

#### Редколлегия

Баранова Ольга Германовна  
Дорогина Ольга Викторовна  
Кравченко Алексей Васильевич  
Костерин Олег Энгельсович  
Лоскутов Игорь Градиславович  
Матвеева Татьяна Валерьевна  
Митрофанова Ольга Павловна  
Михайлова Елена Игоревна  
Николин Евгений Георгиевич  
Потокина Елена Кирилловна  
Силантьева Марина Михайловна  
Турсупеков Ерлан Кенесбекович  
Шоева Олеся Юрьевна

#### Редакционный совет

Баранов Максим Павлович (Россия)  
Гельтман Дмитрий Викторович (Россия)  
Голубец Войтех (Чехия)  
Гончаров Николай Петрович (Россия)  
Дидерихсен Аксель (Канада)  
Крутовский Константин Валерьевич (Россия)  
Лебеда Алеш (Чехия)  
Рашаль Исаак (Латвия)  
Соколов Дмитрий Дмитриевич (Россия)  
Тихонович Игорь Анатольевич (Россия)  
Хлесткина Елена Константиновна (Россия)  
Шмаков Александр Иванович (Россия)

Редакция «VAVILOVIA»  
e-mail: vavilovia@vir.nw.ru

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

190000, Российская Федерация  
г. Санкт-Петербург,  
ул. Большая Морская, 42, 44

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

DOI: 10.30901/2658-3860-2018-1

ISSN 2658-3860 (Print)  
ISSN 2658-3879 (Online)

ПИ № ФС77-74435

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА (ВИР)

**VAVILOVIA**

Том 1, №1

#### СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| От главного редактора                                                                                                                                                             | 3  |
| Письмо Николая Ивановича Вавилова к Залкинд Фанни Львовне                                                                                                                         | 4  |
| Доноры устойчивости сорго к обыкновенной злаковой тле<br>Радченко Е. Е., Зубов А. А., Малиновская Е. В.                                                                           | 12 |
| Наследование устойчивости к мучнистой росе у некоторых<br>образцов яровой мягкой пшеницы из коллекции ВИР<br>Лебедева Т. В., Зуев Е. В.                                           | 18 |
| Дикие родичи культурных растений семейства Fabaceae<br>во флоре Актюбинского флористического округа<br>Айпеисова С. А.                                                            | 25 |
| Распространение диких родичей культурного щавеля ( <i>Rumex<br/>acetosa</i> L.) на территории России и вопросы их сохранения<br><i>in situ</i><br>Таловина Г. В., Смекалова Т. Н. | 33 |
| Вавиловские сады во Франции: корни и крона<br>Вишнякова М. А., Лоскутов И. Г.                                                                                                     | 40 |
| Правила для авторов                                                                                                                                                               | 51 |

Санкт-Петербург  
2018

THE 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)

# VAVILOVIA

Volume 1, No. 1

## CONTENTS

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Editorial</b>                                                                                                                                | 3  |
| <b>Nikolai Vavilov's letter to Fanni L. Zalkind</b>                                                                                             | 4  |
| <b>Donors of greenbug resistance in sorghum</b><br>E. E. Radchenko, A. A. Zubov, E. V. Malinovskaya                                             | 12 |
| <b>Inheritance of powdery mildew resistance in selected spring bread wheat accessions from the VIR collection</b><br>T. V. Lebedeva, E. V. Zuev | 18 |
| <b>Crop wild relatives of the Fabaceae family in the flora of the Aktobe floristic district</b><br>S. A. Aypeisova                              | 25 |
| <b>Distribution of wild relatives of cultivated sorrel (<i>Rumex acetosa</i> L.) over Russia</b><br>G. V. Talovina, T. N. Smekalova             | 33 |
| <b>Vavilov Gardens in France: roots and crowns</b><br>M. A. Vishnyakova, I. G. Loskutov                                                         | 40 |
| <b>Rules for authors</b>                                                                                                                        | 51 |

St. Petersburg  
2018

Scientific peer reviewed journal

Vavilovia. Vol.1, №1. 56 p.

Chief Editor  
Dorofeyev, Vladimir Ivanovich

Executive Secretary  
Chukhina, Irena Georgievna

Deputy Chief Editor  
Radchenko, Evgeny Evgenyevich  
Rodionov, Aleksandr Vikentyevich  
Smekalova, Tamara Nikolaevna

Editorial Board  
Baranova, Olga Germanovna  
Dorogina, Olga Viktorovna  
Kosterin, Oleg Engelsovich  
Kravchenko, Aleksey Vasilyevich  
Loskutov, Igor Gradislavovich  
Matveeva, Tatyana Valeryevna  
Mikhaylova, Elena Igorevna  
Mitrofanova, Olga Pavlovna  
Nikolin, Evgeny Georgievich  
Potokina, Elena Kirillovna  
Shoeva, Olesya Yuryevna  
Silantyeva, Marina Mikhaylovna  
Turuspekov, Erlan Kenesbekovich

Editorial Council  
Baranov, Maksim Pavlovich (Russia)  
Diederichsen, Axel (Canada)  
Geltman, Dmitry Viktorovich (Russia)  
Goncharov, Nikolay Petrovich (Russia)  
Holubec, Vojtech (Czechia)  
Khlestkina, Elena Konstantinovna (Russia)  
Krutovsky, Konstantin Valeryevich (Russia)  
Lebeda, Aleš (Czechia)  
Rashal, Isaak (Latvija)  
Shmakov, Aleksandr Ivanovich (Russia)  
Sokolov, Dmitry Dmitrievich (Russia)  
Tikhonovich, Igor Anatolyevich (Russia)

VAVILOVIA editing staff  
e-mail: vavilovia@vir.nw.ru

Federal Research Center  
The N. I. Vavilov All-Russian Institute  
of Plant Genetic Resources (VIR)

42–44, Bolshaya Morskaya St.,  
City of St. Petersburg, 190000,  
Russian Federation

© Federal Research Center  
The N. I. Vavilov All-Russian Institute  
of Plant Genetic Resources (VIR)

DOI: 10.30901/2658-3860-2018-1

ISSN 2658-3860 (Print)  
ISSN 2658-3879 (Online)

ПИ № ФС77-74435