

КЛЕНОВЫЕ (*ACERACEAE* LINDL.)



Клен полевой (*Acer campestre* L.) произрастает в широколиственных лесах европейской части России, в большей части Западной Европы и Малой Азии.

Дерево высотой до 15 м с густой раскидистой кроной, реже кустарник. Ствол буро-серый, побеги светло-бурые или сероватые, матовые, с продольными серыми полосками, представляющие собой начало образования пробковых наростов. Листья 3–5-лопастные, мягких очертаний, кожистые, сильно варьирующие по форме и размерам, сверху темно-зеленые, снизу светлее, желто-зеленые, слегка опушенные, осенью очень красивого светло-желтого цвета. Цветки желтовато-зеленые, цветут позже распускания листьев, в течение 10–15 дней. Крылатки обильные, светло-желтые, горизонтальные.

Теневынослив, засухоустойчив, более теплолюбив и требователен к почве, чем клен остролистный. Хорошо переносит условия города, растет быстро, долговечен. Иногда страдает от сильных морозов, поэтому его лучше сажать в защищенных местах. Один из ведущих кленов основного ассортимента зеленого строительства.

Возобновляется семенами, дает пневую поросль, а от поврежденных корней – корневые отпрыски.

Используется в аллейной, групповой, одиночной посадке и в качестве второго яруса в лесопарках. Образует хороший фон для красивоцветущих деревьев и кустарников.

Клен Гиннала, или приречный (*Acer ginnala* Maxim.) – наиболее известный в озеленении представитель дальневосточной флоры, встречающийся по берегам рек среднего течения Амура, побережья Японского моря, Северо-Восточного Китая. В культуре известен с 1860 г.

Растет в виде крупного кустарника до 6 м высотой с шатровидной кроной, серой гладкой корой, красноватыми или бурыми побегами. Листья трехлопастные с вытянутой средней долей, темно-зеленые, го-



лые, блестящие, снизу с редкими волосками. Ветки желтоватые, душистые, в густых, многоцветковых метелках, которые распускаются через 3–4 недели после разворачивания листьев. Продолжительность цветения – 15–20 дней. Крылатки до 3 см длиной, зеленые или ярко-красные.

Растет быстро, зимостоек, светолюбив, при посадках в затененных местах теряет декоративность, хорошо переносит пересадку и условия города.

Дает обильную поросль. При размножении семенами необходима стратификация в течение 1,5–4 месяцев при температуре 0–7 °С, после чего семена успешно прорастают при температуре не выше 15 °С.

Пригоден для групповых и одиночных посадок, создания ярких живых изгородей, бордюров (при регулярной стрижке не выше 0,5 м), озеленения берегов водоемов, опушечных посадок. Особенно красив осенью, когда выделяется огненно-красным пятном на фоне зелени. Хорошо смотрится в сочетании со снежноягодником, кизилом, лохом, на фоне хвойных пород. Ценный медонос, цветущий в наиболее критический, бесцветочный период.



Клен моно, или мелколистный (*Acer mono Maxim.*) – растение Дальнего Востока, Китая, Кореи. В культуре известен с 1861 г.

Дерево до 15 м высотой с густой широкораскидистой кроной. Кора на стволах серая, на молодых побегах светлая, желтоватая, прекрасно сочетается с темно-бурыми или черноватыми сплюснутыми почками.

Листья 5–7-лопастные, плотные, гладкие, матово-зеленые сверху и лоснящиеся снизу. Осенью они окрашиваются в ярко-желтые или красные тона. По форме листовая пластинка похожа на листовую пластинку клена остролистного, но значительно меньше ее по размерам (в 2–3 раза). Цветки мелкие, в 15–30-цветковых соцвети-

ях, желтоватые, с тонким ароматом. Цветет в самом начале разворачивания листьев, в течение 7–10 дней.

Зимостоек, теневынослив, предпочитает свежие дренированные почвы, ветроустойчив. Относительно вынослив в условиях города. Хорошо переносит пересадку.

При семенном размножении необходима восьмимесячная стратификация при температуре 0–3 °С. В первые три года растет медленно. Цветет и плодоносит с 11 лет. Плоды созревают со второй декады сентября. Дает семенную репродукцию. Сеянцы нуждаются в укрытии на зиму, их зимостойкость ниже, чем взрослых растений. Укореняется 20 % летних черенков.

Рекомендуется для аллеиных, одиночных и групповых посадок, создания опушек и смешанных насаждений. Эффективно снижает городской шум. Имеет мраморную (*marmorata*) форму – с листьями, густо усеянными белыми точками и пятнышками.



Клен ясенелистный, или американский (*Acer negundo* L.) – широко распространенное в культуре листопадное дерево, произрастающее в центральных районах Северной Америки. В культуре известен с 1688 г.

Имеет при свободном стоянии широкую раскидистую крону и достигает высоты 15–20 м. Молодые ветви оливково-зеленые, иногда фиолетовые, гладкие, с сизым налетом. Кора старых деревьев буро-коричневая, с продольными трещинами. Весьма необычны его сложные непарноперистые листья из 3–5 листочков, до 10 см длиной, напоминающие внешне листья ясеня, за что этот клен и получил видовое название. Листочки заостренные, грубозубчатые, иногда лопастные, сверху ярко-зеленые, снизу светлее, слегка опушенные. Листья крепятся на длинных черешках, до 8 см. Цветки появляются до разворачивания листьев; мужские с красноватыми пыльниками, в свисающих пучках, женские – зеленоватые, в кистях. Цветет очень рано, на протяжении 10–15 дней. В молодом возрасте растет очень быстро, что и послужило основанием для его широкого использования в озеленении.

Морозостоек, однако морозостойкость сильно колеблется в зависимости от возраста растения и происхождения семян, из которых он выращен. Светолюбив, к почвам нетребователен, предпочитает хоро-

шо увлажненные и дренированные почвы. Хорошо выносит городские условия. Недолговечен, живет не более 80–100 лет, в уличных посадках – не более 30 лет. Очень ломкий.

Дает обильный самосев, который часто нарушает регулярность посадок, прорастая в неподходящем месте. Жизнеспособность семян – 92 %. Укореняется 10 % летних черенков. Семена высевают сразу же после сбора (всходы появляются весной следующего года) либо стратифицируют в песке или торфе в течение 120 дней при температуре 0–3 °С. Глубина заделки семян – 4–5 см.

Благодаря скорости роста, неприхотливости и легкости размножения, получил в культуре очень широкое распространение. Однако его недолговечность и невысокие декоративные качества заставляют применять его как временную породу для быстрого достижения озеленительного эффекта в сочетании с породами, обладающими высокой декоративностью, но медленно растущими породами, в групповых и линейных посадках.



Клен дланевидный, или веерный (*Acer palmatum* Thunb.) в природе произрастает в Японии, Корее, Восточном и Центральном Китае. В культуре известен с 1820 г.

Кустарник или небольшое деревце до 8 м высотой с округлой или зонтиковидной кроной, хорошо поддающейся формовке. Побеги тонкие, голые, молодые зеленоватые или пурпурные. Изящные листья (10–12 см) весной ярко-красные, летом зеленые, осенью пурпурные, состоят из 5–9 листочков, пальчато-лопастные, на голых ярко-зеленых черешках. Цветки пурпуровые, в малоцветковых пониклых соцветиях. Крылатки до 2 см длиной, варьирующие по форме.

Растет медленно, требователен к почве и влаге, но не переносит ее избытка, страдает от сухости воздуха, теплолюбив.

В основном используется в южных районах как очень декоративный вид. По яркости и изяществу листьев в весеннее и осеннее время с успехом может конкурировать с изысканными цветами. В более северных районах может использоваться при легком укрытии.

Плоды после сбора высевают в грунт или хранят в сухом прохладном месте при температуре 0–5 °С и влажности 10–15 %, а перед ве-

сенним посевом стратифицируют при 0–3 °С во влажном песке два месяца. Глубина посева – 1,5–2 см.

Хорош для групповых и одиночных посадок в защищенных уголках скверов и парков, возле дорожек. Весьма изменчив, образует много форм с различной окраской и конфигурацией листовой пластинки.



Клен остролистный (*Acer platanoides* L.) – самый популярный и известный вид клена, произрастающий в лесах Европы от Карельского перешейка на севере, включая Кавказ и Балканы на юге. В культуре известен с давних времен.

Дерево до 30 м высотой с плотной широкоокруглой кроной. Кора молодых ветвей красновато-серая, гладкая. Ствол покрыт темной, буровато-серой, иногда почти черной корой с многочисленными неглубокими трещинами. Крупные, до 18 см, 5-лопастные темно-зеленые листья осенью окрашиваются в оранжево-желтые тона. Цветет до и в период распускания листьев желтовато-зелеными душистыми цветками, собранными в щитковидные соцветия. Очень красив и прозрачен в начальный период цветения, когда соцветия уже сформировались, а листья еще не развернулись. Не менее декоративен летом своей темно-зеленой кроной и, бесспорно, в осеннем убранстве. В первые три года растет быстро. Цветет и плодоносит с 17 лет. Цветет с первой по третью декаду мая в течение 10 дней. Плоды созревают в середине сентября.

Зимостоек. К плодородию и влажности почвы довольно требователен, растет быстро, теневынослив, не переносит застоя влаги и засоленности, дает обильную поросль от пня. Хорошо выдерживает пересадку и городские условия, ветроустойчив.

Дает обильную семенную репродукцию. Зимостойкость полная. Укореняется 20 % летних черенков без обработки стимуляторами. Семена высевают сразу же после сбора (всходы появляются весной следующего года) или стратифицируют либо под снегом в течение 60 дней, либо в песке или торфе в течение 90 дней при температуре от 0 до –5 °С. Глубина заделки – 4–5 см.

Является в пределах своего ареала одной из главных пород для садово-паркового строительства, одной из лучших пород для одиночных и аллеиных посадок, красочных мощных групп. Исключительно эффектный осенний наряд этого дерева контрастно выделяется на фоне хвойных пород. Имеет много декоративных форм, различающихся по окраске и форме листы, характеру и форме кроны, особенностям роста: клен остролистный *Stimson King* (листья имеют насыщенно-пурпурную, почти черную, окраску в течение всего сезона), клен остролистный *Drummondii* (листья с широкой неравномерной полосой кремового цвета, розовые при распускании, небольшого размера).



Клен ложноплатановый, или Явор (белый) (*Acer pseudoplatanus* L.) в природе растет в Карпатах, на Кавказе, в средней, южной и юго-восточной частях Западной Европы и на северном побережье Малой Азии. В культуре известен очень давно.

Стройное дерево до 40 м высотой с густой, красивой, шатровидной кроной у одиночных экземпляров, широкоцилиндрической – в насаждениях, диаметром до 12 м. Ствол с пепельно-серой корой, растрескивающейся и отслаивающейся крупными отдельностями у старых экземпляров, подобно платану, обнажая молодую кору светлосерого или розового цвета, отчего ствол становится очень декоративным. Побеги голые, светлые, буровато-желтые. Листья 3–5-лопастные, до 17 см, сверху темно-зеленые, тусклые, голые, снизу сизоватые или беловатые, иногда пурпурно-красные, с неглубокими, заостренными, крупнозубчатыми лопастями. Соцветия – узкие, многоцветковые кисти до 16 см длиной. Продолжительность цветения – 10–15 дней.

Растет быстро, но медленнее клена остролистного. Плохо переносит сухие и избыточно влажные почвы, не терпит засоления, довольно теневынослив и теплолюбив. Формы эффектнее смотрятся на освещенных участках.

Размножается семенами. Семена хранят в плотно закупоренных сосудах или в пластиковых запаянных пакетах в неоттапливаемом помещении. При этом всхожесть сохраняется два года. Семена высевают

сразу же после сбора (всходы появляются весной следующего года) или стратифицируют сначала в торфе 45 дней при температуре 0–3 °С, а затем под снегом в течение 45 дней. Глубина заделки – 4–5 см.

Благодаря мощному росту, эффектной овальной кроне и желто-зеленой листве красивой формы, долго сохраняющей свою окраску, относится к группе пород, обладающих высокой декоративностью и используемых для групповых, рядовых и одиночных посадок.



Клен серебристый (*Acer saccharinum* L.) встречается в юго-восточной части Атлантического побережья Северной Америки.

Дерево до 40 м высотой с очень живописной, широкой, сквозистой кроной и слегка поникающими ветвями. Кора на стволах красивого светло-серого цвета, молодые побеги ярко-красные. Примечательны глубоко рассеченные пятилопастные листья на длинных черешках, до 8–14 см длиной, сверху

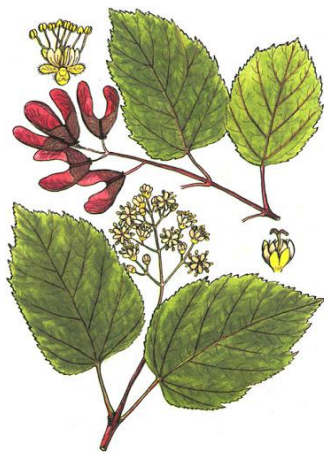
ярко-зеленые, снизу серебристо-белые или голубовато-серые, что очень эффектно выглядит при малейшем дуновении ветра, когда крона начинает серебриться. Зеленовато-красные цветки распускаются до разворачивания листьев, придавая дереву очень своеобразный вид. Крылатки до 7 см длиной.

Влаголюбив, светолюбив, лучшего развития достигает на хорошо дренированных богатых почвах, газо-, пыле- и дымоустойчив. Растет быстро. Долговечен. Зимостоек, переносит морозы до –40 °С.

Особенностью вида является раннее созревание семян, быстро теряющих всхожесть, если влажность их упадет до 34 %, поэтому полученные со стороны семена часто не дают всходов. В случае попадания семян на хорошо увлажненный грунт (например, после выпавшего дождя) они прорастают в течение дня, при этом сеянцы достигают к осени 30–40 см. Размножается зелеными черенками и семенами. Зеленые черенки укореняются в течение 8–10 дней (до 72 %). Семена сохраняют всхожесть до 1,5 месяцев. Высейные сразу же после сбора, дают всходы через 13–15 дней. Лабораторная всхожесть – 85 %, грунтовая – 75 %. Глубина заделки – 4–5 см.

Успешно произрастает на асфальтированных и мощеных улицах. Недостаток вида – хрупкие ветви, которые обламываются от сильных

ветров и обильных снегопадов. В осенний период деревья издали выделяются своим светло-желтым нарядом. При обрезке «на пенек» быстро отрастает, приобретая эффектную кустовидную форму.



Клен татарский, или неклен, или черноклен (*Acer tataricum* L.) распространен в степной и лесостепной зонах европейской части России, на Кавказе, в юго-восточной части Западной Европы, на Балканах, в Иране и Турции. В культуре известен с 1759 г.

Крупный кустарник или небольшое деревце до 9 м высотой с гладкой темно-серой или почти черной корой и широкоовальной кроной, хорошо поддающейся формовке. Побеги красные или бурые, весьма нарядные. Листья от яйцевидных до продолговато-яйцевидных, дваждыпильчатые по краю или зубчато-лопастные, сверху ярко-зеленые, голые, снизу светлее, опушенные по жилкам. Осенью с желтой или красноватой окраской они необыкновенно эффектны. Наряден этот вид и в пору цветения, когда вслед за распускившимися листьями крона украшена в течение 20–25 дней многочисленными соцветиями душистых белых цветков. В декоративный наряд клена вносят свою лепту и плоды – крылатки. Первоначально они темно-красные и все растение в этот период выглядит очень нарядно, по мере созревания крылатки буреют.

Засухо- и морозоустойчив. Переносит засоление почвы, газо- и дымоустойчив. Растет умеренно. Хорошо переносит стрижку, быстро возобновляется порослью, дает обильные отводки.

Является обязательным компонентом садово-паркового строительства и городского озеленения, где используется в одиночных и групповых посадках, живых изгородях и в качестве подлеска. Служит ценной подгоночной породой. Улучшает почву для лиственниц, сосен, берез, дубов, липы, вяза мелколистного.

Клен зеленокорый (*Acer tegmentosum* Maxim.) в естественных условиях произрастает в Приморском крае, Северо-Восточном Китае и Корее. В культуре известен с 1892 г.



Крупный кустарник или дерево до 15 м высотой с широкой шаровидной кроной и очень декоративным стволом, покрытым гладкой зеленой корой с продольными белыми полосками у молодых растений, и серой – у взрослых. Не менее декоративны его темно-вишневые ветви и крупные розоватые почки, при распускании

которых сильно волосистые удлинённые покровные чешуи розового цвета некоторое время сохраняются при основании листьев и молодых побегов, чем украшают растение. Листья широкие, тонкие, крупные, до 17 см длиной, неглубоко трехлопастные, с красивым рисунком жилок, темно-зеленые летом и золотисто-желтые осенью, по форме напоминают липовые. Цветки крупные, зеленовато-желтые, в изящных свешивающихся негустых кистях до 8 см длиной. Цветут после распускания листьев на протяжении 10–13 дней. Мелкие розовато-коричневые крылатки в очень эффектных кистях привлекают к себе внимание, придавая дереву своеобразную прелесть осенью.

Зимостоек. Растет относительно быстро. Теневынослив, но в условиях культуры предпочитает хорошо освещенные места. Влаголюбив, требователен к плодородию и влажности почвы, хорошо переносит пересадку.

Размножается семенами. Семена высевают осенью после сбора или хранят в стеклянной либо другой таре с плотно закрывающейся крышкой, можно хранить в плотных матерчатых, бумажных или полиэтиленовых пакетах в прохладном помещении при температуре 0–5 °С и влажности 10–15 %. Перед весенним посевом необходима стратификация семян во влажном субстрате 4–6 месяцев при температуре 0–7 °С. Глубина посева – 2–2,5 см. Укореняется 60 % летних черенков.

Хорошо смотрится в одиночных и групповых посадках. Прекрасный медонос.