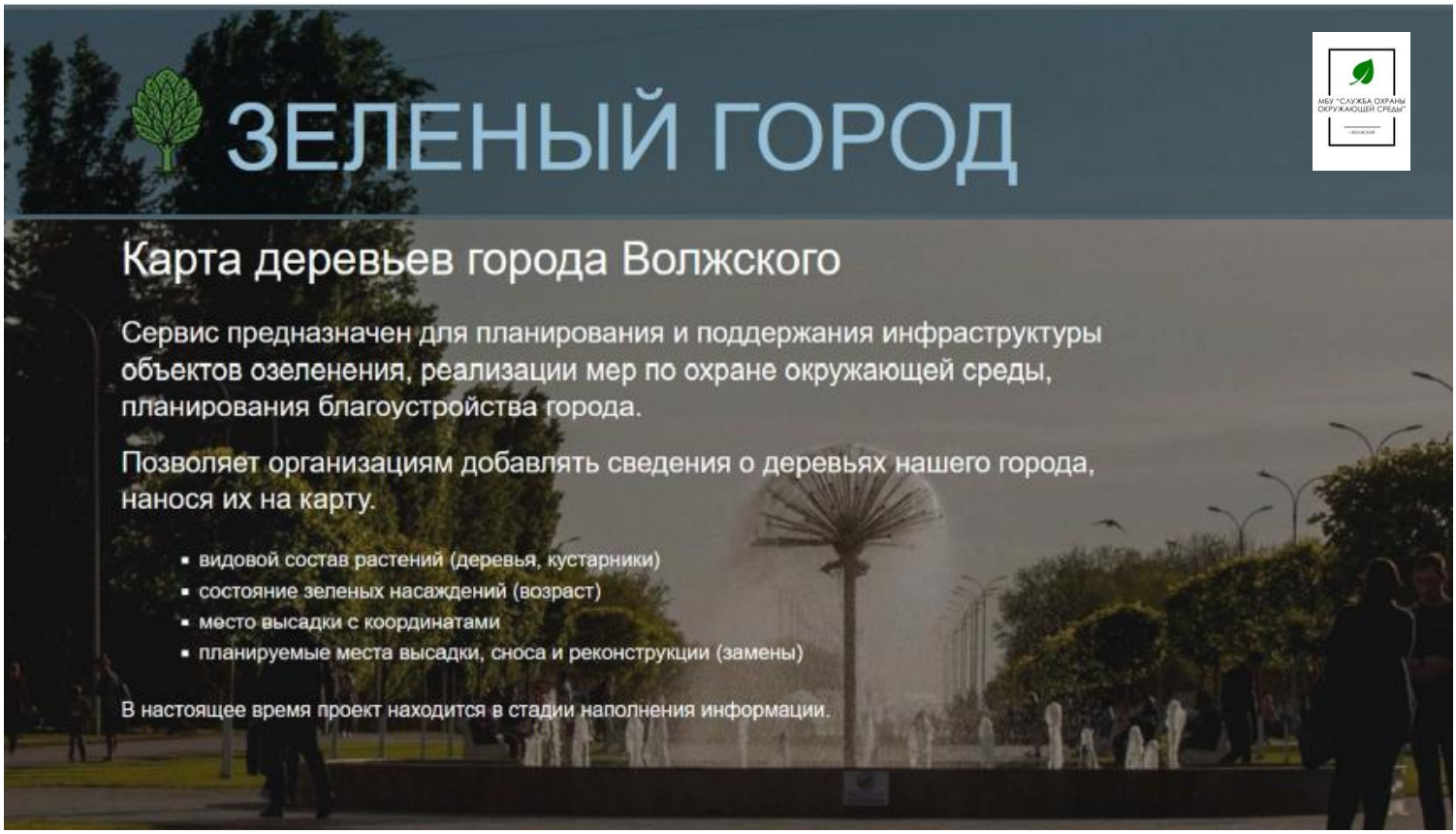
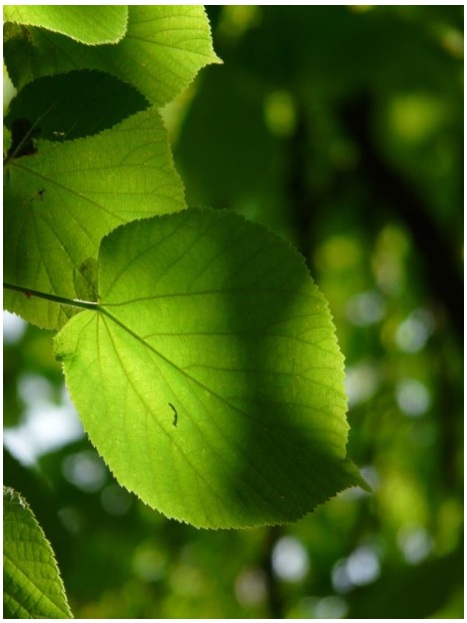


Методические рекомендации

по определению древесных растений, используемых в городском озеленениии.

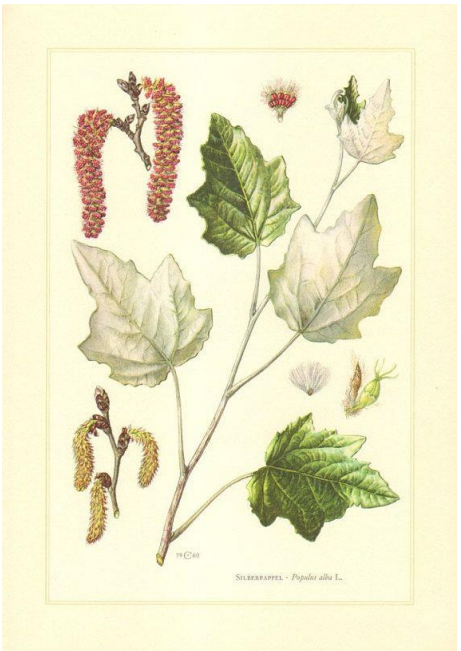
МБУ «Служба охраны окружающей среды»

Липа сердцевидная, Липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.)



Липа мелколистная. Дико произрастает почти по всей европейской части России, в Западной Сибири, Крыму и на Кавказе, в Западной Европе. Растет в лесной зоне, одна из лесообразующих пород. Это дерево до 15-18 м высотой. Крона изначально ширококолоновидная, через 10 лет постепенно становится яйцевидной, позже широкояйцевидная. Ветви и побеги растут диагонально или вертикально, не свисают. Кора старых стволов темная, продольно бороздчатая, на затененной стороне желтовато-зеленая, на освещенной — темно-бурая. Молодые веточки красновато-бурые.

Тополь белый, Тополь Болле (*Populus alba* L.)



Дерево высотой до 30-40 м с широко-шатровидной кроной . Кора гладкая светло-серебристая и продольно-трещиноватая в средней и верхней частях ствола, и серовато-зеленоватая в основании. Молодые побеги большей частью круглые с серовато-белым войлочным налетом. Листья яйцевидные, округлые или треугольно-яйцевидные, сверху темно-зеленые, голые, снизу серебристовойлочные, на удлиненных побегах пальчато-лопастные, на укороченных побегах почти округлые с крупными тупыми зубцами.

Вяз мелколистный (*Ulmus parvifolia* Jacq.)

Вяз мелколистный представляет собой быстрорастущее, листопадное (реже полувечнозеленое), довольно густоветвистое дерево среднего размера со стройным стволом и относительно правильной шаровидно-яйцевидной кроной, которое вырастает до 12-15(25) метров в высоту. Кора от оливково-зеленого до серовато-коричневого цвета, гладкая. Листья простые, очередные, небольшие 2-6 см длиной, 1-3 см шириной, от эллиптических до яйцевидных или обратнояйцевидных, у основания асимметрично-закругленные, вершина от заостренной до тупой, пильчатые по краю, сверху глянцевые, темно-зеленые, гладкие, снизу опушенные, со временем довольно кожистые.

Белая акация, Робиния лжеакация (*Robinia pseudoacacia* L.)

Крупные деревья высотой 20—25 м (может достигать 30—35 м) и диаметром ствола до 1 м. Побеги голые или вначале слегка опушённые, угловатые, оливково-зелёные до блестяще-красновато-коричневых. Крона ажурная, раскидистая, широкоцилиндрическая, на вершине закруглённая, просвечивающая, с несколькими обособленными ярусами облиственных ветвей. Листья светло-зелёные с серебристым оттенком, очерёдные, непарноперистые, длиной 10—25 (до 45) см. У основания листьев находятся парные шипы длиной до 2 см. Листочки в числе 9—19 штук, эллиптические, длиной 2—4,5 см, шириной 1,5—2 см

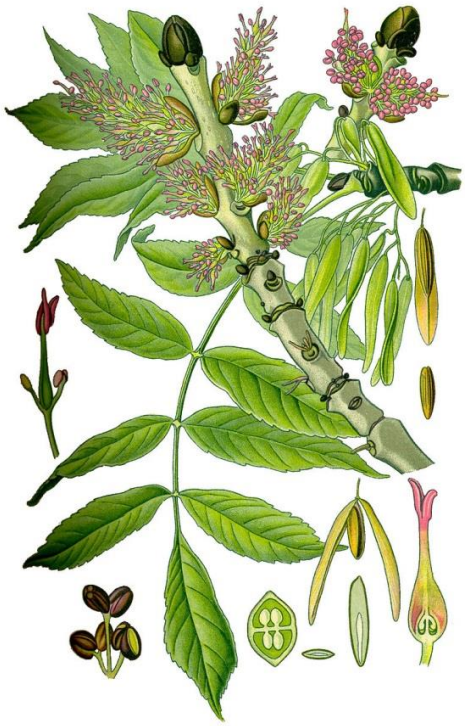
Катальпа бигнониевидная, Катальпа обыкновенная (Catalpa bignonioides Walter)

Листопадное дерево высотой 6—15 м с шаровидной раскидистой кроной и стволом диаметром обычно до 1 м. Рекордная высота составляет 25 м, рекордный диаметр ствола — больше 2 м, рекордный возраст — больше 200 лет. Листья широкояйцевидные с сердцевидным основанием, длиной 10—25 см, шириной 8—20 см, опушённые снизу. Часть листьев имеют лопасти по бокам от верхушки. Черешок длиной от половины до трёх четвертей длины листовой пластинки. Расположены листья на ветке попарно супротивно либо по три в мутовке. При растирании листья издают характерный специфический запах.

Каштан конский (*Aesculus hippocastanum* L.)

Изящное дерево высотой до 30 м с низко опущенной раскидистой кроной. Побеги желтоватые или красноватые, толстые, цилиндрические. Листья крупные, до 25 см длины и 10 см ширины. Содержат 5-7 веерообразных расходящихся, сидячих листочками, Края неравномернопильчатые, заостренными на вершине. Соцветия — метелки, белые с розовым оттенком свечеобразные. Цветет в мае — июне. Плод — крупные коричневые блестящие семена, заключенные в шиповатые коробочки. Созревают в августе — сентябре.

Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.)



Ясень обыкновенный — дерево высотой 20—30 м (иногда до 40 м) и диаметром ствола до 1 м. Крона высокоподнятая, ажурная ~15м в диаметре. Кора серая трещиноватая (у молодых растений — серо-зелёная гладкая). Листья непарноперистые, состоят из 7—15 листочков. Листочки ланцетные или продолговато-яйцевидные, сидячие, пильчатые по краю, сверху ярко-зелёного, а снизу светло-зелёного цвета.

Клён ясенелистный, Клён американский (*Acer negundo* L.)

Дерево до 25 м выс. и до 1м в обхвате, часто образующее несколько стволов, с серой корой и с широкой развесистой, поникающей кроной; молодые побеги голые, зеленые, с густым сизым налетом, ветви серые; листья из 3—5 листочков на черешках 4—8 см дл., чршч. боковых листочков обычно не длиннее 1 см, конечного 1.5—2.5 см; Широко распространен в культуре как в Европ. ч., так и на Кавказе и в Ср. Азии. Родина — Сев. Америка. Разводится в качестве декоративного в садах и парках, употребляется для обсадки улиц и дорог, а также для степных лесных, посадок. Отличается быстрым ростом и засухоустойчивостью.

Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)

Крупное, обычно сильно ветвящееся дерево с огромной кроной и мощным стволом. Достигает высоты 20–40 м. Крона густая шатроподобная или широкопирамидальная, асимметричная, раскидистая, с крепкими ветвями и толстым стволом (до 3 м в диаметре). У молодых деревьев ствол неправильный, коленчатый, с возрастом становится прямым и цилиндрическим. Молодые побеги пушистые, бурые или красновато-серые, блестящие, с бурыми пятнами. Листья продолговатые, продолговато-обратнояйцевидные, книзу суженные или сердцевидные, часто с ушками, на вершине тупые или выемчатые, перистолопастные, крупные (40–150 мм длиной, 25–70 мм шириной), с четырьмя—семью лопастями, твёрдые, почти кожистые, сверху тёмно-зелёные, блестящие, снизу желтоватые или зелёные.

Шелковица, Тутовник, Тутовое дерево (*Morus nigra* L.)

В молодости быстрорастущее дерево, но постепенно замедляет свой рост и редко вырастает выше 10—15 м. Листья очерёдные, простые, часто лопастные, особенно на молодых побегах, на краях зубчатые. Шелковица светолюбива, засухоустойчива, достаточно морозостойка (до –30 °С); живёт 200–300 лет. Из древесины изготавливают музыкальные инструменты; различные формы шелковицы используют в декоративном садоводстве; листья преимущественно шелковицы белой – корм для личинок тутового шелкопряда.

Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.)

Дерево, вид рода Рябина (Sorbus). Широко распространённое плодовое деревце, заметное своими яркими плодами, остающимися на ветвях до глубокой осени и даже иногда на всю зиму. Дерево. Достигает 12 м высоты (обычно 5—10 м). Крона округлая, ажурная (достигает более 5,5 м в ширину) Побеги голые, красновато-бурые, покрыты блестящей сероватого цвета плёнкой, легко стирающейся. Молодые побеги серовато-красные, опушены. Кора взрослых деревьев гладкая светло-серо-коричневая или жёлто-серая, блестящая. Листья до 20 см длиной, очерёдные, непарноперистосложные, состоят из 7—15 почти сидячих ланцетных или вытянутых, заострённых, зубчатых по краю листочков

Ива вавилонская *Salix babylonica* L.

Дерево высотой 10—12 м, ствол 50—60 см в диаметре. Крона состоит из длинных, тонких, повислых до земли ветвей — голых, блестящих, красноватого или желтовато-зелёного цвета. Листья продолговатой или узко-ланцетной формы, остриём вытянутые к верхушке, постепенно сужаются к основанию; длина 9—16 см, ширина 1—2,5 см. По краям железисто-пильчатые, сверху тёмно-зелёного, снизу сизо-зелёного цвета.