение. Требуется обильного полива при посадке и в засушливый период. Рыхление допускается на глубину не более 3 см. Весной проводится санитарная обрезка. Хорошо стрижется. Живые изгороди стригутся 4-5 раз в сезон. Морозостоек. Сорт: "Diabolo" - темно-красно-пурпурные листья. Часто встречающиеся кустарники с желтой окраской листьев. Лещина обыкновенная (*Corylus avellana*). Сорт: "Aurea" - золотисто-желтые листья.

Падуб городчатый (*Ilex crenata*): солнечное место. Почвы плодородные, суглинистые, кислые или нейтральные. На почвах с щелочной реакцией проявляется хлороз. Среднеустойчив к городским условиям. Сорт: "Golden Gem" - золотисто-желтые листья.

Пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*): требует солнечного места. Хорошо поддается стрижке. Сорта: "Dart' Gold" - желтоватые листья, "Luteus" - желтые листья.

Спирея японская (*Spiraea japonica*): предпочитает солнечные места. К почве нетребовательна, но предпочитает влажные, плодородные, рыхлые почвы. При посадке корневую шейку размещают на уровне почвы. Полив умеренный, но молодые растения в засушливый период требуют более частого и обильного полива. Весной все сорта спиреи японской обрезают, оставляя 15-20 см от уровня почвы. Спиреи обладают отличной морозостойкостью. Сорта: "Goldflame" - желтые листья, "Golden Princess" и "Goldmound" - ярко-желтые листья, "Firelight" - желто-оранжевые листья.

Бузина черная (*Sambucus Nigra*): предпочитает солнечное место. Высаживают на свежих, плодородных, дренированных почвах, богатых азотом. Корневая шейка размещается на уровне земли. Бузина отличается быстрым ростом, дает корневую поросль. Полив умеренный. Все виды бузины нуждаются в обрезке. Глубокая обрезка способствует омоложению растений.

Весной удаляют сухие и отмершие ветви. В молодом возрасте растению требуется легкое укрытие. Сорт: "Aurea" - золотисто-желтые листья.

Чубушник венечный (*Philadelphus coronarius*): его высаживают на хорошо освещенных солнечных местах. К почвам нетребователен, но не переносит засоления и застойного увлажнения. Корневую шейку нельзя заглублять более чем на 2-3см. В засушливый период требует более частого и обильного полива. Он требует ежегодного прореживания и своевременного удаления отцветших соцветий. После цветения вносят суперфосфат и сульфат калия или древесную золу. Каждые 2-3 года удаляют старые побеги, что способствует более обильному цветению и сильному росту. Морозостоек, но в суровые зимы могут подмерзнуть концы однолетних побегов. Сорт: "Aurea" - золотисто-желтые листья.

Агротехника теневыносливых кустарников

Эти растения отличаются гладкими, неопушенными сочно зелеными листьями. Места для их произрастания могут располагаться как в легкой полутени, так и в полной тени.

***Euonymus fortunei "Coloratus"* – Бересклет Форчуна:** Стелющийся вечнозеленый кустарник 0,4-0,5м высотой. К почве нетребователен. Предпочитает плодородные, хорошо дренированные почвы. Засухоустойчив. Обрезку и стрижку переносит хорошо. Обязательно удаление поврежденных, чересчур длинных и выросших в сторону ветвей. Зимует под снегом.

***Cornus alba "Sibirica"* – Дерен белый:** Декоративно-лиственный кустарник до 3м в высоту. Очень зимостоек, жаростоек, растет на различных почвах. Дымогазоустойчив. Требуется формовка, в марте старые побеги вырезаются на пенек, в июне прищипываются верхушки. ***Cornus mas* - Дерен мужской (Кизил):** Декоративно-лиственный, плодовой кустарник до 4м высотой. К почве нетребователен, но лучшего развития достигает на глинистой, слегка влажной, содержащей известь почве. Хорошо переносит засуху. Дымогазоустойчив. Хорошо стрижется. Морозостоек, но в молодом возрасте требует укрытия снегом.

***Corylus avellana* – Лещина обыкновенная:** Кустарник до 5м высотой. Теневынослива, но под пологом сомкнутых насаждений не плодоносит. Требовательна к плодородию и влажности почвы, чувствительна к засухе. Не выносит заболачивания, кислых, бедных песчаных почв. Морозостойка.

***Cotoneaster microphyllus* – Кизильник мелколистный:** Вечнозеленый, густоветвистый кустарник 30см высотой и 1,5м шириной. К плодородию и влажности почвы малотребователен. Предпочитает плодородные суглинки и супеси. Засухоустойчив. Хорошо поддается формовке и долго держит приданную форму. Хорошо переносит пересадку и условия города. Морозостоек.

***Ligustrum vulgare* – Бирючина обыкновенная:** Листопадный, густоветвистый кустарник до 5м высотой. Мирится с разными типами почв, хорошо растет на почвах, содержащих известь. Выносит небольшое засоление. Засухоустойчива.

Прекрасно растет в городских условиях, хорошо стрижется, образуя плотные живые изгороди. Довольно морозостойка.

Physocarpus opulifolius – **Пузыреплодник калинолистный:** Декоративный листопадный кустарник до 3м высотой. Малотребователен к почве, плохо переносит избыточное увлажнение и особенно застой влаги. Весной вырезаются засохшие ветви. Стрижка живых изгородей в первый год – ранней весной и осенью, в последующие годы 4-5 раз в сезон. Засухо- и газоустойчив. При недостатке удобрений наблюдается хлороз. Подкормки проводят ранней весной – азотными удобрениями и осенью - минеральными. Осенью мульчируют приствольный круг торфом или сухой листвой.

Ribes alpinum – **Смородина альпийская:** Кустарник с прямыми побегами 2-2,5м высотой. К почве нетребовательна. Выносит засоление почвы. Засухоустойчива. В конце марта необходимо удалять старые, поврежденные ветви, а также прореживание кустов. Хорошо переносит стрижку при формировании живых изгородей. Устойчива к городским условиям. Морозостойка.

Symphoricarpos albus – **Снежноягодник белый:** Кустарник до 2м высотой. К почве нетребователен. Может расти на каменистых почвах. Хорошо переносит засоление и засуху. Выдерживает уплотнение почвы. Весной вырезают все сухие и обмерзшие побеги. Хорошо переносит стрижку в живой изгороди. Дает корневые отпрыски. Дымогазоустойчив. Морозостоек, но молодые растения рекомендуется под зиму окучить на конус высотой 15-20см, весной землю обязательно отгрести.

Sambucus nigra – **Бузина черная:** Листопадный кустарник до 6-10м высотой. Растет быстро. Теплолюбива. Требуется свежих, плодородных, богатых азотом почв. Хорошо переносит сухость воздуха. Требуется омолаживающей обрезки, необходимо каждые 5-6 лет удалять старые побеги на пень. Устойчива к городским условиям.