

Национальная академия наук Беларуси
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича
Научно-практический центр по биоресурсам
Центральный ботанический сад
Институт леса



**Материалы II-ой международной научно-практической
конференции**

**«ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»**

Минск, Беларусь

22–26 октября 2012 г.

Минск
«Минсктиппроект»
2012

УДК 574

П 78

Редакционная коллегия:

В.И. Парфенов, доктор биологических наук, академик НАН Беларуси

В.П. Семенченко, доктор биологических наук, член-корреспондент НАН Беларуси

Л.В. Семеренко, кандидат биологических наук

Д.Г. Груммо, кандидат биологических наук

Ж.М. Анисова, кандидат биологических наук

П 78 Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: Материалы II-ой международной научно-практической конференции. Сб. науч. работ / Под общей редакцией В.И. Парфенова – Минск, Минсктиппроект, 2012. – 536 с.

ISBN

В сборник включены материалы II-ой международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов» Всего представлено 180 докладов от более чем 40 организаций, ведомств, учреждений науки, охраны природы и образования из Беларуси, России, Украины, Латвии, Казахстана, Грузии, Азербайджана и Германии.

ISBN

УДК 574

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», 2012

© РУП «Минсктиппроект», 2012

В оформлении использованы фото

П.И. Богалея, Ж.Р. Бусевой, В.В. Ивановского, Н.А. Зеленкевич, Н.А. Короткевич, А.Н. Скуратовича, Д.В. Шамовича

СОРТА РОЗ ГРУППЫ GRANDIFLORA, ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Фомич В.И.

ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь

В ассортименте наиболее популярных растений, неизменно используемых как в озеленении, так и в любительском цветоводстве, немалая роль отводится розам. «Царицу цветов» можно встретить возле приусадебных участков, на территории школ, в городских насаждениях. Большой спрос и одновременно дефицит отечественного посадочного материала устойчивых декоративных сортов обуславливают необходимость разработки научно-обоснованных приемов размножения и отбора устойчивых в местных условиях сортов.

Целью нашей работы была интродукция и сравнительное изучение и отбор для ландшафтного дизайна сортов роз группы Grandiflora.

Объектом исследования были корнесобственные растения 5 сортов *Rosa x hybrida hort.* из садовой группы: Grandiflora (Gr): Коралловый Сюрприз, Queen Elizabeth, Майор Гагарин, Профессор В.Иванов, Феодосийская Красавица. Отмечали сроки наступления и продолжительность основных фаз: набухание и распускание почек, распускание листьев, бутонизация, первое цветение, второе цветение и конец цветения. В период массового цветения оценивались декоративные качества сортов. Учет зимостойкости проводили весной, в период массового распускания почек, когда растения не обрезаны и степень подмерзания может быть отмечена визуально. Оценивалась поражаемость растений вредителями и болезнями.

Все исследованные сорта отличаются высокой декоративностью, которая оценена нами 5-ю баллами. Наблюдения показали, что сорта Коралловый Сюрприз, Queen Elizabeth, Майор Гагарин, Профессор В.Иванов, Феодосийская Красавица характеризуются крупными (диаметр 10-12 см) цветками, насыщенной окраски, обильным цветением, высокой степенью махровости.

Фенологические наблюдения показали, что в наших условиях вегетация всех исследуемых сортов начинается при среднесуточной температуре воздуха +5-+10°C (апрель – май) и не зависит от сортовой принадлежности роз.

Первое цветение у всех сортов наступает примерно в одни сроки – в середине июня – и заканчивается через 35-45 дней в последней декаде июля – первой декаде августа. Это цветение самое обильное. Второе цветение продолжается на новых годичных побегах. Протекает оно волнообразно, с небольшими перерывами, до первых заморозков (конец сентября – вторая декада октября).

В июне и июле, самых теплых и сухих месяцах лета, продолжительность жизни отдельного цветка составляет 5-7 дней. Цветение кустов продолжается значительно дольше – от 80 до 120 дней.

Важным показателем, определяющим перспективность культивирования сортов роз в Беларуси, является зимостойкость. Успех перезимовки в Беларуси зависит, прежде всего, от способов укрытия. В наших условиях в октябре часто стоит сырая теплая погода, при которой розы продолжают вегетировать. Для второй половины ноября характерно понижение температуры воздуха и почвы, что в отсутствии снежного покрова может привести к подмерзанию растений. Наличие избытка влаги под укрытием, весенние колебания температур от 0° до - 4°C могут оказаться губительными для роз. Установлено, что наиболее зимостойки, а потому наиболее перспективны для условий Центральной агроклиматической зоны Беларуси сорта: Коралловый Сюрприз, Queen Elizabeth, Профессор Виктор Иванов, Майор Гагарин. Наименее зимостойким оказался сорт Феодосийская Красавица, побеги которого ежегодно значительно подмерзают.

Устойчивость всех исследуемых сортов роз к вредителям и болезням оценена нами как достаточно высокая.

По результатам комплексной оценки для широкого культивирования в регионе и использования в зеленом строительстве мы рекомендуем все исследованные сорта, за исключением сорта Феодосийская Красавица, который перспективен только для любительского цветоводства из-за низкой зимостойкости.

Приводим краткую характеристику декоративных качеств и биологических особенностей исследованных сортов роз.

Коралловый Сюрприз. Бутоны розовые, продолговатые. Цветки кораллово-розовые, чашевидные, диаметр (11-12 см.), слабомахровые (20-25 лп.), душистые, одиночные и в небольших соцветиях (до 5 шт.), на прочных цветоносах. Листья темно-зеленые, кожистые, не восприимчивые к мучнистой росе. Кусты высотой 70-90 см., слабо раскидистые. Цветение обильное. Для групп, срезки.

Queen Elizabeth. Бутоны острые, цветки чисто розовые, яркие, с высоким центром, крупные (10-12 см), махровые (28-30 лп.), душистые, большей частью в соцветиях. Листья крупные, кожистые, блестящие, не восприимчивые к мучнистой росе. Кусты высокие (90-100 см), прямые, густые, с прочными побегами. Цветение обильное. Для групп, срезки, выгонки, штамбовой культуры.

Майор Гагарин. Бутоны розовые, овальные. Цветки серебристо-розовые, нежного тона, с густо розовыми краями, крупные (10-11 см), густомахровые (55-60 лп.), очень душистые, одиночные и в соцветии от 1-5 штук, на прочных, длинных цветоносах. Листья крупные, темно-зеленые, кожистые, блестящие. Кусты высокорослые (70-80 см), прямые. Цветение обильное. Сорт зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для групп, срезки, штамбовой культуры.

Феодосийская Красавица. Бутоны розовые, продолговатые. Цветки темно-розовые, с бархатным оттенком, с желтизной у основания, диаметр 10-11 см, махровые (20-25 лп), не выгорают, одиночные и в соцветии от 1-5 штук, на прочных длинных цветоносах, душистые. Листья крупные, темно-зеленые. Шипы частые, крупные и средние. Кусты высотой 70-75 см, раскидистые. Цветение обильное. Первое цветение 29 дней. Сорт устойчив к грибным болезням, очень декоративный. Для групп, штамбовой культуры.

Профессор Виктор Иванов. Бутоны розовые, продолговатые. Цветки лососево-розовые, ровного тона, диаметр 10-11 см, махровые (18-25 лп.), одиночные и в соцветии от 1-5 штук, на прочных длинных цветоносах, душистые. Листья крупные, светло-зеленые. Кусты высотой 75-85 см, прямые. Цветение обильное. Первое цветение 31 день. Сорт зимостойкий, устойчив к грибным болезням. Для групп, срезки, штамбовой культуры.