

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
АКАДЕМИЙ НАУК**



**СОВЕТ
БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ СТРАН СНГ
ПРИ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
АКАДЕМИЙ НАУК**

**ОТДЕЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО
СОВЕТА БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ
ПО ОХРАНЕ РАСТЕНИЙ**



BGCI

Растения для планеты

Информационный бюллетень

Выпуск 6 (29)

Москва 2016

в начале 21 века перехода к увеличению востребованности и ускоряющейся роста и модернизации ботанических садов мира с тенденцией глобального увеличения их количества как общественных экологических центров коллективного использования и государственно-частного партнерства. Эта ускоряющаяся востребованность ресурсов ботанических садов и их ускоряющееся развитие, как оказалось, совпадает с переходом в 2012–2015 гг. к очередной «научно-технологической революции» и с вовлечением большего числа стран и регионов в «гонку» по созданию многофункциональных ботанических садов.

Взаимный интерес также вызвала иркутская инициатива создать «Корейский сад» – особый тип этноботанического ландшафтного объекта в нашем ботаническом саду в Иркутске, а также, возможно, создание Сибирского сада в Корее. Корейцы заинтересованы в сотрудничестве с нашим университетским ботаническим садом ИГУ и с другими ботаническими садами России, в т.ч. в создании Корейских садов как взаимовыгодного ресурса для образования, науки, охраны природы и международного сотрудничества.

В настоящее время в Корее ускоренными темпами развивают и модернизируют ботанические сады и арборетумы. Необычайно много инвестируют государственных и частных средств для внедрения новых технологии и идей, используя лучшие мировые практики, включая также наши российские наработки. Коллеги из Китая, Японии, Кореи и др. стран показали укрепление государственно-частного партнерства в научных, природоохранных и публичных программах в ботанических садах. А их роли далеко выходят за ведомственные рамки, так как это необходимо для социально-экономического развития в экономике, основанной на знаниях. Ботанические сады уже стали неотъемлемыми национальными и международными факторами развития экологической цивилизации 21-го века. Действительно, ускоряющаяся конкурентная «гонка» по созданию современных многоцелевых ботанических садов проявляется практически во всех странах Восточной Азии и Тихоокеанского региона.

В.Я. Кузеванов также принял участие в совещании стран-учредителей природоохранной Сети Ботанических Садов Восточной Азии (East Asia Botanic Gardens Network, EABGN), объединяющей ботанические сады и арборетумы Китая, Япония, Кореи, Тайваня, Монголии, Гонконга, Восточной части России, на котором был избран очередной Председатель организации – Г. Кукубугата, профессор Токийского университета), а В.Я. Кузеванов – представителем России в этой организации, где он был в 2010–2012 гг. ее председателем. Очередной 7-ой симпозиум Ботанических Садов Восточной Азии запланирован летом 2018 года на базе Ботанического сада Токийского университета в Японии.

Кузеванов В.Я.

Ежегодный семинар Комитета Северных Арборетумов (Умео-Эколсунд-Стокгольм, Швеция, 16–19.08.2016)

Комитет Северных Арборетумов (Nordic Arboretum Committee, NAC) – объединение представителей ботанических садов, дендрариев, арборетумов из стран Северной Европы: Дании, Финляндии, Исландии, Норвегии и Швеции. NAC был учрежден в 1972 г. на встрече дендрологов – профессионалов и любителей – которая проходила в Бергене (Норвегия). Финансирование деятельности NAC осуществляется за счет грантов и спонсорских вкладов, поступающих от государственных и частных фондов. В 1974–1976 гг. по инициативе NAC были организованы экспедиции в различные регионы мира (Новую Зеландию и Австралию,

Южную Америку, Японию и Корею) с целью сбора растительного материала. Собранный материал (несколько тысяч растений известного происхождения) обогатил северное садоводство. Значительная часть привезенных растений до сих пор сохраняется в коллекциях арборетумов Северной Европы, ожидая интродукционной проверки и оценки.

В настоящее время к числу важнейших направлений деятельности НАС относятся:

- поиск, приобретение и распределение растительного материала между ботаническими учреждениями;
- координация сотрудничества ботанических учреждений и дендрологов (специалистов и любителей) в странах Северной Европы.
- организация ежегодных встреч, семинаров и экскурсий для поддержания контактов между учреждениями и специалистами.

Ежегодные встречи членов НАС проводятся с 1972 г. в различных арборетумах Дании, Швеции, Норвегии, Финляндии и Исландии, при этом страны-организаторы чередуются между собой. В 2009 г. ассоциированным членом НАС стала Российская Федерация. Летом 2011 г. гостей принимал Санкт-Петербург, где Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова РАСХН совместно с НАС проводил симпозиум «Эффективное использование коллекций древесных растений для северных регионов», среди участников которого были и авторы этой заметки.

Продолжить общение с коллегами из Северной Европы нам удалось только через пять лет. Ежегодная встреча НАС–2016 проходила в Швеции. Началась она 16 августа в уютном университетском городе Умео, расположенном на севере страны. Семинар на тему «Подражание природе в дендропарках и общественных садах: могут ли наши коллекции древесных растений играть роль в сохранении биологического разнообразия» состоялся в одной из аудиторий Факультета лесоводства Шведского аграрного университета (SLU). На семинаре был сделан доклад на тему «Декоративные древесные растения для озеленения урбанизированных территорий Москвы» (С.Л. Рысин, С.А. Потапова).

Во второй половине дня председатель НАС Йонни Шиммель провел интересную экскурсию по Arboretum Norr, директором которого он является. Арборетум был основан в 1975 г. благодаря сотрудничеству между Университетом Умео, Шведским аграрным университетом



Участники семинара на экскурсии в Arboretum Norr

и городским советом. В настоящее время дендрарий финансируется несколькими муниципалитетами, компаниями и другими учреждениями, его работа контролируется кафедрой сельскохозяйственных наук в условиях севера SLU.

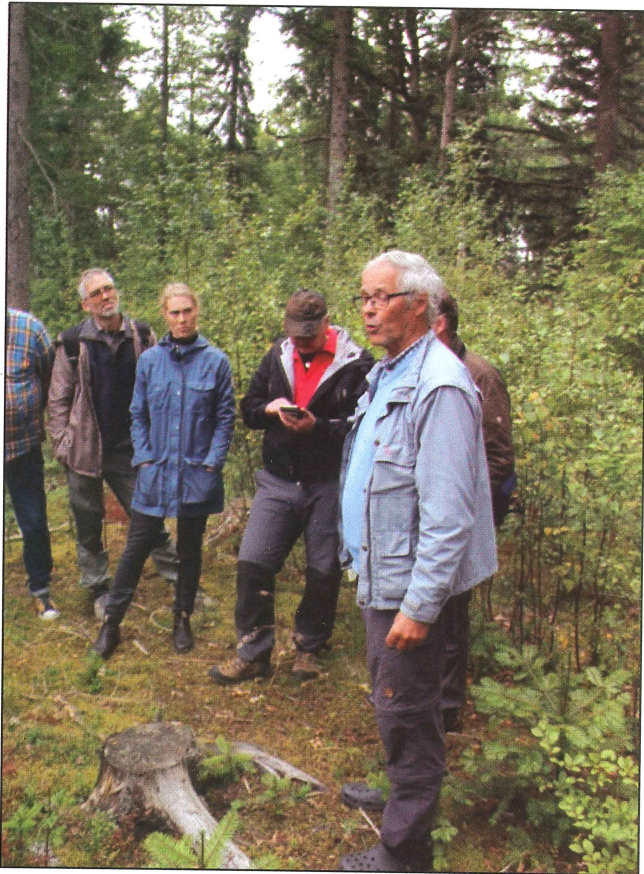
Площадь арборетума составляет около 20 га, он расположен на крутом берегу реки Уме и имеет вид полосы длиной около 1,5 км. Arboretum Norr создавался для проведения интродукционных испытаний древесных растений в условиях севера Скандинавии с целью увеличения природного биоразнообразия, организации различных дендрологических исследований, а также повышения рекреационной привлекательности окрестностей. Посадки древесных растений начались в 1981 г. Сегодня здесь произрастают представители около 280 таксонов, всего более 1600 растений. Преобладают аборигенные виды деревьев и кустарников. Интродуценты размещаются по географическому принципу на полянах и вырубках в естественном лесу.

17 августа участники семинара осмотрели исторические парки и объекты современного озеленения города Умео, а потом совершили длительный переезд на поезде до города Уппсалы. Главной достопримечательностью этого четвертого по величине города Швеции является Сад Линнея (Linnéträdgården) – один из самых старых ботанических садов, расположенный вблизи Уппсальского университета. Первоначально сад был спроектирован и создан профессором медицины У. Рудбеком-старшим (1655). В конце XVII в. здесь росло около 1800 различных видов растений. Во время пожара 1702 г. сад серьезно пострадал и к 1739 г. в нем сохранилось лишь около 300 видов растений. С 1741 г садом занимался Карл Линней. В его монографии «Hortus Upsaliensis» (1748) упомянуты около 3 тыс. видов растений, которые здесь были высажены в то время. В 1787 г. территория Сада по инициативе К.П. Тунберга (который в это время был его директором) была передана королем Густавом III местному университету и стала новым ботаническим садом. В год 210-летия К. Линнея (1917) сад был куплен Шведским Линнеевским обществом, восстановлен в 1918–1923 гг. согласно детальному описанию в «Hortus Upsaliensis». Сегодня в саду произрастает около 1300 видов растений. Возможно, это самый известный у местного населения сад в Швеции, он изображен даже на банкноте достоинством 100 крон.



Изображение Линнеевского сада на гравюре (1770)

Огромное впечатление на участников семинара произвело почти двухдневное (18 и 19 августа) пребывание в бывшей королевской резиденции Эколсунд, рядом с которой расположен крупнейший в Швеции частный арборетум (Ekolsund Castle and arboretum). Хотя первые посадки здесь были сделаны еще в XVII в., активное развитие дендрария началось в начале XX в. Эти посадки создавались с целью изучения возможностей использования



древесных интродуцентов в лесном хозяйстве Швеции. Важно отметить, что интродуцированные растения высаживались в естественную лесную среду и специальный уход за ними не производился. Сегодня размерами и величественным внешним видом поражают представители многих видов хвойных растений: *Abies alba*, *A. grandis*, *Picea omorica*, *P. orientalis*, *Thuja plicata*, *Pinus sylvestris*, *P. peuce* и др. Большую часть дня заняла интереснейшая экскурсия по арборетуму и окрестностям замка, которую провели профессор Б. Дракенберг и Н. Лидбаум.

Вечером состоялся романтический прием в исторических декорациях королевского замка.

Ранним утром 20 августа участники встречи совершили 70-километровый переезд до Стокгольма. В столице Швеции гостей ждало знакомство с современными тенденциями городского озеленения. Особое внимание было уделено тому, как местные специалисты решают проблему состава и качества субстратов, используемых при реконструкции объектов озеленения.

Рысин С.Л., Потапова С.А.