

**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*

### 6.1.1.5. Спонтанные соматические мутации и декоративные формы древесных растений селекции ЦБС

Коллекция насчитывает 26 декоративных форм видов хвойных растений селекции ЦБС, в том числе 19 сосны обыкновенной, 5 ели европейской, 1 пихты белой и 1 пихты корейской.

Инициатором создания коллекции и куратором является член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук В.И. Торчик.

Кроме того, коллекция включает более 120 семян сосны обыкновенной с выраженным карликовым ростом и 42 вегетативных клон 9 аборигенных и интродуцированных древесных видов, в том числе 28 сосны обыкновенной, 10 ели европейской, по 1 пихты корейской, пихты сибирской, сосны Банкса (рис. 6.3).



Сосна обыкновенная  
Имени Челюскинцев  
селекции ЦБС



Сосна обыкновенная  
Толстушка селекции ЦБС



Сосна обыкновенная  
Желтоватая селекции ЦБС

**Рисунок 6.3.** – Образцы коллекции декоративных древесных растений

Сорта селекции ЦБС представлены низкорослыми растениями, имеющими шаровидную, пирамидальную, раскидистую, овальную или колонновидную форму кроны. Они рекомендуются для посадок на каменистых горках, в альпинариях, в качестве оригинальных растений на переднем

плане, вблизи дорожек. Привитые на штамб сорта могут использоваться для оформления аллей в регулярных садах и уличных насаждениях, а также в контрастных сочетаниях с пирамидальными формами [15–16].

Экспозиционная часть коллекции является экскурсионным объектом для посетителей ЦБС, в том числе студентов профильных вузов при проведении практических занятий, а также служит для популяризации декоративного садоводства.