

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



*Методики сбора, хранения, комплексной оценки
и использования образцов генетических ресурсов растений*

ОСОБО ЦЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ОЦЕНКЕ И КРИТЕРИЯМ ОТБОРА**

Санкт-Петербург
2026

УДК 631.52:633/635:58
ББК 41.3я81
О75

*Рекомендовано к изданию решением Ученого совета ВИР (протокол № 23 от 29 декабря 2023 г.);
Утверждено к печати Межведомственной комиссией по вопросам формирования, сохранения
и использования коллекций генетических ресурсов растений (протокол № 1 от 9 апреля 2026 г.)*

Авторы:

канд. биол. наук **Ю. В. Ухатова** (ВИР), д-р с.-х. наук **Л. Ю. Новикова** (ВИР),
д-р биол. наук **Е. А. Пороховинова** (ВИР), д-р биол. наук **Т. А. Рожмина** (ФНЦ ЛК),
д-р биол. наук **А. И. Шмаков** (АлтГУ), д-р биол. наук **Д. В. Гельтман** (БИН РАН), д-р с.-х. наук
В. В. Лиховской (НИЦ «Курчатовский институт» – «Магарач»), д-р с.-х. наук, акад. РАН
А. В. Солдатенко (ФНЦО), д-р биол. наук **Э. Б. Хатефов** (ВИР), канд. биол. наук
И. В. Сеферова (ВИР), канд. с.-х. наук **А. М. Артемьева** (ВИР), канд. с.-х. наук **Е. В. Зуев**
(ВИР), д-р биол. наук **М. А. Вишнякова** (ВИР), канд. биол. наук **И. Г. Чухина** (ВИР),
д-р биол. наук **И. Г. Лоскутов** (ВИР), д-р биол. наук, чл.-корр. РАН **Е. К. Хлесткина**
(ВИР)

Рецензенты:

канд. биол. наук **Ольга Николаевна Ковалева** (ВИР);
канд. биол. наук **Галина Владимировна Таловина** (ВИР);
д-р биол. наук **Елена Вячеславовна Рогозина** (ВИР)

Под научной редакцией: д-ра биол. наук, чл.-корр. РАН **Е. К. Хлесткиной**,
д-ра биол. наук **И. Г. Лоскутова**, канд. биол. наук **Ю. В. Ухатовой**
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

О75 **Особо ценные образцы генетических ресурсов растений:** Методические указания
по оценке и критериям отбора / Ю. В. Ухатова, Л. Ю. Новикова, Е. А. Пороховинова [и др.] ;
под научной редакцией Е. К. Хлесткиной, И. Г. Лоскутова, Ю. В. Ухатовой ; Федеральный
исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени
Н.И. Вавилова, Национальный центр генетических ресурсов растений. – Санкт-Петербург :
ВИР, 2026. – 24 с. – (Методики сбора, хранения, комплексной оценки и использования
образцов генетических ресурсов растений).

ISBN 978-5-907780-33-0

В настоящем издании определены методические указания по оценке и критериям отбора
образцов генетических ресурсов растений для определения особой ценности и дальнейшего
формирования национальной коллекции особо ценных образцов генетических ресурсов
растений.

Методические указания предназначены для специалистов в сфере создания,
формирования, сохранения, развития, изучения и использования биологических
(биоресурсных) коллекций.

Методические указания подготовлены в рамках реализации Программы развития
Национального центра генетических ресурсов растений на 2023–2030 годы, утвержденной
Распоряжением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2023 г. № 2496-р.

УДК 631.52:633/635:58
ББК 41.3я81

ISBN 978-5-907780-33-0
DOI 10.30901/978-5-907780-33-0

© Федеральный исследовательский центр Всероссийский
институт генетических ресурсов растений имени
Н.И. Вавилова (ВИР), 2026
© Национальный центр генетических ресурсов растений, 2026
© Коллектив авторов, 2026
© Чарушина-Капустина Е. А., оформление обложки, логотип,
2026

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)
National Center for Plant Genetic Resources



*Methods of collecting, conservation, comprehensive evaluation,
and utilization of plant genetic resources accessions*

PLANT GENETIC RESOURCES ACCESSIONS OF SPECIAL VALUE

GUIDELINES FOR ASSESSMENT AND SELECTION CRITERIA

St. Petersburg
2026

*Recommended for publishing by a resolution of the Scientific Council of VIR (Minutes No. 23 of Decem
29, 2023); endorsed for publication by the Interagency Commission on the Issues of Formation,
Conservation and Utilization of Plant Genetic Resources Collections (Minutes No. 1 of April 9, 2026)*

Authors:

Yu. V. Ukhatova, PhD (Biol. Sci.), VIR; **L. Yu. Novikova**, Dr. Agric. Sci., VIR;
E. A. Porokhovinova, Dr. Biol. Sci., VIR; **T. A. Rozhmina**, Dr. Biol. Sci., FRCBG; **A. I. Shmakov**, Dr. Biol. Sci., ASU; **D. V. Geltman**, Dr. Biol. Sci., BIN RAS; **V. V. Likhovskoy**,
Dr. Agric. Sci., NRC «Kurchatov Institute» – «Magarach»; **A. V. Soldatenko**, Dr. Agric. Sci., Full
Member (Academician) of the RAS, FSVC; **E. B. Khatefov**, Dr. Biol. Sci., VIR; **I. V. Seferova**,
PhD (Biol. Sci.), VIR; **A. M. Artemyeva**, PhD (Agric. Sci.), VIR; **E. V. Zuev**, PhD (Agric. Sci.),
VIR; **M. A. Vishnyakova**, Dr. Biol. Sci., VIR; **I. G. Chukhina**, PhD (Biol. Sci.), VIR;
I. G. Loskutov, Dr. Biol. Sci., VIR; **E. K. Khlestkina**, Dr. Biol. Sci., Corresponding Member
of the RAS, VIR

Reviewers:

Olga N. Kovaleva, PhD (Biol. Sci.) (VIR);
Galina V. Talovina, PhD (Biol. Sci.) (VIR);
Elena V. Rogozina, Dr. Biol. Sci. (VIR)

Scientific editors: **E. K. Khlestkina**, Dr. Biol. Sci., Corresponding Member of the RAS;
I. G. Loskutov, Dr. Biol. Sci.; **Yu. V. Ukhatova**, PhD (Biol. Sci.)
N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)

Plant genetic resources accessions of special value: Guidelines for assessment and selection
criteria / Yu. V. Ukhatova, L. Yu. Novikova, E. A. Porokhovinova [et al.] ; E. K. Khlestkina,
I. G. Loskutov, Yu. V. Ukhatova (sci. eds.) ; N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic
Resources, National Center for Plant Genetic Resources. – St. Petersburg : VIR, 2026. – 24 p. –
(Methods of collecting, conservation, comprehensive evaluation, and utilization of plant genetic
resources accessions).

ISBN 978-5-907780-33-0

This publication presents guidelines for assessing plant genetic resources accessions and setting
their selection criteria to ascertain their special value for further development of a national collection
of highly valuable plant germplasm.

The guidelines are addressed to experts in the sphere of establishment, formation, conservation,
development, studying and utilization of biological (bioresource) collections.

The guidelines have been prepared in the framework of the Development Program of the
National Center for Plant Genetic Resources for 2023–2030 adopted by the Resolution of the
Government of the Russian Federation (No. 2496-r of September 16, 2023).

UDC 631.52:633/635:58