

# **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 Антóнович (Андреевич) фон Мéйер ([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 материала (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. Krakow, KRAM), куда он попал, вероятно, при перевозке части ценностей во время военных действий и их спешном переформировании.

Батанічны Габінат Дзяржаўнага Беларускага  
Універсітэта.

# Зельнік Флёры Беларусі

Акруга тер. л. Мирас Район

Самін Сургасла

Садык Леройн Ч.

1924 г. Комаровіца

Боню, зокоч шашеј. камін-

Збораў А. Зубкоўскі.



Краязнаўчае Таварыства  
Беларускага Дзяржаўнага Універсітэта

Акруга Полацкі раён Ружаны -

Самін Сургасла -

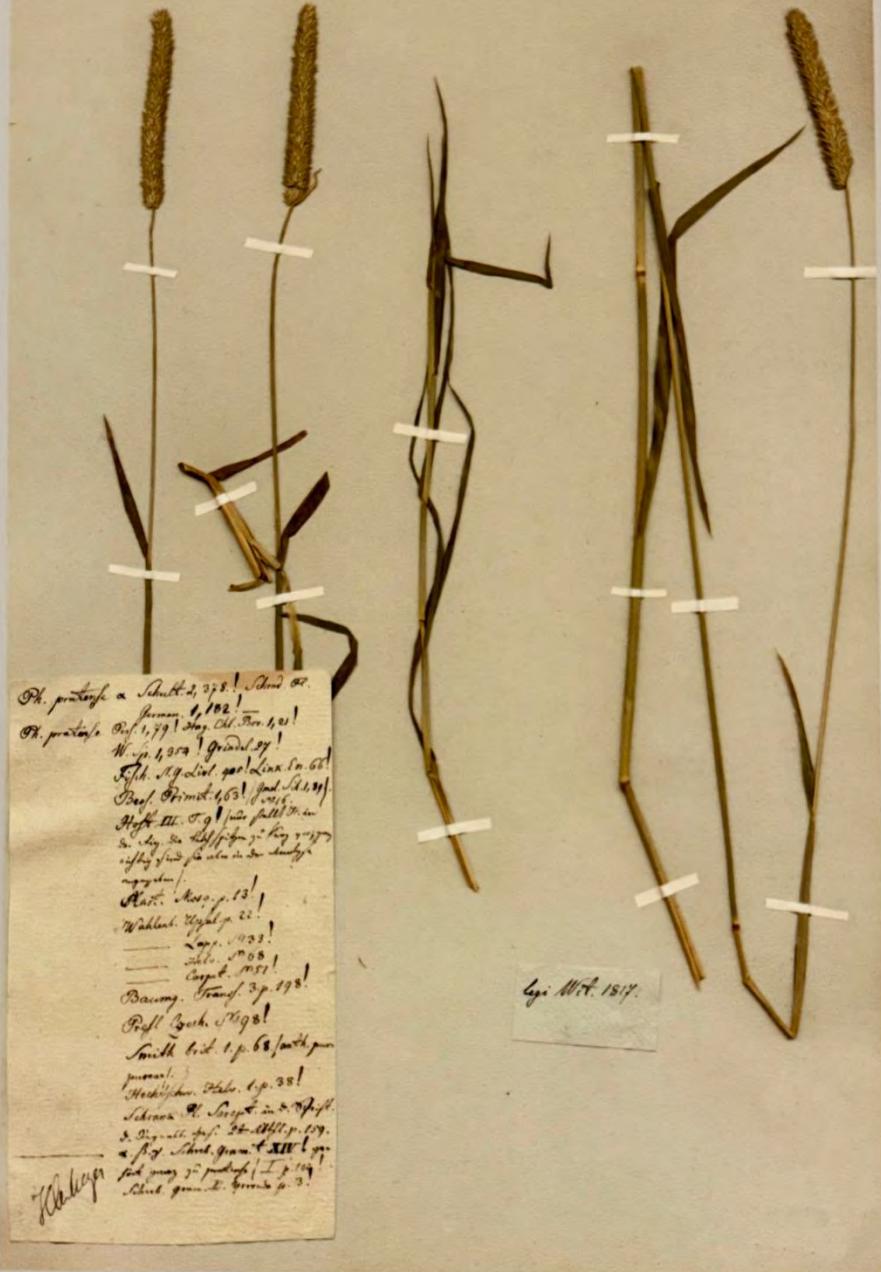
Садык contigua Нарве -

Бараніцкі вар -

Збораў А. Зубкоўскі.

31.VII.1981. Незсаны - Красноборы -

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

				окрестности деревни окраина деревни, котловина озера	Шо,	мезофильная частично закустаренная разнотравно- злаковая ассоциация	Скурат в ович
163	Июл ь,	Gladiolu s, imbricat	21, 10	котловина озера			
164	2009	us, L.,	7	Шо		котловине озера	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



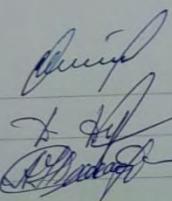
# СЕРТИФИКАТ

коллектора

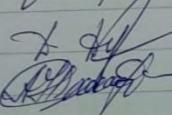
выдан

**Кетрис Милане Евгеньевне**

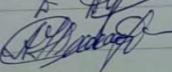
пополнившей основной фонд коллекции сосудистых растений  
265 образцами



Савчук С.С.



Дубовик Д.В.



Скуратович А.Н.

январь 2025 г.

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

# **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 ценные, 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 перечет 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