

**ДЕНДРОЛОГИЯ И ЦВЕТОВОДСТВО****ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РОЗЫ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

*З.К. КЛИМЕНКО, доктор биологических наук;*

*В.К. ЗЫКОВА; Е.Э. ГУЛОВА*

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Процесс формирования садовой группы почвопокровных роз (*Bodenbedeckende Rosen*) был довольно длительным и к настоящему времени ещё не завершён. Первые их прародители – роза Вихура (*Rosa wichurana* Среп.) и её сорта из плетистой группы использовались отдельными садовниками-дизайнерами XIX века не только для вертикального, но и для горизонтального озеленения, с целью создания на земле ярких ковров из цветущих роз. В Японии на дюнах о. Хокайдо до сих пор растёт компактная стелющаяся форма розы морщинистой (*R. rugosa* Thunberg), которая покрывает значительные площади [7]. В 1919 г., как считают, появилась первая настоящая почвопокровная роза 'Max Graf', которая является спонтанным гибридом розы Вихура и розы морщинистой [6]. Но только в 60-70-х годах прошлого столетия селекционеры и садоводы-дизайнеры по-настоящему заинтересовались почвопокровными розами.

Эти розы отличаются сильным ростом в течение вегетационного периода и побеги их, стелясь по земле, укореняются, создавая в итоге плотное покрытие из зелёных листьев, которое в период цветения превращается в изумительный цветочный, душистый ковёр, так как многие сорта обладают приятным сильным ароматом [3]. Почвопокровные розы неприхотливы и в большинстве своём зимостойки, устойчивы к болезням и вредителям, не нуждаются в сложной ежегодной обрезке, а также в постоянном удалении сорняков. Они легко размножаются черенками и отводками.

Почвопокровные розы в основном предназначены для озеленения улиц, сельских дорог и больших автомагистралей. Используют их для закрепления оврагов, откосов. Популярны они и для создания снова вошедших в моду каменистых садиков. Почвопокровные розы используют для озеленения больших открытых участков, для групповых и одиночных посадок. Ими можно декорировать балконы, подпорные стены и создавать из них живые изгороди [8]. Среди почвопокровных роз имеются сорта не только с обильным цветением, но и с обильным плодоношением. Созревающие к осени плоды оранжевой и красной окраски создают яркий, незабываемый декоративный эффект на фоне снежного покрова зимой.

Сорта роз этой группы выращивают в кустовой форме, а также прививают на штамб, создавая, так называемые, плакучие или каскадные, штамбовые формы, представляющие собой оригинальные, обильно цветущие деревца, с поникающих побегов которых как бы льются каскады цветов.

В области создания почвопокровных роз сейчас активно работают селекционеры Франции, Германии, Дании, Голландии и Японии [11]. Начата селекционная работа с этими розами и в Никитском ботаническом саду (НБС).

Первые сорта почвопокровных роз имели однократное цветение и белую или розовую окраску простых немахровых цветков. В конце 70-х годов, в результате использования при гибридизации сортов с длительным неоднократным цветением из садовых групп флорибунда и миниатюрных роз, появились сорта почвопокровных роз с длительным ремонтантным цветением, с начала лета до осени. Расширился у них и спектр окрасок: появились сорта с различными оттенками красной и даже редкой среди этих роз жёлтой, кремовой и абрикосовой окраски, а также формы с полумахровыми, махровыми и густомахровыми цветками.

Внутри этой, ещё не полностью сформировавшейся группы специалисты зарубежных

розоводческих фирм и питомниководы различают от двух до пяти подгрупп почвопокровных роз, характеризующихся различным типом роста побегов, высотой и формой куста [7,9].

Впервые в Украине, в 1981 г. НБС начал интродукцию почвопокровных роз, а в 1983 г. и их селекцию. Коллекция почвопокровных роз НБС в настоящее время включает 16 сортов и форм.

### **Цель работы**

Охарактеризовать генофонд почвопокровных роз коллекции НБС и возможность их использования в садово-парковом дизайне.

### **Объекты и методы исследований**

Объектами исследований были 15 сортов почвопокровных роз селекционеров Англии, Германии, Голландии, Дании, Франции, Японии (Bonica-82, Concerto, Fair Play, Ferdy, Fiona, Fleurette, Immensee, La Sevillana, Nozomi, Patte de Velours, Rouge Meillandecor, Snow Ballet, Swany, The Fairy, Weisse Immensee) и одна перспективная селекционная форма 'Ахтиар' селекции НБС. Фенологические наблюдения, первичное сортоизучение и сортооценка роз велись по общепринятым методикам [1, 2, 5].

### **Результаты исследования**

НБС находится в западном субтропическом почвенно-климатическом районе Приморской зоны Южного берега Крыма (ЮБК). Основными климатическими признаками этого района являются очень мягкая зима и засушливое, жаркое лето, выпадение преобладающего количества осадков в холодное время года (с декабря по март). Среднегодовая температура на ЮБК +13°C. Самым тёплым месяцем является июль с температурой для НБС +23,5°C и абсолютным максимумом +37,5°C. Самое холодное время года – январь-февраль, со средней температурой +2,5-3°C и абсолютным минимумом -14-16°C.

Участок, на котором размещена коллекция садовых роз и где проводились исследования, расположен в Приморской зоне южного склона первой гряды Крымских гор с характерными для этого района коричневыми красно-цветными карбонатными мощными глинистыми среднещебнистыми почвами.

В результате проведенного изучения было установлено, что у почвопокровных роз преобладают признаки субтропических видов, имеющих в их происхождении. Наблюдаемые сорта почвопокровных роз в условиях ЮБК не заканчивают вегетацию осенью и уходят в зиму с цветками, бутонами и листьями. При благоприятных погодных условиях у некоторых сортов цветение продолжается до середины зимы. При провокационных потеплениях в январе-феврале, которые на ЮБК довольно часты, у растений набухают почки в нижней и средней частях побега, начинают распускаться верхние почки и появляются новые листья. Весной бутонизация наступает в конце апреля-начале мая и длится от двух недель до месяца в зависимости от сорта. Было установлено также, что в течение вегетационного периода изучаемые сорта имели от 2 до 6 периодов цветения, длившихся в среднем за годы наблюдений, от месяца до 224 дней в зависимости от сорта. Наиболее длительно цветущими оказались 6 сортов: Fair Play, Fleurette, La Sevillana, Snow Ballet, Swany, The Fairy, цветение у которых начинается, как и у других сортов, с конца мая - начала июня, но длится почти непрерывно, в отдельные годы – до середины января. Особенно обильным и красочным цветение у почвопокровных роз бывает в конце мая-июне, а затем в сентябре-октябре.

Сорта почвопокровных роз нашей коллекции имеют 2 типа роста побегов и относятся к 2 подгруппам (по классификации немецкой фирмы W. Kordes' Söhne):

I - с длинными, стелющимися горизонтально по земле побегами, создающими плоскорастущие кусты. У сортов этой подгруппы отмечается постоянный рост побегов,

которые к зиме достигают 4-6 м длины.

II - с дугообразными, поникающими побегами, создающими раскидистые, густо разветвлённые куполообразные кусты, ширина которых больше высоты. На Западе их называют пейзажными или ландшафтными розами, которые в основном используются для окаймления дорог в виде высоких бордюров.

По результатам многолетнего изучения приводим описание 16 сортов и форм почвопокровных роз коллекции НБС.

**Axtuar.** I подгруппа (Клименко З.К., 2003). Цветки белые, с яркими жёлтыми тычинками, чашевидные, крупные (до 10 см в диаметре), полумахровые, с сильным ароматом, в соцветиях (до 7 цветков). Кусты стелющиеся, до 1 м высоты. Отличаются сильным и быстрым в течение всего сезона ростом, достигая к зиме 4-6 м. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Цветение обильное. Сорт рекомендуется для покрытия склонов и неудобных для обработки участков, а также для изгородей и вертикального озеленения.

**Bonica-82.** II подгруппа (Meilland, 1981). Цветки бело-розовые, средние (до 8,5 см в диаметре), махровые (40 лепестков), в соцветиях, без аромата. Кусты компактные, сильно разветвлённые, до 1 м высоты. Листья мелкие, тёмно-зелёные, слегка глянцевые. Цветение очень обильное и длительное, до заморозков. Сорт пригоден для групповых посадок, бордюров и штамбов.

**Concerto.** II подгруппа (Meilland, 1995). Цветки редкой для этой группы роз кремово-абрикосовой окраски, средние (до 6 см в диаметре), чашевидные, махровые, в соцветиях (до 15 цветков). Кусты компактные, густые, до 1 м высоты. Листья зелёные, высокоустойчивые к заболеваниям. Цветение обильное. Сорт подойдёт для групп и высоких бордюров.

**Fair Play.** II подгруппа (Interplant, 1977). Цветки ярко-розовые с крупным белым глазком в центре, средние (до 7 см в диаметре), чашевидной формы, открытые, полумахровые (16 лепестков), ароматные, собраны в крупные соцветия (до 60 цветков). Кусты сильные, раскидистые, до 2 м в диаметре и до 1 м высоты. Побеги прочные, сильные, дугообразные, в молодом возрасте антоциановой окраски. Листья крупные, тёмно-зелёные, блестящие. Цветение очень обильное и длительное, до заморозков. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням. Рекомендуется для солитеров, групповых посадок, высоких бордюров, штамбов.

**Ferdy.** II подгруппа (Suzuki, Seizo, 1984). Цветки розовые, небольшие (до 4 см в диаметре), чашевидные, полумахровые (17 лепестков), без аромата, в соцветиях. Кусты до 1,5 м высоты. Листья зелёные, матовые. Цветение очень обильное. Сорт рекомендуется для групповых посадок, солитеров, высоких бордюров и штамбов.

**Fiona.** II подгруппа (Kordes, 1976). Цветки яркие, кроваво - красные, чашевидной формы, среднего размера (до 7 см в диаметре), махровые (20 лепестков), со слабым ароматом, собраны в крупные соцветия (до 60 цветков). Кусты сильные, раскидистые, густооблиственные, с прочными дугообразными побегами, до 1 м высоты. Листья зелёные, блестящие, слегка морщинистые. Цветение обильное и длительное, с июня до ноября. Сорт зимостойкий, устойчив к болезням. Для групповых посадок.

**Fleurette.** II подгруппа (Interplant, 1977). Цветки карминово-розовые, с более светлым центром, выгорают до светло-розовых, плоские, открытые, средние (до 5,5 см в диаметре), полумахровые (17 лепестков), слабо душистые, в крупных соцветиях. Кусты низкие, компактные, высотой 0,9 м. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение очень обильное и продолжительное, с июня по январь. Для групповых посадок.

**Immensee.** I подгруппа (Kordes, 1982). Цветки перламутрово-розовые с золотистыми тычинками, средние (до 4 см в диаметре), немахровые, собраны в соцветие, очень ароматные. Кусты низкие, хорошо облиствлены, сильные, с длинными до 2-3-х метров стелющимися по земле побегами, до 0,4 м высоты. Листья тёмно-зелёные, глянцевые. Первое цветение обильное, затем слабеет, но длится до заморозков. Высокоустойчив к заболеваниям. Рекомендуется для озеленения участков неудобных для обработки, для

изгородей и высоких плакучих или каскадных штамбов.

**La Sevillana.** II подгруппа (Meilland, 1978). Цветки кроваво-красные, при отцветании темнее, чашевидные до открытых, средние (6-7 см в диаметре), слабомахровые (15 лепестков), слегка душистые, в небольших соцветиях на длинных побегах. Кусты широкие, раскидистые, до 1 м высоты. Листья обильные, бронзово-зелёные, кожистые, блестящие. Цветение очень обильное и длится до заморозков. Сорт зимостойкий. Подойдёт для групп и бордюров.

**Nozomi.** I подгруппа (Onodera, 1968). Цветки розовые, плоские, очень мелкие (1,5 см в диаметре), немахровые, слегка душистые, в соцветиях по 3-8 на тонких побегах. Кусты низкие, стелющиеся, с плетевидными побегами, 0,5 м высотой. Листья мелкие, удлинённые, тёмно-зелёные, блестящие. Цветение обильное. Высокоустойчив к заболеваниям. Зимостойкий. Сорт можно использовать для рокариев, склонов и каскадных штамбовых форм.

**Patte de Velours.** II подгруппа (Meilland, 2000). Цветки бордовые, в процессе цветения меняют окраску на розовую, средние (5 см в диаметре), махровые (58 лепестков), чашевидная черепитчатая форма цветка, в соцветиях. Кусты до 1,2 м высоты. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение очень обильное и длительное. Высокоустойчив к заболеваниям. Этот сорт с оригинальной меняющейся окраской рекомендуется для изгородей и высоких бордюров.

**Rouge Meillandecor.** II подгруппа (Meilland, 1989). Цветки красные с белым глазком, немахровые, чашевидные до плоских, средние (7 см в диаметре), с ароматом шиповника, в соцветиях (7-15 цветков). Кусты сильные, до 1 м высоты. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение обильное и длительное. Плоды овальные, мелкие, красные, долго сохраняются на кустах зимой. Сорт высокоустойчивый к заболеваниям, зимостойкий. Хорош для окаймления дорог и групповых посадок.

**Snow Ballet.** I подгруппа (Clayworth, 1978). Бутоны округлые, зеленовато-кремовый, распускается медленно. Цветки розовато-белые, чашевидные до плоских, средние (до 7 см в диаметре), густомахровые (65-70 лепестков), с сильным ароматом, в крупных соцветиях (до 65 цветков). Кусты раскидистые, стелющиеся, до 0,7 м высоты. Побеги сильные и длинные (до 4 м). Листья тёмно-зелёные, глянцевые. Цветение обильное и продолжительное, с июня по декабрь. Высокоустойчив к заболеваниям. Рекомендуется для озеленения и каскадных штамбов.

**Swany.** I подгруппа (Meilland, 1977). Цветки чисто-белые, осенью с розовым оттенком, чашевидные до плоских, средние (5,5 см в диаметре), густомахровые (до 90 лепестков), в соцветиях (35-70 цветков). Кусты сильные, раскидистые, стелющиеся, с длинными побегами, до 0,5 м высоты. Листья тёмно-зелёные, блестящие. Цветение обильное и почти непрерывное, с июня до января. Используется для групповых посадок, озеленения склонов и рабаток, а также для создания каскадных штамбов.

**The Fairy.** II подгруппа (Bentall, 1932). Цветки розовые, округлые до чашевидных, мелкие (до 3 см в диаметре), махровые (до 40 лепестков), со слабым ароматом, в больших плотных соцветиях по 30-50 цветков. Кусты раскидистые, почти стелющиеся, густые, до 0,5 м высоты. Листья мелкие, тёмно-зелёные, блестящие. Цветение обильное и длительное, с июня до глубокой осени. Сорт рекомендуется использовать для групп, скальных горок, и штамбовой культуры.

**Weisse Immensee.** I подгруппа (Kordes, 1982). Цветки белые с яркими золотистыми тычинками, средние (до 6 см в диаметре), немахровые, в соцветиях, с очень сильным ароматом. Кусты низкие, до 0,5 м высоты, стелющиеся, с длинными до 2-4 м побегами. Листья тёмно-зелёные, глянцевые. Цветение обильное в июне и длится до декабря. Сорт используется для озеленения склонов, а также для создания изгородей, плакучих или каскадных штамбов.

Все представленные в коллекции сорта и формы могут использоваться при

гибридизации, так как завязывают плоды и семена, однако в разной степени, в зависимости от их пloidности.

### Выводы

В коллекции садовых роз НБС группа почвопокровных роз представлена 15 сортами и одной селекционной формой. Интродуцированные сорта почвопокровных роз адаптировались в условиях ЮБК, проходят здесь все фенологические фазы развития, имеют высокую декоративность и сохраняют специфические сортовые особенности.

Все изученные нами почвопокровные розы весьма оригинальны и имеют высокодекоративные цветки и обильную листву, создающую плотное зелёное покрытие почвы. Поскольку все они завязывают плоды, перспективно широкое использование их в селекции и, в частности, при гибридизации.

### Список литературы

1. Былов В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. – М.: Наука, 1978. – С. 7-32.
2. Клименко В.Н., Клименко З.К. Методика первичного сортоизучения садовых роз. – Ялта, 1971. – 20 с.
3. Клименко З.К., Рубцова Е.Л. Розы (интродуцированные и культивируемые в Украине). Каталог-справочник. – К.: Наукова думка, 1986. – 212 с.
4. Клименко З.К., Челомбит А.П., Еганова Е.В. Итоги интродукции и селекции садовых роз на юге Украины // Интродукція рослин на початку ХХІ століття: досягнення і перспективи розвитку досліджень. – К.: Фітосоціоцентр, 2005. – С. 144-146.
5. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 6 (декоративные культуры). – М.: Колос, 1986. – 222 с.
6. Панкратова Г. Испытаны под Москвой // Цветоводство. – 2005. – № 4. – С. 45-47.
7. Писарев Е. Ковры из роз // Цветоводство. – 2005. – № 4. – С. 44.
8. Рубцова О. Грунтопокривні троянди // Квіти України. – 2001. – № 5. – С. 8-9.
9. Хессайон Д.Г. Всё о розах. – М.: Кладезь-Букс, 2000. – 142 с.
10. Челомбит А.П., Клименко З.К. Об интродукции садовых роз в Присивашье Крыма // Труды Никит. ботан. сада. – 2004. – Т. 124. – С. 38-44.
11. Modern Roses XI. The World Encyclopedia of roses. – London: Academic press, 2000. – 638 p.

*Рекомендовано к печати д.б.н. Шевченко С.В.*