

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ГЛАВНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО
САДА**

Выпуск 15

**МАТЕРИАЛЫ СОВЕЩАНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ СССР**

18—23 августа 1952 г.



**ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА
1953**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ответственный редактор академик *Н. В. Цицин*

Члены редколлегии: член-корреспондент АН СССР *П. А. Баранов*, заслуженный деятель науки проф. *А. В. Благовещенский*, кандидат биологических наук *В. Н. Выхов*, *А. И. Векслер* (отв. секретарь), кандидат биологических наук *В. Ф. Верзилов* (зам. отв. редактора), кандидат биологических наук *М. И. Ильинская*, доктор биологических наук проф. *М. В. Культисов*, кандидат биологических наук *П. И. Лапин*, кандидат биологических наук *Л. О. Машинский*, кандидат сельскохозяйственных наук *С. И. Назаревский*, доктор биологических наук проф. *К. Т. Сухоручков*

Однако надо прямо сказать, что педагогические ботанические сады находятся в своем большинстве на положении «бедных родственников». Часть этих ботанических садов не имеет своих штатов, своего бюджета, специалисты нередко ведут в них работу в порядке добровольного совместительства, из любви к этому делу. К сожалению, имеются педагогические сады, которые даже не легализованы, беспризорны в буквальном смысле этого слова.

Мы считаем, что Совещание ботанических садов должно обратить сугубое внимание на ненормальное организационное состояние вузовских и педагогических ботанических садов и в своей резолюции принять соответствующие решения.

Здесь ставился вопрос о том, должны ли ботанические сады заниматься культурными растениями.

Нам представляется, что ботанические сады обязаны быть новаторами и пионерами в области интродукции и развития новых культурных растений. Сельскохозяйственные опытные станции обычно ведут работу с существующими культурами, ботанические сады призваны разрабатывать проблемы новых культур, переносить наиболее ценные дикие растения в условия культуры, продвигать южные культуры на север.

В частности, Житомирский ботанический сад успешно ведет работу по выращиванию и внедрению и своей области культуры винограда.

Совещания работников ботанических садов очень полезны, но, к сожалению, они происходят очень редко. Важно, чтобы такие совещания созывались значительно чаще и чтобы на них было обеспечено участие представителей заинтересованных хозяйственных учреждений и мичуринцев-опытников.

С. Д. Георгиевский

(Ботанический сад Академии наук Белорусской ССР)

Ботанический сад Академии наук Белорусской ССР уделяет большое внимание вопросам зеленого строительства. Одной из ведущих тем Сада является «Озеленение города Минска», в связи с чем осуществляется обширная программа работ по созданию ассортимента устойчивых декоративных растений и их внедрению в производственные условия.

Наше сообщение посвящается состоянию озеленительных работ в республике и роли в этом деле Академии наук Белорусской ССР.

После больших разрушений, причиненных фашистскими захватчиками на территории Белорусской ССР, в послевоенный период начались восстановительные работы, среди которых значительное место занимает зеленое строительство. Достаточно указать, что за послевоенные годы на озеленительные мероприятия республики израсходовано свыше 20 млн. рублей.

Прирост зеленых площадей в городах Белоруссии составил в 1945 г. — 131 га, в 1951 г. — 1083 га.

Площадь зеленых насаждений общественного пользования в Минске после войны не превышала 2 м² на одного жителя, в настоящее же время достигает 5 м². В ряде городов (Могилев, Витебск) созданы «Парки победы», озеленены территории заводов, широко практикуется посадка взрослых деревьев, дающих быстрый декоративный эффект.

Несмотря на широкие масштабы озеленительных работ в республике, степень обеспеченности населения зелеными площадями все еще не удовлетворяет современных требований.

Производственной базой озеленительных работ в городах служат тресты и конторы зеленого строительства. Питомники имеют общую площадь в 364 га и ежегодно выращивают до 6 млн. декоративных деревьев и кустарников. Однако ассортимент

растений крайне ограничен и в основном представлен несколькими видами с преобладанием тополей и ясенелистного клена. В последнее время стали широко внедрять липы.

Бедность ассортимента растений отнюдь не обуславливается местными природными возможностями. Отдел декоративного садоводства Института биологии Академии наук Белорусской ССР совместно с Ботаническим садом провел большую работу по выявлению и анализу декоративного дендрофонда республики. Фонд древесных растений складывается из видов, естественно произрастающих на территории республики, и из интродуцированных.

В состав дикорастущей дендрофлоры Белоруссии входит 86 видов деревьев и кустарников, а с включением мелких биологических форм, относящихся к семейству вересковых и некоторых полукустарников, число видов приблизится к 100.

Ряд видов, дико произрастающих на территории республики, представляет в озеленительном отношении весьма ценный декоративный материал. Некоторые виды, как, например, остролистный клен, обыкновенный ясень и липа, береза, ильмовые, дуб, ветла, ель, широко вошли в состав садово-парковых насаждений; другие виды встречаются сравнительно редко.

Некоторые из местных дикорастущих пород в культуре достигают исключительно мощных размеров (выше 40 м высоты и 1 м в диаметре, например, ясень обыкновенный в Гродно, осокори в Бресте, липы в Жировицком парке Барановической области и т. д.).

При использовании представителей дикорастущей дендрофлоры обращено серьезное внимание не только на основные виды, но и на ряд весьма живописных их разновидностей и форм. К ним относятся пирамидальные формы дуба (Брест), березы (Беловежская пуца), грабы (Головицкий парк), плакучие формы ветлы, вяза, рябины, формы с ярко окрашенной листвой (краснолистные клены — Шведлера и Рейтенбаха), рассеченнолистные (дуб, береза, остролиственный клен, белая ольха, лещина, бузина). Даже наша обыкновенная ель имеет несколько десятков живописных форм — карликовых, плакучих, колонновидных, широкопирамидальных, змеевидных и т. д. Внедрение садовых форм в практику зеленого строительства может значительно повысить декоративную эффективность зеленых устройств.

Значительно шире следует использовать для некоторых типов посадок такие виды, как граб, дающий превосходные живые изгороди, рябину, калину, метельники, ракитники, дрок, ряд шиповников, декоративных ив, черную бузину и т. д.

Еще большие перспективы при декоративном оформлении зеленых объектов открывают интродуцированные в Белоруссию деревья и кустарники. При обследовании зеленых насаждений в 160 пунктах различных районов Белоруссии нами было зарегистрировано 320 видов интродуцированных деревьев и кустарников, из которых 43,7% (140 видов) составляют породы азиатского происхождения, 30,6% (98) — северо-американского, 11,2% (35) — европейского, 8,4% (27) — евразийского и 6,1% (20 видов) — гибридного; из них деревьев — 53% (171), кустарников — 47% (149) видов.

Ряд интродуцированных видов (около 250) вступил в стадию плодоношения, что позволяет приступить к широкой репродукции наиболее перспективных и ценных из них. К их числу относятся, например из хвойных, такие виды, как одноцветная пихта и пихта Вича, серебристая и сербская ели, кедровая, румелийская и черная сосны, дугласия, тсуги, некоторые лиственницы (европейская, сибирская, даурская и японская), различные формы туи и можжевельника.

Из лиственных пород более широкого распространения заслуживают некоторые виды клена, особенно клены серебристый и Гиннала, красный дуб, орехи, конский каштан, крымская липа, черемуха Маака, пенсильванская вишня, белая шелковица, японская айва, блестящий кизильник, барбарис Тунберга, скумпия, гибридные рябины, красиво цветущие шиповники, корнусы, жасмины, спиреи, снежники,

форзиции, бирючина, виргинская и поздняя черемухи, венгерская, мохнатая, амурская и японская сирени и ряд других видов и форм. Из этого фонда можно выделить породы, необходимые для создания красочных эффектов в посадках разных категорий.

При использовании декоративного дендрофонда Белоруссии следует обратить особое внимание на внедрение в озеленительные культуры пищевых и плодово-ягодных пород (абрикосы, персики и вишня), декоративных мичуринских сортов яблонь, груш, вишен, черешен, слив, грецких орехов и фундуков, алычи, ирги, канадской гордовины, ряда декоративных видов смородины и т. д.

Большого внимания также заслуживают элементы вертикального озеленения, для чего следует использовать такие породы, как актинидия, амурский дикий и съедобный виноград, вьющиеся жимолости, ломоносы, целластры и другие вьющиеся растения, маточники которых имеются в различных местах Белоруссии.

В ассортименте декоративных растений должны также быть выносливые сорта роз, гортензии и рододендроны. Для успешного использования местного декоративного дендрофонда следует сохранить существующие маточники, планомерно собирать исходный материал, заложить на питомниках дендрологические маточные участки декоративных и перспективных для озеленения видов растений, для дальнейшей их репродукции.

Ботанический сад Академии наук Белорусской ССР начал выращивать ценный озеленительный посадочный материал, часть которого уже теперь передается организациям для пополнения ассортимента питомников.

Важным хозяйственным мероприятием является проводимая в столице, с последующим охватом в дальнейшем всех городов республики, подробная техническая инвентаризация зеленых насаждений как общественного пользования, так и расположенных на территории придомовых участков, что позволит не только выявить весь наличный зеленый фонд города, но и наметить ряд конкретных мероприятий по его улучшению. В озеленительных работах имеется и ряд недостатков. Так, посадочные работы нередко проводятся без предварительных проектов. При проведении посадочных работ бывают случаи нарушения основных агротехнических правил. Зеленые насаждения не всегда охраняются от болезней, вредителей и механических повреждений. Крайне ограничены площади питомников, не хватает квалифицированных кадров.

Очередные вопросы зеленого строительства были в начале апреля 1952 г. детально обсуждены республиканской конференцией по зеленому строительству, созванной по инициативе Белорусской Академии наук и Министерства коммунального хозяйства. Конференция наметила ряд конкретных мероприятий по улучшению всех работ и программу на ближайшее время. Претворение в жизнь этих мероприятий позволит в значительной степени повысить качественные показатели озеленения населенных мест нашей республики.

Г. А. Степунин

(Институт биологии Академии наук Белорусской ССР)

Разрешите остановиться на терминологии, в которой еще нет достаточной ясности. Мы имеем четыре термина: «интродукция», «акклиматизация», «натурализация» и «доместикация» (одомашнивание).

Интродукция — это самый общий случай переноса растений за пределы своего ареала. Та среда, куда оно перенесено, может вполне отвечать его природным условиям, и тогда не приходится говорить о его приспособлении, здесь будет простое переселение. Но могут быть условия неподходящие, к которым растение должно приспосабливаться, и тогда требуется его акклиматизация, т. е. воздействие человека, с тем или иным расшатыванием наследственных требований и приспособлением структуры растения к данным условиям. Это уже длительный процесс.