

Генетические ресурсы растений в Беларуси: мобилизация, сохранение, изучение и использование / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»; редкол.: Ф. И. Привалов (гл. ред.) [и др.]. — Минск : Четыре четверти, 2019. — 452 с. : ил. — ISBN 978-985-581-352-2.

В коллективной монографии отражены состояние и результаты исследований генетических ресурсов растений в Республике Беларусь, включающие законодательную базу их сохранения и использования, изучение коллекций сельскохозяйственных культур, ботанических садов, растений природной флоры.

Книга адресована научным работникам, специалистам сельского хозяйства, преподавателям, аспирантам, магистрантам, студентам аграрных университетов и биологических факультетов вузов.

The multi-authored monograph reflects the state and results of the research on plant genetic resources in the Republic of Belarus, including legal framework for their conservation and use, study of the collections of agricultural crops, botanical gardens and plants of natural flora.

Печатается по решению
Ученого совета РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»
(*протокол № 22 от 3 октября 2019 г.*)

Редакционная коллегия:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент
НАН Беларуси *Ф.И. Привалов (главный редактор)*; доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
академик НАН Беларуси *С.И. Гриб (заместитель главного редактора)*;
кандидат сельскохозяйственных наук *И.С. Матыс*; доктор сельскохозяйственных наук,
профессор *З.А. Козловская*; доктор биологических наук, профессор,
академик НАН Беларуси *А.В. Кильчевский*; кандидат биологических наук *В.А. Лемеш*;
доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси *В.Н. Решетников*;
доктор биологических наук *С.А. Дмитриева*; доктор биологических наук,
член-корреспондент НАН Беларуси *В.Е. Падутов*; сотрудник отдела международных связей
патентно-лицензионной и информационной работы *А.С. Лавникевич*

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси *Э.П. Урбан*,
доктор биологических наук, профессор *И.А. Гордей*

6.1.3.2. Пряно-ароматические растения

Пряно-ароматические растения, включенные в состав коллекции, обладают различными хозяйственно ценными свойствами. Многие из них применяются в пищевой, фармацевтической промышленности, используются в медицинской практике для лечения заболеваний, являются ценными эфирноносителями, хорошими медоносными и декоративными растениями. В коллекции имеются пряно-ароматические растения, которые обладают лечебными свойствами, из них 29 видов включены в Государственную фармакопею Республики Беларусь: мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.), мята перечная (*Mentha piperita* L.), аир обыкновенный (*Acorus calamus* L.), фенхель обыкновенный (*Foeniculum vulgare* Mill.) и др.

Коллекционный фонд пряно-ароматических растений представлен 134 видами, 25 сортами, относящимися к 75 родам из 22 семейств (187 образцов). Наиболее широко в фонде в родовом отношении представлены семейства: *Lamiaceae* (20), *Asteraceae* (14), *Apiaceae* (12); меньше – *Rosaceae* и *Brassicaceae* (по 5), *Fabaceae* (3), остальные 15 семейств насчитывают по 1 роду. Самые многочисленные по количеству видов и сортов в коллекции являются семейства: *Lamiaceae* (73), *Asteraceae* (24), *Apiaceae* (18). Наиболее разнообразны родовые комплексы *Thymus* L. (8 видов), *Salvia* L. (6 видов), *Artemisia* L. (5 видов), *Nepeta* L. (5 видов) и др. (рис. 6.13).

Анализ источников поступления в коллекцию растений показал, что 55% составляют образцы, полученные по международному ботаническому обмену и несколько меньше – 45%, составляют образцы, приобретенные во время экспедиций, командировок и из других источников.

Привлечение интродуцентов осуществляли в основном по международному ботаническому обмену из зарубежных ботанических учреждений. В течение последних лет в коллекцию таким путем привлечены новые образцы *Satureja hortensis* L., *Trigonella foenum-graecum* L., *Carum carvi* L. *Rekord* и др. Пряно-ароматические растения, включенные в состав коллекции, поступили из ботанических учреждений 17 стран мира. Наибольшее количество образцов растений, введенных в состав коллекции, получены из ботанических садов Германии (38), Польши (18), Чехии (15).



Origanum vulgare L.



Thymus citriodorus (Pers.) Schreb.

Рисунок 6.13. – Образцы коллекции «Пряно-ароматические растения»

Многие ценные виды и сорта пряно-ароматических растений поступили в коллекцию в результате зарубежных экспедиций, командировок. Во время экспедиции в страны Балтии из ботанических садов получены растения и семенной материал, в частности из Академии наук Латвии (г. Саласпилс) – *Mentha suaveolens* Ehrh. и др., Университета Витаутаса Великого (г. Каунас) – *Coluria geoides* Ledeb., *Mentha piperita* cv. Чернолистная и др., Латвийского университета (г. Рига) – *Hyssopus angustifolius* M. Bieb. и др. растительный материал различной систематической принадлежности.

Для формирования коллекционного материала особое значение придавали сбору материала из мест их естественного произрастания, поэтому осуществляли экспедиционные поездки, откуда привезены *Thymus pulegioides* L., *Thymus serpyllum* L. и другие растения.

Коллекция широко используется в научном, учебном и культурно-просветительном процессах. На основе созданного коллекционного фонда проводятся интродукционные исследования, нацеленные на решение вопросов обогащения культурной флоры Беларуси новыми пряно-ароматическими растениями, представляющими интерес для различных отраслей народного хозяйства республики. Для пополнения коллекционного фонда осуществляется работа, направленная на расширение видового и сортового разнообразия пряно-ароматических растений, создание родовых комплексов, сбор наибольшего количества образцов каждого вида из различных географических регионов и экологических условий.

На базе коллекционного фонда проводятся занятия со студентами Белорусского государственного университета, Белорусского государственного медицинского колледжа, Белорусского государственного аграрного технического университета. На базе коллекции «Пряно-ароматические растения» проводятся культурно-просветительские экскурсии для учащихся-

ся школ, граждан, лекции, а также проведена запись передачи о растениях для телеканала «Беларусь 1».