

ИНТРОДУКЦИЯ РОЗ В КУЙБЫШЕВСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Розы широко применяются в декоративном оформлении населенных пунктов благодаря богатству садовых форм, большому разнообразию, яркости красок цветков, длительности и обилию цветения. Однако в средней полосе СССР, куда относится и территория Куйбышевской области, они еще не имеют достаточно широкого распространения в основном из-за слабой изученности агротехники применительно к местным условиям. Возможность успешного разведения роз в этом районе доказали многие исследователи (Номеров, 1965, 1973; Рубцова, 1980; Сааков, Риекста, 1973).

В 1981 г. в ботаническом саду начата интродукционная работа с розами. При сборе коллекции ставили задачи:

отразить имеющийся ассортимент роз как отечественных, так и зарубежных сортов и показать его разнообразие;
проверить устойчивость различных сортов к данной климатичес-

кой зоне, проанализировать биологические и хозяйственные качества роз и рекомендовать наиболее рентабельные для промышленного разведения;

показать декоративность роз и возможности их применения в озеленении и парковом строительстве.

В условиях Среднего Поволжья предпочтение следует отдавать розам, способным ежегодно цвести даже при потере почти всех надземных стеблевых частей. Поэтому перспективны в местных условиях чайно-гибридные, флорибунда, полиантовые и другие розы со сходными по этому признаку свойствами. В.И.Коробов (1977) отмечает, что сорта названных групп, кроме того, имеют другую ценную особенность: на побегах текущего года у них пробуждаются аксиллярные почки, которые развиваются в силлаптические побеги. У перечисленных групп роз эти побеги цветущие. В настоящее время коллекция насчитывает 16 сортов роз, относящихся к трем садовым группам: чайно-гибридным, флорибундам и грандифлорам.

Цветение большинства сортов в условиях Куйбышева начинается во второй-третьей декаде июня и продолжается до заморозков. Для всех исследуемых сортов характерно как первое, так и повторное цветение. Первичное массовое цветение в 1983 г. пришлось на вторую декаду июля, вторичное отмечалось во второй декаде сентября (табл.1).

Продолжительность цветения варьировала в широких пределах: от 33 дней (сорт *Peeg Synt*) до 95 дней (сорт *Pzominent*). Сорта группы флорибунда отличаются наибольшей продолжительностью цветения (табл.1). В период массового цветения оценивали декоративные качества сортов. При этом учитывалась окраска цветка и ее устойчивость, форма и размер цветка и соцветия, махровость цветков, аромат, габитус куста, обилие цветения (табл.2).

Из болезней роз в местных условиях наибольшую опасность представляют мучнистая роса (возбудитель *Sphaerotheca pannosa* var. *rosea*) и черно-бурая пятнистость (возбудитель *Actinonema rosae*), эти болезни появляются во второй половине лета. Иммуноспособность сортов к ним имеет большое значение. По нашим двухлетним наблюдениям более устойчивыми из группы чайно-гибридных оказались сорта *Gloria Dei*, *Kings Ransom*; из группы флорибунда - *Matangi*, *Pzominent*. Устойчивостью к мучнистой росе отличается сорт *Queen Elisabeth* из группы грандифлора (табл.2).

Фенологическое развитие роз в 1983 году

Сорт	Начало отраста- ния	Первое цветение			Повторное цветение			Продолжитель- ность цветения (в днях)
		Начало	массо- вое	конец	начало	массо- вое	конец	
<u>Чайно-гибридные</u>								
<i>Glozia Dei</i>	10/У	14/У	11/УП	8/УШ	30/УШ	17/ІХ	20/ІХ	76
<i>King's Ransom</i>	10/У	12/УІ	10/УП	25/УП	25/УШ	19/ІХ	26/ІХ	74
<i>Sonya</i>	12/У	20/УІ	11/УП	10/УШ	1/ІХ	15/ІХ	28/ІХ	80
<i>Landoza</i>	10/У	4/УП	15/УП	26/УШ	3/ІХ	17/ІХ	25/ІХ	56
<i>Deez Gynt</i>	18/У	23/УІ	14/УП	10/УШ	15/ІХ	18/ІХ	30/ІХ	33
<i>Concord</i>	14/У	20/УІ	17/УП	25/УП	7/ІХ	17/ІХ	26/ІХ	54
<i>Tiffany</i>	10/У	10/УІ	13/УП	29/УП	15/ІХ	28/Х	3/Х	67
<i>Dama de Couez</i>	18/У	14/УІ	4/УП	18/УП	12/ІХ	17/ІХ	28/ІХ	43
<i>Sypez Staz</i>	20/У	25/УІ	9/УП	21/УП	26/УШ	7/ІХ	13/ІХ	44
<i>Mojave</i>	12/У	20/УІ	6/УП	18/УП	28/УШ	8/ІХ	12/ІХ	40
<u>Флорибунды</u>								
<i>Cardinal</i>	10/У	22/УІ	12/УП	21/УП	8/УШ	21/ІХ	29/ІХ	53
<i>Bellina</i>	14/У	8/УІ	10/УП	12/УШ	5/ІХ	17/ІХ	10/Х	77
<i>Bellona</i>	13/У	13/УІ	15/УП	19/УШ	30/УШ	14/ІХ	5/Х	95
<i>Matangi</i>	18/У	16/УІ	13/УП	10/УШ	28/УШ	18/ІХ	23/ІХ	88
<i>Pzominent</i>	10/У	24/УІ	10/УП	30/УШ	5/ІХ	23/ІХ	10/Х	92
<u>Грандифлора</u>								
<i>Queen Elisabeth</i>	13/У	23/УІ	11/УП	8/УШ	11/ІХ	17/ІХ	29/ІХ	64

Таблица 2

Некоторые декоративные и биологические особенности сортов роз
и их поражаемость

Сорт	Окраска цветов	Махровость	Габитуальные особенности	Вид поражения		Степень поражения	
				мучнистая роса	чернобурая пятнистость	мучнистая роса	чернобурая пятнистость
I	2	3	4	5	6	7	8
<i>Glozia Dei</i>	Золотисто-желтая	43 ± 1,1	Кусты сильнорослые, прямые с прочными толстыми побегами	+	-	Слабая	-
<i>King's Ransom</i>	Ярко-золотисто-желтая	42,6 ± 0,9	Кусты высокие, прямые, густые	+	-	"-	-
<i>Sonya</i>	Розовато-красная	27,8 ± 1,2	Кусты сильнорослые, густоразветвленные	+	+	Средн.	Средн.
<i>Landoza</i>	Бледно-желтая	30 ± 2,03	Кусты сильнорослые, компактные	+	+	Слабая	Сильн.
<i>Dez Gynt</i>	Желтая	68,4 ± 1,8	Кусты среднерослые, разветвленные	-	+	-	"-
<i>Concord</i>	Темно-красная	56,2 ± 0,8	Кусты сильнорослые, прямые	+	+	Слабая	Сильн.
<i>Tiffany</i>	Розовая с палевым оттенком	36,8 ± 1,9	Кусты сильнорослые, прямые, густые	-	+	-	Средн.

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Dama de Couez</i>	Вишнево-красная	58 $\pm$ 1,52	Кусты очень густые прямые, среднерослые	+	-	Средн.	Средн.
<i>Sypez Staz</i>	Красная	58 $\pm$ 1,3	Кусты высокие, прямые со слабо выгнутыми побегами	+	+	-	-
<i>Mojave</i>	Абрикосово-оранжевая	27,2 $\pm$ 1,04	Кусты среднерослые, прямые	+	-	Средн.	-
<i>Cardinal</i>	Темно-красная	37,4 $\pm$ 1,1	Кусты среднерослые с прочными побегами	+	+	Сильн.	Слабая
<i>Belina</i>	Розово-красная	37,6 $\pm$ 1,9	Кусты низкие, компактные	-	+	-	Сильн.
<i>Bellona</i>	Желто-оранжевая	26,2 $\pm$ 1,8	Кусты среднерослые, компактные	+	+	Сильн.	Сильн.
<i>Matangi</i>	Алая	42,8 $\pm$ 2,3	Кусты высокие, густые	-	+	-	Слабая
<i>Pzominent</i>	Ярко-красная	35 $\pm$ 1,02	Кусты среднерослые, разветвленные	+	+	Слабая	-
<i>Queen Elisabeth</i>	Ярко-розовая	24,4 $\pm$ 1,94	Кусты высокие, прямые, густые с прочными побегами	-	+	-	Слабая

На основании вышеизложенного можно заключить, что большинство исследуемых сортов роз по своим биологическим и декоративным качествам являются перспективными для массового размножения в местных условиях. Особого внимания заслуживают сорта: *Glozia Dei*, *Kings Ransom*, *Sonya*, *Tiffany*, *Dama de Coeur*, *Matangi*, *Pzominent*, *Queen Elisabeth*.

Glozia Dei (Глория Деи), чайно-гибридная. Кусты широкие, прямые, высотой 60–70 см, густо облиственные, листья крупные, кожистые, блестящие. Окраска изменяется от ярко-желтой до кремово-розовой. Цветки крупные, махровые с легким ароматом, распускаются медленно, расположены одиночно на прямых прочных цветоносах. Применяется для групп, срезки, поздней выгонки.

Kings Ransom (Кингс Рансом), чайно-гибридная. Кусты высокие, прямые, густые. Листья крупные, кожистые, блестящие. Бутоны овальные. Цветки ярко-золотисто-желтые, крупные, махровые, слабо душистые. Рекомендуются для групповых посадок, срезки.

Sonya (Соня), чайно-гибридная. Кусты сильнорослые, густо-разветвленные. Листья крупные, темные, крупные. Бутоны удлиненные, остроконечные. Цветы идеального сложения, розово-красные, крупные, ароматные, на длинных прочных стеблях. Цветет обильно. Один из лучших сортов для срезки и декоративного оформления.

Tiffany (Тиффени). Кусты сильнорослые, прямые, густые. Листья темные. Бутоны длинные, острые. Цветки крупные, розовые с палевым оттенком и желтизной в основании, крупные, махровые, очень душистые. Рекомендуются для широкого использования в декоративном оформлении, срезке.

Dama de Coeur (Дама сердца), чайно-гибридная. Кусты очень густые, прямые, стройные, среднерослые. Листья темные, блестящие. Цветки вишнево-красные, удлиненные с острым центром, крупные, махровые, слабо душистые, стойкие. Цветет обильно. Рекомендуется для групповой посадки, срезки.

Matangi (Матанги), флорибунда. Кусты высокие, густые, с прочными побегами. Листья некрупные, темно-зеленые, глянцевые. Цветки алые, со слабым ароматом, в соцветиях. Цветет очень обильно. Рекомендуется для широкого использования в декоративном оформлении.

Pzominent (Промивант), флорибунда. Кусты среднерослые, разветвленные, компактные. Листья темные. Цветки ярко-красные, некрупные, махровые, со слабым ароматом. Обильно и продолжительно

цветет. Рекомендуется для широкого использования в декоративном оформлении.

Queen Elisabeth (Куин Элизабет), грандифлора. Кусты высокие, прямые, густые, с прочными побегами. Листья крупные, кожистые, блестящие. Бутоны острые. Цветки ярко-розовые, чашевидные, крупные, махровые, душистые, большей частью в соцветиях. Цветет очень обильно. Рекомендуется для групповой посадки, срезки.

Л и т е р а т у р а

Коробов В.И. Интродукция садовых роз в Западной Сибири. - В сб.: Декоративные растения и их интродукция в Западную Сибирь. Новосибирск: Наука, 1977, с.104-120.

Номеров Б.А. Культура роз. - Изд. МГУ, 1965, - 220 с.

Номеров Б.А. Садовые розы (классификация и агротехника). Изд. МГУ, 1973, - 146 с.

Рубцова Е.Л. Биологические особенности сортов розы морщинистой и перспективы их селекции. - Автореферат диссерт. канд. биол. наук. - Киев, 1980, - 19 с.

Сааков С.Г., Риекста Д.А. Розы. - Рига, 1973, - 359 с.