
БОТАНИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ БЕЛОРУССИИ

В. Г. Антипов

ОБ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ БОТАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИИ В БЕЛОРУССИИ

(Сообщение 1-е)

Изучение местной флоры и введение в культуру иноземных растений, а также творческая работа с ботаническими коллекциями не могут проводиться успешно без критической оценки исторических материалов. К таким материалам относятся также сведения о ботанических коллекциях, которые были собраны на территории Белоруссии. Это преимущественно государственные, а также частные любительские и коммерческие собрания растений. В настоящей статье мы описываем наиболее старые и забытые коллекции.

Ботанический сад в Гродно

Старейшие в республике ботанические коллекции были собраны во второй половине XVIII в. в Гродно. Подъем общего культурного и экономического состояния города Гродно, начавшийся в 1762 г. и продолжавшийся 10 лет, связан с энергичной деятельностью подскарбия Великого княжества Литовского Антони Тизенгауза. По его приглашению из Франции, из Монпелье, в октябре 1775 г. приезжает французский ученый Иммануил Жильберт. Он организует в Гродно ветеринарную и медицинскую школы, а на старом городище создает Ботанический сад — «Królewski Ogród Botaniczny». Той же осенью Жильберт совместно с учениками приступает к сбору мхов, грибов и лишайников в окрестностях города. Из Франции, кроме книг, им был привезен гербарий, насчитывающий 3000 видов. В 1776 г. он покупает книги и большой ценности гербарий Гуана. Весной этого же года совершает ботанические экскурсии в окрестностях Бреста, Белостока, Варшавы, а в следующем, 1777 г., собирает гербарий в окрестностях Несвижа, Новогрудка, Щерсов, Вильно, Ваки, Меречи, Трок и Вишнева (W. Sławinski, 1925).

Растения, собранные Жильбертом в Гродненской губернии, позднее, в 1830 г., поместил проф. Виленского универ-

ситета Юндзил в своей работе: „Opisanie roslin w Litwie, na Wolyniu, Podolu i Ukrainie dziko rosnących jako i oswojonych» Józefa Jundzila, Wilno, 1830 (П. Бобровский, 1863). Накопление коллекций сада проходило довольно интенсивно. Деревья собирались из разных стран Европы и даже Америки (П. Бобровский, 1863). Редкие растения частично куплены за границей, частично подарены знаменитыми ботаниками Жакеном (Вена) и Солагдером (Англия) или же получены в порядке обмена туземных растений на иноземные из Страсбургского и Эдинбургского садов. Знаменитый ботаник Петербургской академии Петр Симон Паллас переслал много сибирских растений, собранных им в период путешествий по провинции Российской империи.

«Ogród Botaniczny» уже в 1777 г. имел 1200 видов экзотических растений. Современник Жильберта англичанин В. Кокс, делясь своими впечатлениями о поездке по России и Польше, писал: «Ботанический сад, существовавший менее двух лет, благодаря заботливости и попечению Жильберта имел очень приличный вид в 1778 году, когда я был проездом в Гродно. В нем было 1500 экзотических растений и несколько нежных американских растений, с успехом произраставших на открытом воздухе. Господин Жильберт говорил мне, что он же нашел в Литве 200 видов растений, которые считались до сих пор свойственными только Сибири, Татарии и Швеции, и что во всем Литовском княжестве он наблюдал 980 видов растений, редко встречающихся в большей части европейских стран» (В. Кокс, 1907). Известный ученый Я. Бернулли в своих воспоминаниях о поездке в 1778 г. из Петербурга в Берлин писал: «Здесь очень большой ботанический сад находится в цветущем состоянии. Господин Жильберт заверил меня, что в этом году вырастил 2000 разных растений» (Х. Лиске, 1876).

К концу пребывания Жильберта в Гродно Ботанический сад по разнообразию, редкости и многочисленности трав и растений не уступал ни одному ботаническому саду в Европе (Х. Вохуз, 1820). Семенов-Тяньшанский писал, что «Ботанический сад был основан здесь Тизенгаузом в таких широких размерах, какого еще не было ни в Вильне, ни в Варшаве и даже Кракове. Жильберт вел переписку с знаменитейшими того времени ботаниками в Европе и получал от них семена» (П. П. Семенов, 1882). Жильберт сам признает, что Тизенгауз «дал возможность сделать за 4 года то, чего бы во Франции не сделал за 20 лет».

После устранения А. Тизенгауза медицинская королевская школа переводится в Вильно, туда же в 1781 г. переезжает Жильберт. На 76 повозках перевозятся в Вильно коллекция минералов (около 10 000 шт.), библиотека (3000 томов) и много растений, которые были помещены в новый Ботаниче-

ский сад, заложенный Жильбертом на Замковой улице г. Вильно. Он занимал небольшую площадь, но был довольно богат по количеству видов. Многие растения из Гродно были перевезены по рекам Неману и Вилии.

Так прекратил свое существование Ботанический сад в Гродно. В настоящее время это городской парк культуры и отдыха.

В 1783 г. из-за преследования иезуитов Жильберт покидает Вильно. К 1800 г. от собранных им коллекций сохранилось всего 200 видов растений, которые Юндзил перенес во вновь заложенный им ботанический сад.

Иммануил Жильберт явился пионером в изучении и обогащении флоры современной северо-западной части Белоруссии. Им опубликовано 140 мелких и 18 крупных работ. Из них к флоре Белоруссии относятся: *Flora Lithuanica inchoata. Collectio I, II, III. Grodnae, 1781.* (Неполная флора Литвы), *Indagatores naturae in Lithuania. Vilnae, 1781.* (Исследования природы в Литве), *Flora Lithuanica. inchoata. Collectio IV, V. Vilnae, 1782.* (Неполная флора Литвы).

Жильбертом в Вильно были оставлены следующие гербарии, являющиеся старейшими гербариями местной флоры: *Hortus Grodnensis* (растения из ботанического сада). *Herbarium Grodnense*, или *Herbarium Gilibertii* (дикорастущие растения в окрестностях Гродно). Гербарий (без заглавия), содержащий растения из окрестностей Вильно.

По закрытию королевской Медико-хирургической академии в Вильно 6 февраля 1841 г. эти гербарии были переданы университету Святого Владимира в Киеве. Известно, что в 1925 г. они находились в ботаническом кабинете Киевского государственного университета. В настоящее время материалы гербария (20 пачек по 50 листов) хранятся в Институте ботаники АН Украинской ССР.

Остальные гербарии, вывезенные во Францию, частично пропали, небольшая часть их находится в «*Université Catholique de Lyon.*» (W. Sławiński, 1925).

Поверхностное сравнение описаний флор, сделанных Жильбертом и приводимых во „Флоре БССР“ (1949—1959 гг.), указывает на значительное их изменение за прошедшие 150 лет. Как туземные растения для окрестностей Гродно Жильберт приводит *Euonymus latifolia* Mill., *Vinca minor* L., *Cerasus avium* (L.) Moench., *Crataegus oxyacantha* L., *Rosa canina* L., *R. spinosissima* L., *Fagus silvatica* L., *Taxus baccata* L., *Acer campestre* L. В настоящее время (Флора БССР, 1949—1959 гг.) они произрастают лишь в садах и парках республики. *Trapa natans* L. встречается около г. Мозыря, ряд растений, например *Clematis flammula* L., совершенно не приведен во „Флоре“. Среди искусственно возделываемых растений Жильбертом указаны *Cornus*

mas L. и *Juniperus sabina* L., которые нами при обследовании садов и парков Гродненской области в 1960—1962 гг. не обнаружены.

Ботанические коллекции в г. Горки

Ботанические коллекции, которыми в настоящее время располагает Белорусская сельскохозяйственная академия, создавались в три периода: 1-й период (1840—1863 гг.)—от открытия Горы-Горецкой земледельческой школы (с 1847 г. — института) до закрытия института; 2-й (1919—1941 гг.) — от восстановления Горецкого сельскохозяйственного института до Великой Отечественной войны; 3-й — с 1947 г. по настоящее время — организация Белорусской сельскохозяйственной академии (Н. Гудков, 1890; Н. М. Гончарик, 1927; В. В. Винер, 1924).

В отчетах за 1839 г., относящихся ко времени строительства Горы-Горецкой земледельческой школы, имелся интересный документ — прошение Франца Кнолля о нарезке в м. Горках места для строительства аптеки и под огород при ней «для ботаничных росылин». (Пелехаў, 1927). Это, по всей вероятности, было первой попыткой сбора узкоцелевой ботанической коллекции в Белоруссии.

По описанию Стендера (1840) известно, что на территории Горецкого фольварка 20 десятин было отведено под опытное поле. По указанию министра Государственных имуществ Киселева «на опытном поле должны сеяться все роды хлебов, а также кормовые, красильные и торговые растения, что на опытном поле изыскивается не доход с поля, а применение новых методов и испытаний всякого рода» (Н. Гудков, 1890). В соответствии с чем в 1842 г. опытное поле было разделено на две части: на одной устроено 8 различных севооборотов, на другой, разделенной на участки, проводились опыты с культурой различных новых растений, обработкой почв, удобрениями.

Открытие в 1842 г. при кабинете натуральной истории ботанического кабинета способствовало развитию ботанических исследований. В течение 25 лет Горы-Горецкий земледельческий институт создал единственную по обширности в России коллекцию сортов сельскохозяйственных растений (свыше 800). Эти коллекции некоторое время после закрытия института частично сохранялись. Так, в 1879 г. заведование ботаническим огородом и садом было возложено на Михаила Васильевича Рытова, впоследствии (с организацией в 1919 г. Горецкого сельскохозяйственного института) приглашенного профессором ботаники и физиологии растений.

Усилившийся экспорт леса за границу и связанное с ним хищническое уничтожение лесов на западе России побудили

в 1844 г. директора департамента сельского хозяйства А. И. Левшина ставить вопрос об устройстве в Горках древесного питомника на площади 8 десятин с целью ознакомления воспитанников школы с посадкой и искусственным разведением как местных, так и интродуцированных древесных пород. К устройству питомника приступили в 1847 г., с которого фактически начинается история дендрологических коллекций в Горках (Н. Гудков, 1890). В описании Дембовецкого (1884) указывается, что «при заведении ведомства Министерства государственных имуществ, в $\frac{1}{4}$ версты от центра города, существует старинный парк с превосходными липовыми аллеями, служащий постоянным местом прогулок для городских жителей. Земледельческое училище обладает... фруктовым садом и питомником».

Старые парковые насаждения во второй половине XIX в. были сильно подновлены, отчего в дальнейшем, по предположению проф. Мельника, эта часть парка, вошедшая в состав дендрологического сада, получила название «Новый парк», вторая часть сада — «Старый парк» — была образована разросшимися деревьями и кустарниками дендрологического питомника. Наиболее подробно история создания дендрологических коллекций в Горках изложена С. П. Мельником (1962).

По своему дендрологическому составу «старый» и «новый» парки значительно отличаются один от другого. Возраст древесных пород в них в настоящее время достигает 120—130 лет. «Новый парк» отличается незначительным набором древесной растительности. Заложенный на месте усадебного парка, предназначенного для отдыха, он и в дальнейшем, по-видимому, поддерживался как место для прогулок.

Дендрологический питомник, получивший в дальнейшем название «Старый парк», занимал площадь в виде четырехугольника, расположенного на довольно крутом юго-западном склоне. У основания склона протекает речка Капылка и впадающий в нее ручеек Ржавец, которые являются границей питомника. По условиям рельефа в питомнике выделились узкая ровная полоса в верхней части, склоны центральной части и приречная часть. Верхняя была предназначена для защитной полосы. В ней уже в первый год (1847) были высажены местные лиственные и хвойные породы.

На закладку питомника было отпущено много денег. Работы велись в широких масштабах. В 1847 г. в основном была проведена разбивка питомника. Центром композиции его должен был служить летний павильон в верхней нагорной части. От кольцевой дороги, идущей вокруг него, были проложены прямые дорожки, превратившиеся в дальнейшем в радиальные тенистые аллеи. Эти аллеи, пересеченные тремя полукольцевыми дорожками, разделили территорию склона на

три дугообразные полосы, на которых были сконцентрированы основные экзоты. Верхняя полоса была предназначена для выращивания высокоствольных деревьев, средняя — для малорослых деревьев и высокого кустарника и низкая — для мелкого кустарника. В дальнейшем этот принцип в основном сохранялся. Шестью радиальными дорожками эта территория (3 полосы) была разделена на 18 кварталов, каждый из которых был обсажен защитными насаждениями из местных пород. Почва под посадки тщательно готовилась: обработка в передел с увеличенным внесением перегнойной земли, заправка больших ям специальными землями под отдельные культуры.

Большинство семян, из которых преимущественно выращивались растения, а также частично саженцы и сеянцы, в первые годы в основном были получены от фирмы К. Вагнер в Риге, садовых учреждений Министерства государственных имуществ, Одесской, Бессарабской, Пензенской и Екатеринославской школ садоводства.

В связи с назначением в 1852 г. заведующим питомника знающего и энергичного адъюнкт-профессора ботаники Рэго питомник стал не только вспомогательным, но и научно-исследовательским заведением. Наряду с работами по подбору пород для различных целей народного хозяйства велись фенологические наблюдения, изучалась морозоустойчивость, собирался материал по акклиматизации экзотов.

Интересно отметить, что с увеличением числа культивируемых видов питомник называли то «лесным питомником», то «древесным рассадником», то «древесной плантацией», затем «дендрологическим питомником», а с 1852 г. «классической древесной плантацией». С конца 50-х годов его стали называть «Дендрологическим садом». В 1858 г. в дендрологическом саду было 280 видов и разновидностей деревьев и кустарников. Ими было занято 254 площадки-делянки. Весной 1860 г. было засажено 13 последних участков. Закладка дендрологического сада была завершена.

После закрытия в 1863 г. Горы-Горецкого земледельческого института дендрологический сад остался без присмотра, так как для двух средних школ, оставшихся на месте института, сад был не нужен. В 1886 г. после ревизии горецких школ было решено, что дендрологический сад можно сохранить, но без лишнего расходов. Задача его была сведена к ознакомлению учеников с местными породами. Сад без ухода дичал и превратился в запущенный «Старый парк».

Второй и третий периоды в развитии ботанических коллекций в Горках довольно подробно освещены в работах Д. Р. Новикова, который в настоящее время заведует Дендрологическим садом Белорусской сельскохозяйственной академии. Его

работы опубликованы в предыдущих сборниках работ Белорусского отделения Всесоюзного ботанического общества (1959, 1961 гг.). В 1961 г., по данным Новикова, дендрологический сад насчитывал 386 наименований деревьев и кустарников. Это вторая по величине после Центрального ботанического сада АН БССР коллекция древесных пород в Белорусской ССР.

Большелетчанский ботанический сад

Большелетчанский ботанический сад является детищем ботаника В. В. Адамова, известного по исследованиям флоры Полесья.

Имение «Большие Летцы» расположено в 15 км на северо-западе от г. Витебска. Естественнонаучные коллекции в Больших Летцах созданы в 1912 г. Более вероятно, что закладка сада состоялась несколько раньше, чему предшествовали создание Большелетчанского садоводства и организация при нем земледельческого кружка, возглавляемого помощником витебского губернского агронома Э. Свенцицким.

В списке растений Большелетчанского сада, представленном Летчанскому земледельческому кружку для опытов акклиматизации, разведения и учебных целей, по данным на 1 декабря 1910 г. значится 344 древесных растений (из них 23 хвойных, 13 лиан), 664 травянистых и полукустарниковых цветковых растений и 13 споровых (папоротников) (*Index plantarum in horto Adamowi Letce — Wielkie, 1912—1913*).

В коллекции были собраны растения различных климатических зон, многие из которых отсутствуют в ботанических коллекциях республики в настоящее время. Например, широко представлено было семейство аралиевых: *Kalopanax septemlobum* (Thunb.) Koidz., *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim., *Eleutherococcus senticosus* Rupr. et Maxim., *Acantopanax sessiliflorum* (Rupr. et Maxim.) Seem и др.

Без прикрытия на зиму выращивались *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle., *Atraphalex Muschketowi* Krassn., *Ceanothus americanus* L., *Gleditschia triacanthos* L. и другие южные растения.

Во втором выпуске „*Index plantarum in horto Adamowi Letce-Wielkie...*“ (1915) коллекция древесных растений увеличена на 76 наименований, что указывает на интенсивность накопления коллекций. Сад был связан с ботаническими организациями и учреждениями, известными ботаниками.

Значительная часть растений в Большие Летцы была привезена из имения В. В. Адамова «Белый колодезь» в Курской губернии.

В числе учреждений, оказавших помощь в создании Большелетчанского сада присылкой многих растений и семян, чис-

ляются такие известные ботанические учреждения, как фирма К. Вагнера в Риге, помологический сад Регеля и Кессельринга в С-Петербурге, сад Ботанического института С-Петербургского университета, императорский ботанический сад Петра Великого и императорской Академии наук, Ботанический сад императорского Лесного института, школа садоводства в Холмах (при акклиматизационном бюро имп. общ. сад.), питомник Игнатичи около Минска, Отделение имп. общ. плодоводства (Помологическое общество), садовые заведения Василевского и Плебанича в Вильно, Гозера в Варшаве, барона А. А. фон Циккеля в Витебске, Ботанический сад естественно-исторического музея в Париже, Женевский альпийский сад, Ботанический институт при королевском Кенигсбергском университете и др.

В создании сада приняли участие такие видные ботаники, как Я. К. Кессельринг, К. Н. Вагнер, Р. Ф. Ниман, Х. Я. Гоби, А. Д. Воейков, В. Вильморен и др. Много полезных советов по культуре маловыносливых растений в климате северной Белоруссии дал ученый садовод Ботанического сада императорского Лесного института Э. Л. Вольф.

В Большелетчанском ботаническом саду была собрана единственная в своем роде коллекция растений-альбиносов как древесных, так и травянистых. Эту коллекцию проф. Адамов собирал около 20 лет (А. А. Поллан, 1929). Кроме травянистых растений, им были собраны следующие пестролистные древесные растения (наименования оставлены в старой синонимике): *Acer platanoides* L., var. *foliis variegatus*; *Alnus incana* Willd., var. *foliis aureis*; *Alnus incana* Willd., var. *foliis variegatus*; *Betula humilis* Schrk.-B *fruticosa* Trautv., var. *foliis aureis*; *Populus tremula* L., var. *foliis variegatis*; *Prunus domestica* L. (Oczakowskaja), var. *foliis variegatis*; *Rubus idaeus* L., var. *foliis variegatis*; *Rubus xanthocarpus* L., var. *foliis variegatis*; *Salix aurita* L., var. *foliis variegatis*; *Vaccinium uliginosum* L., var. *foliis variegatis* и др. (А. А. Поллан, 1929).

Пестролистный побег конского каштана (*Aesculus hippocastanum* L., v. *foliis albovariegatis*), найденный в 1912 г., был зафиксирован посредством прививки на типичной форме, а затем размножен. Аналогичные прививки проводились также с сильно выраженной плакучей формой лиственницы европейской (Index plantarum in horto Adamowi Letce-Wielkie, вып. II, 1915).

В конце 1924 г., в период передачи в ведение Белорусского государственного ветеринарного института, Большелетчанский сад имел большое собрание редких древесных видов с разных мест северного полушария, а также вполне акклиматизированных представителей азиатской, западноевропейской и других флор, успешно переносящих климат северной Белоруссии

(до 400 видов), коллекции многолетних травянистых растений Европы, Америки и Азии, небольшую теплицу с 300 видами экзотических растений, гербарий, «Живы зельнік», насчитывающий более 2000 видов, в котором были собраны лекарственные, технические, пряно-вкусовые, ягодные и другие полезные для народного хозяйства растения, небольшой ботанический музей. В это время сад проводил сбор семян более чем 1000 видов.

В связи с наличием Ботанического сада в г. Витебске, находящегося также в ведении Белорусского государственного ветеринарного института, значительная часть коллекций Большелетчанского ботанического сада была перенесена в Витебск, а сад постепенно стал приходить в запустение. Перед Великой Отечественной войной в нем еще сохранялась коллекция древесных пород, насчитывающая около ста видов, в числе которых были некоторые редкие для данной зоны растения, например *Actinidia arguta* Planch., *Rhus toxicodendron* L., *Acantopanax sessiliflorum* Seem., *Berberis heteropoda* Schrenk., *Betula Ermani* Cham., *Corulus Sieboldiana* Blume., *Lonicera alpigena* L., *Aesculus octandra* Marsh., *Colutea istria* Mill., *Menispermum dahuricum* Dc., *Paeonia arborea* Donn., *Ceanotus americanus* L., и др. За годы войны сад прекратил свое существование.

ЛИТЕРАТУРА

- А да ма ў У. У. Бальшалетчанскі батанічны сад. «Віцебшчына», I, 1925.
- Бобровский П. Материалы для географии и статистики России. Гродненская губерния, ч. I и II. Спб., 1863.
- Вейс Ю. А. Научная деятельность Горецкого сельскохозяйственного института в 1920/21 академическом году. Записки Горецкого сельскохозяйственного ин-та, I. Горки, БССР, 1924.
- Винер В. В. Краткий обзор истории Горы-Горецкого земледельческого института. Записки Горецкого сельскохозяйственного ин-та, I. Горки, БССР, 1924.
- Ганчарык М. М. Да гісторыі вышэйшай сельскагаспадарчай школы ў Горы-Горках. Апісанне Горацкага раёну, III. Горки, БССР, 1927.
- Гудков Н. Краткий исторический очерк горецких учебных заведений. Орша, 1890.
- Дембовецкий А. С. Опыт описания Могилевской губернии, кн. II. Могилев-на-Днепре, 1884.
- Деревья и кустарники СССР, тт. I—VI. Под ред. проф. С. Я. Соколова. М.—Л., 1949—1962.
- Интродуцированные деревья и кустарники Белорусской ССР, I—III. Под ред. акад. Н. Д. Нестеровича, Минск, 1959—1961.
- Киркор В. И. История воссоздания Горы-Горецкого земледельческого института. Записки Горы-Горецкого сельскохозяйственного ин-та, I. Горки, БССР, 1924.
- Кирсанов. Анализ урожайности главнейших культур, испытывавшихся на Минской болотной станции с 1914 по 1924 год включительно. Тр. Минской болотной станции, № 9, Минск, 1925.
- Кокс В. По России и Польше в исходе XVIII века. Путевые впечатления англичанина. 1779—1785 гг. Ж. «Русская старина», год 38-й, Спб., 1907.

Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. М.—Л., 1954.

Мельник С. П. Плодоносящие деревья и кустарники окрестностей гор. Горы-Горок. Записки Горецкого института сельского хозяйства, II, Горки, БССР, 1924—1925.

Мельник С. П. «Стары парк» пры Беларускай дзяржаўнай акадэміі сельскай гаспадаркі. (З гісторыі Горацкага дэндралагічнага саду). Праца Навуковага таварыства па вывучэнню Беларусі пры Беларускай дзяржаўнай акадэміі сельскай гаспадаркі ў Горках, I, Горкі, БССР, 1926.

Мельник С. П. Сучасны стан «Старога парку» пры Беларускай дзяржаўнай акадэміі сельскай гаспадаркі. Праца навуковага таварыства па вывучэнню Беларусі пры Беларускай дзяржаўнай акадэміі сельскай гаспадаркі ў Горках, II, 1927.

Новиков Д. Р. Дендрологический сад Белорусской сельскохозяйственной академии. Сб. ботанических работ, вып. I, Минск, 1959.

Новиков Д. Р. Интродуцированные деревья и кустарники в дендрологическом саду Белорусской сельскохозяйственной академии. Сб. ботанических работ, вып. III, Минск, 1961.

Орловский Е. Очерк истории города Гродно. Гродно, 1889.

Пелехаў Н. Аб становішчы сялян Горацкага раёну ў палове мінулага стагоддзя. Апісанне Горацкага раёну, т. III, кн. 3, Горкі, БССР, 1927.

Поллан А. А. Аб раслінах-альбіносах, знойдзеных у Беларусі (папярэднія звесткі). Запіскі аддзелу прыроды і народнай гаспадаркі, II, Менск, 1929.

Севергин В. М. Записки путешествия по Западным провинциям Российского государства, Спб., 1803.

Семенов П. П. Живописная Россия, III, ч. I—II, Спб., 1882.

Сементовский А. М. Памятная книжка Витебской губернии на 1878 г. Витебск, 1878.

Флора БССР, тт. I—V, 1949—1959

Bohusz X. X. Spominka o Antonim Tyzenhauzie. Tyg. Wilenski, № 161, Wilno, 1820.

Index plantarum in horto Adamowi Letce-Wielkie (Rossiae Occident. prov. Witebsk) crescentium nec non circa eum partium in loco natali lectarum pro voluntaria reciproca permutatione. Offertis 1912—1913.

Index plantarum in horto Adamowi... 1915.

Liske X. Cudzoziemcy w Polsce. Lwow, 1876.

Sławiński W. Dr Jan Emmanuel Gilibert, profesor i założyciel ogrodu botanicznego w Wilnie. Ateneum wilenskie. Rok III, zeszyt 9, Wilno, 1925.