

УДК 635.9:582.711.712(477.75)

ОБ ИНТРОДУКЦИИ И СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ РОЗ ФЛОРИБУНДА В УСЛОВИЯХ АПШЕРОНА

О.О. КАФАРОВА¹, З.К. КЛИМЕНКО²

¹Центральный Ботанический Сад НАНА, Баку, Азербайджан,

²Никитский ботанический сад, г. Ялта, Республика Крым, РФ

Впервые представлены результаты интродукции роз садовой группы флорибунда в условиях Апшерона и рекомендован ассортимент из 8 сортов для озеленения. Дана хозяйственно-биологическая характеристика этих сортов.

Ключевые слова: интродукция, селекция, садовые розы, флорибунда, гибридизация

Введение

Цветоводство в настоящее время вступило в новый этап своего развития с отчетливо выраженным направлением на дальнейшее расширение производства и использования в озеленении цветочных растений

Среди цветочных культур ведущей группой признана культура роз.

Судя по археологическим данным, роза культивируется около 5 тысяч лет [12]. издавна роза пользовалась популярностью и любовью, ей посвящалось множество песен, легенд и сказаний.

В некоторых странах, например Индии и Сирии, существовал культ роз. В Древнем Риме и Греции роза была символом прекрасного. Любят розы и в Азербайджане.

Розы были воспеты классиками азербайджанской поэзии – Хагани и Низами. Известной народной песней является песня «Уч-Гюль» («Три розы») [9].

По красоте цветка, богатству красок и оттенков, чудесному аромату розы не имеют себе равных. Все чаще в композиционном оформлении садов и парков, в разнообразных типах горизонтального и вертикального озеленения, а также в виде трельяжей, беседок, пергол, для озеленения склонов и изгородей, в качестве горшечной культуры используются розы. Они отличаются большим разнообразием садовых групп и огромным ассортиментом, который постоянно обновляется.

В настоящее время селекционерами разных стран мира созданы более 40 тысяч сортов и форм роз. Они, в свою очередь, по своему происхождению, декоративным и биологическим особенностям относятся к 39 садовым группам [13]. Весь существующий сортимент разделен на старинные и современные розы.

Успешному осуществлению внедрения высокоэффективных, новейших форм и сортов цветочных растений во многом способствует интродукция и сортоизучение мировой коллекции цветочных растений, а так же созданных на их основе сортов для определенных почвенно-климатических условий.

Планомерная и направленная работа по интродукции и созданию коллекции садовых роз на Апшероне была начата в 70 гг. прошлого столетия Искендеровым А.Т. в Центральном Ботаническом саду Национальной Академии Наук Азербайджана (ЦБС НАНА) [5].

В настоящее время коллекция садовых роз ЦБС насчитывает более 530 сортов иностранной селекции, из которых 47 видов и форм относятся к старинным розам, а остальной сортимент относится к современным розам из 9 садовых групп: чайно-гибридные, грандифлора, миниатюрной, патио, плетистой (Плт.Кр.), полуплетистой (шраб), Роз Кордеса, почвопокровной и флорибунда (F).

Среди сортов роз особой популярностью, благодаря своему обильному и продолжительному цветению, пользуются сорта из садовой группы роз флорибунда.

Объекты и методы исследования

В связи с потребностью обновления сортимента роз, используемого в озеленении Азербайджана, в 2010 году были интродуцированы в условия Апшеронского полуострова 12 современных сортов роз флорибунда из коллекции садовых роз Никитского ботанического сада (НБС), расположенного на Южном берегу Крыма (ЮБК), имеющего несколько сходные с Апшероном климатические условия [4]. Это были 5 сортов зарубежной селекции – ‘Anabell’, ‘Bella Rosa’, ‘Pusstta’, ‘Regensberg’, ‘Rosemary Rose’ и 3 сорта, созданные для условий ЮБК селекции НБС – ‘Красный Мак’, ‘Крымский Самоцвет’, ‘Мечта’, которые являются объектом настоящего исследования.

Интродукционное изучение и сортооценка, а также гибридизация роз флорибунды, впервые велись в 2011 – 2014 гг. по общепринятым методикам [2, 3, 6, 8] в лаборатории цветоводство Центрального Ботанического сада Национальной Академии Наук Азербайджана.

Целью исследования было выявления в результате комплексного изучения роз флорибунда перспективных сортов для использования в озеленении Апшерона и для селекции.

Апшеронский полуостров расположен между 40⁰10' с.ш. и 50⁰30' в.д. на Западном берегу Каспийского моря на границе между средней и южной его частями и служит как бы продолжением юго-восточной части Главного Кавказского хребта.

По общепринятой характеристике климатов, климат Апшерона относится к числу субтропических. С умеренно жарким летом, солнечной теплой осенью и умеренной зимой. [7,11]

Знойное дыхание Закаспийских и Прикаспийских степей, вхождение с северо-запада и северо-востока холодных масс полярного воздуха превращают Апшерон в «страну ветров». Ветровой фактор в климате Апшерона играет доминирующую роль. Средняя годовая температура воздуха равна 14,7⁰С.

Наиболее холодными месяцами является январь-февраль, а наиболее теплыми – июль-август (27,3⁰С), максимальная температура доходит до 39-41⁰С, а иногда и выше.

Высокая максимальная температура и продолжительная засуха делают июль и август наиболее неблагоприятными месяцами для растений.

Зима сравнительно теплая, продолжительная, почти бесснежная, только изредка понижается до -13⁰С, чаще понижается до - 5⁰С, -8⁰С. Число дней с морозами в году бывает разное от 1 дня до 30 дней (1964, 2010, 2012).

Годовая норма выпадающих осадков 800-1000мм [10].

Основной тип почвы Баку – бурые суглинки и сероземы, местами встречаются засоленные, песчано-бурые и солонцеватые маломощные, бесструктурные почвы [1].

В результате проведенных исследований установлено сходство в росте и развитии роз флорибунда в условиях Апшерона и ЮБК: для них характерен период вынужденного покоя в течении зимы в жаркий период лета, а также длительное и обильное цветение (с мая до середины декабря). Вегетация сортов флорибунда в условиях Апшерона начинается во второй половине февраля, бутонизация – в начале - середине апреля, цветение – в первой декаде мая. Однако сроки и прохождение фенофаз зависят от погодных условий и колеблются по годам. Как и на ЮБК, здесь у сортов флорибунда наблюдается четыре периода цветения. Первое цветение длительностью от 30 до 35 дней – с начала мая до середины июня – наиболее эффективное. Со второй декады июня начинается второе цветение, которое длится до 40

дней, но прекращается с наступлением жары во второй половине июля. С конца августа начинается третье цветение, длящееся 35-45 дней. И в середине октября начинается четвертое цветение, длящееся от 55 до 70 дней до конца ноября - середины декабря. Общая продолжительность цветения роз флорибунда составляет в зависимости от сорта от 120 до 180 дней. У роз флорибунда, как на ЮБК, так и на Апшероне установлена высокая зимостойкость и устойчивость к болезням и вредителям.

В результате интродукционного изучения были выявлены три сорта флорибунда ('Bella Rosa', 'Regensberg', 'Мечта'), обладающие высокими декоративными качествами и почти непрерывным цветением. Как в условиях ЮБК, так и в условиях Апшерона эти сорта рекомендуются для использования в озеленении региона, а также в селекции. [4]

Приводим описание этих сортов:

'Bella Rosa.' F. (R. Kordes, 1982.) Бутоны розовые. Цветки лососево-розовые, яркие, среднего размера, диаметр до 6 см), махровые (до 27 лепестков), чашевидные, очень ароматные, собраны в крупные (до 70 цветков) соцветия. Кусты сильные до 80 см высотой, кустистые, листья темно-зеленные, блестящие. Устойчив к грибным болезням. Рекомендуется для клумб, групповых посадок и штамбовой культуры.

'Regensberg.' F. (S. McGredy IV, 1979). Бутоны бело-розовые, цветки карминовые с белым глазком и розовато-серебристо-белые с обратной стороны лепестков. Цветки открытые, среднего размера (диаметр до 7,5 см), махровые (до 25 лепестков), слегка душистые, собраны в небольшие соцветия (по 3 – 5). Листья изящные, мелкие, темно-зеленые, блестящие, по краям зубчатые. Кусты низкие, высотой до 35 см, компактные. Цветение очень длительное и обильное. Устойчив к болезням. Рекомендуется для клумб, штамбовых форм и горшечной культуры.

'Мечта.' F. (З.К. Клименко, 2005). Бутоны лимонно-желтые, цветки двухцветные, внутренняя сторона лепестка ярко-розовая, золотистая в основании, а внешняя сторона лепестка ярко-лимонно-желтая. Крупные, 10-13 см в диаметре, махровые до 46 лепестков, ароматные, одиночные, в соцветиях до 7. Кусты низкие, компактные. Листья темно-зеленые, блестящие. Цветение раннее, обильное и длительное. Устойчив к болезням используется для групп и штамбов.

В результате комплексного сортоизучения и сортооценки 540 селекционных образцов были отобраны для использования в селекционных исследованиях 22 сорта из группы флорибунда ('Cyclamen', 'Masquerade', 'Kalinka', 'Lilli Marlene', 'Liverpool', 'Fantasia', 'Marina', 'Shocking Blue', 'Rosalinde', 'Iceberg', 'Charlston', 'Nordia', 'Samba', 'Mambo', 'Rumba', 'Amore', 'Красный Мак', 'Кубиночка', 'Mercedes', 'Hannah Gordon', 'Крымский Самоцвет', 'Огни Ялты') и 44 сорта из 6 садовых групп: 38 сортов из садовой группы чайно-гибридных роз ('Rose Gaujard', 'Folklore', 'Lovita', 'Gold Crown', 'John F.Kennedy', 'Confetti', 'Pink Favorite', 'Mme Delbard', 'Ravel', 'Norita', 'Crimson Glory', 'Mirandy', 'Saint-Exupery', 'Klimentina', 'Etoile de Hollande', 'Ossian', 'Queen Elizabeth', 'Burgund', 'Esrin Müqavilesi', 'Dolce Vita', 'Duftwolke', 'Coral Dawn', 'Michele Meilland', 'Enric Palau', 'Flamingo', 'Karina', 'Rina Herholdt', 'Crepe de Chine', 'Royal Haynes', 'Swarthmore', 'Ophelia', 'Piccadilly', 'Landora', 'Chrysler Imperial', 'Black Magic', 'Virgo', 'Jasnaya Poljana'), 3 – из плетистой ('Swan Lake', 'Coral Dawn', 'Flammentanz'), 2 – из полуплетистой ('Westerland', 'Kordes Brilliant') и по одному сорту из группы грандифлора ('Montezuma') и из группы миниатюрных роз ('Gold Symphonie').

Было осуществлено 2350 скрещиваний в 400 комбинациях и получено около тысячи гибридных семян, из которых было отобрано 57 перспективных.

В результате первичного сортоизучения из них было отобрано 5 перспективных гибридных форм ('Симфония Апшерона', 'Утро Востока', 'Звездный Каспий',

‘Апшеронское Каприччио’, ‘Старый Баку’), относящихся к садовой группе роз флорибунда, которые уже подготовлены к передаче в Госсортоиспытание Азербайджанской Республики и рекомендуются для озеленения в условиях Апшерона.

Приводим описание этих форм:

‘Апшеронское Каприччио’. (Absheron Kaprichosu). F. (А.Т. Искендеров, О.О. Кафарова, 2014). Бутоны овальные, заостренные. Цветки золотисто-желтые с огненными краями, которые затем постепенно переходят в розовые или красные тона. Не выгорают, диаметр до 9 см, полумахровые (15-20 лепестков), на прочных цветоножках. Душистые. Бутоны распускаются медленно. Цветки одиночные и в соцветиях до 5-8 цветков, диаметром до 21 см, на прочных стеблях длиной до 42 см. Побеги бесшипные. Цветение обильное, до 166 цветков на куст, продолжительное. Листья ланцетные, темно-зеленые, кожистые, блестящие. Куст ширококораскидистый, высотой 100-110 см. Засухоустойчивый. Стойкий к грибным заболеваниям.

‘Звездный Каспий’. (Ulduzlu Xazar). F. (А.Т. Искендеров, О.О. Кафарова, 2014). Бутоны овальные, заостренные. Цветки бледно-розовые с желтизной у основания. По мере старения цветки приобретают экзотичные краски, некоторые лепестки бледнеют, а некоторые зеленеют, но не выгорают. Чашевидные, диаметр до 9 см, слабо махровые (13-18 лепестков), на прочных цветоножках. Слабый аромат. Бутоны распускаются быстро. Цветки одиночные и в соцветиях до 12, до 24 см в диаметре, на прочных стеблях длиной до 38 см. Цветение обильное, 160 цветков на куст, продолжительное. Листья зеленые, кожистые, блестящие. Куст раскидистый, высотой до 60 см. Засухоустойчивый.

‘Симфония Апшерона’. (Absheron Simfoniyasi). F. (А.Т. Искендеров, О.О. Кафарова, 2014). Бутоны широкоовальные. Цветки нежно-розовые, с бледно-желтым оттенком у основания (по мере старения лепестки бледнеют), чашевидные средние (диаметр до 10 см), среднемахровые (30-32 лепестков), на прочных цветоножках. Аромат средний. Бутоны распускаются медленно. Соцветия крупные, до 26 см в диаметре, по 11 цветков на прочных стеблях длиной до 48 см. Цветение обильное до 162 цветков на куст, продолжительное. Куст прямостоячий, высотой 70-75 см. Листья темно-зеленые, блестящие. Засухоустойчивый. Устойчив к грибным заболеваниям. Для декоративных оформлений.

‘Старый Баку’. (Köhnə Bakı). F. (А.Т. Искендеров, О.О. Кафарова, 2014).

Бутоны округлые. Цветки кораллово-розовые, шаровидные, напоминающие старинные розы, диаметром до 7-8см, сильно махровые (55-65 лепестков), на прочных цветоножках. Ароматные. Бутоны распускаются медленно. Цветки одиночные и в соцветиях до 7, диаметр 15-18см, на прочных стеблях длиной до 32 см. Цветение обильное до 155 цветков на куст, продолжительное. Листья овальные, темно-зеленые, кожистые, блестящие. Куст прямостоячий, высотой 60-70см. Засухоустойчивый.

‘Утро Востока’. (Shergin Seheri). F. (А.Т. Искендеров, О.О. Кафарова, 2014). Бутоны округлые, заостренные. Цветки кремовые с желтоватым оттенком (по мере старения лепестки приобретают светло-розовые оттенки), чашевидные, диаметр 10-12см, махровые (36-40 лепестков), на прочных цветоножках. Слабо душистые. Бутоны распускаются медленно. Соцветия плотные, по 15-28 цветков, до 28 см в диаметре, на прочных стеблях длиной до 42 см. Цветение очень обильное, до 188 цветков на куст, продолжительное. Листья зеленые, кожистые, блестящие. Кусты прямые, высотой 60-70 см, среднерослые, с прочными побегами. Для групповых посадок.

Перспективный ассортимент роз флорибунда для озеленения
в условиях Апшерона



‘Мечта’



‘Bella Rosa’



‘Regensberg’



‘Утро Востока’



‘Звездный Каспий’



‘Апшеронское Каприччио’



‘Старый Баку’



‘Симфония Апшерона’

Выводы

Установлена перспективность интродукции и селекции роз флорибунда для создания ассортимента садовых роз с длительным цветением в условиях Апшерона. Для озеленения рекомендованы 8 сортов зарубежной и отечественной селекции: Bella Rosa, Regensberg, Мечта, Апшеронское каприччио, Звездный Каспий, Симфония Апшерона, Старый Баку, Утро востока.

Список литературы

1. Бейдеман И.Н. Методика изучения фенологии растений и растительных сообществ. – Новосибирск: Наука, 1974. – 156 с.
2. Былов В.Н. Основы сортоизучения и сортооценки декоративных растений при интродукции // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. – 1971. – Вып. 81. – С. 69-77.
3. Искендеров А.Т. Коллекция роз Центрального Ботанического Сада. Т.4 // «Интродукция и оклиматизация растений», Баку, 2004. – 115 с.
4. Кафарова О.О., Клименко З.К. Об интродукции роз флорибунда в условиях Апшеронского полуострова // Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках: материалы VI Международной конференции (Ялта, 27-30 мая 2014 г.). – Ялта, 2014. – С. 41
5. Клименко В.Н., Клименко З.К. Методика первичного сортоизучения садовых роз. – Ялта, 1971. – 21 с.
6. Мадат-заде А.А. Климатические условия Апшерона. – Баку: Изд. АН Азерб. ССР, 1960. – 294 с.
7. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 6 (декоративные культуры). – М.: Колос, 1968. – 222 с.
8. Сааков С.Г., Риекста Д.А. Розы / С.Г.Сааков. – Рига: «Зинатне», 1973. – С. 6
9. Шихлинский Э.М. Атмосферные осадки Азерб. ССР. – Баку: АН Азерб. ССР, 1949. – 330 с.
10. Эюбов А.Д. Природные условия и ресурсы Апшерона. – Баку.: Элм, 1979. – 146 с.
11. Harvey N.P. The Rose in Britain. – London, 1952. – 181 p.
12. Modern Roses 11. – London: Academic Press, 2000. – 638 p.

Kafarova O.O., Klimenko Z.K. Introduction and selection of rose varieties in the conditions of Apsheron // Works of the State Nikit. Botan. Gard. – 2014. – V. 136 – P. 157 – 163.

The results of introduction of rose varieties from floribunda group in the conditions of Apsheron have been given for the first time and assortment from 8 varieties has been recommended for landscape gardening. The economical biological characteristics have been given.

Key words: introduction, selection, garden roses, floribunda, hybridization.