

ИНТРОДУКЦИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БОТАНИКА

УДК 633/635:632

ВЫСОКОРОСЛЫЕ РОЗЫ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

© О.Л. Березовская

Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток

Описаны сорта высокорослых роз, перспективные для выращивания в Приморском крае, и технологии их возделывания, в том числе особые приемы подковки к зиме и защиты от вредителей.

Ключевые слова: высокорослые розы, садоводство, Приморский край, ботанический сад.

Среди многообразия красивоцветущих растений розы занимают одно из ведущих мест. В последние годы проводится большая работа по введению их в озеленение городов и сел: розы высаживаются в скверах, садах и парках, а во многих городах из них созданы обширные розарии. Успешному введению в культуру высокодекоративных групп и сортов роз способствует сортоизучение мировой коллекции и интродукция новых видов в ботанические сады.

В связи с тем, что розы светолюбивы и плохо переносят затенение, весьма важен правильный выбор места для их посадки. Под розарии следует отводить самые теплые и светлые участки, имеющие уклон 5–10°, защищенные с северной стороны какой-либо преградой от губительных господствующих северных и северо-западных ветров (стеной, древесными насаждениями, забором и др.). Грядки, на которые планируется посадка роз, должны быть высотой не менее 15–20 см, чтобы в период дождей не происходило затопление корневой шейки растений.

Для создания непрерывноцветущих композиций необходим правильный подбор и размещение сортов основных садовых групп роз. Цветники из них должны выглядеть нарядными в первую и вторую половину лета, когда снижается интенсивность цветения плетистых и ремонтантных роз. Розы высаживают в цветниках в виде одиноких растений или групп. Высокорослые розы высаживаются отдельными экземплярами, группами, массивами, ими можно декорировать подпорные стенки, обрамлять водоемы. Ниже представлены основные типы насаждений по Т.М. Алейниковой и др. (1971).

Одиночные посадки. Для них используют следующие группы садовых роз: парковые, плетистые

(Rambler), полуплетистые (Schrub), ремонтантные (Hybrid Perpetual), плетистые крупноцветковые (Large flowered Climber) и розы Кордеса (Kordesii).

Групповые посадки по конфигурации делятся на геометрически правильные и живописные. Размер групп от 2 до 6 м². Для этих посадок подбирают высокорослые розы с длительным периодом цветения, причем наиболее декоративны односортовые посадки. Возможно создание группы из двух и более сортов. Причем, их располагают по цвету и высоте так, чтобы один сорт подчеркивал декоративность другого, темные - на фоне роз с цветками светлой окраски. Живописные группы из роз создаются в розариях и цветниках с ландшафтной планировкой

Шпалера, арка, пергола, подпорная стенка. Шпалера на деревянных или металлических трельяжах устраивается из плетистых роз (сорта 'Wartburg', 'Krasnyj Majak'), которые располагаются вдоль дорожек, у стен, заборов, около подпорных стенок, столбов. Арки, перголы и колонны из плетистых и высокорослых роз очень декоративны, но важно правильно подобрать сорта, обладающие необходимыми качествами. В Дальневосточном регионе для арок необходимы сорта высокой зимостойкости, которые должны зимовать без укрытия ('Парковые', 'Хельга Плетистые'). Высокорослые розы весной (до распускания почек) поднимают на опору, тщательно закрепляются шпагатом (каждый побег в 3–4 местах) на шпалере, арке, перголе. Осенью побеги снимают с опоры и укрывают.

В коллекции роз Ботанического сада-института ДВО РАН интродукционное исследование прошли более 30 сортов высокорослых роз, наиболее декоративными и перспективными сортами для вертикального озеленения в условиях Приморского края можно считать 20 сортов.



Рис. 1. Сорт 'Uncle Walter'

'Uncle Walter' НТ. – 'Анкл Уолтер' (рис. 1). Чайно-гибридные (S. McGredy IV, 1963). Бутоны удлинённо-овальные. Цветки тёмно-красные, бархатистые, стойкие, с высоким центром, крупные (10–16 см), махровые (30–49 лп.). Цветение обильное, одиночные и в соцветиях (1–18), на длинных прочных цветоносах. Листья крупные, темно-зеленые, кожистые, с бронзовым оттенком (Былов и др., 1988).

Кусты высокие, в условиях юга Приморья вырастают от 1,5 до 2,4 м. Зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для сорта приемлема высокая и низкая обрезка. Для групп, срезки. Период цветения от 80 до 90 дней.

'Frau Karl Druschki' НР. – 'Фрау Карл Друшки'. Ремонтантные розы (P. Lambert, 1901). Бутоны острые с карминово-розовыми штрихами. Цветки снежно-белые, красивой формы, крупные (12–14 см), махровые (30–39 лп.), большей частью в соцветиях (3–5). Листья крупные, овальные, светло-зеленые, матовые. Кусты прямые, высокие (от 1,5 до 2 м). Цветки 'Frau Karl Druschki' более 100 лет являются эталоном белого цвета. В условиях Приморья отмечаются две волны цветения: первая обильная, вторая обильная и продолжительная. Зимостойкость низкая. Необходимо укрывать при температуре -2°C . Для групповых и одиночных посадок. Период цветения от 80 до 95 дней.

'Mrs. John Laing' НР. – 'Миссис Джон Лейнг'. Ремонтантные розы (Bennett, 1887). Бутоны округло-заостренные. Цветки розовые, округло-чашевидной, хорошей формы, крупные (11–15 см), махровые (49–62 лп.), очень душистые, в соцветиях (3–5). Листья круп-

ные, светло-зеленые, матовые. Кусты прямые, компактные, высокие (от 1,5 до 2 м). Первое цветение обильное, второе умеренное. Зимостойкость низкая. Необходимо укрывать при температуре -2°C . Для групповых и одиночных посадок. Период цветения от 50 до 60 дней.

'Paul's Scarlet Climber' LCl. – 'Полс Скарлет Клаймер' (рис. 2). Плетистые крупноцветковые розы (W. Paul, 1916). Бутоны округлые. Цветки красные, яркие стойкие, шаровидные, крупные (6–8 см), махровые (35–56 лп.), слабо душистые, в соцветиях (4–10). Кусты сильно-рослые (1,8–2,5 м), с толстыми прочными побегами. Листья темно-зеленые, крупные. Шипы редкие. Цветение обильное, слабо ремонтирует. В теплое влажное лето вторая волна затягивается до 40–50 дней. Зимостойкий. Для групп. Период цветения от 50 до 70 дней.



Рис. 2. Сорт 'Paul's Scarlet'

'Coral Dawn' LCl. – 'Корал Дон'. Плетистые крупноцветковые розы. (Voerner, 1952). Бутоны овальные. Цветки кораллово-розовые, хорошей формы крупные (9–10 см), махровые (46–64 лп.), душистые, одиночные и в соцветиях (3–21). Листья темно-зеленые, блестящие, кожистые. Кусты раскидистые до 2 м. Цветение обильное, продолжительное. Зимостойкий. Для групп. Период цветения от 60 до 70 дней.

'Don Juan' LCl. – 'Дон Жуан'. Плетистые крупноцветковые розы. (Malandrone, 1958). Бутоны овальные. Цветки темно-красные, бархатистые, в центре светлее, чашевидные, крупные (16–18 см), махровые (30–45 лп.), слабо душистые, в небольших соцветиях от 1 до 5. Листья крупные, темно-зеленые, кожистые. Шипы редкие, крупные, ширококрючковатые. Цветение обильное, почти непрерывное до заморозков. Устойчив к грибным болезням. Зимостойкий. Кусты прямые, компактные, высокие – от 1,5 до 2 м. Для групп. Период цветения от 95 до 117 дней.

'Flammentanz' LCl. – 'Фламментац'. Плетистые крупноцветковые розы. (Kordes, 1955). Цветки темно-красные, бархатистые, в центре

светлее, чашевидные, крупные (8–10 см), махровые (25–39 лп.), слабо душистые. Цветки чаще собраны в небольшие соцветия (3–15). Листья очень крупные, темно-зеленые, кожистые. Кусты сильнорослые до 3 м. Цветение обильное в течение 30–36 дней. Слабо ремонтирует. Зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для групп, вертикального озеленения, одиночных посадок. Период цветения от 36 до 50 дней.

‘Gruss an Heidelberg’ LCl. – ‘Хайдельберг’. Плетистые крупноцветковые розы. (R. Kordes, 1959). Бутоны овальные. Цветки ярко-малиновые, с нижней стороны светлее, хорошей формы, с высоким центром, крупные (8–10 см), махровые (30–40 лп.), в соцветиях (3–12). Листья крупные темно-зеленые, кожистые, блестящие, молодые – с красновато-бронзовым оттенком. Кусты раскидистые от 1,4 до 1,8 м. Цветение обильное, непрерывное. Зимостойкий. Сорт с хорошими декоративными качествами. Для групповых и одиночных посадок. Период цветения от 110 до 127 дней.

‘New Dawn’ LCl. – ‘Нью Дон’. Плетистые крупноцветковые розы. (Somerset Rose Nurs., 1930). Бутоны заостренные. Цветки нежно-розовые, с высоким центром, но быстро раскрываются, крупные (6–8 см), махровые (25–35 лп.), слабо душистые, в соцветиях (3–6). Листья мелкие округлые, блестящие. Кусты сильнорослые до 2 м, густые с прочными побегами. Цветение обильное и продолжительное. Зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для групп, вертикального озеленения. Период цветения от 80 до 90 дней.



Рис. 3. Сорт ‘Dortmund’

‘Dortmund’ K. – ‘Дортмунд’ (рис. 3). Розы Кордеса. (Kordes, 1955). Бутоны длинные, острые. Цветки густо-красные с белым глазком, плоские, крупные (10–12 см). Кусты сильнорослые (1–4 м), часто с плетевидными побегами. Листья темно-зеленые, глянцевые, не поражаются грибными болезнями. Цветение обильное и продолжительное, отмечается в июле, августе. В период тайфунов цветы намокают, а толстые побеги (до 3 см в диаметре) не выдерживают нагрузки и ломаются. В связи с этим при затяжных дождях часть цветов из соцветия приходится удалять. Следует отметить, что такое обильное цветение и увеличение количества цветков в соцветии (до 52) отмечается только в Приморье. Зимостойкий. Для групп, вертикального озеленения. Период цветения от 90 до 106 дней.

‘Illusion’ K. – ‘Иллюжен’. Розы Кордеса. (R. Kordes, 1961). Бутоны шаровидные. Цветки кроваво-красные, чашевидные, крупные (10–12 см) густомахровые (60–65 лп.). Листья темно-зеленые, глянцевые. Кусты рослые до 1,5 м, часто с плетевидными побегами. Цветение обильное и продолжительное. В коллекции Ботанического сада-института ДВО РАН культивируются два куста сорта ‘Illusion’, высота которых первоначально составляла 1,2 м. На одном кусте в результате спортивной мутации побеги ежегодно вырастают до 2,7 м. Зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для групп. Период цветения до 108 дней.

‘Sympathie’ K. – ‘Симпати’. Розы Кордеса. (R. Kordes, 1964). Бутоны удлиненные. Цветки темно-красные, бархатистые, чашевидные, крупные, махровые (29–45 лп.), душистые, крупные (10–12 см). Кусты сильнорослые 2,5–4 м, побеги прочные толстые. Цветение обильное и продолжительное. Листья темно-зеленые, крупные, глянцевые не поражаются грибными болезнями. Цветки чаще собраны в небольшие (3–6(9)) соцветия. В конце июля, в августе на однолетних побегах отмечаются крупные соцветия до 50 цветков. В период тайфунов цветы намокают, а толстые побеги (до 5 см в диаметре) не выдерживают нагрузки и ломаются: при затяжных дождях часть цветов из соцветия приходится удалять. Такое обильное цветение и увеличение цветков в соцветии этого сорта отмечается только в Приморье. Зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для групп. Период цветения от 95 до 110 дней.

‘Helga’ R. – ‘Хельга’ (рис. 4). Плетистая. (Сеянец Wartburg, 1991. БСИ ДВО РАН). Цветки сиренево-розовые, выгорают, чашевидные, мелкие (3–5 см), махровые (38–55 лп.), душистые, в крупных плотных соцветиях от 50 до 74. Листья крупные, темно-зеленые, из 9–11 листочков. Шипы редкие мелкие. Кусты сильнорослые (до 3,5 м). Очень зимостойкий. В условиях коллекции БСИ ДВО РАН зимует без укрытия (выдержи-

вае -30°C). Устойчив к грибным болезням. Для вертикального озеленения. Цветение обильное в течение 30–35 дней.



Рис. 4. Сорт 'Helga'



Рис. 5. Сорт 'Wartburg'

'Hi-No' R. – 'Хи-но'. Плетистая миниатюрная. (R. S. Moore, 1964). Little Darling X Magic Wand. Бутоны заострённые. Цветки карминово-розовые, к центру и обратная сторона лепестка светлее, при отцветании темнеют, чашевидные, средние (4–4,5 см), махровые (40–45 лп.), со слабым ароматом, одиночные и в плотных соцветиях (8–20). Листья светло-зелёные, мягкие, блестящие, обильные. Шипы светлые, крупные. Кусты (1,1 м), прямые, кустистые, с плетевидными побегами. Цветение обильное. Зимостойкий. Сорт оригинальный по форме и

окраске цветков, для групповых посадок. Период цветения более от 60–70 дней.

'Krasnyj Majak' R. – 'Красный Маяк'. Плетистая. (В.Н. Клименко, 1956). Бутоны удлинённо-заострённые. Цветки красные с оранжевым оттенком, при отцветании тона сгущаются, рыхлые, чашевидной формы, крупные (6–12 см), слабомахровые (16–30 лп.), слабодушистые, в соцветиях (2–16). Листья темно-зелёные, блестящие, кожистые. Кусты сильнорослые (до 3 м), густые. Зимостойкий. Слабо поражается грибными болезнями. Для вертикального озеленения. Цветение обильное до 30 дней.

'Veilchenblau' R. (Violet Blue). — 'Файльхенблау'. Плетистая. (J.C. Schmidt, 1909). Бутоны шаровидные. Цветки фиолетовые с белым глазком, блюдцевидные, средние (3,5–4,5 см), махровые (20–35 лп.), душистые (аромат липы), в соцветиях (20–40). Листья крупные, светло-зелёные, блестящие. Шипы редкие. Кусты густые до 3 м. Цветение умеренное. Слабо поражается грибными болезнями. Для вертикального озеленения. Период цветения до 28 дней.

'Wartburg' R. – 'Вартбург' (рис. 5). Плетистая. (Kiese, 1910). Цветки розовые, выгорают, мелкие (2 см), махровые (40 лп.), слабо душистые, в крупных плотных соцветиях (30–40). Лепестки изогнутые, скрученные трубочкой, образуют рыхлую игольчатую чашу. Листья крупные, тёмно-зелёные, из 7–9 листочков. Шипов нет. Кусты сильнорослые (до 3 м). Цветение обильное. Зимостойкий. Устойчив к грибным болезням. Для вертикального озеленения. Период цветения до 34 дней.

'Westerland' S. – 'Вестерланд' (рис. 6). Полуплетистые розы. (Kordes, 1969). Бутоны округлые, заострённые, оранжево-жёлтые, с красными мазками. Цветки оранжевые, переливчатые, в центре жёлтые, стойкие, открытые, крупные (9–11 см), махровые (20–30 лп.), очень душистые, в соцветиях (3–9). Листья тёмно-зелёные, крупные, кожистые, блестящие, слабо поражаются мучнистой росой. Кусты до 1,8 м, прямые. Зимостойкость низкая, необходимо укрывать до -3°C . Сорт устойчив к плохой погоде, высокодекоративный. Для одиночных и групповых посадок. Цветение обильное, продолжительное от 80 до 90 дней.

'Morgengruss' S. – 'Моргенграсс' (рис. 7). Полуплетистые розы. (R. Kordes, 1962). Бутоны овальные. Цветки розовые с оранжево-жёлтым оттенком, бокаловидные, крупные (8–13 см), махровые (48–67 лп.), очень душистые, в соцветиях (3–5). Листья блестящие, крупные. Кусты высокие (до 1,8 м). Устойчив к плохой погоде, слабо поражается болезнями, зимостойкий. Для одиночных и групповых посадок. Цветение обильное, продолжительное от 70 до 90 дней.

'Lichtkonigin Lucia' S. – 'Лихткёниген Люция'. Полуплетистые розы. (W. Kordes, 1966). Бутоны темно-золотисто-жёлтые. Цветки лимон-

но-желтые, крупные (8–11), махровые (30–40 лп.), душистые, в плотных соцветиях (3–12). Листья глянцевые, кожистые. Кусты (до 1,5 м). Зимостойкий. Цветение обильное, слабо поражается болезнями. Для одиночных и групповых посадок. Период цветения от 60 до 70 дней.



Рис. 6. Сорт 'Westerland'



Рис. 7. Сорт 'Morgengrus'

Сохранение высокорослых роз в зимний период воздушно-сухим способом. Розы, зимующие в грунте, раньше зацветают, развитие куста, побегов, бутонов более мощное, полноценное. Розы, зимующие в подвалах, не проходят периода минусовых температур, поэтому цветут слабее, позже вступают в фазу цветения, быстрее стареют. Общее физиологическое состояние таких растений намного хуже. Известно, что для полноценного развития побегов у роз необходимо воздействие

небольших минусовых температур. Осенние кратковременные заморозки и низкие положительные температуры воздуха способствуют накоплению в побегах запасных веществ (жиров, крахмала, сахаров), предохраняющих в зимний период вегетативные и генеративные органы растения от вымерзания. Однако резкое понижение температуры воздуха до значительных отрицательных показателей ($-7-10^{\circ}\text{C}$) весьма опасно для садовых роз (Березовская, 2005).

Готовим розы к зиме. На успех перезимовки оказывает существенное влияние физиологическое состояние растений. Здоровые хорошо развитые растения с вызревшими побегами зимуют отлично. Необходимо готовить розы к зиме уже в августе. Для этого вносят фосфорные и калийные удобрения, которые значительно повышают зимостойкость роз (Мантрова, 1984). Под влиянием удобрений, внесенных в оптимальных соотношениях, образуется большее количество сахаров (в основном сахарозы), которые предохраняет растения от отрицательного воздействия низких температур и других неблагоприятных условий.

В третьей декаде сентября на плетистых и высокорослых розах делаем прищипку: это ускоряет вызревание, одревеснение однолетних побегов.

Плетистые и высокорослые розы очищаем от листьев и пригибаем в дневные часы (при положительных температурах). Пригибание при минусовых температурах может вызвать излом в нижней части побега. Особую сложность представляет укрытие высокорослых роз сортов: 'Дон Жуан', 'Анкл Уолтер', 'Симпати'. Побеги этих сортов в диаметре достигают 4–6 см, поэтому их очень сложно пригнуть к земле. Для успешного укрытия этих роз на расстоянии 1,5–1,8 м от куста в землю вбивается шпилька, а к ней привязывают шпагатом толстые плети. Побеги следует пригибать медленно, осторожно и как можно ниже (как скрипач натягивает струну на скрипке). Чтобы защитить побеги высокорослых роз от обильных снегопадов, над уложенными плетями роз делают деревянный каркас, на него кладут картон, затем маты из тростника или соломы, а сверху натягивают полиэтиленовую пленку, которую закрепляют при помощи сетки и шпилек. В зимний период большой вред розам наносят грызуны – крысы и мыши. В течение летнего периода мы отлавливали мышей капканами. Однако борьба с ними в период осенней миграции значительно сложнее. Перед наступлением зимы мыши без труда проникают под укрытия на розарии, где в течение зимы питаются корой растений. Непосредственно перед укрытием роз необходимо расставить приманки: чашечки должны быть чистыми, а «приманка» свежей с приятным запахом, но это – защита на 1–2 месяца. Надежную защиту от грызунов в течение всей зимы обеспечивает равномер-

ное размещение (в 30–50 см от кустов роз) "норк-ловушек" (Березовская, Денисов, 2007).

Нами установлено, что применение воздушно-сухого способа укрытия растений в оптимальные сроки позволяют культивировать плетистые и высокорослые розы в открытом грунте (на постоянном месте) весьма продолжительное время и получить обильное цветение уже на третий год после посадки.

Л и т е р а т у р а

Алейникова Т.М., Висящева Л.В., Касьянова Т.Г. и др. Многолетники и розы в озеленении городов. – М.: Стройиздат, 1971. – 167 с.

Березовская О.Л. Зимнее укрытие роз в Приморье // Цветоводство. 2005. № 6. С. 22–23.

Березовская О.Л., Денисов Н.И. Болезни и вредители садовых роз // Защита и карантин растений. 2007. № 12. С. 21.

Былов В.Н., Михайлов Н.Л., Сурина Е.И. Розы. Итоги интродукции. – М.: Наука, 1988. – 432 с.

Мантрова Е.З. Зимостойкость роз в зависимости от способов внесения удобрений. – М.: Изд. Московского университета, 1984. – 142 с.

HIGH ROSES IN ORNAMENTAL GARDENING

O.L. Berezovskaya

Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok

Key words: high roses, gardening, Primorskii Krai, botanical gardens.

The author proposes a list of promising high roses varieties for ornamental gardening in the Russian Far East. About 20 varieties including Rambler, Schrub, Hybrid Perpetual, Large flowered Climber and Kordeii roses are discussed, some methods of their winter protection are proposed.

П. 7. Bibl. 5.