УДК 635.9:582.711.712(477.75)

ПОЧВОПОКРОВНЫЕ РОЗЫ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

А.М. ПАЛЬКЕЕВ

Никитский ботанический сад, г. Ялта, Республика Крым, РФ

Рассмотрен ассортимент почвопокровных роз коллекции Никитского ботанического сада. Представлена информация о продолжительности цветения 14 сортов почвопокровных роз. Дана характеристика декоративных признаков этих сортов.

Ключевые слова: *селекция, интродукция, многолетние цветочно-декоративные растения, почвопокровные розы*

Введение

Мировой сортимент роз насчитывает более 40 тысяч сортов, объединенных по своим декоративным и биологическим признакам в 39 садовых групп [20, 21]. Они разделяются на старинные – обычно однократно цветущие сорта, созданные до 1867 года и современные – часто повторяющие цветение, полученные после 1867 года, когда были получены первые сорта чайно-гибридных роз.

Почвопокровные розы относятся к современным розам. Изначально почвопокровные сорта были слабо представлены в ассортименте и не имели широкого распространения. Активная селекция по получению почвопокровных сортов роз началась в 70-х годах. Впервые немецкой фирмой «Kordes Söhne» и французской фирмой «Meilland International» на основе сложных скрещиваний с сортами других садовых групп *R.wichura* Crep., которая способна образовывать куртины до 12 метров в диаметре, были выведены первые почвопокровные сорта. Эти сорта характеризовались небольшой высотой куста, длинными плетевидными побегами, достигающими значительной длины. Листья у этих сортов были небольшие, темно-зеленой окраски. Первые сорта почвопокровных роз, в основном, имели однократное цветение и белую окраску цветков, однако в процессе селекции были получены и сорта различной окраски, цветущие многократно [1, 7].

Группа почвопокровных роз из-за сложности своего происхождения до сих пор ещё находится в стадии становления. Термин «почвопокровные розы» носит скорее функциональный характер [16]. Были попытки подразделить их на 3, 4 и 5 групп, характеризующихся различным типом роста побегов и высотой куста [9, 13, 15]. Однако в настоящее время большинство специалистов различают среди почвопокровных сортов 2 основные подгруппы:

– почвопокровные розы, имеющие небольшую высоту (30-50 см) и стебли, растущие практически горизонтально;

– почвопокровные розы, имеющие более высокий куст (до 1 м) и стебли, растущие сначала вверх, а затем дугообразно ниспадающие к земле и образующие куст до 3-4 метров в диметре. Такие сорта образуют довольно большой распростертый куст.

Почвопокровные сорта, благодаря своим высоким хозяйственным (многие сорта не требуют ежегодной обрезки и удаления отцветших соцветий) и декоративным качествам, несомненно, выделяются среди остальных групп роз. На Южном берегу Крыма (ЮБК) имеется много скалистых участков, осыпей и подпорных стен, требующих декоративного озеленения, которое может быть осуществлено с использованием почвопокровных роз, но их не часто можно встретить в озеленении различных муниципальных объектов.

Широкому распространению почвопокровных роз в озеленении южных городов препятствует ограниченное количество данных об их биологических и экологических особенностях. Работы по изучению почвопокровных роз проводили в России и Украине Бойко Р.В., Рубцова Е.Л., Писарев И., Панкратова Г., а также в Крыму Гулова Е.Э., Исаева Е.Э., Клименко З.К, Челомбит А.П. [1, 5, 9, 12-14, 18]

В связи с этим, учитывая большие перспективы использования почвопокровных сортов роз в озеленении Южного берега Крыма, было проведено изучение этой группы на базе коллекции роз Никитского ботанического сада.

Объекты и методы исследования

Объект исследования – коллекция почвопокровных роз Никитского ботанического сада (НБС), которая включает 14 сортов.

Исследование почвопокровных роз проводилось в 2012-2014 годах. Сезонные ритмы роста и развития, оценка биологических и декоративных признаков проводились по общепринятым методикам, методике ГСИ [2, 3, 4, 11].

Результаты и обсуждение

Никитский ботанический сад находится в приморской зоне южного склона первой гряды Крымских гор западного субтропического почвенно-климатического района приморской зоны ЮБК. Характерные для данного региона климатические условия – мягкая зима, засушливое умеренно жаркое лето; наибольшее количество осадков выпадает в зимний период. Характерные для этого района почвы – коричневые красноцветные карбонатные мощные глинистые среднещебнистые.

Самый жаркий месяц лета – август, со среднемесячной температурой 24.7 °С и относительной влажностью воздуха 53%. Самый засушливый месяц – июль, со среднемесячным количеством осадков 17, 2 мм.

Самый холодный месяц – февраль, со среднемесячной температурой 3,2 °С. В феврале с периодичностью 7-10 лет наблюдаются значительные понижения температуры вплоть до -14,1 °С. Подобные низкие температуры были отмечены и в 2012 году (минимальная температура – 11,9 °С) [17].

Установлено, что в условиях ЮБК розы не требуют укрытия на зиму и выдерживают аномальные понижения температуры без ущерба для растений.

Первые почвопокровные розы были интродуцированы в НБС в 1981 году и с ними были начаты селекционные исследования. На сегодняшний день коллекция почвопокровных роз Никитского ботанического сада включает 14 следующих сортов: Ахтиар, Bonica, Concerto, Fair Play, Ferdy, Fiona, Fleurette, Kent, Nozomi, Patte de Velours, Rouge Meillandecor, Snow Ballet, Swany, Weisse Immensee. Эти сорта подразделены нами на 2 подгруппы.

Сорта Swany и Weisse Immensee по типу роста побегов и высоте куста относятся к первой подгруппе почвопокровных роз; сорта Ахтиар, Bonica, Concerto, Fair Play, Ferdy, Fiona, Fleurette, Kent, Nozomi, Patte de Velours, Rouge Meillandecor, Snow Ballet – ко второй группе.

Установлено, что сорта почвопокровных роз, представленные в коллекции Никитского ботанического сада, обладают как однократным цветением – до 30-40 дней (Weisse Immensee, Ferdy, Fiona, Nozomi), так и многократным, в некоторых случаях почти непрерывным, цветением вплоть до Нового года, общей продолжительностью до 200 дней (Fair Play, Fleurette).

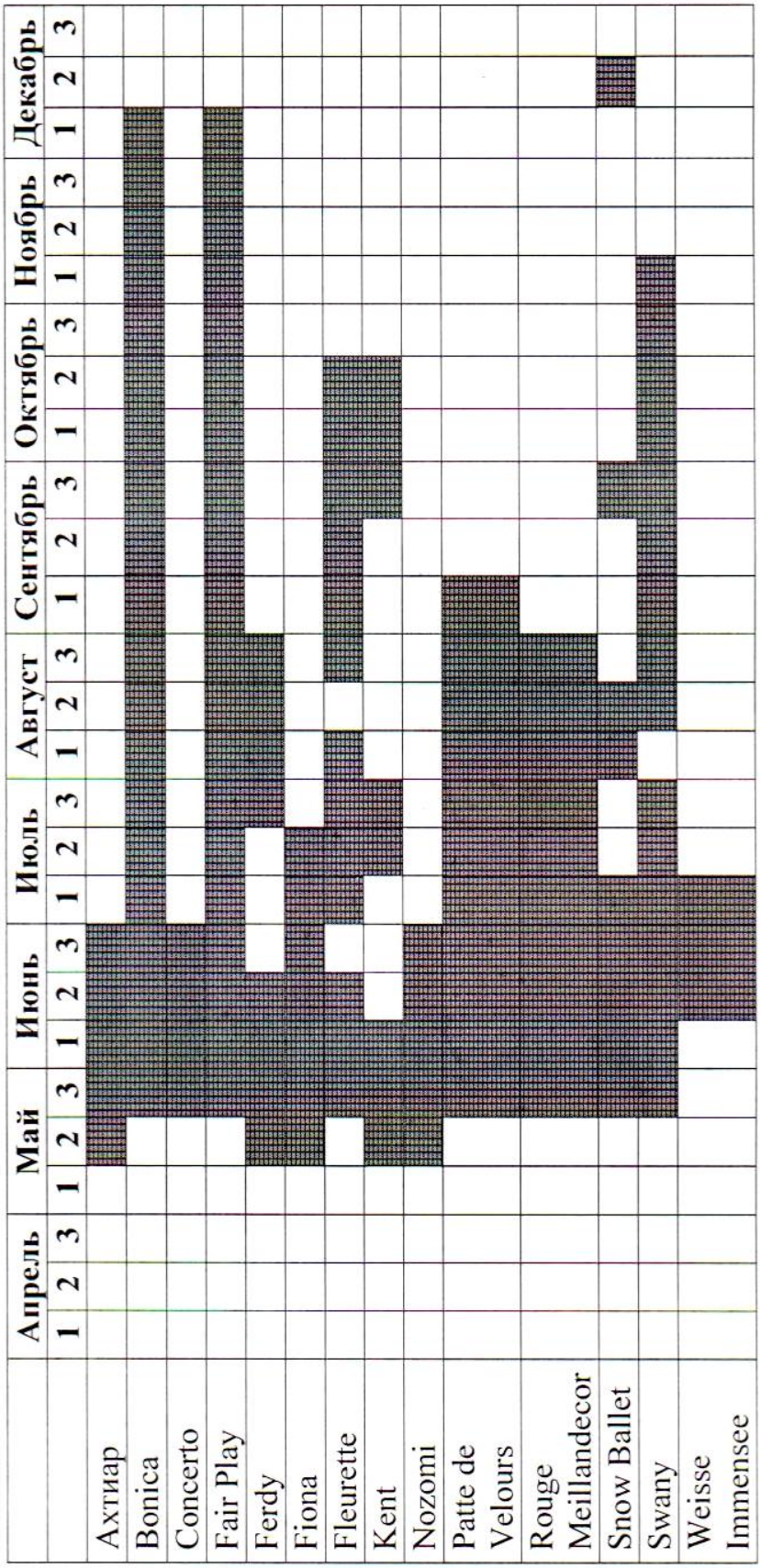
Продолжительность цветения в разные годы может быть различной и зависеть как от погодных условий, так и степени обрезки, полива, своевременности удаления отцветших цветков, степени поражения болезнями и вредителями. Однако у

большинства сортов в условиях ЮБК цветение продолжается более 2 месяцев, а у сортов Bonica, Fair Play, Fleurette, Swany – до 5-6 месяцев, без перерывов (таблица 1).

Такая продолжительность цветения делает эти сорта наиболее ценными для использования в городском озеленении, т.к. зачастую используемый на ЮБК ассортимент красивоцветущих растений в основном состоит из цветущих однолетников, требующих значительных затрат на выращивание и ежегодную замену, а у сезонноцветущих лиан и древесно-кустарниковых растений (*Lagerstroemia* L., *Philadelphus* L., *Pyracantha* M. Roem., *Spiraea* L., *Syringa* L., *Wisteria* Nutt. и др.), продолжительность цветение обычно длится не более 1-1,5 месяцев.

Таблица 1

Периоды цветения сортов почвопокровных роз (в среднем за 2012-2014)



Установлено, что по своим биологическим и декоративным качествам все представленные в коллекции НБС сорта почвопокровных роз могут быть использованы

в различных видах горизонтального и вертикального озеленения ЮБК как в кустовой, стелющейся и штамбовой форме. Их можно использовать также в окаймлении дорог, в виде изгородей и в «плакучей» штамбовой форме. Приводим описания этих сортов.

‘Ахтиар’. Цветки белые, большие (до 8 см) в диаметре, густомахровые (до 120 лепестков), одиночные. Листья крупные, темно-зеленые, блестящие. Куст высотой до 1 м, густооблиственый. Побеги длинные плетевидные, длиной до 5 метров. Цветение однократное.

‘Bonica’. Цветки светло-розовые с более темным центром, средние (до 6 см в диаметре), одиночные или в небольших соцветиях. Листья темные, средние, кожистые. Куст высотой до 80 см. Цветение продолжительное и обильное.

‘Concerto’. Цветки абрикосово-розовые, крупные (до 8 см в диаметре), одиночные или в небольших соцветиях. Листья зеленые, крупные, матовые. Куст до 1 м высотой.

‘**Fair Play’**. Цветки розовые с более светлым центром, средние (до 5 см в диаметре), полумахровые (до 18 лепестков), собраны в большие соцветия по 30-40 шт. Листья средние, темно-зеленые, блестящие. Куст высотой до 1 метра, хорошо облиственный, ширина куста до 1,5 метров. Цветение очень обильное, почти безе перерывов с мая и до заморозков.

‘**Ferdy’**. Цветки темно-розовые, средние (до 5 см в диаметре), полумахровые (до 20 лепестков). Листья мелкие, зеленые, матовые. Куст до 1,5 м высотой. Побеги до 2,5 м длиной густо покрыты шипами,. Цветение обильное, однократное.

‘**Fiona’**. Цветки светло-красные, средние (до 5 см в диаметре), полумахровые (до 20 лепестков), собраны в соцветия по 15-20шт. Листья средние, темные, полуглянцевитые. Куст высотой до 1 метра. Побеги длиной до 2 метров.

‘Fleurette’. Цветки карминово-розовые с более светлым центром; выгорают до светло-розовых; средние (до 5 см в диаметре), немахровые (до 8 лепестков), собраны в крупные соцветия. Листья средние, светлые, матовые. Куст высотой до 60 см. Побеги до 2 м длиной. Цветение обильное и продолжительное.

‘Kent’. Цветки белые, средние (до 5-6 см в диаметре), махровые (до 30 лепестков), одиночные или в небольших соцветиях, ароматные. Листья зеленые, кожистые. Куст высотой до 1 метра. Побеги длинные, до 3 метров. Цветение повторное.

‘Nozomi’. Цветки белые, небольшие (до 2 см в диаметре), немахровые (до 8 лепестков), собраны в небольшие соцветия. Листья мелкие, темно-зеленые, кожистые. Куст высотой до 1 метра, густооблиственный. Побеги средние (до 2 метров длиной), с очень частыми шипами. Цветение однократное, очень обильное

‘**Patte de Velours’**. Цветки кремово-белые с розовыми краями, средние (до 5 см в диаметре), махровые (до 50 лепестков), собраны в соцветия по 6-15 шт. Листья темно-зеленые, средние, матовые. Куст до 80 см высотой. Побеги длиной до 2 метров.

‘**Rouge Meillandecor’**. Цветки красные с белым глазком, средние (до 5-6 см в диаметре), немахровые (до 10 лепестков), одиночные или в небольших соцветиях. Листья средние, зеленые. Куст высотой до 80 см. Цветение продолжительное.

‘**Snow Ballet’**. Цветки чисто-белые, по мере старения приобретают розовый оттенок, средние (до 5-6 см в диаметре), густомахровые (до 80 лепестков), ароматные, собраны в соцветия по 5-10 шт. Листья небольшие, темные, блестящие. Куст до 50 см высотой. Побеги стелющиеся, до 3 м длиной. Цветение обильное и продолжительное.

‘**Swany’**. Цветки белые, средние (до 5 см в диаметре), густомахровые (до 100 лепестков), одиночные или в небольших соцветиях. Листья небольшие, темно-зеленые, блестящие. Куст до 50 см высотой, подушковидный. Побеги до 1 м длиной. Цветение обильное и продолжительное.

‘Weisse Immensee’. Цветки белые, мелкие (до 2 см в диаметре), немахровые (до 5 лепестков), одиночные или в небольших соцветиях. Листья маленькие, темные, блестящие. Куст высотой до 30 см. Побеги до 5 метров длиной.

‘Ахтиар’

‘Bonica’

‘Concerto’

‘Fair Play’

‘Ferdy’

‘Fiona’

‘Fleurette’

‘Kent’

‘Nozomi’

‘Patte de Velours’

‘Rouge Meillandecor’

‘Snow Ballet’

‘Swany’

‘Weisse Immensee’

Выводы

Установлено, что почвопокровные розы обладают ценными декоративными и хозяйственными качествами: имеют хорошую форму куста, продолжительное и длительное цветение, высокую декоративность в течение всего года и небольшие затраты на мероприятия по уходу. Для использования в озеленении ЮБК рекомендуются 14 сортов почвопокровных роз, использование которых в озеленении увеличит ассортимент продолжительно и красивоцветущих кустарников Южнобережья.

Ввиду этого следует вести активную работу как по селекции, так и по внедрению почвопокровных роз в сортимент растений, используемый на ЮБК и в Причерноморье.

Список литературы

1. *Бойко Р.В.* Почвопокровные розы Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины и их использование // Вести биосферного заповедника «Аскания-Нова». Интродукция и опыт паркостроения в степной зоне Украины: межд. науч. конф., посвященная 125-летию дендрологического парка «Аскания-Нова» (Аскания-Нова, 23-25 мая 2012). – Аскания-Нова, 2012. – 610 с.

2. *Былов В.Н.* Основы сравнительной сортооценки: автореф. дисс. д.б.н. – М.: ГБС АН СССР, 1976. – 43 с.

3. *Былов В.Н.* Основы сортоизучения и сортооценки декоративных растений при интродукции // Бюл. ГНБС, 1970. – Вып. 71. – С. 69 – 73.

4. *Былов В.Н.* Основы сравнительной оценки декоративных растений // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. – М.: Наука, 1978. – С. 7-32

5. *Исаева Е.Э., Губанова Т.Б., Клименко З.К.* Морфо-физиологические особенности некоторых сортов почвопокровных роз в условиях Южного берега Крыма // Бюлл. ГНБС. – Вып. 105, 2012. – С. 83-87.

6. *Клименко В.Н., Клименко З.К.* Методика первичного сортоизучения садовых роз. – Ялта, 1971. – 20 с.

7. *Клименко З.К., Рубцова Е.Л.* Розы: каталог справочник.– К.: Наукова Думка, 1980. – 211 с.

8. *Клименко З.К., Зыкова В.К., Гулова Е.Ю.* Почвопокровные розы коллекции НБС // Бюлл. ГНБС, 2007. – Вып. 95. – С. 11-14

9. *Клименко З.К., Зыкова В.К.* Французские розы селекции Meilland.– М.: ЗАО «Фитон+», 2008. – 128 с.

10. *Рубцова О.Л.* Грунтопокривні троянди // Квіти Украіни. – 2001. – № 5. – С. 8-9.

11. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур / под. ред. С. Крылатова – М.: Колос, 1968. – 223 с.

12. *Панкратова Г.* Испытаны под Москвой // Цветоводство, 2005. – № 4. – С. 45-47.

13. *Писарев Е.* Ковры из роз // Цветоводство, 2005. – № 4. – С. 44 – 46.

14. *Рубцова Е.Л.* Род *Rosa* L. в Украине: генофонд, история, направления исследований, достижения и перспективы: монография. – К.: Феникс, 2009. – 375 с.

15. *Рубцова Е.Л., Чижанькова В.И.* Интродукция почвопокровных роз в Национальном ботаническом саду им. Н.Н. Гришко НАН Украины // Теоретические и прикладные аспекты интродукции растений и зеленого строительства: мат. IV межд. научн. конф. молодых ученых (Тростянец, 20-23 мая 2004 г.). – Тростянец, 2004. – С. 147-149

16. *Френкина Т.А.* Классификация роз как руководство к действию // Цветоводство, 2004. – №1. – С.14-15.

17. *Фурса Д.И., Корсакова С.П., Амирджанов А.Г., Фурса В.П.* Радиационный и гидротермический режим Южного берега Крыма по данным агрометеостанции «Никитский сад» за 1930 – 2004 гг. и его учет в практике виноградорства. – Ялта, 2006. – 54 с.

18. *Челомбит А.П., Клименко З.К.* Об интродукции садовых роз в Присевашье Крыма // Труды ГНБС, 2004. – Т. 124. – С. 38 – 44.

19. *Beales P.* Roses. An illustrated encyclopedia and grower's handbook of species roses, old roses and modern roses, shrub roses and climbers. – London: Harvill, 1992. – 445 p.

20. *Marily A. Young, Schorr Philip* Modern Roses 12. – Shreveport: The American Rose Society, 2007. – 576 p.

21. Modern Roses 11. – London: Academic Press, 2000. – 638 p.

Palkeev A.M. Soil-covered roses from the collection of Nikitsky Botanical Gardens // Works of the State Nikit. Botan. Gard. – 2014. – V. 136 – P. 150 – 157.

The assortment of soil-covered roses from the collection of Nikitsky Botanical Gardens have been considered. Information about the blossom length of 14 varieties of soil-covered roses have been given. The characteristics of ornamental signs these varieties have been presented.

Key words: *selection, introduction, perennial flower ornamental plants, soil-covered roses*.