

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*

6.1.3.3. Медоносные и красильные растения

Коллекция «Медоносные и красильные растения» насчитывает 82 видообразца, представленных 63 видами, относящимися к 50 родам из 23 семейств. Наиболее многочисленными по количеству видов являются семейства *Asteraceae* (22%) и *Lamiaceae* (13%). По 1% у семейств *Cucurbitaceae*, *Menispermaceae*, *Polygonaceae*, *Asparagaceae*, *Apiaceae*, *Geraniaceae*, *Saxifragaceae*, *Brassicaceae*, *Phytolaccaceae* и *Boraginaceae*.

Проводится поиск и вовлечение в интродукционный процесс новых перспективных медоносных и красильных растений, представляющих интерес для отдельных отраслей пищевой промышленности и для парфюмерно-косметического производства. Пополнение видообразцов ведется за счет обмена между ботаническими садами, экспедиций и командировок. За период 2016–2017 гг. коллекция «Медоносные и красильные растения» пополнена 18 новыми видами из 8 семейств (змееголовник молдавский, шалфей мутовчатый и тимьян Маршалла, лук поникающий, воробейник краснокорневой и др.).

Медоносные растения (ресурс для развития пчеловодства) являются обширной группой хозяйственно ценных растений. В коллекции преобладают виды летнего периода цветения (*Lavandula vera* DC., *Thymus serpyllum* L., *Isatis tinctoria* L., *Dracocephalum moldavica* L., *Salvia verticillata* L., *Lavatera thuringiaca* L., *Allium nutans* L. и др.). Из ранневесенних – *Adonis vernalis* L. (горичвет весенний).

По месту обитания:

– медоносы полей: (*Lavandula vera* DC., *Stachys officinalis* (L.) Trevis., *Alcea rosea* L. var. *nigra*, *Satureja montana* L. и др.);

– медоносные растения, высеваемые специально для пчел (видообразцы *Dracocephalum moldavica* L., *Asclepias syriaca* L.);

– луговые медоносы (*Salvia verticillata* L., *Sedum spurium* M. Bieb., *Thymus serpyllum* L. и др.);

– медоносное разнотравье (*Lavatera thuringiaca* L.).

Красильные растения используются для окраски пищевых продуктов, косметических средств, в производстве ковров и тканей. В последние десятилетия наблюдается повышенный спрос на натуральные красители. В качестве источника для получения красителя в пищевых целях применяют: *Calendula officinalis* L., *Phytolacca americana* L., *Alcea rosea* L. var. *nigra* и др., при окраске тканей: *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch, *Alchemilla vulgaris* L., *Lithospermum erythrorhizon* Siebold & Zucc., *Isatis tinctoria* L., *Iris pseudacorus* L. и др.

Многие виды коллекции являются лекарственными растениями, применяемыми в официальной и народной медицине (лаванда настоящая, горичвет весенний, тимьян ползучий, буквица лекарственная, ваточник сирийский и др.). Также в составе коллекции имеются пряные (чабер горный, змееголовник молдавский, пиретрум бальзамический, полынь эстрагоновая и др.), декоративные (практически более 95% видов) и дубильные (бадан толстолистный) растения.

На базе коллекционного материала проводятся учебные практики студентов Белорусского государственного медицинского колледжа по фармакогнозии с элементами ботаники, Белорусского государственного аграрно-технического университета по основам агрономии.

Коллекция «Медоносные и красильные растения» является источником получения семенного и посадочного материала для осуществления обмена между ботаническими учреждениями и расширения современного ассортимента растений для озеленения населенных мест. В дальнейшем интродукционные исследования по изучению адаптационных возможностей растений данной коллекции будут продолжены (рис. 6.14).



Расторопша пятнистая
Silybum marianum (L.) Gaertn.



Хатьма тюрингенская
Lavatera thuringiaca L.

Рисунок 6.14. – Образцы коллекции «Медоносные и красильные растения»