

БОТАНИЧЕСКИЙ РАЙ

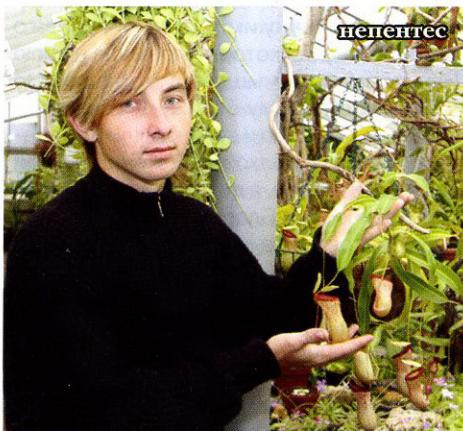
Корреспонденты журнала «Прайм-Сфера» посетили ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского, когда там созревала сочная шелковица, в оранжерее цвела папайя, а в каменистом пруду весело плескались японские карпы. И все это природное изобилие – в самом сердце индустриального центра. Поговорим о растениях, которые растут в саду или кипарис? Оказалось, тут западная. Первые посадки этого североамериканского растения заложены в саду в 1949 году, а кипарис в условиях умеренного климата Средней России вымерзает, пояснил директор учебно-методического научного объединения «Ботанический сад» Ярославского педагогического университета им. К.Д. Ушинского Михаил Лазарев (фото). Когда-то, во время учебы на естественно-географическом факультете вуза, он проходил здесь практику. А директором назначен всего год назад. В 1990-е годы ботанический сад переживал глубокий кризис. Сейчас дела постепенно налаживаются, в саду заметно оживление и, что немаловажно, присутствует порядок: территория ухожена, все растения снабжены аккуратными этикетками с названиями на латинском и русском языках. Кстати, любимое растение Михаила Николаевича – османтус душистый, соцветия которого источают нежный, изысканный аромат, а экстракт его цветков применяется в парфюмерии.

В Ярославском государственном архиве сохранился протокол учченого совета вуза о намерении создать ботанический сад, который и был основан в 1926 году на историческом месте, сообщил Михаил Лазарев. Именно здесь, в XVIII веке ярославский генерал-губернатор Алексей Петрович Мельгунов выращивал ананасы и другие тропические растения в своих оранжереях. Несколько примечательных фактов из «биографии» нашего сада. Так, с 1890 года по 1918 год эта территория принадлежала духовной семинарии, которая также немало порадела на ниве садоводства и огородничества. Нынешний же ботанический сад обустроился с «нуля», раньше его территория захватывала пойму реки Которосль, где сейчас расположена набережная. Потом его «владения» сократились, и сейчас сад располагается приблизительно на трех гектарах. Под руководством основателя сада, преподавателя кафедры ботаники пединститута Николая Ивановича Шаханнина с первых дней здесь велась работа по интродукции новых видов и сортов плодовых и декоративных растений. Древесные и кустарниковые саженцы были переданы Московским акклиматизационным питомником, мичуринские сорта яблонь – Центральной генетической лабораторией и другими. В годы

Великой Отечественной войны ботанический сад был поставщиком овощей для Военторга, одновременно проводил огромную работу среди населения по внедрению передовой технологии возделывания овощных и плодово-ягодных культур. В 1952 году, при третьем директоре Ф.Л. Шарове, был опубликован первый «Перечень семян, предлагаемых



Сейчас здесь две оранжереи (тропическая и субтропическая), дендрарий, яблоневый сад, искусственный водоем и альпинарий, учебно-опытные участки для выполнения научно-исследовательских работ студентов и аспирантов, модель пришкольного участка (одного из самых образцовых), на котором проводится практика по методике преподавания биологии, а также парники для выращивания рассады, которая используется при озеленении территории университета. В стадии разработки – сирингарий, веснарий, теневой сад, а в 2009 году планируется создание плодово-ягодного питомника, где будут представлены новые сорта яблонь, слив, актинидии, черешни, смородины и т.д. Ботанический сад ЯГПУ вошел в международный реестр ботанических садов, ежегодно выпускает делектус – список спор и семян растений для обмена с другими ботаническими садами, ведет переписку не только с российскими, но и зарубежными коллекциями. Здесь культивируется более 1500 таксонов (видов, сортов и разновидностей растений). Гордость коллекции ботанического сада – цикас поникающий, который старше самого сада, ему более 150 лет. Не менее удивительным является другое реликтовое долгоживущее растение – гинкго двулопастный, предок современных голосеменных. Родина гинкго, по-видимому, Китай, но в диком виде он не встречается. В настоящее время культивируется во многих субтропических странах, а в России – преимущественно в ботанических садах. Поражает многообразие кактусов, фикусов, папоротников. Только за последние несколько лет заместителю директора по оранжерейному хозяйству Владимиру Александровичу Константинову (фото) удалось собрать уникальную коллекцию плотоядных растений (непентесы, роснянки, жиранки), которые не совсем точно называют насекомоядными, поскольку кроме насекомых они способны переваривать и позвоночных животных (например, мышей и крыс). Есть в коллекции сада и раритетные растения, а также



для обмена ботаническим садом ЯГПИ», в котором значились 179 видов растений. В результате реконструкции теплицы в 1956 году под его руководством начата работа по выращиванию из семян субтропических плодовых и декоративных растений, которые в последующем можно было культивировать в любой школе. Директор сада в 1960-е годы Б.Н. Хохлов уделял серьезное внимание пополнению коллекции хвойных растений, а также сортовому разнообразию сирени, пионов, тюльпанов. В 1970-е годы, под руководством В.А. Чиркова, была построена еще одна оранжерея, которая обогатила видовое разнообразие растений тропической и субтропической зон, заложен питомник по выращиванию декоративных древесных растений. Саженцами боярышника, айвы японской, конского каштана, робинии (белой акации), актинидии, лимонника, различных видов барбариса снабжались школы и учреждения Ярославской области. Такова небольшая предыстория нашей экскурсии по ботаническому саду.





цикас поникающий



инжир



охраняемые из так называемой «Зеленой «Красной книги» – орхидеи (венерин башмачок настоящий), печеночница благородная или Сон-трава, пальчатокоренники, любка двулистная. Кофе, инжир, фейхоа, лимон, виноград, маньчжурский и грецкий орехи успешно плодоносят. Благодаря активному обмену с другими ботаническими садами и экспедициям ярославская коллекция пополняется, и площадей сада уже не хватает, чтобы разместить все новинки. В этом году — 100-летия педагогического вуза в ботаническом саду намечаются подвижки. Скажем, планируется проектирование новой экскурсионной оранжереи.

Поскольку сад – это оазис природы посреди урбанистического пейзажа, его с удовольствием посещают студенты и школьники, здесь проводятся благотворительные экскурсии для детей-сирот и семейные рауты. Дети с удовольствием знакомятся с экзотическими и редкими видами растений, наблюдают, как резвятся японские карпы в пруду, играют на некоторых «дозволенных» газонах. Только за последние полгода ботанический сад посетило более 1000 гостей. Сотрудники сада стремятся идти в ногу со временем и постоянно улучшают его внешний вид: так, завезли материал для замены покрытия дорожек, которые скоро будут разветвленными, что позволит увеличить прогулочную сеть и разработать новые экскурсии, создают композиции, пополняют коллекции. Надеются на дальнейшую активизацию интереса горожан к своему детишту, поскольку сейчас развивается такое направление, как образовательный досуг, а в саду есть чему поучиться. Появились среди студентов и жителей города свои энтузиасты, которые помогают ухаживать за растениями в саду. Содержание ботанического сада полностью возложено на плечи вуза, пояснил Михаил Николаевич. В коллективе сада 14 человек, в основном, сотрудники либо окончили педагогический университет, либо еще учатся. Это солидная база для научных изысканий, повышения квалификации, подспорье в учебе. Скажем, заместитель директора по учебно-методической и научной работе Наталья Александровна Тремасова (фото) готовится к защите диссертации в МГУ и наблюдает в саду за некоторыми видами растений. Помимо научной деятельности руководство сада наравне со всеми сотрудниками

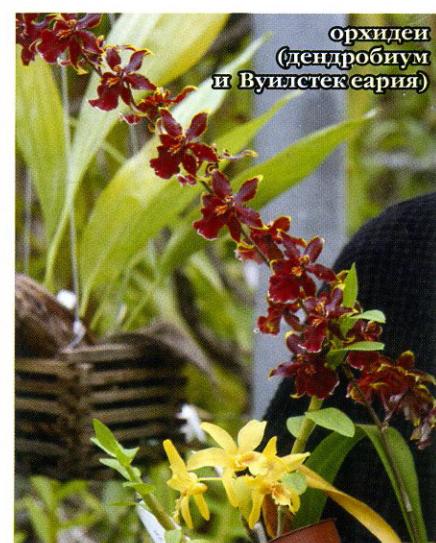
обихаживает территорию, посадки, убирает мусор, собирает урожай. Часть плодов растений пускают на семена, частью угощают сотрудников и гостей. Собирая щедрый урожай яблок, непременно раздают их своим помощникам – студентам. Надо отдать должное руководству университета и лично его ректору Владимиру Васильевичу Афанасьеву: формирование современного облика ботанического сада ведется на серьезной научной основе. Вот почему сотрудники сада могут себе позволить приобрести, например, профессиональные инструменты, нашлись также средства и для обустройства садовых дорожек, что по нынешним временам весьма не дешево.



агава американская

биоразнообразия – опыт ботанического сада Тверского государственного университета, где занимаются сохранением редких и исчезающих видов растений и последующей их репатриацией в дикую природу. Но в целом угроза вымирания все же актуальна. Михаил Николаевич привел поучительный пример из практики ботанического сада ЯГПУ. Ярославский регион является самым северным для произрастания шелковицы белой. Появление трех первых деревьев в стенах сада в 1936 году – заслуга второго директора, ученого, доцента кафедры ботаники А.Н. Соколова, который получил шелковицу из Минского ботанического сада. В период с 1945 по 1950 годы по предложению Главного ботанического сада АН СССР ученый осуществлял научно-исследовательскую работу по теме «Осеверение шелковицы» на базе ботанического сада ярославского вуза. Ценнейший опыт по выращиванию в наших условиях шелковицы и гусениц тутового шелкопряда доказал возможность продвижения отрасли шелководства в более северные регионы. Оказывается, в те годы шелковица росла даже на пришкольных участках 40 учебных заведений нашей области в качестве объекта внеклассной юннатской работы. Но, к сожалению, сохранить добрую традицию не удалось: шелковица отныне растет в нашей области только в ботаническом саду ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. Ну, а во время нашей экскурсии по ботаническому саду мы накрепко усвоили очевидную истину: уметь ценить красоту природы – качество, которое нам столь необходимо.

Ставя во главу угла своей деятельности одну из основных задач – сохранение биоразнообразия, все ботанические сады мира «крепко взялись за руки». И теперь, если приезжаете в любой зарубежный ботанический сад, скажем, в Латвию, Чехию или Францию, и сообщаете, что вы – сотрудник ботанического сада, вам обязательно окажут всяческое содействие и охотно поделятся новинками из своих коллекций. Кроме того, по делектусу, который рассыпается во все известные ботанические сады и дендропарки, можно заказать и бесплатно получить семена необходимого вам растения. Ботанический сад ЯГПУ им. К.Д. Ушинского также предоставляет бесплатно семена и растения другим ботаническим садам. Здесь не согласны с бытующим мнением, что будущее пребывание всех диких растений – ботанические сады, учитывая, какое большое значение в последнее время уделяется экологии, сохранению диких видов флоры. Скажем, достойный пример по сохранению

Орхидеи
(дendrobium
и Вуилстекеария)