

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

Каталог мировой коллекции ВИР
Выпуск 943

Т. М. Озерская, С. В. Шувалов

**ИНФОРМАЦИЯ
ОБ ЭКСПЕДИЦИЯХ ВИР, ПРОВЕДЕННЫХ
в 2010–2020 гг.**

Санкт-Петербург
2023

УДК 910.4:58:633/635(4/9)
ББК Е5с8
О46

Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 18 от 29 сентября 2023 г.)

Авторы:
Т. М. Озерская, С. В. Шувалов (ВИР)

Рецензенты:
д-р биол. наук **Эдуард Балилович Хатевов (ВИР)**;
канд. биол. наук **Ирена Георгиевна Чухина (ВИР)**,

Под редакцией канд. биол. наук **Л. В. Багмет (ВИР)**

Озерская, Татьяна Михайловна.
О46 Информация об экспедициях ВИР, проведенных в 2010–2020 гг. / Т. М. Озерская, С. В. Шувалов ; под редакцией Л. В. Багмет ; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова. – Санкт-Петербург : ВИР, 2023. – 58 с. – (Каталог мировой коллекции ВИР ; вып. 943).

ISBN 978-5-907145-99-3

Экспедиционные обследования территории РФ и зарубежных стран, сбор староместных образцов и диких родичей культурных растений являются важной частью сохранения биоразнообразия и пополнения мировой коллекции ВИР. В данном каталоге содержатся сведения об экспедициях ВИР, состоявшихся в 2010–2020 гг., их целях, обследованных районах, собранном материале, участниках. Экспедиции проводились на территории России, стран Закавказья, Центральной Азии, Европы и Северной Америки. Каталог может быть использован для анализа обследованности территорий, при планировании новых экспедиций с целью пополнения коллекций ГРП.

Каталог предназначен для специалистов в области ботаники, генетики и селекции растений, преподавателей и студентов высших учебных заведений биологического и сельскохозяйственного профиля.

УДК 910.4:58:633/635(4/9)
ББК Е5с8

ISBN 978-5-907145-99-3
DOI 10.30901/978-5-907145-99-3

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР), 2023
© Озерская Т. М., Шувалов С. В., 2023

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal Research Center the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)

Catalogue of the VIR Global Collection
Issue 943

T. M. Ozerskaya, S. V. Shuvalov

**INFORMATION
ABOUT VIR COLLECTING MISSIONS
CONDUCTED IN 2010–2020**

St. Petersburg
2023

UDC 910.4:58:633/635(4/9)

Endorsed for publication by the Scientific Council of VIR (Minutes No. 18 of September 29, 2023)

Authors:

T. M. Ozerskaya, S. V. Shuvalov

Reviewers:

Eduard B. Khatefov, Dr. Biol. Sci. (VIR);
Irena G. Chukhina, PhD (Biol. Sci.), (VIR)

Editor: **L.V. Bagmet**, PhD (Biol. Sci.), VIR

Ozerskaya, T. M.

Information about VIR collecting missions conducted in 2010–2020 / T. M. Ozerskaya, S. V. Shuvalov ; L. V. Bagmet (ed.) ; N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources. – St. Petersburg : VIR, 2023. – 58 p. – (Catalogue of the VIR global collection ; issue 943).

ISBN 978-5-907145-99-3

Collecting explorations of the territory of the Russian Federation and foreign countries, collection of landraces and crop wild relatives are an important part of biodiversity conservation and replenishment of the VIR global collection. The present catalogue contains information about VIR collecting missions conducted in 2010–2020, their goals, explored areas, collected material, and participants. The listed collecting missions were carried out in Russia, the neighboring countries of Transcaucasia, Central Asia, Europe and North America. The catalogue can be used to analyze the degree of territories exploration when planning new collecting missions to replenish PGR collections.

The catalogue is intended for specialists in the field of botany, genetics and plant breeding, teachers and students of higher educational institutions of biological and agricultural profile.

UDC 910.4:58:633/635(4/9)

ISBN 978-5-907145-99-3
DOI 10.30901/978-5-907145-99-3

© Federal Research Center the N.I. Vavilov
All-Russian Institute of Plant Genetic
Resources (VIR), 2023
© Ozerskaya T. M., Shuvalov S. V., 2023

ПРЕДИСЛОВИЕ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР) располагает обширной коллекцией культурных растений и их диких родичей, привлекаемых со всех континентов для обеспечения селекционных центров исходным материалом и сохранения биоразнообразия в условиях *ex situ*. Основой для создания и пополнения коллекции со времени основания института были и остаются экспедиции по сбору растительных ресурсов с участием сотрудников ВИР, других научных учреждений страны, зарубежных специалистов. Решение современных и перспективных задач отечественной селекции требует постоянного пополнения коллекции растений новым материалом, выявления его потенциальных возможностей. Изучение интродуцированного материала имеет не только практическое, но и теоретическое значение для познания эволюции видов растений, установления современных центров их формообразования.

Настоящий каталог продолжает серию публикаций об экспедициях ВИР. Информация об экспедициях с момента основания института по 2009 год представлена в журнале «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции» Ю. Н. Щербаковым и В. А. Чиковой¹, В. Л. Витковским и В. П. Денисовым² и в серии изданий ВИР «Каталог мировой коллекции ВИР» (Вып. 322³, 356⁴, 562⁵, 682⁶, 800⁷).

Всего за 11 лет, с 2010 по 2020 годы, по нашим данным, состоялось 139 экспедиций. На территории России проведены 102 экспедиции, 15 экспедиций обследовали страны Закавказья (территории Абхазии, Грузии, Азербайджана, Армении). На территории государств Центральной Азии (республик бывшего СССР) состоялись 18 международных экспедиций. Сотрудники ВИР также приняли участие в 5 экспедициях и командировочных поездках в Италию (о. Сардиния), Эфиопию, Канаду, Китай и Индию.

¹ Щербаков Ю. Н., Чикова В. А. Зарубежные экспедиции ВИРа по сбору растительных ресурсов: [1916–1969 гг.] // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1970. Т. 42, вып. 2. С. 316–320; Щербаков Ю. Н., Чикова В. А. Экспедиции института по СССР // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1971. Т. 45, вып. 2. С. 299–320.

² Витковский В. Л., Денисов В. П. Н. И. Вавилов и экспедиционное обследование плодовых растений и винограда Средней Азии // Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции. 1991. Т. 140. С. 97–111.

³ Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 322. Растительные ресурсы Советского Союза (экспедиции ВИР в 1971–1980 годах) / составители: Э. Т. Мещеров, К. А. Кобылянская; под редакцией Э. Т. Мещерова. Ленинград : ВИР, 1981. 125, [3] с.

⁴ Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 356 : Информация о зарубежных экспедициях и командировках ВИР в 1971–1980 гг. / составители: Э. Т. Мещеров, К. А. Кобылянская. Ленинград : ВИР, 1982. 39, [1] с.

⁵ Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 562. Информация о внутрисоюзных и зарубежных экспедициях ВИР в 1981–1985 г. / составитель К. А. Кобылянская; под редакцией С. Н. Бахаревой. Ленинград : ВИР, 1990. 67, [1] с.

⁶ Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 682. Информация об экспедициях ВИР, проведенных на территории России, стран Ближнего и Дальнего зарубежья в 1986–1994 г. / составители: Н. М. Зотева, Т. А. Комарова; под редакцией Л. Е. Горбатенко. Санкт-Петербург : ВИР, 1995. 65, [3] с.

⁷ Каталог мировой коллекции ВИР. Вып. 800. Информация об экспедициях, проведенных в 1991–2009 г. / составители: Т. М. Озерская, О. А. Лисовская; под редакцией Н. И. Дзюбенко. Санкт-Петербург : ВИР, 2010. 49, [1] с.

На территории Российской Федерации работали 36 экспедиций с участием зарубежных специалистов.

Каталог составлен на основании отчетов участников экспедиций, отчетов о командировочных поездках сотрудников института, интродукционных журналов, годовых отчетов опытных станций ВИР. В каталог не включены те экспедиционные поездки, участники которых не предоставили отчеты и собранный растительный материал на регистрацию в отделы ВИР: интродукции и агроботаники и *in situ* сохранения генетических ресурсов растений.

Территория обследований условно разделена на пять географических регионов: Европейскую часть, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток (с прилегающими районами Китая), Центральную Азию (Казахстан, Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан). Территории остальных стран сгруппированы по континентам.

В столбце «Число собранных образцов» цифры по культурам показывают число образцов, полученных для коллекции ВИР.

В столбце «Участники экспедиции» подчеркнута фамилия руководителя экспедиции от ВИР. Экспедиции, маршрут которых проходил по территории нескольких регионов или стран, в таблице отнесены к региону, где пролегла основная часть маршрута.

В конце каталога представлен перечень публикаций, вышедших по материалам экспедиций.

Список сокращений

ВИР – Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), г. Санкт-Петербург

АдлерОС ВИР – Адлерская опытная станция – филиал ВИР, г. Адлер

АОС ВИР – Астраханская опытная станция – филиал ВИР, Приволжский р-н, с. Яксатово

ВОС ВИР – Волгоградская опытная станция – филиал ВИР, Среднеахтубинский р-н, г. Краснослободск

ДВОС ВИР – Дальневосточная опытная станция – филиал ВИР, г. Владивосток

ДОС ВИР – Дагестанская опытная станция – филиал ВИР, Дербентский р-н, с. Вавилово

ЕОС ВИР – Екатерининская опытная станция – филиал ВИР, Никифоровский р-н, с. Вавилово

КОС ВИР – Кубанская опытная станция – филиал ВИР, Гулькевичский р-н, пос. Ботаника

КОСС ВИР – Крымская опытно-селекционная станция – филиал ВИР, г. Крымск

МОС ВИР – Майкопская опытная станция – филиал ВИР, Майкопский р-н, пос. Подгорный

ПОС ВИР – Полярная опытная станция – филиал ВИР, г. Апатиты

АлтГУ – Алтайский государственный университет, г. Барнаул

БИН – Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

Бот. Сад Сухум – Сухумский ботанический сад, г. Сухум, Абхазия

Бот. Сад УНЦ РАН – Южно-уральский ботанический сад-институт Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа

ВИК – Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В. Р. Вильямса, г. Лобня, Московская обл.

«Геоинжстрой» – Проектно-изыскательная компания ООО «Геоинжстрой», г. Москва

Горный БС – Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН, г. Махачкала, Дагестан

ИБФ, Казахстан – Институт ботаники и фитоинтродукции, г. Алматы, Казахстан

ИСХ КБНЦ РАН – Институт сельского хозяйства Кабардино-Балкарского научного центра РАН, г. Нальчик, Кабардино-Балкария

ИЦиГ – Институт цитологии и генетики, г. Новосибирск

ИЭЭ – Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова, г. Москва

КазНИИЗиР – Казахский НИИ земледелия и растениеводства, Алматинская обл., Казахстан

КазНИИКО – Казахский научно-исследовательский институт картофелеводства и овощеводства (КазНИИКО), Алматинская обл., Казахстан

КазНИИР – Казахский научно-исследовательский институт рисоводства им. И. Жахаева, г. Кызылорда, Казахстан

КБ ЦГМС – Кабардино-Балкарский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Нальчик, Кабардино-Балкария

Мурманский ГГУ – Мурманский государственный гуманитарный университет, г. Мурманск

НАН – Национальная академия наук

Нац. Генбанк ГРР, Армения – подразделение в филиале Национального аграрного университета Армении (НАУА) «Научный центр агробιοтехнологии», г. Эчмиадзин, Армения

Национальный институт ГР Азербайджана – Институт Генетических Ресурсов НАН Азербайджана, г. Баку

НИПИИ ЭТ «Энерготранспроект» – Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт энергетики и транспорта «Энерготранспроект», г. Москва

Новгородский ГУ – Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород

НРЦ ГРР, Таджикистан – Национальный республиканский центр генетических ресурсов Таджикистана, г. Душанбе, Таджикистан

НЦ Агробиотехнологии – «Научный центр агробиотехнологии» филиал Национального аграрного университета Армении, г. Эчмиадзин

РАН – Российская академия наук

СИФИБР – Сибирский институт физиологии и биохимии растений, г. Иркутск

СПбГХФА – Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия (в настоящее время Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет), г. Санкт-Петербург

УОС – Устимовская опытная станция растениеводства института растениеводства им. В. Я. Юрьева, Полтавская обл., Украина

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Экспедиции ВИР по территории России и сопредельных стран.....	9
Европейская часть	9
Крым, Кавказ.....	23
Сибирь	35
Дальний Восток	38
Казахстан и Средняя Азия	42
Экспедиции ВИР в страны дальнего зарубежья.....	49
Публикации по материалам экспедиций (2010–2020)	51