

Бузина - *Sambucus L.*

Сем. Жимолостные - *Caprifoliaceae.*

В составе зеленых насаждений встречается изредка бузина черная и очень редко бузина канадская.

Бузина канадская - *Sambucus canadensis L.*

Родина - Северная Америка. Растет в коллекциях ботсада, где в трехлетнем возрасте имеет высоту 0,8-0,9 м.

Довольно вынослива в условиях городской среды. Зимостойкая. Требует свежих почв. Выносит затенение. Как декоративный кустарник с душистыми цветами пригодна для озеленения пониженных местобитаний.

Бузина черная - *Sambucus nigra L.*

Растет в парках на пониженных и увлажненных местах в виде куста высотой 2,5-3 м. На сухих почвах быстро усыхает. В условиях достаточного увлажнения вынослива против дыма и газов /возле коксохимического завода/. Хорошо растет на мусорных свалках /рудник им. К. Либкнехта/. Цветет и плодоносит.

Бузина пригодна для озеленения пониженных влажных мест.

Бундук двудомный - *Gymnocladus dioica K. Koch.*

Сем. Бизариевые . *Cesalpiniaceae.*

Родина - Северная Америка.

Дерево до 30 м высоты. Растет в некоторых парках /Комсомольский парк/ и садах. Быстрорастущая порода - 13-летнее растение достигло высоты 6 м /ботсад пединститута/. На несколько возвышенных местах растет медленнее и в 25-30-летнем возрасте достигает высоты до 10-12 м /Комсомольский парк/. Засуху и неблагоприятные условия городской среды переносит удовлетворительно. Цветет и

плодоносит. Разведению бундука на Криворожье еще не уделяется должного внимания. Пригоден для групповых и одиночных посадок в парках, скверах, для озеленения промышленных площадок. Лучше растет в местах защищенных от холодных ветров.

Виноград - *Vitis L.*

Сем. Виноградные - *Vitaceae.*

В пределах бассейна наиболее распространены виноград настоящий и виноградовник пятилистный. Другие виды единично выращиваются в коллекциях ботсада пединститута, в некоторых питомниках, виноград амурский, виноград пахучий, виноградовник садовый и др.

Виноград амурский - *Vitis amurensis Rupr.*

Родина - Дальний Восток.

В дальневосточных лесах растет мощной лианой /до 22 м высотой/. На Криворожье выращивают редко /ботсад, питомник - 1/. Очень декоративен осенней окраской листвы. Зимует хорошо. Засуху переносит плохо. Хорошо растет на рыхлых и свежих почвах. Заслуживает применения в вертикальном озеленении города.

Виноград настоящий - *Vitis vinifera L.*

Родина - Юго-Восточная Европа. Выращивается повсюду на приусадебных участках, в садах. В совхозах Криворожья и на приусадебных участках выращивают сорта Шасла белая, Шасла розовая, Пино черный, Ркацители, Рислинг, Чауси, Мацлон-Анжевин, Киевский розовый, Киевский фиолетовый и др. Наибольшую ценность в декоративном садоводстве имеют зимостойкие сорта Киевский розовый, Киевский фиолетовый. Другие сорта требуют зимнего укрытия.

и почвенным условиям требователен. При обеспечении должного ухода /полив, уход за почвой/ достаточно устойчив в городских условиях. Удовлетворительно растет поблизости шахт, заводов. На территории металлургического завода им. Ленина при надлежащем уходе успешно растет и даже начал плодоносить. Угнетается такими породами как берест при совместном произрастании. Пригоден для широкого применения в озеленении приусадебных участков, в декорировании беседок, стен, веранд.

Виноград пахучий *Vitis vulpina L.*

Родина Северная Америка.

На родине, в тенистых лесах является высоколазящей древесной лианой. Несколько экземпляров растет в ботаническом саду института. Зимостойкий. Хорошо растет на почвах достаточно увлажненных. Без регулярных поливов, на почвах уплотненных растет плохо / в четырехлетнем возрасте достигает высоты лишь 50-60 см/. Такие неблагоприятные условия города как запыленность, частичная загазованность переносит удовлетворительно. Пригоден для широкого применения в вертикальном озеленении бассейна /декорирование столбов, стволов деревьев, стен зданий, беседок и пр./ при условии бесперебойного полива.

Виноград лабруска *Vitis labrusca L.*

Родом из Северной Америки, где растет на низменных, влажных местах, оплетая деревья и образуя трудно проходимые чащи. На Криворожье изредка встречается на приусадебных участках /сорта Лидия, Изабелла/. Зимостойкое растение. По литературным данным выносит морозы до -30° . Относительно засухоустойчив. Цветет и плодоносит.

Заслуживает более широкого применения в озеленении /декорировании беседок, опор, веранд и др./ в местах защищенных от холодных и сухих ветров.

Виноградовник пятилистковый - *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.

Родина - Северная Америка.

Довольно распространен на Криворожье. Применяется для декоративного оформления, откосов /у станции Мудреная/, беседок, стен зданий, заборов и т.д.

Быстрорастущая лиана очень выносливая в местных условиях. Лучше растет на рыхлых увлажняемых почвах, особенно у водоемов. На территории металлургического завода /у доменных печей/, кислородного цеха, цеха улавливания и др./, даже в условиях значительного загазования растет удовлетворительно, давая ежегодный прирост в 50-60 см / в лучших условиях этот прирост равен 1,5- и более м./

Хорошо переносит запыленность воздуха, сильный перегрев асфальта и каменных стен.

Виноградовник пятилистный - наиболее устойчивая лиана в условиях Криворожского бассейна. Она пригодна для вертикального озеленения в самых благоприятных условиях /промышленные площадки, склоны и др./

Виноградовник садовый - *Parthenocissus inserta* (Kern) Fritsch.

Родина - Северная Америка.

Древесная лиана до 3 м высотой. Выращивается в коллекциях ботсада пединститута. По устойчивости несколько уступает предыдущему виду, медленнее растет и более влаголюбив. Теневынослив. Использование - в озеленении пергол, беседок, арок и др.

Вишня *Cerasus Juss.*

Сем. Розаные - *Rosaceae.*

В составе дендрофлоры бассейна находим несколько видов вишни. Чаще всего - вишню кустарниковую, вишню магалебскую, вишню обыкновенную, черешню.

Вишня кустарниковая - *Cerasus fruticosa (Pall.) Wozon.*

Степной дикорастущий кустарник до 2 м. высотой. Изредка встречается в старых парках, некоторых скверах северных рудников, затенения не выносит. Очень засухоустойчивая. Зимостоек. Успешно растет в городских условиях. В ботсаду Института пятилетние растения имеют высоту 1,3 м. Цветет, плодоносит. Пригодна для разведения в скверах во внутризаводском озеленении, для живой изгороди. Может сыграть положительную роль в привлечении полезных птиц в насаждения. Дает корневые отпрыски и пригодна для закрепления омытых почв.

Вишня магалебская - *Cerasus mahaleb (L.) Mill.*

Родина - Южная - Юго-Восточная Европа.

Выращивают в некоторых парках и заводских зеленых насаждениях /парк "Строителей", коксохимический завод и др./.

Растет в виде деревца или кустарника. Переносит стрижку и декоративна в формированных живых изгородях /коксохимзавод/.

В местных условиях вынослива. Относительно газоустойчива.

При надлежащем уходе /полив, обрыв кроны/ удовлетворительно растет вблизи цехов металлургического завода. Устойчива в живых изгородях транспортных улиц. Не выносит затенения.

Цветет и плодоносит. Пригодна для озеленения скверов, парков,

шахт и заводов, крутосклонов, для живых изгородей. Используется в качестве подвоя для сливы и черешни. Исследователи отмечают частые случаи вирусного заболевания привоев на ее привое /Шлянков, 1963/.

Вишня обыкновенная - *Cerasus vulgaris* Mill.

Издавна разводят в местных садах, в большом разнообразии сортов /до 20 сортов/. Засухоустойчива, зимостойкая, требовательная к почвенным условиям. Удовлетворительно растет вблизи заводов, шахт, на улицах поселков. Растение светлюбивое. Обильно цветет и плодоносит. Порода недолговечна. Дает обильную корневую поросль. Как корнеотпрысковое растение пригодна для посадок на склонах речек Саксагани, Ингульца. Немалая роль вишни обыкновенной в развитии приусадебного и коллективного садоводства на Криворожье. Перспективна в озеленении поселков одно-малоэтажной застройки /уличное, внутриквартальное озеленение/.

Вишня птичья, черешня - *Cerasus avium* (L.) Moench.

Как и вишня садовая, черешня занимает видное место в приусадебном и коллективном садоводстве. Кривбасса. Корневых отпрысков не дает. Зимует удовлетворительно, однако менее морозоустойчива чем вишня. Требуется тщательного ухода за почвой.

В оптимальных условиях культуры деревья черешни живут до 35-40 лет, и начинают плодоносить на 5-6 году. В Криворожском совхозе "Веселые Терны" выращивают до 16 сортов черешни /Майская ранняя, Губская красная, Наполеон, Дрогана желтая и др./

В ботсаду пединститута выращивалась вишня войлочная - вишня железистая и вишня японская.

Вишня войлочная - *Cerasus tomentosa* Wall.

Родом из Северного Китая.

В пятилетнем возрасте достигла высоты 1,2 м. В условиях города достаточно вынослива, зимостойкая, удовлетворительно выносит запыленность воздуха. Несколько страдает от засухи. К почвенному плодородию требовательна. Цветет и плодоносит. Весьма декоративна и пригодна для групповых и одиночных посадок в парках, скверах.

Вишня железистая - *Cerasus glandulosa* (Thunb) Lois.

Родина - Дальний Восток, Северный Китай. Невысокий кустарник. Зимостойкая. Засухоустойчивость недостаточная. Погибла в сухое и жаркое лето 1963 года.

Вишня японская - *Cerasus japonica* Lois.

Родина - Япония, Китай.

В пятилетнем возрасте имела высоту 0,8 м. В холодные зимы подмерзают молодые побеги /примерно на 1/2 прироста/. В жаркое и сухое лето 1963 года погибла.

Вяз, берест - *Ulmus* L.

Сем. Ильмовые - *Ulmaceae*.

В озеленении парков, скверов, улиц, рудничных и заводских территорий очень широко использование получили различные виды ильмовых - вяз перисто-ветвистый, вяз гладкий, вяз

листоватый, вяз приземистый и др.

Вяз перисто-ветвистый - *Ulmus pinnato-ramosa* Dessek.

Родина - Средняя Азия. Очень распространен в озеленении Криворожья /скверы, парки, уличные посадки/. Устойчив против звуку, пыли, дыма и газа. Зимостоек. В уличных насаждениях переносит уплотнение почвы, перегрев асфальта. Вблизи источников загазования частично повреждаются газами молодые побеги, но затем они быстро отрастают.

При обеспечении сколько-нибудь удовлетворительного ухода /периодический полив, рыхление почвы, обмыв листьев от копоти и др./ в самых жестких условиях /близ цехов коксохимического, металлургического заводов, городские улицы/ в возрасте 30-35 лет достигает 15-20 м высотой. В парках встречаются экземпляры до 25-30 м. Прирост годичных колец древесины в уличных посадках колеблется от 1 /в самые засушливые годы/ до 10-15 мм.

Отмечается очень неравномерный рост годичных колец древесины разных сторон ствола, вплоть до выпадения их в отдельных местах. Ежегодно цветет и обильно плодоносит. Крылатки сильно засоряют улицы города. В уличных посадках требует систематической подрезки, формирования кроны, иначе развивает ажурную, дающую мало тени крону. Стрижку желательно производить два раза в год, иначе он быстро теряет декоративные качества. Пригоден для озеленения промышленных предприятий, городских улиц. По декоративным качествам уступает перед другими видами рода *Ulmus* и увлечение им в озеленении нежелательно.

Может быть полезен при устройстве стриженных живых

изгородей
заборов

Вяз приземистый - *Ulmus pumila* L.

Низкороское дерево родом из Южной Сибири, Дальнего Востока. Широко использован в озеленении бассейна /парки, скверы, улицы/ под названием береста туркестанского.

Быстро растет /дает прирост до 0,8-1 м/, стойкий к засухе, жару, пыли и газам. Развивает ажурную крону, слабо затеняющую почву. Умелое формирование кроны несколько усиливает ее светонепроницаемость. Иногда используют в живой изгороди /парк им. газеты "Правда", Комсомольский, НИГОК и др./

Пригоден для озеленения местных местобитаний бассейна /промышленные площадки, обогатительные комбинаты, карьеры, шахты/.

В скверах, на улицах требует обязательного формирования кроны.

Вяз гладкий - *Ulmus laevis* Pall.

Растет в старых парках, реже в уличных посадках. По сравнению с предыдущим видом менее, но относительно устойчив в условиях городской среды. Хорошо растет на пониженных, увлажненных местах или при поливах, где дает тенистую, хорошо облиственную темнозеленую крону. Цветет и плодоносит. При условии удовлетворительного ухода является весьма перспективной декоративной породой, в озеленении Кривбасса /парки, скверы, уличные посадки/. Дает хорошее затенение достигает значительных размеров /25-30 м/ и почтенного возраста /35-40 лет/.

Вяз листоватый, берест - *Ulmus foliacea Gilib.*

На Криворожье широко введен в различные типы насаждений /парки, улицы, внутривозводские территории/. Очень засухоустойчив, морозостойкий вид. Вынослив в условиях городской среды. Долговечность в уличных насаждениях и в посадках внутривозводских составляет 30-35 лет. На почвах увлажненных более долговечен, и достигает значительной высоты /25-30 м./ Требует периодических поливов, рыхления почвы, умелой подрезки. Заметно подвержен и повреждению графией и слезотечению. Для озеленения улиц города большую ценность представляет паровидная форма *f. umbrae-lifera Rehd.* Эта форма успешно использована в озеленении многих улиц и площадей города. В некоторых парках /напр., Комсомольский парк/, в рядовых и групповых посадках успешно растет пестролистная форма вяза *f. variegata Rehd.*, а также плакучая форма *f. pendula Rehd.* с тонкими свисающими побегами /рудник им. Орджоникидзе/.

В последние годы для озеленения улиц, площадей, скверов города все чаще стали применять берест пирамидальную *f. Webbiana Rehd.*, который дает красивую довольно плотную крону и обнаруживает достаточную устойчивость в городских условиях.

Вяз листоватый, его декоративные формы пригодны для озеленения промышленных площадей, парков, лесопарков, городских улиц, внутриквартальных участков.

В озеленении Кривбасса могут найти применение и такие формы вяза листоватого, как форма с колючими листьями *f. italica Rehd.* /форма с вверх торчащими ветвями/ *f. stricta Rehd.* и др.

Вяз густой. *Ulmus densa Litw.*

Родина - Средняя Азия.

Дерево до 30 м высотой. Характеризуется густой широкопирамидальной кроной, плотными, кожистыми листьями. Очень вынослив в условиях города - устойчив к засухе, жаре, пыли, низким температурам.

В Кривбассе нередко встречается в составе уличных насаждений, в некоторых парках. Почти все лето сохраняет красивую темную зелень, плотную крону. Рекомендуется для широкого внедрения во все виды зеленых городских насаждений.

Вяз шершавый - *Ulmus scabra Mill.*

Обычно распространен в Европейской части СССР, на Кавказе, Балканах, в Скандинавии, где растет в виде высокого дерева до 30 м высотой. Единично встречается в составе уличных насаждений и парка рудника им. XX партсъезда. В возрасте 10-12 лет здесь имеет высоту 4-5 м, цветет и плодоносит. Достаточно устойчив к засухе, жаре и низкой температуре. По декоративным качествам имеет преимущество перед такими видами, как берест перистоветвистый, туркестанский /менее ажурная крона, большего размера листья/. Известны несколько садовых форм вяза шершавого. Плакучая, пирамидальная, карликовая и другие формы пригодны для использования в озеленении улиц, парков, скверов.

Вязовик трехлиственный - *Ptelea trifoliata L.*

Сем. Рутовые - *Rutaceae.*

Родина - Северная Америка. На Криворосье растет в парках

им. В.Хмельницкого, Комсомольском, коксохимического завода и др. В возрасте 14-15 лет имеет высоту 3-4 м. Засухоустойчив, зимостойкий. Выносит запыленность и загазованность воздуха. Везде цветет и плодоносит. Пригоден для озеленения парков, скверов, территорий заводов и шахт /одиночные и групповые посадки, живая изгородь/.

Гледичия трехколючковая - *Gleditschia triacanthos* L.

Сем. Цезальпиниевые - *Caesalpiniaceae*.

Родина - Северная Америка.

На Криворожье очень распространенная порода. Отличается быстрым ростом, особенно до 20 лет, большой устойчивостью к засухе. В возрасте 30-35 лет достигает 20-25 м высоты. В парке коксохимического завода переносит значительную загазованность воздуха. При большом загазовании атмосферы рано образует листья. Вынослива в городских условиях. Порода светолюбивая. В очень холодные зимы у молодых растений частично обмерзают кончики молодых побегов. Везде цветет и плодоносит. Пригодна для живых изгородей. Для посадки на улицах, в скверах и парках, следует применять форму без колючек *f. inermis* Pursh., которая редко еще выращивается в бассейне.

Молодые растения этой формы в ботсаду пединститута дают годичный прирост 1 и более метров. В ботсаду выращиваются молодые растения гледичии каспийской *Gleditschia caspica* Desf., годичный прирост 50-60 см/, гледичии китайской *Gleditschia sinensis* L./ годичный прирост 30-40 см/ гледичии тексана *Gleditschia texana* Sarg., годичный прирост 70-75 см/, которые обнаруживают недостаточную зимостойкость.

Граб обыкновенный - *Carpinus betulus* L.
Сем. Березовые - *Betulaceae*.

В пределах естественного ареала растет в виде дерева 20-22 м высотой. На Криворожье встречается редко /некоторые питомники/. Вблизи бассейна и пойме р. Вокочая /Гуровская лесная дача/ растут деревья граба в возрасте 35-40 лет, и имеют высоту 16-17 м, цветут и плодоносят. Граб недостаточно засухоустойчив, плохо растет на сухих почвах, листья рано желтеют в жаркое лето. Использование в озеленении города очень ограниченное - только в лесопарках в пониженных, достаточно увлажненных местах.

Груша обыкновенная - *Pyrus communis* L.
Сем. Розовые - *Rosaceae*.

На территории бассейна большей частью распространена культурная груша /до 10 сортов/ и реже дикая, лесная груша /микрорайон №-285, ботсад, питомники/. Груша дикая лесная очень вынослива и долговечна в местных условиях. Она переносит сухой и жаркий климат, довольно зимостойкая, устойчива к пыли, к загазованию воздуха. Отдельные растения дикой груши имеют возраст 60-70 лет и достигают высоты до 25 м. /ботсад пединститута/. Различные сорта культурной груши выращиваются в приусадебных и коллективных садах. В известном на Криворожье совхозе "Веселые Терны" выращивают сорта Ильинка, Павна, Александровка, Вильямс летний, Любимица Клаппа, Бере зимняя Мичурина и др.

Груша не получила еще должного распространения в озеленении города. Она пригодна для озеленения улиц поселков, дорог, лесопарков.

Дерев кроваво-красный, свидина - *Cornus sanguinea* L.
Сем. Кизильные - *Cornaceae*.

Родина - Юго-Западная Азия, Южная Европа. Довольно часто используется в парках, скверах Криворожья в качестве одиночных кустарников, для обсадки аллей /живая изгородь/ и др. Очень вынослив в местных условиях: засухоустойчив, зимостойкий, устойчив к пыли, газам. Успешно растет вблизи заводов /коксохимзавод, шахты/, на транспортных улицах.

Хорошо переносит стрижку. Цветет и плодоносит. Весьма декоративной является форма с темнокрасными побегами *f. atrosanguinea* *Sibb.* Пригоден для широкого использования в озеленении рудников, промышленных предприятий, улиц и др.

На приусадебных участках любителей-садоводов, в некоторых совхозах Криворожья выращивают кизил съедобный /*Cornus mas* L./ как плодую культуру. Он относительно устойчив против сухости воздуха, достаточно зимостойкий, не страдает от присутствия пыли, дыма в воздухе. Пригоден для использования в озеленении приусадебных участков.

Дуб - *Quercus* L.

Сем. Буковые - *Fagaceae*.

Относительно чаще распространен в озеленении дуб черешчатый. Редко и единично - дуб пирамидальный, дуб красный, дуб белый. В составе зеленых насаждений горса дуб очень долговечен. В старом парке рудника им. Орджоникидзе растут дубы в возрасте 60-65 лет.

Дуб черешчатый - *Quercus robur* L.

Основная порода в полезащитном лесоразведении Криворожья. В озеленении города использован для создания небольших рониц /парки им. газеты "Правда", им. В. Хмельницкого и др./, градоооащитных и водоохраннх насаждений /между Соцгородом и коксохимзаводом, Карачуны/, в группах и ооиночных посадках, в парках, в уличных посадках /ЦГОК/.

Обнаруживает высокую засухоустойчивость, зимостойкость. Удовлетворительно переносит запыленность и незначительную загазованность воздуха. Вблизи доменных печей листья получают ожоги и обгорают. В городских посадках в возрасте 25-30 лет достигает высоты 9-10 м. Очень долговечен. На территории металлургического завода известны экземпляры 35-40-летнего возраста с большой тенистой и раскилившейся кроной /у заводауправления/. Всегда цветет и плодоносит. В степных посадках Криворожья наблюдается массовое повреждение желудей долгоносиком, а листьев - галлами.

На территории Кривбасса растут также формы дуба как рано- и позднораспускающиеся *Q. praecox* Czern., *Q. tardiflora* Czern., пирамидальная *Q. fastigiata* Ktze.

Рано распускающаяся форма дуба развивает листья на 10-12 дней раньше позднораспускающейся.

Дуб пирамидальный - довольно редкое в бассейне Днестра /единично в ботсаду, скверах рудника им. Ху партс"езда/, но весьма декоративное растение.

Дуб черешчатый, его декоративные формы в озеленении города, не получили еще должного использования. Он пригоден для более широкого применения в групповых и ооиночных посадках в парках и лесопарках, во внутризаводском озеленении для оформления широких

аллей в больших парках.

Дуб белый - *Quercus alba L.*

В пределах своего естественного ареала нередко достигает высоты 35-40 м. На Криворожье растет только в старом парке у ст. Калачевская /рудник им.Орджоникидзе/. В период временной немецкой оккупации парк сильно пострадал и единичные растения дуба белого остались без вершин.

Обнаруживает высокую выносливость в городских условиях. Интересны также вследствие своей холодо- и засухоустойчивости. Пригоден для более широкого использования в озеленении Криворожья /групповые и одиночные посадки/.

Дуб красный - *Quercus rubra L.*

Родом из Канады.

В лучших условиях роста в пределах своего ареала достигает 30-35 и больше метров высотой. На Криворожье единично встречается в ботанике, парках некоторых рудников /рудник им.Орджоникидзе/. Хорошо растет на свежих почвах. Отличается большей декоративностью чем дуб черешчатый /строгий штамб, листва/. Сравнительно устойчив в местных условиях. Рекомендуется для широкого использования в парках и лесопарках города /одиночные, групповые и аллеи посадки/ на пониженных, пойменных местах.

Число видов дубов, которые могут обогатить состав дендрофауны зеленых насаждений Кривбасса, как показывает опыт интродукции дубов В.-Боковеньковского дендропарка и опыт разведения их в парке у ст.Калачевская, может быть значительно увеличен за счет, например, дуба крупноплодного, дуба бургундского, дуба каштанолистного, дуба Гартвиса, дубов селекции проф.Пятниц-

кого С.С. /дуб Мичурина, дуб Висоцкого, дуб Тимирязева и др./
Молодые растения дуба Висоцкого, выращенные в ботсаду, в
трехлетнем возрасте достигли высоты 80-85 см.

Лимолость - *Lonicera L.*

Сем. Лимноустные - *Caprifoliaceae.*

В озеленении нашли применение только лимолость татарская,
другие виды /лимолость каприфоль, лимолост^ь обыкновенная, лимолость
рупрехта и др./ встречаются единично.

Лимолость каприфоль - *Lonicera caprifolium L.*

Родина - Средняя и Южная Европа, Кавказ. В небольшом
количестве выращивается в питомниках, в ботсаду, у некоторых
больниц. Быстрорастущий вьющийся кустарник. В молодом возрасте
в местных условиях дает годичный прирост до 60-70 см. Зацветает
в середине мая. Засухоустойчивая, относительно зимостойкая.

Как декоративная лиана пригодна для вертикального озеленения.
Лучше растет в защищенных от холодных ветров местах.

Лимолость обыкновенная - *Lonicera xylosteum L.*

Разводят в некоторых парках /парк им. В. Хмельницкого/.

Переносит стрижку. В плакорных условиях /напр., район Соц-
города/ страдает от засухи и вредителей. Зимует хорошо. Очень
декоративное растение в цветах и плодах. В озеленении города
может применяться в парках, скверах в местах несколько пони-
женных и защищенных от суховея и холодных ветров.

Жимолость татарская *Lonicera tatarica* L.

Среди жимолостей самая распространенная в озеленении.

Применяется в виде одиночных и рядовых посадок /живая изгородь/. Обнаруживает достаточную устойчивость против засухи, холода, пыли, дымовых газов. Иногда в очень жаркое лето листья частично обгорают. В условиях Кривого Рога цветет и плодоносит, но сильно повреждается энтомофагами. Удовлетворительно переносит стрижку. Пригодна для обсадки аллей /живая изгородь/, одиночных посадок в различных типах зеленых насаждений. Однако широкое использование в озеленении требует защиты жимолости от насекомых-вредителей.

В ботаническом саду института испытываются молодые растения жимолости Кене *Lonicera Koehneana* Ledeb., из флоры Зап. Китая, жимолости Рупрехта *Lonicera Ruprechtiana*^{Fr.} /из флоры Дальнего Востока и Сахалина, жимолости Фердинанда из флоры Северного Китая ^{Fr.} *Lonicera Ferdinandii* Planch. Трехлетние растения достигли высоты 0,6-0,8 м. Лучший рост дает жимолость Рупрехта. Указанные виды также сильно страдают от насекомых-вредителей.

Ива - *Salix* L.

Сем. Ивовые - *Salicaceae*.

В зеленом строительстве Кривбасса местами применена ива белая *Salix alba* L., особенно ее плакучая форма *f. pendula* Hort/ ива ломкая *Salix fragilis* L., ива трехтычинковая *Salix triandra* ива вавилонская *Salix babylonica* L.

Все ивы светолюбивы, быстрорастущие устойчивы в городских условиях, но нуждаются в хорошо увлажненных почвах.

Ива белая, ива ломкая, плакучая ива по берегам водоемов, в зеленых местах дает замечательные декоративные группы. Плакучая ива белая удачно применена в декорировании берега р. Ингульца /Львовомольский парк/, местных водоемов /рудник им. XX перто "езда", в виде одиночных деревьев /стадион автотреста и др./

Плакучая ива в городских скверах /например, сквер у кинотеатра имени Ленина/ нередко страдает от сухости воздуха, вредителей и в летнее время ее листья желтеют, а растение теряет декоративность.

В лучших условиях доживает до 30-35 лет.

Ива вавилонская единично встречается на приусадебных участках, в скверах /рудник им. Коминтерна/, у некоторых водоемов /"Пруды"/. По сравнению с другими видами ива вавилонская менее морозостойка. В озеленении водоемов, берегов рек ив применяются еще недостаточно. Для озеленения водоемов Кривбасса пригодны многие виды ив.

В ботанику пединститута испытываются 12 видов ив, выращенных из черенков. В условиях нерегулярных поливов к концу второго года выращивания они имеют высоту:

ива крупночешуйчатая *Salix acutifolia* Makr. - 1,8 м,
 ива хмуркая *S. dahurica* Turcz. / - 1,6 м, ива перистисто-
 побеговая *S. dasyclados* Wimm. / - 1,0 м
S. purpurea Lambertiana - 1,2 м, ива русская *S. rossica* Nas. /
 - 1,5 м, ива прутовидная *S. viminalis* L. / - 1,7 м, ива белая
 пирамидальная *S. alba vitellina* / 0,7 м, ива чернеющая
S. nigricans Sm. / - 2,5 м, ива волчниковая *S. daphnoides* Willd. /
 - 2,0 м, ива матсудана *S. Matsudana* Rehd - 3,2 м, ива пурпур-
 ная ф. уральская *S. purpurea f. uraliensis* / - 1,0 м, ива
 пурпурная *S. purpurea* L. / - 1,2 м.

Лучший рост дали ива Матсудана из Японии и ива чернеющая из отечественной флоры.

Эти виды ив, пересаженные в городской север у горхолодильника / поселок Шевченко /, при условии регулярных поливов, хорошо прижились и дали прирост в год пересадки до 1 м.

На достаточно увлажненных почвах ивы переносят сухость и загрязнение воздуха дымовыми газами / ива белая, ива ломкая и др. / В озеленении города нежелательно применять женские экземпляры ив так как они сильно засоряют пылью почву и воздух.

Индигопера Жерара - *Indigofera Gerardiana* (Nutt) Baker.
 Сем. Бобовые Leguminosae.

Родина - Гималаи.

Небольшой кустарник высотой 1-1,2 метра. Единично встречается в коллекциях ботанического сада института. Цветет в начале июня. Цветы розово-пурпурные в кистях. Доброкачественных семян не дает.

Молодые побеги нередко отмерзают и страдают от засухи. Использование в озеленении ограниченное /дендрарии, учебных заведений, ботаник/.

Ирга метельчатая - *Amelanchier spicata* C. Koch.

Сем. Розаные - *Rosaceae*.

Родина Северная Америка.

Единичные кустарники - в коллекциях ботаник. Цветет и плодоносит. Декоративна окраской листьев, особенно в осеннее время /желтооранжевая окраска/. Зимостойка в городских условиях, но в жаркое время года нередко обгорает /1964/. Пригодна для использования в озеленении парков и скверов/одиночные посадки, живая изгородь/.

Калина - *Viburnum* L.

Сем. Жимолостные - *Caprifoliaceae*.

В озеленении города применяется в основном два вида калины - калина войлочная /герцовина/ и калина обыкновенная.

Калина войлочная - *Viburnum lantana* L.

Родина - Крым, Кавказ, Европа, Малая Азия. Кустарник до 2-4 м высотой. Разводится редко, в старых парках, ботаник, в лесных дачах. Не требовательна к почве, довольно засухоустойчива, газоустойчива. Удовлетворительно растет вблизи коксохимзавода. Цветет и плодоносит. Пригодна для широкого использования в озеленении строительстве бассейна /группы, солитеры и др./.

Видина обыкновенная - *Viburnum opulus* L.

Кустарник или деревцо до 4-5 м. Разводится в питомниках, в некоторых парках, ботсаду. Требуется свежих почв. Зимостойкая. Городские условия переносит удовлетворительно, но сильно повреждается энтомофагами. Декоративна в цвет и плодах. Особенно высокими декоративными качествами обладает садовая форма "буль-де-неж" / *f. sterilis* D.C. / с крупными белыми шаровидными соцветиями / ботсад, приусадебные участки, некоторые питомники /.

Заслуживает широкого использования в парках, скверах на достаточно увлажненных почвах, как красивоцветущий кустарник.

Карагана - *Caragana* L.

Сем. Бобовые - *Leguminosae*

Широкое распространение в озеленении получила карагана крестовидная / желтая акация /. Другие виды караганы встречаются редко и единично.

Карагана крестовидная - *Caragana arborescens* Lam.

Родина - Сибирь, Монголия.

Разводится повсеместно в степном лесоразведении, в градостроительных, водохранилищных посадках, в парках, во внутривидовом озеленении и др. Обнаруживает значительную устойчивость в

городских условиях. Дает высокие /до 4-5 м/ живые изгороди /ботсах/, в живых изгородях требует своевременной стрижки и омолаживания, иначе теряет декоративность. Хорошо выдерживает перебои с поливом, ~~переносит стрижку~~.

Местами в водоохраных посадках, обгоняет в росте дуб и заглушает его /посадки Карачуновского водохранилища/. В дубовых посадках близ коксохимзавода образует удовлетворительный подлесок. Везде цветет и плодоносит. В парках, скверах обнаруживает недостаточную декоративность - очень рано желтеют листья /в начале августа/, а иногда в засушливое жаркое время они сбрасываются.

В городском озеленении должны заменяться более декоративными кустарниками /свида, сирочина, скумция и др./.

Средленную ценность представляет саховая форма желтой акации с плакучей кроной *A. pendula* Carr., разводимая в старых парках /парк им. газеты "Дружба", ботсах/. Эта форма караганы пригодна для более широкого разведения в парках и скверах города. Используют в качестве подвоя для чингиса.

Карагана степная, чалга - *Caragana frutex* C. Koch.

Прорастает в естественных условиях по степным склонам. В культуре выращивают в некоторых парках /парк им. Суворова, коксохимзавода и др./ Везде очень зимостойка к засухе, пыли, дыму. В культуре на свежих почвах растет в виде кустарника до 2 м высоты. Переносит стрижку, дает обильную корневую поросль. Ежегодно цветет и плодоносит. Пригодна для озеленения очень жестких местобитаний /сухие склоны/.

В ботаническом саду проводится испытание новых для
Кривого Рога видов караганы. Здесь выращиваются карагана
уссурийская *C. ussuriensis* Pójacki, карагана бескорая
C. decorticans Hemsl., к. Буа *C. Boissii* C.K. Schneid.
к. туркестанская *C. turkestanica* Ken., к. короткоствольная
C. brevispina Royle, к. мелколистная *C. microphylla* Lam.,
к. кустарниковая *C. fruticosa* (Pall.) Bess.

Молодые растения этих видов караганы хорошо зимуют, переносят
засуху. К выносливым и сравнительно быстрорастущим в условиях
Криворожья можно отнести карагану кустарниковую, карагану турке-
станскую, карагану мелколистную, карагану бескорую.

Кариас - *Celtis* L.

Сем. Ильмовые - *Ulmaceae*.

В дендрофлоре зеленых насаждений Кривябосса насчитывается
несколько видов кариаса - кариас западный, кариас южный и др.

Кариас западный - *Celtis occidentalis* L.

Дерево до 40 м высоты. Родом из Северной Америки. Встречается
в старых парках /Комсомольский парк, у ст. Калачевская, ботанич.,
в районе школы № 22 и др./ . Очень засухоустойчив, относительно
зимостойкий /иногда листья повреждаются заморозками/, вынослив
в городских условиях. В возрасте 25-30 лет в городских посадках
достигает высоты 10-11 м. В молодом возрасте в условиях города
дает прирост 40-50 см.

Растение светолюбивое. Дает ажурную раскидистую крону.
Цветет и плодоносит. В г. Желтые Воды /северная часть Кривябосса/
использован в озеленении некоторых улиц /у. Петровского, высота

6-7 м, раскидистая крона/. Успешно растет на среднеазиатских промышленных площадях г. Днепропетровска /Гавния, 1962/. Пригоден для озеленения парков, скверов, улиц города и промышленных площадок.

Каркас южный - *Celtis australis* L.

Родина - Средиземноморье, Малая Азия, Кавказ, где растет в виде дерева до 15-20 м. высотой. Встречается в коллекциях ботанического сада Института. В возрасте 5 лет имеет высоту 170-180 см. Засухоустойчив. Вынослив в городских условиях. По сравнению с предыдущим видом менее зимостойкий. В озеленении может применяться в парках и скверах, на промышленных площадях, в защищенных от холодных ветров местах.

Каркас миссисипийский - *Celtis mississippiensis* Bosc.

Родина - Северная Америка. Растет деревом до 30 м высотой. На Криворожье успешно произрастает в ботаническом саду Института. Хорошо зимует, переносит засуху, жару. Цветет и плодоносит. Ежегодный прирост его составляет 20-25 см.

Может быть ценным при озеленении шахт, горнообогатительных комбинатов Кривбасса.

В ботаническом саду Института уже три года испытываются каркас кавказский *Celtis caucasica* Willd. и карликовый или Турнефора *Celtis Fournelortii* Lam. В зимнее время у сеянцев этих видов частично обмерзает годичный прирост.

Катальпа - *Catalpa L.*

Сем. Бигнониевые - *Bignoniaceae.*

На Криворожье испытано три вида катальпы - катальпу величественную, сиренелистную и ялцевидную.

Катальпа прекрасная - *Catalpa speciosa Warder.*

Родина - Северная Америка. Дерево до 35 м высотой. Засухоустойчива, жароустойчива. В ботсаду пединститута зацвела на 4-м году жизни и достигла в этом возрасте 1,25 м. высотой. Верхушки молодых растений обмерзают на 5-15 см. Хорошо растет на солнечных местах, при поливе.

Катальпа бигнониевидная - *Catalpa bignonioides Wald.*

Родина - Северная Америка. Дерево до 15 м высотой. Разводится во многих парках и других зеленых устройствах на Криворожье. Отдельные 25-летние растения в Комсомольском парке имеют высоту 7-8 м, плодоносят.

Винослива в городских условиях /засухоустойчивая, устойчива к пыли, газам/. Успешно растет небольшим деревцем /5-8 м высотой/ на территории завода "Коммунист", у здания учебного корпуса пединститута, в скверах северных ружиков и др.

Всеяде цветет и плодоносит. Иногда частично обмерзает в зимнее время.

Катальпа ялцевидная - *Catalpa ovata G. Don.*

Родина - Центральная Китай. Дерево до 10 м высотой.