**Волгоградскому ботаническому саду – 10 лет**

Одним из украшений города Волгограда, важной частью региональной природоохранной системы и одним из крупных научных центров Волгоградской области является Волгоградский региональный ботанический сад. В этом году волгоградский ботанический сад отметит свой первый большой праздник и важную веху в истории волгоградской ботаники – первый, 10-летний, юбилей ботанического сада. Идея создания в нашем городе своего ботанического сада существовала десятки лет. О планах создания сада писала газета «Сталинградская правда» еще в далеком 1938 году (№101 от 5 мая), его создание было предусмотрено послевоенным планом восстановления разрушенного города (генеральный план 1944-го года). Планы закладки сада многократно прорабатывались в 60-е, 70-е, 80-е и 90-е годы XX века (и даже проводился отвод земель в различных частях города). Однако свой цветущий ботанический сад Волгоград обрел лишь в третьем тысячелетии. В начале весны 2003-го года, 25 марта, под звук весенней капели, знаменующий начало новой жизни, Глава Администрации Волгоградской области Николай Кириллович Максюта поставил свою подпись на постановлении № 206 – об организации нового государственного учреждения с названием «Волгоградский региональный ботанический сад». С этого дня началось уже не предполагаемое, а действительное создание главного регионального цветника и центра изучения и сохранения растений. Учредителем и бессменным заботливым куратором ботанического сада был и остается уполномоченный орган исполнительной власти региона, ответственный за охрану окружающей среды на территории области и ее природные ресурсы. За прошедшие годы данный орган государственной власти также прошел свой путь развития. В настоящее время государственный учредитель и куратор ботанического сада – Комитет по охране окружающей среды и природопользованию Волгоградской области, возглавляемый Председателем Комитета Полиной Валерьевной Вергун.

Не смотря на то, что десять лет – небольшой исторический срок, наш сад за эти годы прошел большой путь развития, выйдя на лидирующие позиции в ряде отношений в масштабе не только региона, но и всей страны. Создана достаточная современная материальная и производственная база, обширные и уникальные коллекционные фонды, сформирован слаженный штат молодых и целеустремленных, но уже опытных и высококвалифицированных специалистов. Научные и методические достижения волгоградского ботанического сада получили достойное признание в России и за ее пределами. Ботанический сад обрел широкий круг друзей и союзников среди природоохранных, учебных и научных учреждений Волгоградской области, Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Подтверждением успехов деятельности ботанического сада являются многочисленные награды и дипломы региональных, общероссийских и международных выставок и конкурсов. За свою историю сад принял участие в нескольких десятках таких мероприятий и приобрел большую коллекцию призов и наград. Особой нашей гордостью является ряд золотых медалей авторитетных международных выставок, в частности, таких, как прошедшая осенью прошлого года XIX Международная выставка «Цветы/Flowers-IPM»

Коллекции растений регионального ботанического сада в настоящее время насчитывают более трех тысяч видов и разновидностей (форм и сортов) растений и являются самой большой коллекцией культурных и дикорастущих растений в регионе. Коллекционный фонд сада охватывает бóльшую часть групп растений, перспективных для культивирования в условиях Волгоградской области – как в открытом, так и в закрытом грунте, а также множество редких, порой находящихся на грани полного исчезновения в природе растений, для которых ботанический сад стал новым, надежным и уютным домом. Многие коллекции уникальны и не имеют аналогов на территории России. Такова, например, крупнейшая в стране коллекция клематисов – эффектных, ярко цветущих садовых многолетников и лиан, насчитывающая более 300 видов и сортов. Самой больший в стране является коллекция редких видов, поддерживаемых в условиях in vitro(дословно по-латыни – «в стекле», то есть в пробирках, на искусственно созданной стерильной среде). Не самыми крупными в стране, но уникальными по составу и наиболее обширными в регионе являются коллекции роз, ирисов, хризантем, пеларгоний и некоторых других садовых культур, а также редких и охраняемых видов. Кроме того, важно отметить, что за 10 лет были не только накоплены значительные коллекции растений – основа его научной деятельности, но и созданы особые условия для многих необычных групп растений (например, водоемы для кувшинок, лотосов и других водных культур). Также важной частью развития сада является создание на продуманной научной основе эффектных экспозиций растений, которые позволяют решать не только научные, но и эколого-просветительские задачи, и ежедневно радуют глаз сотрудников и гостей сада. Создание таких коллекций и экспозиций растений в крайне сжатый срок – наглядное доказательство продуманной и эффективной работы всего коллектива сада.

Организационно-штатная структура ботанического сада выстроена в соответствии со стоящими перед учреждением масштабными научными, просветительскими и производственными задачами. Аппарат управления сада обеспечивает бесперебойную эффективную работу организации, оптимальное взаимодействие между подразделениями, своевременное решение самых сложных административных и финансовых вопросов. С 2005 года администрацию сада возглавляет его директор, кандидат биологических наук – Олег Игоревич Коротков (сменивший на данном посту первого директора сада – Галину Юрьевну Клинкову, в настоящее время возглавляющую одну из кафедр Волгоградского социально-педагогического университета). Прочную материальную основу деятельности сада, благодаря которой возможно успешное культивирование растений и решение других хозяйственных задач, составляет производственный отдел сада. Благодаря умелому управлению и качественному материальному обеспечению сотрудники еще одного отдела сада – научного – реализуют самые смелые и наиболее востребованные научно-исследовательские работы, находясь на переднем крае современной науки.

Отдельно следует отметить особую роль в его жизни и работе некоторых уникальных подразделений. В составе производственного отдела особое место занимает Волжское тепличное хозяйство, вошедшее в состав сада в 2005 году. Общая площадь хозяйства на сегодняшний день составляет 10 га, из них закрытого грунта 1,4 га. Тепличное хозяйство, расположенное в городе Волжском, является основной производственной площадкой Волгоградского регионального ботанического сада. Кроме того, здесь располагается часть основных научных коллекций сада – коллекция оранжерейных растений и некоторые другие. За несколько лет существования Волжского тепличного хозяйства (созданного на территории бывшего цветоводческого совхоза «Цветы Заволжья») в составе сада была проведена кардинальная модернизация производства в соответствии с современными технологическими требованиями и нуждами потребителей продукции ботанического сада. Построены новые высокотехнологичные теплицы, значительно расширен и продолжает пополняться ассортимент производимой продукции, непрерывно внедряются новые технологии производства, создана школа флористов, круглогодично обеспечивающая заинтересованных потребителей оригинальными авторскими цветочными композициями. Мастерство наших волжских флористов отмечено кубком губернатора Волгоградской области, полученным на областном чемпионате в 2012 году.

В составе научного отдела особое место занимает лаборатория биотехнологии и молекулярной биологии. Лаборатория биотехнологии ботанического сада ведет свою историю с 2005 года. Основными направлениями деятельности нашей лаборатории являются: создание коллекции in vitro (значение термина объяснено выше) и изучение морфогенеза редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области и других регионов; разработка технологии клонального микроразмножения цветочно-декоративных культур (собрана крупнейшая коллекция клематисов in vitro- более 100 генотипов, сирень – более 10 сортов отечественной селекции, и др.); разработка технологии массового промышленного размножения плодово-ягодных культур (актинидия, малина, жимолость, земляника и др.). Научные разработки методик клонального микроразмножения редких и ценных видов растений экспонировались на различных выставках, в том числе отмечены наградами на Международной выставке «Зеленая неделя» в Германии (почетным дипломом и серебряной медалью), Международной выставке «Цветы 2007» и «Цветы 2008» (серебряные медали), выставке «Агропромышленный комплекс 2007» в Волгограде (золотая медаль).

Одной из важнейших функций ботанического сада является научное обеспечение ведения Красной книги Волгоградской области в части объектов растительного мира. Данное направление работ ботанический сад ведет по поручению и под непрерывным прямым контролем органа государственной власти, ответственного за ведение региональной Красной книги – Комитета по охране окружающей среды и природопользованию Волгоградской области. Помимо коллекций и экспозиций редких растений, ботанический сад является ответственным за хранение и пополнение Регионального генетического банка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Данный генетический банк – первый в России банк образцов редких видов, созданный на официальной, строгой юридической основе – на основании приказа руководителя уполномоченного органа исполнительной власти и на основе официально утвержденных научных методик. Создание, ведение и пополнение данного банка стало возможным благодаря длительной и кропотливой работе сотрудников сада по инвентаризации, учету и мониторингу состояния природных популяций редких растений Волгоградской области. Ежегодно, с ранней весны до глубокой осени, невзирая на погодные условия и бытовые трудности, экспедиционная группа ботанического сада неутомимо странствует по Волгоградской области, забираясь в самые удаленные и труднодоступные ее уголки с целью найти, изучить и взять под государственную охрану самые редкие и уязвимые виды растений. В течение пяти лет (с 2007-го по 2011-й) силами ботанического сада проведена первичная инвентаризация редких и охраняемых растений Волгоградского региона. За это время найдено и подробно описано почти две тысячи мест произрастания редких растений, из них более тысячи – занесенных в Красную книгу. Важно отметить, что данная работа ведется под строгим государственным контролем, на основе официально утвержденных методик, в разработке которых приняли участие все ведущие ботаники региона, а также на самом современном техническом уровне. В работе по учету редких растений применяются наиболее передовые методы получения и обработки данных – геоинформационные технологии, системы управления базами данных. Разработан, поддерживается и пополняется единый электронный свод данных о редких растениях, благодаря которому органы государственной власти, принимающие решения, затрагивающие интересы охраны природы, обеспечиваются необходимой точной информацией по соответствующим вопросам незамедлительно и в полном объеме. Помимо этого, сотрудники ботанического сада ежегодно проводят мониторинг состояния популяций редких растений, а также обучение сотрудников природных парков Волгоградской области методам изучения редких растений.

Большое внимание региональный ботанический сад уделяет эколого-просветительской деятельности. Очень важным является не только детальное изучение редких растений и их эффективное сохранение в ботаническом саду, но и вовлечение в природоохранную деятельность широких масс населения. В первую очередь речь должна идти, безусловно, о формировании экологического, природоохранного мышления у представителей подрастающего поколения – будущего нашей страны и нашего региона. В свете поставленных задач ботаническим садом за 10 выработана определенная стратегия работы и проведено значительное число мероприятий. Круглогодично проводятся экскурсии экологической направленности для всех слоев населения (всего за годы существования сада нас посетили с экскурсиями более десяти тысяч человек). Проводится научное консультирование при руководстве и выполнении научно-исследовательскими работами школьников и студентов на базе ботанического сада. Школьники, выполняющие работы на базе сада, неоднократно становились победителями всероссийских конкурсов и олимпиад. Ботанический сад регулярно проводит научно-практические конференции различных уровней – от регионального до всероссийского. Среди них следует отметить проводимую раз в два года всероссийскую конференцию «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира», а также проведенную в 2011 году первую (и, надеемся, не последнюю) Всероссийскую научно-практическую конференцию «Ведение региональной Красной Книги: проблемы и перспективы». Кроме того, ботанический сад активно сотрудничает с учреждениями среднего и дошкольного образования, создавая на их территории ландшафтные композиции и участки природной флоры.

Важной проблемой нашего региона является благоустройство его населенных пунктов, в частности – озеленение наших городов и сел. И ботанический сад активно участвует в решении этой проблемы. Ежегодно большое количество декоративных кустарников, многолетних и однолетних культур ботанический сад производит для нужд городского озеленения. Осенью 2012 года ботанический сад принимал участие в масштабной акции «Красивый регион – усилиями каждого!», в ходе которой сотрудниками сада и представителями общественности проводилось озеленение улиц Волгограда, Волжского и населенных пунктов Иловлинского района декоративными кустарниками и деревьями, выращенными в нашем саду. Торжественная атмосфера, трудовой подъем и желание видеть свои города и села цветущими, воодушевляли жителей региона к новым победам в деле озеленения родного края.

Ботанический сад считает важным помнить об историческом прошлом нашего региона и полагает своим долгом и честью участвовать в мероприятиях, посвященных памяти о Великой Отечественной войне и Сталинградской битве. В процессе реализации находится масштабный проект «Сирень Победы», в рамках которого к празднованию 70-летия Великой Победы в каждом из городов-героев СССР будут высажены аллеи из сирени сортов отечественной селекции, в том числе нового сорта сирени, полученного в нашем саду. Итоги конкурса на название для нового сорта будут подведены к дате 70-летия окончательного разгрома немецко-фашистских войск под Сталинградом. К этой же дате приурочен проводимый ботаническим садом Международный фестиваль по мемориальной флористике.

Поскольку ботанический сад – современная организация, активно использующая все возможности новых технологий, в том числе – коммуникации, узнать последние новости о нашем саде, прокомментировать и обсудить их можно на сайте ботанического сада по адресу в Сети: http://www.volgarbs.ru.

Региональный ботанический сад не намерен останавливаться на достижениях прошедших десяти лет, рассматривает их лишь как трамплин для новых прорывов в научной, производственной и просветительской работе. Мы молоды, бодры, полны творческой энергии и с оптимизмом смотрим в будущее!