

ЛИПОВЫЕ (*TILIACEAE* JUSS.)



Липа мелколистная, или сердцевидная (*Tilia cordata* Mill.) – листопадное дерево 20–40 м высотой с шатровидной кроной.

Ареал простирается от Южной Британии и Центральной Скандинавии до европейской части России, Кавказа, Болгарии, Италии и Испании.

Кора темная, на старых деревьях бороздчатая. Листья очередные, сердцевидные, длинночерешковые, зубчатые, с оттянутой заостренной верхушкой, сверху зеленые, снизу сизоватые. Цветки правильные, обоеполые, с двойным пятираздельным околоцветником, до 1,0–1,5 см в диаметре, желтовато-белые, пахучие, собраны в повислые щитковидные соцветия по 3–11 шт., при соцветиях имеется продолговатый желтовато-зеленый прилистник. Цветет с конца июня – начала июля 10–15 дней. Цветки содержат эфирные масла, запах которых обуславливается наличием спирта фарнезола, гликозиды (гесперидин и тилиацин), сапонины, дубильные вещества, каротин, аскорбиновую кислоту, сахара; прицветники – слизь и дубильные вещества; плоды – жирное масло (в очищенных плодах – до 58 %), близкое по качеству к прованскому, а по вкусу – к миндальному или персиковому; в коре есть тритерпеноид тилиадин; в листьях – каротин, аскорбиновая кислота, слизь, свыше 12 % углеводов. Плод – шаровидный, опушенный, тонкостенный, одно- или двусемянный орешек. Плоды созревают в августе – сентябре.

Липа мелколистная декоративна, быстро растет, развивает большую листовую массу, хорошо задерживающую пыль и копоть, переносит подрезку и формовку кроны, приживается на новом месте при пересадке во взрослом состоянии, приятно пахнет во время цветения.

Самое массовое дерево в городских насаждениях. Прекрасное парковое дерево, издавна применявшееся для устройства аллей и рощ.



Липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos* Scop.) – листопадное крупное дерево.

Произрастает в Западной, Центральной, Южной и Юго-Восточной Европе.

Крона в молодости широкояйцевидная, с возрастом более округлая, сводчатая. Ствол в природе короткий, мощный. Скелетные ветви длинные, расположены под острым углом. Растет быстро. Высота – 30–35 (до 40) м, ширина – 18–25 м. Годовой прирост в высоту – около 45 см, в ширину – 30–35 см. Побеги сначала тонко опушены, с солнечной стороны красно-фиолетовые, с теневой стороны светло-красно-коричневые, со временем становятся

коричневыми, с теневой стороны оливковыми. Зимние почки голые, иногда на концах слабо опушены. Почки длиной 6 мм, красно-фиолетовые, глянцевые, часто окружены тремя заметными чешуйками. Листья расположены очередно, искривленно-яйцевидные или искривленно-сердцевидные, заостренные, зубчатые, длиной 8–15 см, шириной 12 см. Листья желтовато-зеленые, сверху сначала опушены, позднее голые, снизу слабо опушены, в местах соединения прожилок белосерые. Осенняя окраска желтая, листья опадают рано. Цветет в июне – июле. Цветки желтые, душистые, собраны по 3–5 шт. в соцветия. Начинает цвести после 15–20 лет. Хороший медонос.

Липа крупнолистная светолюбива, выносит полутень в прохладных и влажных местах. Предпочитает плодородные, равномерно увлажненные почвы, слабокислые или щелочные, известковые. Листья распускаются рано, поэтому может страдать от поздних заморозков. Плохо переносит сухость воздуха и почвы. Чувствительна к загрязнению воздуха и засолению почвы. Опавшая листва улучшает почву, быстро перегнивает, содержит большое количество белка и извести, но бедна органическими кислотами. Хорошо укрепляет почву. Ветроустойчива. Хорошо отрастает после обрезки. Живет до 1000–1500 лет.

Широко применяется в ландшафтной архитектуре и озеленении.