

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР АЗИАТСКОЙ РОССИИ

Растительный мир Азиатской России, 2024, № 1, с. 91–94

<https://www.sibran.ru>

DOI: 10.15372/RMAR20240108

**СИБИРСКИЙ УЧЕНЫЙ–СЕЛЕКЦИОНЕР ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР
ВАЛЕНТИНА НЕСТЕРОВНА ВАСИЛЬЕВА
(к 100-летию со дня рождения)**

В.М. Дороныкин, А.Б. Горбунов

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Ботанический музей Сибири
630090, Новосибирск, Золотодолинская, 101, Россия; norbo50@yandex.ru, alex_Gorbunov22@mail.ru

Статья приурочена к 100-летию со дня рождения Валентины Нестеровны Васильевой – ученого–селекционера семечковых и ягодных культур в Сибири.

Ключевые слова: научная деятельность, ЦСБС СО РАН, селекция, гибридизация, интродукция, семечковые культуры, Rosoideae, Rosaceae, ягодные культуры, Сибирь.

Для цитирования: Дороныкин В.М., Горбунов А.Б. 2024. Сибирский ученый–селекционер плодовых и ягодных культур Валентина Нестеровна Васильева (к 100-летию со дня рождения). *Растительный мир Азиатской России*. 17(1):91–94. DOI 10.15372/RMAR20240108



Валентина Нестеровна Васильева – один из ведущих селекционеров и интродукторов семечковых в Сибири. Вся ее научная деятельность была связана с ботаническим садом в Новосибирске. Ряд сортов яблони, смородины, крыжовника, в селекции которых она принимала участие, районированы для Северного Казахстана, Западной Сибири и других регионов России.

Родилась Валентина Нестеровна 2 марта 1924 г. в д. Костылево Чистоозерного района Новосибирской области в крестьянской семье. После окончания в 1941 г. средней школы поступила в Плодовоощной институт им. И.В. Мичурина (г. Мичуринск, Тамбовская обл.) на профильный факультет, который окончила в 1945 г. с присвоением квалификации агроном–плодовоощевод.

С 1945 по 1946 г. была агрономом Новосибирского городского общества мичуринцев, где она трудилась менее года. С 1 июля 1946 и до 1989 г. работала в ботаническом саду (Новосибирск). Прошла путь от старшего лаборанта Ботанического сада Западно-Сибирского филиала АН СССР (1946–1950), младшего научного сотрудника (1950–1959) до старшего научного сотрудника (1963–1989) ЦСБС АН СССР. В течение всей своей научной деятельности Валентина Нестеровна проявляла большой интерес к вопросам развития сибирского садоводства, проводила работы по улучшению сибирского сортимента плодово-ягодных культур и особенно сортимента яблони. В основе ее научной работы был использован метод отдаленной гибридизации. В результате изучения биологических особенностей, а также хозяйственными ценных свойств и признаков интродуцированных сортов яблони была выделена группа перспективных сортов для внедрения в сады Новосибирской области и для использования в качестве исходных форм при выведении новых сибирских сортов. Искусственно скрещивая мелкоплодные сорта-ранетки с крупноплодными мичуринскими и другими сортами, в ботаническом саду были выращены свыше 1500 гибридов. В 1959 г. в Омске она успешно защитила диссертацию “Сортополучение и подбор исходных форм для селекции яблони в лесостепной зоне Новосибирской области” на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. После защиты диссертации она продолжила углубленные исследования по акклиматизации плодовых растений (яблони, груши, рябины), уделяя особое внимание вопросу разработки приемов воздействия на эмбриогенез гибридов. Привлекая в работе микроскопические и гистологические методы исследования, Валентина Нестеровна установила факт положительного действия микроэлемента бора на рост, ускорение процессов созревания древесины яблони и формирование повышенной зимостойкости гибридов.

В.Н. Васильева многоократно была организатором и участником экспедиций на Дальний Восток и в Среднюю Азию для поиска исходного материала плодовых и ягодных растений, перспективных для интродукции и селекции в Западной Сибири.

В.Н. Васильевой совместно со старшим научным сотрудником Н.В. Моисеевой дана комплексная оценка 169 сортов и форм яблони, выделены перспективные по устойчивости к парше и высокому содержанию биологически активных веществ сорта и формы. Выведены 12 сортов яблони, 5 из них районировано: ‘Пальметта’, ‘Сибирский сувенир’, ‘Баганенок’, ‘Кулундинское’, ‘Веселовка’ (Помология, 2005). Получены авторские свидетель-

ства. В коллекции ботанического сада было также собрано 30 сортов груши и 48 форм дикорастущей яблони Сиверса. Валентина Нестеровна является также одним из оригинаров сортов смородины ‘Бурая дальневосточная’, крыжовника ‘Надежный’ (Помология, 2009). Она принимала участие в создании коллекции сортов земляники для садоводов Новосибирской области, одним из лучших оказался сорт ‘Мысовка’.

Валентина Нестеровна является автором и соавтором 66 научных публикаций, в том числе двух монографий, участницей всесоюзных, региональных, областных научных и научно-производственных совещаний, посвященных плодовым растениям. Являлась членом общества “Знание”. Для садоводов ею подготовлены плакат “Перспективные сорта ягодников для Новосибирской области” (1975) и научно-популярная книга “Яблоня в сибирском саду” (1997). Валентина Нестеровна руководила дипломными работами студентов Новосибирского сельскохозяйственного института. На протяжении всего периода работы Валентины Нестеровны в ботаническом саду с ней в разные годы бок о бок трудились члены лаборатории с.н.с. Н.В. Моисеева, старшие лаборанты Е.Т. Сафонова, М.Т. Меньшикова, бригадир Т.Н. Дятлова.

Исследования Валентины Нестеровны открывают перспективу в разработке принципиально нового направления в теории и практике садоводства “генотип-среда”, отражающего путь дифференциации родоначальных видов яблони в соответствии с их биологией и естественно-историческими факторами.

За научные достижения В.Н. Васильева была награждена тремя медалями ВДНХ и медалями “За освоение целинных земель”, “За доблестный труд”, “Ветеран труда”, значками “Отличник социалистического сельского хозяйства”, “Ударник десятой пятилетки”. Ей присвоено звание “Засуженный ветеран СО АН СССР”.

Скончалась Валентина Нестеровна 16 июня 2011 г. в Санкт-Петербурге. Ее имя включено в биографический справочник “Ученые садоводы России” (1997).

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В.Н. ВАСИЛЬЕВОЙ

1954

Мичуринские сорта яблони в Сибири. Бюллеть Главного ботанического сада. 19:126-127.

1956

Ценные отборные сеянцы крыжовника, выращенные в Ботаническом саду ЗСФАН. Интродукция и акклиматизация растений. Труды ботанического сада. Новосибирск. 1:61-63.

1957

Сортопримечание яблони в Ботаническом саду Западно-сибирского филиала Академии наук. *Интродукция и акклиматизация растений. Труды ботанического сада*. Новосибирск. 2:71-80.

К вопросу подбора исходных форм для селекции яблони в условиях лесостепной зоны Новосибирской области. *Там же*. 105-109.

1960

К характеристике гибридов яблони, выращенных в Центральном сибирском ботаническом саду. *Интродукция и акклиматизация растений. Труды Центрального сибирского ботанического сада*. Новосибирск. 4:167-174.

Воспитание гибридных сеянцев яблони в различных эколого-географических условиях. *Там же*. 183-186.

1961

Производственно-биологическое изучение сеянцев крыжовника в Центральном сибирском ботаническом саду СО АН СССР. *Интродукция и акклиматизация растений. Труды Центрального сибирского ботанического сада*. Новосибирск. 5:105-111.

1962

Новые перспективные гибриды яблони для Западной Сибири. *Бюллетень Главного ботанического сада*. 47:83-86.

Мысовка – высокооцененный сорт земляники для Новосибирской области. Наука сельскому хозяйству Новосибирской области. Труды Центрального ботанического сада. Новосибирск. 100-101.

Итоги интродукции и акклиматизации плодовых и ягодных растений в ЦСБС. Труды межобластного научно-методического совещания по садоводству. Барнаул. 22-23.

1964

Яблони в Кулундинской зоне Новосибирской области. Интродукция и акклиматизация растений. Труды Центрального сибирского ботанического сада. Новосибирск. 7:169-175.

1965

Формирование гибридов яблони. Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока (Омск). 10:41-42.

Влияние различных экологических условий на величину и качество плодов гибридных сеянцев яблони. В: Новые полезные растения Сибири (интродукция и акклиматизация). Отв. ред. К.А. Соболевская. Новосибирск. 8:70-75.

1969

О подборе исходных форм при акклиматизации яблони в Западной Сибири. В: Пути и методы

обогащения дендрофлоры Сибири и Дальнего Востока. Отв. ред. К.А. Соболевская. Новосибирск. 196-202.

1971

Эффективность действия бора на формирование зимостойкости гибридов яблони. В: Растительные богатства Сибири. Отв. ред. Н.В. Цицин. Новосибирск. 185-188.

1972

Особенности формирования межвидовых гибридов яблони в Западной Сибири. Интродукция и акклиматизация культурных растений в Сибири. Сборник научных трудов. Новосибирск. 40-56.

Зимостойкость сортов и гибридных форм груши в зависимости от их исходных форм. *Там же*. 56-61.

Влияние бора на формирование зимостойкости гибридных сеянцев яблони. Интродукция и акклиматизация культурных растений в Сибири. *Там же*. 72-81. (Совместно с Е.Т. Сафоновой).

К вопросу интродукции ягодников. *Там же*. 94-106.

Отборные формы крыжовника, выведенные в Центральном сибирском ботаническом саду. *Там же*. 119-125.

1974

Семейство Розоцветные – Rosaceae Juss. Подсемейство Яблоневые – Pomoideae Focke. В: Плодовые, ягодные и орехоплодные растения в Сибири. Отв. ред. М.Н. Саламатов. Новосибирск. 10-53. (Совместно с Е.Т. Сафоновой).

Формирование зимостойкости гибридов яблони при воздействии бором в эмбриональный период их развития. *Биологическая роль микроэлементов и их применение в сельском хозяйстве и медицине. Труды VI Всесоюзной конференции по микроэлементам*. Москва. 298-302. (Совместно с Е.Т. Сафоновой).

1975

Влияние бора на формирование зимостойкости гибридов яблони в зависимости от его дозы и способа воздействия. В: Изменчивость, формообразование и устойчивость пищевых растений при интродукции. Отв. ред. М.Н. Саламатов. Новосибирск. 21-30. (Совместно с Е.Т. Сафоновой).

О доминировании свойств и признаков родоначальных форм в гибридах яблони. *Там же*. 30-36.

1977

Интродукция пищевых растений в лесостепи Западной Сибири. В: Интродукция растений в Сибири. Отв. ред. М.Н. Саламатов. Новосибирск. 93-127. (Совместно с А.Б. Горбуновым, Ю.М. Днепровским, М.Н. Саламатовым и др.).

1980

Витамины в яблоках. *Садоводство*. 1:26. (Совместно с М.Д. Губиной).

Плодовые семечковые. В: Дикорастущие и культивируемые в Сибири ягодные и плодовые растения. Отв. ред. М.Н. Саламатов. Новосибирск. 77-117.

1981

Роль температурных условий осени в закаливании древесных растений. В: Физиолого-биохимические механизмы повреждения и устойчивости растений. Отв. ред. В.С. Николаевский. Новосибирск. 6-12. (Совместно с А.Ф. Климанченко, Н.В. Вороновой).

1985

О доминировании свойств и признаков родоначальных форм в гибридах яблони. В: Изменчивость, формообразование и устойчивость пищевых растений при интродукции. Отв. ред. М.Н. Саламатов. Новосибирск. 30-36.

1986

Перспективы интродукционного изучения дикорастущей яблони Казахстана (при интродукции в Сибирь). В: Рациональное использование растительных ресурсов Казахстана. Алма-Ата. 178-180. (Совместно с Н.В. Филипповой).

Селекция и интродукция яблони в Сибири. В: Докл. МОИП за 1984 г. Общая биология. Цитогенетический и математический подходы к изучению биосистем. Гл. ред. А.Л. Яншин. Москва. 42-44.

1989

Перспективный исходный материал для создания сортов яблони интенсивного типа. В: Селекция плодовых и ягодных культур. Отв. ред. М.Н. Саламатов. Новосибирск. 31-38.

Перспективы использования дикорастущей яблони Сиверса в селекции. Там же. 39-47. (Совместно с Н.В. Моисеевой).

Эколого-географический метод в интродукции дикорастущей яблони Сиверса. В: Ускорение интродукции растений Сибири: задачи и методы. Отв. ред. П.И. Лапин, И.Ю. Коропачинский. Новосибирск. 118-125. (Совместно с Н.В. Моисеевой).

1991

Яблони в Сибири: интродукция, селекция, сорта. Отв. ред. И.С. Исаева. Новосибирск. 151 с.

Сибирский сортимент (яблони) обновляется. *Садоводство и виноградарство*. 3:30-31. (Совместно с В.Ф. Севериным, Н.В. Моисеевой).

1994

Отдаленная гибридизация при интродукции яблони в Сибири. В: Интродукция и акклиматизация растений (селекционно-генетические аспекты). Отв. ред. Н.Д. Тараканко. Новосибирск. 53-57. (Совместно с Н.В. Моисеевой).

1997

Яблоня в сибирском саду. Ред. Н.А. Лившиц. Новосибирск. 101 с.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

Помология. 2005. Т. I. Яблоня. Под ред. Е.Н. Седова. Орел. 576 с. [Sedov E.N. (Ed.). 2005. Pomology. Vol. 1. Apple tree. Orel. 576 p. (in Russian)]

Помология. 2009. Т. IV. Смородина. Крыжовник. Под ред. Е.Н. Седова. Орел. 468 с. [Sedov E.N. (Ed.). 2009. Pomology. Vol. IV. Currant. Gooseberry. Orel. 468 p. (in Russian)]

Садоводы ученые России (краткий биографический справочник). 1997. Общ. ред. Е.Н. Седов. Орел. 51-52. [Sedov E.N. (Ed.). 1997. Gardeners and scientists of Russia (a short biographical reference book). Orel. 51-52. (in Russian)]

SIBERIAN SCIENTIST-BREEDER OF FRUIT AND BERRY CROPS VALENTINA NESTEROVNA VASILEYVA (on the 100th anniversary of her birth)

Vladimir M. Doronkin, Alexey B. Gorbunov

Central Siberian Botanical Garden, SB RAS, Botanical Museum of Siberia CSBS SB RAS, Novosibirsk, Russia; norbo50@yandex.ru

The article is dedicated to the 100th anniversary of the birth of Valentina Nesterovna Vasilyeva, a scientist and breeder of pome and berry crops in Siberia.

Key words: scientific activity, CSBG SB RAS, breeding, hybridization, introduction, seed crops, Prunoideae, Rosaceae, berry crops, Siberia.

For citation: Doronkin V.M., Gorbunov A.B. 2024. Siberian scientist-breeder of fruit and berry crops Valentina Nesterovna Vasilyeva (on the 100th anniversary of her birth). *Rastitel'nyj Mir Aziatskoj Rossii = Flora and Vegetation of Asian Russia*. 17(1):91-94. DOI 10.15372/RMAR20240108

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Поступила в редакцию / Received by the editors 13.10.2023

Принята к публикации / Accepted for publication 25.12.2023