

ИВОВЫЕ (*SALICACEAE* LINDL.)



Тополь белый, или серебристый (*Populus alba* L.) в диком виде произрастает в Северной Африке (Алжир, Марокко, Тунис, Канарские острова), практически на всей территории Европы (за исключением Скандинавии), Малой, Средней и Восточной Азии.

Дерево высотой до 30 м с широкой раскидистой кроной (размах кроны достигает 15 м). Кора молодых растений светлая, гладкая, кора старых ближе к основанию ствола бороздчатая, выше – гладкая. Листья небольшие, до 5 см длиной, слаболопастные или округлые. Молодые листья с обеих сторон покрыты волосками, придающими им бело-серебристый цвет. По мере роста верхняя поверхность листа становится зеленой, а нижняя остается серебристой. Колебаясь на ветру, листья белого тополя «мерцают». Осенью окрашиваются в желтый цвет. Листья на молодых ветвях отличаются еще более насыщенным серебристым цветом. Хороший медонос и пыльценос. Двудомное растение. Для хорошего плодоношения необходимо достаточно близко располагать мужские и женские деревья.

Тополь зимостоек, засухоустойчив, светолюбив, лучше всего растет на глубоких плодородных хорошо дренированных суглинках. Ветроустойчив в первые десятилетия жизни, позже теряет устойчивость. Переносит высокие температуры. Производит огромное количество кислорода.

Размножают семенами, корневыми отростками, черенками. Семена быстро теряют всхожесть, поэтому их сеют сразу после сбора.

Является хорошим парковым деревом. Но для маленьких участков не подходит из-за очень быстрого роста, огромных размеров, большой площади, занимаемой корнями, и способности давать обильный самосев. Хорошо возобновляется пневой порослью, поэтому, спилив тополь белый на пень, можно вырастить крупный серебристо-белый куст, контролируя в дальнейшем его рост обрезкой. Хорошо укрепляет берега рек и водоемов.



Тополь канадский (*Populus × canadensis* Moench.) гибридного происхождения, полученный от скрещивания тополя дельтовидного с тополем черным (*P. deltoides × P. nigra*) в 1750 г. во Франции.

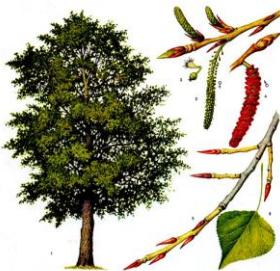
Очень крупное дерево до 40 м высотой с широкой, густой, овальной кроной и темной, глубокотрещиноватой корой. Молодые побеги буро-зеленые, голые. Почки смолистые. Темно-зеленые листья на длинных, сплюснутых

черешках треугольные, с оттянутой вершиной, плотные, кожистые, блестящие, по краю городчато-пильчатые; весной распускаются позднее других тополей, в это время молодые листочки имеют желтовато-красный оттенок. Листовая пластинка дельтовидно-яйцевидной формы, размером 7–10 см, обычно длиннее ширины, снизу тускло-зеленая, в основании усеченная или ширококлиновидная, с 1 или 2 железками или без них. Сережка мужская 7–15 см длиной, прицветники зеленовато-коричневые, рваные. Женские сережки в зрелом возрасте до 27 см длиной, 45–50-цветковые. Осенью листья опадают поздно. По ряду признаков напоминает тополь черный, но ствол тополя канадского более ровный и менее ветвистый, а кора менее темная.

Растет очень быстро. Более мощно развивается на богатых и увлажненных почвах. По зимостойкости уступает осокорю (тополю черному), но превосходит тополь пирамидальный. В суровые зимы может подмерзать. Лучше сажать в защищенном месте. Хорошо выдерживает стрижку, устойчив к вредителям и болезням, хорошо переносит городские условия. Тополь светолубив, не выносит уплотнения почвы. Мощная густая крона и поздно опадающая сочная зелень ставят его на одно из первых мест в ряду декоративных тополей.

Размножается одревесневшими черенками. Укореняется 75 % черенков без обработки.

В озеленении встречается редко, чаще в виде мужского клона *P. × canadensis* «*Serotina*», у которого прямой ствол и компактная крона. Представляет большую ценность для зеленого строительства благодаря быстрому росту, огромным размерам, крупной темно-зеленой листве, сохраняющейся до глубокой осени и устойчивости в городских условиях. Пригоден для всех типов посадок.



Тополь черный, или осокорь (*Populus nigra* L.) в природе распространен в Крыму, на Кавказе. Встречается в Средней Азии и Западной Сибири.

Крупное дерево высотой до 30 м с мощной, широкой, ветвистой кроной и цилиндрическим стволом, кора которого вначале гладкая, серая, позднее чернеющая, с глубокими трещинами.

Молодые побеги блестящие, желтые или желтовато-серые, гладкие, слабограненые. Листья ромбические или треугольные, с длинным тонким острием на верхушке, темно-зеленые сверху и несколько светлее снизу, по краю мелкопозубчатые, ароматные. Цветет с середины мая в течение 4 дней. Плоды созревают в конце июня.

Зимостойкость полная. Укореняется черенками. К почвенным условиям малотребователен, может расти на сухих и сравнительно бедных почвах. На богатых и влажных растет очень быстро. Зимостоек и засухоустойчив. Хорошо формируется. Относительно газо- и дымоустойчив.

Применяется в традиционных садово-парковых посадках.



Тополь пирамидальный (*Populus pyramidalis* Borkh.) – стройное дерево высотой до 30 м с очень узкой, колонновидной кроной, одевающей ствол свободно стоящего дерева от земли.

Родина точно неизвестна, предположительно – Афганистан, Малая Азия, Гималаи.

По обилию этого вида в культуре Италии его часто называют «итальянским» или «ломбардским тополем».

Морфологически (кроме формы кроны) мало отличается от тополя черного, но экологически – очень сильно. Листья ромбические или треугольные, как у осокоря, но несколько мельче; облиствение и цветение происходит раньше, чем у тополя черного; листопад – в конце октября – начале ноября, таким образом вегетационный период у него длиннее, а морозостойкость ниже.

В культуре встречаются главным образом мужские экземпляры. Долговечность в городских посадках зависит от условий местообитания. Весьма эффективное дерево в одиночной, групповой, рядовой и аллейной посадках. Своей монументальной, пирамидальной, темно-зеленой кроной придает особый, южный характер пейзажу, напоминая стройные, пирамидальные кипарисы. Хорош для быстрого создания зеленых защитных стен.



Тополь дрожащий, или осина (*Populus tremula* L.) произрастает в европейской части России, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Казахстане, Средней Азии, Западной Европе, Восточной Азии.

Кора молодых деревьев гладкая, светло-зеленая или зеленовато-серая, с возрастом растрескивается и темнеет. Древесина белая с зеленоватым оттенком.

Листорасположение очередное. Листья округлые или ромбические, длиной 3–7 см, острые или тупые на вершине, с округлым основанием, края городчатые, жилкование перистое. У порослевых побегов листья могут иметь гораздо большие размеры (до 15 см) и почти сердцевидную форму. Черешки листьев сплюснуты с боков в верхней части, длинные, поэтому листья легко колеблются при движении воздуха. Осенью листья окрашиваются в различные тона – от золотистых до красных.

Растения раздельнополые. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в свисающие сережки. Мужские сережки красноватые, длиной до 15 см, женские сережки зеленоватые и тоньше. Цветет осина до распускания листьев. Плод – очень мелкая коробочка; семена снабжены пучком волосков – пуховкой.

Используют для озеленения населенных пунктов как быстрорастущее декоративное дерево, примечательное яркой осенней окраской листьев. Имеются декоративные формы с плакучими и пирамидальными кронами.



Ива белая (*Salix alba* L.) – дерево высотой 20–30 м с шатровидной или широкоокруглой, нередко плакучей кроной, мощным стволом диаметром до 3 м (нередко стволов несколько), покрытым темно-серой глубоко трещиноватой корой (горькой на вкус), на старых стволах – грубо-продольно-трещиноватой.

Ареал вида – Европа (за исключением Крайнего Севера), Западная

Сибирь, Малая Азия, Иран.

Молодые побеги оливково-зеленые или красно-бурые, на концах серебристо-пушистые. Более старые побеги голые, гибкие, неломкие, блестящие, желтовато-красно-бурых тонов. Нижние ветви часто склоняются до самой земли. Почки ланцетные красновато-желтые, шелковистые, сплюснутые, с хорошо заметными боковыми кильями (выступами), острые, длиной 6 мм, шириной около 1,5 мм, прижаты к побегу. Почечная чешуя одна, в виде колпачка. Листья очередные, узколанцетные или ланцетные, мелкопильчатые или цельнокрайные (края не завернуты книзу), с заостренной верхушкой, длиной 5–15 см, шириной 1–3 см, при распускании – беловатые, опушены прижатыми серебристыми волосками; позже – сверху темно-зеленые, голые, снизу серебристые, опушенные, что делает дерево очень эффектным при малейшем дуновении ветра. Осенью листья приобретают бронзово-желтую окраску, держатся на ветвях долго.

Цветки собраны в рыхлые цилиндрические, довольно толстые сережки длиной 3–5 см. Прицветные чешуи желтоватые или зеленоватые, вогнутые, волосистые у основания, у женских цветков рано опадающие. Цветет в апреле – мае одновременно с распусканием листьев.

Плоды – коробочки длиной 4–6 мм, на ножках длиной до 1 мм. Семена созревают в мае – июне через 4–5 недель после цветения, разносятся ветром.

Растет ива белая быстро, светолюбива, морозостойка, малотребовательна к почвам, хорошо переносит городские условия. Доживает до 100 лет.

Размножается семенами и черенками, но чаще всего колыями, особенно на затопляемых участках.

Является неотъемлемым компонентом в композициях больших парков и лесопарков, расположенных на берегах крупных водоемов. Ценное дерево для быстрого озеленения новостроек и промышленных объектов. Используется в группах и при обсадке дорог.



Ива белая плакучая (*Salix alba Pendula*) представляет собой дерево, довольно крупное, в высоту до 20–25 метров. Ствол мощный, покрыт трещиноватой корой серого цвета. Ветви тонкие, очень эффектные, серебристо-опушенные на концах. Старые побеги блестящие, голые, имеют желтоватый или красно-бурый цвет. Лист ланцетный, в молодости шелковисто-белый, позже темно-зеленый, шелковисто-опушенный, достигает в длину до 15 см. За счет листьев дерево эффектно выглядит при каждом дуновении ветра.

Относится к быстрорастущим, светолюбивым, морозостойким, малотребовательным к почве, хорошо переносящим городские условия растениям. Может жить до 100 лет.

Размножение происходит семенами и вегетативно. Это растение отлично размножается как летними, так и одревесневшими черенками.

Является неотъемлемым элементом в композициях больших парков и лесопарков, расположенных на берегах крупных водоемов. Очень ценное дерево для быстрого озеленения новостроек и промышленных объектов. Крону можно быстро и легко сформировать в виде красивого шара. Для этого необходимо срезать дерево на желаемую высоту.



Ива вавилонская (*Salix babylonica* L.) завезена в Африку, Северную Америку, Европу, Австралию. Природная область распространения – Китай.

Дерево высотой около 10–15 м. Крона плакучей формы. Ветви очень длинные (5–6 м), тонкие, свисающие почти до земли, зелено-коричнево-красноватые, голые, блестящие. Почki

на побегах мелкие, острые, опушенные. Листья. Узколанцетные длиной 8–16 см и шириной 1,0–1,5 см, у основания клиновидные, на верхушке длинно-заостренные, мелкопильчатые, сверху темно-зеленые, снизу сизоватые, вначале серебристо-опушенные. Сережки тычиночные длиной около 4 см, с красновато-желтыми пыльниками; пестичные – длиной около 2 см, рыхлые, зеленоватые. Появляются в марте – апреле. Плоды – мелкие двустворчатые коробочки, собранные в продолговатые соплодия. Созревают в мае, семена такие же, как у ивы белой, невысокой всхожести, распространяются ветром.

Размножается вегетативно (черенками).

Одно из самых красивых деревьев плакучей формы. В парках ее высаживают в виде солитеров на плодородных, свежих, структурных почвах, на защищенных от ветров местах. Очень эффектна на берегах водоемов, а также в виде букетных (по 2–3 шт.) посадок на больших лужайках.



Ива козья, или ракита (*Salix caprea* L.) – листопадный крупный кустарник или небольшое дерево.

Область распространения – Европа, Северная Азия.

Основные ветви вертикальные, широкие, с возрастом боковые ветви немного свисают. Растет быстро. Высота 5–8 (редко 10) м, ширина 3–6 м. Побеги темно-красно-коричневые или красновато-оливковые, с теневой стороны оливковые. Кора позднее серо-зеленая, с возрастом серая. Листья расположены очередно, продолговато-эллиптические или широкоовальные,

длиной 10 см, зеленые, морщинистые, с нижней стороны бело-серые, опушенные. Цветет до распускания листьев, в марте – апреле. Сережки крупные, серебристо-серые или золотисто-желтые.

Ракита светолюбива, выносит полутень. Нетребовательна, растет на всех умеренно сухих и сырых почвах, от сильнокислых до слабощелочных. Хорошо растет и на сухих песчаных почвах, но при этом рано сбрасывает листву. Оптимальны свежие, влажные, кислые низинные почвы. Может страдать от ранних и поздних заморозков.

Размножается черенками.

Используют в зеленом строительстве (она хорошо растет небольшими группами на пониженных местах), высаживают также в парках, на опушках больших куртин и в подлеске разреженных хвойных и лиственных куртинных насаждений.



Ива ломкая (*Salix fragilis* L.) – дерево высотой 15–20 м, в диаметре достигает 1 м.

Природный ареал тяжело установить, так как она широко применяется в культуре.

Продолжительность жизни до 75 лет. Крона шатровидная, широко раскидистая. Кора серо-бурого цвета, с глубокими трещинами. Ветви прямые, немного поникшие, голые, блестящие, немного красноватого или оливково-зеленого цвета. После четвертого года жизни становятся ломкими у основания. Почki длинные, изогнутые, голые, блестящие, темно-бурого цвета. Прилистники яйцевидной формы, почковидные. Листья узкояйцевидно-ланцетной формы, голые, блестящие, железисто-пильчатые по краю, с остро вытянутым концом. Длина листьев – 5,0–7,5 см, ширина – до 1,2 см. Осенью листья опадают либо зелеными, либо желтоватыми. Сережки появляются одновременно с листьями, расположены на длинной волосистой ножке, на которой находится 3–5 листочков, дугообразно изогнутых. Длина сережек 4–5 см, при плодах женские сережки достигают длины 6–7 см. Чашечки желтовато-зеленого или бледно-желтого цвета. Цветение происходит в мае, одновременно с появлением листьев. Плоды созревают в июне.

Ива ломкая произрастает по берегам рек, озер, прудов и водоемов, по сырым незаболоченным местам и ложбинам. Довольно быстро растет, морозостойка, но вместе с тем требовательна к почве. Наилучшие почвы для произрастания – глубокие, глинистые и влажные. Незначительно страдает от весенних ветров, когда ее веточки ломкие, однако ее помеси с другими видами ив могут быть более ветроустойчивыми.

Она хорошо размножается черенками и колями, а в естественных условиях сама расселяется благодаря укоренению ее веток, которые

легко обламываются ветром. Хороший медонос. Иногда ее сажают вокруг пасек, поскольку она является ранним медоносом.

Используют в садоводстве, для обсаживания берегов водоемов и вокруг улиц, домов, плотин, садов и пасек. Высаживают в одиночных или групповых насаждениях.

Выделены несколько форм, которые характеризуются окраской коры, длиной и шириной пластинки листа.