

**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*

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, целаструсы 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.

Акклиматизация может иметь несколько ступеней. Можно акклиматизировать растение с доведением его до технической пригодности; так, например, растение может быть используемо в листовой форме, и мы не требуем, чтобы оно цвело. Или же мы требуем, чтобы оно цвело, но не обязательно плодоносило. И, наконец, высшая ступень акклиматизации, это — когда растение плодоносит и начинает дичать, как, например, белая акация на юге. К этой ступени наиболее подходит термин «натурализация», хотя И. В. Мичурин придавал ему другое значение.

Натурализация это именно высшая ступень акклиматизации, когда внедренное растение становится вполне приспособленным к местным условиям и не требует ухода. Такое растение натурализовалось в новых условиях.

Четвертый термин — «одомашнивание». Он применим только по отношению к дикорастущей флоре. Здесь не обязательно должна быть акклиматизация, так как дикие растения могут расти в том же климате, но чтобы ввести их в культуру, нужно их освоить, т. е. изменить их природу, так как не все дикие растения поддаются культуре.

Таким образом, каждый из этих четырех терминов имеет ясно разграниченный смысл и может иметь вполне определенное применение.

Э. П. Оволинъ

(Ботанический сад Латвийского государственного университета)

Ботанический сад Латвийского государственного университета основан в 1922 г. На территории Сада, площадь в 14 га, расположены дендрарий, участок травянистых растений, морфологическая и биологическая группы растений, участки лекарственных и культурных травянистых растений, плодовый сад (2 га), розарий, георгинарий и участки других декоративных растений.

В блоке оранжерей имеются секции: пальмовая, орхидная, виктории регии, суккулентов и различных других субтропических растений. Принцип размещения растений — систематический.

В Латвийской республике ощущается большой недостаток в кормовых травах, произрастающих на сухих песчаных почвах. Поэтому Сад работает по введению в культуру новых кормовых трав для сухих песчаных почв из местных дикорастущих форм. В результате Садам выделены урожайные формы овсяницы красной и лядвенца рогатого, установлены основные приемы агротехники и размножен посевной материал.

Выведенные формы переданы сельскохозяйственной опытной станции, а также агролабораториям нескольких колхозов.

Успешная работа проведена Садам в области интродукции лекарственных растений.

В опубликованной в 1952 г. работе «Поиски и введение в культуру новых лекарственных растений» изложены результаты интродукции трех новых лекарственных растений — синюхи лазуревой, скополии гималайской и желтушника серого.

Садам разработаны основные приемы агротехники и выяснены основные вопросы биологии этих лекарственных растений, а также размножен посевной и посадочный материал для культуры их на площади до 5 га.

Анализами Всесоюзного института лекарственных растений установлено, что корни синюхи по своим качествам превосходят все известные сапонинные растения, применяемые в медицине в качестве отхаркивающего средства.

Синюха не только обладает лечебными свойствами, но и является декоративным растением и хорошим медоносом. Она внедрена ныне в 50 колхозах Латвийской ССР.

Не менее интересным лекарственным растением является скополия гималайская. По урожайности и алкалоидности корней она значительно превосходит все известные нам в СССР растения, служащие сырьем для атропинового производства.