

В начале тридцатых годов на берегу степной речки Саксагани был заложен небольшой дендрарий Криворожского педагогического института. Здесь собрано более 150 видов и форм декоративных древесных и кустарниковых пород, относящихся к 81 роду и 38 семействам. Флористический состав коллекции дендрария представлен ниже.

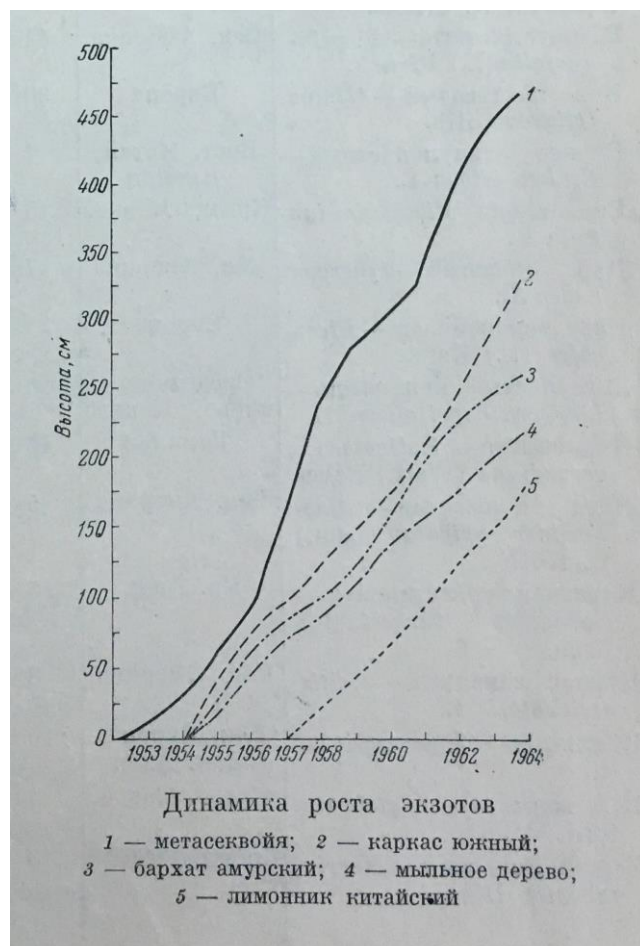
Семейство и род	Число видов	Семейство и род	Число видов
Cupressaceae		Hippophaë L. . . . .	1
Biota Endl. . . . .	1	Eucommiaceae	
Juniperus L. . . . .	2	Eucommia Oliv. . . . .	1
Ephedraceae		Euphorbiaceae	
Ephedra L. . . . .	1	Securinega Comm. . . . .	1
Ginkgoaceae		Fagaceae	
Ginkgo L. . . . .	1	Quercus L. . . . .	3
Pinaceae		Hippocastanaceae	
Picea Dietr. . . . .	1	Aesculus L. . . . .	1
Pinus L. . . . .	2	Juglandaceae	
Taxaceae		Juglans L. . . . .	4
Taxus L. . . . .	1	Leguminosae	
Taxodiaceae		Amorpha L. . . . .	2
Metasequoia Miki . . . . .	1	Caragana Lam. . . . .	7
Aceraceae		Cercis L. . . . .	1
Acer L. . . . .	6	Colutea L. . . . .	2
Anacardiaceae		Gleditschia L. . . . .	3
Cotinus Adans. . . . .	1	Gymnocladus L. . . . .	1
Rhus L. . . . .	1	Halimodendron Fisch. . . . .	1
Betulaceae		Indigofera L. . . . .	1
Betula L. . . . .	1	Laburnum Medic. . . . .	1
Corylus L. . . . .	1	Robinia L. . . . .	2
Bignoniaceae		Sophora L. . . . .	1
Campsis Lour. . . . .	1	Magnoliaceae	
Catalpa Scop. . . . .	2	Schizandra Rich. . . . .	1
Berberidaceae		Moraceae	
Mahonia Nutt. . . . .	1	Morus L. . . . .	2
Buxaceae		Oleaceae	
Buxus L. . . . .	1	Forsythia Vahl . . . . .	1
Caprifoliaceae		Fraxinus L. . . . .	3
Lonicera L. . . . .	5	Ligustrum L. . . . .	1
Sambucus L. . . . .	2	Syringa L. . . . .	2
Symphoricarpos L. . . . .	1	Ranunculaceae	
Viburnum L. . . . .	2	Clematis L. . . . .	1
Celastraceae		Rosaceae	
Euonymus L. . . . .	1	Amelanchier Medic. . . . .	1
Cornaceae		Armeniaca Mill. . . . .	1
Cornus L. . . . .	1	Cerasus Juss . . . . .	4
Elaeagnaceae		Cotoneaster Medic. . . . .	1
Elaeagnus L. . . . .	1	Crataegus L. . . . .	1
		Kerria DC. . . . .	1

Дендрарий — единственное место произрастания в Криворожье таких видов, как бархат амурский, гинкго, индигофера, каркас южный, керрия, ксантоцера, кельрейтерия, лимонник китайский, метасеквойя, секуринага, церцис (рис. ).

В составе коллекций дендрария немало зарекомендовавших себя интересных видов. Характеристика некоторых из них приведена в таблице 1.

Коллекция дендрария имеет значение для решения вопроса об использовании различных пород при озеленении улиц, скверов, парков и промышленных предприятий.

Достаточно засухоустойчивые породы весьма перспективны для озеленения улиц, обогатительных комбинатов и шахт. К ним следует отнести алычу, абрикос, белую акацию (шаровидную и розовоцветную формы), бирючину, биоту восточную, вишню обыкновенную, виноградник пятилистный, вяз листоватый (различные садовые формы), каркас южный, кизильник блестящий, лох, можжевельник виргинский, свидину, смородину золотистую, скумпию, шелковицу белую (мужские экземпляры), эфедру и многие другие.



Особый интерес представляет использование хвойных пород в озеленении Криворожского бассейна, однако большинство видов хвойных не выносит запыленности и загрязненности атмосферы газами.

Наблюдение за ростом и развитием хвойных в дендрарии Криворожского педагогического института показывает, что такие виды, как биота посуточная, мета секвойя, можжевельник виргинский, сосна крымская удовлетворительно выносят небольшое загрязнение атмосферы (до 3—4 мг/м<sup>3</sup> пыли; 0,2—0,3 мг/м<sup>3</sup> SO<sub>2</sub>)>

Породы недостаточно засухоустойчивые или неморозостойкие (ива Матсуды, лимонник китайский, керрия, клеи остролистный, клен ложно-платановый, клеи серебристый и др.) требуют свежих почв, систематических поливов, защиты от холодных и сухих ветров или особых приемов выращивания, Породы недостаточно

засухоустойчивые (балл 2—3), непригодны для озеленения улиц, шахт и обогатительных комбинатов, где наблюдается загрязненность воздуха.

Для зеленого строительства в Криворожском бассейне необходимо привлечь большее разнообразие устойчивых декоративных деревьев и кустарников. Коллекции показывают, что для этого имеются возможности.

Табл. 1. Наиболее перспективные виды, интродуцированные в дендрарии (1966 г.)

Наиболее перспективные виды, интродуцированные в дендрарии (1966 г.)						
Название растений	Родина	Возраст, лет	Высота, м	Засухоустойчивость	Морозоустойчивость	Плодоношение
Айлант — <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Сев. Китай	16	9	1	2—3	+
Акация новомексиканская — <i>Robinia neomexicana</i> Gray	Сев. Америка	10	5	1	1	—
Алыча — <i>Prunus divaricata</i> Ledeb.	Кавказ, Ср. Азия	26	9	1	1	+
Бархат амурский — <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	Д. Восток	10	2,6	2—3	1—2	—
Белая акация (формы шаровидная и розоцветная) — <i>Robinia pseudoacacia</i> L. (f. <i>pendula</i> Loud., f. <i>rosea</i> hort.)	Садовые формы	30	12	1	2	+
Биота восточная — <i>Biota orientalis</i> Endl.	Сев. Китай	12	3—4	1	2	+
Бундук двудомный (мужские экземпляры) — <i>Gymnocladus dioica</i> C. Koch	Сев. Америка	14	6	1	2	Цветет
Виноград амурский — <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	Д. Восток	3	0,8	2	1	—
Виноградовник садовый — <i>Parthenocissus inserta</i> (Kern.) K. Fritsch	Сев. Америка	3	1	2	1	—
В. пятилиственный — <i>P. quinquefolia</i> (L.) Planch.	Сев. Америка	11	5	1	1	+
Вяз листоватый — <i>Ulmus foliacea</i> Gilib.	Европа	30	12	1	1	+
Гинкго двулопастный — <i>Ginkgo biloba</i> L.	Вост. Китай, Япония	7	1	1	1	—
Гордовина — <i>Viburnum lantana</i> L.	Крым, Кавказ	15	3	1	1	+
Дуб красный — <i>Quercus rubra</i> L.	Сев. Америка	7	0,9	2	1	—
Ель европейская — <i>Picea abies</i> (L.) Karst.	Европа	21	6	2	1	+
Жимолость каприфоль — <i>Lonicera caprifolium</i> L.	Средиземноморье, Кавказ	6	3	1	1	+
Индигофера — <i>Indigofera gerardiana</i> (Wall.) Baker	Гималаи	16	1	2	3	+
Ирга колосистая — <i>Ame-lanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch	Сев. Америка	5	1,0	2	1	+
Карагана туркестанская — <i>Caragana turkestanica</i> Kom.	Ср. Азия	5	1,1	1	1	+
Каркас западный — <i>Celtis occidentalis</i> L.	Сев. Америка	8	2,3	1	1	+
К. южный — <i>C. australis</i> L.	Юж. Европа, Зап. Азия	10	3,4	1	2	—
К. голый — <i>C. glabrata</i> Stev.	Крым, Кавказ	4	0,7	1—2	2	—
Керрия японская — <i>Kerria japonica</i> DC.	Япония, Китай	13	1,3	1	2	Цветет

Название растений	Родина	Возраст, лет	Высота, м	Засухоустойчивость	Морозоустойчивость	Плодоношение
Клен монспелийский — <i>Acer monspessulanum</i> L.	Юж. Европа, М. Азия	4	1,2	1	2	—
Ксантоцерас рябинолистный — <i>Xanthoceras sorbifolium</i> Vge.	Сев. Китай	6	1,0	2	1	Цветет
Лещина обыкновенная — <i>Corylus avellana</i> L.	Европа	22	5	2	1	+
Липа крупнолистная — <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Европа, Кавказ	15	4	2	1	+
Лимонник китайский — <i>Schizandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	Д. Восток, Китай, Япония	7	1,8	2	1	+
Ломонос обыкновенный — <i>Clematis vitalba</i> L.	Европа	4	5,6	2	1	—
Магония иглистая — <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	Сев. Америка	8	0,4	1	1	+
Метасеквойя — <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	Центр. Китай	12	4,7	2	1	Цветет
Можжевельник виргинский — <i>Juniperus virginiana</i> L.	Сев. Америка	18	3—4	1	1	+
Мыльное дерево, кельрейтерия — <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	Китай, Япония	9	2,0	2	3	+
Облепиха крушиновидная — <i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	Сибирь, Закавказье	21	6	1	2	+
Орех грецкий — <i>Juglans regia</i> L.	Иран, Китай, Ср. Азия	25	8	1	2—3	+
О. маньчжурский — <i>J. mandshurica</i> Maxim.	Д. Восток, Китай	4	0,9	1	1	—
О. черный — <i>J. nigra</i> L.	Сев. Америка	4	0,8	1	2	—
О. серый — <i>J. cinerea</i> L.	Сев. Америка	4	0,8	1	1	—
Птелея трилистная — <i>Ptelea trifoliata</i> L.	Центр. Китай, Гималаи	14	3,2	1	1	+
Пузырник восточный — <i>Colutea orientalis</i> Mill.	Кавказ	6	1,3	2	1	1
Пузыреплодник калинолистный — <i>Physocarpus opulifolia</i> (L.) Maxim.	Сев. Америка	6	1,3	2	1	+
Самшит вечнозеленый — <i>Buxus sempervirens</i> L.	Юж. Европа, Зап. Азия	16	0,7	1	2	+
Секуринега — <i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehd.	Д. Восток, Китай	13	1,7	1	3	+
Смородина золотистая — <i>Ribes aureum</i> Pursh	Сев. Америка	21	2,3	1	1	+
Софора японская — <i>Sophora japonica</i> L.	Китай, Япония	30	9—10	1	2	+
Сосна крымская — <i>Pinus pallasiana</i> Lamb.	Крым, Кавказ	21	4	1	1	+
Снежнаягодник белый — <i>Symphoricarpos albus</i> L.	Сев. Америка	14	3	1	1	+

## Примечание.

- Для оценки засухоустойчивости в таблице применима 4-балльная шкала: 1 — порода засухоустойчивая; 2 — завядает или обгорает часть листьев; 3 — листья сбрасываются или они засыхают без изменения окраски; 4 — усыхают ветви и вся надземная часть растения.
- Для оценки морозоустойчивости использована 5-балльная шкала: 1 — повреждений нет; 2 — повреждается верхняя почка или кончик побега; 3 — повреждается годичный прирост; 4 — повреждаются побеги старшего возраста; 5 — повреждается вся надземная часть.
- Плодоношение отмечено знаком плюс.