

БОТАНИЧЕСКИЙ САД БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БГУ: ИСТОРИЯ, КОЛЛЕКЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

С. Г. Капура¹, А. В. Грудько², О. А. Шевелева³.

¹Белорусский Государственный Университет, Минск, Беларусь

²Белорусский Государственный Университет, Минск, Беларусь, E-mail: grudkoangelina@mail.ru

³Белорусский Государственный Университет, Минск, Беларусь, E-mail: sheveleva_1@list.ru

На основании анализа источников литературы, в данной работе представлена история Ботанического сада Белорусского Государственного Университета; изучена коллекция лекарственных и пряно-ароматических растений, установлено, что доминирующим семейством является семейство *Lamiaceae*, включающее 19 родов и 30 видов растений, создана электронная база данных выявленных видов растений лекарственной и пряно-ароматической группы Ботанического сада БГУ.

Ключевые слова: Ботанический сад БГУ; лекарственные растения; пряно-ароматические растения; *Lamiaceae*

BOTANICAL GARDEN BELARUSIAN STATE UNIVERSITY FACULTY OF BIOLOGY: HISTORY, COLLECTION OF MEDICINAL AND SPICY-AROMATIC PLANTS

S. G. Kapura¹, A.V. Grudko², A.A. Shevialiova³

¹Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus

²Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, E-mail: grudkoangelina@mail.ru

³Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, E-mail: sheveleva_1@list.ru

Based on the analysis of literature sources, this paper presents history of the Botanical garden of the Belarusian State University; considers the species composition of medicinal and spicy-aromatic plants, identifies that dominant family of the garden is Lamiaceae family including 19 genres and 30 species, an electronic database of the identified plant species of the medicinal and spice-aromatic group of the Botanical garden of the BSU was created.

Keywords: the Botanical garden of the BSU; medicinal plants; spicy-aromatic plants; *Lamiaceae*

В 1930-е годы Белорусский государственный университет претерпел реорганизацию: на базе уже существующих факультетов были созданы новые институты и открыты новые кафедры. В это же время под руководством профессора С.П. Мельникова, который впоследствии являлся одним из основателей Центрального ботанического сада НАН Беларуси (1932 год), а в 1933 году – его директором, был заложен Ботанический сад БГУ при кафедре ботаники [1].

В 1933 году заведующим и научным руководителем Ботанического сада стала доцент кафедры ботаники Н. О. Цеттерман. Она руководила работой сада в течение 20 лет. В то время в коллекции произрастало 37 видов древесных и 19 видов кустарниковых растений, многие из которых были редкими видами, представляющими большой научный и практический интерес, многочисленные травянистые растения [2].

Со времени образования и до 1956 года Ботанический сад, площадью 2 га, располагался на территории Университетского городка в районе Привокзальной площади. В тяжелый послевоенный 1945 год развитием Ботанического сада

занимался Л. Н. Никонов, возглавивший кафедру систематики растений БГУ. Под его руководством сад выпустил первый делектус и начал обмен семенами с ботаническими садами всего мира. Университетский городок отстраивался, и было решено создать в его дворике ботанический сад и представить в нем растительность материка Евразия. Эту идею удалось осуществить, и в настоящее время можно видеть все ярусы евроазиатской флоры. [1].

В 1956 году Ботанический сад вынуждены были перенести на новое место – в окрестности Минска, где была построена биолого-географическая станция «Красное Урочище». Расширение города обусловило очередной перенос Ботанического сада: с 1965 года и по сей день он находится на территории учебно-опытного хозяйства университета «Щемяслица». Из всех возможных вариантов был выбран именно этот, возможно, потому, что ещё в 1928 году на базе опорного пункта ВИР «Щемяслица» по инициативе академика Н. И. Вавилова был заложен дендрарий сада [2].

В конце 1967 года Ботанический сад был выделен в качестве учебно-вспомогательного подразделения биологического факультета со штатом 7 сотрудников и продолжал находиться в подчинении кафедре ботаники. Директором ботанического сада был назначен выпускник биологического факультета И. С. Гирилович. С 1981 года директором являлась С. И. Тасминская, а с 1983 по 1996 года – И. А. Соколова [Ошибка! Источник ссылки не найден.]. С 1996 года и по сей день ботаническим садом биологического факультета БГУ заведует С. Г. Капура.

С 2001 года и до настоящего времени ботаническому саду биологического факультета БГУ принадлежит участок с травянистыми растениями площадью 1 га, памятник природы республиканского значения «Дубрава у д. Щемяслица» (24 га), дендрарий (4,5 га), учебная оранжерея.

В настоящее время Ботанический сад БГУ – учебное ботаническое подразделение, располагающее научными коллекциями растений. Коллекция травянистых растений открытого грунта насчитывает около 900 видов и сортов декоративных, лекарственных, пищевых, пряно-ароматических, технических, кормовых, редких и исчезающих растений и регулярно выпускает Делектус Ботанического сада [Ошибка! Источник ссылки не найден., 2]. Нами была разработана современная карта-схема участка открытого грунта Ботанического сада биологического факультета (рисунок 1).

Особое значение среди растительного мира сада принадлежит коллекции лекарственных растений, которая и представляет наглядное пособие для более точной ориентации в определении видов заготавливаемых растений [3]. Ежегодно видовой состав лекарственных и пряно-ароматических растений сада пополняется. На 2020 год их количество составило 174 вида, внутривидовых таксонов (34 семейства, 109 родов). Наиболее широко представлены семейства *Asteraceae* (15 родов, 24 вида), *Lamiaceae* (19 родов, 30 видов). *Amaryllidaceae* (1 род, 21 вид), в отличие от других доминирующих семейств, представлены только одним родом *Allium*. Нами была разработана схема участка лекарственных и пряно-ароматических растений открытого грунта Ботанического сада биологического факультета БГУ, расположенных на 19 грядках.

Lophanthus, Mentha, Nepeta, Scutellaria. И только по одному виду растений родов *Agastache, Hyssopus, Melissa, Monarda, Onobrychis, Origanum, Paeonia, Ribes, Ruta, Satureja, Stachys, Thymus*.

Для более удобной ориентации по видовому составу лекарственных и пряно-ароматических растений участка открытого грунта Ботанического сада БГУ нами была создана электронная база данных (Access) по их количественному составу в 2020-2021 учебном году (также данные продублированы в формате Excel). База данных содержит информацию не только о видовой принадлежности растений различных семейств, классов, но и расположение видов по 19 грядкам.

Таким образом, Ботанический сад БГУ создан для сохранения видового разнообразия растений, воспроизводства их генетических ресурсов, является мощной базой для преподавания фундаментальных и специальных ботанических дисциплин. Материалы сада используются для формирования практических навыков по выращиванию и введению в культуру дикорастущих и культивируемых растений у студентов-биологов, будущих преподавателей, а виды, выращенные на участке, используются в качестве гербарного и фиксированного материала для проведения лабораторных занятий, создания коллекции плодов и семян, которые, в том числе, используются в научной работе студентами кафедры ботаники, при подготовке курсовых и дипломных работ.

Библиографические ссылки

1. Поликсенова В. Д. Капура С. Г., Сапожкова Е. А. Оранжерея ботанического сада БГУ. Минск: БГУ, 2014. 40 с.

2. Поликсенова В.Д., Капура С.Г., Соколова И.А., Черник В.В. Коллекции растений ботанического сада БГУ и их роль в фундаментальном и специальном биологическом образовании // Современные направления деятельности ботанических садов и держателей коллекций по сохранению биоразнообразия растительного мира. Материалы Межд. науч. конф., посвященной 100-летию со дня рождения академика Н.В.Смольского, Минск, 27–29 сент. 2005 г. Минск: ООО «Эдит ВВ», 2005. С. 54–58.

3. Порхунцова О.А., Ульянов А.А. Лекарственные растения Ботанического сада УО БГСХА // Ботанические сады и дендрологические парки в высших учебных заведениях: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 179-летию со дня образования ботанического сада УО БГСХА. Горки, 2017. С. 74–77.