



Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть II

© 2022. А. В. Багмет¹✉, Е. М. Чеботок², А. В. Шлявас¹

¹ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР),

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,

²ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Российская Федерация

Во Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова впервые в России была инициирована и проводится работа по созданию номенклатурных стандартов отечественных сортов. Номенклатурный стандарт подтверждает оригинальность сорта и защищает авторские права его создателей. В статье обнародованы номенклатурные стандарты 8 проходящих государственное сортоиспытание сортов чёрной смородины (*Ribes nigrum* L.), выведенных на Свердловской селекционной станции садоводства: Атаман (WIR-54113); Викторина (WIR-54116); Воевода (WIR-54117); Доброхот (WIR-54120); Корнет (WIR-54124); Мушкетёр (WIR-54126); Навев Уральский (WIR-54135); Старатель (WIR-54130). В качестве номенклатурных стандартов назначены гербарные образцы, растительный материал для которых отобран непосредственно автором этих сортов в коллекции организации-оригинатора. Помимо описания и фото номенклатурных стандартов приводятся отличительные таксономические и хозяйственно ценные признаки каждого сорта. Созданные номенклатурные стандарты в количестве 14 гербарных образцов оформлены в соответствии с рекомендациями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP), зарегистрированы в БД «Гербарий ВИР» и переданы на хранение в типовой фонд Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR).

Ключевые слова: государственное сортоиспытание, *Ribes nigrum* L., Средний Урал, Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR)

Благодарности: работа выполнена при поддержке Минобрнауки РФ в рамках Государственного задания ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (тема № 0662-2019-0004) и Государственного задания ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (направление 150).

Авторы выражают глубокую благодарность Татьяне Николаевне Слепнёвой, руководителю Свердловской селекционной станции садоводства – структурного подразделения ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», за организацию работы и помощь в её проведении.

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

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Багмет Л. В., Чеботок Е. М., Шлявас А. В. Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть II. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2022;23(1):69-80. DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2022.23.1.69-80>

Поступила: 07.05.2021

Принята к публикации: 18.01.2022

Опубликована онлайн: 25.02.2022

Nomenclatural standards of black currant cultivars bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part II

© 2022. Larisa V. Bagmet¹✉, Elena M. Chebotok², Anna V. Shlyavas¹

¹N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), St. Petersburg, Russian Federation

²Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of the RAS, Ekaterinburg, Russian Federation

For the first time in Russia, N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR) has initiated and is working on the creation of nomenclatural standards of domestic cultivars. The nomenclatural standard confirms the originality of the cultivar and protects the copyright of its creators. The article presents the nomenclatural standards of 8 black currant (*Ribes nigrum* L.) varieties bred at Sverdlovsk Horticultural Breeding Station, that are undergoing State variety testing: Ataman (WIR-54113), Viktorina (WIR-54116), Voevoda (WIR-54117), Dobrokhoto (WIR-54120), Kornet (WIR-54124), Mushketer (WIR-54126), Napev Uralskiy (WIR-54135), Staratel (WIR-54130). Herbarium samples the plant material for which has been selected directly by the author of these varieties in the collection of the originator organization are taken as nomenclature standards. In addition to the description and photos of the nomenclature standards, the distinctive taxonomic

and economically valuable features of each variety are given. The created nomenclature standards in the amount of 14 herbarium samples are made in accordance with the recommendations of the International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (ICNCP), registered in the database "VIR Herbarium" and included to the type collection of the Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weeds (WIR).

Keywords: State variety testing, *Ribes nigrum* L., Middle Ural, Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weeds (WIR)

Acknowledgments: the research was carried out under the support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation within the state assignment of the Federal Research Center N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (theme No. 0662-2019-0004) and the state assignment of the Ural Federal Agrarian Research Center UrB of RAS (direction 150).

The authors express their deep gratitude to the Director of the Sverdlovsk Horticultural Breeding Station – a structural unit of the Federal State Budgetary Institution "Ural Federal Agrarian Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences" Tatyana Nikolaevna Slepneva for organizing the work and help in its implementation.

The authors thank the reviewers for their contribution to the expert evaluation of this work.

Conflict of interest: the authors stated no conflict of interest.

For citation: Bagmet L. V., Chebotok E. M., Shlyavas A. V. Nomenclatural standards of black currant cultivars bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part II. *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka* = Agricultural Science Euro-North-East. 2022;23(1):69-80. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2022.23.1.69-80>

Received: 07.05.2021

Accepted for publication: 18.01.2022 Published online: 25.02.2022

Для обеспечения единообразия и стабильности уникальных названий и закрепления авторских прав на сорта культурных растений необходимо создание, публикация и бессрочное хранение номенклатурных стандартов этих сортов [1]. Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР) совместно с российскими селекционерами проводит работу по формированию фонда номенклатурных стандартов отечественных сортов [2, 3, 4, 5, 6, 7]. В 2020 году сотрудниками ВИР и Свердловской селекционной станции садоводства проведено совместное исследование по созданию номенклатурных стандартов сортов чёрной смородины селекции Свердловской станции садоводства. В первой части публикации [8] были обнародованы номенклатурные стандарты сортов, включённых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Вторая часть посвящена номенклатурным стандартам сортов, переданных на государственное сортоиспытание.

Цель исследований – создание номенклатурных стандартов сортов смородины черной селекции Свердловской селекционной станции садоводства, находящихся на государственном сортоиспытании (Атаман, Викторина, Воевода, Доброхот, Корнет, Мушкетёр, Напев Уральский, Старатель).

Материал и методы. Материалом для исследования послужили образцы смородины

чёрной из коллекции Свердловской селекционной станции садоводства и образцы Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений ВИР (WIR). Сбор растительного материала (цветы, однолетние побеги, плоды) проводился в коллекционном саду станции (УНУ «Генофонд плодовых, ягодных и декоративных культур на Среднем Урале») в фазах цветения (10.05.2020, 12.05.2020) и плодоношения (10.07.2020, 13.07.2020, 30.07.2020) автором сортов, старшим научным сотрудником станции Е. М. Чеботок в соответствии с методикой ВИР [9]. Одновременно со сбором проводили фотосъемку цветов и плодов. Морфологические признаки описывали по общепринятым методикам¹ [10] и сопоставляли их с информацией, указанной в официальных сопроводительных документах к сорту и опубликованных описаниях сортов [11, 12, 13, 14, 15]. Каждый гербарный образец заверен подписью эксперта (Е. М. Чеботок), подтверждающей аутентичность представленного растения. Оформление номенклатурных стандартов проведено в соответствии с положениями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP) [1] и протоколом, разработанным в ВИР [16].

Результаты и их обсуждение. В данной публикации мы представляем номенклатурные стандарты следующих сортов чёрной смородины. Транслитерация названий приводится в авторской редакции.

¹«ФГБУ «Госсорткомиссия». Методики испытаний на ООС. Смородина чёрная.
URL: <https://gossortrf.ru/metodiki-ispytaniy-na-oos/>

Атаман – cultivar Ataman. На государственном сортоиспытании с 2008 года. **Nomenclatural standard: WIR-54113.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валовая. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 13.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 1).



Рис. 1. Номенклатурный стандарт сорта Атаман /
Fig. 1. Nomenclatural standard of Ataman cultivar

Воевода® – cultivar Voevoda®. На государственном сортоиспытании с 2008 года. **Nomenclatural standard: WIR-54117.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валовая. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 13.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 3).

Викторина – cultivar Viktorina. На государственном сортоиспытании с 2010 года. **Nomenclatural standard: WIR-54116.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валовая. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 10.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 2).

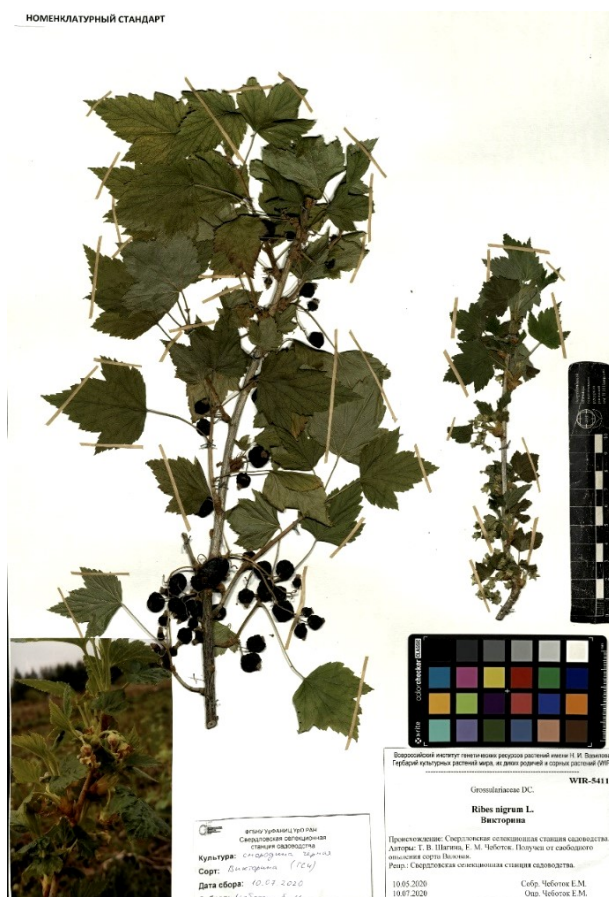


Рис. 2. Номенклатурный стандарт сорта Викторина /
Fig. 2. Nomenclatural standard of Viktorina cultivar

Доброхот – cultivar Dobrokhoto. На государственном сортоиспытании с 2019 года. **Nomenclatural standard: WIR-54120.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валовая. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 13.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 4).

²Сорт охраняется патентом на селекционные достижения.

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ

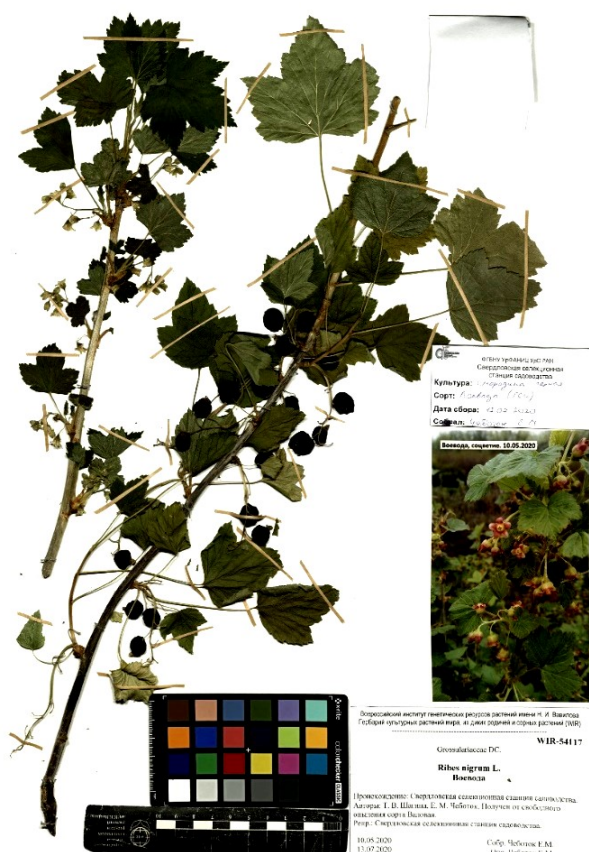


Рис. 3. Номенклатурный стандарт сорта Воевода /
Fig. 3. Nomenclatural standard of Voevoda cultivar

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ СТАНДАРТ

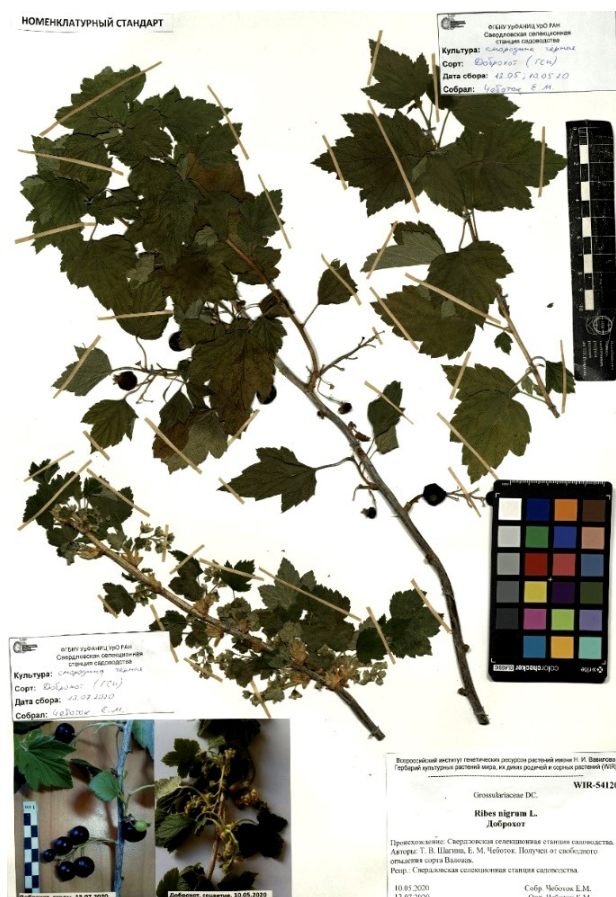


Рис. 4. Номенклатурный стандарт сорта Доброхот /
Fig. 4. Nomenclatural standard of Dobrokhrot cultivar

Корнет – cultivar Kornet. На государственном сортоиспытании с 2010 года. **Nomenclatural standard: WIR-54124.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен при скрещивании гибрида 32-1-а (32-19-61 × ГАЗ-1-45) с сортом Аккорд. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 12.05.2020 (цветки), 13.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 5).

Мушкетёр – cultivar Mushketer. На государственном сортоиспытании с 2008 года. **Nomenclatural standard: WIR-54126.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валица. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 10.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 6).

Напев Уральский – cultivar Napev Ural'skiy. На государственном сортоиспытании с 2010 года. **Nomenclatural standard: WIR-54135.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валица. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 10.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 7).

Старатель – cultivar Staratel'. На государственном сортоиспытании с 2010 года. **Nomenclatural standard: WIR-54130.** Происхождение: Свердловская селекционная станция садоводства. Авторы: Т. В. Шагина, Е. М. Чеботок. Получен от свободного опыления сорта Валица. Репродукция: Свердловская селекционная станция садоводства. Собран: 10.05.2020 (цветки), 10.07.2020 (ягоды, однолетний побег), Е. М. Чеботок (рис. 8).

Основные pomologicheskie характеристики каждого сорта для наглядности представлены в виде таблиц (табл. 1, 2).



Рис. 5. Номенклатурный стандарт сорта Корнет /
Fig. 5. Nomenclatural standard of Kornet cultivar

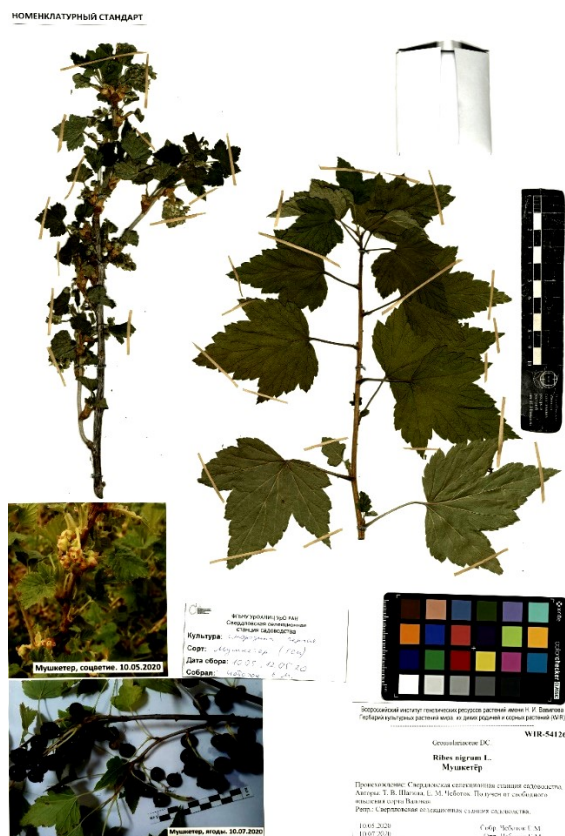


Рис. 6. Номенклатурный стандарт сорта Мушкетер /
Fig. 6. Nomenclatural standard of Mushketer cultivar

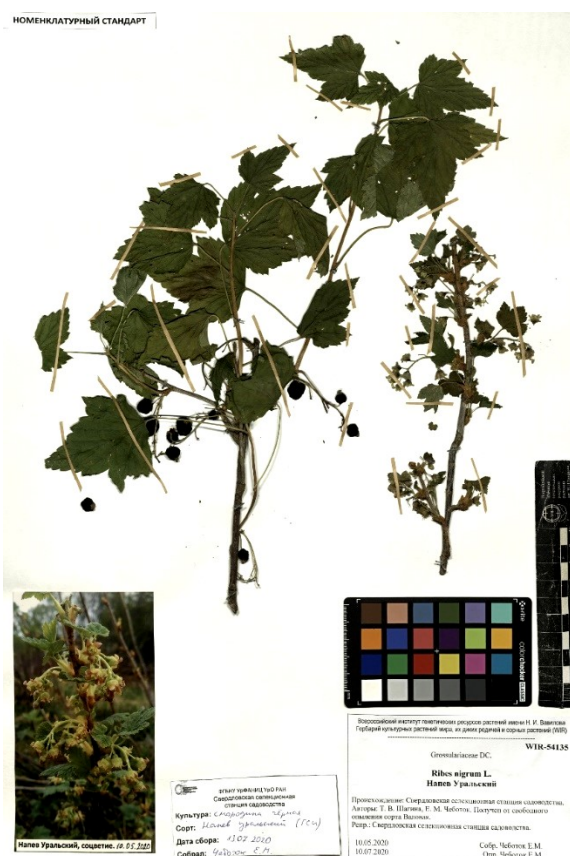


Рис. 7. Номенклатурный стандарт сорта Напев Уральский /
Fig. 7. Nomenclatural standard of Napev Uralskiy cultivar



Рис. 8. Номенклатурный стандарт сорта Старатель /
Fig. 8. Nomenclatural standard of Staratel cultivar

Таблица 1 – Основные помологические признаки сортов чёрной смородины Атаман, Викторина, Воевода, Доброхот /
Table 1 – The main pomological characteristics of black currant cultivars Ataman, Viktorina, Voevoda, Dobrokhoh

Признак / Characteristic	Атаман / Ataman	Викторина / Viktorina	Воевода / Voevoda	Доброхот / Dobrokhот
1	2	3	4	5
Высота куста / Height	Средней высоты (1,2 м) / Medium (1.2 m)	Низкий (< 1 м) / Short (<1 m)	Высокий (1,5 м) / Tall (1.5 m)	Средней высоты (1 м) / Medium (1 m)
Габитус куста / Growth habit	Полураскидистый / Semi-upright			
Число основных побегов / Number of basal shoots	Среднее число (6) / Medium (6)		Много (7-8) / Many (7-8) Среднее число (6) / Medium (6)	
Окраска однолетнего одревесневшего побега / One-year-old shoot: color	Коричнево-серая / Brown-gray	Сероватая / Greyish	Желтовато-серая / Yellowish gray	
Отклонение вегетативной почки относительно побега / Vegetative bud: position in relation to shoot	Отклонена под острым углом / Moderately held out			
Длина вегетативной почки / Vegetative bud: length	Средняя / Medium			
Верхушка вегетативной почки / Vegetative bud: shape of apex	Широкозаостренная / Broad acute			
Антоциановая окраска вегетативной почки / Vegetative bud: anthocyanin coloration	Слабая / Weak	Очень слабая / Very weak	Сильная / Strong	
Налет на вегетативной почке / Vegetative bud: bloom	Сильный / Strong	Средний / Medium	Очень слабый / Very weak	Средний / Medium
Антоциановая окраска растущего побега / Young shoot: anthocyanin coloration	Средняя / Medium	Слабая / Weak	Средняя / Medium	
Длина листовой пластинки / Leaf blade: length	Средняя / Medium	Короткая / Short	Длинная / Long	
Ширина листовой пластинки / Leaf blade: width	Узкая / Narrow		Широкая / Broad	Средняя / Medium
Отношение длины к ширине листовой пластинки / Leaf blade: ratio length/width	Высокое / Large	Среднее / Medium	Высокое / Large	Среднее / Medium

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5
Основание листовой пластинки / Leaf blade: base	Слегка открытое / Weakly open		Открытое / Open	
Интенсивность зеленой окраски верхней стороны листовой пластинки / Leaf blade: intensity of green color (upper side)	Светлая / Light			
Глянцевитость верхней стороны листовой пластинки / Glossiness of the upper side of the leaf blade	Очень слабая / Very weak	Отсутствует / Absent	Средняя / Medium	
Антоциановая окраска верхней стороны черешка / Petiole: anthocyanin coloration on upper side	Средняя / Medium		Слабая / Weak	Сильная / Strong
Количество кистей на узел / Plant: number of inflorescences per axil	От двух до четырех / Two to four		Одна-две / One and two	
Длина кисти / Inflorescence: length	Средняя, длинная (6-8 см) / Medium , long (6-8 cm)	Короткая (до 5 см) / Short (5 cm)	Средняя (6 см) / Medium (6 cm)	
Количество цветков в кисти / Inflorescence: number of flowers	Среднее число и много (7-10) / Medium and many (7-10)	Среднее число (6) / Medium (6 cm)	Среднее число и много (до 9) / Medium and many (up to 9)	Среднее число и много (до 7-10) / Medium and many (7-10)
Антоциановая окраска чашелистика / Sepal: anthocyanin coloration	Средняя / Medium		Сильная / strong	Средняя / Medium
Антоциановая окраска завязи / Ovary: anthocyanin coloration	Слабая / Weak		Средняя / Medium	Отсутствует / absent
Одномерность ягод / One-dimensionality of berries	Средняя / Medium	Низкая / Low		Средняя / Medium
Размер ягод / Fruit: size	Среднего размера и крупная / Medium and large			
	средняя масса 1,5 г, максимальная – 5 г / average berry weight 1.5 g, maximum 5 g	средняя масса 1,4 г, максимальная – 4 г / average berry weight 1.4 g, maximum 4 g	средняя масса 1,3 г, максимальная – 4 г / average berry weight 1.3 g, maximum 4 g	средняя масса 1,6 г, максимальная – 4 г / average berry weight 1.6 g, maximum 4 g
Окраска ягод / Berry: color	Черная / Black			

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5
Глянцевитость ягод / Glossiness of berries	Сильная / Strong			
Чашечка / Calyx	Закрытая / Closed			
Начало распускания почек / Beginning of vegetative bud burst	Раннее / Early	Ранне-среднее / Early-middle		Среднее / Medium
Время начала цветения / Time of beginning of flowering	Среднее / Medium			
Срок созревания ягод / Time of beginning of fruit harvest	Среднее / Medium	Среднепозднее / Middle-late	Среднее / Medium	
Вкус ягод / Berry taste	Кисло-сладкий / Sweet-sour			Кисло-сладкий, в отдельные годы десертного вкуса / Sweet-sour, in some years of dessert taste
Зимостойкость / Winter hardiness	Высокая / Highly resistant			
Устойчивость к вредителям и болезням / Resistance to diseases and pests	Может повреждаться септориозом до 2 баллов, возможно повреждение верхушек мучнистой росой, устойчив к почковому клещу / Can be damaged by Septoria up to 2 points, damage to the tops with powdery mildew is possible, resistant to currant bud mites	Может повреждаться септориозом до 2,5 балла, почковым клещом до 0,5 балла / Can be damaged by septoria up to 2.5 points, currant bud mites up to 0.5 points	Устойчив к почковому клещу, септориозом поражается в очень слабой степени / Resistant to currant bud mites, is very weakly affected by septoria	Устойчив к почковому клещу, незначительные поражения листьев пятнистостями / Resistant to currant bud mites, slight leaf damage with mottling
Урожайность / Yield	До 186,6 ц/га / Up to 186.6 centner/ha	До 150 ц/га / Up to 150 centner/ha	До 140 ц/га / Up to 140 centner/ha	До 117,7 ц/га / Up to 117.7 centner/ha
Самоплодность / Self-fertility	58,0 %	47,3 %	72,0 %	До 70,0 %
Плодоношение / Regularity of fruit-bearing	Стабильное / Regular			
Назначение / Commercial use	Универсальное / Multipurpose consumption			

Таблица 2 – Основные помологические признаки сортов чёрной смородины Корнет, Мушкетёр, Напев Уральский, Старатель /
Table 2 – The main pomological characteristics of black currant cultivars Kornet, Mushketer, Napev Uralskiy, Staratel

Признак / Characteristics	Корнет / Kornet	Мушкетер / Mushketer	Напев Уральский / Napev Uralskiy	Старатель / Staratel
1	2	3	4	5
Высота куста / Height	Средней высоты (1,2 м) / Medium (1,2 m)			
Число основных побегов / Number of basal shoots	Среднее (7) / Medium (7)	Много (8) / Many (8)	Среднее (6) / Medium (6)	Среднее (7) / Medium (7)
Окраска однолетнего одревесневшего побега / One-year-old shoot: color	Желто-коричневая / Yellowish gray	Желто-серая / Yellow-gray	Сероватая / Greyish	Красно-коричневая / Red-brown
Отклонение вегетативной почки относительно побега / Vegetative bud: position in relation to shoot	Отклонена под острым углом / Moderately held out	Слегка отклонена / Addressed or slightly held out	Отклонена под острым углом / Moderately held out	
Длина вегетативной почки / Vegetative bud: length	Короткая /Short			Средняя / Medium
Верхушка вегетативной почки / Vegetative bud: shape of apex	Узкозаостренная / Narrow acute	Широкозаостренная / Broad acute		Узкозаостренная / Narrow acute
Антоциановая окраска вегетативной почки / Vegetative bud: anthocyanin coloration	Очень слабая / very weak	Слабая / Weak	Средняя / Medium	
Налет на вегетативной почке / Vegetative bud: bloom	Слабый / weak		Средний / Medium	
Антоциановая окраска растущего побега / Young shoot: anthocyanin coloration	Очень слабая / Very weak		Слабая / Weak	
Длина листовой пластинки / Leaf blade: length	Длинная / Long	Средняя / Medium	Длинная / Long	Средняя / Medium
Ширина листовой пластинки / Leaf blade: width	Широкая / Broad	Узкая / Narrow		Средняя / Medium
Отношение длины к ширине листовой пластинки / Leaf blade: ratio length/width	Среднее / Medium		Широкое / Broad	Среднее / Medium
Основание листовой пластинки / Leaf blade: base	Очень открытое / strongly open			
Интенсивность зеленой окраски верхней стороны листовой пластинки / Leaf blade: intensity of green color (upper side)	Светлая / Light		Средняя / Medium	
Глянцевитость верхней стороны листовой пластинки / Glossiness of the upper side of the leaf blade	Отсутствует / Absent		Очень слабая / Very weak	
Антоциановая окраска верхней стороны черешка / Petiole: anthocyanin coloration on upper side	Средняя / Medium		Слабая / Weak	
Количество кистей на узел / Plant: number of inflorescences per axil	Одна-две / One and two			
Длина кисти / Inflorescence: length	Короткая (5 см) / Short (5 cm)	Средней длины (6 см) / Medium (6 cm)		
Количество цветков в кисти / Inflorescence: number of flowers	Среднее число и много (7-10) / Medium and many (7-10)	Много (8-10) / Many (8-10)		Среднее число (6-7) / Medium (6-7)

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5
Антоциановая окраска чашелистика / Sepal: anthocyanin coloration	Слабая / Weak	Слабая / Weak	Средняя / Medium	Слабая / Weak
Антоциановая окраска завязи / Ovary: anthocyanin coloration	Средняя / Medium	Слабая / Weak	Слабая / Weak	Отсутствует / Absent
Одномерность ягод / One-dimensionality of berries	Средняя / Medium	Средняя / Medium	Средняя / Medium	Средняя / Medium
Размер ягод / Fruit: size	Мелкая и среднего размера (средняя масса 1,2 г, максимальная – 2,5 г) / Small and medium (average berry weight 1.2 g, maximum 2.5 g)	Мелкая и среднего размера (средняя масса 1,5, максимальная – 3,5 г) / Small and medium (average berry weight 1.5 g, maximum 3.5 g)	Среднего размера (средняя масса 1,7 г, максимальная – 3,5 г) / Medium (average berry weight 1.7 g, maximum 3.5 g)	Средний / Medium
Окраска ягод / Berry: color	Черная / Black			
Глянцевитость ягод / Glossiness of berries	Сильная/ Strong	Средняя / Medium		
Чашечка / Calyx	Закрыватая / Closed			
Начало распускания почек / Beginning of vegetative bud burst	Ранне-среднее / Early-middle			Среднее / Medium
Время начала цветения / Time of beginning of flowering	Среднее / Medium	Ранне-среднее / Early-middle		
Срок созревания ягод / Time of beginning of fruit harvest	Средний / Medium			
Вкус ягод / Berry taste	Кисло-сладкий, с приятным привкусом / Sweet-sour, with a pleasant taste	Кисло-сладкий / Sweet-sour		
Зимостойкость / Winter hardiness	Высокая / Highly resistant			
Устойчивость к вредителям и болезням / Resistance to diseases and pests	Устойчив к почковому клещу, максимальное повреждение септориозом до 2,5 балла / Resistant to currant bud mites, maximum damage by septoria up to 2.5 points	Устойчив к почковому клещу, максимальное повреждение септориозом до 1,5 балла / Resistant to currant bud mites, maximum damage by septoria up to 1.5 points	Может повреждаться почковым клещом до 0,5 балла, максимальное повреждение септориозом до 1,5 балла / Can be damaged by currant bud mites up to 0.5 points, maximum damage by septoria up to 1.5 points	
Урожайность / Yield	До 166,7 ц/га / Up to 166.7 centner/ha	До 149,9 ц/га / Up to 149.9 centner/ha	До 120 ц/га / Up to 120 centner/ha	До 140 ц/га / Up to 140 centner/ha
Самоплодность / Self-fertility	72,3 %	55,0 %	52,8 %	49,2 %
Плодоношение / Regularity of fruit-bearing	Стабильное / Regular			
Назначение / Commercial use	Универсальное / Multipurpose consumption			

Заключение. В результате проведенного исследования созданы номенклатурные стандарты 8 сортов чёрной смородины. Загербаризированы, оформлены, зарегистрированы в БД «Гербарий ВИР» 14 гербарных образцов, в количестве 23 гербарных листа. Переданы на хранение в типовой фонд Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных

растений (WIR) номенклатурные стандарты следующих сортов: Атаман (WIR-54113), Викторина (WIR-54116), Воевода (WIR-54117), Доброхот (WIR-54120), Корнет (WIR-54124), Мушкетёр (WIR-54126), Напев Уральский (WIR-54135), Старатель (WIR-54130). Цифровое изображение номенклатурных стандартов доступно по адресу <http://db.vir.nw.ru/herbar/gerb>

Список литературы

1. Brickell C. D., Alexander C., Cubey J. J., David J. C., Hoffman M. H. A., Leslie A. C., Malécot V., Xiaobai Jin. International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. Scripta Horticulturae. 2016;(18):1-27. URL: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf
2. 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 НИИСХ «Белогорка». Биотехнология и селекция растений. 2020;3(3):18-54. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-o3>
3. Фомина Н. А., Антонова О. Ю., Чухина И. Г., Гимаева Е. А., Шашевски З., Гавриленко Т. А. Номенклатурные стандарты и генетические паспорта сортов картофеля селекции Татарского НИИСХ «Казанский научный центр РАН». Биотехнология и селекция растений. 2020;3(3):55-67. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-o4>
4. Багмет Л. В., Шлявас А. В. Номенклатурные стандарты сортов яблони селекции Павловской опытной станции ВИР. Vavilovia. 2021;4(1):3-24. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-1-3-24>
5. Камнев А. М., Ягвцева Н. Д., Дунаева С. Е., Гавриленко Т. А., Чухина И. Г. Номенклатурные стандарты сортов малины Алтайской селекции. Vavilovia. 2021;4(2):26-43. DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-26-43>
6. 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: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-3-25>
7. Шлявас А. В., Тележинский Д. Д., Багмет Л. В. Номенклатурные стандарты сортов яблони селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть 1. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021;182(4):102-107. DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-4-102-107>
8. Багмет Л. В., Чеботок Е. М., Шлявас А. В. Номенклатурные стандарты сортов чёрной смородины селекции Свердловской селекционной станции садоводства. Часть I. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2021;22(6):873-886. DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.6.873-886>
9. Белозор Н. И. Гербаризация культурных растений: методические указания. Л.: ВИР, 1989. 56 с.
10. Князев С. Д., Баянова Л. В. Смородина, крыжовник и их гибриды. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Под ред. Е. Н. Седова. Орел: ВНИИСПК, 1999. С. 353-373.
11. Шагина Т. В., Батманова Е. М. Коллекционное изучение отборных семян селекции ГНУ Свердловская ССС ВСТИСП Россельхозакадемии. Оценка состояния и резервы повышения эффективности производства продукции садоводства и пчеловодства: сб. науч. тр. Юбилейной конф., посв. 75-летию образования Новосибирской ЗПИОС им. И. В. Мичурина (Бердск, 23 апреля 2010 г.). Новосибирск, 2010. С. 149-153.
12. Шагина Т. В., Батманова Е. М. Результаты селекции смородины черной на Среднем Урале. Аграрный вестник Урала. 2011;(1(80)):63-64. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17868531>
13. Чеботок Е. М. Итоги изучения коллекции смородины чёрной на Среднем Урале. Плодоводство и ягодоводство России. 2020;60:136-143. DOI: <https://doi.org/10.31676/2073-4948-2020-60-136-143>
14. Чеботок Е. М. Доброхот – новый сорт смородины чёрной. Современное садоводство. 2019;(2):63-67. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39270572>
15. Чеботок Е. М. Новый сорт смородины чёрной Воевода. Селекция и сорторазведение садовых культур. 2018;5(1):145-147. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35267983>
16. 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. Режим доступа: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-o2>

Reference

1. Brickell C. D., Alexander C., Cubey J. J., David J. C., Hoffman M. H. A., Leslie A. C., Malécot V., Xiaobai Jin. International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. Scripta Horticulturae. 2016;(18):1-27. URL: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf
2. Klimenko N. S., Gavrilenko T. A., Chukhina I. G., Gadzhiev N. M., Evdokimova Z. Z., Lebedeva V. A. *Nomenklaturnye standarty i geneticheskie pasporta sortov kartofelya, vyvedennye seleksionerami Leningradskogo NIISKh «Belogorka»*. [Nomenclatural standards and genetic passports of potato cultivars bred at the Leningrad Research Institute for Agriculture «Belogorka»]. *Biotehnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(3):18-54. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-o3>
3. Fomina N. A., Antonova O. Yu., Chukhina I. G., Gimaeva E. A., Stashevski Z., Gavrilenko T. A. *Nomenklaturnye standarty i geneticheskie pasporta sortov kartofelya seleksii Tatarskogo NIISKh «Kazanskiy nauchnyy tsentr RAN»*. [Nomenclatural standards and genetic passports of potato cultivars bred by the Tatar Research Institute of Agriculture «Kazan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences»]. *Biotehnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(3):55-67. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-o4>
4. Bagmet L. V., Shlyavas A. V. *Nomenklaturnye standarty sortov yabloni seleksii Pavlovskoy opytной stantsii VIR*. [Nomenclatural standards of apple cultivars bred at the Pavlovsk experiment station of VIR]. Vavilovia. 2021;4(1):3-24. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-1-3-24>

5. Kamnev A. M., Yagovtseva N. D., Dunaeva S. E., Gavrilenko T. A., Chukhina I. G. *Nomenklturnye standarty sortov maliny Altayskoy seleksii*. [Nomenclatural standards of raspberry cultivars bred in the Altai]. Vavilovia. 2021;4(2):26-43. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-26-43>
6. Tikhonova O. A., Shablyuk N. O., Gavrilenko T. A., Dunaeva S. E., Talovina G. V. *Nomenklturnye standarty sortov chernoy smorodiny seleksii VIR*. [Nomenclatural standards of black currant cultivars bred at VIR]. Vavilovia. 2021;4(2):3-25. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-3860-2021-2-3-25>
7. Shlyavas A. V., Telezhinskiy D. D., Bagmet L. V. *Nomenklturnye standarty sortov yablони seleksii Sverdlovskoy selektsionnoy stantsii sadovodstva. Chast' I*. [Nomenclatural standards of apple cultivars developed at Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part I]. *Trudy po prikladnoy botanike, genetike i seleksii* = Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding. 2021;182(4):102-107. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2021-4-102-107>
8. Bagmet L. V., Chebotok E. M., Shlyavas A. V. *Nomenklturnye standarty sortov chernoy smorodiny seleksii Sverdlovskoy selektsionnoy stantsii sadovodstva. Chast' I*. [Nomenclatural standards of black currant cultivars bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station. Part I]. *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka* = Agricultural Science Euro-North-East. 2021;22(6):873-886. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30766/2072-9081.2021.22.6.873-886>
9. Belozor N. I. *Gerbarizatsiya kul'turnykh rasteniy: metodicheskie ukazaniya*. [Herbarization of cultivated plants (Guidelines)]. Leningrad: VIR, 1989. 56 p.
10. Knyazev S. D., Bayanova L. V. *Smorodina, kryzhovnik i ikh gibridy. Programma i metodika sortoizucheniya plodovykh, yagodnykh i orekho-plodnykh kul'tur*. [Currant, gooseberry and their hybrids. Program and methodology of variety studying of fruit, berry and nut crops]. *Pod red. E. N. Sedova*. Orel: VNIISPK, 1999. pp. 353-373.
11. Shagina T. V., Batmanova E. M. *Kollekcionnoe izuchenie otbornykh sejancev seleksii GNU Sverdlovskaya SSS VSTISP Ros-sel'hozademi*. [Collection study of selected seedlings bred by Sverdlovsk Horticultural Breeding Station]. *Ocenka sostojaniya i rezervy povysheniya jeffektivnosti proizvodstva produktsii sadovodstva i pchelovodstva: sb. nauch. tr. Jubilejnoj konf., posv. 75-letiju obrazovaniya Novosibirskoj ZPJAOS im. I. V. Michurina (Berds, 23 aprelya 2010 g.)*. [Assessment of the state and reserves for improving the efficiency of horticulture and beekeeping production: collection of scientific works of the Jubilee Conference, dedicated to the 75th anniversary of the formation of the I. V. Michurin New Siberian Nuclear Power Plant (Berds, April 23, 2010)]. Novosibirsk, 2010. pp. 149-153.
12. Shagina T. V., Batmanova E. M. *Rezultaty seleksii smorodiny chernoy na Srednem Urale*. [Results of selection of a currant black in average Ural mountains]. *Agrarnyy vestnik Urala* = Agrarian Bulletin of the Urals. 2011;(1(80)):63-64. (In Russ.). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17868531>
13. Chebotok E. M. *Itogi izucheniya kolektsii smorodiny chernoy na Srednem Urale*. [Results of variety study of black currant collection in the Middle Urals]. *Plodovodstvo i yagodovodstvo Rossii* = Pomiculture and small fruits culture in Russia. 2020;60:136-143. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.31676/2073-4948-2020-60-136-143>
14. Chebotok E. M. *Dobrokhot – novyy sort smorodiny chernoy*. [Dobrokhot is a new variety of black currants]. *Sovremen-noe sadovodstvo* = Cotemporary horticulture. 2019;(2):63-67. (In Russ.). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39270572>
15. Chebotok E. M. *Novyy sort smorodiny chernoy Voevoda*. [New variety of black currant shaman]. *Selektsiya i sortorazvedenie sadovykh kul'tur*. 2018;5(1):145-147. (In Russ.). URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35267983>
16. Gavrilenko T. A., Chukhina I. G. *Nomenklturnye standarty sovremennykh rossiyskikh sortov kartofelya, khranyashchiesya v gerbarii VIR (WIR): novye podkhody k registratsii sortovogo genofonda v gen-bankakh*. [Nomenclatural standards of modern Russian potato cultivars preserved at the VIR herbarium (WIR): A new approach to cultivar genepool registration in a genebank]. *Biotekhnologiya i selektsiya rasteniy* = Plant Biotechnology and Breeding. 2020;3(3):6-17. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30901/2658-6266-2020-3-02>

Сведения об авторах

✉ **Багмет Лариса Владимировна**, кандидат биол. наук, ведущий научный сотрудник, отдел агроботаники и сохранения *in situ* генетических ресурсов растений, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР), ул. Б. Морская, 42, 44, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 190000, e-mail: secretary@vir.nw.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>, e-mail: lady.brodjaga2010@yandex.ru

Чеботок Елена Михайловна, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник, отдел селекции и сортоизучения плодовых и ягодных культур, Свердловская селекционная станция садоводства – структурное подразделение ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ул. Белинского, 112а, Екатеринбург, Российская Федерация, 620142, e-mail: sadovodnauka@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5942-6178>

Шлявас Анна Владимировна, младший научный сотрудник, отдел генетических ресурсов плодовых культур, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР), ул. Б. Морская, 42, 44, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 190000, e-mail: secretary@vir.nw.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8009-6780>

Information about the authors

✉ **Larisa V. Bagmet**, PhD in Biological Science, leading researcher, Department of agrobotany and *in situ* conservation of plant genetic resources, N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, 44 Bolshaya Morskaya Str., Saint-Petersburg, Russian Federation, 190000, e-mail: secretary@vir.nw.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>, e-mail: lady.brodjaga2010@yandex.ru

Elena M. Chebotok, PhD in Agricultural Science, senior researcher, Department of breeding and cultivar research of fruit and berry crops, Sverdlovsk Horticultural Breeding Station – a structural unit of Ural Federal Agricultural Research Center, Ural Branch of the RAS, 112, bldg. A, Belinskogo Street, Ekaterinburg, Russian Federation, 620142, e-mail: sadovodnauka@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5942-6178>

Anna V. Shlyavas, associate researcher, Department of genetic resources of fruit crops, N. I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, 44, Bolshaya Morskaya Str., Saint-Petersburg, Russian Federation, 190000, e-mail: secretary@vir.nw.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8009-6780>

✉ – Для контактов / Corresponding author