

НОМЕНКЛАТУРНЫЕ СТАНДАРТЫ СОРТОВ АКТИНИДИИ СЕЛЕКЦИИ ПАВЛОВСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ВИР

© Багмет Л.В., Тихонова Н.Г.



Лариса Владимировна Багмет

Всероссийский институт генетических ресурсов растений
имени Н.И. Вавилова

Санкт-Петербург, Российская Федерация

e-mail: l.bagmet@vir.nw.ru

ORCID: 0000-0003-0768-0056 ResearcherID: I-5704-2018



Надежда Геннадьевна Тихонова

Всероссийский институт генетических ресурсов растений
имени Н.И. Вавилова

Санкт-Петербург, Российская Федерация

e-mail: n.g.tikhonova@vir.nw.ru

ORCID: 0000-0001-7098-7662

Номенклатурные стандарты являются важной частью документации сорта, они подтверждают подлинность сорта как селекционного достижения. Создание и обнародование номенклатурных стандартов необходимо для закрепления названия сорта за его внешним видом и, следовательно, определенным набором генетической информации. В первую очередь в качестве номенклатурных стандартов Международным кодексом номенклатуры культурных растений рекомендовано выбирать гербарные образцы, отвечающие определенным требованиям. Номенклатурные стандарты должны передаваться на вечное хранение в научные гербарные коллекции особого назначения, где главный объект хранения – культурные растения и их дикие родичи. В России такой научной коллекцией выступает Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (акроним в международной сводке гербариев – WIR). Для официального обнародования номенклатурных стандартов обязательна публикация гербарных этикеток, назначенных гербарных образцов с указанием их идентификационного номера и ссылкой на опубликованные описания сортов. В данной публикации назначены и обнародованы номенклатурные стандарты 9 сортов актинидии селекции Павловской опытной станции ВИР: ‘Ароматная’ (WIR-48268), ‘ВИР-1’ (WIR-48267), ‘ВИР-2’ (WIR-48266), ‘Достойная’ (WIR-48264), ‘Ленинградская Поздняя’ (WIR-48263), ‘Матовая’ (WIR-48262), ‘Павловская’ (WIR-38313), ‘Память Учителя’ (WIR-48258), ‘Превосходная’ (WIR-38248). Гербарные образцы номенклатурных стандартов дополнены фотографиями и оформлены согласно рекомендациям Международного кодекса культурных растений. На гербарной этикетке указаны гербарный номер образца в Гербарии ВИР, латинское название вида, название сорта, место репродукции (где выращено гербаризируемое растение), дата сбора, фамилия коллектора. Номенклатурные стандарты переданы на хранение в Типовой фонд Гербария ВИР (WIR).

Гербарный образец, культурная флора, Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim., Гербарий ВИР (WIR).

Благодарность

Публикация подготовлена в рамках реализации Программы развития Национального центра генетических ресурсов растений по соглашению с Минобрнауки России от 15 февраля 2024 года № 075-02-2024-1090.

Введение

Актинидия коломикта или амурская (*Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim.) – плодовая и декоративная культура, из всех видов актинидии наиболее пригодная для выращивания в средней полосе России. Первые сведения о культуре актинидии в России относятся к 1897 году (Фаворская, 1934). Селекционная работа с актинидией начата в начале XX века И.В. Мичуриным. В 30-х гг. прошлого века им выведены первые сорта актинидии ‘Клара Цеткин’ и ‘Ананасная’, которые до сих пор можно встретить на приусадебных участках. На Павловской опытной станции ВИР изучение малораспространенных ягодных культур началось с 1937 года, когда по приглашению Н.И. Вавилова в отдел плодовых культур ВИР пришел работать ученик И.В. Мичурина Филипп Кузьмич Тетерев (Колбасина, 2000; Молканова, Крахмалева, 2021). Во время работы в ВИР Тетерев проводил научные исследования в области биологии, селекции, интродукции вишни и черешни, а также актинидии, лимонника, жимолости. Испытания на Павловской станции мичуринских сортов, выведенных для средней полосы России, не увенчались успехом из-за сильного подмерзания. В 1949 году из Приморского края получены сеянцы дикорастущей актинидии, которые заложили основу коллекции *Actinidia kolomikta* на станции (Плеханова, 1982). При создании местного сортикета положительные результаты были получены путем отбора в двух поколениях дикорастущей

актинидии коломикта наиболее зимостойких и урожайных сеянцев (Плеханова, 1983). В результате многолетней работы под руководством Ф.К. Тетерева с участием З.А. Королевой и В.А. Честной к концу 60-х гг. XX века было выделено около 50 сортов и элитных форм актинидии, лучшие из которых были рекомендованы для выращивания в садах Северо-Запада Европейской части России. К сожалению, официально созданные сорта актинидии не были приняты к государственному сортоиспытанию, до 1998 года актинидия не была зарегистрирована как культура в «Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию»¹, поэтому не существовало списка ее районированных сортов (Колбасина и др., 2008). Видимо, с этим связано отсутствие опубликованных авторских описаний их морфологических признаков. Нам удалось найти лишь краткие предварительные описания некоторых перспективных образцов коллекции актинидии ВИР (Честная, Королева, 1973). Однако многие из созданных в то время сортов до сих пор пользуются популярностью среди садоводов, поэтому на сегодняшний день очень важно создавать и обнародовать номенклатурные стандарты образцов как эталонов и носителей генетической информации сорта.

Цель нашей работы – создание номенклатурных стандартов сортов актинидии селекции Павловской опытной станции ВИР.

Материалом для исследования послужили Гербарий культурных растений мира,

¹ Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (2023). Т. 1 «Сорта растений» (официальное издание). Москва: ФГБНУ «Росинформагротех». 632 с.

их диких родичей и сорных растений (WIR) (далее – Гербарий ВИР) и коллекция генетических ресурсов актинидии НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР». В задачи исследования входили поиск гербарных образцов, которые могут стать основой для создания номенклатурных стандартов, восстановление описаний этих сортов, оформление номенклатурных стандартов и передача их на хранение в типовой фонд Гербария ВИР.

В соответствии с рекомендациями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (Международный кодекс..., 2022; Brickell et al., 2016) в качестве номенклатурных стандартов могут быть назначены гербарные образцы, собранные хронологически приближенно ко времени создания сортов и оформленные согласно определенным требованиям. Анализ базы данных Гербария ВИР показал, что в коллекции хранится 15 сортов актинидии селекции Павловской опытной станции. Для нашего исследования были отобраны 9 сортов, которые сохранились до настоящего времени в полевой коллекции ВИР ('Ароматная', 'ВИР-1', 'ВИР-2', 'Достойная', 'Ленинградская Поздняя', 'Матовая', 'Павловская', 'Память Учителя', 'Превосходная'). Для восстановления описаний мы использовали оригинальную информацию из полевых журналов коллекции актинидии 1975 года. Нами были сверены таксономические признаки исследуемых сортов (Колбасина, 1994) в полевой коллекции НПБ «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР», гербарных образцов и информация из полевых журналов, по результатам составлены описания сортов. Гербарные образцы были дополнены фотографиями цветков (июнь 2022 года, автор фото Л.В. Багмет) и отпечатков плодов (полевые журналы 1975 года). Аутентичность представленного на

гербарном образце растения подтверждает подпись эксперта – куратора коллекции актинидии ВИР Н.Г. Тихоновой.

Ниже приводим оригинальные описания исследуемых сортов и их номенклатурные стандарты.

Сорт 'Ароматная' – cultivar 'Aromatnaya'², к-28965³

Описание сорта. Листья длиной от 8,2 до 10,7 см, шириной до 9,2 см, слегка кожистые, сердцевидные, зеленые. Листовая пластинка деформированная, блестящая, выпуклая, средней толщины, с двоякопильчатым краем. Опушение очень редкое, короткое, ворсистое с верхней стороны листа. Вершина листа средне-заостренная, вытянутая, Кончик листа длинный. Основание листа глубоко сердцевидное, широкое. Черешок листа с антоцианом средней интенсивности без перехода на центральную жилку.

Плоды цилиндрические, среднего размера и более (длина 23 мм, диаметр 15 мм), зеленой окраски с продольными, светло-зелеными полосками. Масса 100 плодов – 269,2 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета. Плоды снимаются легко. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус приторно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 21-семенная камера.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48268**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, А.А. Davy`dova (**WIR-48268**).

² Здесь и далее транслитерация названий сортов выполнена по правилам ГОСТ 7.79-2000 (ГОСТ 7.79-2000 (ИСО 9-95) СИБИБ. Правила транслитерации кирилловского письма латинским алфавитом ГОСТ от 4 сентября 2001 г. № 7.79-2000).

³ Здесь и далее по тексту «к-...» обозначен номер образца в коллекции ВИР.



Рис. 1. Номенклатурный стандарт сорта 'Ароматная'

Источник: фото Л.В. Багмет.

Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 1).

Сорт 'ВИР-1' – cultivar 'VIR-1', к-28966

Описание сорта. Листья крупные, длиной от 10,0 до 13,9 см, шириной от 6,4 до 10,0 см, сердцевидные и удлинненно-сердцевидные, зеленые. Листовая пластинка слегка блестящая, морщинистая, мягкая, средней толщины, с двоякопильчатым краем. Опушение очень короткое, редкое, ворсистое, по жилкам с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, кончик листа длинный, резко суживающийся. Основание листа сердцевидное. Черешок листа светло-зеленый без антоциана.

Плоды цилиндрические, чуть расширенные к основанию, граненые, среднего размера и более (длина 22 мм, диаметр 15 мм), зеленой окраски с продольными, более светлого цвета полосками. Масса 100 плодов – 261,2 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением, плодоножка древесная, коричневого цвета, равномерная по толщине. Кожица плода тонкая, прозрачная, плотная, без опушения и налета. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус

пресно-сладкий, аромат средний. На поперечном срезе 18 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48267**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, A.A. Davy`dova (**WIR-48267**). Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 2).

Сорт 'ВИР-2' – cultivar 'VIR-2', к-28967

Описание сорта. Листья длиной от 8,0 до 10,7 см, шириной от 5,3 до 6,9 см, сердцевидные и яйцевидные, темно-зеленые. Листовая пластинка морщинистая, мягкая, средней толщины, слегка блестит. Край листовой пластинки двоякопильчатый, с очень короткими зубчиками. Опушение очень короткое, редкое, ворсистое, с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, кончик листа средней длины, резко суживающийся. Основание листа – глубоко сердцевидное. Черешок листа светло-зеленый без антоциана.

Плоды цилиндрические, среднего размера и более (длина 24 мм, диаметр 15 мм),



Рис. 2. Номенклатурный стандарт сорта 'ВИР-1'

Источник: фото Л.В. Багмет.



Рис. 3. Номенклатурный стандарт сорта 'ВИР-2'

Источник: фото Л.В. Багмет.

зеленой окраски с продольными, светло-зеленого цвета полосками. Масса 100 плодов – 303,6 г. Вершина плода округлая, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета. Плоды снимаются легко. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус пресно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 18 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48266**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, А.А. Davy`dova (**WIR-48266**). Образец представлен двумя гербарными листами (рис. 3).



Рис. 4. Номенклатурный стандарт сорта 'Достойная'

Источник: фото Л.В. Багмет.

Сорт 'Достойная' – cultivar 'Dostojnaya', к-28970

Описание сорта. Листья длиной до 10,7 см, шириной до 7,8 см, сердцевидные, зеленые. Листовая пластинка слегка блестящая, мягкая, гофрированная. Край листовой пластинки двоякопильчатый, с хорошо выраженными зубчиками. Опушение очень короткое, редкое, ворсистое, с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, кончик листа длинный, плавно суживающийся. Основание листа сердцевидное, широкое. Черешок листа светло зеленого цвета, с антоцианом.

Плоды цилиндрические, среднего размера (длина 21 мм, диаметр 14 мм), светло-зеленой окраски с продольными, более светлыми полосками. Масса 100 плодов – 254,8 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета, легко снимается с плода. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус при торно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 17 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР.

Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48264**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, А.А. Davy`dova (**WIR-48264**). Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 4).

Сорт 'Ленинградская Поздняя' – cultivar 'Leningradskaya Pozdnyaya', к-28974

Описание сорта. Листья длиной 8 до 12 см, шириной до 6 до 9 см, зеленые, сердцевидные. Листовая пластинка матовая, слегка морщинистая, мягкая. Край листовой пластинки двоякопильчатый, с очень короткими зубчиками. Опушение очень редкое, ворсистое, главным образом по жилкам с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, вытянутая, основание сердцевидное, широкое. Черешок с антоцианом высокой интенсивности, с переходом на центральную жилку.

Плоды цилиндрические, среднего размера (длина 20 мм, диаметр 14 м), зеленой окраски с продольными светло-зелеными полосками. Масса 100 плодов – 193,6 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, про-



Рис. 5. Номенклатурный стандарт сорта 'Ленинградская Поздняя'

Источник: фото Л.В. Багмет.

зрачная, без опушения и налета, легко снимается с плода. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, мягкая. Вкус пресно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 17 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48263**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, A.A. Davy'dova (**WIR-48263**). Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 5).

Сорт 'Матовая' – cultivar 'Matovaya', к-28975

Описание сорта. Листья длиной от 10,2 до 14,0 см, шириной 8,7 см, сердцевидные, зеленые. Листовая пластинка морщинистая, слегка блестящая, мягкая, средней толщины. Край листовой пластинки двоякопильчатый, с длинными зубчиками. Опушение очень редкое, короткое, ворсистое, с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, кончик листа длинный, резко суживающийся. Основание листа широкое, глубоко серд-

цевидное. Черешок листа без антоциана, светло-зеленого цвета.

Плоды цилиндрические, немного расширенные к основанию, среднего размера (длина 20 мм, диаметр 13 мм), зеленой окраски. Масса 100 плодов – 214 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета, легко снимается с плода. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус пресно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 16 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48262**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, A.A. Davy'dova (**WIR-48262**). Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 6).

Сорт 'Павловская' – cultivar 'Pavlovskaya', к-28983

Описание сорта. Листья крупные, длиной от 9,7 до 13,0 см, шириной от 5,5 до 8,0 см, удлинненно-сердцевидные, зеленые. Листовая



Рис. 6. Номенклатурный стандарт сорта 'Матовая'

Источник: фото Л.В. Багмет.

пластинка средняя между матовой и блестящей, гофрированная, средней толщины. Край листовой пластинки двоякопильчатый, с короткими зубчиками. Опушение редкое, короткое, ворсистое, с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, кончик листа средней длины, суживающийся. Основание листа выемчатое. Черешок листа светло-зеленый, без антоциана.

Плоды бочковидные, округлые, среднего размера и более (длина 22 мм, диаметр 19 мм), зеленой окраски, с продольными светло-зелеными полосами. Масса 100 плодов – 346,8 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета, легко снимается с плода. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус пресно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 22 семенных камеры.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (WIR-38313). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinant: 23.07.1975,

А.А. Davy`dova (WIR-38313). Образец представлен одним гербарным листом (рис. 7).



Рис. 7. Номенклатурный стандарт сорта 'Павловская'

Источник: фото Л.В. Багмет.



Рис. 8. Номенклатурный стандарт сорта 'Память Учителя'

Источник: фото Л.В. Багмет.

Сорт 'Память Учителя' – cultivar 'Pamyat' Uchitelya', к-28984

Описание сорта. Листья крупные, длиной до 11,7 см, шириной до 7,9 см, сердцевидные и удлинненно-сердцевидные, зеленые. Листовая пластинка гофрированная, блестящая, средней толщины. Край листовой пластинки двоякопильчатый, с очень короткими зубчиками. Опушение отсутствует. Вершина листа заостренная, вытянутая. Кончик листа длинный, плавно суживающийся. Основание листа сердцевидное, широкое. Черешок листа зеленый, с антоцианом малой интенсивности.

Плоды цилиндрические, граненые, крупные (длина 25 мм, диаметр 14 мм), зеленой окраски, с продольными светло-зелеными полосками. Масса 100 плодов – 284,8 г. Вершина плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета, легко снимается с плода. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, сочная. Вкус приторно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 17 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция

ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-48258**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, А.А. Davy`dova (**WIR-48258**). Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 8).

Сорт 'Превосходная' – cultivar 'Prevosходnaya', к-28986.

Описание сорта. Листья длиной от 10,1 до 14,4 см, шириной до 7,7 см, удлинненно-сердцевидные и яйцевидные, зеленые. Листовая пластинка матовая, морщинистая, средней толщины, мягкая, с двоякопильчатым краем. Опушение очень короткое, ворсистое, по жилкам с верхней стороны листа. Вершина листа заостренная, кончик листа длинный, резко суживающийся. Основание листа широко-сердцевидное. Черешок листа с антоцианом высокой интенсивности, без перехода на центральную жилку.

Плоды округлые, среднего размера (длина 18 мм, диаметр 17 мм), зеленой окраски, с продольными светло-зелеными полосками. Масса 100 плодов – 259,2 г. Вершина



Рис. 9. Номенклатурный стандарт сорта 'Превосходная'

Источник: фото Л.В. Багмет.

плода вдавленная, основание – с углублением. Кожица плода тонкая, прозрачная, без опушения и налета, легко снимается с плода. Мякоть плода зеленая, сердцевина белая, консистенция нежная, мягкая. Вкус пресно-сладкий, аромат сильный. На поперечном срезе 18 семенных камер.

Nomenclatural standard. Происхождение: Павловская опытная станция ВИР. Репродукция: Павловская опытная станция ВИР. Собрал, определил: 23.07.1975, А.А. Давыдова (**WIR-38248**). Origin: Pavlovsk Experiment VIR Station. Reproduction: Pavlovsk Experiment VIR Station. Collector, determinator: 23.07.1975, A.A. Davy`dova (**WIR-38248**). Образец представлен двумя гербарными листьями (рис. 9).

В результате проведенного исследования в качестве номенклатурных стандартов 9 сортов актинидии селекции

Павловской опытной станции ВИР назначены следующие гербарные образцы Основного фонда Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR): 'Ароматная' (WIR-48268), 'ВИР-1' (WIR-48267), 'ВИР-2' (WIR-48266), 'Достойная' (WIR-48264), 'Ленинградская Поздняя' (WIR-48263), 'Матовая' (WIR-48262), 'Павловская' (WIR-38313), 'Память Учителя' (WIR-48258), 'Превосходная' (WIR-38248). Номенклатурные стандарты дополнены фотографиями, оформлены согласно рекомендациям Международного кодекса культурных растений и переданы на хранение в Типовой фонд Гербария ВИР. Цифровые изображения номенклатурных стандартов доступны в Базе данных «Гербарий ВИР», поиск осуществляется по идентификационному номеру образца.

ЛИТЕРАТУРА

- Колбасина Э.И. (1994). Классификатор рода *Actinidia* Lindl. / под ред. М.Н. Плехановой, В.А. Корнейчук. Санкт-Петербург: ВИР. 23 с.
- Колбасина Э.И. (2000). Актинидии и лимонник в России (биология, интродукция, селекция). Москва: Россельхозакадемия. С. 7.
- Колбасина Э.И., Соловьева Л.В., Тульнова Н.Н. (2008). Культурная флора России. Т.: Актинидия. Лимонник / под ред. И.М. Куликова [и др.]; Рос. акад. с.-х. наук, Всерос. селек.-технол. ин-т садоводства и питомниководства ГНУ МОС ВСТИСП Россельхозакадемии (МОГНЦ ВИР им. Н.И. Вавилова 1958–2006 гг.). Москва: Россельхозакадемия. С. 167.

- Международный кодекс номенклатуры культурных растений (2022). Ч. III–VI, прил. I–IX / пер. с англ. И.Г. Чухина, С.Р. Мифтахова, В.И. Дорофеев // *Vavilovia*. № 5 (1). С. 41–70. DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-41-70
- Молканова О.И., Крахмалева И.Л. (2021). Сохранение и размножение представителей рода *Actinidia* Lindl. в культуре *in vitro* // Биологическое разнообразие. Интродукция растений: сб. науч. статей / отв. ред. В.Т. Ярмишко. Санкт-Петербург: Первый ИПХ. С. 122–126.
- Плеханова М.Н. (1982). Актинидия, лимонник, жимолость. Ленинград: Колос. С. 64–93.
- Плеханова М.Н. (1983). Зимостойкие сорта актинидии для Северо-Западного района Нечерноземной зоны РСФСР. // Науч.-техн. бюл. ВНИИР им. Н.И. Вавилова. Ленинград: ВИР. Вып. 127. С. 58–61.
- Фаворская Н. А. (1934). Обзор литературы по роду *Actinidia* [актинидия] // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Сер. 8. Плодовые и ягодные культуры. С. 187–198.
- Честная В.А., Королева З.А. (1973). Актинидия // Каталог сортов ягодных культур Павловской опытной станции. Вып. 119 / сост. Е.В. Володина, Ю.К. Катинская, К.К. Керамидас [и др.]. Ленинград: ВИР. С. 175–177.
- Brickell C.D., Alexander C., Cubey J.J. [et al.] (2016). International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. *Scripta Horticulturae*, 18, 1–27. Available at: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf

Сведения об авторах

Лариса Владимировна Багмет – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (Российская Федерация, 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42; e-mail: l.bagmet@vir.nw.ru)

Надежда Геннадьевна Тихонова – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (Российская Федерация, 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42; e-mail: n.g.tikhonova@vir.nw.ru)

NOMENCLATURE STANDARDS OF ACTINIDIA VARIETIES SELECTED BY THE WIR PAVLOVSK EXPERIMENTAL STATION

Bagmet L.V., Tikhonova N.G.

Nomenclature standards are an important part of a variety's documentation; they authenticate the variety as a breeding achievement. The creation and promulgation of nomenclature standards is necessary to fix the name of a variety to its appearance and, therefore, to a certain set of genetic information. First of all, the International Code of Nomenclature of Cultivated Plants recommends the selection of herbarium specimens meeting certain requirements as nomenclature standards. Nomenclatural standards should be deposited for perpetual storage in scientific herbarium collections for special purposes, where the main object of storage is cultivated plants and their wild relatives. In Russia, such a scientific collection is the Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weed plants (acronym in the International Herbarium Inventory is WIR). It is necessary designated herbarium specimens with their identification number and reference to published descriptions of varieties for official

promulgation of nomenclatural standards, publication of herbarium label. Our publication designates and publicizes nomenclatural standards of 9 actinidia cultivars of selection of Pavlovskaya experimental station of WIR: “Aromatnaya” (WIR-48268), “WIR-1” (WIR-48267), “WIR-2” (WIR-48266), “Dostoinaya” (WIR-48264), “Leningradskaya Pozdannaya” (WIR-48263), “Matovaya” (WIR-48262), “Pavlovskaya” (WIR-38313), “Pamyat” (WIR-48258), and “Excellent” (WIR-38248). Herbarium specimens of nomenclatural standards are supplemented with photographs and designed according to the recommendations of the International Code of Cultivated Plants. The herbarium label shows the herbarium number of the specimen in the WIR Herbarium, the Latin name of the species, the name of the variety, the place of reproduction (where the herbarium plant being herbarized was grown), the date of collection, and the name of the collector. The nomenclatural standards were transferred for storage to the WIR Herbarium Type Collection (WIR).

Herbarium specimen, cultural flora, Actinidia kolomikta (Maxim.) Maxim., Herbarium of the WIR (WIR).

REFERENCES

- Brickell C.D., Alexander C., Cubey J.J. et al. (2016). International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. *Scripta Horticulturae*, 18, 1–27. Available at: https://www.ishs.org/sites/default/files/static/ScriptaHorticulturae_18.pdf
- Chestnaya V.A., Koroleva Z.A. (1973). Actinidia. In: Volodina E.V., Katinskaya Yu.K., Keramidas K.K. et al. (Eds.). *Katalog sortov yagodnykh kul'tur Pavlovskoi opytnoi stantsii. Vyp. 119* [Catalog of Varieties of Berry Crops of Pavlovsk Experimental Station. Issue 119]. Leningrad: WIR (in Russian).
- Favorskaya N. A. (1934). Literature review on the genus Actinidia. In: *Trudy po prikladnoi botanike, genetike i selektsii. Ser. 8. Plodovye i yagodnye kul'tury* [Proceedings on Applied Botany, Genetics and Breeding. Series 8. Fruit and Berry Crops] (in Russian).
- International code of nomenclature for cultivated plants. (2022). Division 3–6, Appendix 1–9. *Vavilovia*, 5(1), 41–70. DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-41-70 (in Russian).
- Kolbasina E.I. (1994). *Klassifikator roda Actinidia Lindl.* [Classifier of the Genus Actinidia Lindl.]. Saint Petersburg: WIR.
- Kolbasina E.I. (2000). *Aktinidii i limonnik v Rossii (biologiya, introduktsiya, selektsiya)* [Actinidia and Lemongrass in Russia (Biology, Introduction, Selection)]. Moscow: Rosssel'khozakademiya.
- Kolbasina E.I., Solov'eva L.V., Tul'nova N.N. (2008). *Kul'turnaya flora Rossii* [Cultural Flora of Russia]. Moscow: Rosssel'khozakademiya.
- Molkanova O.I., Krakhmaleva I.L. (2021). In vitro conservation and propagation of the genus *Actinidia* Lindl. representatives. In: Yarmishko V.T. (Ed.). *Biologicheskoe raznoobrazie. Introduktsiya rastenii: sb. nauch. statei* [Biodiversity. Introduction of Plants: Collection of Scientific Articles]. Saint Petersburg: Pervyi IPKh (in Russian).
- Plekhanova M.N. (1982). *Aktinidiya, limonnik, zhimolost'* [Actinidia, Lemongrass, Honeysuckle.]. Leningrad: Kolos.
- Plekhanova M.N. (1983). Winter-hardy varieties of actinidia for the North-Western region of the Non-Chernozem zone of the RSFSR. In: *Nauch.-tekhn. byul. VNIIR im. N.I. Vavilova. Vyp. 127* [Scientific and Technical Bulletin. VNIIR named after N.I. Vavilov. Issue 127]. Leningrad: WIR (in Russian).

Information about the authors

Larisa V. Bagmet – Candidate of Sciences (Biology), Leading Researcher, Federal Research Center N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (42, Bolshaya Morskaya Street, Saint Petersburg, 190031, Russian Federation; e-mail: l.bagmet@vir.nw.ru)

Nadezhda G. Tikhonova – Candidate of Sciences (Biology), Senior Researcher, Federal Research Center N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (42, Bolshaya Morskaya Street, Saint Petersburg, 190031, Russian Federation; e-mail: n.g.tikhonova@vir.nw.ru)