



Из истории создания нетрадиционных плодовых и ягодных культур. Результаты. Современное состояние

From the history of non-traditional fruit and berry crops. Results. Contemporary state. Telegina L. I. (Dendrological Garden named after S. F. Kharitonov, National Park «Lake Pleshcheevo», Pereslavl-Zalessky, Yaroslavl Province, Russia).

The history of cultivation of *Aronia melanocarpa*, *Cerasus tomentosa*, *Schizandra chinensis*, *Armeniaca vulgaris*, *Hippophae rhamnoides*, *Lonicera edulus* and some other plant species, introduced into Dendrological Garden 1960—1980, is described.

Малораспространённые или нетрадиционные плодовые и ягодные культуры всегда привлекали садоводов и интродукторов. Помимо того, что многие из них имеют вкусные плоды и ягоды, все они обладают лечебными свойствами по причине содержания в них ценных биологически активных веществ. В них содержатся фруктовые кислоты, минеральные вещества, дубильные вещества, микроэлементы, эфирные масла и витамины, то есть всё, что необходимо для жизнедеятельности живого организма. Кроме этого, многие из них имеют высокую декоративность, что делает их привлекательными для озеленения.

с. 485

Создание нетрадиционных культур в Переславском дендросаде занимает особое место в истории всего Сада, так как его рождение в 1960-е годы произошло в рамках большого плодово-ягодного сада, заложенного на площади 1 га. Было высажено 1 000 саженцев яблонь 20 сортов, полученных из питомника Тимирязевской сельскохозяйственной академии. В это время в Ярославской области было мало специализированных плодовых питомников, поэтому этот сад был использован как маточный и снабжал местное население посадочным материалом. Наряду с крупноплодными распространёнными сортами выращивали и сортовые ранетки, игравшие роль дополнительного опылителя и эффектного декоративного растения.

В это время активно продвигалась на север ещё мало распространённая культура *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot. В 1969 г. была заложена её семенная плантация из семян, присланных с Алтайской опытной станции. Эта культура, которую ещё И. В. Мичурин выделил как одну из перспективных для селекционных работ, по ряду ценных биологических и хозяйственных признаков, была широко внедрена в местное садоводство. 8 000 тысяч саженцев, высаженных на 4 га, несколько десятилетий использовали как промышленную плантацию. Высокие урожаи пользовались спросом у местного населения и являлись сырьём для консервного завода. Свыше 10 000 саженцев разошлись по территории Ярославской области, но к 1980-м годам произошло насыщение этой культурой. Посадки, заложенные квадратно-гнездовым способом, сильно загустелись, что затруднило плодоношение. В связи с этим плантация была раскорчёвана. За этот период получена не одна репродукция этой замечательной культуры, незаслуженно отодвинутой современными садоводами и озеленителями. Отобранные её формы присутствуют и сейчас в коллекции дендросада, их размножают.

с. 486

Параллельно с *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot испытывали *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. селекцией академика Г. Т. Казьмина. Полученная семенами из Иманского совхоза При-

*Телегина, Л. И. Из истории создания нетрадиционных плодовых и ягодных культур. Результаты. Современное состояние / Л. И. Телегина // Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов. Материалы международной научной конференции, посвящённой 60-летию Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН / Главный ботанический сад имени Н. В. Цицина РАН. — М., 2005. — С. 485—487.

морского края и выращенная в собственном питомнике, вишня войлочная в возрасте 3-х лет в количестве 1 000 штук была высажена на промышленную плантацию и несколько лет давала хороший урожай. С. Ф. Харитоновым, основателем дендросада, проведена селекционная работа по отбору крупноплодных и тёмно-окрашенных форм. Большая их часть внедрена в местные сады, но в коллекции дендросада в данный период они не сохранились. Морозная зима 1978/79 гг. практически уничтожила всё. Уцелевшие экземпляры имели слабое плодоношение (возможно, не хватало опыления, так как эта культура самостерильна). Сегодняшняя культура вишни войлочной в дендросаде — это популяция, состоящая из смеси разных форм.

Важной вехой в истории создания нетрадиционных культур в конце 1970-х годов была закладка плантации *Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill. Более 2 000 саженцев, выращенных из семян, полученных из Хабаровского края, высажены на площади 10 соток. Это ценное дальневосточное растение прекрасно адаптировалось в местных условиях. С 1985 года оно плодоносит на шпалере, а отдельные лианы смогли подняться на несколько метров вверх, оплетая рядом стоящие деревья. Отобраны крупноплодные формы, и они размножаются в питомнике. Местное население в большинстве своём имеет на участках это лекарственное и декоративное растение, размножаемое нами вегетативным и семенным путём.

В 1978 году отделом флоры ГБС РАН был предложен эксперимент по испытанию культурной популяции *Armeniaca vulgaris* (Lam.) Skvortz. Всем известно, что это культура южных широт, и в промышленных масштабах она нерентабельна даже в южных областях России. Из-за короткого периода покоя у неё очень рано происходит цветение, а возвратные заморозки повреждают цветочные почки. Но, тем не менее, предложение выглядело заманчивым, и исходный материал от А. К. Скворцова в количестве 1 000 саженцев смеси сортов и гибридов московской и рижской репродукции был высажен. Посадка была выполнена осенью 1978 г. и попала в экстремальные условия (-43° было зарегистрировано местной метеостанцией). Практически погибла вся рижская репродукция, а от саженцев московской репродукции осталось 30—35%. Позже восстановилось порослью ещё 10—15%. На сегодняшний день имеется 9 плодоносящих деревьев, сохранивших форму дерева. Саженцы от 2-х репродукций, выращенные в питомнике, уже высажены в экспозицию. Полученные плоды отличаются по размерам, окраске и вкусовым качествам. В 2004 году осенью был выполнен очередной посев семян собственного сбора.

Представляет интерес посев абрикоса «вологодского», полученного от местного садовода-любителя из с. Бектышево (30 км на восток от г. Переславля-Залесского) А. Н. Христова. Ещё полвека назад вологодский селекционер А. П. Леонтьев, будучи сотрудником Дарвинского заповедника, получил этот гибрид. Он больше напоминает уссурийскую сливу с очень приятным вкусом и запахом абрикоса. По утверждению автора и распространителя, он обладает высокой зимостойкостью, устойчивостью к выпреванию и большой урожайностью.

В 1987 году работа с нетрадиционными плодовыми и ягодными культурами была продолжена совместно с институтом НИЗИСНПом (Научно-исследовательский зональный институт садоводства Нечернозёмной полосы). Было произведено дополнение ранее существующей коллекции рябин сортами мичуринской селекции: Ликёрная, Десертная, Гранатная и другими. На площади 0,2 га заложен маточный рябиновый сад. На сегодняшний день такие сорта, как Невежинская сладкая, Невежинская жёлтая селекции В. И. Козлова, Алая крупная, Бусинка, размножают и предлагают для реализации населению. Заложенные на таких же площадях маточно-черенковые сливовый и вишнёвый сады имели новые и перспективные сорта. Поступившие от Н. Т. Ревякиной сорта были высажены на высоком месте и обеспечены правильным уходом. Сорта Евразия-21, Память Тимирязева, Яичная и другие оказались жизнеспособными, но недолговечными. Излишнее завязывание плодов вело к разлому деревьев, отдельные сорта были самобесплодными и страдали от подпревания корневой шейки. Из испытанных сортов вишни (Антрацитовая, Алухтинская, Багряная, Молодёжная, Жуковская, Тургеневка и другие) сотрудником дендросада Е. Н. Китаевой были отобраны 4 сорта, которые получили распространение. Их размножение осуществляют на клоновых подвоях П-3 и П-7, оказавшихся очень морозостойкими и устойчивыми к заболеваниям.

Менее удачным получился опыт по созданию таких нетрадиционных культур, как карликовая яблоня. Планировалось выращивание подвоя и окулировка его карликовой вставкой — яблоней Пигалица и скелетообразователем Резерфорд. Из-за трудоёмкости технологических операций и несовершенства методики культуру создать не удалось, но размножение полукарликового подвоя канадского происхождения освоено, и питомник ведёт его размножение.

На этом подвое выполняются прививки свыше 20 распространённых сортов яблонь, ставших уже привычными в нашем районе.

Свыше 20 лет культивируют в дендросаду *Hippophae rhamnoides* L., *Lonicera edulis* Furgz. ex Freyn. Облепиха сегодня стала пользоваться меньшим спросом, а жимолость занимает важное место в местном садоводстве. В дендросаде есть образцы, выращенные из семян, присланных с Камчатки, из черенков, полученных из НИЗИСНПа и ГБС РАН, представляющих собой интродукционную популяцию. Этот полиморфный вид продолжает и дальше давать возможность селекционного отбора новых форм. Отобранные формы с более равномерным созреванием плодов, с улучшенным вкусом и самым ранним плодоношением размножают в питомнике и реализуют населению.

За последние годы проявляют интерес к *Prunus divaricata* Ledeb. и *Mespilus germanica* L., которые для нашей зоны являются абсолютно новыми культурами, а также к барбарису, смородине, ирге, хеномелесу, черёмухе, калине и другим, присутствующим в коллекции сада в большом количестве. с. 487

В настоящее время в ботанических садах, на опытных станциях, в питомниках имеются значительные коллекции сортов и отборных форм многих из выше перечисленных нетрадиционных культур, но адаптационные возможности их часто плохо вписываются в другие климатические условия. Поэтому накопленный фактический материал нашей коллекции является ценным генофондом и может быть востребован для дальнейших экспериментальных и селекционных работ с целью внедрения его в массовую культуру плодово-ягодных растений Ярославской области.

Литература

- Васильченко, Г. В. Черноплодная рябина / Г. В. Васильченко, В. И. Проценко. — М.: Колос, 1967.
- Куклина, А. Г. Голубые жимолости / А. Г. Куклина, А. К. Скворцов. — М.: Наука, 2002.
- Михеев, Л. М. Косточковые культуры в средней полосе РСФСР / Л. М. Михеев, Н. Т. Ревякина. — М.: Россельхозиздат, 1985.
- Телегина, Л. И. Каталог древесных растений Переславского дендросада / Л. И. Телегина. — М.: Информпечать, 1998.