

## ОТДЕЛ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН ведет свою историю с 1936 г. Тогда по заданию Наркомзема ученый-дендролог М.М. Чарочкин, один из основоположников интродукционных исследований на Севере, заложил питомник плодово-ягодных растений. Уже к середине 40-х годов там насчитывалось 142 сорта яблони, 146 – смородины, 76 – малины, 23 – земляники, 12 – крыжовника, 47 видов других плодовых культур, а коллекция многолетних декоративных растений включала 240 сортов и форм, относящихся к 120 видам и 26 семействам. Все это стало основой формирования коллекционного фонда. Первые упоминания о ботаническом саду Института биологии можно найти в международном справочнике ботанических садов (1969 г.) и в книге Н.В. Цицина «Ботанические сады СССР» (1974 г.). В 1990 г. ботанический сад получил статус отдела, который возглавил д.б.н. В.П. Мишуоров.

В 40-50-х годах в связи с экономической ситуацией в стране в тематике исследований предпочтение было отдано изучению плодово-ягодных культур и овощеводству. В эти же годы широкий масштаб приобретает новое направление – интродукционное изучение нетрадиционных крупнотравяных растений кормово-силосного использования. Инициаторами его явились акад. ВАСХНИЛ П.П. Вавилов, директор Института биологии и д.б.н. К.А. Моисеев. Массовое привлечение и изучение новых кормовых растений в коллекциях ботанического сада имело конечную цель – внедрение перспективных кормовых растений в сельскохозяйственное производство и укрепление кормовой базы животноводства на Севере.

В 50-60-е годы в коллекциях ботанического сада появились маралий корень, сильфия пронзеннолистная, редька масличная, горчица белая и др. Впоследствии началось изучение видов белокопытника, рапса, девясила высокого (в качестве кормового растения), кормовых злаков. Для выявления особенностей культивирования сельскохозяйственных растений д.с.-х.н. В.А. Космортов привлек около 400 видов и сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции и 17 сортов и гибридов топинамбура.

60-80-е годы – годы всесторонних исследований прежде всего крупнотравяных кормовых культур, а также видов семейств крестоцветных, злаковых и бобовых кормового использования в условиях Севера, изучения биологии и кормовых

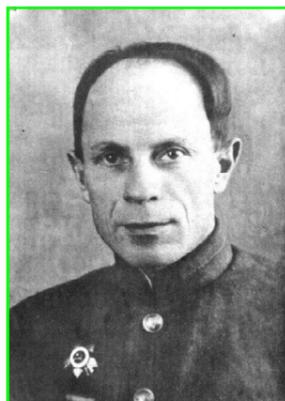
достоинств, технологии их возделывания. Эти исследования связаны с именами людей, без которых также нельзя говорить об истории ботанического сада: кандидаты сельскохозяйственных наук М.И. Александрова, Н.И. Иевлев, Н.П. Караваева, Т.Ф. Коломийцева, И.А. Коюшев, Т.Б. Лапшина и Н.П. Фролова, доктора биологических наук В.П. Мишуоров и Ю.М. Фролов.

История коллекционного изучения декоративных древесно-кустарниковых и травянистых видов теснейшим образом связана с историей самого ботанического сада. Первые коллекции декоративных видов, созданные М.М. Чарочкиным, в последующем многократно пополнялись. Многие декоративные растения были завезены впервые в республику К.А. Моисеевым из Дальневосточного научного центра и далее привлекались по отлаженной схеме научного обмена между отечественными и зарубежными ботаническими садами. В этом аспекте деятельности ботанического сада необходимо назвать имена исследователей: к.с.-х.н. Г.А. Волкова – старейший специалист по декоративным культурам открытого и закрытого грунта, кандидаты биологических наук Л.А. Скупченко и Л.Г. Мартынов – специалисты по декоративным древесно-кустарниковым растениям. При этом надо отметить, что интродукционные исследования декоративных одно- и многолетних (и декоративных закрытого грунта – с введением в работу теплицы в 1984 г. для исследований оранжерейных растений) не прерывались на протяжении всех лет существования ботанического сада.

С 1992 г. В.П. Мишуоровым были начаты исследования местных и инорайонных лекарственных культур в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми. В 1995 г. в отделе создана группа биохимических исследований лекарственных растений. Много внимания уделяется сохранению и изучению наиболее ценных видов для практического использования.

По итогам интродукции полезных растений сотрудниками ботанического сада выделены и внедрены в производство перспективные виды и сорта. Для науки описаны четыре новых вида (В.П. Мишуоров, Ю.М. Фролов). Созданы сорта кормовых растений: горец Вейриха – «Сыктывкарец» (К.А. Моисеев, В.П. Мишуоров, Н.И. Иевлев, Т.Ф. Коломийцева), топинамбур – «Вильгортский» (В.П. Мишуоров, Т.Б. Лапшина, А.Г. Беляев), козлятник восточный – «Еля-ты» (В.П. Мишуоров, Н.И. Иевлев, А.Г. Беляев). В 2009 г. подготовлены и переданы материалы в Госсортсеть для получения свидетельства на сорт

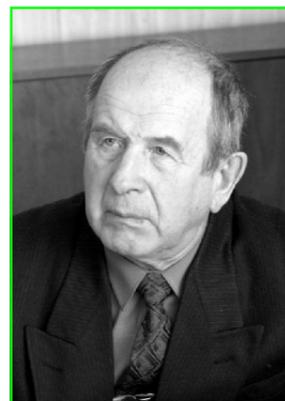
*Окончание на внутренней стороне обложки*



Михаил Михайлович  
Чарочкин



Константин Алексеевич  
Моисеев



Вячеслав Пименович  
Мишуоров



# ВЕСТНИК

Института биологии Коми НЦ УрО РАН

К 50-летию ИНСТИТУТА:  
ОТДЕЛ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

2011  
№ 6 (164)

серпухи венценой – «Усть-Сысольская». За достижения в области изучения новых кормовых растений в 1984 г. К.А. Моисеев, М.И. Александрова, В.П. Мишуров и А.Г. Беляев стали лауреатами премии Совета Министров СССР.

В настоящее время коллекционный фонд ботанического сада Института биологии составляет более 4000 таксонов, из них 3500 – древесно-кустарниковые, декоративные одно- и многолетние растения открытого грунта, декоративные растения закрытого грунта, около 200 – кормовые культуры, 170 – лекарственные, 350 – плодово-ягодные и картофель, около 200 – редкие и исчезающие растения.

Все направления исследований (биология интродуцентов, онтогенез, популяционная изменчивость и адаптационные возможности видов, норма реакции тех или иных признаков в условиях интродукции с целью выявле-

ния перспективных видов и образцов и обогащения культурной флоры Севера, селекция) продолжают развиваться. Традиционно проводится коллекционное изучение кормовых, декоративных видов. Из группы пищевых растений изучаются картофель и земляника, а также плодово-ягодные культуры. Интенсивно развивается биохимический скрининг полезных растений, в большей степени лекарственных.

В свете глобальной проблемы сохранения биоразнообразия проводятся исследования интродукционной устойчивости не только полезных, но и редких и исчезающих видов как местной, так и инорайонной флор. Традиции и новизна – все это присутствует в такой синтетической научной дисциплине и практической деятельности, как интродукция растений – главном направлении работы всех ботанических садов.



Сотрудники отдела Ботанический сад (слева направо) – первый ряд: Г.А. Рубан, О.П. Пилипенко, А.В. Вокуева, Ж.Э. Михович, К.С. Зайнуллина, Н.В. Портнягина, О.К. Тимушева, А.А. Потапов, Э.Э. Эчишвили; второй ряд: Г.А. Волкова, О.В. Скоцкая, М.Г. Фомина, О.В. Шалаева, Л.А. Скупченко, В.В. Пунегов, С.А. Мифтахова, М.Л. Рябинина, К.В. Чуча, Н.А. Моторина; третий ряд: Л.В. Арихина, Л.Г. Мартынов, С.И. Буракова.

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ 2011 № 6 (164)

Ответственный за выпуск **К.С. Зайнуллина**

Редактор **И.В. Рапота**

Компьютерный дизайн и стилистика **Р.А. Микушев**  
Компьютерное макетирование и корректура **Е.А. Волкова**

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 КР № 0033 от 03.03.97

Информационно-издательский отдел Института биологии Коми НЦ УрО РАН

Адрес редакции: г. Сыктывкар, ГСП-2, 167982, ул. Коммунистическая, д. 28

Тел.: (8212) 24-11-19; факс: (8212) 24-01-63

E-mail: [directorat@ib.komisc.ru](mailto:directorat@ib.komisc.ru)

Компьютерный набор.

Подписано в печать 08.07.2011. Тираж 180. Заказ № 15(11).

Распространяется бесплатно.