

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

собой. Эта гибридная группа международной садовой классификации лилий является самой многочисленной и разнообразной по окраске цветков, форме цветков и соцветий и срокам цветения.

В лесостепи юга Черноземья в качестве неблагоприятных погодных условий для развития лилий можно выделить такие, как недостаточное увлажнение во время вегетации (часто в весенний период), нестабильный снежный покров, многочисленные оттепели в зимнее время. Наиболее перспективными здесь для озеленения являются Азиатские гибриды (Asiatic Hybrids). Малоперспективны для озеленения в данной местности кудреватые гибриды (Martagon Hybrids), так как исходные виды этой группы более влаголюбивы, чем Азиатские гибриды, приурочены к лесным массивам, медленно размножаются и быстро выпадают из посадок на открытых, солнечных местах. Без укрытия на зиму не образуют цветоносные побеги *Lilium candidum* L. и ее гибриды (Candidum Hybrids). Также малоперспективными являются распространенные на рынке теплолюбивые Трубчатые (Trumpet), Длинноцветковые (Longiflorum) и Восточные (Oriental) гибриды и гибриды, полученные с их участием. Они очень медленно размножаются в открытом грунте из-за низкой зимостойкости луковиц-деток [2]. Выявлены симптомы вирусных заболеваний (пестролепестности тюльпанов и другие) у многих иностранных сортов лилий, особенно тех, в происхождении которых участвовали Длинноцветковые (Longiflorum) и Восточные гибриды (Oriental Hybrids). Вышеперечисленные теплолюбивые гибриды в данном регионе пригодны лишь для любительского садоводства.

Лилии прекрасно смотрятся в групповых посадках, отличаются большим разнообразием, относительной неприхотливостью к условиям выращивания. Существует мода на сорта лилий, которая подкрепляется селекционными достижениями. Когда шло становление лилии как коммерческой культуры, потребовались среднеросло-высокорослые сорта (с высотой цветоносных побегов 70–100 см) с направленными вверх цветками, компактными соцветиями, лучше подходящие для транспортировки цветоносных побегов после срезки. Позже дефицит сортов с цветками, направленными вниз, вызвал всплеск популярности лилий с чалмовидными цветками. По окраске стабильно востребованы белочетковые сорта, которые в древние времена у разных народов символизировали чистоту, непорочность, милосердие и правосудие. Модными были и остаются сорта с цветками без крапа, двух- и трехцветные, с пятнами «Brushmark» (крупные контрастные пятна в основании листочков околоцветника) и «Танго» (с густым крапом в центре цветка). Очень красивы сорта с широкими листочками околоцветников, однако узколисточковые могут интереснее смотреться в букетах. Появление горшечной культуры лилий заставило селекционеров работать над созданием низкорослых сортов. Наличие в коллекциях лилий только с крупными

цветками чистой окраски вызывает необходимость возвращения сортов с нежными, крапчатыми (с пятнышками), более естественными цветками. Для популярного сегодня ландшафтного стиля озеленения различных территорий требуются мелкоцветковые сорта, близкие по облику к дикорастущим видам.

Остаются актуальными такие направления селекционной работы, как создание сортов с высокой зимостойкостью, устойчивых к болезням и вредителям, засухоустойчивых (для лесостепной и степной зоны), успешно размножающихся, разнообразных по срокам цветения, высоте цветоносных побегов, окраске и форме цветков и соцветий. Особенно для нас интересным направлением является селекция на ранние сроки цветения, так как разрыв между началом цветения раноцветущих видов лилий, таких, как лилия даурская (*Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl.), л. карликовая (*L. pumilum* Delile), произрастающих в естественных условиях Сибири и Дальнего Востока, и цветением большинства наиболее раноцветущих сортов составляет почти месяц. Одним из важных достоинств таких сортов является короткий период от начала отрастания до цветения, что делает их перспективными для использования в качестве выгоночной культуры. При отборе также особое внимание обращаем на стерильные гибриды с аномальными пыльниками, так как обилие окрашенной пыльцы у лилий, осыпающейся при старении цветков – существенный недостаток для выгонки и срезки. Отсутствие аромата у большинства сортов Азиатских гибридов можно отнести к их достоинствам при выгонке, так как запах лилий может вызвать головокружение, головную боль и даже отравление при срезке в закрытых помещениях.

Созданный в последние годы генофонд видов и сортов лилий в ботаническом саду Белгородского госуниверситета включает 10 видов и более 260 сортов различного эколого-географического происхождения, позволяющий вести разноплановую селекционную работу. Большинство сортов представлено гибридами Азиатскими, наиболее устойчивыми в культуре и перспективными для озеленения в лесостепной зоне и селекции. В последние годы нами выведено 14 сортов лилий, 7 из которых входят в реестр РФ по использованию и охране селекционных достижений ('Находка', 'Сказка', 'Нина', 'Акселератка', 'Белянка', 'Дочь Дымки', 'Румяная'). Выделены десятки перспективных гибридов, разнообразных по основным признакам. Ведутся работы по совершенствованию способов размножения лилий и селекционного процесса. Активно пропагандируем способ размножения лилий выкрученными черенками (удлиненными частями побегов), который позволяет получать в течение одного сезона крупную детку (до 15–20 луковиц различной величины с одного взрослого побега) [3].

Таким образом, в Белгороде создан еще один центр интродукции и селекции лилий в России, который будет способствовать внедрению

этих луковичных поликарпиков в озеленение промышленных городов региона.

1. International Lily Register / The Royal Horticultural Society. – London, 1982. – 377 p.
2. Сорокопудова О.А и др. Некоторые итоги интродукции, селекции и выгонки лилий на юге Среднерусской возвышенности // Ботанические сады в 21 веке: сохранение биоразнообразия, стратегия развития и инновационные решения: матер. междунар. науч.-практич. конф. – Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА». – 2009. – С. 335–337.
3. Шахова И.С., Сорокопудова О.А. Эффективный способ размножения лилий // Вестник РАСХН. – 2007. – № 4. – С. 57–59.

Стецович А.С.

ВИДЫ И СОРТА ХРИЗАНТЕМ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Белгородский государственный университет
ул. Победы 85, Белгород 308015, Россия
тел.: (4722) 30-12-13
факс: (4722) 30-10-12
e-mail: donald@comch.ru

В последние годы в России все больше внимания уделяется озеленению городов. При этом учитывается не только защитно-санитарные и экологические функции зеленых насаждений. Важное значение имеет и эстетический вид озеленяемой территории. На ряду с деревьями и кустарниками широко применяются и травянистые растения, чаще однолетние. Из красивоцветущих травянистых многолетников преобладают растения с весенне-летними сроками цветения. К наиболее эффективным поздноцветущим многолетникам относится хризантема [3].

Поэтому на территории ботанического сада Белгородского государственного университета (г. Белгород) в течение 2008–2010 гг. нами проводится работа по созданию коллекции и изучению видов и сортов хризантем для расширения ассортимента декоративных растений на юго-западе европейской части России этими ценными поздноцветущими многолетниками. Объектами исследований являлись 3 вида и 22 сорта хризантем различного происхождения. Среди них сорта селекции БСИ ДВО РАН (г. Владивосток), Никитского ботанического сада – ННЦ Украины (г. Ялта), Национального республиканского ботанического сада НАН Украины (г. Киев), Сухумского ботанического сада (г. Сухуми), бельгийской и американской селекции [2].