

Значение гербария в познании
флоры республики и
актуальность добровольных
помощников в его пополнении

ст. н. с. Скуратович А.Н.
8(029) 616-43-47

История гербарного дела в Беларуси

- Жан Эммануэль Жилибер ([фр.](#) Jean Emmanuel Gilibert; [21 июня 1741](#), [Лион](#) — [2 сентября 1814](#)) . Работал в Гродно, потом в Вильно (Вильнюсе)
- Карл Анто́нович (Андреевич) фон Мейер ([нем.](#) Carl Anton von Meyer; 20 ([31](#)) марта [1795](#)— 13 ([25](#)) февраля [1855](#)). Родился в Витебске. Изучал [естественную историю](#) в [Императорском Дерптском он же Юрьевский или Тартусский\) университете](#) у [Карла Ледебура](#)

Направления проведения исследований

- изучение редких видов растений;
- изучение охраняемых видов растений;
- изучение видов растений, имеющих границу ареала в пределах Беларуси;
- изучение заносных, и, в первую очередь, инвазионных видов растений;
- изучение таксономически сложных видов растений;
- изучение пищевых, кормовых, лекарственных, высокодекоративных и иных полезных для человека дикорастущих видов растений.
- Изучение фенологии древесных, кустарниковых и травянистых видов растений

Изучение фенологии древесных, кустарниковых и травянистых растений

- Классическое направление ботанических исследований, которое разрабатывается более 200 лет и ставшее вновь популярным и необходимым в связи с глобальными изменениями климата, вследствие чего имеющее значительное практическое значение
- Особое значение – фенология первоцветов и видов-маркеров для с\х.

Комплекс лютик кашубский – лютик золотистый

- В Беларуси только начата работа по изучению комплекса **Лютик кашубский – Лютик золотистый**. В настоящее время проводится: сбор материала, определение микровидов, их экологической приуроченности и географического распространения в пределах республики.
- Для точного и полного изучения данных вопросов необходимо большое количество собранного материал (гербария).
- При определении видов этого сложного комплекса необходимо иметь качественно собранный материал:
 - собирать растения с одного и того же места во время цветения и плодоношения;
 - собирать не менее 10 растений с одного места (при возможности), так как вероятно произрастание вместе сразу несколько микровидов;
 - необходимо гербаризировать растения со всеми прикорневыми листьями и корнями.

Апомиктические виды лютиков



Апомиктические виды лютиков



Разнообразие
прикорневых листьев



Апомиктические виды лютиков



Разнообразие цветков
апомиктических видов



История

- До 40-х годов XX-го века основные фонды гербария насчитывали около 26 000 образцов. В годы Великой Отечественной войны наравне с другими ценностями, имеющими мировое общечеловеческое значение, гербарий был вывезен в Германию и лишь в 1948 г. возвращен, к сожалению, не полностью. Часть не возвращенных коллекций (со стандартными печатными этикетками Института белорусской культуры и АН БССР) хранится в настоящее время в Польше (г. Краков, KRAM), куда он попал, вероятно, при перевозке части ценностей во время военных действий и их спешном переформировании.

Батанічны Габінэт Дзяржаўнага Беларускага
Універсітэта.

Зелынік Флоры Беларусі

Акруга Мінскі Район

Сям'я Сурепцаеа

Сацыя Veronica L.

1924 Комараўскае

Горада, збоку магіст. канала

Зборай А.Змірнова



387838

Краязнаўчае Таварыства
Беларускага Дзяржаўнага Ун-ту

Акруга Гоманскі раён Вульскі

Сям'я Сурепцаеа

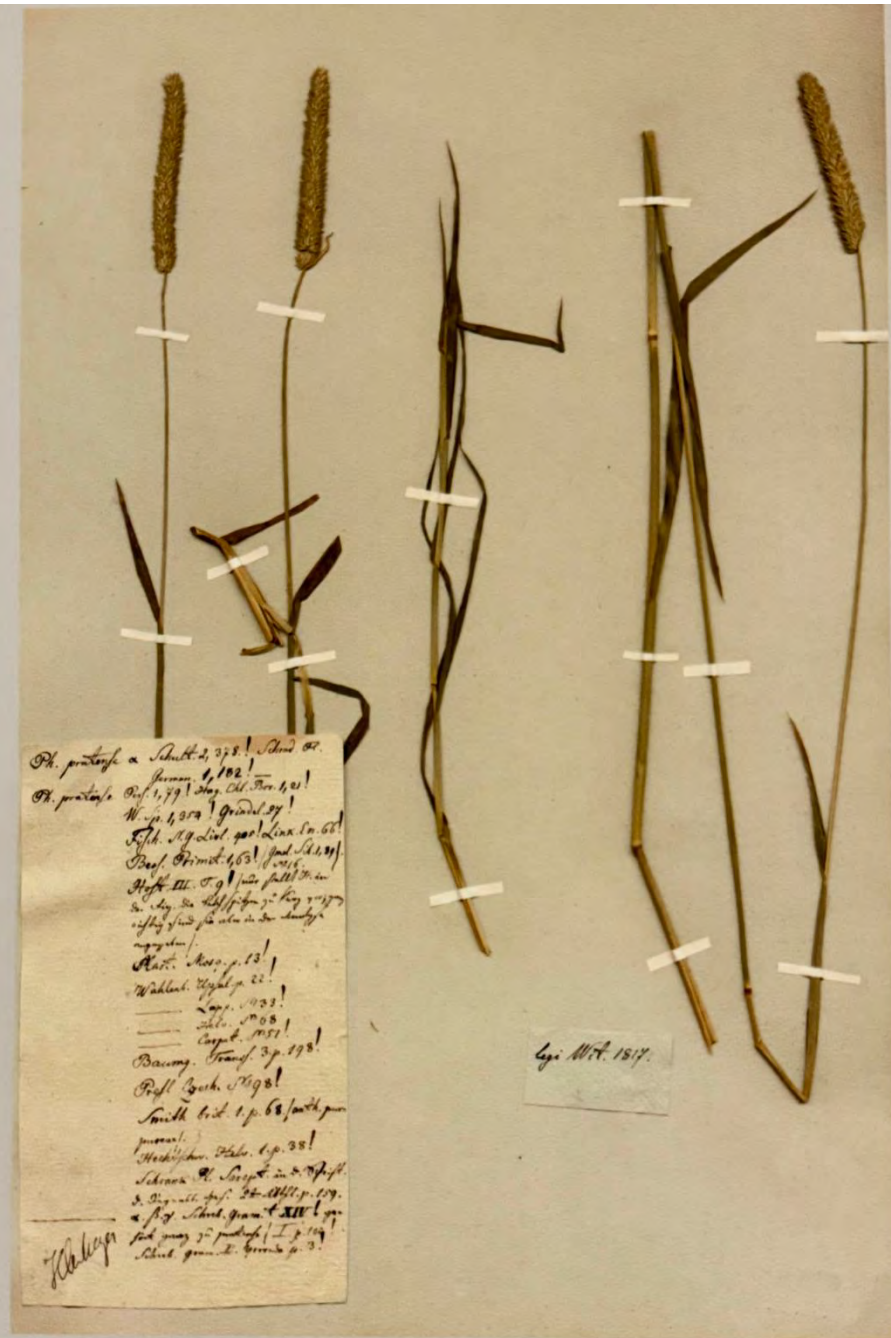
Сацыя conspicua Корр.

Баранавіцкі Бор

Зборай А.Змірнова

31/III-28 Язканскі - Кривош

Самый
старый
лист
гербария,
хранящи
йся в
Гербарии
ИЭБ НАН
Беларуси



Гербарий К.А. Мейера, 1817 г.

Alchemilla

- На сегодняшний день (20025) достоверно известно, установлено и подтверждено гербарными материалами произрастание 27 видов в Беларуси, в т.ч. и 4 интродуцированных.
- В Определителе (1967) было только 10 видов
- В Определителе (1999) было уже 17
- В 2003 году описан новый вид манжеток для науки

- Из 235 000 листов более 2 000 относится к роду манжетка и по этому показателю наша коллекция входит в число 10 крупнейших коллекций Восточной Европы и крупнейшая в республике
- По числу листов в роде занимает 6 место (осоки – 14 600)
- Участие в сборах принимали 78 человек (всего коллекторов 1885), из них 2 человека – школьники из Борисова и Ошмянского района, 42 листа собрано студентами (более 40 человек)

Динамика сборов по годам наблюдается следующая. В исторической части Гербария хранятся 2 листа из окрестностей Могилева. По времени они относятся к 1853 году. Первые сборы после образования Института белорусской культуры и гербария (1922) относятся к 1923 году (сборы С.С. Ганешина из Витебского р-на, окр. ж.д. ст. Княжица, 7 г.л.). Динамика последующих сборов отражена в таблице

Годы сбора	К-во листов
1923-35	19
1945-50	12
1951-55	5
1956-60	14
1961-65	19
1966-70	26
1971-75	17
1976-80	124
1981-85	117
1986-90	265
1991-95	404
1996-2000	144
2001-05	224
2006-10	192
2011-15	100
2016-20	110
2021-23	118





Изучение фенологии древесных, кустарниковых и травянистых растений

- Классическое направление ботанических исследований, которое разрабатывается более 200 лет и ставшее вновь популярным и необходимым в связи с глобальными изменениями климата, вследствие чего имеющее значительное практическое значение
- Особое значение – фенология первоцветов и видов-маркеров для с\х.

- В пределах Глубокского района собрано около 2850 гербарных листов
(по состоянию на 01.10.2025 года)

163	Июль, 21, 2009	Gladiolus, imbricatus, L.,	107	окрестности деревни Шокрина, котловина озера Шо	мезофильная частично закустаренная разнотравно-злаковая ассоциация в котловине озера	Скуратович А.Н.
-----	----------------	----------------------------	-----	---	--	-----------------

М.Г. Кетрис собрала 172 листа

233 071	15.05 .2024	Syring a, vulgar is, L.,	Ошмя нский	железно дорожна я станция Ошмяны	N54. 5350 7 E26.0 7216	олуговела я полоса отчужден ия при железной дороге (правая сторона железной дороги)	Кет рис М.Е .
------------	----------------	-----------------------------------	---------------	---	------------------------------------	--	------------------------



Гербарий Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси -
Национальное достояние Республики Беларусь



СЕРТИФИКАТ

коллектора

выдан

Кетрис Милане Евгеньевне

пополнившей основной фонд коллекции сосудистых растений
265 образцами

Савчук С.С.

Дубовик Д.В.

Єкуратович А.Н.

Гербарий зарегистрирован в международной базе данных «The Index Herbariorum» под названием MSK. На 2021 год в мире зарегистрировано 3522 гербария из 183 стран с общей численностью гербанных листов 390 млн. В них работает более 12 700 ботаников. На сегодняшний день Гербарий Института экспериментальной ботаники входит в ТОП-125

январь 2025 г.

Задания

по изучению отдельных видов дикорастущей флоры для школьников могут и должны быть разноуровневыми

При изучении заносных растений учащимся **5-6 классов** или членам природоведческих кружков первого года обучения можно давать простые задания по **вычислению площади покрытия** изучаемого растения, **учета численности** экземпляров этого вида. Все эти показатели особо ценны, если проводятся не разово, а на протяжении полевого сезона и еще лучше – на протяжении ряда лет

Задания по изучению отдельных видов дикорастущей флоры

Задания для более опытных и старших учащихся (**7-8 классы**) могут усложняться. Это учет количества цветков, плодов и семян на одном растении и пересчет их на всю площадь изучаемой популяции, сбор семян с целью последующего изучения их всхожести.

Задания по изучению отдельных видов дикорастущей флоры

Еще более старшие школьники (**9-11 классы**) могут под руководством учителя и научных консультантов проводить работы по возможному ограничению роста популяции (перекопка, скашивание, обработка гербицидами и т.д.), т.е. вырабатывать меры борьбы с данным заносным растением. Для этого они наиболее полно знакомятся с особенностями биологии этого вида, в том числе используя и данные вышеперечисленных групп.

Благодарю за внимание

- **Скуратович Аркадий Николаевич**
- Контактный телефон: 3-54-20-15
- Мобильный телефон: 8 (029) 616-43-47
- E-mail: **arnika-ac**[@yandex.by](mailto:arnika-ac@yandex.by)
- 220072, г. Минск, ул. Академическая, 27 ,
- ИЭБ НАНБ, лаборатория флоры и систематики растений, к.420