



**Деревья и кустарники,
предлагаемые
для посадки на
внутриквартальных
территориях города
Москвы**

ОСНОВНОЙ АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Лиственные деревья

Бархат амурский
Береза повислая
Береза пушистая
Вяз гладкий
Вяз приземистый
Дуб красный
Дуб черешчатый
Ива белая, или серебристая
Ива пятитычинковая
Клен остролистный
Клен сахарный
Клен татарский
Клен серебристый
Клен приречный
Конский каштан
Липа крупнолистная
Липа мелколистная
Орех маньчжурский
Орех серый
Робиния лжеакация
Рябина обыкновенная
Тополь белый
Тополь берлинский
Тополь Симона
Черемуха обыкновенная
Ясень обыкновенный
Ясень пенсильванский
Яблоня ягодная
Яблоня Недзвецкого

Хвойные деревья

Туя западная

Лиственные кустарники

Барбарис обыкновенный
Барбарис Тунберга
Боярышник кроваво-красный
Дерен белый
Жостер слабительный
Жимолость татарская
Ирга круглолистная
Калина гордовина
Калина обыкновенная
Карагана древовидная
Кизильник блестящий
Кизильник черноплодный
Лох серебристый
Облепиха крушинолистная
Пузыреплодник калинолистный
Роза морщинистая
Сирень венгерская
Сирень обыкновенная
Снежнаягодник белый
Спирея Вангутта
Спирея средняя
Чубушник венечный
Вишня войлочная

Хвойные кустарники

Можжевельник казацкий

Лиственные Деревья

Бархат амурский - *Phellodendron amurense*



Бархат амурский – стройное дерево с густой кроной, 15-25 м высотой; кора светло-серая, морщинистая, бархатистая. Молодые побеги коричневатых оттенков, гладкие. Листья непарноперистые из 5-13 продолговато-овальных листочков до 10 см длиной. Цветки желтовато-зеленые, плоды матово-черные, сочные, душистые костянки, горькие на вкус и с неприятным запахом. Цветет в мае – июне. Хороший медонос.

Бархат амурский - разводится в садах и парках. Предпочитает плодородные почвы, теневыносливый, зимостоек, декоративен в течение всего года, благодаря необычной коре.

Береза повислая, или бородавчатая - *Betula pendula*



Береза повислая – крупное дерево до 20 м высотой. Крона широкая, часто со свисающими концами ветвей. У молодых деревьев кора ствола тонкая, гладкая с бронзово-медным оттенком, у старых нижняя часть ствола покрыта толстой коркой с глубокими черноватыми трещинами, а верхняя – белой гладкой, листовидной берестой. На ее фоне хорошо выделяются темные продольно-ромбические черные трещины. Береза повислая очень зимостойка и легко переносит заморозки. Она способна переносить засушливые периоды, очень светолюбива, ее крона ажурна, пропускает много света.

Береза повислая среднетребовательна к плодородию почвы.

Береза повислая широко культивируется в Москве. Помимо парков и лесных участков, где она всегда присутствует, ее используют на скверах, бульварах, улицах, на территории жилой застройки. Применяется в виде массив (рощ), в группах, аллеиных посадках, в виде одиночных деревьев на газоне.

Береза пушистая - *Betula pubescens*



Береза пушистая – дерево до 20-25 м. Кора серовато-белая, у основания ствола в старости остается тонкой, белой, с темно-серыми поперечными трещинами. Удлиненные побеги, особенно у молодых деревьев и поросли, густо бархатисто-опушенные. Эта береза теневыносливая, вполне зимостойкая, заморозко устойчива, среднетребовательна к плодородию почв, но может мириться с застойным избыточным увлажнением.

Листья березы пушистой: 4-6 см длиной, яйцевидные или широкояйцевидно-эллиптические (иногда ромбические), с заостренной верхушкой, по краю равнозубчато-пильчатые, молодые – опушенные.

Береза пушистая менее чем береза повислая требовательна к свету, наиболее влаголюбива, переносит суровые зимы. Присутствует во всех московских парках. Применение то же, что березы повислой. Используется в больших парках и лесопарках группами и массивами, в аллеиных посадках, уличных насаждениях, в виде одиночной посадки на газоне.

Вяз гладкий- *Ulmus laevis*



Вяз гладкий или обыкновенный – дерево 25-30 м, нередко у основания с дисковидными выростами с красивой широкой эллиптической кроной и тонкими, свисающими ветвями. Крона своеобразная, неравномерная, довольно округлая, сводчатая, обычно мало сомкнутая, многоярусная или несколько разреженная. Кора светло-серая, мелкотрещиноватая, отслаивается тонкими пластинками. Побеги гибкие, тонкие, блестящие; почки пестрые, острые, цветковые значительно крупней. Листья эллиптической формы, осенью могут быть лимонно-желтыми, пурпурными или фиолетовыми.

Вяз растет на хорошо дренированных почвах с близким залеганием грунтовых вод, застойного увлажнения не переносит. Дерево вполне зимостойкое и сравнительно теневыносливое, устойчив к голландской болезни.

В Москве **вяз гладкий** имеется в парках, на бульварах, улицах и во дворах. Применяется в группах, в аллейной посадке, также в рядовых уличных насаждениях. Рекомендуются для применения в парках и садах, скверах и бульварах, микрорайонах.

Вяз приземистый - *Ulmus pumila*



Вяз приземистый – дерево 6-15 м высотой, иногда кустовидное, с густой кроной и тонкими периферийными ветвями. Кора темно-серая, продольно-глубокоморщинистая; побеги желтовато-зеленые, почки темные, листья ланцетные, со сравнительно равнобоким клиновидным основанием и острой верхушкой, плоскокожистые, голые, сверху темно-зеленые, снизу светлее.

Вяз приземистый очень светолюбив, засухоустойчив, солевынослив, среднетребователен к плодородию почвы. Устойчив к голландской болезни. Используется в групповой посадке в парках, садах, скверах, также в аллеях и в виде одиночных посадок. Может быть пригоден и для создания стриженных живых изгородей.

Дуб красный - *Quercus rubra*



Дуб красный – листопадное дерево до 30 м и более высотой с широкораскидистой кроной, кора темно-бурая мелкотрещиноватая. Побеги блестящие, коричневые; почки острые, веретенообразные, листья с крупными острыми лопастями и клиновидным основанием сидят на черешке, плотные темно-зеленые сверху, снизу светлее.

Дуб красный быстрорастущий, устойчивый в городской среде, декоративный, к почвенным условиям сравнительно нетребователен, влаголюбив, теневынослив. Используется в парках, садах, на улицах и бульварах, на территории жилой застройки. Применяется в виде групп, одиночных посадок.

Дуб черешчатый *Quercus robur*



Дуб черешчатый – мощное красивое дерево до 30-40 м с широкопирамидальной или шатровидной кроной. Кора до 20 – летнего возраста гладкая, блестящая, позже приобретает продольные трещины, темно-серая. Светлюбив, требует верхнего освещения, переносит боковые затенения. Засухоустойчив в условиях городской среды. Ветроустойчив. Имеет декоративные формы: пирамидальную, плакучую, разрезнолистную.

Дуб черешчатый используется в виде групп и массивов в крупных парках и лесопарках. Декоративные формы могут использоваться в виде солитеров и небольших групп в парках, садах, скверах.

Ива белая, или серебристая - *Salix alba*



Ива белая, или серебристая – дерево, в хороших условиях достигающее до 25-30 м. Крона широкая, шатровидная. Кора серая трещиноватая, крона широкая, округлая, сучья ломкие в сочленениях; молодые побеги и листья покрыты многочисленными шелковистыми волосками серебристого оттенка.

Ива белая к почвенным условиям и влаге сравнительно нетребовательна. Хорошо переносит городские условия (газо- и дымоустойчива).

В Москве **ива белая** растет в леопарках, у прудов и водотоков, в новых районах этот вид сохраняется у водоемов. Издавна используется в озеленении, особенно плакучие формы с ярко окрашенными блестящими побегами. Применяется в виде групп и массивов в парках и лесопарках для посадки возле водоемов и дорог. Является неотъемлемым элементом ландшафта. Весьма ценное дерево для быстрого озеленения новостроек.

Ива пятитычинковая - *Salix pentandra*



Ива пятитычинковая - стройное дерево 3—8 (15) м вые. и до 15—17 см в диаметре, реже кустарник от 2 м высотой, с серой или буровато-серой корой и раскидистыми глянцевыми ветвями; годовалые ветви от оливково-зеленых до коричнево- и почти охристо-желтых.

Ива пятитычинковая - подходит для посадки в садах и парках, светолюбива средне требовательна к питанию и увлажнению.

Клен остролистный – *Acer platanoides*



Клен остролистный – дерево до 20-30 м. высотой. Крона плотная широкоокруглая. Кора темно-серая, мелкотрещиноватая. Побеги с освещенной стороны красно-бурые, блестящие. Почки крупные, с красновато-коричневыми чешуями. Листья пальчато-лопастные на длинном черешке. Цветет клен одновременно с облиствением. Цветки зеленовато-желтые, собраны в конечные прямостоячие щитковидные метелки.

Клен остролистный требователен к плодородию почвы, сравнительно теневынослив и зимостоек.

Клен остролистный – аборигенный вид, присутствует практически во всех лесопарках, входящих в черту города Москвы, а также в парках, скверах и на бульварах и на территории жилой застройки. Негазоустойчив, не переносит засоленность почвы. Виды посадок: аллеи, большие группы, одиночные посадки. Краснолистные и пестролистные формы являются ценными для создания контрастных групп и одиночной посадки в садово-парковых насаждениях. Пригоден для посадки вдоль улиц и магистралей.

Клен сахарный - *Acer saccharum*



Клен сахарный дерево до 20 м высоты со стволом до 40 см в диаметре, на открытых местах с низкорослой шатровидной кроной, в насаждениях с прямым высоким стволом и высокоподнятой узкоцилиндрической кроной.

Цветет в апреле – мае, плодоносит в сентябре. Очень теневынослив, в Москве подмерзает, иногда плодоносит.

Клен сахарный может быть использован для парков и лесопарков, а также на дворовых территориях.

Клен татарский - *Acer tataricum*



Клен татарский – небольшое деревце до 8-10 м высотой с округлой кроной и почти черной корой. Листья яйцевидные, заостренные по краю двоякопильчатые, часто с 1-2 крупными зубцами, сверху темно-зеленые, снизу светлее и по жилкам волосистые. Цветет после облиствения – в начале лета. Цветки мелкие, кремовые, собраны в конечные, прямостоячие короткие пирамидальные метелки. Декоративен во время цветения и плодоношения.

Клен татарский очень засухоустойчив, нетребователен к почвам и является самым зимостойким кленом теневынослив

Клен серебристый - *Acer saccharinum*



Клен серебристый – мощное дерево до 25 м высотой. Крона у свободностоящих деревьев округлая, густая. Кора молодого ствола гладкая, серо-серебристая, в старшем возрасте покрытая неглубокими длинными трещинами. Листья ятилопастные, до 14 см длиной, сверху темно-зеленые, снизу серебристо-белые или голубовато-серые, молодые – опушенные.

Дерево растет быстро, вегетирует дольше других видов клена. Теневынослив, морозостоек. Растет на разных почвах, лучше всего на богатых гумусом, влажных, хорошо дренированных. Засухоустойчив.

Клён гиннала (Клён приречный) - *Acer ginnala*



Клен гиннала – небольшое дерево до 4-7 м высотой, с красивыми блестящими трехлопастными листьями, центральная лопасть более длинная, боковые короче, горизонтально распростерты или несколько направленные вверх. Цветет в мае после распускания листьев. Осенью листья у **клена гиннала** становятся малиново-красными.

Светолюбив, зимостоек, к почве малотребователен, но не переносит засоленных почв.

Применяется в виде свободно растущих высоких живых изгородей, групп, одиночных посадок.

Конский каштан - *Aesculus hippocastanum*



Конский каштан – монументальное дерево до 20 м. высотой с низко опущенной кроной. Конский каштан исключительно декоративен, требователен к почве, зимостоек, негазоустойчив, сухость воздуха переносит плохо.

Конский каштан широко используется в озеленении Москвы: в парках, скверах и в уличных посадках, на территории жилой застройки. Применяется для аллеиных, групповых, рядовых и одиночных посадок.

Липа крупнолистная - *Tilia platyphyllos*



Липа крупнолистная – дерево 30-40 м высотой. Крона густая, широкопирамидальная. К почвенным условиям требовательна, морозостойка. Асфальтовое покрытие, уплотнение почвы, задымление отрицательно влияют на липу.

Липа крупнолистная – традиционно часто используется на озеленяемых территориях Москвы благодаря ее относительной устойчивости к загазованности. Применяется как в аллеиных посадках садов и парков, так и рядовых уличных насаждениях, также рекомендуется в озеленении скверов и бульваров, микрорайонов, магистралей и улиц.

Липа мелколистная - *Tilia cordata*



Липа мелколистная – дерево до 30 м. высотой с компактной овальной кроной, верхние ветви которой направлены вверх, средние горизонтально, нижние свисают, завершаясь приподнятыми кверху концами побегов.

Липа весьма зимостойка и редко повреждается морозами, исключительно теневынослива, к почвам требовательна.

Липа мелколистная широко используется в озеленении Москвы. Высаживается чаще, чем другие древесные породы, в рядовых уличных насаждениях, широко применяется в аллеиных посадках садов и парков, пригодна для образования чистых и смешанных групп, а также массивов. Прекрасно переносит формовочную обрезку. Применяется для одиночных посадок.

Орех маньчжурский - *Juglans mandshurica*



Орех маньчжурский – дерево, до 20-25 м высотой. Кора темно-серая, у молодых деревьев гладкая, у старых – трещиноватая.

Быстрорастущая порода, вполне зимостоек, требует свежих, легких, глубоких перегнойных почв.

Плоды ореха маньчжурского в нераскрывающейся мясистой оболочке, покрытой рыжеватыми волосками, созревают осенью и быстро опадают.

Весьма декоративное с широкой кроной и огромными листьями дерево. Применяется для одиночных посадок на газоне, групповых посадок для аллей. Используется в парках, садах, скверах, на жилых территориях в лесопарках.

Орех серый - *Juglans cinerea*



Орех серый отличается от ореха маньчжурского главным образом плодами. Орех удлиненно-яйцевидный, заостренный наверху, 4,5 см длины, 2,5 см ширины, черно-коричневый, иногда с 8 острыми ребрами.

Листья не такие крупные как у ореха маньчжурского, непарноперистые, 50-70 см длины, с 11-19 сидячими листочками.

В Москве плодоносит, зимостоек.

Робиния лжеакация - *Robinia pseudoacacia*



Робиния лжеакация – дерево выше 25 м. высотой с ажурной раскидистой кроной. Листья непарноперистые, светло-зеленые. Прилистники превращены в крепкие, острые колючки, цветки белые. Свето- и теплолюбива, засухоустойчива, недостаточно зимостойка.

Робиния лжеакация в Москве присутствует практически во всех парках, как старых, так и новых, а также на бульварах, скверах и улицах. Устойчива к пыли, газам, уплотнению почвы, воздействию соли. Рекомендуется для применения в парках и садах, скверах и бульварах, микрорайонах, магистралях и улицах.

Рябина обыкновенная - *Sorbus aucuparia*



Рябина обыкновенная – небольшое дерево до 15 м. высотой, обычно до 10 м. Листья непарноперистые до 20 см. длиной, из 11-15 продолговатых, обычно цельнокрайних и опушенных у основания листочков. Цветет в конце весны, плоды созревают в конце лета, шаровидные, ярко-красные. Осенью листья нередко становятся малиново-красными. В озеленении особенно популярна форма рябины обыкновенной – рябина обыкновенная плакучая с длинными, опускающимися до земли ветвями.

Рябина обыкновенная к почве малотребовательна, но лучше растет на влажной рыхлой почве. Весьма морозостойка, выносит небольшое затенение, но в сильно затененных местах не цветет и имеет угнетенный вид.

Рябина обыкновенная и ее формы высоко декоративные растения, которые эффектно смотрятся в осенний период, сохраняя длительное время ярко красные плоды и в весеннее во время цветения. Используется в садах и парках, скверах, на бульварах и улицах, на территории жилой застройки, в лесопарках. Виды посадок: в группах, аллеях, уличные рядовые насаждения, одиночные посадки.

Тополь белый - *Populus alba*



Тополь белый, серебристый – дерево, достигающее 30-35 м высоты, со стволом до 2 в диаметре, с широкой шатровидной кроной, начинающейся низко над землей при свободном стоянии дерева. Ствол и крупные ветви покрыты оливково-серой гладкой корой. Листья молодые – серебристые от войлочного опушения, позже сверху голые, темно-зеленые, снизу серебристо-войлочные. Цветет в конце апреля – начале мая, плодоносит в июне.

Растет быстро к 30-40 годам достигает 20-25 м высоты и 50 см в диаметре. Корневая система мощная. Любит плодородные, хорошо увлажненные почвы. Переносит длительное затопление, устойчив при некотором засолении почвы.

Используется в садово-парковом строительстве.

Тополь берлинский - *Populus x berolinensis*



Тополь берлинский – дерево до 25-35 м высоты с широкопирамидальной кроной из относительно тонких ветвей и малосбежистым стволом, имеющим внизу темно-серую глубокотрещиноватую кору. Побеги оливковые, сперва ребристые, позже цилиндрические.

Получен в Берлинском ботаническом саду.

Для зеленого строительства интересен не только быстрым ростом и прекрасной густой кроной, но и тем, что до ноября удерживает зеленую листву. Как и другие тополя, легко выдерживает стрижку; даже старые деревья при срезе ствола легко восстанавливают крону.

Тополь Симона (китайский) - *Populus simonii*



Тополь Симона – дерево до 20 м высотой, с яйцевидной кроной. Молодые побеги тонкие, несколько повислые, голые или опушённые, красно-бурые, глянцевитые. Почки крупные, длинно-заострённые, голые, клейкие. Листья ромбически-яйцевидные или ромбически-эллиптические, длиной 4—12 см, шириной 3—8 см, с наибольшей шириной выше середины, с широко- или узко-клиновидным основанием, мелко-остропильчатые, сверху тёмно-зелёные, с красными жилками, снизу беловато-сизоватые. Пестичные серёжки голые, длиной 2,6 см.

Плоды — двух-, реже трёхстворчатые, грушевидные, голые или волосистые коробочки длиной 3—4 мм.

Для зеленого строительства интересен быстрым ростом. Как и другие тополя, легко выдерживает стрижку; даже старые деревья при срезе ствола легко восстанавливают крону.

Черемуха обыкновенная - *Radus racemosa*



Черемуха обыкновенная – дерево высотой до 10-15 м. или крупный кустарник с широкой густой кроной. Листья эллиптические, по жилкам слегка морщинистые, с короткой острой вершиной, по краю мелкозубчатые, весной распускаются раньше, чем у других лесных пород. Цветки белые, в длинных поникающих кистях, очень душистые, фитонциды.

Черемуха обыкновенная – не только рано вегетирующее декоративное дерево, но она также обладает санитарно-гигиеническими свойствами.

Черемуха обыкновенная издавна высаживается в парках, на бульварах, во дворах. Густая крона, раннее распускание и позднее сбрасывание листьев, обильное цветение – таковы ценные свойства черемухи. Применять можно в виде одиночной посадки, в группах на переднем плане, под пологом изреженных насаждений в лесопарках, в небольших аллеях, на берегах водоемов, на территории жилой застройки. Характеризуется невысокой газоустойчивостью.

Черемуха Маака - *Padus maackii*



Черемуха Маака дерево до 15 м с широкояйцевидной кроной и стволом до 40 см в диаметре, покрытым коричневой блестящей корой с большим количеством крупных чечевичек, сереющей при старении и лущащейся поперек бумагообразными пленками. Побеги коричневые с густым коротким белым опушением. Почки узкоконические, со светлоконическими голыми чешуями. Листья эллиптические или яйцевидные, постепенно оттянутые в длинное остроконечие, с клиновидным или сердцевидным основанием.

Цветки собраны при основании. Венчик белый, до 7-10 мм в диаметре. Костянка шаровидно-яйцевидная, черная, несъедобная. Цветет в мае, плодоносит в августе-сентябре.

Рекомендуется для одиночных, групповых посадок, для небольших аллей.

Ясень обыкновенный - *Fraxinus excelsior*



Ясень обыкновенный -

стройное полнодревесное дерево до 35 м. высотой с неширокой кроной. Кора светло-серая, с красивым рисунком неглубоких продольных и поперечных трещин.

Почки черные, матовые, побеги толстые, в верхней части слегка сплюснутые, зеленовато-темные, голые. Листья крупные, сверху – темно-зеленые, распускаются поздно, осенью опадают обычно не меняя окраски.

Ясень обыкновенный требователен к плодородию почвы. Зимостойкость средняя. Не относится к засухоустойчивым породам, недостаточно дымо- и газоустойчив.

Ясень обыкновенный – красивое аллеиное и парковое дерево, особенно его культиватор с плакучей кроной.

Применяется в группах и небольших массивах, вместе с другими древесными породами, в одиночной посадке. Используется в садах, скверах, парках, лесопарках, на территории жилой застройки.

Ясень пенсильванский - *Fraxinus pennsylvanica*



Ясень пенсильванский – дерево высотой 15-25 м. с легкой отделяющейся корой от ствола. Свободно растущие деревья имеют крону неправильной, раскидистой формы. Побеги густоволосистые, темно-серые, с беловатыми чечевичками. Почки светло-коричневые, слегка волосистые. Листья состоят из 5-9 продолговато-ланцетных, почти сидячих, желтовато-зеленых листочков. Общий черешок длиной 14-28 см, покрыт волосками. Цветет с середины до конца мая. Крылатка длиной 3-6 см, ланцетовидная, на вершине закругленная.

Ясень пенсильванский – морозостоек, светолюбив, к почве малотребователен, любит влажность. Хорошо переносит условия города и широко используется в озеленении садов, скверов, парков, лесопарков, на территории жилой застройки. Применяется в групповых, рядовых насаждениях на улицах, магистралях и одиночных посадках.

Яблоня ягодная, или сибирская - *Malus baccata*



Яблоня ягодная – небольшое дерево от 3 до 10 м высотой с округлой густой кроной и тонкими голыми побегами. Листья узкоэллиптические, суженные и удлиненное остроконечие, по краю пильчато-зубчатые. Цветки белые, плоды мелкие шаровидные до 1 см в диаметре, красные, желтые, остаются на дереве в течение всей зимы. К почве неприхотлива, газоустойчива, засухоустойчива, зимостойка. Растет медленно, хорошо выносит стрижку и нередко встречается в штамбовых шаровидных формах.

Яблоня ягодная устойчива в городских условиях. Имеет декоративную форму – с поникшими ветвями, мелкими листьями и мелкими цветами. Применяется для групповых и одиночных посадок, для неформованных живых изгородей и рядовых уличных насаждений, особенно там, где надземные коммуникации, а также небольшая ширина тротуара не позволяют использовать крупные деревья. Высаживается также на озелененных территориях.

Рекомендуется для применения в парках и садах, скверах и бульварах, микрорайонах, магистралях и улицах.

Яблоня Недзвецкого - *Malus niedzwetzkyana*



Яблоня Недзвецкого — *Malus niedzwetzkyana* Dieck. Вид назван в честь ботаника Недзвецкого, собравшего плоды этой яблони в окрестностях Кашкара и переславшего их доктору Дику, который ввел ее в культуру Германии и дал название.

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.

Морозостойка, в Москва и Петербурге достигает 3 м, а в Воронеже и Калининграде 6-7 м. Неприхотлива. Устойчива к вредителям и болезням. Растет относительно быстро. Рекомендуется для самого широкого использования, особенно хороша в красочных композициях и одиночной посадке на газоне. Французский садовод Л. Тиллье считал, что эта яблоня с декоративной точки зрения не имеет себе равных в садоводстве Европы.

Хвойные Деревья

Туя западная - *Thuja occidentalis*



Туя западная – дерево 12 (29) м высоты со стволом со стволом 60-90 см в диаметре, с узкой пирамидальной в молодом возрасте и позднее яйцевидной. Ветви короткие, в нижней части кроны обычно вверх загнутые. Растет медленно, особенно с 40-50 лет. Кора молодых стволов гладкая, взрослых трещиноватая, лущающаяся продольными лентами. Листья 3-4 мм длины, чешуевидные, супротивно накрест лежащие, плотно прижатые к побегам, темно-зеленые летом и буро-зеленые зимой. Листья держатся 2-3 года и опадают обычно в октябре.

Шишки продолговатые, стоячие, семена с двумя узкими крыльями.

Существуют декоративные формы: пирамидальные, колонновидная, шаровидная, плакучая.

Растет на различных почвах, морозостойка, менее морозостойки ее ювенильные формы.

Очень стойка к вредным газам, копоти и другим неблагоприятным факторам городской обстановки.

В зеленом строительстве **тую западную** широко применяют для солитерных посадок, особенно в своих формах, для обсадки аллей, живых монументальных стен и изгородей (туя хорошо выдерживает стрижку). Благодаря невзыскательности к условиям местопроизрастания и стойкости к городской обстановке культура туи должна быть расширена.

Лиственные кустарники

Барбарис обыкновенный - *Berberis vulgaris*



Барбарис обыкновенный – листопадный, раскидистый кустарник до 2,5 м высотой. Листья к основанию сужены, с закругленной или заостренной верхушкой, по краю мелко- и острозубчато-пильчатые. Колючки 3-5 раздельные, до 2 см. длиной. Ягоды продолговато-эллиптические, пурпурные, семена слегка сплюснутые.

Барбарис обыкновенный среднетребователен к плодородию и влажности почвы, теневынослив, довольно зимостоек, обычно отличается ранним началом и поздним завершением вегетации.

Используется в озеленении Москвы, особенно его краснолистные формы, в парках, на бульварах, уличных насаждениях. Зарекомендовал себя как один из наиболее устойчивых кустарников для озеленения территории жилой застройки. Виды посадки: в группах, бордюры, живые изгороди, одиночные посадки.

Барбарис Тунберга - *Berberis thunbergii*



Барбарис Тунберга – низкий кустарник до 1 м высотой, с компактной низкой кроной и красивым горизонтальным ветвлением. Колючки мелкие, простые. Цветки в пучках или одиночные, желтые с красноватым оттенком. Плоды кораллово-красные, блестящие, эллипсовидные. В экологическом отношении схож с барбарисом обыкновенным.

Очень декоративный кустарник благодаря фиолетово-карминной окраске листьев осенью. Применяется в виде бордюров, живых изгородей, в групповых и одиночных посадках.

Боярышник кроваво-красный - *Crataegus sanguinea*



Боярышник кроваво-красный - кустовидное деревце до 6 м. высотой. Колючки прямые до 4 см длиной и 2 мм толщиной или отсутствуют. Листья яйцевидные или ширококорромбические с острой вершиной и клиновидным основанием, 3-7 лопастные с пильчатым краем. Плоды – шаровидные до 10 мм в диаметре, красные и лоснящиеся. Зимостоек, широко применяется в озеленении.

Боярышник кроваво-красный – один из самых распространенных боярышников, хорошо растет в городских условиях. Имеется несколько декоративных форм, в т.ч. пестролистная и с махровыми цветками. Высаживается группами на парковых лужайках, используется на бульварах, скверах, во внуктриквартальном озеленении и в живых изгородях.

Дерен белый - *Swida alba*



Дерен белый – кустарник высотой 2-3 метра с прямостоячими, длинными, прутьевидными побегами. Побеги ярко-красные, листья яйцевидноэллиптические, заостренные, сверху морщинистые, темно-зеленые, осенью малиново-красные. Цветет белыми цветками; костянки голубовато-синие. Цветение продолжается с конца мая до начала июля. Зимостоек, влаголюбив, к почве требователен, теневынослив.

Высаживается в парках, скверах, бульварах и улицах, зарекомендовал себя как один из наиболее устойчивых кустарников для озеленения территории жилой застройки. Пригоден для групп, куртин, живых изгородей.

Жостер слабительный - *Rhamnus cathartica*



Жостер слабительный – небольшое кустовидное дерево с многочисленными укороченными побегами, завершающимися колючкой. Листья супротивные, с боковыми жилками, завернутыми параллельно городчато-пильчатому краю листа. Цветет в начале лета, плоды – черные сочные костянки вяжущего вкуса, с 2-4 косточками; созревают осенью.

Жостер слабительный является устойчивым в городских условиях видом. Используется в парках, садах, скверах, на бульварах, где может достигать значительных размеров. Особенно хороши из него живые изгороди и бордюры.

Жимолость татарская *Lonicera tatarica*



Жимолость татарская – крупный кустарник 4-6 м высотой, с желто-бурыми побегами. Листья яйцевидно-ланцетные, заостренные с закругленном или почти усеченном основании. Цветки крупные, парные, пазушные, прямостоячие от белых до темно-розовых, цветут в конце весны – начале лета. Плоды парные, свободные или сросшиеся, шаровидные, красные, оранжевые или желтые, созревают в середине лета.

Жимолость татарская используется в парках, скверах, на бульварах, в микрорайонах, применяется для живых изгородей, в группах, одиночных посадках.

Ирга круглолистная- *Amelanchier ovalis* Medikus



Ирга круглолистная – кустарник 0,5-3 м высоты с прямостоящими ветвями. Побеги в молодости беловато-войлочные, потом голые, блестящие, пурпурно-коричневые. Листья яйцевидные или эллиптические, 4 см длины, 2, см ширины, с округлым или слегка сердцевидным основанием.

Цветки 26-32 мм в диаметре, в густы щитковидных 5-8 –цветковых кистях. Цветет в мае, плодоносит в августе. Плоды 8 мм в диаметре, сочные, черные с сизым налетом.

Зимостойка, засухоустойчива.

Красивый кустарник с сочными сладкими плодами, который разводят преимущественно как декоративный, используют также для живых изгородей.

Калина гордовина - *Viburnum lantana*



Калина гордовина – густо облиственный кустарник высотой до 5 м. Отличается густым чешуйчато-звездным опушением побегов, почек и листьев, голыми без чешуй почками – узкими вегетативными и крупными шаровидными цветочками; продолговато-яйцевидными или эллиптическими, морщинистыми листьями; соцветия без краевых стерильных цветков. Незрелые плоды – красные, зрелые – черные.

К почве малотребовательна, влаголюбива, теневынослива, морозостойка.

Высаживается в Москве на бульварах, скверах, в парках и садах. Применение то же, что и у калины обыкновенной: в групповых и одиночных посадках, пригодна для живых изгородей, поддается формовке.

Калина обыкновенная - *Viburnum opulus*



Калина обыкновенная – кустарник высотой до 3-4 м, с пальчато-лопастными листьями, с крупными стерильными краевыми цветками и мелкими обоеполыми внутри соцветия. **Калина обыкновенная** цветет в начале лета. Костянки красные, созревают в начале осени. Теневынослива, влаголюбива, к почвам малотребовательна, пыле- и газоустойчива.

Калина обыкновенная используется в парках, бульварах, скверах. Имеет несколько декоративных форм: пестролистную, желтоплодную, карликовую. Применяется в групповых и одиночных посадках, пригодна для живых изгородей.

Карагана древовидная - *Caragana arborescens*



Карагана древовидная (акация желтая)- крупный кустарник. Кора зеленоватая, лоснящаяся, листья парноперистые, из 4-7 пар листочков, прилистники превращены в тонкие колючки. Цветки желтые, обычно в пазушных пучках, цветут после облиствения в конце весны. Бобы цилиндрические, по вызреванию с треском раскрываются по шву и разбрасывают семена в середине – второй половине лета.

Карагана древовидная характерна для улиц города, парков, скверов, на территории жилой застройки. Применяется в качестве свободно растущих и стриженных живых изгородей и бордюров, окаймляющие бульварные посадки в группах.

Кизильник блестящий - *Cotoneaster lucidus*



Кизильник блестящий – декоративный кустарник, ценится за блестящую листву и обильное цветение и плодоношение. Используется в парках, на бульварах и улицах, зарекомендовал себя как один из наиболее устойчивых видов для озеленения территории жилой застройки. Применяется в групповых посадках и как бордюрное растение, прекрасно формируется, пригоден для живых изгородей. Штамбовые формы **кизильника блестящего** очень эффектны на газоне.

Листья **кизильника блестящего** – осенью пурпурно-фиолетовые.

Кизильник черноплодный - *Cotoneaster melanocarpa*



Кизильник черноплодный – листопадный кустарник до 2 м высоты с прямостоячей раскидистой кроной. Побеги в молодости более или менее войлочно-волосистые; годовалые ветви голые, блестящие, красно-бурые. Листья от широкояйцевидных или эллиптических до яйцевидно-продолговатых.

Цветки розовые, по 5-15 в пазушных поникающих кистях или щитковидных метелках. Цветет в апреле – мае, плодоносит в сентябре – октябре. Плоды почти шаровидные, черные.

Может быть рекомендована для одиночных и групповых посадок и создания опушек в садах и парках.

Лох серебристый - *Elaeagnus argentea*



Лох серебристый – листопадное дерево до 4 м высоты, без колючек, часто растущее кустовидно и широко разрастающееся корневыми отпрысками. Кора на стволе и крупных ветвях серовато-бурая. Побеги рыжевато-бурые. Листья яйцевидные до продолговато-яйцевидных, кожистые, серебристые с обеих сторон от белых звездчатых чешуек. Цветки по 1-3 в пазухах листьев, пониклые, ароматные, серебристые снаружи и желтые внутри. Цветет в мае-июле, плодоносит в сентябре-октябре. Костянки широкоэллипсовидные, серебристые с суховатой сладковатой мякотью.

Используется в зеленом строительстве для стриженных изгородей, для создания групп и опушек. Дает обильные корневые отпрыски.

Облепиха крушиновидная - *Hippophae rhamnoides*



Облепиха крушинолистная – дерево до 6-10 м высоты, нередко растущее кустовидно, с ветвями и укороченными побегами, заканчивающимися колючками. Побеги вначале серебристые от чешуек и звездчатых волосков, затем ржаво-бурые, ветви с бурой корой, колючки 2-7 см длины, очень крепкие. Листья линейно-ланцетные. Тычиночные цветки в колосьях, пестичные – по 2-5 в пазухах веточек и колючек. Цветет в апреле-мае, плодоносит в конце августа- октябре. Плоды съедобные.

Дает поросль от пней, на корнях есть клубеньки с азотфиксирующими бактериями.

В культуре очень давно. Нередко разводят в садах, парках, сажают одиночными экземплярами, группами в виде живых стриженных изгородей.

Пузыреплодник калинолистный - *Physocarpus opulifolius*



Пузыреплодник калинолистный – крупный кустарник высотой до 3 м с серо-коричневой отслаивающейся корой. Листья 3-5 лопастные, несколько напоминают листья смородины. Цветки белые, в поникающих щитковидных соцветиях, цветут в первой половине лета.

К почвам неприхотлив, засухоустойчив, теневынослив, газоустойчив, зимостоек.

По декоративным качествам и устойчивости в городских условиях находит широкое применение в зеленом строительстве: в парках, скверах и бульварах, на жилых территориях, лесопарках. Применяется для создания групп, подлеска в негустых группах деревьев и в виде солитеров на газоне. Образует прекрасные живые изгороди.

Роза морщинистая - *Rosa rugosa*



Роза морщинистая (шиповник) – кустарник до 2 м высотой с прямостоячими опушенными побегами. Шипы мелкие, многочисленные, прямые и изогнутые, опушенные. Листочки округлые или эллиптические, плотные, темно-зеленые сверху, опушенные снизу, сильноморщинистые. Цветки 6-12 см в диаметре, темно-пурпурно-карминовые, реже белые, обычно в 3-6 цветковых соцветиях. Цветет с первой половины лета до начала – середины осени.

Нетребовательна к почве, засухоустойчива, отличается высокой газоустойчивостью.

Роза морщинистая – один из массовых культивируемых видов парковых роз в Москве. Используется на бульварах, в скверах, во дворах. Морозостойка и устойчива к грибным заболеваниям. Применяется для групповых посадок и живых изгородей.

Сирень венгерская - *Syringa josikaea*



Сирень венгерская – высокий кустарник до 3-4 м высотой. От сирени обыкновенной отличается наличием на старых ветвях белых чечевичек, на концах побегов – яйцевидно конечной почки, более крупными, заостренными с обоих концов, слегка морщинистыми по жилкам листьями, которые осенью принимают фиолетово-бурую окраску, в конечных и пазушных метелках. Цветет в течение 2-3 недель, в июне, позже сирени обыкновенной. Газо- и засухоустойчива, зимостойка.

Используется в парках, скверах, на бульварах и улицах. Применяется для групповых и одиночных посадок и живых изгородей. Зарекомендовала себя как один из наиболее устойчивых кустарников для озеленения территории жилой застройки.

Сирень обыкновенная - *Syringa vulgaris*



Сирень обыкновенная- кустарник до 5 м высотой, растет быстро, неприхотлива к почвенным условиям ,очень зимостойка. Очень популярна в озеленении.

Широко распространенный и всеми любимый декоративный кустарник, растущий в парках, бульварах, во внутриквартальном и уличном озеленении Москвы. Применяется в групповых и одиночных посадках, для живых формованных и неформованных изгородей.

Снежноягодник белый - *Symphoricarpos albus*



Снежноягодник белый – невысокий кустарник 1,5-2 м, с изгибающимися ветвями и густой округлой кроной,. Плоды белые, шарообразные, ягодовидные, обычно в кистевидных гроздьях. Снежноягодники цветут с первой половины лета до морозов. Выносит полутень, к почве и влаге нетребователен, газоустойчив.

В Москве широко распространен и присутствует в парках, на скверах, бульварах и улицах. **Снежноягодник** декоративен благодаря белым шарикам плодов. Применяется для групповых посадок и создания живой изгороди. Пригоден для озеленения участков транспортных магистралей.

Спирея Вангутта - *Spiraea vanhouttei*



Спирея Вангутта – садовый гибрид, кустарник до 1,5 м высотой, с раскидистыми дугообразно изгибающимися вниз ветвями, образующими красивую «каскадную» форму. Листья ромбически-яйцевидные или с закругленной вершиной, 3-5 лопастные, цельнокрайние или городчатые, цветки белые, розовые, цветут в первой половине лета, плоды созревают в начале осени. Неприхотлива к почвенным условиям. Одна из красивейших раноцветущих спирей.

Спирею Вангутта можно использовать в садах, скверах, на бульварах, в арках, лесопарках, на жилых территориях. Применяется для живых неформованных изгородей, групповых и одиночных посадок.

Спирея средняя - *Spiraea media*



Спирея средняя – кустарник высотой до 2-2,5 м, с округлой плотной кроной, имеет цилиндрические прямостоячие побеги, цельнокрайние листья до 5 см длиной, с 3-5 крупными зубцами на вершине. Цветки белые, в конечных щитках, зацветает сразу после облиствения, раньше других спирей, весьма зимостойка. Переносит небольшое затенение, газоустойчива.

Спирея средняя давно используется в озеленении Москвы в групповых посадках в парках, в живых изгородях. Можно использовать в парках и садах, скверах и бульварах, в микрорайонах. Применяется для живых неформованных изгородей, групповых и одиночных посадок.

Чубушник венечный - *Philadelphus coronarius*



Чубушник венечный – известен под названием как садовый жасмин – кустарник высотой до 3 м с удлинненно-овальной плотной кроной, с кремово-белыми ароматными цветками; очень душистыми, собранными в кисть по 5-7. К городским условиям устойчив, переносит уплотнение почвы.

Чубушник венечный имеет большое число садовых форм: махровых, низкорослых, с белоокаймленными или золотисто-желтыми листьями. Используется в парках, садах на бульварах, во дворах. Применяется для групповых и одиночных посадок.

Вишня войлочная - *Cerasus tomentosa*



Вишня войлочная – кустарник до 2 м высотой, иногда древовидный, с войлочно-опушенными побегами. Листья продолговато-эллиптические, с заостренной верхушкой, 3-5 см длиной, морщинистые по жилкам. Цветки не крупные, белло-розовые, в щитках по 2-3, распускаются раньше листьев. Плоды до 12 мм в диаметре, сочные, сладкие, созревают в первой половине лета.

Вишня войлочная не требовательна к почве, засухоустойчивый кустарник, используется в виде живых изгородей, бордюров, групп. Рекомендуются для высаживания в парках и садах.

Хвойные кустарники

Можжевельник казацкий - *Juniperus sabina*



Можжевельник казацкий – двудомный низкорослый стелющийся кустарник с простертыми, иногда приподнятыми ветвями; редко вырастает в виде небольшого прямостоячего кустарника. Кора ствола и ветвей гладкая, красновато-серая. Листья на молодых растениях и иногда на нижних бесплодных ветвях старых экземпляров игловидные, не колючие. Шишки поникающие, семян в шишке обычно 2, но бывает и 6.

Можжевельник казацкий и его формы вполне холодоустойчивы. Типичная и другие низкорослые формы декоративны. К сожалению, возможность применения **можжевельника казацкого** и его форм ограничивается из-за ядовитости. Побеги его содержат ядовитое масло сабиноль.