

И.А. ДОБРОВОЛЬСКИИ

КОЛЛЕКЦИЯ ДРЕВЕСНО - КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ
В КРИВОРОЖСКОМ ДЕНДРАРИИ.

Криворожье - важнейший промышленный центр юга Украины и страны. С каждым годом здесь увеличивается число промышленных предприятий / шахты, обогатительные комбинаты и др./, вошедших в строй действующих.

Громадный размах промышленного и жилищного строительства требует все возрастающего расширения зеленого строительства. В условиях Криворожского железорудного бассейна зеленые насаждения играют исключительно важную роль в оздоровлении атмосферы, в создании благоприятных условий труда и отдыха.

При озеленении промышленных предприятий и жилых массивов Кривбасса приходится считаться с неблагоприятными климатическими особенностями района и специфичностью его, как промышленного центра /запыленность, некоторая загазованность/

Климат Криворожья умеренно - континентальный, преобладают здесь ветры восточных направлений, имеет место значительная амплитуда годовых и суточных температур. Средняя годовая температура 8,6 С. Абсолютная минимальная температура зарегистрирована: в июле 6⁰ С, в марте -23 С, в январе -32 С. Иногда температура воздуха поднималась ^{в январе} до 10 С, в июле 39 С. Начало и конец вегетационного периода всегда нарушаются заморозками. Наиболее поздние заморозки отмечены 16 мая, а первые наиболее ранние 10 сентября. Годичное количество осадков составляет в среднем около 400 мм; средний дефицит влаги равен 3,5 - 3,8 мм. Длительность вегетационного периода -200- 215 дней. Зимний период характеризуется малоснежностью, частыми оттепелями.

Относительная влажность воздуха летом в среднем равняется 55 - 60 %, но она нередко бывает значительно меньшей во время



Вход в дендрарий ботсада Краснодарского
педагогического университета



Древесная посадка ботсада у др. Ленинского



„ Дарвиновская роща ” на территории
досады

суховеев; дефицит влаги в воздухе возрастает также в связи с запыленностью его.

В озеленении Тривбасса решающее значение имеет надле- жущий подбор пород с учетом их декоративности и устойчивости к неблагоприятным условиям среды - к засухе, запыленности воздуха, низким температурам. Работа по интродукции древесно - кустарнико- вых растений, проводилась кафедрой ботаники Триворожского пед - института, / Смирнова - Гораева, 1957, Добровольский 1959, 1961, / призвана содействовать улучшению качества зеленого строите- лства. Эта работа концентрировалась главным образом в дендрарии агробиостанции института, который размещен в центре города, по улице Харитоновна / транспортная улица/. Городской транспорт, находящееся рядом промышленное предприятие "Промкомбинат" являются очень близким источником пыли и газов, влиянию которых подвергаются коллекции дендрария.

Анализы проб воздуха проведенные в сентябре 1964 года, показали такое его состояние:

№/п	Место взятия проб	Пыль мг/м ³	SO ₂ мг/м ³
1.	На улице, у дендрария	7,3	0,4
2.	На территории дендрария	5,5	0,2

Так видно, коллекции дендрария подвергаются влиянию значительной запыленности и некоторой загазованности атмосферы.

В дендрарии собрано более 150 видов и форм декоративных древесно - кустарниковых пород. Материалами наблюдений за ростом и устойчивостью различных видов приводим ниже /см. таблицу/

Для оценки засухоустойчивости применена в таблице 4-х балльная

- 1. порода засухоустойчивая,
- 2. завядает или обгорает часть листьев,
- 3. листья сбрасываются или они засыхают без изменения отраски,
- 4. усыхают ветви и вся надземная часть растения.

Для оценки морозоустойчивости использована 5-ти балльная шкала:

- 1. поврежденный нет,
- 2. повреждается верхняя почка или кончик побега,
- 3. повреждается годичный прирост,
- 4. повреждаются побеги старшего возраста,
- 5. повреждается вся надземная часть.

Цветение и плодоношение отмечено знаком +

№/п	Название растений	Родина	Во зра ст	Выс со та	Засу хоус тойч.	Моро зоуст.	Цвет.	Плодо нош.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Икос	Ср. Азия	26	8-9	1	2	+	+
	Ича	Закавказье, Ср. Азия	26	9	1	1	+	+
3	Атация новомексиканская	Сев. Америка	10	5	1	3	+	+
4	Аморфа кустарниковая	"	16	2,5	1	1	+	+
5	Аморфа калифорнийская	"	10	1-5	1	2-3	+	+
6	Айлант	Северный Китай	16	9	1	2-3	+	+
7	Бархат амурский	Д. Восток	9	2,6	2-3	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Бересклет Европейский	Европа	21	2,4	2	1	+	+
9	Береза бородавчатая	Евр.Азия	25	10	2	1	+	+
10	Белая акация /ф.шаровидная розово- цветная /	Сев.Амери- ка	30	12	1	2	+	+
11	Бирючина обыкновен- ная	Крым, Кав- каз	15	1,8	1	1	+	+
12	Биота восточная	Сев.Китай	12	3-4	1	2	+	+
13	Боярышник согнуто- столбиковый	Европа	21	6	1	1	+	+
14	Бузина Черная	Крым, Кав- каз, Ср.Азия	21	2,5	2	1	+	+
15	Бузина канадская	Сев.Америка	3	0,8	2	1	-	-
16	Бундук двудомный /мужские экземпляры/	"	14	6	1	2	+	-
17	Ива белая	СССР	30	12	2	1	+	+
18	Ива плакучая	СССР	4	2,0	2	1	+	+
19	Вишня обыкновенная	"	20	5,7	1	1	+	+
20	Вишня магалебская	Крым, Кавказ юж.Европа	20	5,6	1	1	+	+
21	Вишня степная	Европа	6	1,4	1	1	+	+
22	Виноград настоящий /различные сорта/	Иж.восточ. Европа, Азия	5	2,5	2	4	+	+
23	Виноград амурский	Д.Восток	3	0,8	2	1	-	-
24	Виноградовник садо- вый	Сев.Америка	3	1	2	1	-	-

253

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Виноградовник пяти- листный	Сев.Амери- ка	11	5	1	1	+	+
26	Вяз гладкий	Европа	30	12	2	1	+	+
27	Вяз перистоветвистый	Ср.Азия	30	10	1	1	?	+
28	Вяз листоватый	Европа Ср.Азия	30	12	1	1	+	+
29	Гинкго двулопастный	Вост.Китай	6	0,8	1	1	-	-
30	Гледичия обыкновен- ная	Сев.Амери- ка	25	10	1	2	+	+
31	Горбодовина	Крым, Кав- каз	15	3	1	1	+	+
32	Груша обыкновенная /9 сортов/	Евр.Азия	35	13	1	1	+	+
33	Дуб черешчатый	Европа	30	15	1	1	+	+
34	Дуб красный	Сев.Амери- ка	6	0,7	2	1	+	+
35	Дуб пирамидальный	Европа	22	8	2	1	+	+
36	Дуб Высоцкого	"	4	0,8	1	1	-	-
37	Ель Европейская	"	21	6	2	1	+	+
38	Жимолость Татарская	СССР	12	2,3	1	1	+	+
39	Жимолость каприфоль	Европа Сибирь	6	3	1	1	+	+
40	Жимолость Кене	Юг.Зап. Китай	3	0,7	2	1	-	-
41	Жимолость Фердинанда	Юж.Китай	3	0,8	1	1	-	-
42	Жимолость Рупрехта	Д.Восток	3	0,8	1	1	-	-
43	Золотой дождь	Вост.Южн Европа	16	5,5	1	3	+	+
44	Индигофера	Гималаи	16	1	2	3	+	+

260

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	Ирга колосистая	Сев. Америка	5	1,0	2	1	+	+
46	Тарагана древовидная /обыкновенная и плаку- чая формы/	Сибирь, Европа	20	4-5	1	1	+	+
47	Тарагана кустистая	Европа	15	3	1	1	+	+
48	Тарагана туркестанская	Ср. Азия	5	1,1	1	1	+	+
49	Талина обыкновенная	Европа	10	1,8	2	1	+	+
50	Таркас западный	Сев. Америка	3	2,0	1	1	+	+
51	Таркас австралийский	Иж. Европа Зап. Азия	8	2,1	1	2	-	-
52	Таркас миссисипский	Сев. Америка	8	2,3	1	2	+	+
53	Таркас голый	Крым, Кавказ	3	0,6	2	2	-	-
54	Таталпа	Сев. Америка	13	4,5	2	2-3	+	+
55	Террия японская	Япония, Китай	13	1,3	2	2	+	-
56	Тизиленик блестящий	Вост. Сибирь	3	0,7	1	2	-	-
57	Клен остролистный	Европа	6	2,5	1-2	1	-	-
58	Клен монспессулийс- кий	Иж. Европа Мал. Азия	4	1,2	1	2	-	-
59	Клен серебристый	Сев. Америка	25	11	1	2	+	+
60	Клен татарский	СССР	10	3,5	1	1	+	+
61	Клен явор	Европа, Кавказ	6	2,3	2	1	-	-
62	Клен ясенелистный	Сев. Америка	22	9	1	1	+	+
63	Клен ясенелистный ф. пестролистный	Иж. Америка	22	8	1	1	+	+
64	Клен полевой	Кавказ, Европа	3	0,6	1	1	-	-
65	Клеячка перистая	Иж. Зап. Европа Кавказ	3	0,8	2	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Гонский каштан	Балканы	30	8-9	2	I	+	+
67	Сантоцера с рябинолистный	Сев. Китай	6	1,0	2	I	+	-
68	Турильский чай	Европа, Средняя Азия	3	0,6	I	I	+	+
69	Трыковник европейский	Европа	10	1	I	I	+	+
70	Лещина обыкновенная	Европа	22	5	2	I	+	+
71	Лиций китайский	Вост. Азия	6	4,2	I	2	+	+
72	Липа серделистная	Европа	15	4	2	I	+	+
73	Липа крупнолистная	Европа, Кавказ	15	4	2	I	+	+
74	Лимонник китайский	Д. Восток, Китай, Япония	7	1,8	2	I	+	+
75	Ломонос обыкновенный	Европа	4	5,6	2	I	-	-
76	Ломонос жгучий	Иж. Европа Закавказье	3	1,2	2	I	-	-
77	Лох узколистный	Ср. Азия, Закавказье	25	6-7	1	I	+	+
78	Магония иглистая	Сев. Америка	8	0,4	I	I-2	+	+
79	Малина обыкновенная	Европа, Сибирь	6	2	I	I	+	+
80	Метасевоия /только женские шишки/	Центр. Китай	12	4-7	2	I	+	-
81	Можжевельник виргинский	Сев. Америка	18	3-4	I	I	+	+
82	Можжевельник виргинский, плакучий/	Сев. Америка	18	3,5	I	I	+	+
83	Можжевельник обыкновенный	Евразия	5	0,8	I	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
84	Мыльное дерево, кельрейтерия	Китай, Япония	9	2,9	2	3	+	+
85	Облепиха крушиновидная	Сибирь, Ср. Азия	21	6	1	2	+	+
86	Орех грецкий	Иран, Китай, Ср. Азия	25	8	1	2-3	+	+
87	Орех маньчжурский	Д. Восток, Китай	4	0,9	1	1	-	-
88	Орех черный	Сев. Америка	4	0,8	1	2	-	-
89	Орех серый	Сев. Америка	4	0,8	1	1	-	-
90	Уксусное дерево	Сев. Америка	3	1,5	1	2	+	+
	Птелея трилистая	Сев. Америка	4	3,2	1	1	+	+
92	Пузырник древоидный	Юж. Европа, Кавказ, Сев. Африка	14	2,8	1	2-3	+	+
93	Пузырник восточный	Кавказ, Иран, Мал. Ср. Азии	6	1,3	2	1-2	+	+
94	Пузыреплодник калинолистный	Сев. Америка	6	1,3	2	1	+	+
95	Самшит вечнозеленый	Юж. Европа, Зап. Азия	16	0,7	1	2	+	+
96	Секуринегга	Д. Восток, Китай	13	1,7	1	3	+	+
97	Смородина золотистая	Сев. Америка	21	2,3	1	1	+	+
98	Смордина черная	Европа, Азия	15	1,5	2	1	+	+
99	Смородина красная	Европа, Азия	15	1,5	2	1	+	+
100	Софора японская	Китай, Япония	30	9-10	1	2	+	+
101	Сосна обыкновенная	Европа, Азия	30	8	2	1	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102	Сосна крымская	Крым, Кавказ	21	4	1	1	+	+
103	Спирея Ван-Гутта		10	0,6	1	1	+	+
104	Спирея зверобоелистная	Сибирь, Европа	10	0,7	1	1	+	+
105	Спирея иволистная	Ср. Европа	15	1,5	1	1	+	+
106	Снежная ягода белая	Сев. Америка	14	3	1	1	+	+
107	Сирень обыкновенная	Иран	14	3	1	1	+	+
108	Свидина	Крым, Кавказ	15	3	1	1	+	+
109	Тамарикс ветвистый	СССР	15	3	1	2	+	+
110	Текстома	Сев. Америка	3	0,9	2-3	1 ⁴	-	-
111	Тополь бальзамический	Сев. Америка	14	6	2	1	+	+
112	Тополь белый	СССР	21	11	1-2	1	+	+
113	Тополь Болле	Ср. Азия	25	15	1	1	+	+
114	Тополь канадский	Сев. Америка	21	12	1	1	+	+
115	Тополь пирамидальный /мужск. экземпляры/	Центр. Азия	21	12	1	1-2	+	+
116	Тополь черный	Европа, Кавказ	35	18	1	1	+	+
117	Розы /8 сортов/ /требует зимнего укрытия/				2-3	3-5		
118	Форзиция пониклая	Китай	13	20	1	2	+	-
119	Церцис европейский	Средиземно-море	5	1,7	1	2	+	-
120	Черешня	Крым, Кавказ	10	3,5	1-2	1	+	+

264

1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	Черемуха виргинская	Сев. Америка	3	0,5	1	1	+	+
122	Черемуха позднецветущая	Сев. Америка	21	8	1	1	+	+
123	Чингил серебристый /привит на желт.акации/	Ср. Азия, Закавказье	21	2,5	1	1-2	+	+
124	Чубушник обыкновенный	Юж. Европа, мал. Азия	16	3	1	1	+	+
125	Чубушник тонколистный	Д. Восток, Китай	16	2,5	1	1	+	+
126	Чубушник мелколистный	Сев. Америка	16	1,6	1	2	+	+
127	Чубушник пушистый	Сев. Америка	16	2-3	1	1	+	+
128	Чубушник бородавчатый	Сев. Америка	16	2,9	1	1-2	+	+
129	Шелковица белая	Китай	10	3,5	1	1-2	+	+
130	Шелковица черная	Иран	10	3	1-2	2	+	+
131	Яблоня домашняя /21 сорт/		25	7	1	1	+	+
132	Эвкомия ^{м.} вислолистная	Китай	3	1,1	2	1	-	-
133	Эфедра хвощевая	Ср. Азия, Сев. Китай	8	0,7	1	1	+	+
134	Ясень обыкновенный	Европа	21	6	1	1	+	+
135	Ясень зеленый	Сев. Америка	21	6	1	1	+	+
136	Ясень пенсильванский	Сев. Америка	5	1,7	2	1	-	-



Сумах. Уксусное дерево
(*Rhus typhina* L.).

В питомнике дендрария проводится работа по испытанию новых для Криворожья видов декоративных деревьев и кустарников / виды караганы, гледичии, ивы и др. /

двухлетние растения караганы уссурийской / / к, беззорой / / , к, Буа / / , к, мелколистной / / ,

к, кустарниковой / / хорошо зимуют переносят засуху и дают годичный прирост 40 - 70 см

двухлетние сеянцы гледичии каспийской / / , дают прирост 50 - 60 см, гледичии китайской / / , 80 - 90 см, гледичии тексана / / , 70 - 75 см, сеянцы гледичии

обнаруживают недостаточную морозоустойчивость, .Выращенные из черенков виды ив / / достигли в

двухлетнем возрасте высоты: ива остролистая / / - 1,3 м, ива пурпурная / / -1,2 м, ива пурпурная ламберта / / - 1,2 м, ива пурпурная уральская / / -1,0 м ива перистистоветвистая / / - 1,0 м, ива даурская / / - 1,6 м, ива русская / / - 1,5 м, ива прутевидная / / - 0,7 м, ива чернеющая / / - 2,5 м, ива дафневидная / / -2,0 м, ива матсудана / /

3,2 м, Как видно в коллекциях дендрария находится весьма редкие для Криворожья виды. Он является единственным местом выращивания на Криворожье таких видов как: бархат амурский, гингго, дуб Высоцкого, индигофера, карнас австралийский, керрия, сантоцера, сельрейтерия, лимонник китайский, секуринега,



Кумайное растение
- метасекой
(*Metasequoia glyptostroboides*
Hu et Cheng).

перцис и другие. Характер роста некоторых из указанных экзотов в условиях дендрария иллюстрирует рис. 1

Коллекции дендрария представляют известный научный и ^{практический} прогрессивный интерес для выводов об использовании различных пород для озеленения улиц, скверов, парков, промышленных предприятий Трибасса.

Весьма перспективными для озеленения улиц, обогатительных комбинатов, шахт являются породы с достаточной засухоустойчивостью / баг 1 /. К ним, как показывает приведенная таблица, следует отнести алычу, абритос, белую акацию /шаровидную, розоцветную и др. формы /, бирючину, формы биоты восточной, вишню обыкновенную, виноградник пятилиственный, вяз листоватый /различные садовые формы/, гингко, можжевельник виргинский, свидину, смородину золотистую, карнас, австралийский, шелковицу белую / мужские экземпляры /, эфедру и многие другие.

Особый интерес представляет использование хвойных в озеленении бассейна. Они лучше других пород тушат городской шум, украшают город круглый год и своими смолистыми выделениями благоприятно влияют на окружающую среду.

Относительную устойчивость обнаружили здесь можжевельник виргинский, биота восточная, сосна крымская, метасеквойя. Интересное реликтовое растение — метасеквойя в условиях Трибо — рожья обнаруживает достаточную устойчивость к атмосферной засухе, запыленности, к низким температурам. Она хорошо растет на свежих почвах, на солнечных местах, иногда развивает пролиферирующие женские шишки. Опыт культуры лимонника, каприфоли, ломоносов показывает, что эти виды могут успешно быть использованы в вертикальном озеленении города.

Иногда породы встречающиеся в коллекциях дендрария обнаруживают недостаточную устойчивость к засухе, морозам и ^{поливу, зимним оттепелям} требует свежих почв бесперебойного полива.

и сухих ветров или особых способов культуры. При использовании этих пород в озеленении необходимо учитывать их биологические особенности и требования к условиям внешней среды / посадки под защиту других пород, проведение поливов и др. / . Породы недостаточно засухоустойчивые / бал 2 - 3 / непригодны для озеленения улиц, шахт, обогатительных комбинатов, где наблюдается значительная запыленность воздуха.

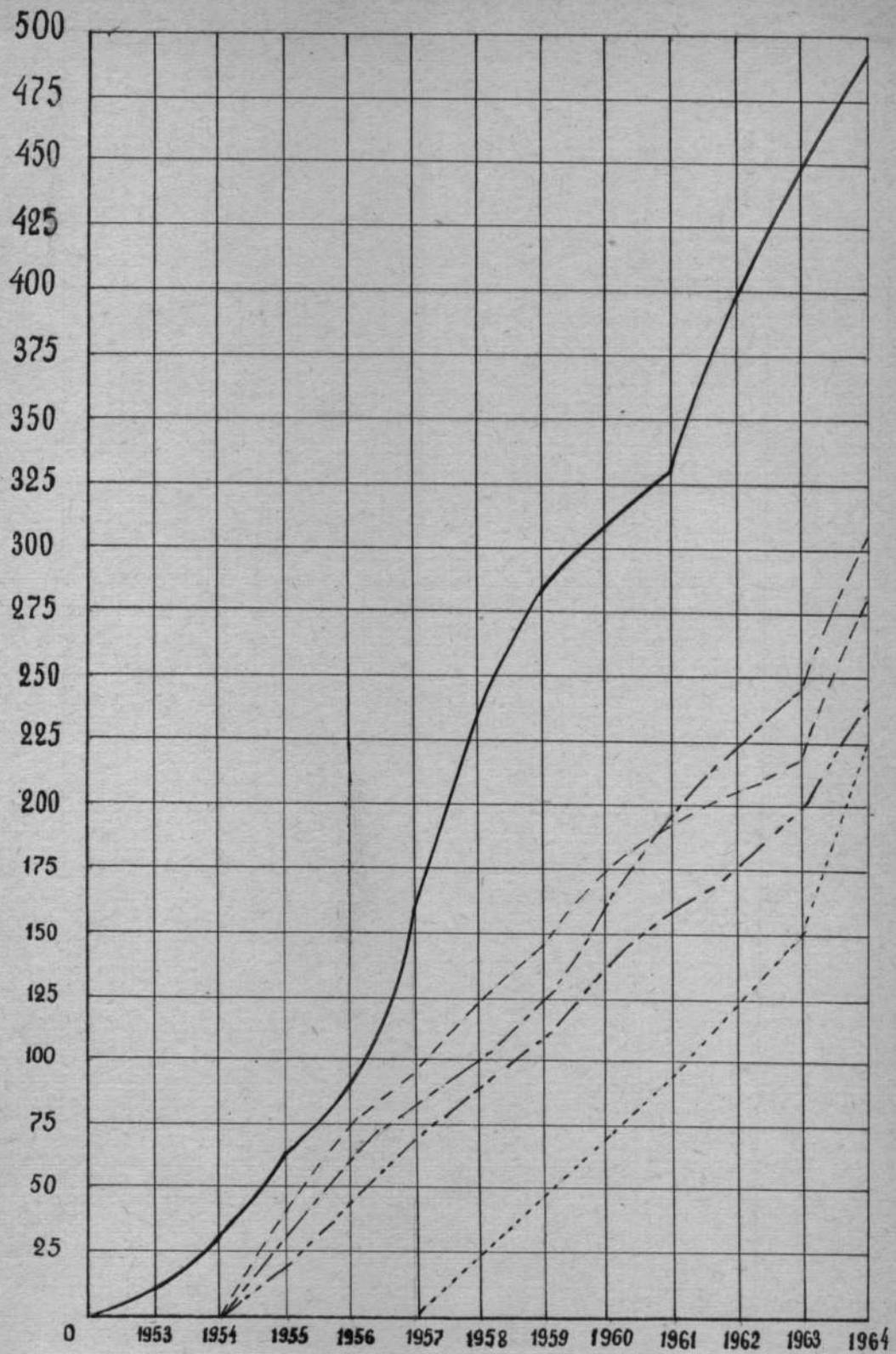
Для повышения качества зеленого строительства требуется привлечь в озеленение как можно большее разнообразие устойчивых обладающих высокими декоративно - озеленительными качествами древесных и кустарниковых пород. Коллекция дендрария агро - биостанции пединститута показывает, что для этого имеются большие возможности.

По инициативе кафедры ботаники Триворожского пединститута и Триворожского лесхоза горисполком принял решение о создании в городе ботанического сада на площади около 100 га.

Начаты работы по посадке в новом ботсаду декоративных деревьев и кустарников. Уже посажено около 130 видов, среди них виды ямнососов, будлей, дейции, чубушника, дубов и др.

Предполагается довести число видов декоративных деревьев и кустарников нового ботсада до 700 - 800.

Вновь создаваемый ботсад и интродукционная работа в нем сыграет положительную роль в обогащении новыми видами зеленых устройств Триворожского бассейна.



Кривые роста некоторых экзотов

- Бархат амурский -.-.-.- Мыльное дерево /кельрейтерия/
- Каркас южный — Метасеквойя
- ... Лимонник китайский.

ЛИТЕРАТУРА.

Смирнова — Гораева Н.В. К вопросу о разведении белой
шелковицы в целях развития шелководства в СССР
"Ботанический журнал", т. XLII № 3, 1957г.

Добровольский И.А. Культура

в степной части Украинской ССР.

"Ботанический журнал", т. XLV № 2, 1959г.

Добровольский И.А. Наслідки інтродукції деяких декоративних
деревних і чагарникових порід в умовах
Криворіжжя.

"Український ботанічний журнал" т. XLVIII № 1, 1961г.

КРИВОРОЗЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННИЙ
ПЕДАГОГІЧЕСЬКИЙ ІНСТИТУТ,
КАФЕДРА БОТАНИКИ.

581(477.63)

Д 56

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
УССР

Криворожский государственный
педагогический институт

И.А. Добровольский

ПОДБОР ПОРОД
для озеленения кривбасса

г. Кривой Рог

1966 г.

Д. 56

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ УССР

КРИВОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

И. А. ДОБРОВОЛЬСКИЙ

ПОДБОР ПОРОД

ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРИВБАССА

186199

486815B

Д-103
КРИВОРОЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА
Відділ КНІ

г. Кривой Рог, 1966 год

О Г Л А В Л Е Н И Е

Современное состояние и развитие зеленого строитель_ства в Кривбассе.....	стр. 1.
Интродукция и подбор древесно-кустарниковых пород для озеленения Криворожского железорудного бассейна.....	стр.105.
Устойчивость растений против дыма, газов, пыли и озеленение промышленных предприятий Кривбасса.....	стр.220.
Коллекции древесно-кустарниковых растений в Криво-рожской дендрарии.....	стр.255.

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В КРИВЬБАССЕ**

Быстрыми темпами развивается крупнейшая база черной металлургии Украины - Криворожский железорудный бассейн. Почти на 100 км, широкой полосой, соответственно залегают железные руды с юго-запада на северо-восток растянулись его владения.

Недра Кривбасса сохраняют несметные рудные богатства. По состоянию на 1.1.1963 г. общие рудные запасы Кривбасса определены в 22511358 млн. тонн /по категориям А+В+С₁+С₂ /. Из года в год возрастает добыча руды в Кривбассе. Только в 1963 году по двум трестам она составила 43 млн.843 тью. тонн. В 1965 году производство железной руды и концентрата превысит 70 млн. тонн, а в 1970 г. - 95 млн. тонн. Кривбассу принадлежит первое место в мире в добыче железной руды. В 1963 г. Кривбасс отправил металлургическим предприятиям 12,5% всей мировой добычи руды. Удельный вес Кривбасса в добыче руды в стране в 1965 г. достигнет 48,7%. В строй действующих предприятий стали четыре крупные горно-обогатительные комбината, новые шахты, заводы строительных материалов, железорудного оборудования и др. Идет строительство нового, пятого по счету, Нигулецкого горнообогатительного комбината.

Параллельно с большим промышленным строительством быстрыми темпами идет жилищное и культурное строительство. Строится современные жилые массивы, микрорайоны, новые дворцы культуры, кинотеатры, школы, больницы.

Крупные жилищные массивы создаются в районе Соцгорода, Рыбасово, Сохоловки, Нигулецкого ГОК, на берегу Красовского водохранилища и др. На севере бассейна создается Крессовский плани-

революции и о водохранилищем в центре. Застройка как западного /Губаево/, так и восточного /Солодовка/ берегов водохранилища осуществляется в два и пять и девять этажей, микрорайонами. Берега водохранилища будут озеленены и оборудованы комплексами для спорта и массового отдыха.

Застройки рудников имени Коминтерна, Карла Либкнехта и завода по ремонту горнообогатительного оборудования будут объединены в следующий, Октябрьский планировочный район.

Третий, Центральный планировочный район охватит Кировский массив, Соцгород и центральную часть старого города. На юге бассейна создается четвертый, Ингулецкий планировочный район. Только за последние 10 лет в бассейне построено 2 млн. 400 тыс. кв. м жилья. О росте культурно-жилищного строительства и благоустройства Кривбасса свидетельствуют следующие данные за 10 лет /1953-1963 гг./:

	По состоянию на 1953 г.	По состоянию на начало 1963 г.
1. Население /тыс. чел./	297,1	509,7
2. Жилищный фонд /тыс. кв.м/	1963,2	3799,2
3. Детские ясли, сады	67	175
4. Школы общеобразовательные	66	127
5. Музыкальные школы	1	8
6. Поликлиники	9	12
7. Больницы	12	28
8. Дворцы культуры и клубы	23	40
9. Кинотеатры	1	9
10. Стадионы	6	16
11. Техникумы	3	12
12. Институты	2	4
13. Тротуары /км/	93	532

14. Асфальтные дороги /км/	10,7	274
15. Шосейные дороги /км/	140	322,5
16. Парки и сады	10	20
17. Скверы	19	70
18. Зеленых насаждений всех видов /га/	2397	17481

Широким фронтом на Криворожье развернулось зеленое строительство.

Зеленые насаждения призваны здесь сыграть первостепенную роль в создании благоприятных санитарно-гигиенических условий для труда, культурного быта и отдыха трудящихся бассейна.

На территории Кривбасса довольно много источников загрязнения воздуха, пылью, газами, дымом. К ним относятся карьеры, обогащительные комбинаты, махты, металлургический завод, городской транспорт и др.

По данным Криворожской горсанэпидемстанции загрязненность воздуха в разных точках бассейна была такой /мг/м³/:

Восточный ГОК	- 21,5-23,1	/1958-1961 гг./
Ново-Криворожский ГОК	- 246	/1960-1961 гг./
Центральный ГОК	- 9,1	/ 1961 г./
Цементный завод	- 101,2	/1958-1961 гг./
Металлургический завод	- 161,5	/1958-1961 гг./
Железнодорожный вокзал	- 1,5	/1959-1961 гг./
Центрально-Городской район	- 3,43	/1959-1961 гг./
Октябрьский район	- 0,85	/1959-1961 гг./

В последние годы осуществлены различного рода мероприятия /асфальтирование, технические средства очистки, отходов производства, прогрессивные способы добычи руды, пошив транспортных улиц и др./, которые заметно уменьшили степень загрязнения воздуха.

В борьбе с пылью и загазованием атмосферы выдающаяся роль принадлежит зеленым насаждениям.

Исследования показали /Дуяц Л.В., 1953/, что пыльность воздуха под деревьями оказалась меньше, чем на открытом месте: в мае - на 20%, в июне - 21,8%, июле - 34,1%, сентябре - 38,7%. Деревья и кустарники задерживают также пыль и в зимнее время.

В Кривбассе проведено и проводится большая работа по озеленению улиц, промышленных площадок, созданию градозащитных и водоохраных насаждений.

Зеленое строительство в Кривбассе осуществляется согласно плана развития зеленой зоны, составленного в 1957 году на 10 лет по заданию Государственного комитета по строительству и архитектуре при Совете Министров УССР.

Согласно этого плана общая площадь зеленой зоны г.Кривого Рога определена в 137.331 га в т.ч. территория города - 34.690 га и пригородная зона - 103.641 га.

План предусматривает следующий проектный баланс территории зеленой зоны г.Кривого Рога на конец 1966 года.

п/п	Название территории	Город	Пригородная часть	Всего
1.	Городские кварталы	7324 га		7324 га
2.	Улицы, площади, бульвары	1483 "		1483 "
3.	Санитарные насаждения	1129 "	174	1303 "
4.	Парки, сады, скверы, бульвары	884 "	"	884 "
5.	Приозрачные насаждения	389 "	2466	2856 "
6.	Градозащитные насаждения	360 "	190	550 "
7.	Водоохранные насаждения	632 "	2799	3431 "
8.	Пригородные леса и лесопарки	1328 "	1665	2993 "
9.	Полезащитные насаждения	210 "	1835	2045 "
10.	Сады, виноградники	876 "	4945	5821 "
11.	Коллективные сады	843 "	-	843 "
12.	Пятоники	276 "	440	716 "

13. Водные пространства	338 га	2524 га	2862 га
14. Сельскохозяйственные угодья	4310 "	-	4310 "
15. Другие	122 "	-	122 "

Промышленные территории /горные отходы, зоны обрушения, заводские территории и др./ займут 14026 га. Около 25% этой территории /3424 га/ составят зеленые насаждения.

В настоящее время в структуре территории зеленой зоны произошли значительные изменения и, в план внесены соответствующие коррективы /увеличение числа водоемов, уточнение границ города, промышленных территорий и т.д./.

По данным отдела коммунального хозяйства Криворожского горисполкома выполнение плана создания зеленой зоны по состоянию на конец 1963 года представляется в следующем виде.

№ пп.	Название работ	Единица измерения	Фактически на конец 1964 г.		Существовало на конец 1955 г.	Увеличение в тыс. га/
			Всего	в т.ч. в валовом		

I. Всего зеленых насаждений га 19971,6 3792,6 9261,3 10710,3

В том числе:

I. На территории застройки

1. В городских кварталах га 2607 2287 1582,3 1218,7

2. На городских улицах, площадях, набережных " 1793 1793 80 1713

3. Парки, сады, скверы, бульвары " 849 849 116 733

4. На промышленной территории " 1405 1405 66 1339

5. На территории дач и других местах отдыха " 65 65 22 43

6. В пригородных населенных пунктах " 655 655 - -

II. На территории транспорта

1. Железные дороги га 428 50 304 124

2. Автомобильных дорогах " 1222 1217 320 902