

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА СЕВЕРНОЙ АЗИИ
И ЕГО ГЕНОФОНДА”, ПОСВЯЩЕННАЯ 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА И 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРОВ К.А. СОБОЛЕВСКОЙ И А.В. КУМИНОВОЙ
(НОВОСИБИРСК, 23–25 АВГУСТА 2011 г.)**

Ю.В. Науменко, Е.В. Байкова

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: botgard@ngs.ru*

**ALL-RUSSIA CONFERENCE
“PROBLEMS OF CONSERVATION OF PLANT LIFE AND GENE POOL OF NORTH ASIA”,
COMMEMORATING THE 65th ANNIVERSARY OF THE CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL
GARDEN AND 100th ANNIVERSARY OF PROFESSORS K.A. SOBOLEVSKAYA
AND A.V. KUMINOVA (NOVOSIBIRSK, AUGUST 23–25, 2011)**

Yu.V. Naumenko, E.V. Baikova

*Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101, e-mail: botgard@ngs.ru*

23–25 августа 2011 г. в Новосибирске, в Учреждении Российской академии наук “Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения” РАН (ЦСБС СО РАН) прошла Всероссийская научная конференция “Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда”, посвященная 65-летию со дня образования Центрального сибирского ботанического сада и 100-летию со дня рождения профессором К.А. Соболевской и А.В. Куминовой. Конференция была организована ЦСБС СО РАН совместно с Новосибирским отделением Русского ботанического общества, Советом ботанических садов Сибири и Дальнего Востока. В состав Программного и Оргкомитета конференции входили: директор ЦСБС СО РАН чл.-кор. РАН В.П. Седельников, академик РАН И.Ю. Коропачинский, д-р биол. наук, проф. Л.И. Малышев и другие авторитетные специалисты в различных направлениях ботаники и экологии растений.

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН является крупнейшим академическим научным учреждением, проводящим комплексное изучение растительного мира Сибири. Он был создан по инициативе видного ботаника, Президента АН СССР В.Л. Комарова. С момента основания (постановление Президиума Академии наук СССР от 7 марта 1946 г.) ботанический сад пребывал в составе Западно-Сибирского филиала АН СССР, а после организации Си-

бирского отделения АН СССР вошел в него в 1958 г. в качестве самостоятельного научного подразделения. В 1964 г. ботанический сад был перенесен в новосибирский Академгородок, где занимает площадь около 850 га.

В течение 65-летнего существования в ЦСБС развивались различные научные направления и создавались научные школы, во главе которых в настоящее время стоят известные в стране и за рубежом ученые. Основные направления деятельности ботанического сада связаны с выполнением фундаментальных и прикладных научных исследований в области изучения и сохранения биоразнообразия растительного мира Сибири, рационального использования растительных ресурсов, акклиматизации, интродукции и селекции растений. Институт включает 12 научно-исследовательских лабораторий различного профиля, укомплектованных квалифицированными специалистами, среди которых 24 доктора и 73 кандидата наук. Исследования ведутся также в Горно-Алтайском филиале (Республика Алтай). В ЦСБС имеются крупнейшие в Сибири гербарии, в фондах которых содержится около 500 тыс. единиц хранения высших сосудистых растений и более 150 тыс. образцов грибов и лишайников. Уникальные коллекции живых растений в настоящее время насчитывают более 14 тыс. видов, сортов, садовых форм и гибридов.

На территории, обладающей большим пейзажным разнообразием, созданы 12 экспозиций, в том числе “Редкие и исчезающие виды растений Сибири”, “Сад непрерывного цветения”, “Парк бонсай”, “Вальс цветов”, “Систематикум”, тематические экспозиции полезных растений. В дендрарии, на участке с живописным рельефом площадью более 20 га, собрано свыше 500 видов, гибридов и форм древесных растений различного географического происхождения. Эта уникальная коллекция под открытым небом, созданная в виде живописного пейзажного парка в окружении природных ландшафтов, постоянно привлекает внимание жителей и гостей Новосибирска, является одним из любимых мест отдыха. В оранжереях на площади 1720 м² собрано около 6500 видов, форм и сортов тропических и субтропических растений из Азии, Африки, Европы и Америки, в том числе уникальные коллекции кактусов и суккулентов, папоротников, бегоний и ароидных.

Среди направлений исследований ЦСБС ведущее место занимает изучение редких и исчезающих растений Сибири с целью разработки научных основ их сохранения в естественных местообитаниях, интродукции и реинтродукции. Сотрудниками ЦСБС в последние годы создан ряд региональных Красных книг – Новосибирской, Кемеровской областей, республик Алтай, Тыва, Хакасия. Опубликована “Зеленая книга Сибири”, где дана развернутая характеристика 196 находящихся под угрозой исчезновения сообществ. Одним из основных достижений в области систематики высших растений является выпуск 14-томной “Флоры Сибири”. О значимости этой работы свидетельствует тот факт, что она переведена на английский язык. Изданы определители растений Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края, Ханты-Мансийского округа. Вышла монография “Древесные растения для озеленения Новосибирска” и многие другие.

Специалистами ЦСБС разработаны технологии и ассортимент растений для ландшафтного строительства и озеленения городов и населенных пунктов Сибири. В течение многих лет осуществляется озеленение объектов на территории Новосибирска и области: передается цветочная рассада и саженцы декоративных кустарников и деревьев, оказываются консультации специалистов ботанического сада.

Одно из важнейших направлений деятельности ЦСБС – экологическое образование населения, популяризация знаний о природе и воспитание бережного отношения к ней. Особое внимание уделяется работе со школьниками: экскурсии по оранжереям и экспозициям, интеллектуальная игра на приз ЦСБС, работа в кружках юных натуралистов, летние практики школьников на базе ботанического сада не только дают ребятам знания, но и прививают любовь к родной природе. В оранжереях и на экспозициях откры-

того грунта регулярно проводятся экскурсии для посетителей, организуются тематические выставки, реализация комнатных растений и посадочного материала новых перспективных сортов плодовых, овощных и декоративных культур. Сотрудники ботанического сада читают научно-популярные лекции, выступают в средствах массовой информации. Продукция и разработки ботанического сада пользуются заслуженной популярностью у садоводов и цветоводов-любителей, неоднократно награждались медалями и дипломами Сибирской ярмарки.

В ЦСБС успешно развиваются тематики, направленные на улучшение здоровья населения сибирского региона. На основе изучения дикорастущих лекарственных растений разработаны рецептуры оздоравливающих безалкогольных бальзамов, завоевавших признание потребителей и награжденных Золотой медалью Сибирской ярмарки “МедСиб-2002” за экологическую безопасность и целебные качества продукта. Группой сотрудников ЦСБС совместно со специалистами Центра клинической и экспериментальной медицины СО РАМН разработаны технологии озеленения помещений детских дошкольных и медицинских учреждений фитонцидными растениями, позволяющие снизить частоту и длительность острых респираторных заболеваний детей в зимне-весенний период.

Среди перспективных проектов – разработка биотехнологий получения биологически активных веществ в культуре тканей лекарственных растений, а также микрклональное размножение ценных древесных растений, в том числе декоративных и холодоустойчивых форм.

Институт имеет широкие международные связи с учеными США, Китая, Канады, Чехии, Германии, Италии и других стран. Специалисты ЦСБС проводят подготовку кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру, ведут преподавательскую работу во многих вузах и колледжах Новосибирска и других городов. При ЦСБС работает Совет по защите докторских диссертаций по специальностям “ботаника” и “экология”. В последние годы Центральный сибирский ботанический сад развивается как центр интеграции ботанических исследований отечественных и зарубежных ученых. Яркое свидетельство этого – состоявшаяся юбилейная конференция, в которой приняли участие более 200 специалистов и гостей из институтов РАН, ботанических садов, заповедников, вузов и других учреждений. Приятно отметить участие в работе конференции коллег из ближнего зарубежья, постсоветский разрыв научных связей с которыми ощущается до сих пор. Это специалисты из Украины, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Азербайджана. В работе ботанического форума участвовали также ученые из Германии. Материалы представили свыше 100 участников. Активному

обсуждению докладов способствовало издание сборника трудов “Проблемы сохранения растительного мира Северной Азии и его генофонда”: Материалы Всероссийской конференции (Новосибирск, 23–25 августа 2011 г.). – Новосибирск: Изд-во “Сибтехносерв”, 2011. – 254 с.

На ботаническом форуме ученые обменялись мнениями по вопросам, которые можно сгруппировать в три направления:

1. Роль ботанических садов в изучении, сохранении и восстановлении биологического разнообразия растительного мира.

2. Стратегия и тактика охраны генофонда полезных растений.

3. Роль ботанических садов в экологическом воспитании молодежи.

С обзорным докладом о деятельности ЦСБС СО РАН за 65-летний период выступил директор, профессор, д-р биол. наук В.П. Седельников. Заслушали выступления учеников и соратников К.А. Соболевской и А.В. Куминовой об их жизненном пути и работе.

Детальную информацию о тематике и содержании выступлений можно получить, ознакомившись со сборником материалов конференции.

На конференции была принята резолюция, в которой участники конференции обращают внимание на глобальное значение Сибири для сохранения биологического разнообразия Планеты и отмечают большую роль сибирских ботаников А.В. Куминовой и К.А. Соболевской в изучении растительного покрова Сибири и развитии ботанических исследований. В результате широкого и всестороннего обсуждения перспектив развития и проблем сохранения флористического разнообразия отмечено, что ботанические сады являются ключевыми организациями для сохранения растений *ex situ*. Констатирована необходимость дальнейшего усиления в Азиатской России флористических, лишенологических, биоморфологических исследований, фундаментальных основ интродукции растений и прикладных аспектов биотехнологии, что соответствует общим тенденциям развития ботанической науки. Участники конференции выразили обеспокоенность нарастающей в современном обществе тенденцией недооценки результатов интродукции растений.

Решено:

– признать состоявшуюся конференцию успешной и рекомендовать Совету ботанических садов Си-

бири и Дальнего Востока организовать проведение в городах Сибири и Дальнего Востока тематических конференций и совещаний по проблемам сохранения растительного мира;

– объединить усилия ботаников по разработке единой стратегии сохранения биологического разнообразия растительного мира Азиатской России, в том числе генофонда редких видов; особое внимание обратить на разработку научно обоснованной программы сохранения редких видов растений в культуре и их последующей реинтродукции;

– усилить экологическое просвещение населения; особое внимание уделить мероприятиям по экологическому воспитанию подрастающего поколения;

– обратить внимание научной общественности и специалистов на необходимость пропаганды ботанических знаний, содействовать написанию и публикации научно-популярной ботанической литературы;

– просить Президиумы СО РАН и ДВО РАН усилить финансирование интродукционных исследований в ботанических садах Сибири и Дальнего Востока;

– обратиться в Администрации Новосибирской области и других субъектов РФ с просьбой оказывать поддержку развитию ботанических садов и способствовать внедрению законченных разработок;

– обратиться в Мэрию г. Новосибирска с предложением о создании на территории бывшего ботанического сада (Заельцовский район г. Новосибирска) Центра эколого-биологического воспитания школьников;

– рекомендовать Совету ботанических садов Сибири и Дальнего Востока усилить работу по координации изучения, сохранения и интродукции редких и исчезающих растений Северной Азии;

– просить Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края и Амурской области принять действенные меры по сохранению видов *Taraxacum lineare* и *Saxifraga korzhinskii*, естественные места обитания которых оказываются в зоне затопления при строительстве Бурейского каскада ГЭС.

Участники конференции, отмечая высокий уровень ее организации и проведения, выражают благодарность администрации ЦСБС СО РАН и членам организационного комитета.