

ДЕНДРАРИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА

■ Н. А. ТРЕМАСОВА, заместитель директора ботанического сада

ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ПРЕДСТАВЛЕНА ДЕРЕВЬЯМИ, КУСТАРНИКАМИ И ЛИАНАМИ МЕСТНОЙ ФЛОРЫ, А ТАКЖЕ ЭКЗОТИЧЕСКИМИ РАСТЕНИЯМИ, ПРОИСХОДЯЩИМИ ИЗ РАЗНООБРАЗНЫХ УГОЛКОВ ЗЕМНОГО ШАРА: ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ, СИБИРИ, ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА, ЯПОНИИ, КИТАЯ, СРЕДНЕЙ АЗИИ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ.

Накопление этой коллекции началось с первых лет организации сада (с 1926 г.). Саженьцы декоративных деревьев и кустарников были получены из самых разных мест: из Московского акклиматизационного питомника, Курской лесостепной опытной станции, Главного ботанического сада РАН (Москва), ботанического института им. В. Л. Комарова (Санкт-Петербург) и др. В 1950 г. коллекция древесно-кустарниковых растений была существенно расширена за счет закладки в западной части сада дендрологического отдела (ныне дендрария), и спустя десятилетия, в 1986 г. коллекция насчитывала уже 118 видов.

Все это время в саду успешно велась работа по акклиматизации деревьев и кустарников более южных широт: шелковицы белой, каштана ложноконского, ореха маньчжурского, лимонника китайского, актинидии коломикты, белой акации, пробкового дерева и др. Сегодня это уже взрослые растения, многим более 70 лет, но они ежегодно обильно цветут и плодоносят, что доказывает возможность их произрастания в условиях «севера». Да и границы ботанического сада они давно перешагнули — вы можете их встретить на улицах, в скверах, парках города и области.

Территория нынешнего дендрария охватывает всю западную и частично

центральную часть ботанического сада, что составляет чуть меньше половины всей его территории, и насчитывает около 100 видов, сортов, форм и гибридов.

Бесспорно, в дендрарии собрана уникальная коллекция древесно-кустарниковых растений со всего мира, однако раньше познакомиться с ней можно было только летом, и то при условии долгого отсутствия дождей. Спросите почему? В прежние годы студенты просто прокапывали дорожки в земле, отчего они с каждым годом становились все глубже и глубже, естественно, в них скапливалась вода, и песок, которым их присыпали, не помогал... Гулять в дендрарии после нескольких дождливых дней было, как минимум, неприятно, как максимум, небезопасно. Чтобы исправить это, сделать дендрарий доступным для посетителей сада

круглый год, в 2009 г. были проведены масштабные работы по благоустройству его территории. Начали с дорожек.

Новые современные дорожки из декоративной плитки еще год назад, честно говоря, казались чем-то невероятным. Сегодня прогуляться по дендрарию — одно удовольствие!... Извилистые обсаженные многолетниками дорожки, свисающие ветви деревьев, лианы, взбирающиеся по стволам, — все это создает впечатление поистине «дикой» природы. И даже использование современных материалов (бетонной плитки) нисколько не нарушило естественный характер этой части сада. Наоборот, дорожки лаконично вписались в сложившийся ландшафт. Сейчас, как и 50 лет тому назад при его создании, дендрарий разделен дорожками на три отдела: с южной стороны располагается участок европейской флоры, посередине — азиатской и с северной — американской. Кругосветное путешествие за один час, и это при условии, что вам не понадобится ни океанический лайнер, ни скоростной самолет, ни заграничный паспорт, — реальность,

СПРАВКА

Слово «дендрарий» произошло от греческого «dendron», что означает дерево. Латинское название дендрария — «арборетум».

Дендрарий — это участок территории, на которой размещена коллекция древесных культур (деревьев, кустарников и лиан), культивируемых в открытом грунте.

Дендрарии могут быть самостоятельными, но чаще всего они входят в состав ботанических садов. Так, наиболее богатые собрания древесных растений находятся в дендрарии Главного ботанического сада Российской Академии наук (Москва), Никитского (близ Ялты), Сухумского (Абхазия) и Батумского (Грузия) ботанических садов, парка «Дендрарий» (Сочи). За рубежом наиболее широко известны дендрарии ботанического сада в г. Кью (близ Лондона) и Арнолд-Арборетум Гарвардского университета в американском г. Бостоне. На территории Ярославской обл., кроме дендрария ботанического сада ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, существует Переславский дендрологический сад, где собрано около 600 таксонов.



Наши друзья Лидия Тихомирова, Александра Хейсман и Богдан Фисунов

а точнее, реальность с комфортом.

Кроме того, в дендрарии появились деревянные лавочки, теперь здесь можно отдохнуть, подумать, помечтать... Как приятно жарким летним днем окунуться в прохладную тень дендрария! Широкие кроны серого ореха и пробкового дерева надежно спрячут вас от палящего солнца. Прогуливаясь по извилистым дорожкам, обгибая стволы 20-30-ти метровых исполинов, вы ощутите всю прелесть этого зеленого уголка природы, спрятавшегося в самом сердце крупного индустриального города. Здесь хочется думать о хорошем, читать стихи...

*Прогулка по саду — награда
Из самых желанных наград.
Вливается в душу отрада,
Покой и торжественный лад,
Зеленый озон и прохлада
Свершают целебный обряд.*

(Б. Черепанов)

Следующим шагом стало пополнение древесно-кустарниковой коллекции. Более 20 новых растений высажено в этом году в дендрарии. Но не надо забывать, что все новое — это хорошо забытое старое. Некоторые из этих растений и ранее произрастали в дендрарии, но, к сожалению, не сохранились. На месте прежнего произрастания высажены можжевельник обыкновенный,

жимолость каприфоль, девичий виноград, лох серебристый и др. С целью сохранения коллекционного фонда «продублированы» такие виды, как актинидия коломикта, груша уссурийская, клен полевой, тисс ягодный, грецкий орех. Кстати, трехлетний саженец грецкого ореха (выращенный из семян ботанического сада), был посажен студентами-биологами первого курса во время полевой практики в ботаническом саду. Это стало настоящим сюрпризом для ребят. Идя на уборку территории, они и подумать не могли, что примут участие в пополнении коллекции дендрария. Для некоторых грецкий орех стал первым деревом, посаженным собственными руками. Но сюрприз был не только у ребят. Дело в том, что если грамотно сажать дерево, то необходимо делать растяжку. Нет, нет, не подумайте... речь не идет о минировании. Чтобы в ветреную погоду растение не выдирали из земли и на корнях не обрывались корневые волоски, его с двух сторон «растягивают» веревками на колышках. Так вот, в качестве колышков ребята использовали ветки сирени венгерской. Каково же было удивление сотрудников, когда через несколько недель на колышках появились молодые зеленые листья, сохранившиеся до конца сезона. Вот что значит посадить растение с душой и добрым сердцем!

Некоторые растения в коллекции де-

ндария появились впервые, например, жимолость покрывальчатая, падуб Мезерва, рододендрон даурский, пихта сибирская, и даже такое экзотическое растение, как гинкго двулопастный. Это дерево более 3-х метров высотой вы можете увидеть в субтропической оранжерее нашего сада. И пусть вас не смущает, что растение, естественно произрастающее только в Японии и Китае, а на территории Европы, как правило, встречающееся в оранжереях ботанических садов, вдруг выращивается в открытом грунте. Это давно уже не диковинка. Гинкго двулопастный прекрасно зимует в Подмосковье. Вот и мы решили поэкспериментировать, тем более что наше гинкго уже три года зимовало под Ярославлем.

Но кто же сажал все эти деревья, кустарники и лианы? Сотрудники сада? Студенты? Да, но не только. Сажали растения и, самое главное, ухаживали (поливали, пропальвали, подкармливали и т.д.) изо дня в день и так все лето школьники. 15 учащихся ярославских школ работали в саду в летние каникулы. Богдан Фисунов, Лидия Тихомирова и Александра Хейсман — эти ребята трудятся в саду уже второй год подряд. После укладки дорожек они разравнивали грунт, вывозили тачками кирпичи, собирали мусор, завозили плодородную землю, сажали вдоль дорожек многолетники, корчевали пни... и это только малая толика сделанного.

В августе, когда пришла пора расставаться, сотрудники сада приготовили для ребят прощальное чаепитие, конечно же, со сладостями — яблочный пирог из собственных яблок оказался очень кстати... Чаепитие устроили прямо в дендрарии на свежем воздухе среди растений, которые они сажали, за которыми ухаживали. И как же было приятно услышать от ребят: «Как красиво и хорошо в НАШЕМ дендрарии!» За те несколько недель, а для кого-то месяцев, на протяжении которых дети работали в саду, дендрарий (а значит, и весь ботанический сад) стал для них НАШИМ.

Полюбился дендрарий и молодежи. Стало хорошей традицией в столь торжественный день — день бракосочетания — приехать в ботанический сад: свежий воздух, зеленые газоны, ароматы цветов, декоративные рыбки в пруду



МОЛОДОЖЕНЫ, ТАТЬЯНА
И АНДРЕЙ, САЖАЮТ
ДЕРЕВО СЕМЬИ


— все это создает атмосферу гармонии... Здесь можно устроить умопомрачительную фотосессию: сирени, розы, гортензии, клематисы... блаженство! Две пары молодоженов, Татьяна и Андрей, Анна и Илья, не только посетили наш сад, но и посадили в дендрарии СВОЕ ДЕРЕВО СЕМЬИ. Им оказался бересклет крылатый или священный. Это растение особенно красиво осенью и даже зимой благодаря нарядным оранжево-красным плодам на фоне ярко-желтой листвы. Не верите, приходите к нам, и вы убедитесь в этом сами.

Однако все сделанное — это только начало, и многое еще предстоит сделать!... Так, уже в следующем году планируется начать работу по созданию травяного покрова в европейском отделе дендрария. Медуницы, яснотки, вероники, купены, живучки, ландыши станут его обитателями. И, конечно же, новые растения; прежде всего, коллекция хвойных расте-

Цветущий в саду рододендрон Шлиппенбаха



ний, которую мы планируем заложить в 2010 г. При поддержке Главного ботанического сада РАН в азиатском отделе дендрария планируется создать коллекцию рододендронов (это близкие родственники комнатных азалий). Уже более 5-ти лет наш сотрудник, Татьяна Александровна Машьянова, занимается выращиванием рододендронов из семян, присланных различными ботаническими садами.

Рододендроны сихотинский, Шлиппенбаха, японский, даурский — это растения из новой коллекции, создаваемой в саду впервые! Надо отметить, что рододендрон Шлиппенбаха в природе встречается крайне редко и занесен в Красную книгу России. 



Шелковица белая (Morus alba) в плодах

Шелковица белая, или тутовое дерево (*Morus alba*) — самый распространенный в природе и культуре вид. Представляет собой дерево до 20 м высотой (в культуре значительно ниже). В естественных условиях произрастает в горных лесах Восточной и Малой Азии, Индии. Культивируют шелковицу ради съедобных, приторно-сладких плодов, внешне напоминающие ягоды малины и ежевики. Плоды шелковицы очень хороши в свежем виде, но хранятся плохо — всего несколько дней. Однако их можно сушить, замораживать, готовить на их основе варенье, компот, сироп, желе, пастилу и даже вино. Но главным образом, туту выращивают ради листьев. Это единственный корм для гусениц тутового шелкопряда, из коконов которого получают натуральную шелковую пряжу. В старину секретом производства шелка обладали только жители поднебесной — китайцы. Яйца тутового шелкопряда попали в Европу в 555 г. н. э. Через тысячу лет Иван Грозный основал в Москве шелкоткацкую фабрику для нужд царского двора. При царе Алексее Михайловиче в Измайлово была заложена целая плантация тутовых деревьев. Дальнейшее развитие культура шелковицы получила при Петре I, который издал указ, запрещающий под страхом смертной казни вырубать шелковичные деревья. Шелковица и сегодня растет на улицах и в парках Москвы. В нашем ботаническом саду шелковица белая впервые появилась в 1945 г. По предложению Главного ботанического сада РАН Андрей Николаевич Соколов (директор сада в 1936–1952 гг.) разрабатывает научно-исследовательскую тему «Осеверение шелковицы», с целью выведения морозоустойчивых сортов путем создания кустовых форм. Совместно с кафедрой зоологии в саду выращиваются личинки тутового шелкопряда, дающие прекрасного качества коконы и шелк, не уступающий шелку южных плантаций. Используя накопленный опыт выращивания шелковицы, ботанический сад вынес туту на пришкольные участки 40 школ области в качестве объекта внеклассной юннатской работы. Ярославль и по сей день остается самой северной точкой культуры шелковицы белой. 