

**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*

### 6.1.1.6. Коллекция рододендронов

Род Рододендрон (*Rhododendron* L.) объединяет около 1 300 видов. География распространения рододендронов обширна: от Арктики до тропического пояса. Во флоре Беларуси встречается один вид – рододендрон желтый (*R. luteum* L.).

В настоящее время в коллекции рододендронов ЦБС НАН Беларуси содержится 67 видов, 6 форм и 96 сортов, из них: вечнозеленых – 62%, полувечнозеленых – 6%, листопадных – 32%. Нынешняя коллекция рододендрона содержит представителей 5 подродов: *Rhododendron*, *Pentanthera*, *Tsutsusi*, *Hymenanthes*, *Therorhodion* из 8 подродов, принятых современной классификацией этого рода [17]. Родиной видовых рододендронов, собранных в коллекции, являются Восточный Китай, Корея, Япония (35% видов), Северная Америка (29%), Сибирь и Дальний Восток (9%), Европа (12%) и пр.

В последние годы коллекция активно пополняется сортовыми рододендронами. Организовано документирование коллекционного материала. Учет образцов ведется по международной системе EURISCO. На 15 видов по результатам ПЦР-анализа составлены генетические паспорта [18].

Основное направление в использовании рододендронов – декоративное садоводство. Поэтому особое внимание в исследовательской работе уделяется изучению их декоративности. Отличительной особенностью рододендронов является то, что у них оригинальны и высоко декоративны не только цветки, но и раскрывающиеся бутоны, что раздвигает временной интервал декоративности этих растений. При определенных погодных условиях (относительно низкая температура, обильные осадки) процесс раскрытия цветочных бутонов у рододендронов может растягиваться на 3–4 дня.

Для обеспечения внедрения перспективных видов в практику озеленения и декоративное садоводство разработаны приемы семенного размножения видовых рододендронов. Апробировано получение посадочного материала с закрытой корневой системой, выращиваемого до пикировки в пластиковых кассетах с верховым торфом в качестве почвенного суб-

страта. Сотрудниками сада разработаны технологии микроклонального размножения некоторых видов и сортов [19]. Обосновано использование рододендронов в качестве лекарственного сырья с Р-витаминной активностью [20].

Результатом селекционных работ являются первые отечественные сорта (*Янка*, *Академик Смольский*, *Аksamit*), которые с 2017 г. включены в Государственный реестр сортов растений (рис. 6.4). По мере накопления экспериментального материала проводится ранжирование видов и сортов по перспективности культивирования в условиях Беларуси [21, 22]. Согласно последним исследованиям [22] к числу высокоперспективных для Беларуси отнесены 23 вида и 29 сортов.



Рододендрон *Янка* селекции ЦБС



Рододендрон *Академик Смольский* селекции ЦБС

**Рисунок 6.4.** – Образцы коллекции «Рододендроны ЦБС»