

Озеро Горных духов, Ергаки, Красноярский край

Гербарий КГПУ им Л.М. Черепнина

Выполнила: студентка 3 курса
ИМиЕН Группы ББ-31
Горянова Татьяна Олеговна

Гербарий КГПУ им. В.П. Астафьева является фундаментальной базой интеграции учебно- и научно-исследовательской деятельности преподавателей-ботаников и студентов по изучению флоры и растительности юга Средней Сибири, выполняемой ежегодно в течение 75 лет, что привело в итоге к формированию высококвалифицированной научной ботанической школы им. Л.М. Черепнина и уникальной, специальной, бесценной научной коллекции – самой крупной в России по флоре Красноярского края и Хакасии.



В настоящее время научный фонд, содержащий гербарный материал, тщательно определенный, с подробнейшими этикетками – имеет статус Гербария мирового значения и свой международный индекс (акроним) KRASc 1977 г., зарегистрирован во всемирной сводке гербариев «Index herbariorum» (Нью-Йорк). Годом создания Гербария является 1938, когда Леонид Михайлович приехал в г. Красноярск и занялся изучением флоры и растительности совершенно неизученного Красноярского края. В это время Л.М. закончил аспирантуру при кафедре ботаники Московского педагогического института, поступив в нее после окончания естественно-химического фак-та.



Л.М. Черепнин был учеником известного эколога, геоботаника и флориста проф. А.А. Уранова, под руководством которого в 1941 г. им была защищена кандидатская диссертация «Растительность каменистой степи Жигулевских гор». Докторская работа Черепнина по югу края была защищена в Ботаническом институте АН СССР, консультантом был Б.К. Шишкин – автор и редактор легендарной 30-томной «Флоры СССР». Всего Л.М. было полностью обработано свыше 12 тыс. экземпляров растений (Черепнин, 1954) с территории юга Красноярского края, Хакасии и Тувы, что и составило базу и явилось основой для дальнейшего формирования современного Гербария.



Л.М. Черепнин



Куратор Гербария, д.б.н., проф. Е.М. Антипова и заведующая Гербарием Ю.В. Кулешова (2012 г.)

В результате этой многолетней и кропотливой работы собран богатый гербарный материал, составляющий научный, учебный и дублетный фонды.

Гербарий им. Л.М. Черепнина Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева является благодатным первоисточником исторической, флористической и культурной информации, используемой:

- для совершенствования учебно-методического процесса, развития инновационной и научно-исследовательской деятельности в вузе;
- для фиксации изменений в растительном покрове, происходящих в процессе развития экономики и общества;
- в качестве основного фундамента научной работы сотрудников кафедры при выполнении кандидатских и докторских диссертаций, студентов – при выполнении курсовых и дипломных работ;
- для консультаций и справок специалистам краевых и центральных учреждений;
- для таксономического изучения флор и создания определителей растений нашего края, Сибири и России, Красных книг Красноярского края и прилегающих территорий Хакасии и Тувы;
- для работы с одаренными детьми, подготовки и переподготовке учителей биологии и квалифицированных ботанических кадров в крае.

В настоящее время в Гербарии сохраняется первоначальная система оформления и хранения коллекций, принятая его создателем. За основу оформления гербарных коллекций был взят опыт Гербария Томского университета: также был принят единый формат гербарного листа, однотипный способ монтирования и этикетирования растений, хранения в коробках, что обеспечило надежную сохранность коллекций, информативность и удобство пользования.



Для расположения семейств в коллекции была принята система Энглера. Подразделений по территориальному признаку на отделы не было, была попытка в 80-х годах 20 века выделить гербарий Тувы, но впоследствии он был также разложен в общий основной фонд из-за боязни потери коллекций (в 1984 г. Антиповой Е.М. – в то время зав. Гербарием).

Гербарий пополнялся за счет экспедиционных сборов сотрудников и преподавателей кафедры ботаники, обязательных гербарных сборов соискателей кандидатских и докторских степеней, энтузиастов и любителей природы.



Шарыповский район, Антипова Е.М. с группой студентов.
Закладка гербария.

В сборе гербарных материалов принимали участие свыше 30 коллекторов – руководителей экспедиций (не считая студенческих сборов), общий объем коллекционных фондов Гербария насчитывает в настоящее время около 140 тыс. единиц хранения. В основном, сборы с территории юга Красноярского края, Хакасии и Тувы.



Некоторые сборы есть из Эвенкии, Китая (Л.М. Черепнина), с Дальнего Востока и из Подмосковья (М.И. Бегляновой), Монголии (Н.И. Дроздова), Чехии и Германии (Н.Н. Тупицыной).



Гербарий состоит из систематической части и именных коллекций. Высшие растения до недавнего времени были представлены в основном цветковыми. Хвощи, плауны, папоротники и голосеменные составляли небольшой процент в коллекции, мхи вообще отсутствовали. В настоящее время научный фонд Гербария имеет три отдела: Гербарий сосудистых растений, Гербарий грибов и лишайников, Гербарий мхов и печеночников.



Наиболее крупные коллекции отдела сосудистых растений были собраны следующими сотрудниками кафедры ботаники: Черепниным Л.М. (1938–1961), Кунцевичем Иваном (1928–1938), Некошной Тамарой Константиновной (1940–1950, 1954–1968), Самойловой Алевтиной Петровной (1942–1950), Фирсовой Натальей Александровной (1949–1950), Кашиной Лилией Ильиничной (1948–1988), Бегляновой Матильдой Ивановной (1952–1968), Панкратовой Людмилой Алексеевной (1953–1966), Красноборовым Иваном Моисеевичем (1954–1959), Елизарьевой Марией Федоровной (1956–1961), Черепниным Виктором Леонидовичем (1956–1957, 1962–1964), Тупицыной Натальей Николаевной (1978–1983; 1985; 1996).



В последние 3 десятилетия коллекция пополнялась, в основном, за счет полевых материалов профессора кафедры ботаники Антиповой Екатерины Михайловны (1985-2012) и ее аспирантов.



Отдел сосудистых растений насчитывает 60000 гербарных экземпляров. Из них хвощей – 720 листов (1,2%), плаунов – 300 (0,5%), папоротников – 840 (1,4%), голосеменных – 360 (0,6%), цветковых – 57780 (96,3%).

С 1953 г. по инициативе Матильды Ивановны Бегляновой и при поддержке Л.М. Черепнина было заложено начало микологической коллекции. В микологический отдел входит и коллекция лишайников.

Основными коллекторами отдела грибов и лишайников являются: Яворский Александр Леопольдович (1913–1971), Беглянова Матильда Ивановна (1953–1983), Кравчук Серафима Васильевна (1966–1983), Комаров Николай Петрович (1967–1970), Кашина Лилия Ильинична (1967–1970), Перова Нина Васильевна (1961–1967).

Большинство образцов грибов определены А.Л. Яворским и М.И. Бегляновой. А.Л. Яворский учился в Красноярской мужской гимназии.



М.И. Беглянова собрала, обработала коллекции и опубликовала статьи по флоре сумчатых (дискомицетов), дождевиков, гастеромицетов и афиллофоровых грибов, активно способствовала публикации работ А.Л. Яворского. Ею установлено более 800 видов агариковых грибов, 50 из них собраны впервые на территории СССР. Итогом многолетних работ явилось издание «Флоры агариковых грибов южной части Красноярского края» (1972).

В настоящее время микологическая коллекция насчитывает 11403 образцов, относящихся к 769 видам, 100 родам и 15 семействам



К.б.н., доц. М.И. Беглянова

Коллекция бриофитов появилась благодаря работе зав. Гербарием И.И. Гончаровой: определенные образцы мхов были ею подшиты, систематизированы, инвентаризированы и распределены в коробки по системе Р.Н. Шлякова (печеночники) и работам советских бриологов (листочестебельные мхи).

Бриологическая коллекция в Гербарии насчитывает в настоящее время более 6500 образцов. В ее состав вошли также сборы Н.В. Благовещенского (1907–1909) с территории Приангарья, М.Ф. Елизарьевой (1949–1958) – с восточной окраины Западно-Сибирской низменности, И.М. Красноборова (1956–1959) – с территории Кутурчинского белогорья (Восточный Саян), Л.В. Бардунова (1968) – с территорий Восточного и Западного Саян (Антипова и др., 1997). С 1998 по 2004 гг. коллекция пополнялась за счет сборов молодого специалиста Н.В. Беловой с территории г. Красноярска

Все гербарные поступления каталогизированы. В настоящее время создается электронный каталог.

Кроме основного научного фонда, Гербарий имеет фонд дублетов, который используется для обмена с другими Гербариями, для оформления тематических коллекций редких, охраняемых, лекарственных и других групп растений, а также студентами на уроках биологии во время прохождения педагогической практики.

В коллекции сохраняются 2 именных гербария:

А.Л. Яворского – 2 коробки гербария высших растений, собранных им в 1915–1920 гг. с разных территорий бывшего СССР. Определенные растения были найдены и выделены при разборе не заинвентаризованного гербария;

В. Л. Черепнина – коллекция семян древесных растений Красноярского края.

С 1992 г. был выделен Гербарий типов – коллекция типовых образцов растений – одна из ценнейших частей каждого травохранилища, послужившая основой для описания и названия новых для науки видов и внутривидовых таксонов.



Первым фундаментальным трудом, созданным исключительно на основе коллекций Гербария, была написанная Леонидом Михайловичем – «Флора южной части Красноярского края» (1957–1967), которая была завершена его учениками и соратниками и до сих пор является непревзойденным образцом создания региональной флоры для последующих поколений. Ею пользуются студенты, учителя школ, научные работники, краеведы. Четкая в изложении и, благодаря прекрасно составленным ключам, доступная при определении растений для широкого круга любителей природы и специалистов, она еще долго будет служить святому делу познания и охраны живой природы. Логическим завершением работы явился «Определитель растений юга Красноярского края», составленный коллегами и учениками Л.М. в 1979 году. В настоящее время назрела настоятельная необходимость в его переиздании: он устарел в номенклатурной части, появились новые данные по составу флоры, редким видам и т.д.

Л. И. Кашиной были написаны определители для весенней (1975) и осенней (1973) флор, значительно облегчающих полевую работу в эти периоды, М.И. Бегляновой «Определитель агариковых грибов» (1973) и ряд статей с определительными таблицами по другим группам грибов (гастеромицеты, афиллофоровые, рогатиковые, дискомицеты), А. Л. Яворским – по трутовым и ржавчинным грибам.

Материалы Гербария им. Л.М. Черепнина послужили основой для создания флор и определителей. Первые определители растений местной флоры были составлены Л.М. Черепниным: "Весенние школьные экскурсии по ботанике в условиях лесостепной полосы Красноярского края" (1945), «Ранневесенние растения Красноярского края» (1948). Эти работы впервые дали возможность учителям и любителям природы определять растения Красноярского края.

