

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Центральный ботанический сад  
Научно-практический центр по биоресурсам  
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
Институт леса



## **Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов**

Материалы III Международной конференции,  
посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского  
(7–9 октября 2015 г., Минск, Беларусь)

**В двух частях  
Часть 1**

**Секция 1. Ресурсы и биоразнообразие растительного мира:  
современное состояние, воспроизводство, охрана  
и устойчивое использование**

**Секция 2. Современные направления изучения  
ботанических коллекций для сохранения  
и рационального использования  
биоразнообразия растительного мира**

Минск  
«Конфидо»  
2015

УДК 502.174:574.1(082)

ББК 20.18я43

П78

**Редакционная коллегия:**

*д.б.н., чл.-кор. НАН Беларуси В.В. Титок (ответственный редактор),*

*д.б.н. Е.И. Анисимова,*

*к.б.н. Б.Ю. Аношенко,*

*к.б.н. Д.Б. Беломесецева,*

*к.б.н. П.Н. Белый,*

*д.б.н. Е.И. Бычкова,*

*к.б.н. Т.В. Волкова,*

*к.б.н. Л.В. Гончарова,*

*д.б.н. С.А. Дмитриева,*

*к.б.н. Е.Я. Куликова,*

*к.б.н. А.В. Пугачевский,*

*д.б.н., чл.-кор. НАН Беларуси В.П. Семенченко,*

*к.б.н. В.А. Цинкевич*

Материалы печатаются в авторской редакции.

Иллюстрации предоставлены авторами публикаций.

П78 **Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов:** материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. (7–9 октября 2015, Минск, Беларусь). В 2 ч. Ч. 1 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; редкол.: В.В. Титок [и др.]. – Минск: Конфидо, 2015. – 514 с.

ISBN 978-985-6777-74-8.

В сборнике представлены материалы III Международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов», посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского. Часть 1: секция 1 «Ресурсы и биоразнообразие растительного мира: современное состояние, воспроизводство, охрана и устойчивое использование» и секция 2 «Современные направления изучения ботанических коллекций для сохранения и рационального использования биоразнообразия растительного мира».

**УДК 502.174:574.1(082)**

**ББК 20.18я43**

**ISBN 978-985-6777-74-8**

© ГНУ «Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси», 2015  
© Оформление. ЗАО «Конфидо», 2015

## Станислав Бонифаций Юндзил и Ботанический сад Вильнюсского университета

Жилинскайте С., Скридайла А.

*Ботанический сад Вильнюсского университета, Вильнюс, Литва, [silva.zilinskaite@bs.vu.lt](mailto:silva.zilinskaite@bs.vu.lt)*

**Резюме.** На протяжении более 230-летней истории Ботанического сада Вильнюсского университета нет другой такой личности, как профессор С.Б. Юндзил (1761–1847), чье имя стало ярким символом процветания этой институции. С.Б. Юндзил создал Ботанический сад в Серейкишкес,

руководствуясь системой и принципами К. Линнея. Он начал свою деятельность еще в старом Ботаническом саду (во дворике Медицинской коллегии), где росли растения 474 наименований, а в 1824 году, уходя на заслуженный отдых, оставил процветающий сад в Серейкишкес с растениями 6565 наименований. Ботанический сад стал важным центром интродукции растений в Литве, а коллекция оранжерейных растений – самой богатой за всю его историю.

**Summary.** Žilinskaitė S., Skridaila A. **Stanislaw Bonifacy Jundzill and Vilnius University Botanical Garden.** Throughout the 230 years of lifetime of Vilnius University Botanical Garden (VU BG), there is no other such well-known personality like Professor S. B. Jundzill (1761-1847), whose name has become a symbol of the prosperity of this institution. BG in Sereikiskes was the standart university botanical garden of that period built on the C. Linnaeus system and guidelines. In 1799 S. B. Jundzill started to work in the old BG (in the courtyard of the Medical College) with 474 names of plants in collections. In 1824, when S.B. Jundzill retired, the BG collections in Sereikiskes raised up to 6565 plant names. BG has become a major center of plant introduction in Lithuania. The indoor plants collections became the richest and most spectacular throughout the all lifetime of the VU BG.

На протяжении более 230-летней истории Ботанического сада Вильнюсского университета (БС ВУ) нет другой такой личности, как профессор С.Б. Юндзил, чье имя стало ярким символом процветания этой институции.

Станислав Бонифацы (Бонифаций) Юндзил (польск. *Stanisław Bonifacy Jundziłł*, белор. *Станіслаў Баніфацы Юндзіл*, лит. *Stanislovas Bonifacas Jundzilas*) (рис. 1) родился 6 мая 1761 года в деревне Ясеницы Лидского уезда. Начальное образование получил дома (научился читать, писать, арифметике), обучение продолжил в школах монашеского ордена пиаров: с 1774 года – в Лиде, с 1777-го – в Щучине (Гродненская губерния), Любешове (Волынская губерния). В 1779 году С.Б. Юндзил стал членом ордена пиаров, а в 1780-м – католическим священником. В свободное время самостоятельно изучал иностранные языки, посещал лекции в университете (по ботанике и другим предметам естественных наук). По назначению руководителей пиаров в 1784–1785 годах работал в Щучине, в свободное время исследовал растительный мир окрестностей, некоторые растения сажал в свой садик, собирал гербарий. В 1786-м С.Б. Юндзил вернулся в Вильнюс. Выполняя свои прямые обязанности и работы, находил время в 1786-1787 годах посещать лекции в университете по ботанике и другим предметам естественных наук. Руководство пиаров заметило склонность С.Б. Юндзила к естественным наукам и в 1790-м назначило его преподавателем в школе пиаров. Лекции были популярны, послушать С.Б. Юндзила приходили и студенты Вильнюсского университета. 16 мая 1792 года Адукационная комиссия назначила С.Б. Юндзила вице-профессором кафедры истории природы ВУ и выделила средства на стажировку за границей (в Австрии, Саксонии, Венгрии). В 1797 году после пяти лет пребывания за границей С.Б. Юндзил вернулся в Вильнюс и уже 8 ноября того же года был утвержден вице-профессором кафедры истории природы ВУ. В 1799-м ему присвоена докторская степень в философии и теологии. В 1800 году С.Б. Юндзил избран профессором, а 27 марта 1802-го стал руководителем кафедры истории природы. Плодотворная работа продолжалась почти 30 лет. 1 октября 1822 года С.Б. Юндзил написал письмо в Совет ВУ с просьбой выхода в отставку, но просьба была удовлетворена только 24 сентября 1824-го. В начале 1825 года С.Б. Юндзил все дела передал своему наследнику Юзефу Юндзилу (*Jozef Jundziłł*). В возрасте 86 лет С.Б. Юндзил умер в Вильнюсе 27 апреля 1847 года. Похоронен на Бернардинском кладбище [1].

С.Б. Юндзил был типичным представителем своего времени – универсальным натуралистом (ботаником, зоологом, геологом). Он поддерживал тесные контакты с коллегами из других стран, был членом многих организаций (Варшавского общества любителей природы, Московского общества исследователей природы, Горенковского общества ботаников, Варшавского сельскохозяйственного общества, Петербургского общества фармацевтов) [2].

С.Б. Юндзил в своей деятельности большое внимание уделял ботанике, о растениях Литвы написал две книги: в 1791 году *„Opisanie roślin w prowincyi Wielkiego Księstwa Litewskiego, naturalnie rosnących, według układu Linneusza“* и в 1811-м *„Opisanie roślin Litewskich według układu Linneusza“*. С.Б. Юндзил написал и первые в Литве учебники по ботанике (*„Botanika stosowna“*, 1799, *„Początki botaniki“*, Cz. I–II, 1804–1805), тем самым способствуя не только обучению студентов, но и развитию ботанической терминологии.

БС в Серейкишкес был создан в самый продуктивный период деятельности С.Б. Юндзила. 30 июля 1798 года он переселился в отремонтированное здание в Серейкишкес и начал работы по благоустройству территории БС. В апреле 1799-го был назначен ответственным за управление БС, тем самым взяв на себя ответственность за старый БС во дворике Медицинской коллегии.

С.Б. Юндзил создавал БС в Серейкишкес, руководствуясь системой и принципами К. Линнея (*Carl Linnaeus*): университетский БС предназначен для обучения студентов, в саду есть учебные аудитории, кабинет природы, квартиры для профессоров. Планировка сада – геометрическая, вся площадь разделена на прямоугольные участки, по краям которых посажена живая изгородь. Большие площади занимают грядки по системе К. Линнея, с посаженными однолетними и многолетними растениями (рис. 2). Деревья играют защитную роль и, чтобы они не затеняли других растений, высаживаются в шахматном порядке. Оранжерея по принципам К. Линнея – здание с одной слегка наклонной стеной на южной стороне со стеклянными окнами. Растения выращивались в теплицах трех типов: в «горячей» (*Tepidarium*, 15–19 °С) – тропические растения, так называемые не закаленные (*ferae*), которые в теплице находились круглый год; в «теплой» (*Caldarium*, 10–12 °С) – так называемые эфиопские растения и суккуленты; в самых прохладных и просторных оранжереях (*Frigidarium*, 7,5 °С) – так называемые ручные (*mansuetae*) растения, которые летом выносили на открытый воздух в специально для этих целей отведенное пространство. Необходимым атрибутом такого сада были и парниковые грядки.

По системе К. Линнея в академическом БС должен быть и кабинет (музей) с наборами не только ботаническими, но и зоологическими и минералогическими, а также гербарий и книги. В 1797 году на С.Б. Юндзила была возложена обязанность руководителя кабинета природы. Он заказал шкафы, привел коллекции в порядок, а в 1801-м все имущество перевез в отремонтированный дом в Серейкишкес. К 1802–1804 годам здесь было 4519 гербарных образцов [4]. Сам С.Б. Юндзил собирать растения и делать гербарий начал очень рано, когда еще не работал в университете. Под руководством С.Б. Юндзила студенты университета во время практических занятий по ботанике не ограничивались определением растений в БС, а путешествовали по окрестностям Вильнюса, где собирали растения и делали гербарий. К сожалению, сведений о гербарии С.Б. Юндзила почти нет. В кабинете накапливали и литературу, например, в начале работы С.Б. Юндзила в кабинете было 66 книг [4], а к 1830 году – 150 [5]. Летом 1823-го началась реорганизация кабинета, так как для многочисленных наборов по зоологии и минералогии стало тесно. В помещении БС остались только ботанические коллекции. В 1823 году гербарий ВУ присвоили акроним WI.

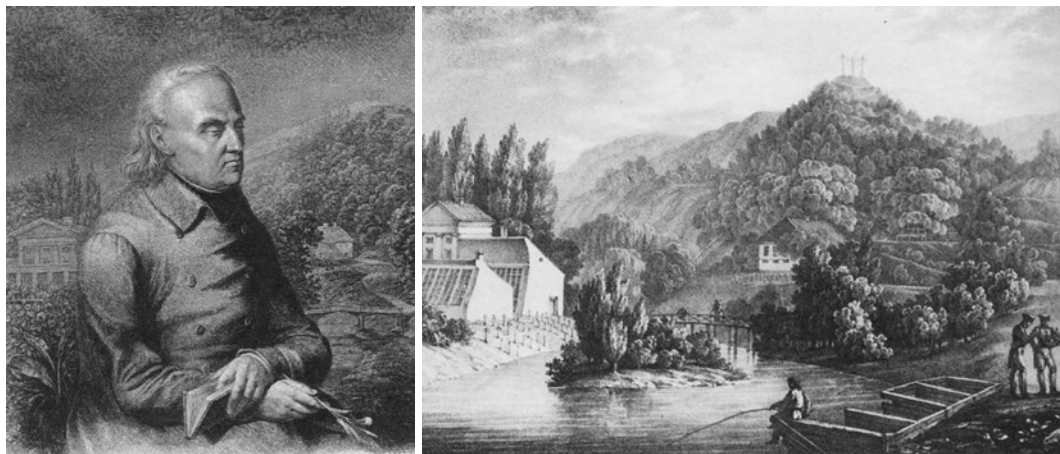


Рис.1. Портрет С.Б. Юндзила (К. Rypinski, 1850) и вид на БС в Серейкишкес (К. Raszynski, 1835)

19 июля 1799 года профессор Фердинанд Шпицнагел (*Ferdinand Spitznagel*) передал С.Б. Юндзилу растения БС, которые росли во двореке Медицинской коллегии. Это были растения 474 наименований: 107 – закрытого грунта, 172 – многолетники открытого грунта, 195 – однолетники открытого грунта [1]. В 1800 году, когда в БС Серейкишкес построили деревянный забор, сюда перенесли около 200 наименований многолетников открытого грунта [6]. Оранжерейные растения в Серейкишкес привозили только на лето, а зимовали они в теплице во двореке Медицинской коллегии. В том же году С.Б. Юндзил пополнил коллекции БС растениями, собранными в окрестностях Вильнюса. Для расширения коллекций в 1801-м были получены семена из Франции, Кракова, получены в качестве подарка от князьев Платеры (*Plater*) [1]. В 1802 году выпущен первый печатный каталог растений БС ВУ (*Index Plantarum*, 1802), в котором перечислены 1072 вида растений. Главное здание оранжерейного комплекса БС ВУ – центральная двухъярусная часть и симметричные низкие корпуса с обеих сторон (рис. 1) – было построено в 1806–1808 годах В 1810-м перед главным корпусом построен первый ряд низких теплиц, в 1811-м – второй, а в 1821-м – третий [3]. Осенью 1807 года в недавно построенные и только частично оборудованные оранжереи перевезли тепличные растения из дворика Медицинской коллегии [1, 6]. В 1808-м в новые оранжереи привезли очень большую коллекцию растений, которую генерал Л. Беннигсен (*L. Bennigsen*) купил и передал герцогине М. Потоцке-Хоисел (*M. Potocka-Choisel*). За временный уход за растениями герцогиня разрешила оставить для БС вторые экземпляры растений и размножить те растения, которые были в единичном экземпляре [1] С.Б. Юндзил поддерживал связи со многими ботаническими садами – в Париже, Берлине, Галле, Горенках, Дрездене, Кракове, Монпелье, Тарту, Москве, Варшаве, Харькове, Кременце, Белостоке, Павловске и др. Отсюда и из других БС для расширения коллекций в Вильнюс приходили пакеты с семенами и растениями [7], например, в 1814 году было получено 755, в 1815-м – 1224, в 1816-м – 1128 [1], в 1817-м – 775 [1, 8], в 1820-м – 751 [1] наименований семян и растений, в том числе из Парижа и Лондона получены живые деревья и кустарники 81 наименования, 60 из которых были пригодны для выращивания в открытом грунте в климатических условиях Вильнюса. С.Б. Юндзил старался ознакомиться с условиями роста растений на их родине из разных источников (насколько это было возможно в то время) и стремился создавать для них аналогичные условия в БС.

Год за годом коллекции растений увеличивались (табл. 1). В XIX веке ботанические сады не славились коллекциями древесных растений и тому были две причины: во-первых, этому не способствовал сам принцип создания ботанических садов по системе К. Линнея, где предпочтение было отдано травянистым растениям; во-вторых, в Европе начался период интродукции тропических растений, и количество коллекций в ботанических садах чаще всего увеличивалось именно за счет этой группы растений. Не исключением был и БС ВУ, где усилиями С.Б. Юндзила коллекция оранжерейных растений стала самой богатой за всю историю БС. Из редких растений, которые больше всего ценил сам С.Б. Юндзил, можно отметить: *Lobelia fulgens* (только что привезена из Америки в Европу); *Harrachia speciosa*, *Cobaea scandens*, *Metrosideros Lophantha*, *Metrosideros linearis*, *Metaleuca hypericifolia* (родина которых Австралия и Новая Зеландия); *Strelitzia reginae* (привезена в Европу в 1773 году); *Methonica superba*, *Lagerstroemia indica*, *Olea fragans*, *Vanilia aromatica*; знаменитость рек и озер Сирии и Египта – *Cyperus papyrus*; *Phormium tenax* – растение, которое впервые описал Георг Форстер (*Georg Forster*) и его отец, участвовавшие во экспедиции Джеймса Кука (*James Cook*); *Hedysarum gyrans* – обнаружен на берегах Ганга, в Бенгалии, а с 1778-го известный и в Европе; *Cucurbita cerifera* – новое растение в ботанических коллекциях, которым гордились только два ботанических сада в Европе – Вильнюсский и в Горенках; *Stilingia cebifera*, *Cycas revoluta* и др. [7].

БС ВУ стал крупным центром интродукции растений в Литве, а коллекции – ценным источником распространения новых растений не только в Литве, но и в более широком регионе, так как отсюда рассылались растения и семена уже в ботанические сады плодоносящих растений. В конце 1824 года был выпущен каталог растений БС ВУ, в котором перечислены растения 6565 наименований. Как оказалось позднее, это был последний

Таблица 1. Растения Ботанического сада в 1800–1824 гг.

Год	Общее число растений, шт.	Число древесных растений, шт.	Источник
1800	474	48	<i>Skridaila</i> , 2001, l. 79
1802	1072	109	<i>Index Plantarum Horti Botanici Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1802, l. P. 1–46
1804	1605	147	<i>Index Plantarum Horti Botanici Imperatoriae Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1804, p. 1–35
1810	2400	194	<i>Index Plantarum Horti Botanici Imperatoriae Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1810, p. 1–54
1814	3861	201	<i>Index Plantarum Horti Botanici Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1814, p. 1–57
1817	4635	291	<i>Index Plantarum Horti Botanici Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1817, p. 1–72
1821	4950	337	<i>Index Plantarum Horti Botanici Caesareae Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1821, p. 1–76 (рис. 2)
1824	6565	286	<i>Index Plantarum Horti Botanici Caesareae Universitatis Vilnensis</i> , Vilnae, 1824, p. 1–94

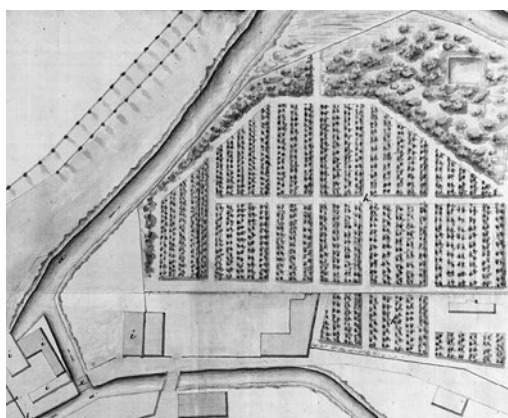


Рис. 2. Каталог растений 1821 г. и план БС в Серейкишкес (1808–1810 гг.)

каталог, при издании которого работал С.Б. Юндзил, и вообще, это был последний печатный каталог растений (*Index Plantarum*) БС в XIX веке.

Сравнивая БС ВУ с другими садами Европы того времени, можно отметить, что С.Б. Юндзил, имея относительно скромные ресурсы, сумел создать сад, который равнялся или даже превосшел многие западноевропейские ботанические сады, такие как в Кенигсберге, Мюнхене, Шенбрунне (около Вены), Кельне, Флоренции, Амстердаме и мн. др. Правда, он не мог сравниться с более щедро финансируемыми знаменитыми садами мира (Лондонского Кью, Кембриджского и Санкт-Петербургского), но именно в таком контексте достижения С.Б. Юндзила по созданию БС ВУ являются еще более значительными.

#### Список литературы

1. Skridaila, A. 2001. Sumedėjusių augalų introdukcija Vilniaus universiteto Botanikos sode 1781–2000 metais. Daktaro disertacija, Vilnius, l. 49, 50, 51, 52, 79, 80.
2. Natural sciences at the beginning of XIX century, development and links to present-day, 2011. Abstracts of the international conference dedicated to 250 years anniversary of S.B. Jundzill birth, famous botanist of XIX century, Vilnius. – 27 p.
3. Jundziłł, S.B., 1850. Gabinet historyi naturalnej i ogrod botaniczny Wilenskiego uniwersytetu, Biblioteka Warszawska, t. 1. – P. 53–54, 55.

4. Sbornik materialov dla istoriji prosveščeniya v Rosiji, 1807, t. 2. 1802–1804. Sankt-Peterburg. – 218 p.
5. Endzinas, A. 1983. Vilniaus Medicinos-chirurgijos akademijos bibliotekos likimas, Lietuvos TSR Aukštųjų mokyklų mokslo darbai, Knygotyra, 11 (18). – P. 59–69.
6. Sławiński, W.X. 1947. Stanisław Bonifacy Jundziłł, profesor Historii Naturalnej Wszechnicy Wilenskiej, Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska, Suplementum I, sectio E, Lublin-Polonia. – P. 207.
7. Merkys, A. 1960. S.B. Jundzilo mokslinė ir pedagoginė veikla. Iš mokslų istorijos Lietuvoje, I, Vilnius. – P. 70–71.
8. Jundziłł, S.B., 1818. Wzrost ogrodu botanicznego, Dziennik Wilenski. – P. 310–320.