

СИСТЕМАТИКА, ФИЛОГЕНИЯ И ГЕОГРАФИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Научная статья
УДК 631.527:634.322(470.620)
DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-160-170



Номенклатурные стандарты сортов крыжовника селекции Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур

Л. В. Багмет¹, О. В. Курашев²

¹ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений
имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

² Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Орловская область, Россия

Автор, ответственный за переписку: Лариса Владимировна Багмет, l.bagmet@vir.nw.ru

Актуальность. В современной селекции крыжовника основными целями выступают устойчивость к американской мучнистой росе и листовым пятнистостям, крупноплодность, высокие вкусовые качества, урожайность, слабая шиповатость, компактный габитус куста. Этим требованиям отвечают сорта крыжовника, выведенные во Всероссийском научно-исследовательском институте селекции плодовых культур (ВНИИСПК), для которых созданы номенклатурные стандарты, участвующие в данном исследовании.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужила биоресурсная коллекция крыжовника ВНИИСПК. В исследовании участвовали сорта крыжовника 'Дискавери', 'Морячок', 'Некрасовский', 'Солнечный Зайчик' и 'Юпитер'.

Результаты. В качестве номенклатурных стандартов назначены гербарные образцы, оформленные в соответствии с рекомендациями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP) по протоколу, разработанному во Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР). На гербарной этикетке указаны: идентификационный номер образца в Гербарии ВИР, латинское название вида, название сорта, происхождение (название организации, в которой создан сорт), место репродукции (где выращено растение, взятое для гербария), даты сбора, фамилии коллекторов. Каждый гербарный образец дополнен фотографиями цветков и ягод, зарегистрирован в базе данных «Гербарий ВИР» и передан на хранение в типовой фонд Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR).

Заключение. Для коллекции номенклатурных стандартов сортов культурных растений отечественной селекции ученые ВИР и ВНИИСПК создали и обнародовали номенклатурные стандарты пяти сортов крыжовника селекции ВНИИСПК.

Ключевые слова: *Grossularia reclinata* (L.) Mill., садоводство, гербарный образец, WIR, культурная флора, прикладная ботаника

Благодарности: работа выполнена в рамках реализации Программы развития Национального центра генетических ресурсов растений по соглашению с Минобрнауки России от 15 февраля 2024 г. № 075-02-2024-1090 с использованием биоресурсной коллекции крыжовника ВНИИСПК и Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR).

Авторы выражают благодарность за помощь Марии Юрьевне Шелест (сбор гербария) и Юлии Геннадьевне Титовой (автор фото).

Авторы благодарят рецензентов за их вклад в экспертную оценку этой работы.

Для цитирования: Багмет Л.В., Курашев О.В. Номенклатурные стандарты сортов крыжовника селекции Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. 2025;186(2):160-170. DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-160-170

SYSTEMATICS, PHYLOGENY AND GEOGRAPHY OF CULTIVATED PLANTS AND THEIR WILD RELATIVES

Original article

DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-160-170

Nomenclatural standards of gooseberry cultivars developed at the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding

Larisa V. Bagmet¹, Oleg V. Kurashev²¹ N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia² Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Orel Province, Russia**Corresponding author:** Larisa V. Bagmet, l.bagmet@vir.nw.ru

Background. Among the main targets in modern gooseberry breeding are resistance to American powdery mildew and leaf spots, large size of berries, lower thorniness, better fruit taste, high yield, and compact bush habit convenient for mechanized harvesting. Gooseberry cultivars released by the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding (VNIISPK) meet these requirements. This study presents the nomenclatural standards developed for those cultivars.

Materials and methods. The bioresource collection of gooseberries maintained at the VNIISPK served as the material for the study. The gooseberry cultivars 'Diskaveri', 'Moryachok', 'Nekrasovskiy', 'Solnechny Zaychik' and 'Yupiter' participated in the study.

Results. Herbarium specimens designed in line with the recommendations of the International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (ICNCP) according to the protocol developed at the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR) were appointed as nomenclatural standards. The herbarium label contains: the identification number of the specimen in the VIR Herbarium, the Latin name of the species, the name of the cultivar, its origin (the name of the organization where the cultivar was developed), the place of reproduction (where the plant taken for the herbarium was grown), the dates of collecting, and the names of collectors. Each herbarium specimen is supplemented with photographs of flowers and berries, registered in the VIR Herbarium database, and deposited in the type collection of the Herbarium of Cultivated Plants of the World, Their Wild Relatives, and Weeds (WIR).

Conclusion. Scientists of VIR and the VNIISPK devised and published nomenclatural standards for 5 gooseberry cultivars from the VNIISPK. They were included in the collection of nomenclatural standards for crop cultivars of domestic breeding.

Keywords: *Grossularia reclinata* (L.) Mill., horticulture, herbarium specimen, WIR, cultivated flora, applied botany

Acknowledgements: the study was conducted within the framework of the Development Program for the National Center for Plant Genetic Resources under Agreement No. 075-02-2024-1090 signed on February 15, 2024, with the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, employing the VNIISPK bioresource collection of gooseberries and the Herbarium of Cultivated Plants of the World, Their Wild Relatives, and Weeds (WIR).

The authors are grateful to Maria Yu. Shelest (collecting of herbarium specimens) and Yulia G. Titova (the author of the photos) for their kind assistance.

The authors thank the reviewers for their contribution to the peer review of this work.

For citation: Bagmet L.V., Kurashev O.V. Nomenclatural standards of gooseberry cultivars developed at the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. *Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding*. 2025;186(2):160-170. DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-160-170

Введение

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур (ВНИИСПК) (с 1947 по 1990 г. Орловская плодово-ягодная опытная станция) ведет научную работу с крыжовником с 1956 г. Первоначально собрали коллекцию сортов крыжовника и проводили их сортоизучение, в дальнейшем осуществили первые скрещивания и получили небольшой гибридный фонд. Селекционную работу с культурой с 1992 г. проводит кандидат сельскохозяйственных наук Олег Владимирович Курашев. Среди основных целей селекции крыжовника в институте: устойчивость к наиболее вредоносным заболеваниям, таким как американская мучнистая роса, листовые пятнистости (антракноз, септориоз); крупноплодность; высокие вкусовые качества; урожайность; слабая шиповатость; компактный габитус куста, позволяющий проводить механизированную уборку урожая. С 2001 г. во ВНИИСПК ведется целенаправленная селекционная работа по выведению сортов крыжовника промышленного типа, как правило, пригодных для машинной уборки урожая. Это перспективное и приоритетное направление селекции крыжовника очень актуально и востребовано, ибо преследует своей целью получение конкурентоспособных и высокорентабельных сортов в условиях современной конъюнктуры рынка, соответствующих в первую очередь условиям промышленного возделывания. Для этих целей в отдаленных скрещиваниях в качестве одного из родителей используется крыжовник мощный (*Grossularia robusta* (Jancz.) A. Berger), который за почти тридцатилетний период наблюдений абсолютно не поражен американской мучнистой росой и листовыми пятнистостями в полевых условиях. Полученное с его участием потомство наследует компактный габитус куста, не разваливающийся под большой нагрузкой урожая. При этом часть сеянцев характеризуется сравнительно большой массой ягод (максимальная масса ягод у некоторых отборных сеянцев превышала 4 г, в то время как у самого *G. robusta* масса ягоды не превышает 0,7 г) и хорошими вкусовыми качествами (Kurashev, 2016).

К настоящему времени во ВНИИСПК создана биоресурсная коллекция гибридных форм, отборных и элитных сеянцев, доноров и комплексных генетических источников хозяйственно ценных признаков, созданы сорта 'Дискавери', 'Земляничный', 'Морячок', 'Некрасовский', 'Солнечный Зайчик' и 'Юпитер'. Указанные сорта характеризуются высокой устойчивостью к поражению большинством рас такого опасного для крыжовника патогена, как *Sphaerotheca mors-uvae* Berk. et Curt (американская мучнистая роса) ('Морячок', 'Дискавери'), большой массой ягод ('Юпитер', 'Дискавери'), слабой шиповатостью ('Солнечный Зайчик'), высокими вкусовыми качествами ягод ('Некрасовский'). Наиболее соответствует модели сорта крыжовника промышленного типа сорт 'Солнечный Зайчик', обладающий оптимальным габитусом куста (ярко выраженный ортотропный тип роста побегов), хорошей урожайностью, бесшипностью побегов, удовлетворительными вкусовыми и технологическими качествами ягод.

Совместно с российскими селекционерами во Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) проводится работа по созданию коллекции номенклатурных стандартов отечественных сортов культурных растений (Klimenko et al., 2016; Bagmet, Shlyavas, 2021; Tikhonova et al., 2021; Bag-

met, Tikhonova, 2023; Bagmet, Kulyan, 2024). Цель нашего исследования – создание номенклатурных стандартов сортов крыжовника, выведенных во ВНИИСПК: 'Дискавери' (WIR-98512), 'Морячок' (WIR-98513), 'Некрасовский' (WIR-98514), 'Солнечный Зайчик' (WIR-98515), 'Юпитер' (WIR-98516). Созданные номенклатурные стандарты могут быть использованы в качестве носителя подлинности генетической информации селекционного достижения.

Материалы и методы

Материалом для исследования послужила биоресурсная коллекция крыжовника ВНИИСПК (Орловская область). В исследовании участвовали пять сортов крыжовника:

'Дискавери'. Зимостойкий, среднего срока созревания. Куст слаборослый, среднераскидистый. Побеги толстые, прямые, светло-зеленые, слабоопушенные, матовые. Шипы расположены перпендикулярно побегу или слегка вниз по всей длине побега, средней длины, тонкие, слабые, одиночные и двойные, светлоокрашенные. Листья средней величины, зеленые. Пластинка листа голая, блестящая, кожистая, вогнутая. Зубчики тупые, короткие, неподогнутые. Основание листа прямое. Лист трехлопастный, с глубокими вырезами, верхушка лопастей тупая. Соцветие одноцветковое. Цветки крупные, бледной окраски. Чашелистики средней длины, широкие, бледной окраски, отогнуты кверху, опушение наружной стороны слабое. Завязь среднеопушенная. Форма завязи коническая, со слабо выраженными гранями. Ягоды среднего размера и крупные (5,0–6,0 г, максимальная масса до 10 г), овальные и округло-овальные, светло-желтые. Кожича тонкая. Опушение ягод отсутствует. Плодоножка короткая, зеленая, тонкая. Чашечка закрытая. Семян среднее количество. Вкус кисло-сладкий, без аромата, освежающий, нежный. В ягодах содержится: сахара – 11,0%, титруемых кислот – 1,9%, витамина С – 26,4 мг/100 г.

Достоинства сорта: высокая урожайность, большая масса ягод и их привлекательность, высокие вкусовые качества, устойчивость к американской мучнистой росе.

'Морячок'. Зимостойкий, среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги тонкие, прямые, светло-зеленые, с розовой верхушкой, слабоопушенные, матовые. Шипы расположены в верхней части побега, короткие, тонкие, слабые, одиночные, светлоокрашенные, перпендикулярны побегу. Листья мелкие, светло-зеленые. Пластинка листа слабоопушенная, блестящая, неплотная, выпуклая. Зубчики тупые, короткие, неподогнутые. Основание листа выпуклое. Лист трехлопастный, с глубокими вырезами, верхушка лопастей тупая. Соцветие одноцветковое, редко двухцветковое. Цветки средней величины, бледной окраски. Чашелистики короткие, широкие, бледной окраски, отогнуты кверху, опушение их наружной стороны слабое. Завязь слабоопушенная. Форма завязи округло-овальная, без граней. Ягоды среднего размера и крупные (4,5–5,0 г, максимальная масса до 11 г), округлые, светло-красные. Кожича толстая. Опушение ягод отсутствует. Плодоножка средней длины, зеленая, мясистая. Чашечка полуоткрытая. Семян среднее количество. Вкус кисло-сладкий, освежающий. В ягодах содержится: сахара – 12,5%, титруемых кислот – 1,6%, витамина С – 28,2 мг/100 г.

Достоинства сорта: высокая урожайность, большая масса ягод и их привлекательный вид, высокие вку-

совые качества, устойчивость к американской мучнистой росе.

‘Некрасовский’. Зимостойкий, среднего срока созревания. Куст сильнорослый, среднераскидистый. Побеги толстые, прямые, зеленые, неопушенные. Шипы расположены только в нижней и средней части побега, перпендикулярно ему, средней длины и толщины, слабые, одиночные, светлоокрашенные. Листья средней величины, зеленые. Пластинка листа голая, блестящая, мягкая, выпуклая. Зубчики тупые, короткие, неподогнутые. Основание листа прямое. Лист трехлопастный, с глубокими вырезами, верхушка лопастей тупая. Соцветие двухцветковое. Цветки крупные, бледной окраски. Чашелистики средней длины, средней ширины, бледной окраски, отогнуты кверху, опушение их наружной стороны отсутствует. Завязь голая. Форма завязи овальная, с гранями. Ягоды среднего размера и крупные (3,5–4,5 г), округло-овальные, темно-красные, почти черные. Кожица средней толщины. Опушение ягод отсутствует. Плодоножка средней длины, буро-зеленая, тонкая. Чашечка полуоткрытая. Семян много. Вкус кисло-сладкий, с ароматом, со сливовым привкусом. В ягодах содержится: сахара – 11,8%, титруемых кислот – 2,3%, витамина С – 40 мг/100 г.

Достоинства сорта: высокие вкусовые качества ягод.

‘Солнечный Зайчик’. Зимостойкий, среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, сжатый, ближе к компактному. Побеги средней толщины, прямые, светло-зеленые, опушенные. Шипы на побегах отсутствуют или очень редкие (1–2 шипа на побег в базальной части), одиночные, очень слабые, короткие, светлые, расположены под прямым углом к побегу или слегка отклоненные. Листья средней величины, светло-зеленые. Пластинка листа среднеопушенная, матовая, мягкая, выпуклая. Зубчики тупые, короткие, неподогнутые. Основание листа прямое. Лист пятилопастный, с глубокими вырезами, верхушка лопастей тупая. Соцветие двухцветковое. Цветки средней величины, яркой окраски. Чашелистики средней длины, средней ширины, яркой окраски, отогнуты кверху, опушение их наружной стороны сильное. Завязь голая. Форма завязи овальная, без граней. Ягоды среднего размера (2,8–3,5 г, максимальная масса до 6,7 г), округло-овальные, яйцевидные, желто-зеленые. Кожица тонкая. Опушение ягод отсутствует. Плодоножка средней длины, темно-зеленая, тонкая или средней толщины. Чашечка закрытая. Семян мало. Вкус кисло-сладкий, с ароматом, освежающий, нежный. В ягодах содержится: сахара – 10,6%, титруемых кислот – 2,7%, витамина С – 37 мг/100 г.

Достоинства сорта: высокая адаптивность к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды, высокая урожайность. Ценен для селекции как источник бесшипности.

‘Юпитер’. Среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Побеги средней толщины, изогнутые, зеленые, неопушенные. Шипы расположены перпендикулярно побегу или слегка вниз в средней его части, короткие, тонкие, слабые, одиночные, темноокрашенные. Листья средней величины, зеленые. Пластинка листа голая, блестящая, мягкая, вогнутая. Зубчики тупые, длинные, подогнутые. Основание листа с выемкой средней величины. Лист трехлопастный, с глубокими вырезами, верхушка лопастей острая. Соцветие двухцветковое. Цветки крупные, бледной окраски. Чашелистики средней длины, широкие, бледной окраски, отогнуты кверху, опушение их наружной сторо-

ны отсутствует. Завязь голая. Форма завязи коническая, с гранями. Ягоды средние и крупные (4,5–5,0 г, максимальная масса до 11,5 г), округло-овально-эллипсоидные, темно-красные. Кожица тонкая. Опушение ягод отсутствует. Плодоножка длинная, темно-зеленая, тонкая. Чашечка закрытая. Семян среднее количество. Вкус кисло-сладкий, без аромата, освежающий. В ягодах содержится: сахара – 10,7%, титруемых кислот – 2,1%, витамина С – 35 мг/100 г.

Достоинства сорта: высокие вкусовые качества и большая масса ягод.

Сбор растительного материала проводили в фазе цветения и плодоношения в 2022 г. согласно методике ВИР (Belozor, 1989) под руководством и при непосредственном участии автора сортов, эксперта – куратора коллекции О. В. Курашева. Для гербария выбирали типичные растения с наиболее ярко выраженными таксономическими признаками сорта. Оценку морфологических и хозяйственных признаков сортов проводили согласно методике RTG/0051/2 (крыжовник) на отличимость, однородность и стабильность (<https://gossortfr.ru/publication/metodiki-ispytaniya-na-oos.php>). Описание сортов проводили согласно требованиям Государственной комиссии по испытанию и охране селекционных достижений по стандартной форме № 327. Таксономические и хозяйственно ценные признаки сверяли с опубликованными характеристиками сортов (Golyaeva et al., 2015; Kurashev, Titova, 2019; Golyaeva et al., 2020).

Оформление номенклатурных стандартов проведено в соответствии с положениями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP) (Brickell, 2016; International Code..., 2022) и протоколом, разработанным в ВИР (Gavrilenko, Chukhina, 2020). Каждый гербарный образец содержит фото цветков (17.05.2022) и плодов (18.07.2022) и заверен подписью эксперта, подтверждающего аутентичность представленного растения (О. В. Курашев).

Результаты и обсуждение

В результате проведенного исследования в Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR) переданы номенклатурные стандарты сортов крыжовника *Grossularia reclinata* (L.) Mill., выведенных на базе коллекции ВНИИСПК. Ниже приводим описание номенклатурных стандартов.

Сорт ‘Дискавери’ – ‘Diskaveri’. Включен в Государственный реестр селекционных достижений (далее – Госреестр) в 2014 г. **Nomenclatural standard:** Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Автор: О. В. Курашев. Получен путем скрещивания сортов ‘Финский’ и ‘Сувенир’ в 1992 г. Репродукция: ВНИИСПК. Собирали: 17.05.2022 (цветки), О. В. Курашев, М. Ю. Шелест; 25.07.2022 (плоды, однолетние побеги), Л. В. Багмет, О. В. Курашев. Определил: О. В. Курашев. **WIR-98512.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Author: O. V. Kurashev. It was obtained by crossing the cultivars ‘Finskiy’ and ‘Suvenir’ in 1992. Reproduction: VNIISPK. Collectors: 17.05.2022 (flowers), O. V. Kurashev, M. Yu. Shelest; 25.07.2022 (fruit, first-year shoots), L. V. Bagmet, O. V. Kurashev. Identified by: O. V. Kurashev. **WIR-98512** (рис. 1).

Сорт ‘Морячок’ – ‘Moryachok’. Включен в Госреестр в 2013 г. **Nomenclatural standard:** Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Автор: О. В. Курашев. Получен



Рис. 1. Номенклатурный стандарт крыжовника 'Дискавери'

Fig. 1. Nomenclatural standard of gooseberry 'Diskaveri'

путем скрещивания сортов 'Африканец' и 'Гроссуляр' в 1992 г. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 17.05.2022 (цветки), О. В. Курашев, М. Ю. Шелест; 25.07.2022 (плоды, однолетние побеги), Л. В. Багмет, О. В. Курашев. Определил: О. В. Курашев. **WIR-98513**. – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Author: O. V. Kurashev. It was obtained by crossing the cultivars 'Afrikanets' and 'Grossul-

yar' in 1992. Reproduction: VNIISPК. Collectors: 17.05.2022 (flowers), O. V. Kurashev, M. Yu. Shelest; 25.07.2022 (fruit, first-year shoots), L. V. Bagmet, O. V. Kurashev. Identified by: O. V. Kurashev. **WIR-98513** (рис. 2).

Сорт 'Некрасовский' – 'Nekrasovskiy'. Включен в Госреестр в 2008 г. **Nomenclatural standard:** Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский ин-



Рис. 2. Номенклатурный стандарт крыжовника 'Морячок'

Fig. 2. Nomenclatural standard of gooseberry 'Moryachok'

ститут селекции плодовых культур. Автор: О. В. Курашев. Получен путем скрещивания сортов 'Африканец' и 'Колобок' в 1992 г. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 17.05.2022 (цветки), О. В. Курашев, М. Ю. Шелест; 25.07.2022 (плоды, однолетние побеги), Л. В. Багмет, О. В. Курашев. Определил: О. В. Курашев. **WIR-98514**. – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Au-

thor: O. V. Kurashev. It was obtained by crossing the cultivars 'Afrikanets' and 'Kolobok' in 1992. Reproduction: VNIISPК. Collectors: 17.05.2022 (flowers), O. V. Kurashev, M. Yu. Shelest; 25.07.2022 (fruit, first-year shoots), L. V. Bagmet, O. V. Kurashev. Identified by: O. V. Kurashev. **WIR-98514** (рис. 3).

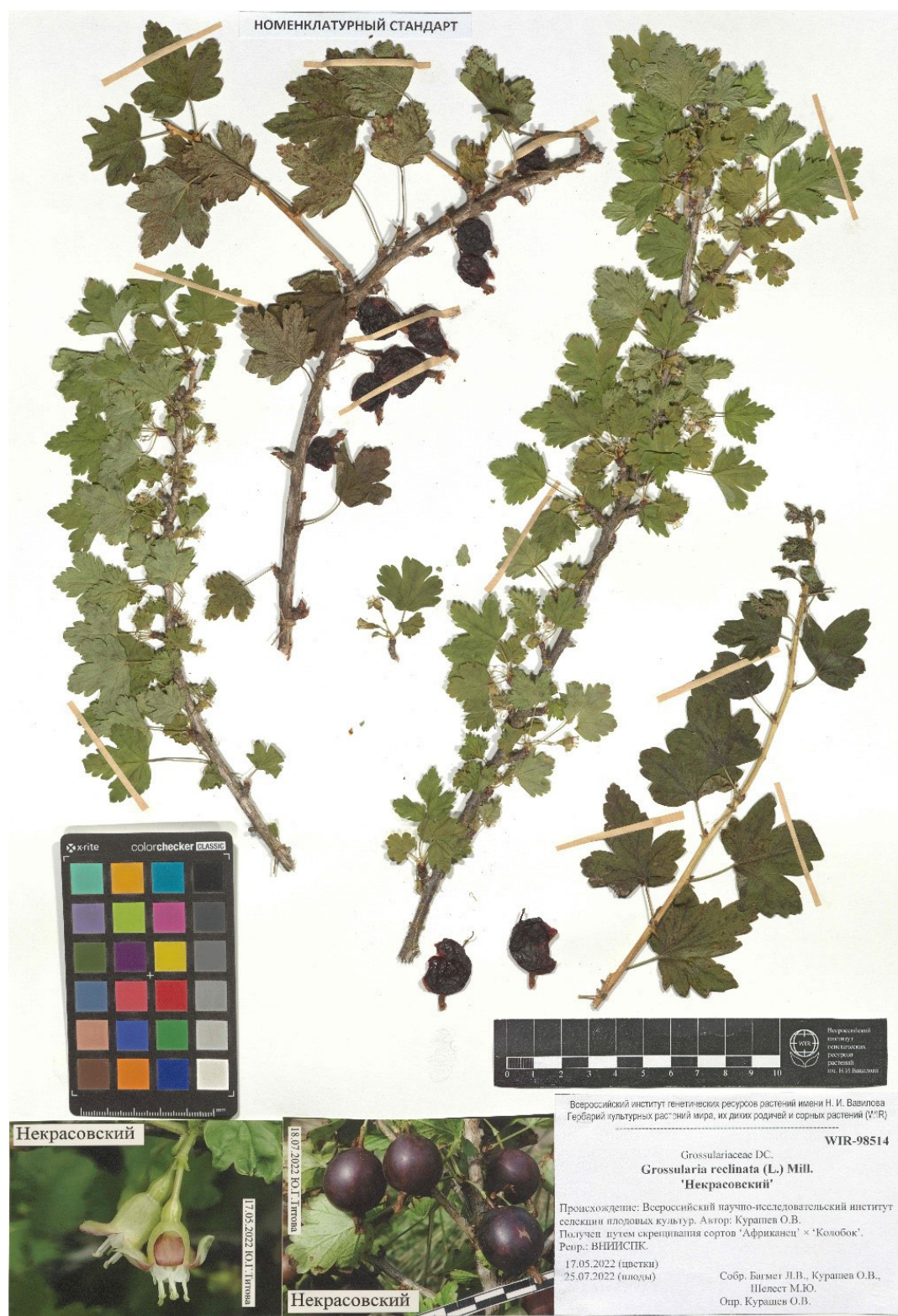


Рис. 3. Номенклатурный стандарт крыжовника 'Некрасовский'

Fig. 3. Nomenclatural standard of gooseberry 'Nekrasovskiy'

Сорт 'Солнечный Зайчик' – 'Solnechny Zaychik'. Включен в Госреестр в 2008 г. **Nomenclatural standard:** Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Автор: О. В. Курашев. Получен путем скрещивания сортов 'Африканец' и 'Колобок' в 1992 г. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 17.05.2022 (цветки), О. В. Курашев, М. Ю. Шелест; 25.07.2022 (плоды, однолетние побеги), Л. В. Багмет,

О. В. Курашев. Определил: О. В. Курашев. **WIR-98515.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Author: O. V. Kurashev. It was obtained by crossing the cultivars 'Afrikanets' and 'Kolobok' in 1992. Reproduction: VNIISPК. Collectors: 17.05.2022 (flowers), O. V. Kurashev, M. Yu. Shelest; 25.07.2022 (fruit, first-year shoots), L. V. Bagmet, O. V. Kurashev. Identified by: O. V. Kurashev. **WIR-98515** (рис. 4).



Рис. 4. Номенклатурный стандарт крыжовника 'Солнечный Зайчик'

Fig. 4. Nomenclatural standard of gooseberry 'Solnechny Zaychik'

Сорт 'Юпитер' – 'Yupiter'. Включен в Госреестр в 2008 г. **Nomenclatural standard:** Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Автор: О. В. Курашев. Получен путем скрещивания сортов 'Африканец' и 'Гроссулярь' в 1992 г. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 17.05.2022 (цветки), О. В. Курашев, М. Ю. Шелест; 25.07.2022 (плоды, однолетние побеги), Л. В. Багмет, О. В. Курашев.

Определил: О. В. Курашев. **WIR-98516.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Author: O. V. Kurashev. It was obtained by crossing the cultivars 'Africanets' and 'Grossulyar' in 1992. Reproduction: VNIISPК. Collectors: 17.05.2022 (flowers), O. V. Kurashev, M. Yu. Shelest; 25.07.2022 (fruit, first-year shoots), L. V. Bagmet, O. V. Kurashev. Identified by: O. V. Kurashev. **WIR-98516** (рис. 5).



Рис. 5. Номенклатурный стандарт крыжовника 'Юпитер'

Fig. 5. Nomenclatural standard of gooseberry 'Yupiter'

Заключение

В результате проведенного исследования загербаризованы, оформлены, зарегистрированы в базе данных (БД) «Гербарий ВИР» и назначены номенклатурными стандартами сортов пять гербарных образцов в количестве пяти гербарных листов: 'Дискавери' (WIR-98512), 'Морячок' (WIR-98513), 'Некрасовский' (WIR-98514),

'Солнечный Зайчик' (WIR-98515), 'Юпитер' (WIR-98516). К гербарным образцам номенклатурных стандартов прилагается пакет сопроводительных документов (патенты и копии авторских свидетельств сортов 'Некрасовский', Солнечный Зайчик, 'Юпитер', анкеты сортов). Номенклатурные стандарты переданы на хранение в типовой фонд Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR).

References / Литература

- Bagmet L.V., Kulyan R.V. Mandarin cultivar's nomenclatural standards of breeding of Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences. *Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2024;10(1):15-28. [in Russian] [Багмет Л.В., Кулян Р.В. Номенклатурные стандарты сортов мандарина селекции Субтропического научного центра РАН. *Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2024;10(1):15-28]. DOI: 10.18699/letvjgb-2024-10-3
- Bagmet L.V., Shlyavas A.V. Nomenclatural standards of apple cultivars bred at the Pavlovsk experiment station of VIR. *Vavilovia*. 2021;4(1):3-24. [in Russian] [Багмет Л.В., Шлявас А.В. Номенклатурные стандарты сортов яблони селекции Павловской опытной станции ВИР. *Vavilovia*. 2021;4(1):3-24]. DOI: 10.30901/2658-3860-2021-1-3-24
- Bagmet L.V., Tikhonova N.G. Nomenclature standards of honeysuckle varieties selected by the Pavlovsk Experimental Station of the Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources. *Horticulture and Viticulture*. 2023;(4):5-13. [in Russian] [Багмет Л.В., Тихонова Н.Г. Номенклатурные стандарты сортов жимолости селекции Павловской опытной станции Всероссийского научно-исследовательского института генетических ресурсов имени Н. И. Вавилова. *Садоводство и виноградарство*. 2023;(4):5-13]. DOI: 10.31676/0235-2591-2023-4-5-13
- Belozor N.I. Herbarization of cultivated plants (Guidelines) (Gerbarizatsiya kulturnykh rasteniy [Metodicheskiye ukazaniya]). Leningrad: VIR; 1989. [in Russian] [Белозор Н.И. Гербаризация культурных растений (Методические указания). Ленинград: ВИР; 1989].
- Brickell C.D., Alexander C., Cubey J.J., David J.C., Hoffman M.H.A., Leslie A.C., Malécot V., Jin X. (eds). International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. 9th ed. *Scripta Horticulturae*. 2016;18:1-190. Available from: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf [accessed Apr. 24, 2024].
- Gavrilenko T.A., Chukhina I.G. Nomenclatural standards of modern Russian potato cultivars preserved at the VIR herbarium (WIR): A new approach to cultivar gene pool registration in a genebank. *Plant Biotechnology and Breeding*. 2020;3(3):6-17. [in Russian] [Гавриленко Т.А., Чухина И.Г. Номенклатурные стандарты современных российских сортов картофеля, хранящиеся в гербарии ВИР (WIR): новые подходы к регистрации сортового генофонда в генбанках. *Биотехнология и селекция растений*. 2020;3(3):6-17]. DOI: 10.30901/2658-6266-2020-3-02
- Golyaeva O.D., Knyazev S.D., Kurashev O.V. Advances and prospects of small fruits breeding and variety investigation in the All Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. *Horticulture and Viticulture*. 2015;(3):23-28. [in Russian] [Голяева О.Д., Князев С.Д., Курашев О.В. Достижения и перспективы селекции и сортоизучения ягодных культур во ВНИИСПК. *Садоводство и виноградарство*. 2015;(3):23-28]. DOI: 10.31676/0235-2591-2015-3-23-28
- Golyaeva O.D., Kurashev O.V., Knyazev S.D., Bakhotskaya A.Yu. New varieties of currants and gooseberry breeding plants. *Vestnik of the Russian Agricultural Science*. 2020;(4):41-46. [in Russian] [Голяева О.Д., Курашев О.В., Князев С.Д., Бахотская А.Ю. Новые сорта смородины и крыжовника селекции ВНИИСПК. *Вестник российской сельскохозяйственной науки*. 2020;(4):41-46]. DOI: 10.30850/vrsn/2020/4/41-46
- Guidelines for trials for distinctness, uniformity, and stability: [website]. [in Russian] [Методики испытаний на ООС (однородность, отличимость, стабильность): [сайт]]. URL: <https://gossortrf.ru/publication/metodiki-ispytaniy-na-oos.php> [дата обращения: 31.05.2024].
- International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Division III–VI, Appendix I–IX. I.G. Chukhina, S.R. Miftakhova, V.I. Dorofeyev (transl.). Transl. of: "International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Ed. 9. *Scripta Horticulturae*. 2016;18:1–XVII+1–190". *Vavilovia*. 2022;5(1):41-70. [in Russian] [Международный кодекс номенклатуры культурных растений. Часть III–VI, Приложение I–IX / перевод с английского И.Г. Чухина, С.Р. Мифтахова, В.И. Дорофеев. Пер. изд.: «International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Ed. 9. *Scripta Horticulturae*. 2016;18:1–XVII+1–190». *Vavilovia*. 2022;5(1):41-70]. DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-41-70
- Klimenko N.S., Gavrilenko T.A., Chukhina I.G., Gadzhiev N.M., Evdokimova Z.Z., Lebedeva V.A. Nomenclatural standards and genetic passports of potato cultivars bred at the Leningrad Research Institute for Agriculture "Belogorka". *Plant Biotechnology and Breeding*. 2020;3(3):18-54. [in Russian] [Клименко Н.С., Гавриленко Т.А., Чухина И.Г., Гаджиев Н.М., Евдокимова З.З., Лебедева В.А. Номенклатурные стандарты и генетические паспорта сортов картофеля, выведенные селекционерами Ленинградского НИИХ «Белогорка». *Биотехнология и селекция растений*. 2020;3(3):18-54]. DOI: 10.30901/2658-6266-2020-3-03
- Kurashev O.V. *Grossularia robusta* as a source of valuable traits in gooseberry breeding. *Breeding and Variety Cultivation of Fruit and Berry Crops*. 2016;3(1):85-89. [in Russian] [Курашев О.В. Вид *Grossularia robusta* как источник ценных признаков в селекции крыжовника. *Селекция и сорторазведение садовых культур*. 2016;3(1):85-89].
- Kurashev O.V., Titova Yu.G. Promising elite gooseberry cultivars and accessions of VNIISPК breeding. *Breeding and Variety Cultivation of Fruit and Berry Crops*. 2019;6(2):36-39. [in Russian] [Курашев О.В., Титова Ю.Г. Перспективные элитные формы и сорта крыжовника селекции ФГБНУ ВНИИСПК. *Селекция и сорторазведение садовых культур*. 2019;6(2):36-39].
- Tikhonova O.A., Shabliuk N.O., Gavrilenko T.A., Dunaeva S.E., Talovina G.V. Nomenclatural standards of black currant cultivars bred at VIR. *Vavilovia*. 2021;4(2):3-25. [in Russian] [Тихонова О.А., Шаблюк Н.О., Гавриленко Т.А., Дунаева С.Е., Таловина Г.В. Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции ВИР. *Vavilovia*. 2021;4(2):3-25]. DOI: 10.30901/2658-3860-2021-2-3-25

Информация об авторах

Лариса Владимировна Багмет, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, 42, 44, l.bagmet@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>

Олег Владимирович Курашев, ведущий научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, 302530 Россия, Орловская область, Орловский район, д. Жилина, oleg.kurashev1@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0210-8520>

Information about the authors

Larisa V. Bagmet, Cand. Sci. (Biology), Leading Researcher, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, l.bagmet@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>

Oleg V. Kurashev, Leading Researcher, Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Zhilina Village, Orlovsky District, Orel Province 302530, Russia, oleg.kurashev1@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-0210-8520>

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests: the authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 17.06.2024; одобрена после рецензирования 14.04.2025; принята к публикации 06.05.2025.
The article was submitted on 17.06.2024; approved after reviewing on 14.04.2025; accepted for publication on 06.05.2025.