

3. Коршиков И. И., Терлыга Н. С., Бычков С. А. Популяционно-генетические проблемы дендротехногенной интродукции. – Донецк: ООО «Лебедь», 2002. – 328 с.
4. Крестова И. Н. Сезонный ритм развития некоторых видов и сортов *Hemerocallis* L. в условиях юга Приморья // Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов: Матер. Междунар. конф. – Москва, 2005. – С. 279–280.
5. Полетика О. М. Красодневы (*Hemerocallis* L.) и их декоративное значение // Интродукция растений и зеленое строительство. – Изд-во АН СССР, - М.-Л., 1950. – С. 218 192–267.
6. Редкие и исчезающие растения Сибири. – Новосибирск: Наука, 1980. – 224 с.
7. Смолинская М. А. Восточноазиатские виды декоративных травянистых растений в интродукции на Буковине (Западная Украина). // Растения в муссонном климате: III. Матер. Междунар. конф. – Владивосток, 2003. – С. 405–409.
8. Шевченко Г. Т. О классификации родового комплекса Лилейник (*Hemerocallis* L.) // Ботанические сады как центры сохранения биоразнообразия и рационального использования растительных ресурсов (Матер. Междунар. конф.). – Москва, 2005. – С. 547 – 548.

Сорокопудов В.Н., Сазонов С.А., Шестакова О.П.

СОЗДАНИЕ НОВЫХ СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ НА ЮГЕ РОССИИ

ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»
ул. Победы, 85, Белгород 308015, Россия
e-mail: sorokopudov@bsu.edu.ru

Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории России, насчитывает более 80 сортов жимолости с различными хозяйственно-ценными свойствами. Эта культура в настоящее время возделывается практически повсеместно и ареал ее постоянно расширяется [1]. Потребность в плодах и саженцах жимолости в России является огромной и практически не удовлетворяет современным требованиям.

С одной стороны, в размножение должны поступать только лучшие сорта, с другой – для предотвращения появления стойких болезней и сохранения популяции необходимо большое разнообразие генофонда [1, 2, 3]. С этой целью в опытно-селекционном питомнике создается генетически разнообразная популяция жимолости, состоящая из комплексно – ценных сортов, полученных из различных региональных селекционных учреждений и их лучшего семенного

потомства [3].

На первом этапе отбирались зимостойкие, жаростойкие и устойчивые к наиболее вредоносным видам (зеленая и верхушечная жимолостные тли и жимолостно-еловая тля) сорта. На втором этапе сорта, пригодные для выращивания, оценивались по совокупности наиболее значимых для потребителей признаков [4,5].

Нами на основе многолетней научной работы с культурой жимолости разработаны и изданы научные рекомендации по экологически безопасной технологии возделывания и питомниководству культуры для крестьянских, фермерских хозяйств и садоводов – любителей. Благодаря проводимой селекционной работе из выделившихся сортообразцов, являющихся семенным потомством популяции, новинками являются Карамель, Юбилейная, Чебурашка.

Карамель – сеянец жимолости камчатской популяции от свободного опыления. Зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям – высокие. Скороплодный, плодоношение ежегодное, стабильное, очень ранний срок созревания (12 – 18 июня). Опыляется сортами жимолости камчатской. Урожайность 2,4 – 3,1 кг/куст. Куст среднерослый (1,5 м), округлый, слегка сжатый, немного загущенный. Побеги зеленые, слабо опушенные, розоватые с солнечной стороны, со свешивающейся верхушкой. Листья средние, зеленые. Соплодия средние и крупные (0,9–1,2 г), удлинено-кувшиновидные, слегка бугристые с сильным голубым налетом. Мякоть хрустящая, кожица тонкая, нежная. Отрыв средний, сухой. Плоды не осыпаются, могут слегка заизюмливаться, среднетранспортабельные. Вкус десертный, с ароматом жженого сахара (4,8 балла), Р- активность высокая (600–700 мг%) по экспресс-методу.

Юбилейная – сеянец жимолости камчатской популяции (ф. кунаширская) от свободного опыления. Зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям – высокие. Скороплодный, отличается очень поздним сроком цветения (в конце цветения обычных сортов) и созревания (начало июля). Опыляется сортами жимолости камчатской. Урожайность 2,1–2,5 кг/куст. Куст низкорослый (до 0,5 м) с подушковидной кроной, медленно разрастающийся. Побеги зеленые, тонкие, опушенные. Листья зеленые, округло-овальные, опушенные. Соплодия крупные, плотные, выровненные, овальные, сердцевидные или грушевидные (длиной 2 см, диаметром 1,1–1,3 см); средняя масса соплодий 1,2–1,39 г, максимальная – 2,15 г (до 3 г в молодом возрасте). Прикрепление прочное, отрыв средний, сухой, транспортабельность средняя. Вкус хороший, кисло-сладкий, со слабым ароматом (4,6 балла). Созревают с 5–7 по 10–12 июня. Р – активность 450 мг% (средняя) по экспресс – методу.

Чебурашка. Сорт отобран среди сеянцев жимолости Турчани-

нова от свободного опыления. Зимостойкость и засухоустойчивость – высокие, сорт устойчив к болезням, среднеустойчив к тле. Скороплодный, урожайность высокая, ежегодная (2,7 – 4,1 кг/куст). Куст сильнорослый, раскидистый, среднезагущенный. Побеги средние, прямые, светло-зеленые, слегка розовые с солнечной стороны. Листья крупные, зеленые, неопушенные; основание листа выпуклое, клиновидное. Соплодия крупные (1,04–1,27 г), удлинено – кувшинковидные, поверхность среднебугристая. Кожица тонкая, нежная, фиолетовая, с сильным восковым налетом. Вкус десертный, со слабым черничным ароматом. Дегустационная оценка в свежем виде – до 5 баллов. Транспортабельность слабая. Отрыв соплодий легкий, сухой. Плодоножка средней длины. Осыпаемость слабая (не более 5%) или отсутствует. Р- активность не более 300 мг% по экспресс – методу. Созревание – среднераннее, растянутое (с 9-13 по 16-19 июня). Самобесплодный, опыляется одновременно цветущими сортами жимолости камчатской популяции и Турчанинова.

В условиях Белгородской области получены новые уникальные сорта, приведем их краткое описание.

Первинка – сеянец свободного опыления камчатской популяции жимолости. Вкус гармоничный, очень приятный, раннего срока созревания, соплодия довольно крупные, урожайность хорошая.

Вероника – сеянец свободного опыления камчатской популяции жимолости. Соплодия длиной до 30 мм, вкус гармоничный, срок созревания ранний, ягоды осыпающиеся. Укореняемость низкая. Так, в 2005 г. с применением туманообразующей установки из 45 черенков Вероники получилось 7 саженцев.

Полюшка – сеянец свободного опыления камчатской популяции жимолости. Соплодия длиной 28 мм, очень долго сохраняются на кусте, вкус сладковато-гармоничный, срок созревания поздний (3-5 июня). В 2005 г. неубранная часть урожая провисела до 9 августа. Имеет компактный габитус, не более 1,5 м. Урожайность от 1,0 до 2,0 кг ягод с куста в 4–5 летнем возрасте.

Клавчуля – эта форма получена от посева семян Вероники 1996 г. Соплодия длиной 37–40 мм, диаметром 8–9 мм, очень гармоничного вкуса, в 2005 г. провисели на кусте (самом экстремальном) до середины июля, не заизюмливаясь. Урожайность хорошая.

Вовыч – получена от посева семян Вероники 1996 г. Соплодия длиной 32 мм, диаметром 9 мм, кисло-сладкого освежающего вкуса, висят до середины июня, осыпаются. Урожайность хорошая.

Феерия – сеянец сорта Полюшка. Соплодия булавовидной формы до 15 мм длиной. Урожай средний иногда выше среднего, но отличается выдающимся очень оригинальным вкусом среди интродуцированных сортов.

Ирония – сеянец свободного опыления камчатской популяции жимолости. Плоды употребляют в свежем виде, но больше пригоден для технологической переработки (варенья, компоты) за счет высокого содержания пектина. Урожайность хорошая.

Константиныч – сеянец свободного опыления камчатской популяции жимолости. Вкус гармоничный очень приятный, раннего срока созревания, соплодия довольно крупные, урожайность хорошая.

Подводя итог сказанному можно констатировать, что селекция жимолости в нашей стране стремительно наращивает свой потенциал на базе современной научной селекции.

1. Жолобова, Прищепина. Жимолость / АГАУ – Барнаул, 2002. – С. 50–51.
2. Скворцов А.К., Куклина А.Г. Голубые жимолости / РАН. ГБС. – М.: Наука, 2002. – 160 с.
3. Плеханова М.Н. Жимолость // Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орел: Изд-во ВНИИСПК, 1999. – С. 444–457.
4. Сорокопудов В.Н., Соловьева А.Е. Основы экологически безопасной технологии возделывания жимолости – Белгород: Изд – во БелГУ, 2009. – 56 с.
5. Сорокопудов В.Н., Соловьева А.Е. Научные основы питомниководства жимолости – Белгород: Изд - во БелГУ, 2009. – 28 с.

Сорокопудова О.А., Макоедова А.А., Оспищева Н.В.

СЕЛЕКЦИЯ ЛИЛИЙ В БЕЛГОРОДЕ

ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»
ул. Победы, 85, Белгород 308015, Россия
e-mail: sorokopudova@bsu.edu.ru

Селекцией лилий в мире активно занимаются в последние 50–60 лет. На сегодняшний день создано около 10 тысяч сортов. Первые сорта лилий были межвидовыми гибридами, большинство современных сортов имеет очень сложное происхождение [1]. В средней полосе России и Черноземье для озеленения промышленных городов по многочисленным многолетним интродукционным исследованиям наиболее перспективными являются Азиатские гибриды, которые отличаются высокой зимостойкостью, не требуют укрытия в малоснежные зимы, цветут в наиболее ранние сроки, засухоустойчивы и неприхотливы к условиям выращивания. Многие сорта относительно легко скрещиваются между