

УДК 581.9

DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-1-134-140

## СТАНОВЛЕНИЕ БОТАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ В МУЗЕЯХ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (НА ПРИМЕРЕ СОБРАНИЙ АББАТА ДЕ ГРАНДИДЬЕ И Н.В. СОРОКИНА)

© 2026 М.В. Трушин<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Казанский (Приволжский) федеральный университет  
ул. Кремлёвская, 18, г. Казань, 420008, Россия*

<sup>2</sup>*Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова РАН  
ул. Балтийская, д. 14, г. Москва, 125315, Россия  
e-mail: mtrushin@mail.ru*

**Аннотация.** Первая половина XIX в. охарактеризовалась существенным развитием Российской империи в области образования, науки и культуры. Появление новых университетов, научных обществ сопровождалось становлением музейного дела. Как правило, в университетах музейные коллекции хранились в различных учебно-вспомогательных структурах, часто называемых кабинетами. Так, в структуре естественно-научного отделения физико-математического факультета Императорского Казанского университета присутствовал Ботанический кабинет – его собрания флоры начали формироваться практически с открытием самого университета. Настоящая работа посвящена истории появления коллекций растений аббата де Грандидье и профессора ботаники Н.В. Сорокина в Ботаническом кабинете Казанского университета. Однако, работу по детальному описанию этих коллекций еще предстоит выполнить.

**Ключевые слова:** Казанский университет, музей, аббат де Грандидье, Н.В. Сорокин, ботанические коллекции, растения, гербарий.

**Поступила в редакцию:** 24.12.2025. **Принято к публикации:** 05.03.2026.

**Для цитирования:** Трушин М.В. 2026. Становление ботанических коллекций в музеях Казанского университета (на примере собраний аббата де Грандидье и Н.В. Сорокина). — Фиторазнообразие Восточной Европы. 20(1): 134–140. DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-1-134-140

### ВВЕДЕНИЕ

Ботанические коллекции Казанского университета начали формироваться еще в составе собраний натурального кабинета (или кабинета естественной истории) гимназии г. Казани (Nazirova, 2004), а в настоящее время насчитывают более 120 тысяч единиц хранения, при этом территориальные рамки охватывают различные районы Российской империи и бывшего СССР, а также включают представителей других континентов (Kadyrova et al., 2021). Первым коллекционером уже в составе высшего учебного заведения стал К.Ф. Фукс, родившийся в Герборне (графство Нассау, Германия) в 1776 г., защитивший диссертацию на степень доктора медицины Марбургского университета в 1798 г. и получивший в Казани профессуру по естественной истории и ботанике (Korbut, 1930). Гербарии собирались К.Ф. Фуком в основном в окрестностях Казани. Кроме того, им же были предприняты усилия для создания Ботанического сада недалеко от университета. Участок (площадью около 6 гектар) для ботанического сада был приобретен в 1829 г.<sup>1</sup>, но имеются сведения о приобретении растений для сада в более ранний период (1816 г.)<sup>2,3</sup>.

1 ГАРТ (Государственный архив Республики Татарстан) Ф. 977, Оп. 3, Д. 1953 (О расходе суммы на ботанический сад (3 декабря 1829 г.)).

2 ГАРТ Ф. 977, Оп. 3, Д. 156 (О выдаче профессору Фуку денег на покупку для ботанического сада растений (24 апреля 1816 г. – 24 апреля 1816 г.)).

В истории ботанических коллекций наиболее существенную роль сыграли Франц Иванович Рупрехт (1814–1870), Петр Яковлевич Корнух-Троцкий (1803–1877), Николай Михайлович Мартыанов (1844–1904), Порфирий Никитич Крылов (1850–1931), Николай Васильевич Сорокин (1846–1909), Юлиан Карлович Шелль (1846–1881), Андрей Яковлевич Гордягин (1865–1932), Владимир Исаакович Баранов (1889–1967), Михаил Васильевич Марков (1900–1981) и Любовь Николаевна Васильева (1901–1985) (Sitnikov et al., 1996).

Цель настоящей работы – проследить этапы пополнения коллекций ботанического кабинета Императорского Казанского университета (ИКУ) в течение XIX в. на примере коллекций де Грандидье и Н.В. Сорокина.

#### ПОПОЛНЕНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX В.

Крупнейшим пополнением коллекции ботанического кабинета ИКУ стало приобретение собрания сухих растений аббата де Грандидье<sup>4</sup>. Несколько слов следует сказать об этой персоне. Его полное имя – Жозеф Жак де Грандидье (Joseph Jacques de Grandidier, 1762–1832), в России его часто называли Иосифом Антоновичем (Volftsun, 2014), он происходил из богатой эльзасской семьи (отец был адвокатом в парламенте Меца, а мать принадлежала к знатной патрицианской семье). В 1791 г. аббат перебрался в Германию, а тремя годами позже – в Россию, где прослужил на разных должностях до 1829 г., скончался в Страсбурге в 1832 г., вернувшись на родину.

Коллекции растений аббат де Грандидье начал собирать в конце XVIII в. (Volftsun, 2014), хотя нет точных данных об их содержании. Из документов следует, что 19 августа 1824 г. в Правление ИКУ от попечителя казанского учебного округа М.Л. Магницкого поступило прошение следующего содержания: «Купив с согласия Господина министра народного просвещения от 4-го сего августа у Аббата де Грандидье для Казанского университета 800 родов, 3200 видов, в 40 экземплярах сухих растений за две тысячи пять сот рублей, из остатка сумм на медицинских студентов, я предлагаю Правлению университета выслать ко мне означенные деньги для уплаты оных Аббату де Грандидье»<sup>5</sup>. 15 октября 1824 г. 2500 руб. были получены М.Л. Магницким<sup>6</sup>. Имеются интересные сведения о способах доставки растений: «Растения сии доставлены в четырех ящиках, упакованные в 270 книгах, с прочими вещами, по контракту с Тихвинским мещанином Понтелеевым, при посредстве губернского секретаря Завуцкого. Приказали: 4 ящика с растениями препроводить в Совет университета. О получении оных донести Господину попечителю»<sup>7</sup>. Коллекция растений дополнялась 7 экспонатами грибов. На всех листах стоит название по бинарной номенклатуре К. Линнея, на отдельных листах указаны дата и место сбора. В целом сохранность хорошая. В качестве примеров можно представить изображения дурмана цератокаульного, вьюнка трехцветного, примулы липкой, синяка белеющего, будлеи шаровидной, скабиозы артропурпурной, пшеницы плотноколосной, стапелии волосистой (рис. 1).

Совсем недавно (Kadyrova et al., 2025) был представлен материал, отражающий в достаточной степени состав коллекции. Авторы сообщают, что коллекция включает 2649 единиц хранения на 2629 гербарных листах, что составляет примерно около 80% от исходного числа образцов. Представлены виды растений из 24 классов системы К. Линнея с преобладанием сосудистых растений – 2132 вида. Кроме того, в ее состав входят *Bryophytes* (16 образцов), морские водоросли *Rhodophyta* и *Ochrophyta* (24 образца) и *Lichenes* (20 образцов). 43 образца грибов из коллекции не сохранились. Как отмечают Л.Р. Кадырова и Л.В. Фомина (Kadyrova, Fomina, 2025), сосудистые растения представлены 6 видами из 2 семейств *Lycopodiophyta*, 33 видами из 15 семейств *Polypodiophyta*, 12 видами из 4 семейств *Pinophyta* и 2081 видом из 130 семейств *Magnoliophyta*. Среди цветковых растений имеется 101 вид из 20 семейств *Liliopsida* и 1980 видов из 110 семейств *Magnoliopsida*. По числу собранных

3 ГАРТ Ф. 977, Оп. 11, Д. 15 (О разрешении употребить до 500 рублей на покупку за границей растений для ботанического сада (1 августа 1816 г. – 31 августа 1816 г.)).

4 ГАРТ Ф. 977, Оп. 3, Д. 1034 (По предложению попечителя о высылке 2500 рублей в уплату за купленные 800 родов, 3200 видов в 40 экз. Сухих растений, купленных у аббата де Грандидье 21 августа 1824 г. – 21 августа 1824 г.).

5 Там же, Л. 1.

6 Там же, Л. 3.

7 Там же, Л. 4.

гербарных листов и представленных видов ведущими семействами в коллекции являются представители семейств астровых, бобовых, злаков, яснотковых и крестоцветных.



**Рис. 1.** Образцы растений из коллекции аббата де Грандидье, проданной в ИКУ в 1824 г. Представлены сборы *Datura ceratocala* (дурман цератокаульный), *Convolvulus tricolor* (вьюнок трехцветный), *Primula glutinosa* (примула липкая), *Echium candicans* (синяк белеющий), *Buddleja globosa* (будлея шаровидная), *Scabiosa atropurpurea* (скабиоза артропурпурная), *Triticum compactum* (пшеница плотноколосная), *Stapelia hirsuta* (стапелия волосистая).

**Fig. 1.** Plant specimens from the collection of Abbé de Grandidier, sold to the IKU in 1824. The collections of *Datura ceratocala*, *Convolvulus tricolor*, *Primula glutinosa*, *Echium candicans*, *Buddleja globosa*, *Scabiosa atropurpurea*, *Triticum compactum*, *Stapelia hirsuta* are presented

70-е годы XIX столетия ознаменовались активным освоением Средней Азии. В первую очередь речь шла о развитии транспортных путей, широко обсуждалась идея построения железной дороги, соединяющей Оренбург и Ташкент (Demina, 2006). Николай Васильевич Сорокин (1846–1909), известный казанский ботаник и миколог, начавший свою трудовую деятельность в ИКУ в должности хранителя Ботанического кабинета (Elinov, 2006), принимал активное участие в двух экспедициях в Среднюю Азию. Первая состоялась в 1878 г. Вследствие полученной от Великого князя Николая Константиновича телеграммы и по изъявленному им согласию участвовать с его Высочеством в исследовании песков Кара-Кум Н.В. Сорокин был отправлен ректором Казанского университета в отпуск в Туркестанскую область сроком на 28 дней с 29 августа по 26 сентября 1878 г.<sup>8</sup> Министр народного просвещения был возведен о

8 ГАРТ. Ф. 977. Оп. 619. Д. 23 (Савченко Иван Григорьевич, Самойлов Александр Филиппович, Сегель Адольф-Август Соломонович, Селищев Афанасий Матвеевич, Семенов Никон Иванович, Сементовский Владимир Николаевич, Семон Людвиг-Эдгард Людвигович, Сергеев Леонид Аггеевич, Серебряков Дмитрий Степанович, Симолин Александр Александрович, Симонов Николай Павлович, Синицын Дмитрий Андреевич, Ситнов Михаил Владимирович, Сколзузов, Скуридин Павел Семенович, Слугинов Серапион Петрович, Смирнов Апполон Иванович, Смирнов Валентин Иванович, Смирнов Александр Васильевич, Смирницкий Борис Иванович, Соколов Владимир Константинович, Соколов Яков

возвращении телеграммой от 3 октября 1878 г. В постановлении №5081 5 октября 1878 г. Высочайшим соизволением Н.В. Сорокину был дозволен 6-недельный заграничный отпуск (он был послан во Францию с целью изучения возможности закрепления песков растениями) Высочайшим соизволением (Demina, 2006). Отпуск начинался с 17 октября, к выполнению обязанностей по должности приступил с 16 декабря.

Спустя некоторое время состоялась вторая экспедиция в Среднюю Азию. 13 марта 1879 г. в Казанский университет пришло письмо – в нем была программа этой второй экспедиции, предпринимаемой Его Императорским Высочеством Государем Великим Князем Николаем Константиновичем летом 1879 г.<sup>9</sup>. В документе указаны участники экспедиции и некоторые детали: «...инженер путей сообщения, морской офицер, геодезист, естествоиспытатель, археолог, геолог, художник, корреспондент и топограф. Лица при Великом Князе: генерального штаба полковник граф Ростовцов, инженер путей сообщения Ляпунов, артиллерии подполковник Лункевич, доктор медицины Валицкий, и капитан-лейтенант Зубов. Цель экспедиции: «...выбор направления среднеазиатской железной дороги, определение одноходности реки Аму, и возможности поворота ее по древнему сухому руслу к Каспийскому морю. Следование экспедиции: поездка от р. Урала до р. Аму чрез Каратугай на Сыре, Ташкент и Самарканд. Плавание вниз по р. Аму на каюках от того места, где река становится судоходной, до её низовьев. Поездка по Узбою от живой реки до Каспийского моря. Занятия экспедиции: «1. Предварительные железнодорожные исследования, собирание сведений о строительных материалах..., ценах на оныя и о способах постройки сооружений. 2. Исследование скорости течения, глубины, порогов и быстрин р. Аму, обзоре ее берегов и находящихся вблизи их городов и развалин. 3. Разыскание и обзор сухих русел реки в хивинском оазисе и туркменской степи, осмотр плотин и порогов по Узбою, развалин и следов оросительных каналов. 4. Производство во все время следования экспедиции барометрических, гипсотермометрических и астрономических наблюдений, глазомерных съемок реки и сухих ее русел, составление чертежей плотин, художественного альбома видов выдающихся местностей, гербария, зоологической, археологической и минералогической коллекций и ведение подробного журнала по всем отраслям исследования»<sup>10</sup>.

27 апреля 1879 г. в Совет университета поступило обращение (документ № 2426), в котором Великий князь Николай Константинович изъявлял желание принять в состав своей экспедиции и доктора ботаники Н.В. Сорокина, и лаборанта Э.Д. Пельцама и просил университет сохранить за ними причитающееся им жалование. Сообщалось, что все путевые расходы по переезду и продовольствию будут удовлетворены из средств Его Высочества. Очевидно, сроки экспедиции были скорректированы и расширены. Согласно предложению Министра народного просвещения от 16 апреля 1879 г. за № 4114 Николай Васильевич выбыл в командировку с 3 мая 1879 г., возвратился 13 октября<sup>11</sup>. За участие в экспедиции Н.В. Сорокин был пожалован бриллиантовым перстнем от Его Величества. Результаты экспедиции оказались впечатляющими. Были проведены астрономические, метеорологические, гидрологические, геологические наблюдения, картографические уточнения, собраны зоологические, ботанические, этнографические и археологические коллекции. Н.В. Сорокин по материалам экспедиции опубликовал около десятка работ, описывающих разнообразие флоры Средней Азии, саксаульные леса в Кызыл-Кумах. Были описаны свыше 100 видов грибов и их разновидностей (Demina, 2006). Однако стоит отметить, что материалы, которые были привезены в Ботанический кабинет, до сих пор остаются не описанными в должной степени – не охарактеризованы родовой и видовой составы, нет сведений о точном числе образцов флоры, привезенных Н.В. Сорокиным из Туркестана в 1879 г., однако, по предварительной оценке, речь идет о сотнях гербарных образцов. Коллекция хранится в картонных коробках, но все гербарные образцы при этом не собраны воедино, что осложняет ситуацию в плане описания коллекции и ставит соответствующую задачу для будущих исследований.

---

Александрович, Соколов Владимир Михайлович, Соколов Илья Аркадьевич, Соколова Вера Ивановна, Соколова Глафира Николаевна, Соколова (ур. Иванова) Елена Капитоновна).

9 ГАРТ. Ф. 977. Оп. 4. Д. 6618 (Документы о направлении профессора Сорокина и Пельцама в экспедицию по Средней Азии).

10 Там же, Л. 2.

11 Там же.

Все это – задача на будущее для сотрудников Зоологического музея и гербария Э.А. Эверсмана Казанского федерального университета. Некоторые образцы растений из этой коллекции представлены на рисунке 2. К образцам прилагается черновая этикетка с обозначением места и даты сбора, но нет автора сбора. Важно отметить, что данная коллекция должна быть снабжена чистой этикеткой, и это также дело будущего. Кроме того, нет даже предварительного названия – то есть с коллекцией не работали ботаники, она не введена в научный оборот. По географической привязке имеется некоторая информация на черновых этикетках. Так упоминаются следующие сведения: «Кумбель. Кара-су (Турдук), 12 августа»). Очевидно, речь идет о водном объекте – реке Турдук, которая в верховье называется Кумбель, а в устье – Кара-су. Кроме того, имеются такие обозначения: «Крык Бугун», «Кумур Бас», «Семипалатинск», «Турген-Карагай булак», «Кук Жапрак», «Ширмаук» и другие, связанные с местом сбора растительных образцов. Сопоставляя с современными географическими объектами вышеупомянутые места сбора, можно отметить, что река Турдук течет в Киргизии (Джалалабадский район); название «Крык Бугун» относится к реке Бугунь, которая протекает по территории Байдибекского района Туркестанской области в Казахстане. «Турген-Карагай булак» – города в Алматинской области Казахстана и село в Чуйской области Киргизии.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Университетские музеи в настоящее время играют значительную культурно-образовательную роль, а проведение тематических лекций и экскурсий сотрудниками музеев поддерживает интерес к культурным ценностям. Существенной задачей для многих университетских музеев, начавших свое формирование еще в XIX в., является фондовый учет музейных предметов. Удивительно, но несмотря на существенный временной промежуток, многие коллекции описаны весьма поверхностно. Подтверждающим примером являются ботанические коллекции де Грандидье и Н.В. Сорокина – до сих пор отсутствуют научные публикации, посвященные их детальному разбору. В особенности это касается второй упоминаемой коллекции. Материалы настоящей статьи – скромный вклад в разработку этой проблемы.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит Мартина Фор из Лионского университета имени братьев Люмьер (Франция) за информацию по генеалогии аббата де Грандидье. Работа выполнена в рамках работы по Государственному заданию «Музеи высших учебных заведений: от учебных коллекций к научно-техническим собраниям – 1025041500045-7-6.3.2».

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Demina] Демина Г.В. 2006. Николай Васильевич Сорокин, 1846–1909. Казань. 13 с. (Выдающиеся ученые Казанского университета).
- [Elinov] Елинов Н.П. 2006. Николай Васильевич Сорокин (К 160-летию со дня рождения). — Проблемы медицинской микологии. 8(4): 3–7.
- [Kadyrova et al.] Кадырова Л.Р., Прохоренко Н.Б., Хакимова К.А. 2021. Эскиматы Herbarium Florae Rossicae в Гербарии Казанского университета (KAZ). — Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 4: 34–44. DOI:10.21685/2307-9150-2021-4-4
- [Kadyrova, Fomina] Кадырова Л.Р., Фомина Л.В. 2025. Коллекция аббата Грандидье в Гербарии Казанского университета. — Разнообразие растительного мира. 4(27): 70–76. DOI: 10.22281/2686-9713-2025-4-76-82.
- [Korbut] Корбут М.К. 1930. Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина за сто двадцать пять лет (1804–1929). Казань. 274 с.
- [Nasirova] Назипова Г.Р. 2004. Университет и музей: исторический опыт губернской Казани. Казань. 395 с.
- [Sidorova] Сидорова И.Б. 2012. Музеи Казанского университета на заре Советской эпохи (1917–1929 гг.). — Ученые записки Казанского университета. Серия: Гуманитарные науки. 154(3): 227–239.
- [Sitnikov] Ситников А.П., Байбаков Э.И., Потапов В.Б. 1996. Гербарий Казанского государственного университета. — Ботанический журнал. 7: 96–101.

[Volftsun] Вольфцун Л.Б. 2016. Библиотекарь Императорской Публичной библиотеки аббат де Грандидье. — В кн.: Россия и западноевропейское Просвещение: сборник научных трудов. СПб. С. 401–414.



**Рис. 2.** Изображения гербарных листов различных растений, привезенных Н.В. Сорокиным из экспедиции в Среднюю Азию для Ботанического кабинета ИКУ (1879 г.): *Carex paludosa* (Осока островидная), *Sparganium* sp. (Ежеголовник), *Equisetum ramosissimum* (Хвощ ветвистый), *Arundo donax* (Тростник гигантский)

**Fig. 2.** Images of herbariums of various plants brought by N.V. Sorokin from an expedition to Central Asia for the Botanical Cabinet of the Institute of Culture of the Russian Academy of Sciences (1879): *Carex paludosa*, *Sparganium* sp., *Equisetum ramosissimum*, *Arundo donax*

## THE FORMATION OF BOTANICAL COLLECTIONS IN THE MUSEUMS OF KAZAN UNIVERSITY (ON THE EXAMPLE OF THE COLLECTIONS OF THE ABBOT DE GRANDIDIER AND N.V. SOROKIN)

© 2026 M.V. Trushin<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Kazan Federal University

18, Kremlevskaya Str., Kazan, 420008, Russia

<sup>2</sup>S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology of RAS

14, Baltiyskaya Str., Moscow, 125315, Russia

e-mail: mtrushin@mail.ru

**Abstract.** The first half of the 19th century was characterized by significant development of the Russian Empire in the field of education, science and culture. The emergence of new universities and scientific societies was accompanied by the establishment of the museum business. As a rule, at universities, museum collections were kept in various educational and auxiliary structures, often called Cabinets. So, in the structure of the Natural Science Department of the Faculty of Physics and Mathematics of the Imperial Kazan University there was a Botanical Cabinet – its flora collections began to form almost with the opening of the university itself. This work is devoted to the history of the appearance of plant collections of Abbot de Grandidier and Professor of Botany N.V. Sorokin in the Botanical Cabinet of Kazan University. However, the detailed description of these collections has yet to be completed.

**Key words:** Kazan University, museum, Abbot de Grandidier, N.V. Sorokin, botanical collections, plants.

**Submitted:** 24.12.2025. **Accepted for publication:** 05.03.2026.

**For citation:** Trushin M.V. 2026. The formation of botanical collections in the museums of Kazan University (on the example of the collections of the abbot de Grandidier and N.V. Sorokin). — Phytodiversity of Eastern Europe. 20(1): 134–140. DOI: 10.24412/2072-8816-2026-20-1-134-140

### REFERENCES

- Demina G.V. 2006. Nikolay Vasilyevich Sorokin, 1846–1909. Kazan. 13 p. (Outstanding scientists of Kazan University). (In Russ.).
- Elinov N.P. 2006. Nikolay Vasilyevich Sorokin (On the 160th anniversary of his birth). — Problems of Medical Mycology. 8(4): 3–7. (In Russ.).
- Kadyrova L.R., Prokhorenko N.B., Khakimova K.A. 2021. Exiccates of Herbarium Florae Rossicae in the Herbarium of Kazan University (KAZ). — News of higher educational institutions. Volga region. Natural sciences. 4: 3444. DOI:10.21685/2307-9150-2021-4-4 (In Russ.).
- Kadyrova L.R., Fomina L.V. 2025. The collection of Abbot Grandidier in the Herbarium of Kazan University. — Diversity of the flora. 4(27): 70–76. DOI: 10.22281/2686-9713-2025-4-76-82.
- Korbut M.K. 1930. Kazan State University named after V.I. Ulyanov-Lenin for One Hundred and Twenty-Five Years (1804–1929). Kazan. 274 p. (In Russ.).
- Nasipova G.R. 2004. University and Museum: Historical Experience of Provincial Kazan. Kazan. 395 p. (In Russ.).
- Sidorova I.B. 2012. Museums of Kazan University at the Dawn of the Soviet Era (1917–1929). — Scientific Notes of Kazan University. Series: Humanities. 154(3): 227–239. (In Russ.).
- Sitnikov A.P., Baibakov E.I., Potapov V.B. 1996. Herbarium of Kazan State University. — Botanical Journal. 7: 96–101. (In Russ.).
- Volftsun L.B. 2016. Librarian of the Imperial Public Library, Abbé de Grandidier. — In: Russia and the Western European Enlightenment: A Collection of Scientific Papers. Saint Petersburg. P. 401–414. (In Russ.).