НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Проблемы изучения растительного покрова Сибири

Труды VII Международной научной конференции,
посвященной 135-летию Гербария им. П.Н. Крылова
Томского государственного университета
и 170-летию со дня рождения П.Н. Крылова

(Томск, 28–30 сентября 2020 г.)

Томск
Издательство ТГУ
2020

Коллекторы флоры Сибири: к 135-летию основания Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета

И.И. Гуреева, Н.В. Курбатская

Томский государственный университет, Томск, Россия; gureyeva@yandex.ru

Аннотация. Приведен краткий обзор экспедиционных исследований, сборы из которых формируют коллекционный фонд четырех отделов Гербария им. П.Н. Крылова – Западной, Приенисейской и Восточной Сибири, Тувы и Монголии. Названы основные коллекторы, места и годы сборов. В формировании гербарного фонда флоры Сибири принимали участие около 1800 ботаников – сотрудников Томского государственного университета и других учреждений, заметный вклад в сбор коллекций внесли студенты ТГУ.

Ключевые слова: Гербарий имени П.Н. Крылова, гербарные коллекции, коллекторы, Сибирь.

Collectors of P.N. Krylov Herbarium: to the 135 anniversary of the Herbarium foundation

I.I. Gureyeva, N.V. Kurbatskaya

Tomsk State University, Tomsk, Russian Federation; gureyeva@yandex.ru

Abstract. A brief overview of expeditionary studies, the collections of which form the collection fund of four sectors of P.N. Krylov Herbarium. The main collectors, places and years of collection are named. More than 1600 botanists, who worked in Tomsk State University and other institutions took part in the formation of the herbarium fund of the flora of Siberia; TSU students made a great contribution to the gathering of collections.

Key words: P.N. Krylov Herbarium, herbarium collections, collectors, Siberia.

Гербарий Томского государственного университета летом 2020 г. исполнилось 135 лет. История Гербария началась в августе 1885 г., когда в Императорский Томский университет для организации Ботанического сада и Ботанического музея прибыл ученый садовник Ботанического сада Императорского Казанского университета П.Н. Крылов. Ботанический музей Томского университета фактически с самого начала действовал как Гербарий, основной целью которого является накопление коллекций для изучения растительного покрова. В начале своей деятельности в Томском университете П.Н. Крылов опубликовал в Приложении ко 2-му Циркуляру по Западно-Сибирскому учебному округу обращение «От ботанического музея Сибирского университета», содержание которого остается актуальным и в настоящее время. В этом обращении определены цели и задачи Гербария вообще и Ботанического музея (Гербария) Томского университета в частности, подчеркнута важность собирания и накопления коллекций для определения флористического богатства территорий, приведена подробная инструкция по сбору и сушке растений.

Текст этого обращения доступен малому кругу ботаников, в то же время слова П.Н. Крылова звучат удивительно современно, поэтому нам хочется привести их дословно. Он писал: «Изучение отечественной природы, составляющее бесспорно самую первоначальную потребность каждой цивилизованной страны, далеко не доведено еще в России до удовлетворительного состояния и русской науке предстоит в этом отношении еще много труда и забот. Особенно Сибирь и другие азиатские владения России представляются неизвестными по отношению тех или других вопросов естествознания. Одной из таких задач является вопрос о растительности страны, разрешенный до известной степени лишь для немногих пунктов преимущественно на окраинах Сибири. Причиной этого является совместно с обширностью района, слишком несоответственная малочисленность специалистов-ботаников, посвящающих свою деятельность на изучение флоры нашего отечества. Но дело приняло бы совсем иной оборот, если бы к этим немногим специалистам примкнуло образованное население края и оказало бы им свою посильную помощь собиранием фактического материала, т.е. образцов растений. [...] Если затем собранный таким образом материал был бы сгруппирован в одном центре, например, в ботаническом музее нарождающегося Сибирского университета, то обработка его была бы уже под силу и тем немногим ботаникам, которые имеются у нас на Руси, вследствие чего дело изучения флоры Азиатской России могло бы быстро продвигаться вперед». [...] Кроме пользы, какая ожидается от указанных ботанических коллекций для изучения растительности Азиатской России, эти коллекции явились бы богатым вкладом в ботанический музей Сибирского университета, где могли бы служить делу образования и в качестве предмета учебного

пособия. [...] Для изучения флоры какой-либо страны особенно желательным является знать по возможности полный состав растительности в возможно большем числе пунктов на протяжении исследуемой страны, следовательно, чем более число сотрудников и чем полнее собранные ими коллекции, тем ближе к цели» (Крылов, 1886).

В настоящее время фонд Гербария им. П.Н. Крылова включает более 500 тыс. гербарных листов и является одним немногих наиболее крупных в России. И в год 135-летнего юбилея Гербария нам хотелось бы назвать коллекторов Гербария, без кого не существовало бы нынешней его коллекции.

Первой коллекцией, появившейся еще до основания музея была ботаническая коллекция, собранная ботаником Ф.Р. Чельманом (F.R. Kjellman) в Сибирской Арктике во время третьей экспедиции Н.А.Э. Норденшельда (N.A.E. Nordenskiöld) на корабле «Вега» 1878–1880 гг. (Vega-Expeditionen, 1878–80); коллекция была передана в 1882 г. устройтелю Императорского Томского университета В.М. Флоринскому сибирским предпринимателем и меценатом А.М. Сибиряковым, взявшим на себя почти половину расходов на снаряжение экспедиции. П.Н. Крылов привез для основания музея дублиеты своих сборов, сделанных во время работы в Казанском университете, и гербарий, собранный по пути из Казани в Томск, в частности из окрестностей Тюмени и других мест Тобольской губернии. После 1885 г. и особенно после публикации «Обращения» поступила еще 31 коллекция, в том числе: от директора Томской губернской мужской гимназии коллекция Г.Н. Потанина из Тарбагатая и Призайсанского края, от директора Алексеевского Томского реального училища Г.К. Тюменцева его сборы из окр. Телецкого озера и сборы Тюменцевой из окр. Томска, коллекции Засса из окр. Салаирского рудника, Ермолаева из окр. Гурьевского завода, А.И. Туполева из окр. Белокурихи, Сухова из долины р. Черги и Егорычева из окр. Минусинска; от директора Омской учительской семинарии коллекция, собранная учащимися училища в Тобольской губернии (Открытие ..., 1888). 20 коллекций поступило от частных лиц: коллекция Г.П. Андреева из Минусинского уезда Енисейской губернии, включавшая 900 листов, приобретенная потомственным почетным гражданином г. Томска А.Ф. Толкачевым и переданная в университет, сборы учителя Уджарского приходского училища Е. Замятина из окр. ст. Урджарской Семиреченской обл., переданные инспектором народных училищ Семиреченской области управляющему Западно-Сибирским учебным округом О. Гаазе для ботанического музея Томского университета (Томские музеи, 2010), сборы А.А. Тархова и М.А. Петуховой из Западного Алтая, А.В. Адрианова из окр. Томска, А. Шадрина из окр. Атбасара Акмолинской обл., П. Тресвятского из окр. с. Сладковского Тобольской губ., Давыдова из окр. ст. Черлаковской Омского округа, В. Геблера из окр. оз. Бериккуль и др. мест Мариинского округа, Д. Городецкого и А.И. Туполева из окр. Лепсинска и др. мест Семиреченской обл., Л.И. Степанова из окр. Усть-Каменогорска, Д.А. Клеменца из Саянского хр., Кытманова из Енисейской губернии, Тархова из Южного Алтая, В.С. Козловского из окр. Верхолеска, Н.Ф. Шахова с берегов р. Ломоватой, Язевки и Озерной, где строился Обь-Енисейский канал, А.Г. Лейбина – собрание растений Московской губернии (Открытие ..., 1888). Таким образом, уже в первые годы существования в Гербарии появились коллекции из разных мест Сибири, Средней Азии, европейской части России. Большинство из этих коллекторов не были профессиональными ботаниками, однако их сборы послужили началом будущей обширной коллекции.

По мере накопления фонд Гербария был разделен на отделы по географическому принципу. Сборы с территории Сибири вошли в отделы Западной, Приенисейской и Восточной Сибири и, отчасти, в отдел Тувы и Монголии; сборы из Казахстана, Киргизии, Таджикистана – в отдел Средней Азии; сборы из европейской части СССР, Кавказа, зарубежных стран, кроме стран Средней Азии и территории Сибири, – в общий отдел Гербария. В настоящей статье мы кратко упомянем лишь коллекторов первых 4 отделов, в которых представлены сборы с территории Сибири. Обзор написан на основе имеющихся в Гербарии им. П.Н. Крылова книг записей – «Коллекторы Гербария имени П.Н. Крылова», «Гербарий имени П.Н. Крылова. Ботанические экспедиции Томского университета», гербарных этикеток и некоторых работ (Сергиевская, 1951, 1961; Положий, 1986; Гуреева, 2005, 2008, 2010, 2011, 2015; Гуреева, Ревушкин, 2007, 2012; Тупицына и др., 2016, 2017).

Отдел Западной Сибири – первый отдел Гербария, организованный как гербарий Алтая и Томской губернии в 1885 г., переименован после 1918 г. в отдел Западной Сибири. В нем представлены сосудистые растения со всей территории Западной Сибири и частично из смежных районов Урала, Северного и Восточного Казахстана. Отдел сформирован сборами около 850 коллекторов.

Основу коллекции составляют сборы П.Н. Крылова и Л.П. Сергиевской. П.Н. Крылов в первые годы работы в основанном им Ботаническом музее (1886–1890 гг.) объездил ближние и дальние окрестности Томска, в 1890 г. обследовал Кузнецкий уезд, в 1890–1891 гг. – Томский и Барнаульский

уезды, в 1901 г. – Алтай от западных предгорий до Укока, в 1903 г. работал в Кузнецком, восточной части Барнаульского и Бийском уездах, в 1904 г. – в Нарымском крае. С 1908 г. вместе с П.Н. Крыловым в экспедициях работали студенты Томского университета и Технологического института. В 1908 г. студенты участвовали в научно-образовательной экскурсии П.Н. Крылова в Барабинскую степь, в 1910 г. он проводил флористические исследования в Барабинской, Кулундинской и Бель-Агачской степях совместно со студентом Л.А. Уткиным; в 1911 г. во флористических исследованиях Алтая между Катунью и Телецким озером участвовал студент Б.К. Шишкин; в 1912 г. в экспедициях Переселенческого управления в Каинский уезд участвовали почвовед А.И. Хаинский, студенты В.С. Титов и Л.А. Уткин; в 1913 г. в экспедиции в Барнаульский, Славгородский и Змеиногорский уезды в Барабинскую, Кулундинскую и Коростелевскую степи вместе с П.Н. Крыловым работали студенты В.В. Ревердатто, В.С. Титов и Л.А. Уткин. В 2015 г. во время работы П.Н. Крылова в Ботаническом музее Академии наук в Петрограде была организована экспедиция на Алтай в Барнаульский, Славгородский и Змеиногорский уезды с участием томских студентов В.В. Ревердатто, Л.А. Уткина, Л.Ф. Покровской, К.П. Онисимова. В 1926 г. П.Н. Крылов проводил флористические исследования совместно в Л.П. Сергиевской в Петропавловском, Кокчетавском, Челябинском и Славгородском уездах, в 1927 г. – в Омской и Тобольской губ., в 1928 и 1929 гг. – в Семипалатинской обл.

В отделе Западной Сибири хранятся значительные сборы из экспедиций В.В. Сапожникова, занимавшего с 1893 г. кафедру ботаники Томского университета. Его экспедиционная деятельность началась в 1895 г. с поездки на Алтай, куда он затем организовал еще несколько экспедиций (1896, 1897, 1898, 1908, 1921–1923 гг.). Кроме того, он участвовал в гидрографической экспедиции в Обскую Губу (1919 г.), обследовал растительность по р. Чая (1922 г.). В разные годы в экспедициях участвовали Е.В. Никитина, Т.Г. Попова и др.

Несколько экспедиционных сезонов на Алтае провел Б.К. Шишкин, вначале, еще студентом, – с П.Н. Крыловым, затем уже самостоятельно проводил флористические исследования в 1914, 1926, 1927, 1931 и 1937 гг.; в экспедициях участвовали Г.П. Сумневич, А.Н. Виноградова, Л.И. Оболенцев, А.А. Вишниковская, А. Малахова, А. Калинина и др. В начале своей деятельности, студентом, затем – сотрудником, гербаризировал растения В.В. Ревердатто в совместных с П.Н. Крыловым экспедициях на Алтай (1910–1915 гг.) и самостоятельных поездках на Кузнецкий Алатау (1921 г.), в Щегловский уезд (1923 г.), на Алтай (1942 г.). Л.П. Сергиевская, кроме совместных с П.Н. Крыловым экспедиций 1926–1929 гг., собирала гербарий в окр. Томска и Томском уезде (1921–1925, 1930–1959 гг.). В мелиоративных и геоботанических экспедициях, вначале будучи студенткой, затем – сотрудницей кафедры ботаники гербарные сборы делала Л.П. Шумилова: в Каинском округе (1920, 1921 гг.), Нарымском крае (1927 г.), на Западном Алтае (1931 г.); в экспедициях участвовали С.М. Диковская, М.Ф. Жаркова, А.И. Жарков и др. Во время Великой отечественной войны Гербарий собирали в экспедициях по изучению лекарственных и других полезных растений: Н.И. Якубова на Алтае (1942), С.С. Винская в Кулундинской степи и Кемеровской обл. (1942, 1943 гг.), З.С. Кайдарина и Е.К. Тюменцева в Томской обл. (1943, 1944 гг.). С 1947 г. гербарий собирала А.В. Положий: на Алтае (1947 г.), в Томской области (1950–1955 гг.), в Горной Шории (1976 г.). В равнинных районах Западной Сибири – в Тюменской области коллекционировал Е.П. Прокопьев (1971, 1973–1975, 1980 гг.); в сборах участвовали В.А. Агафонов, Л.Г. Кох, В.Н. Тучак. В 70-е годы, когда проводились масштабные ресурсные обследования разных районов Сибири, экспедиционные работы, во время которых собирались значительные гербарные материалы, организовывал Ю.П. Суров: на территории Горного Алтая (ныне – Республика Алтай) исследования проводились в 1973, 1974 и 1977 гг.; в экспедициях участвовали С.Н. Выдрина, Н.А. Ковалева (Некратова), Е.Е. Тимошок, Т.Г. Петрова, Н.А. Олонов, М.В. Иванова (Олонова), Г.В. Стулова и др. Значительные материалы с территории Западной Сибири собирал В.И. Курбатский: на Алтае – Усть-Канский район (1973 г.), Южно-Чуйский, Северо-Чуйский, Курайский хребты (1974 г.), Кош-Агачский и Онгудайский районы (1987, 1988 гг.), в южных районах Томской обл. (1991–1995 гг.); в экспедициях работали Н.А. Олонов, М.В. Олонова, С.А. Пшеворская (Шереметова), А.И. Пяк и др. В разных районах Западносибирского сектора гербарий собирала Е.Е. Тимошок: в верховьях р. Томи, на р. Тумуяс (1979 г.); в басс. р. Верхняя Терсь (1982 г.), в Молчановском районе Томской обл., в Суйгинском лесничестве (1983–1985 гг.), в Березовском районе Тюменской обл., в правобережье р. Казым (1988 г.), на Алтае в пределах Курайского (1988 г.), Семинского (1997, 1998 гг.), Северо-Чуйского (1973, 1988, 1999 гг.) хребтов. В отдел Западной Сибири вложены сборы Н.А. Некратовой из районов Томской обл., собранные во время ресурсных исследований (1983–1985 гг.), с Алтая – из правобережья оз. Телецкого и других мест (1972, 1973, 1986 гг.) и большая коллекция с Кузнецкого Алатау; в сборах участвовали Н.Ф. Некратов,

С.И. Михайлова, С.А. Шереметова, А.Л. Эбель, Л.Б. Сигарева и другие студенты кафедры ботаники. С 70-х гг. XX в. и до настоящего времени многочисленные экспедиции и образовательные поездки со студентами на Алтай организует А.С. Ревушкин: Алтайский заповедник (1973, 1975, 1976), хребты Курайский (1980, 1981 г.), Чихачева (1982 г.), Теректинский (1983 г.), районы Кош-Агачский (1986, 1988–1990, 1993, 1996, 1999, 2004, 2006, 2014, 2016 гг.), Онгудайский (1988, 1995 гг.), Улаганский (1989, 1993 гг.); в сборах участвовали М.В. Олонова, Н. Папушина, Т.В. Ревушкина, А.Л. Эбель, А.И. Пяк, А.А. Зверев, М.О. Моренко, А.В. Ракитин и др. Много на Алтае коллекционировал А.Л. Эбель; его экспедиционные отряды обследовали горные хребты и Чуйскую степь в пределах Кош-Агачского, Онгудайского и Улаганского районов Республики Алтай (1993, 1994, 1996–1999, 2002 гг.) и Чарышского и Алтайского районов Алтайского края (1993, 1997, 1998, 2000, 2003, 2007, 2008 гг.). В экспедициях участвовали А.А. Зверев, Н.В. Щеголева, Н.А. Рудая, М.Н. Диркс, М.О. Моренко, Т.В. Эбель и др. Много лет работали в Горном Алтае экспедиционные отряды А.И. Пяка (1988, 1990, 1993, 1995, 1996, 2000, 2004, 2006, 2010 гг.); в сборах участвовали А.А. Зверев, А.Л. Эбель, А. Сморгов, Н.В. Щеголева, Ю. Эфа, Н.А. Рудая, А.Л. Борисенко и др.

Кроме названных коллекторов, на территориях, входящих в отдел Западной Сибири, в разные годы гербарий собирали В.Ф. Семенов, Т.К. Триполитова, Н.В. Шипчинский, Н.И. Якубова, Т.Н. Буторина, А.Н. Виноградова, Г.П. Сумневич, Л.Б. Колокольников, К.А. Соболевская, Л.И. Оболенцев, Н.К. Быченникова, А.В. Куминова, Т.П. Березовская, Е.В. Вандакурова, С.В. Гудошников, В.С. Генина, М.Ф. Елизарьева, Н.А. Верховинская, Н.Г. Сакович, В.М. Елисеева, Е.В., Сипливинский, С.В. Гудошников, Н.Ф. Вылцан, В.Б. Куваев, Г.И. Серых, Ю.А. Львов, И.И. Гуреева и др.

В отделе Приенисейской Сибири представлены виды с обширной территории от полуострова Таймыр до высокогорий Саян, в основном в пределах административных границ Красноярского края и Республики Хакасия. В сборе коллекций участвовали около 400 коллекторов. Отдел начал комплектоваться со сборов П.Н. Крылова в экспедиции, организованной в 1892 г. на средства Петербургского ботанического сада и Русского географического общества. В этой экспедиции он собирал гербарий в окр. г. Минусинска и с. Верхне-Усинского, ст. Ужур, на оз. Карасим, р. Малый Кебеж, на Мирском и Араданском хребтах.

Основу коллекции отдела Приенисейской Сибири составляют сборы из многочисленных экспедиций В.В. Ревердатто и его учеников. В самые первые годы своей деятельности В.В. Ревердатто совершил поездки в Приенисейскую Арктику (1912, 1914 гг.). В 20-е годы начались планомерные флористические и геоботанические обследования Приенисейской Сибири, активизировавшиеся с созданием в 1925 г. ТГУ кафедры геоботаники под руководством В.В. Ревердатто. Сборы проводились в окр. Красноярска, Ачинска и Минусинском уезде (1921, 1923, 1924, 1930 гг.), большое число экспедиций работало в пределах Хакасии (1928, 1929, 1932–1936, 1948, 1951 гг.). Наиболее крупными экспедициями, имевшими название, а сборы – соответствующие этикетки, были «Минусинская» (1926 г.) и «Абаканская» (1927 г.) экспедиции профессора В.В. Ревердатто. В исследованиях принимали участие Л.Ф. Покровская-Ревердатто, А.В. Куминова, М.В. Куминова, Е.И. Штейнберг, В.П. Голубинцева, Е.В. Вандакурова, М.А. Альбицкая, С.С. Винская, Т.Н. Буторина, В.В. Тарчевский, В.Д. Нащокин, Г.В. Крылов и др., некоторые из них совершали самостоятельные поездки.

Ряд экспедиций в труднодоступные районы провела Л.И. Шумилова: в Туруханский край (1930 г.), в бассейн р. Подкаменной Тунгуски (1932, 1933 гг.), в Эвенкийский округ (1935, 1936 гг.). В экспедициях принимали участие В.Д. Нащокин, А.З. Ломакин, Л.И. Оболенцев и др. Ботанические отряды А.В. Положий собирали гербарий в труднодоступных местах Красноярского края, включая Эвенкию: в басс. р. Бирюса, Заангарье и Приангарье (1956 г.), басс. рр. Подкаменной Тунгуски и Нижней Тунгуски (1957), в степных и горных районах Хакасии: ул. Чарков (1953 г.), Усть-Таштып (1960 г.), п. Целинный (1962 г.), ул. Чарков и Усть-Бюр (1966 г.), хр. Саксары (1968 г.), Ширинская и Абаканская степи (1971 г.); в экспедициях участвовали В.П. Кутафьев, Ж.В. Кособудская, Н. Семенчук, В.Р. Лыкова, Л.И. Оболенцев, Р.А. Кандасова, Г.И. Серых, А.Т. Мальцева, Г.А. Песцова, В.П. Амельченко, Е.Е. Тимошок и др. В пределах Западного Саяна проводил сборы С.В. Гудошников: хр. Араданский (1955 г.), Ергак-Торгак-Тайга (1956 г.), хр. Кулумыс (1960 г.), хр. Саянский (1962 г.), хр. Ергаки (1964 г.), хр. Мирской (1967 г.), хр. Борус, хр. Шаман (1963, 1968 г.). Под руководством Ю.П. Сурова обследовались Абаканский, Богградский районы Хакасии (1969 г.), хакасская часть Западного Саяна (1970, 1975, 1978 гг.); в сборах участвовали Г.В. Стулова, О.Н. Костеша, С.Н. Выдрина, Г.И. Серых, Н.А. Ковалева (Некратова) и др. В течение многих лет организовывал экспедиции и совершал одиночные поездки в Приенисейскую Сибирь В.И. Курбатский: на Ойский и Араданский хребты (1975 г.), хр. Хансын (1978 г.), в Ширинскую (1995, 1996, 2006, 2012, 2014 гг.) и

Абаканскую (1997 г.) степи, в Канскую лесостепь (1999 г.), в Минусинский и Ужурский районы (2000 г.), в Минусинский и Краснотуранский районы, окр. Саяно-Шушенской ГЭС (2001 г.), на хр. Кохош (2002 г.), Кузнецкий Алатау (2003, 2006, 2014 гг.), хребты Кохош и Монош (2004 г.), Алан (2005 г.), Джебашский (2007 г.), массив Саксары, в Койбальскую степь (2006, 2008 г.), заповедник «Столбы» (2015, 2016 г.). В экспедициях принимали участие С.Н. Выдрина, И.И. Гуреева, М.Л. Дудкина, М.В. Олонова, Е.Г. Наумова, С.В. Бытотова, А.А. Кузнецов, А.С. Прокопьев и др. Много лет посвятила ресурсным исследованиям степных районов Хакасии и хакасской части Кузнецкого Алатау Н.А. Некратова; во время исследований были собраны и переданы в Гербарий обширные коллекции, собранные в среднегорьях и высокогорьях Кузнецкого Алатау (1990–1992 гг.), в истоках р. Томь, на хребтах Тырень-Казыр, Междуказырский, Тигер-Тыш, Тыгыных, Караташ и др. (2001 г.), Кузнецкий Алатау, по рр. Пихтерек, Тюхтерек, басс. р. Кия, верховья р. Усы и др. (200–2005 гг.). Значительные коллекции с территории Хакасии доставлены экспедициями Е.Е. Тимошок со студентами кафедры ботаники: пос. Коммунар, гольцы Челбах-Таскыл, басс. р. Ипчул и др. (1977 г.), гольцы в осевой части Кузнецкого Алатау, басс. р. Тюхтюрек, оз. Ивановское, п. Приисковый (1978 г.), Бол. Сыя, Королевская Сыя, Челбах-Таскыл, рр. Андат, Беренжак, Биза и др. (1979 г.), гольцы Подоблачный, Подзвездный, Подлунный, рр. Бол. Собака, Усинская Собака, и др. (1980 г.), Ширинский и Орджоникидзевский районы (1982 г.), гольцы Ольгинский и Подоблачный (1995 г.), территория заповедника «Тунгусский» (2006–2008 гг.); в экспедициях принимали участие А.И. Пяк, Г. Кондратьева и др. Много лет посещают Хакасию экспедиции А.И. Пяка: озера Туз, Парное, Черное (1999 г.), оз. Шира (2001 г.), озера Иткуль и Аврас (2003 г.), р. Белый Июс (2004 г.), с. Бельтырское, озера Аврас и Фыркал (2007 г.), хр. Сарж, Косинский, Сахсыр, оз. Беле (2008 г.), окр. сел Фыркал, Борозда, Бол. Монок и др., озера Сосновое, Беле (2009 г.), пос. Пригорск (2010 г.), Саянский перевал, р. Большой Он (2016 г.); в экспедициях принимали участие Н.М. Пяк, Ю. Эфа, П.Д. Шаврова, С.Н. Кирпотин, М.О. Моренко, М.Ф. Бысыгина, И.В. Волков и др. Большие материалы собраны в экспедициях А.Л. Эбеля: в окр. пос. Шира, г. Абакан, на Саянском перевале (2002 г.), хребтах Саксары и Косинского (2008 г.), в окр. Ефремкино (2012, 2013 гг.), в большом маршруте по Аскизскому, Боградскому и Ширинскому районам (2016 г.); в экспедициях принимали участие А.И. Пяк, М.О. Моренко, Т.В. Эбель, С.И. Михайлова, Н.Н. Лащинский, С.А. Шереметова и др. Часть гербария, собранного в последнее десятилетие экспедициями А.А. Эбеля и А.И. Пяка хранится на кафедре ботаники ТГУ.

Кроме уже названных, в разных районах Приенисейской Сибири собирали гербарий В.П. Голубинцева, С.С. Винская, М.А. Альбицкая, К.А. Соболевская, А.В. Куминова, Т.Н. Буторина, Л.Б. Колокольников, Н.К. Быченникова, А.Ф. Чигаева, В.М. Нестерова, Т.Г. Попова, А.С. Ревушкин, Г.И. Серых, Г.А. Копанева, О.Н. Костеша, Н.А. Олонов, Ю.А. Львов, Т.А. Тарунина, Е.Д. Лапшина, Ю.Г. Райская и многие другие.

Отдел Восточной Сибири начал наполняться в 1930 г. с первой экспедиции П.Н. Крылова и Л.П. Сергиевской в Забайкалье. В сборе гербария отдела Восточной Сибири принимали участие около 250 коллекторов. Основу коллекции образуют сборы из экспедиций Л.П. Сергиевской, которая, начиная с 30-х гг. XX в., исследовала разные районы Забайкалья. Первые две экспедиции на Байкал и в Оловянинский район (1930 г.), в Агинский и Борзинский районы (1931 г.) она провела с П.Н. Крыловым, затем организовывала экспедиции как руководитель отряда. С 1932 г. сборы проводились ежегодно до 1949 г., за исключением 1941 г., когда началась Великая отечественная война, затем с 1951 по 1968 гг. (кроме 1955 и 1956 гг.); исследованиями были охвачены все районы тогдашних Читинской области и Бурятской АССР. В экспедициях Л.П. Сергиевской участвовали Л.И. Оболенцев, Л.И. Потехина, Р.Ф. Кадырова, Т.П. Березовская, С.В. Гудошников, В.Н. Сипливинский, Л.С. Ногина, Н.А. Верховинская, Ю.А. Львов и др. В течение многих лет экспедиции в эту часть Сибири организовывал В.И. Курбатский; экспедиции обследовали Хэнтей-Чикойское нагорье (1976 г.), Джидинское нагорье и Южно-Муйский хребет (1977 г.), хр. Хамар-Дабан (1979 г.), север Иркутской обл. (1989 г.), Читинскую обл. (1980, 1990 гг.), Бурятию (1981 г.), Баргузинский хребет (1982 г.). В экспедициях принимали участие И.И. Ястребова (Гуреева), Е.В. Фоменко, М.Л. Дудкина, И. Пузырев, М.В. Олонова и др.

Кроме уже названных коллекторов, в разных районах Восточной Сибири гербарий собирали А.И. Иваницкая, В.Б. Куваев, А.В. Куминова, В. Кутафьев, В.В. Ревердатто, В.Н. Сипливинский, К.А. Соболевская, Г.П. Сумневич, Ю.П. Суров, Г.И. Серых, Г.А. Копанева, С.Н. Выдрина, Б.Ф. Свириденко, В.В. Рудский и др.

Отдел Тувы и Монголии сформирован сборами более 150 коллекторов. Первой экспедицией в Урянхайскую Землю (старое название Республики Тыва) была уже упоминавшаяся экспедиция 1892 г., организованная Петербургским ботаническим садом и Русским географическим обществом, в которой

участвовал П.Н. Крылов. В 1909 г. в западные районы Тувы выезжал В.В. Сапожников; на Куртушибинском, Хемчикском, уюкском хребтах и Восточно-Тувинском нагорье проводил флористические обследования Б.К. Шишкин (1908, 1909 гг.); часть Тувы в районах оз. Кара-Холь, Кара-Куль и др. местах охватила саянская геоботаническая экспедиция В.В. Ревердатто (1928 г.). Богатые материалы из 4 экспедиций в Туву (1945–1947, 1949 гг.) доставлены К.А. Соболевской. Значительные сборы поступили в Гербарий из экспедиций Ю.П. Сурова по изучению растительных ресурсов. Маршруты охватили окр. г. Кызыла, оз. Сут-Холь (1969 г.), южный мегасклон Западного Танну-Ола (1970 г.), Тандинский, Пий-Хемский, Барун-Хемчикский районы (1971 г.), Тоджинский район (1972 г.). В экспедициях принимали участие Е.П. Солдатенко, В.М. Осадчий, С.Н. Выдрина, Н.А. Олонов, В.И. Курбатский, Н.А. Ковалева (Некратова). Несколько экспедиций в Туву было организовано В.И. Курбатским. Гербарий собирали в пунктах в пределах Пий-Хемского, Барун-Хемчикского, Сут-Хольского и Тере-Хольского районов (1971 г.), Эрзинского, Тес-Хемского, Кызыльского, Тес-Хемского, Улуг-Хемского, Чеди-Хемского, Тоджинского и других районов (1972 г.). В экспедициях работали Н.А. Некратова, Н.А. Олонов, В.С. Романенко, Е.Е. Тимошок, Н.Г. Хромых. Большие коллекции привезены в Гербарий из флористических экспедиций А.С. Ревушкина, которые работали в Западной Туве на хребтах Шапшальский и Монгун-Тайга (1972, 1973, 1975–1978 гг.). В экспедициях участвовали Л.И. Ромахина, Б.Ф. Свириденко, Т.В. Жигальцова (Ревушкина), В.В. Хлопов, В.П. Амельченко и др. Ряд экспедиций, организовал А.И. Пяк; экспедиции работали на хр. Академика Обручева и в Западном Танну-Ола (2001 г.), на нагорье Сангилен, Вост. Каа-Хеме, рр. Тес-Хем и Большой Он (2002 г.), в Турано-Уюкской котловине (2004 г.), на горе Хайырган, рр. Алаш и Ак-Суг (2007 г.), в горах Ондум, Бегреда (2009 г.), на Уюкском хр. (2010 г.), оз. Чедер, хр. Кызыл-Тайга и др. (2013 г.), хр. Академика Обручева, р. Тес-Хем, в песках Цугээр (2016 г.). В экспедициях работали А.Л. Эбель, М.О. Моренко, С.Н. Кирпотин, П.Д. Шаврова, Д.Р. Барашков и др.

Кроме названных, в сборе коллекций участвовали М.Ф. Нейбург, Е.Н. Клеменц, И.Н. Глозов, А.П. Самойлова и др.

На основе собранных в пределах Сибири материалов томскими ботаниками описано большое число новых таксонов. Гербарные образцы, называемые типовыми, составляют теперь отдельную, очень ценную коллекцию, включающую более 3 тыс. гербарных листов. Из 1039 обработанных на данный момент таксонов, имеющих типовые образцы в Гербарии ТГУ, 362 таксона основаны на образцах, собранных томскими ботаниками.

В целом, в отделе Западной Сибири наиболее представленными являются коллекции с Алтая, особенно сборы в пределах Республики Алтай, хорошо представлены Алтайский край, Томская и Кемеровская области, в отделе Приенисейской Сибири – степные и горные территории Республики Хакасия и юга Красноярского края, в отделе Восточной Сибири – южные районы Республики Бурятия и Забайкальского края. Недостаточно представленными в отделе Западной Сибири оказались западные области – Курганская, Омская, Тюменская, в отделе Приенисейской Сибири – центральные и, особенно, северные районы Красноярского края, в отделе Восточной Сибири мало сборов из северных районов Иркутской области, Забайкальского края и Республики Саха (Якутия). В отделе Тувы и Монголии равномерно представлены сборы из разных районов Республики Тыва.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Администрации Томской области в рамках научного проекта № 18-44-700008 p_a.

ЛИТЕРАТУРА

- Гуреева И.И. К 120-летию основания Гербария в Томском университете // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2005. № 95. С. 1–8.
- Гуреева И.И. Лидия Палладиевна Сергиевская (К 110-летию со дня рождения) // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 5. С. 800–805.
- Гуреева И.И. Вместо предисловия. Гербарий им. П.Н. Крылова за 125 лет существования // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Материалы конференции, посвященной 125-летию Гербария им. П.Н. Крылова и 160-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 1–3 ноября 2010). Томск, 2010. С. 3–6.
- Гуреева И.И. Порфирий Никитич Крылов (к 160-летию со дня рождения) // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 1. С. 116–132.
- Гуреева И.И. Гербарий им. П.Н. Крылова: 130 лет изучения растительного покрова Сибири // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Материалы V Международной научной конференции, посвященной 130-летию Гербария им. П.Н. Крылова и 135-летию Сибирского ботанического сада Томского государственного университета (Томск, 20–22 октября 2015 г.). Томск: Издательский Дом Томского гос. ун-та, 2015. С. 3–11.
- Гуреева И.И. Краткий очерк научной деятельности А.В. Положий // Ботаника и ботаники в Томске. К 100-летию со дня рождения Антонины Васильевны Положий / под ред. А.С. Ревушкина, И.И. Гуреевой. Томск: Издательский Дом ТГУ, 2017. С. 21–28.

- Гуреева И.И.* Гербарий им. П.Н. Крылова Томского государственного университета // Ботаника и ботаники в Томске. К 100-летию со дня рождения Антонины Васильевны Положий / под ред. А.С. Ревушкина, И.И. Гуреевой. Томск : Издательский Дом ТГУ, 2017. С. 91–106.
- Гуреева И.И., Ревушкин А.С.* Антонина Васильевна Положий: К 90-летию со дня рождения (1917–2003) // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 12. С. 1968–1973.
- Гуреева И.И., Ревушкин А.С.* Антонина Васильевна Положий: к 95-летию со дня рождения (1917–2003). Томск : Изд-во Том. ун-та, 2012. 52 с.
- Крылов П.Н.* От ботанического музея Сибирского университета // Приложение ко 2-му Циркуляру по Западно-Сибирскому учебному округу. Томск : Типо.-Лит. Михайлова и Макушина, 1886. 4 с.
- Открытие* Императорского Томского университета 22 июля 1888 г. Томск, 1888. 61 с.
- Положий А.В.* Гербарий им. П.Н. Крылова в Томском университете (К 100-летию со времени основания). Томск : Изд-во Том. ун-та, 1986. 87 с.
- Сергиевская Л.П.* Жизнь и деятельность П.Н. Крылова // Тр. Том. гос. ун-та. Серия биол. 1951. Т. 116. С. 11–35.
- Сергиевская Л.П.* Гербарий имени П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. К 75-летию со дня основания. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1961. 56 с.
- Томские музеи: Сборник документов и статей /* Под ред. С.Ф. Фоминых, Э.И. Черняка. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2010. 232 с.
- Тупицына Н.Н., Шауло Д.Н., Гуреева И.И.* Обзор флористических исследований Средней Сибири. Красноярск : Красн. гос. пед. ун-т, 2016. 253 с.
- Тупицына Н.Н., Шауло Д.Н., Гуреева И.И.* История флористических исследований Средней Сибири. Красноярск : Сибирский федеральный ун-т, 2017. 202 с.