

10-1808  
2 шзг.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И. Г. Лоскутов

ИСТОРИЯ МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ  
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
РАСТЕНИЙ В РОССИИ

25-06648

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
\_\_\_\_\_  
Russian Academy of Sciences  
\_\_\_\_\_  
Federal Research Center  
the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)  
\_\_\_\_\_  
Commission of the Russian Academy of Sciences  
for the Preservation and Development of  
the Scientific Heritage of Academician N.I. Vavilov

**I. G. Loskutov**

**THE HISTORY OF THE GLOBAL COLLECTION  
OF PLANT GENETIC RESOURCES  
IN RUSSIA**

2nd edition, revised and supplemented

*Under the general editorship of  
Dr. E. K. Khlestkina, Corresponding Member of the RAS*

St. Petersburg  
2025

Министерство образования и науки Российской Федерации

---

Российская академия наук

---

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт  
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

---

Комиссия по сохранению и разработке  
научного наследия  
имени Н.И. Вавилова РАН

**И. Г. Лоскутов**

**ИСТОРИЯ МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ  
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ  
В РОССИИ**

2-е издание, исправленное и дополненное

*Под общей редакцией  
члена-корреспондента РАН Е. К. Хлесткиной*

Санкт-Петербург  
2025

УДК 58:575.2:631.52:633/635(470+571)

ББК 28.54

Л79

*Рекомендовано к изданию федеральным государственным бюджетным учреждением  
«Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук»*

**Рецензенты:**

д-р биол. наук, проф. **Маргарита Афанасьевна Вишнякова (ВИР)**,  
д-р биол. наук, проф. **Алексей Васильевич Конарев (ВИР)**,  
д-р биол. наук, проф. **Александр Викентьевич Родионов (БИН РАН)**

**Под общей редакцией**  
чл.-корр. РАН **Е. К. Хлесткиной**

**Лоскутов, Игорь Градиславович.**

Л79 История мировой коллекции генетических ресурсов растений в России /  
И. Г. Лоскутов ; под общей редакцией Е. К. Хлесткиной ; Министерство образования  
и науки Российской Федерации, Российская академия наук, Федеральный  
исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений  
им. Н.И. Вавилова [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : ВИР, 2025. –  
476 с. : табл.

ISBN 978-5-907780-18-7

В книге дается обзор событий внутренней и международной деятельности  
Федерального исследовательского центра Всероссийского института генетических  
ресурсов растений им. Н.И.Вавилова (ВИР) по сбору, изучению и сохранению  
генетических ресурсов растений. Данная публикация основывается на многочисленных  
исторических документах (в том числе архивных), международных и российских  
документах, публикациях сотрудников ВИР, научных статьях Н.И.Вавилова,  
опубликованных в Советском Союзе и за рубежом, на многочисленных письмах из его  
богатого эпистолярного наследия на русском и иностранных языках, трудах историков  
науки, библиографов Н.И.Вавилова, в том числе изданиях сына Н.И.Вавилова –  
Ю. Н. Вавилова.

Монография представляет интерес для научных работников – биологов  
и специалистов в области сельскохозяйственной науки, историков науки, генетики  
и селекции, а также для преподавателей высших учебных заведений биологического  
и сельскохозяйственного профиля.

Табл. 5, библиогр. – 629 назв.

УДК 58:575.2:631.52:633/635(470+571)  
ББК 28.54

ISBN 978-5-907780-18-7

DOI 10.30901/978-5-907780-18-7

© Лоскутов И. Г., 2009, 2025  
© Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова  
(ВИР), 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава I. Сбор и изучение генетических ресурсов растений в России: 1894–1920 гг.</b> .....	8
Создание и деятельность Бюро по прикладной ботанике: 1894–1905 гг. ....	8
Структура и реорганизация Бюро по прикладной ботанике в 1905–1914 гг. ....	12
Цели и задачи Бюро по прикладной ботанике в 1914–1920 гг. ....	21
<b>Глава II. Краткий очерк жизни Н. И. Вавилова до 1920 г.</b> .....	28
Образование Николая Вавилова, полученное в России .....	28
Первый заграничный опыт молодого Вавилова .....	31
Плодотворная деятельность в 1914–1920 гг. ....	32
Первая экспедиция .....	33
Саратовский период .....	35
<b>Глава III. Н. И. Вавилов – заведующий Отделом и директор Института</b> .....	41
В Отделе прикладной ботаники и селекции .....	41
Поездка в Америку и Европу .....	42
Реорганизация Отдела прикладной ботаники и селекции .....	46
Деятельность Н. И. Вавилова во Всесоюзном институте .....	51
Создание института и его деятельность .....	51
Проведение географических посевов .....	61
Участие в международных конгрессах .....	63
Фундаментальные научные публикации .....	69
Н. И. Вавилов – выдающийся организатор науки в СССР .....	73
Международные связи института растениеводства .....	83
Британские и американские посетители .....	84
Посещение института О. Френкелем и Дж. Хоксом .....	93
Деятельность Н. И. Вавилова по свидетельству его зарубежных коллег .....	96
<b>Глава IV. Экспедиционное обследование стран мира в 1922–1940 гг.</b> .....	100
Монголия .....	101
Афганистан .....	103
Закавказье и Турция .....	107
Северная Африка .....	110
Средний Восток .....	113

Абиссиния и Эритрея .....	116
Средиземноморье .....	120
Испания .....	122
Дальний Восток .....	127
Северная и Южная Америка .....	135
Другие поездки .....	141
<b>Глава V. Теоретические разработки Н. И. Вавилова .....</b>	<b>147</b>
Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости .....	147
Центры происхождения культурных растений .....	150
Система вида и эволюция культурных растений .....	160
Агроэкологическая классификация культурных растений ..	163
Проблема иммунитета .....	165
Генетические исследования .....	168
Проблемы селекции и интродукции растений .....	171
Проблема происхождения земледелия .....	176
<b>Глава VI. Трудности, вставшие перед институтом растениеводства в 1930-е – 1940-е годы .....</b>	<b>179</b>
Роль Т. Д. Лысенко в развитии сельскохозяйственной науки в СССР .....	179
Столкновение научных концепций .....	184
Арест, заключение и смерть Н. И. Вавилова, увольнение ведущих сотрудников института .....	200
Великая Отечественная война, блокада Ленинграда и угроза потери коллекций .....	212
<b>Глава VII. Дальнейшее развитие идей Н. И. Вавилова .....</b>	<b>233</b>
Новые сведения о центрах происхождения и разнообразия культурных растений .....	234
Организация и развитие работ института 1950-е – начало 1990-х гг .....	236
начало 1990-х – середина 2010-х гг. – на переломе веков ....	239
середина 2010-х гг. – настоящее время .....	243
Комплексные исследования генетических ресурсов растений .....	250
Использование генофонда ВИР .....	281
Долгосрочное хранение коллекции .....	286
Законодательные документы, регламентирующие работы с генетическими ресурсами растений .....	290
Принципы организации сбора и обмена материалом .....	297

Глава VIII. Экспедиционные обследования и международная деятельность института .....	302
Экспедиции ВИР по территории СССР, России и стран СНГ .....	302
Международное сотрудничество в рамках внутрисоюзных и российских экспедиций .....	308
Создание сети генных банков стран СЭВ (1960-е – 1990-е гг.) .....	319
Организация и проведение совместных экспедиций .....	321
Совместное изучение и использование ГРР в селекции .....	323
Зарубежные экспедиции института растениеводства (1950-е – 2000-е гг.) .....	326
1950-е годы .....	326
1960-е годы .....	327
1970-е годы .....	328
1980-е годы .....	330
1990-е годы .....	333
2000-е годы .....	333
Международное сотрудничество ВИР в рамках сбора, изучения и использования ГРР .....	334
Послесловие .....	354
Литература .....	356
Приложение I. Основные виды, собранные Н. И. Вавиловым во время проведения экспедиций в 1916–1940 гг. ....	400
Приложение II. Именной указатель .....	413
Приложение III. Зарубежные поездки и экспедиции Н. И. Вавилова в 1913–1940 гг. ....	448
Приложение IV. Основные экспедиции, проведенные Сотрудниками ВИР в 1922–1933 гг. ....	450
Приложение V. Основные зарубежные экспедиции ВИР в 1954–2009 гг. ....	451
Приложение VI. Совместные экспедиции стран-членов СЭВ, 1973–1990 гг. ....	464
Приложение VII. Список широких унифицированных и международных классификаторов СЭВ, разработанных и опубликованных ВИР совместно со странами-членами СЭВ .....	467
Информация об авторе .....	472