

Клен остролистный

Клен остролистный (лат. *Acer platanoides* L.) — вид семейства Сапиндовые.

Название происходит от латинского *acer* — ‘острый’ (листья с острыми лопастями).

Распространен в Европе и Азии от Франции на западе до европейской территории России на востоке. Северная граница распространения ограничена южными районами Скандинавии и Карелией, южная — северным Ираном. На северном пределе своего естественного распространения растет кустовидно. Предпочитает влажные, плодородные, хорошо дренированные почвы. Чувствителен к низкому содержанию азота, засоленным почвам и застою влаги. Плохо растет на песчаных, глинистых или богатых известью почвах. Теневынослив, но с возрастом постепенно теряет это качество.

Листопадное дерево высотой 12–28 м с широкой, густой шаровидной кроной. Кора молодых деревьев гладкая, серо-коричневая, с возрастом темнеет до почти черной и покрывается длинными, узкими, переплетающимися продольными трещинами. Ветви крепкие, широкие, направлены вверх. Листья дланевидные, супротивные, с 5–7 зазубренными, крупнозубчатыми лопастями, на концах лопастей заостренные (листья клена сахарного имеют более

треугольную форму). В верхней части темно-зеленые, снизу более бледные, осенью приобретают желтую или оранжевую окраску и затем опадают. Из черешков листьев и жилок сломанного листа выделяется характерный молочного цвета сок (у клена сахарного он прозрачный). Почки клена остролистного красновато-зеленые (у клена сахарного — чисто зеленые). Цветки душистые, голые, яркие, желтовато-зеленые, собраны в щиток. Клен остролистный — двудомное растение. Опыляется насекомыми. Плод представляет собой двойную крылатку, распадающуюся на два односемянных невскрывающихся плодика с двумя крыльями, которые способны уносить семя на большое расстояние. Семена голые, с крупным зеленым свернутым зародышем без эндосперма, приплюснутые (семена у клена сахарного шаровидные), созревают в конце лета и могут оставаться на дереве в течение зимы. Плодоношение обильное и ежегодное. Первые 3 года растет довольно быстро, годовой прирост молодого дерева иной раз достигает метра, плодоносить начинает через 17 лет. В природе живет до 150 лет.

Клен остролистный широко высаживается в садах, парках и вдоль дорог городов. Декоративен все время вегетации. Дает обильную поросль от пня. Хорошо выдерживает пересадку и городские условия, ветроустойчив. В пределах ареала — одна из главных пород для садово-паркового строительства. Ценится за большие размеры, густую крону, стройный ствол,

орнаментальную листву. Применяется для одиночных и аллейных посадок, красочных групп. Особенно эффектен осенний наряд на фоне хвойных деревьев. Медонос. Представляет большое значение для пчеловодства как раннее медоносное и пыльценозное растение. Древесина используется для поделок и в мебельном производстве. Листья используют как красители для шерсти.