

К ИСТОРИИ ОТДЕЛА ДЕНДРОЛОГИИ УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
«БОТАНИЧЕСКИЙ САД» САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА им. Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО

**И.Б. Миловидова, С.В. Барышникова**

*УНЦ «Ботанический сад»*

*Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского  
410010, Саратов, Навашина, 1*

В 1956 г. по инициативе проф. А.Д. Фурсаева и С.С. Хохлова под Ботанический сад была отведена земля, площадью 30 га на южных склонах Глубучева оврага. Половина территории, на которой сохранились остатки естественной дубравы, предназначалась для дендрария. На дендрарий была возложена задача по озеленению г. Саратова, для решения которой были необходимы проведение исследований по интродукции растений и расширение ассортимента деревьев и кустарников, используемых в озеленении.

На работу по дендрологии первоначально был ориентирован Ф.А. Хрунин. Вскоре после его ухода дендрологией занялись В.А. Таренков и И.Б. Миловидова. Поскольку сад не имел еще официального статуса, первые сотрудники зачислялись с 1962 г. на штатные должности разных подразделений университета и кафедр биофака. Из-за малочисленности сотрудников и ограниченности финансирования была создана временная база в Студгородке площадью 1 га. В 1965 г. был заложен интродукционный питомник древесных растений, где было высеяно около 100 образцов семян, выписанных ранее Ф.А. Хруниным, высажена коллекция тополей, полученных в виде черенков из других ботанических садов, и коллекция сортовой сирени штамбовой формы из Аткарского совхоза декоративных культур. Освоение новой территории затянулось на долгие годы из-за отсутствия финансирования на капрестроительство. Быстро выросшие тополя были переданы озеленителям заводов, переросшие сеянцы пришлось оставить на месте и лишь часть из них позже была пересажена в основной дендрарий. Переросшие сирени пересадке не подлежали, их использовали только на срез. За несколько лет питомник превратился в «микродендрарий». В нем росли орех серый, яблоня Палласа, черемухи пенсильванская и обыкновенная, ирга нескольких видов, вишня Бессея, птелея трехлистная, скумпия, вечнозеленая магония падуболистная, секуринага, дереза и

многое другое. С первых лет существования сада зародилась традиция обязательного проведения познавательных экскурсий для студентов биофака, а также других факультетов и разных курсов, регулярно направляемых в помощь освоению участка и проведению уходных работ.

Научная работа по дендрологии началась с освоения видового состава и изучения сезонной ритмики интродуцентов в коллекции дендрария НИИСХ Юго-Востока, заложенного канд. с-х. наук Н.И. Ивченко в 1945 г., а также изучения опыта интродукции в Саратове, обследования остатков дендрария СХИ на 9-й Дачной, зеленых насаждений городов и населенных пунктов Право- и Левобережья Саратовской области, бывших помещичьих усадеб. С 1968 по 1975 г. состоялось 7 экспедиций в составе интродукционного отряда Природоведческой экспедиции биологического факультета. Главнейшими результатами экспедиций явилось обследование около 100 объектов живой природы, в т.ч. 16 бывших приусадебных парков в пределах 3 ботанико-географических зон, что послужило в дальнейшем основанием Саратовскому облисполкому, а позже Губернатору Саратовской области своими законодательными актами взять их под охрану в качестве памятников природы.

В 1969 г. согласно приказу Минвуза РСФСР «Об отнесении Ботанического сада Саратовского университета к числу научных учреждений» научно-исследовательские работы дендрария были включены в план научных исследований ботанических садов Урала Поволжья по проблеме «Интродукция и акклиматизация декоративных растений в Поволжье» (научный руководитель д-р биол. наук С.А. Мамаев) по теме «Изучение устойчивости особенностей роста и развития декоративных древесных растений, интродуцированных в Поволжье» (руководитель канд. биол. наук И.Б. Миловидова, исполнители с.н.с. В.А. Таренков, м.н.с. Л.И. Иванова). В разные годы в исследованиях принимали участие Л.А. Ежкова, Г.Н. Ермакова (куратор сиригария), В.П. Климова, Т.В. Крыпаева (куратор розария), О.М. Цветкова. В группе В.А. Таренкова, начавшего изучение физиологии древесных растений, работали З.Г. Таренкова, В.А. и Н.А. Спивак, М.Ф. Шор. К сожалению, из-за низкой заработной платы имела место постоянная текучка кадров.

Проект генерального плана дендрария выполнялся Областной проектно-сметной конторой Облкомхоза (автор проекта архитектор зеленого строительства Е.С. Лузина) согласно ботанико-географическому принципу. В соответствии с этим планом предполагалось создание коллекций деревьев и кустарников Европы, Сибири и Урала, Средиземноморья, Север-

ной Америки, а также отдела Средней и Восточной Азии (Япония, Китай, Дальний Восток), отделов выющихся растений, садовых форм древесных и кустарниковых растений, садово-парковых композиций, сирингария, розария, сада грецких орехов, абрикосов и персиков, интродукционного питомника. В 1969 г. проект был одобрен на Совете ботанических садов СССР при ГБС АН СССР. После завершения работ по устройству ограждения, раскорчевке кустарника, планировке местности, прокладке коммуникаций и строительства лабораторного корпуса был заложен интродукционный питомник, который возглавила Л.Н. Иванова. Семена для него выписывали по делектусам в соответствии с генпланом.

В 1969 г. семена древесных растений дендрария были впервые включены в количестве 18 образцов в делектус (список семян для обмена с другими ботаническими садами и учреждениями). К 1972 г. количество образцов увеличилось до 89.

Первые печатные работы по дендрологии начали публиковаться с 1967 г. Это были статьи обобщающего характера о ботанической и историко-культурной ценности бывших усадебных парков, научно-популярные издания, статьи в средствах массовой информации.

В 1981 г. В.А. Таренковым была защищена кандидатская диссертация на тему «Закономерности устойчивости древесных растений в связи с их интродукцией в Нижнее Поволжье» (науч. рук. д-р биол. наук С.А. Мамаев).

С 1969 г. Ботанический сад стал учебной базой биологического факультета СГУ: в программу биологического факультета был введен спецкурс для студентов 3-го курса «Интродукция и акклиматизация растений» (доц. И.Б. Миловидова), который ранее читался только в Кубанском университете.

В уходных работах на территории дендрария принимали и принимают участие студенты разных факультетов университета. В первые годы существования дендрария деканат направлял на работу в Ботанический сад и преподавателей.

В 1981–1985 гг. научные исследования проводились по проблеме «Интродукция и акклиматизация растений» по теме «Научные основы декоративного садоводства и озеленения» (научный руководитель с.н.с., канд. биол. наук В.Ф. Воробьева). В рамках этой темы изучена феноритмика 296 видов и сортов древесных растений.

Строительство жилых многоэтажных домов близ территории дендрария создало новые проблемы. Только что высаженные саженцы само-

вольно выкапывались жителями для пересадки на собственные дачные участки, ломались споры для вьющихся растений, разрушались секции ограждения. К 1990 г. на территории дендрария образовалась стихийная зона отдыха, происходило вытаптывание газонов, выламывание красивоцветущих деревьев и кустарников, захламление территории бытовым мусором, к чему добавились многочисленные кострища, выгул собак и выпас крупного и мелкого рогатого скота. В 1991–1992 гг. в результате ремонта теплотрассы по ул. Навашина была снята и повреждена значительная часть ограждения, при строительстве павильона теплосетей № 8 уничтожена ещё часть ограждения. Часть дендрария была превращена в подъездные пути, на площади более 3 га был уничтожен и завален строительным мусором почвенный слой, уничтожена часть коллекции.

Таким образом, к концу 1990-х гг. дендрарий представлял собой парковую территорию, замусоренную бытовыми отходами, высокодекоративные деревья и кустарники были обломаны, часть кустарников была выкопана садоводами-любителями, территория изобиловала ямами, откуда почвенный слой был вынесен жителями окрестных домов для выращивания рассады.

В сентябре 1998 г. на территории Ботанического сада состоялась выездная сессия Правительства Саратовской области, на которой решались вопросы о реконструкции и развитии лесопаркового хозяйства «Кумысная поляна» и Ботанического сада СГУ. Согласно постановлению Правительства Саратовской области была оказана помощь в развитии Ботанического сада в целом и Дендрария в том числе. Министерство сельского хозяйства области предоставило удобрения и осуществило завоз плодородного слоя земли для рекультивации части территории дендрария. Городской комитет природных ресурсов и ООО «Тепловые сети» финансировали строительство бетонного ограждения вокруг территории дендрария, Министерство мелиорации Саратовской области обустроило поливочную систему.

Руководство дендрарием было возложено на канд. биол. наук В.И. Горина. В дендрарии, занимающем площадь около 9 га, работали 3 сотрудника: В.И. Горин, И.С. Антонова, М.М. Дмитриев. Несмотря на малочисленный состав сотрудников, были начаты работы не только по уходу за сохранившимися образцами, но и по привлечению новых растений в коллекцию (выращивание растений из семян, полученных по делектусу, высадка саженцев, привезенных из ботанических садов Москвы, Йошкар-Олы и т.п.), развитию производственно-коммерческой деятельности. Был заложен питомник древесных и кустарниковых растений.

В 2001 г. изменился кадровый состав сотрудников дендрария – В.И. Горин, С.В. Барышникова, Г.И. Науменко, А.А. Неловко.

В это время был заложен плодовый сад, где высажено 10 сортов яблони, 11 сортов вишни и черешни, 4 сорта сливы, 9 сортов смородины, приобретенных в ВНИИСПК г. Орла на средства Экологического фонда г. Саратова. Начаты работы по изучению возможностей вегетативного размножения ряда декоративных деревьев и кустарников в условиях Саратовской области, восстановлению розария, выращиванию древесных и кустарниковых растений в контейнерной культуре. Продолжена работа по декоративным растениям с целью пополнения коллекционного фонда. Особое внимание уделяли приданию существующим растениям коллекционного фонда декоративного вида, удалению сорной растительности.

С 2002 г. начал выходить «Бюллетень Ботанического сада СГУ», в выпусках которого опубликованы работы сотрудников дендрария. Кроме того, опубликованы тезисы в материалах международных конференций Воронежского и Калининградского государственных университетов, Всероссийской научно-практической конференции Саратовского государственного аграрного университета, IV международного симпозиума «Степи Северной Евразии», сборниках «Ботанические исследования в Азиатской России», «Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования».

В 2002–2003 гг. сотрудники дендрария принимали участие в научно-исследовательской работе по проекту Министерства образования Российской Федерации «Разработка и внедрение новых технологий массового производства посадочного материала декоративных культур для озеленения городов в засушливых зонах». Получены патенты на изобретения «Способ пересадки древесных растений в летнее время» (С.В. Барышникова, Г.И. Науменко) и «Способ выращивания саженцев» (О.В. Францева, В.А. Спивак).

В 2003 г. при участии саратовского виноградаря В.Б. Карева создана коллекция винограда, насчитывающая 36 сортов, начаты работы по выявлению наиболее перспективных сортов для выращивания в Саратовской области. В этот год была заложена коллекция хвойных растений, насчитывающая 4 вида 11 форм, начаты работы по изучению возможностей выращивания нетрадиционных для региона растений, таких как рододендроны, эрики, магнолии, гинкго.

В 2004 г. при реорганизации структуры Ботанического сада дендрарий получил статус отдела. Заведующим отделом была назначена С.В. Барышникова.

В 2006–2007 гг. на средства, предоставленные Экологическим комитетом при Правительстве Саратовской области, была приобретена коллекция декоративных сортов и форм древесных растений (44 видо- и сортообразца), из ГБС РАН привезены черенки 47 сортов роз, получены по обмену из ботанических садов Екатеринбурга и Волгограда семена 55 видо- и сортообразцов.

В настоящее время в отделе работают 8 сотрудников: зав. отд. С.В. Барышникова, ведущие биологи В.И. Горин, О.Ю. Доброва, К.Е. Крайнов, С.В. Ильин, А.А. Неловко, Н.В. Полушкина и О.В. Францева.

За период с 2000 по 2008 г. коллекция декоративных сортов и форм выросла с 51 до 180 видо- и сортообразца. При создании экспозиций были использованы приемы декоративного оформления с использованием отсыпки. За счет приобретения маточников и черенков в ГБС РАН восстановлена коллекция роз. В настоящее время она представлена 139 сортами, из них: чайно-гибридных – 77, флорибунда – 21, кустовых – 3, почвопокровных – 5, плетистых – 6, миниатюрных – 27. В 2007 г. территория розария освобождена от производственного материала, проведены подготовительные работы для создания экспозиции роз и содержания коллекционного фонда. Были освоены приемы черенкования, прививки роз, в том числе и на штамбы.

Коллекция «Плодовый сад и виноградник» к настоящему времени насчитывает 69 сортов яблони, 31 сорт груш, 17 – сливы, 10 – алычи, 16 – вишни, 10 – черешни, 4 – абрикоса, 9 – крыжовника, 40 – смородины, 7 – малины, 2 – калины, 5 – рябины, 7 – жимолости, 123 – винограда.

Коллекции растений Северной Америки, Азии, Европы представлены в основном растениями старого фонда. Пополнение видового состава в предыдущие годы было не значительным, поскольку высадка растений в экспозиции связана с наличием точечного полива. Первоочередная задача в настоящий момент заключается в модернизации поливочной системы на территории данных коллекций. Посадочный материал для высадки имеется на питомнике и в контейнерной культуре.

Основные направления развития коллекционных участков будут заключаться в повышении их декоративности, создании парковых элементов (изгороди, аллеи, газоны, солитеры, миксбордеры, рабатки и пр.). Необходимо создание экскурсионных троп, повышение декоративности травянистого покрова. С этой целью в экспозиции дендрария уже высажено 23 экз. гинкго (с перспективой создания аллеи), в живые изгороди – 40 экз. кизильника блестящего, 50 экз. бирючины обыкновенной. Кроме того, зало-

жена экспериментальная площадка, где высеяна полевица побегоносная сорта «Кроми», обладающая высокой декоративностью и не требующая скашивания, с целью выяснения возможностей залужения всей территории дендрария.

Сотрудники отдела дендрологии читают курсы для студентов биологического факультета СГУ (В.И. Горин) и слушателей программы дополнительного профессионального образования «Фитодизайн и ландшафтное проектирование» (О.В. Францева), проводят экскурсии для учащихся школ города и студентов СГУ, СГАУ, Поволжской академии государственной службы и прочих учебных заведений города, осуществляют соруководство при выполнении студентами курсовых и дипломных работ и при выполнении школьниками практических работ,

За последние годы оказана гуманитарная помощь в озеленении ДОУ № 5, МОУ «Школа-интернат № 2», обществу инвалидов СРООИ «Вторая Весна», противотуберкулезному детскому санаторию и детскому фонду «Парус», Саратовскому театру кукол «Теремок». Предоставлены комнатные растения для санатория-профилактория и общежитий СГУ, посадочный материал колледжу радиозлектроники им. П.Н. Яблочкова. Выполнены договорные работы с рядом предприятий города, таких как ООО «Саратовстройстекло», ООО «Первая ветеринарная клиника», ООО «Ресурс Комплект Сервис» и др.

УДК 502.7(470.44)

**К ИСТОРИИ ОТДЕЛА ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ  
УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА «БОТАНИЧЕСКИЙ САД»  
САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
им. Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО**

**И.В. Шилова, А.В. Панин**

*УНЦ «Ботанический сад»*

*Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского*

*410010, Саратов, Навашина, 1;*

*e-mail: flor1980@mail.ru*

С момента организации (в 1961 г.) и вплоть до 1969 г. Ботанический сад Саратовского госуниверситета не был структурирован из-за крайне малого числа сотрудников. Научным руководителем Сада, а в дальнейшем