Тот облик вековой огромных городов...

Каталог

особо ценных деревьев города Донецка

Тот облик вековой огромных городов,
Который видим мы, — исчезнет неизбежно;
Наследье смутное мятущихся веков,
Отброшен будет он презрительно-небрежно...

...Исполнится тогда жестокая мечта
Поэтов, видевших грядущее воочью.
Земля предстанет всем — Эдемом, залита
Огнем искусственным, как в полдень, так и ночью;

Стеклянным куполом прикроется она,
И общий город-дом, вместив все миллионы
Живых существ, начнет без отдыха и сна,
Покорно выполнять их строгие законы.

Машины загудят, сокрытые от глаз,
Всем разнося тепло, свет, воздух, воду, пищу,
Авто и аэро, раз тридцать каждый час,
Всех будут подвозить послушно к их жилищу:
Незримых проволок бесчисленная сеть
Всем явит новости и в звуках и в картине…

Но будет все вокруг: стекло, сталь, камень, медь,
Железо, золото, алмаз, орк, алюминий,
Не будет ни травы, ни зелени; ничто
Не сохранит следов отвергнутой природы,
Но о живых лесах решится вспомнить кто
В дни блага общего, блаженства и свободы?

Но я еще люблю вас, города…

В. Брюсов

Путиловский лес

Дуб черешчатый/*Quercus robur*
диаметр ствола - 96 см
возраст - 130-140 лет
место произрастания: Путиловский лес

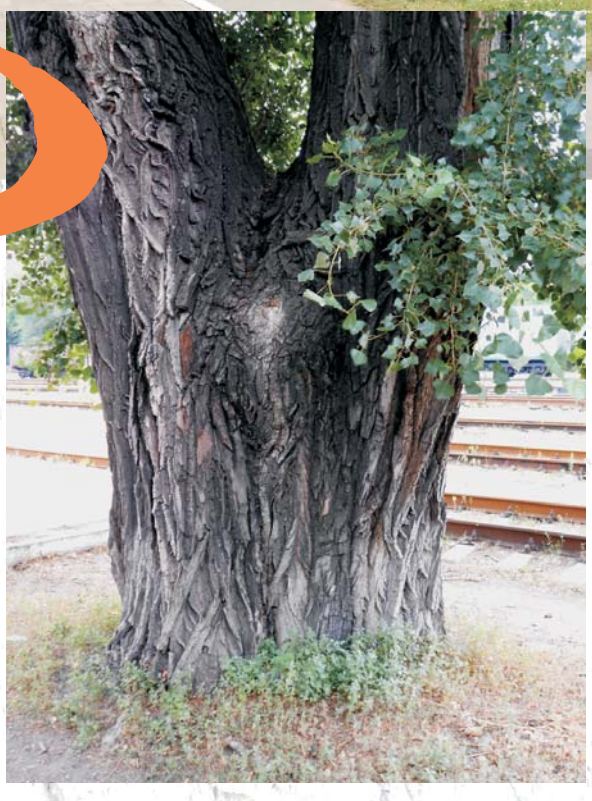
Это самый старый дуб на территории нашего города. Когда Дж. Хьюз впервые прибыл на наши степные просторы, это дерево уже поднялось над землей на склоне балки Щегловского байрачного леса. Он был свидетелем двух мировых войн, давал тень и радовал глаз бойцов Красной Армии, освобождавших Донецк, хранил тайны влюбленных многих поколений поселка шахты Бутовка-Донецкая.

Путиловский лес

Тополь черный/*Populus nigra*
диаметр ствола - 152 см
возраст - 80 лет
место произрастания:
Путиловский лес

Это дерево можно ясно видеть на немецкой аэрофотосъемке 1941 года. Ствол напоминает былинное дерево, в развилке ветвей которого сидел Соловей-Разбойник.

Ст. Мушкетово



Тополь черный/*Populus nigra*
диаметр ствола - 165 см
возраст - 110 лет
место произрастания: ст. Мушкетово

Очевидно, что этот тополь появился приблизительно в то же время, что и железно-дорожная станция, т.е. в самом начале XX столетия (не позже 1902 года). Его можно назвать самым крупным деревом города (при высоте 25 м имеет обхват ствола в 520 см).

ул. 50-лет СССР, 12

Робиния псевдоакация/
Robinia pseudoacacia
диаметр ствола - 102 см
возраст - 100 лет
место произрастания:
ул. 50 лет СССР, 12

В Донецке она является одним из первых интродуцентов и входила в состав искусственных насаждений формирующейся Юзовки.

Горсад

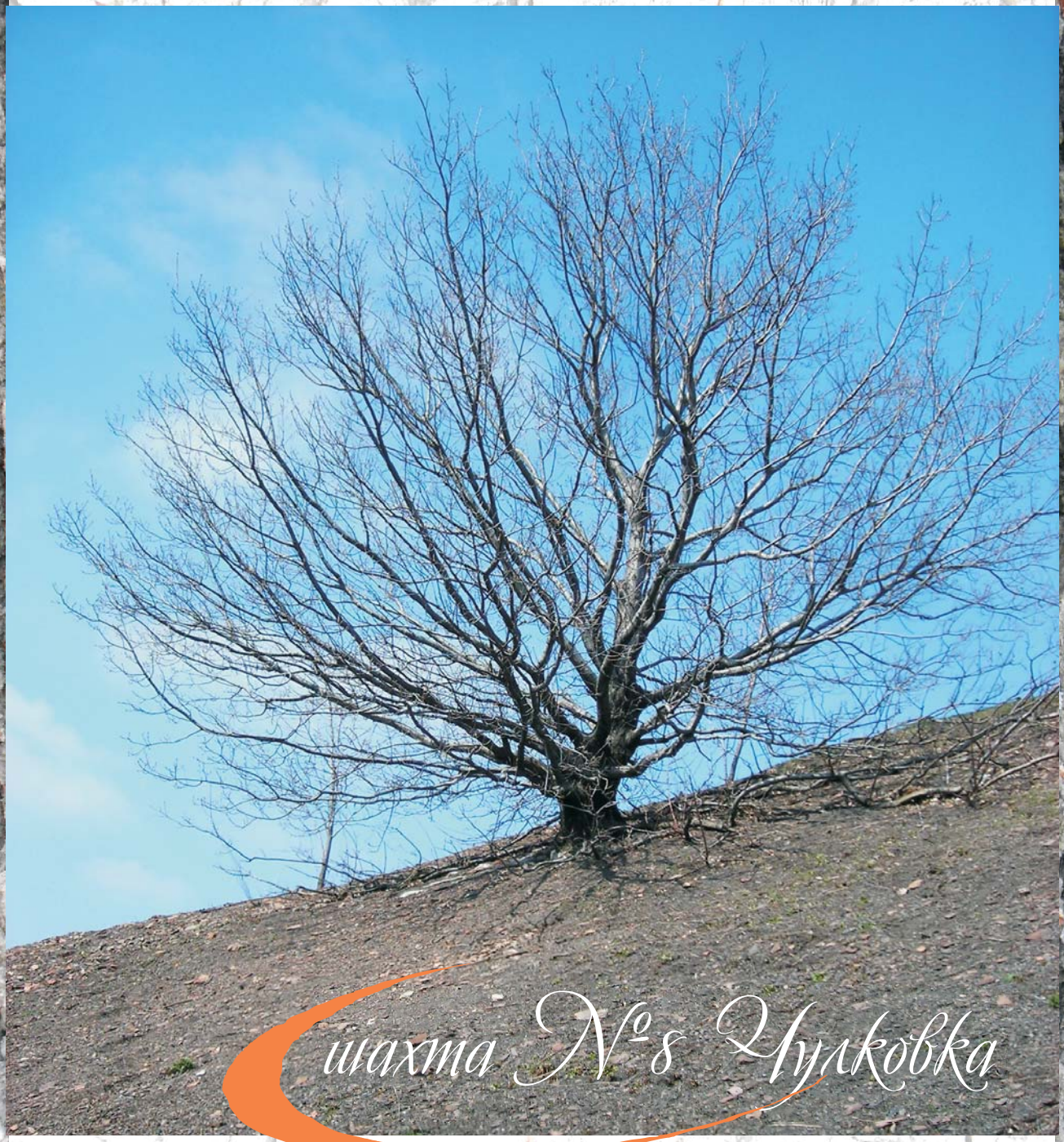
Тополь черный/*Populus nigra*
диаметр ствола - 143 см
возраст - 110 лет
место произрастания:
Горсад, рядом с ж.д. веткой ДМЗ

Это дерево было украшением еще старой Юзовки, центр которой располагался на месте нынешнего Горсада.

парк Студенческий

Каркас западный/*Celtis occidentalis*
диаметр ствола - 78 см
возраст - 75 лет
место произрастания:
парк Студенческий

Эти интрадуценты из Северной Америки живут до 200 лет и неплохо освоились на берегу Второго городского пруда. Многочисленные молодые деревья следующего поколения обильно заполонили прибрежное пространство.



шахта №8 Чулковка

Дуб черешчатый/*Quercus robur*
диаметр ствола - 73 см
возраст - 40 лет
место произрастания:
породный отвал шахты “Чулковка” №8

Удивительно велика способность дуба жить, даже на вершине террикона, будучи открытым всем ветрам.

бульв. Шевченко, 54

Платан кленолистный/*Platanus acerifolia*
диаметр ствола - 71 см
возраст - 60 лет
место произрастания:
бульв. Шевченко, 54

парк 2Щербакова

Платан кленолистый/*Platanus acerifolia*
диаметр ствола - 57 см
возраст - 40 лет
место произрастания:
парк им. Щербакова

парк Кованых фигур

Клен серебристый/*Acer saccharinum*
диаметр ствола - 102 см
возраст - 50 лет
место произрастания:
парк Кованых фигур

ул. Артема, 102

Тополь черный/*Populus nigra*
диаметр ствола - 90 см
возраст - 75 лет
место произрастания: ул. Артема, 102

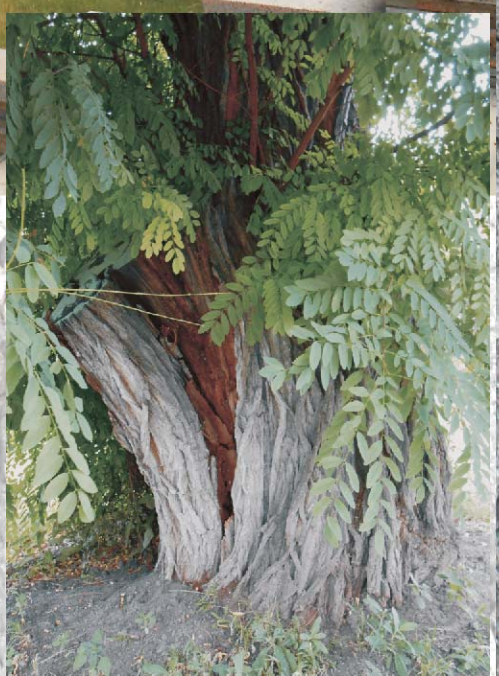
Путиловский лес

Ясень обыкновенный /*Fraxinus excelsior*
диаметр ствола - 99 см
возраст - 80 лет
место произрастания:
Путиловский лес

ул. Артема, 98

Дуб черешчатый ф. пирамидальная/
Quercus robur f. fastigiata
диаметр ствола - 105 см
возраст - 65 лет
место произрастания: ул. Артема, 98

ул. Артема, 129а



Робиния псевдоакация /Robinia pseudoacacia
диаметр ствола - 127 см
возраст - 90 лет
место произрастания:
ул. Артема, 129”а”

б. Пушкина, 34

Клен серебристый/*Acer saccharinum*
диаметр ствола - 115 см
возраст - 60 лет
место произрастания:
б. Пушкина, 34

ул. Щорса, 46

Гинкго двулопастный/
Ginkgo biloba
диаметр ствола - 14 см
возраст - 35 лет
место произрастания:
ул. Щорса, 46

пр. Театральный, 13

Орех медвежий/*Corylus colurna*
диаметр ствола - 35 см
возраст - 45 лет
место произрастания:
двор Донецкого национального университета

парк Музыкальный

Айлант высочайший/*Ailantus altissima*
диаметр ствола - 102 см
возраст - 80 лет
место произрастания:
парк Музыкальный, рядом с монументом “Твоим освободителям, Донбасс”

Родиной айланта высочайшего является Китай, где дерево издавна культивируется для разведения айлантового шелкопряда. Культивируется в качестве озеленительного и декоративного растения.

ул. Челюскинцев, 55

Орех Зибольда/Juglans Sieboldiana
диаметр ствола - 22 см
возраст - 40 лет
место произрастания:
пл. Дзержинского, ул. Челюскинцев, 55

Орех Зибольда (айлантолистный) — один из весьма зимостойких представителей семейства ореховых, распространен на Курильских островах, Сахалине, в горных лесах Японии. В Донецке растет всего два дерева.

бул. Пушкина, 2

Ель колючая/*Picea pungens*
диаметр ствола - 43 см
возраст - 60 лет
место произрастания:
б. Пушкина, 2 - рядом с памятником погибшим стратонавтам

Интересно о тополе

Тополь чёрный, осокорь, *Populus nigra* L.

Народные названия: осухарь, ясакарь, ясокор, папортовое дерево, висловский тополь, черный тополь, чернотополь.

Сходство по звучанию названия с латинским populus - народ - ещё с раннего Средневековья порождало народные этимологии, объяснявшие происхождение латинского названия тополя, «потому что множество растёт из основания ствола» или как дерево, разводимое возле площадей и мест народных собраний.

Размеры, габитус. Тополь чёрный – быстрорастущее и относительно долговечное дерево. В природе его возраст достигает 120 и более лет. В высоту вырастает до 20–30 м, иногда до 35–40 м; диаметр ствола часто больше 1 м. Крона на свободе раскидистая или яйцевидная, в древостое овальная или обратнояйцевидная. Корневая система хорошо развитая, глубокая. Наиболее крупный в Украине экземпляр тополя черного отмечен в дендропарке «Александрия» в г. Белая Церковь, обхват ствола составляет около 6,7 м. Дерево посажено (произрастает с) в середине XIX века, и его предположительный возраст составляет не менее 180 лет. В Европе самый толстый тополь произрастает в Венгрии (долина реки Дунай), обхват ствола составляет более 10 м. Самый высокий тополь черный зарегистрирован в Германии, высота дерева составляет 42 м, при обхвате ствола в 3,2 метра на высоте 1,3 м.

Распространение. В природе распространен от Европы и северо-западной Африки до центральной Азии.

Экология. На территории Украины произрастает в долинах, по берегам и в поймах рек, образует чистые и смешанные с другими тополями и ивами древостои, предпочитает хорошо освещенные места, аллювиальные почвы. Хорошо переносит подтопление и небольшое засоление. В условиях степной зоны Украины вид зимостоек и засухоустойчив. Тополь чёрный – растение двудомное, пух производят только женские особи. Для предотвращения засорения территорий пухом, присемянными волосками в городских насаждениях целесообразно высаживать мужские особи. Пыле-, газо- и дымоустойчив. За вегетативный сезон на листьях тополя среднего размера осаждается до 30 кг пыли и сажи. В большом количестве утилизирует углекислый газ и производит кислород. По этим показателям в несколько раз превосходит такие распространенные породы, как липа, ель и сосна.

Благодаря развитой корневой системе, стволу и скелетным ветвям тополь чёрный считается устойчивой к ветру породой. Однако в условиях Донецка это дерево часто становится аварийным: обламываются крупные ветви или ствол. В большинстве случаев это сухие или усыхающие ветви часто ещё вполне жизнеспособных деревьев или сильно удлиненные и наклоненные скелетные ветви. В связи с этим основной мерой по предотвращению аварийных ситуаций является санитарная обрезка тополя черного и его высадка на хорошо освещенных местах.

Хозяйственное значение. К двадцати годам на 1 га тополя могут дать такой прирост древесины, какой дубовые и сосновые насаждения дают только к ста годам. Древесина весьма однородной фактуры, лёгкая, белая, мягкая, хорошо обрабатывается и используется очень широко в технических целях: как сырьё для бумаги, для получения искусственного шёлка, изготовления спичечной соломки, фанеры, простой мебели, пиломатериалов, тары, долблёных лодок и многого другого. Древесина также идёт на дрова и древесный уголь низкого качества. Ламинированная фанера из осины и тополя является дешевым и эффективным материалом для многоразовой опалубки, применяемой в монолитном бетонном строительстве.

Тополь – один из представителей традиционных пород для изготовления гитар. По весу и звучанию тополь очень похож на ольху, но не настолько популярен из-за своего цвета.

Почки содержат эфирное масло (до 6,5%), воск, горькие смолы, минеральные соли, кислоты (кофейную и галловую), гликозиды (популин и салицин), флавоновый гликозид хризин, желтые красящие вещества. Свежие листья содержат значительное количество витамина С, каротина, эфирного масла. Тополь чёрный (наряду с некоторыми другими видами тополя) в качестве лекарственного растения отечественного происхождения включен в фармакопеи некоторых стран.

В пчеловодстве осокорь имеет значение как пергонос, поставляющий пчёлам пыльцу, а также клей. Пчёлы собирают на листьях и почках тополя клейкое вещество, превращаемое ими в прополис, который получает сейчас всё большее признание как ценное лекарственное средство.

Этноботаника. В некоторых среднеазиатских странах обычай: при рождении сына отец рассаживает тополя для того, чтобы сын, когда вырос, из готового сырья построил себе дом.

Интересно о клене

Клён серебристый *Acer saccharinum* L.

Синонимы: Клен сахаристый, клен волосистоплодный, Silver maple.

Название связано с глубоко изрезанной формой листьев, которые имеют серебристую окраску с изнанки.

Распространение. Естественный ареал охватывает восточную часть Северной Америки — США и прилегающие территории Канады. В Европе в культуре с 1725 г.

Размеры, габитус. Дерево высотой до 35 м с широкой раскидистой кроной, развитой поверхностной корневой системой. В среднем возрасте создает густую тень. По мере старения побеги удлиняются, появляются просветы в кроне, которые создают подходящие условия для развития древесного подлеска и подроста под его пологом. Эта быстрорастущая, но недолговечная порода входит в состав пионерных лесов. Один из самых старых и крупных кленов серебристых произрастает в Германии в парке замка Bad Muskau. Обхват ствола дерева 5,87 м. Возможной датой посадки считают 1825 год, соответственно возраст дерева около 190-200 лет. Самый высокий в Европе клен серебристый зарегистрирован в Бельгии в дендропарке Тервюрен. Его высота составляет 33,6 м, при обхвате ствола около 3,5м. Самый старый известный клен серебристый известен из Франции (Париж, площадь Вивьен). Возраст дерева оценивается специалистами в более чем 210 лет.

Экология. Растёт во влажных низинах, по берегам рек и озёр, на возвышениях встречается реже. Лучше всего приспособлен к влажным, хорошо дренированным, тонкотекстурным наносным почвам. Встречается на высоте от 30 до 600 м над уровнем моря. В засушливых регионах встречается только около воды. Более требователен к свету по сравнению с другими видами клёна. Доминирует в лесах вместе с буком, ясенем и тополем. Обладает высокой семенной продуктивностью, которая способствует быстрому распространению растений этого вида на заброшенных сельхозугодьях.

Хозяйственное значение. Отличается зимо- и засухоустойчивостью, толерантностью к различным типам почвы. С позиций механической устойчивости в клёне серебристом сочетаются древесина небольшой прочности с большой высотой, размерами кроны и ее архитектоникой. В результате под действием ветровых нагрузок возрастает риск облома крупных ветвей. Ствол клёна серебристого часто поражается дереворазрушающими грибами, что также снижает его механическую устойчивость. Использование в придорожных зеленых полосах нежелательно. Тем не менее, в Украине широко применяется в зеленом строительстве в аллеях, групповых посадках и в качестве солитера. Рекомендуется для внедрения в лесные насаждения зеленых зон, в защищенных от ветра местах.

В прошлом американские индейцы использовали сок диких деревьев, для получения сахара и в лекарственных целях. Древесину и ветви использовали для изготовления корзин бытовых предметов.

Сегодня древесина клена серебристого является сырьем для изготовления бумаги. Пиломатериалы из дерева используется для изготовления мебели, музыкальных инструментов и др. благодаря своему легкому весу и легкости при обработке. Часть древесины клена с отметинами от недоразвитых веток используется в виде шпона. Кроме того, благодаря быстрому росту, древесина клена серебристого является потенциальным источником для биотоплива. Сладкий сок в настоящее время, как правило, не используются в кондитерской промышленности из-за низкого содержания сахара.

Интересно о платане

Платан кленолистный *Platanus ×acerifolia* (Aiton) Willd.

Синонимы: платан гибридный, платан лондонский, платан испанский, London plane, London planetree, Hybrid plane.

Распространение. Появился как самостоятельный таксон около 1640 года, возможно в Англии, от случайного или преднамеренного скрещивания западного (*Platanus occidentalis*) и восточного платана (*Platanus orientalis*). В течение XVIII века чрезвычайно быстро распространился в культуре, почти вытеснив оба родительских вида. В природе данный вид не встречается. Культивируется в Европе (от юга Шотландии по побережью Северного моря до Данцига и далее на Минск и Ростов-на-Дону) и Северной Америке. В Швейцарии поднимается в горы до 800 м над уровнем моря.

Размеры, габитус. Все деревья рода — крупные с густой широкой кроной и мощным стволом (максимальная высота до 50 м и в окружности до 18 м). Ствол обычно цилиндрический, с зеленовато-серой отслаивающейся корой. За это на юге России он получил прозвище «бесстыдница». В Европе самый старый экземпляр платана кленолистного произрастает во Франции (Chateau de Chessy). Возраст дерева составляет около 400 лет. В Украине один из наиболее старых и крупных платанов кленолистных в настоящее время произрастает в г. Ужгород. Возраст дерева составляет около 500 лет и считается старейшим деревом среди насаждений города. Считают, что платан был посажен в XV веке тогдашним обладателем Ужгородского замка итальянским князем Ф. Другетов. Князем было завезено на территорию области немало популярных на юге растений и деревьев, из которых сохранился только этот платан. Высота – более 10 м, обхват ствола – до 6,85 м. Состояние дерева удовлетворительное. В Никитском ботаническом саду растут три платана кленолистных, высаженных в 1823 году. Деревья объявлены мемориальными. Самый толстый платан отмечен в Великобритании (Bishop's palace), обхват дерева составляет 10 м. Самый высокий платан кленолистный также зарегистрирован в Великобритании (Bryanstone school). Высота дерева составляет 48,56 м, при обхвате ствола в 6,19 м. Возраст дерева оценивается не менее чем в 260 лет.

Экология. Превосходит по выносливости, морозостойкости, быстроте роста, легкости размножения оба родительских вида. Хорошо размножается семенами, которые вызревают даже в условиях Британских островов. При размножении семенами потомство получается очень неоднородное — сеянцы в различной степени приближаются к одному из родительских видов или представляют новые формы. Возможно, что пёстролистные и пирамидальные формы возникли именно этим путём. Весьма вынослив в задымленном и пыльном воздухе больших городов. Выносит без ущерба довольно суровые зимы.

Хозяйственное значение. Благодаря своей декоративности, дымо- и газоустойчивости платан широко используется в озеленении в районах с благоприятным климатом. Платаны рекомендуют высаживать при рекультивации земель (карьеров и т. д.), поскольку они являются деревьями-пионерами. Благодаря ценности платанов в декоративном отношении и высокой устойчивости к атмосферным загрязнениям сейчас происходит процесс замены ими в городах Европы менее устойчивых пород, таких как каштаны, клены, липы, тополя и др.

По общим физико-механическим свойствам древесина платана подобна дубу и буку. Она умеренно легкая и твердая, плотная, имеет среднюю структуру с густо расположенными волокнами, но легко подвержена гниению. Древесина платана режется хорошо и с ровным краем. Хорошо гнется, точится и принимает нужную форму. Платан хорошо шлифуется и полируется, образуя красивую блестящую поверхность.

Древесина обладает характерным блеском и высокой равноплотностью (равномерным распределением механических тканей по ширине годичного слоя). У платана очень высокая изменчивость окраски древесины даже в пределах одного бревна – от нежного розового до красновато-коричневого цвета. Древесина платана кленолистного приобретает цвет красного вина после обработки паром. Платан кленолистный иногда дает очень интересную текстуру, называемую «очковый» платан благодаря отчетливо выделяющимся зонам узлов, которые регулярно распределены по поверхности разреза и создают уникальный узор. Древесина платана используется в мебельном производстве как отделочный материал, а также для изготовления паркета, панельной обшивки, ценных поделок, художественных и бытовых изделий.

Название объекта	Возраст (лет)/ обхват ствола (см)/ высота дерева (м)	Координаты (сш, вд) Место произрастания	Состояние (балл), комментарий
БУДЕННОВСКИЙ РАЙОН			
Тополь черный (*Populus nigra*)	110/520/25-27	N 47°58'596", E 37°51'487" Ст. Мушкетово	7-8 очевидно, появилось вместе со станцией
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)	90/320/14-16	N 47°58'184", E 37°52'389" между ул. Танкерная и ул. Андрея Малышко	6 помнит революцию
Платан кленолистный (*Platanus acerifolia* Willd.)	50/141/17-18	N 47°59'781" E 037°52'283" ул. Элеваторная	8
Тополь черный (*Populus nigra*)	75/361/25-26	N 47°58'532" E 037°50'845" парк Энергетиков	6
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	90/251/17-18	N 47°58'110" E 037°52'565" лесопарк Пролетарский	7
ВОРОШИЛОВСКИЙ РАЙОН			
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)	100/320/15-16	N 47°58'184", E 37°52'389" ул. 50-летия СССР, 12	5 Помнит революцию
Тополь черный (*Populus nigra*)	110/450/18-19	N 48°01'349" E 37°47'773" Горсад	6
Платан кленолистный (*Platanus acerifolia*)	40/180/15-16	N 47°59'602", E 37°47'822" парк им. Щербакова	8
Каркас западный (*Celtis occidentalis*)	75/245/16-17	N 48°00'399", E 37°47'325" парк Студенческий	7
Клен серебристый (*Acer saccharinum*)	60/360/17-18	N 47°59'602", E 37°47'822" б. Пушкина, 34	7
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)	90/400/16-17	N 47°00'340", E 37°48'167" ул. Артема, 129"а" (ОШ №2)	5
Орех медвежий (*Corylus colurna L.*)	45/110/12-13	N 48°00'343" E 037°47'790" Театральный пр., 13	7
Гинкго двулопастный (*Ginkgo biloba* L.)	35/44/8-9	N 48°00'799' E 037°47'739" ул. Щорса, 46	7 Группа из 3 деревьев
Бундук двудомный (*Gymnocladus dioicus* (L.) C.Koch)	55/166/15-18	N 47°59'660" E 37°47'400" парк им. Щербакова	8
Ель колючая (*Picea pungens* Engelm.)	60/135/20-21	N 47°59'735"E 037°47'955" возле памятника стратонавтам	8
Сосна крымская (*Pinus pallasiana* D. Don)	50/132/9-10	N 48°00'211" E 037°48'294" пл. Ленина	7
Тополь белый (*Populus alba* L.)	70/298/20-21	N 48°00'998" E 037°48'115" ул. Артема, 98	7
Дуб черешчатый ф. пирамидальная (*Quercus robur* f. fastigiata (Lam.) DC)	65/330/18-20	N 48°00'998" E 037°48'115" ул. Артема, 98	7 в групповой посадке из 17 шт.
Вяз шершавый (*Ulmus scabra* Mill.)	70/273/18-19	N 47°59'720" E 37°47'275" парк им. Щербакова	7
Клен полевой (*Acer campestre* L.)	70/151/11-12	N 47°59'523" E 037°47'801" Горсад	6
Орех Зибольда (*Juglans Sieboldiana* Maxim.)	40/69/11-12	N 47°59'593" E 037°48'433" ул. Челюскинцев, 55	7 группа 2 шт.
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)	80/223/12-13	N 47°59'498" E 037°47'787" Горсад	6

Интересно о дубе

Дуб черешчатый *Quercus robur* L.

Семейство: буковые.

Распространение: в Европе распространён вплоть до Урала и Северного Кавказа, кроме крайнего Севера. Это основная порода смешанных широколиственных лесов, вместе с клёном, липой и ясенем образует дубравы. Как наиболее ценная и долговечная древесная порода в Украине относится к главным лесообразующим видам древесных растений и занимает 19% лесных площадей. В Донецкой области дубравы и байрачные леса с преобладанием дуба составляют почти 50% покрытых лесом угодий.

Размеры и габитус: обычно до 20 м высоты, но в отдельных случаях достигает 40 м, обхват ствола самых крупных экземпляров превышает 10 м, у отдельных экземпляров достигает 13–14 м. В Украине дуб-чемпион имеет ствол обхватом 9,60 м, его предположительный возраст 1300 лет. Крона широкая, раскидистая. Корневая система хорошо развивается в вертикальном направлении, а с возрастом и в горизонтальном. Кора у молодых деревьев серая, почти гладкая, по мере старения появляются углубляются и трещины. Лист простой с 4-7 лопастями, зауженный в основании, на коротком черешке.

Цветки невзрачные, мелкие, зеленого цвета, появляются в конце весны — начале лета после распускания листьев. Обычно цветение и плодоношение начинается в возрасте 30-40 лет.

Плоды — жёлуди, по научной классификации относятся к орехам. Созревают в конце лета — начале осени и остаются на дереве после опадания листьев. Для человека в сыром виде не съедобны, но являются хорошим кормом для многих животных.

Предельный возраст. Обычный возраст дубов-долгожителей – 500 лет, но некоторые экземпляры доживают до 2000 лет. Возраст самых старых из ныне живущих дубов – около 1300–1500 лет. Даже в жестких условиях степи он может жить до 200–300 лет.

Достоинства. Дуб хорошо очищает воздух от пыли и копоти. Лучше, чем другие породы деревьев, защищает почву от водной и ветровой эрозии, а поля – от засух и суховеев, а по стойкости против ураганных ветров дубу вообще нет равных в мире деревьев. Дубы в парках и скверах всегда вызывают искреннее восхищение. Прекрасной может быть аллея из вековых дубов или отдельно стоящий дуб-гигант. Особенно ценная для городских насаждений пирамидальная форма дуба черешчатого, сходного по габитусу кроны с кипарисом или тополем пирамидальным. Чтобы вырастить большое, красивое дерево дуба, не всегда достаточно жизни одного или двух человеческих поколений. Дуб растет в молодости медленно, поэтому считается, что человек, посадивший дуб, трудится для будущего: пройдут века и тысячелетия, а выращенные дубы, дубравы и рощи, по образному выражению римского натуралиста Плиния Старшего, будут поражать своей бессмертной судьбою как величайшее чудо мира. Экологическое значение дуба невозможно переоценить: известно, что на одном молодом дереве в лесу обитает почти миллион организмов других видов.

Хозяйственное применение. Высококачественная древесина дуба твердая, прочная, с красивым рисунком. Изделия из неё очень долговечные. Из неё строят дома и гидротехнические сооружения, используют в судно- и машиностроении, изготовляют мебель, окна, двери, паркет, коньячные бочки, фанеру и многое другое. Особенно ценится морёная древесина. При длительном хранении в воде она как бы цементируется, после чего становится еще крепче, не гниёт и приобретает серебристо-черную окраску. Такая древесина используется для изготовления сувениров и особо ценной мебели, для инкрустации.

Древесина и кора дуба отличаются высоким содержанием дубильных веществ – таннидов (танинов), используемых в кожевенной промышленности для выделки и дубления кож. Кроме того, кора и листья дуба имеют лечебные свойства, так как содержат растворимый танин, который оказывает вяжущее и противовоспалительное действие, «дубит» слизистую оболочку, лишая бактерии питательной среды. Используется кора и древесина дуба и в коньячном производстве. Листья дуба используют при консервировании огурцов, чтобы они были упругими и хрустящими.

Название объекта	Возраст (лет)/ обхват ствола (см)/ высота дерева (м)	Координаты (сш, вд) Место произрастания	Состояние (балл), комментарий
КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН			
Катальпа бигнониевидная (*Catalpa bignonioides* Walter)	60/135/12-13	N 48°00'597" E 037°51'555" б. Шевченко, 86	6
Каркас западный (*Celtis occidentalis*)	60/157/9-10	N 48°00'576" E 037°50'970" б. Шевченко, 66	6
Гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos* L.)	75/195/19-20	N 48°00'110" E 037°50'804" Пр. Ильича, 97	7
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)	90/336/13-14	N 47°59'485" E 037°48'796" ул. Левобережная, 61	7
Ива пятычинковая (*Salix pentandra* L.)	50/257/14-15	N 48°00'419" E 037°49'482" парк Победы	6
Липа крупнолистная ф. пирамид. (*Tilia platyphyllos* Scop. 'Pyramidalis')	60/148/18-19	48°00'601" E 037°51'752"бул. б. Шевченко, 72	6
Платан кленолистный (*Platanus acerifolia* Willd.)	60/223/12-13	N 48°00'582" E 037°50'677" б. Шевченко, 54	8
КИЕВСКИЙ РАЙОН			
Клен полевой (*Acer campestre* L.)	75/166/15-16	N 47°59'498" E 037°47'787" Путиловский лес	7 в группе из 4 шт.
Айлант высочайший (*Ailantus altissima* (Mill.) Swingle)	80/320/14-15	N 48°01'260" E 037°49'008" ПКиО Киевского р-на	7
Ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior* L.)	80/311/27-28	N 48°04'080" E 037°47'073" Путиловский лес	7
Тополь черный (*Populus nigra*)	80/477/15-17	N 48°03'967" E 037°46'236" Путиловский лес	6
Груша лесная (*Pyrus communis* L.)	70/195/11-12	N 48°02'829" E 037°46'612" Киевский РИК	7
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	140/370/15-16	N 48°04'067" E 037°47'268" Путиловский лес	6 Самое старое дерево Донецка
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	130/301/16-17	N 48°03'967" E 037°46'783" Путиловский лес	7
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	125/298/15-16	N 48°03'967" E 037°46'782" Путиловский лес	7
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	100/295/21-22	N 48°01'215" E 037°48'814" парк “Донбасс Арена”	7
Софора японская (*Styphnolobium japonicum* (L.) Schott)	65/179/13-14	N 48°01'535" E 037°47'892" Пр. Осв.Донбасса (лицей №54)	6
Софора японская (*Styphnolobium japonicum* (L.) Schott)	65/179/15-16	N 48°01'872" E 037°47'547" ул. Левицкого, 29	7
Липа мелколистная (*Tilia cordata* Mill.)	70/176/18-19	N 48°01'618" E 037°48'288" ул. Байдукова, 87	7
Тополь черный (*Populus nigra* L.)	75/386/15-16	N 48°02'166" E 037°46'515" ул. Батищева, 15	6-7

Интересно о робинии

Робиния псевдоакация, или белая акация. *Robinia pseudoacacia* L.

Семейство: бобовые.

Родина: Северная Америка, северо-восток США, но окаменевшие фрагменты древних робиний встречаются в Европе в породе эпох эоцена и миоцена (~50–5 млн. лет назад). В Европу робиния псевдоакация ввезена в 1601 году, когда была высажена из семян в сквере Вивани (Париж) Жаном Робеном. В честь него и его сына Веспасиана Робена Карл Линней дал научное название роду — Робиния. Другой известный и старейший экземпляр в Европе — один из пяти «старых львов» Королевских Садов Кью в Лондоне. Эти деревья были посажены в числе первых в 1762 году, т.е. всего через три года после закладки сада.

Размеры и габитус: высота в местах естественного произрастания – 20–30 м. Самый старый экземпляр в Париже, высаженный в 1601 году, поддерживается опорой, разрушенная часть ствола заделана бетоном, сейчас размеры этого дерева следующие: высота около 11 м, длина окружности ствола 3,85 м. Однако самые высокие экземпляры растут в Германии и Недерландах, их высота превышает 30 м. Всего два известных в Европе экземпляра имеют обхват ствола больше 6 м: в городах Баболна в Венгрии и Хольцхаузен в Германии. Крона овальная или раскидистая, ажурная. Корневая система распространяется на расстояния до 15 м от ствола. Кора у молодых побегов и ствола — серая, почти гладкая, со временем темнеет, растрескивается, покрывается глубокими бороздами. Листья сложные, состоят из 9–19 овальных листочков на общем черешке — рахисе. Благодаря листовым подушечкам на черешочках лист робинии может поникать и сворачиваться в зависимости от условий окружающей среды. Таким образом, робиния регулирует температуру листа, газообмен, испарение и интенсивность фотосинтеза. Цветки в соцветиях 10–25 см длиной, белые или светло-зеленые, ароматные, появляются в конце весны — начале лета, после распускания листьев. Плоды — бобы с многочисленными семенами. Созревают в конце лета — начале осени и остаются на дереве после опадания листьев.

Предельный возраст: 412-летнее дерево в сквере Вивани в Париже.

Достоинства. Характеризуется быстрым ростом, высокой засухоустойчивостью и неприхотливостью к почвенным условиям. Образует симбиоз с клубеньковыми азотфиксирующими бактериями. Благодаря ажурной кроне, обильному цветению и аромату цветков робиния псевдоакация популярна в зеленом строительстве. Используется при формировании лесомелиоративных насаждений и в качестве почвозащитного (почвозакрепляющего) растения, для озеленения отвалов.

В Донецке робиния псевдоакация – один из наиболее распространенных видов древесных растений (~5% от всех видов). Средний возраст – около 30 лет, у старых деревьев он превышает 60–80 лет. Жизнеспособность большинства деревьев оценивается средним и высоким баллом. Успешно произрастает на терриконах.

Экологическое значение. Лист робинии сохраняется до поздней осени и способен функционировать, активно поглощая углекислый газ, практически до опадания. Из-за способности обильного формирования корневых отпрысков, фиксации азота, выделения фитонцидов и содержания токсичных веществ в листьях и корнях робиния псевдоакация может образовывать густые заросли и преобразовывать фитоценозы. Это послужило основанием для внесения ее в список инвазивных (быстро колонизующих территорию) растений в некоторых штатах США и странах Европы. Семена робинии поедаются птицами слабо, но в стволах старых деревьев дятлы часто устраивают дупла. Выведено множество сортов робинии псевдоакации.

Хозяйственное применение. Древесина робинии плотная и твердая, применяется в столярном деле, идет на изготовление мебели, в том числе уличной. Дрова из робинии высококалорийные, по тепловыделению сравнимы с антрацитом, горят с малым видимым пламенем и дымом. Флавоноиды, содержащиеся в древесине, обеспечивают длительную сохранность столбов из робинии даже в почве. Дерево – ценный медонос, в чистых насаждениях получают монофлёрный «акациевый» мёд высокого качества.

В медицине используется для придания вкуса лекарственным средствам, а также для изготовления краски.

Название объекта	Возраст (лет)/ обхват ствола (см)/ высота дерева (м)	Координаты (сш, вд) Место произрастания	Состояние (балл), комментарий
КИРОВСКИЙ РАЙОН			
Шелковица белая (*Morus alba* L.)	75/304/14-15	N 47°57'698" E 037°44'068" ДК им. Франко	7
Гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos* L.)	80/267/17-18	N 47°57'717" E 037°44'063" ДК им. Франко	5
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	70/172/15-16	N 47°57'093" E 037°41'634" ул. Петровского, 130	7
Вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.)	80/411/24-25	N 47°57'701" E 037°43'988" парк 50-летия Октября	6
КУЙБЫШЕВСКИЙ РАЙОН			
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia*)	90/314/16-17	N 48°00'448" E 037°46'843" ул. Калинина, 78	7
Клен полевой (*Acer campestre* L.)	80/185/12-13	N 48°00'305" E 037°46'835" пр. Ковпака	8
Тополь черный (*Populus nigra*)	80/446/20-21	N 48°00'340"E 037°45'541" парк Куйбышева	7
ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН			
Тополь белый (*Populus alba* L.)	70/292/15-16	N 47°59'339" E 037°47'429" цирк "Космос"	7
Софора японская (*Styphnolobium japonicum* (L.) Schott)	65/163/14-15	N 47°58'545" E 037°48'455" ул. Клиническая, 2	6
Софора японская (*Styphnolobium japonicum* (L.) Schott)	60/151/12-13	N 47°58'289" E 037°47'456" ул. Куйбышева, 27	7
Рябина ария (*Sorbus aria* (L.) Crantz)	50/141/6-7	N 47°59'363" E 037°47'452" цирк "Космос"	8 в группе из 4 шт.
ПЕТРОВСКИЙ РАЙОН			
Платан кленолистный (*Platanus acerifolia* Willd.)	45/135/8-9	N 47°57'115" E 037°36'996" Петровский РИК	7 в группе из 3 шт.
Тополь белый (*Populus alba* L.)	70/270/19-20	N 47°56'999" E 037°36'818" парк Петровского	7
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	80/157/11-12	N 47°57'030" E 037°37'006" Петровский РИК	7
Вяз перистоветвистый (*Ulmus pinnato-ramosa* Dieck.)	80/242/17-18	N 47°57'117" E 037°36'855" Детская поликлиника №4	7
Вяз шершавый (*Ulmus scabra* Mill.)	80/251/20-21	N 47°59'720" E 37°47'275" пл. Победы	6
ПРОЛЕТАРСКИЙ РАЙОН			
Платан кленолистный (*Platanus acerifolia* Willd.)	45/160/15-16	N 47°58'501" E 037°55'086" ул. Раздольная, 14"а"	7
Робиния псевдоакация (*Robinia pseudoacacia* L.)	70/251/13-14	N 47°57'293" E 037°55'384" двор ОШ №141	6
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)	30/236/7-8	N 47°57'470" E 037°55'400" отвал ш. Чулковка №8	8

Интересно о каркасе

Каркас западный, или крапивное дерево. *Celtis occidentalis* L.

Семейство: коноплёвые.

Родина: Северная Америка от Техаса и Алабамы в США до Квебека и Онтарио в Канаде. В Европу (Англию) интродуцирован в 1636 году, но долгое время широко не культивировался.

Размеры и габитус: высота в местах естественного произрастания – 15–20 м, реже до 30 м, в Европе 10–15, реже до 20 м. Диаметр ствола – до 1 м, в исключительных случаях – до 1,2–1,5 м. Один из самых крупных экземпляров в Европе растёт в Словакии в поселке Дольне Ловцице. В возрасте 150 лет он достиг высоты 18 м, длина окружности ствола 3,60 м (диаметр 1,15 м). Крона широкая, раскидистая. Корневая система смешанного типа, её глубина корневой системы соотносится с высотой дерева как 1:2. Хорошо развитая в горизонтальном направлении корневая система обеспечивает закрепление нестабильного грунта.

Кора темная, грубо трещиноватая, ребристая. Листья асимметричные, яйцевидные, 5–15 см длиной и 3–7 см шириной, верхушка оттянута, остроконечная, край пильчатый. Могут быть опушенными или нет. Напоминают листья крапивы, из-за чего каркас западный называют крапивным деревом. Цветки мелкие, светло-зеленые, появляются в конце весны, после распускания листьев. Плоды — костянки, тёмно-пурпурные, матовые с беловатым налетом, до 1 см в диаметре. Созревают в сентябре – октябре.

Предельный возраст: в природе 150–200 лет.

Достоинства. Каркас западный обладает рядом преимуществ перед многими видами древесных растений, что делает его ценной породой для городского зеленого строительства. Это самый морозостойкий вид среди каркасов, которых насчитывается около 70 видов; он быстро растет, достигая значительных размеров уже в 15–20 лет; вместе с тем относительно долговечен, выдерживает частичное затенение; может расти на различных типах почв; устойчив к вредителям; засухоустойчив; выдерживает значительные антропогенные нагрузки, в том числе загрязнение воздуха и почвы. В озеленении города каркас западный эффектен в аллеях, группах и одиночных посадках. Используется в ветрозащитных и противоэрозионных лесополосах, а также при озеленении промышленных отвалов. Выведено несколько сортов каркаса западного: с колонновидной формой кроны, устойчивый к неблагоприятным условиям произрастания и заболеваниям, устойчивый к ветрам.

Экологическое значение. Растущий отдельно каркас западный образует красивую шатровидную крону, которая создает густую тень. Под его пологом в жаркие дни температура воздуха значительно ниже, чем на открытом пространстве. Съедобные плоды созревают осенью, зимой остаются на дереве, в морозные и снежные периоды служат кормом для многих видов птиц, зимующих в городе. Птицы распространяют семена каркаса, которые обладают высокой всхожестью.

Хозяйственное применение. Тяжёлая, но мягкая древесина применяется в производстве недорогой мебели, атлетического оборудования, древесина худшего качества служит для изготовления коробок, ящиков, идет на дрова. Из семян добывают масло, по вкусу напоминающее миндальное и используемое для пищевых, лекарственных и технических целей.

Этноботаника. Американские индейцы используют каркас западный в медицинских целях, для разжигания ритуального огня, а также используют плоды в пищу.

Самый старый дуб Украины растет на Закарпатье в с. Стужица (”Дидо-дуб”), его возраст оценивается в 1300 лет. Обхват ствола - 9,6 м, диаметр ствола - 3 м.

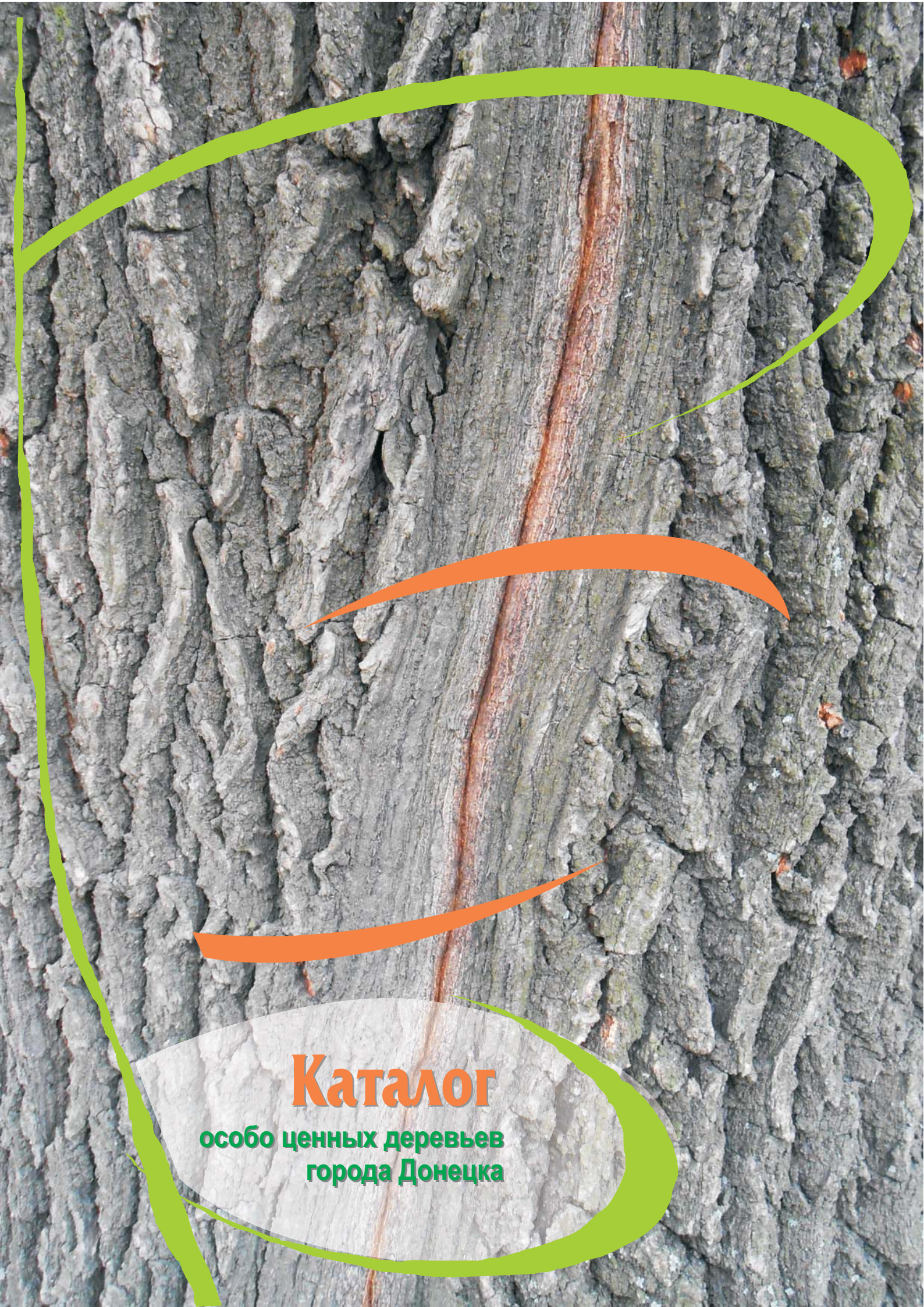
Самый старый дуб Донетчины растет в Святогорье, его возраст оценивается в 600 лет.

Совместная инициатива управления экологической безопасности Донецкого городского совета и Донецкого ботанического сада НАН Украины.

Редакционная группа:

А.З. Глухов
Е.П. Суслова
А.К. Поляков
М.Е. Сергеев
М.В. Нецветов
Л.В. Хархота
Д.В. Задорожная
Е.Н. Лихацкая
А.М. Дацько
М.А. Шапарева
Р.В. Кишкань
А.М. Бондаренко

Для оформления использованы работы участников фотоконкурса ГлавУБиКО горсовета “Донецк - мой любимый город” (http://blago.dn.ua/gallery/)
Ирины Жушмы и Валерии Азамат.



Каталог

особо ценных деревьев города Донецка