

УДК 635.935.724.2

Разрезнокорончатые нарциссы в коллекции ЦБС НАНБ

Представлены результаты многолетних наблюдений и сравнительной оценки сортов разрезнокорончатых нарциссов в Центральном ботаническом саду НАНБ. Для широкой культуры в республике рекомендованы следующие сорта: Кассата, Канаста, Молз Хобби, Баккара, Шантерель, Артикол, Элис, Арена, Жанна Д'Арк, Ол Раунд, Холлидей Сан.

The results of long-term observations and comparative estimation of the different varieties of slit-crown narcissuses in the Central Botanic Garden (CBG) are presented. With purpose to wide cultivation it has been recommended the following varieties: Cassata, Canasta, Molls, Hobby, Baccara, Chanterelle, Articol, Elise, Arena, Jeanne d'Arc, All round, Holiday Sun.

Среди нарциссов особое место занимают разрезнокорончатые, выделенные в 1975 г. в отдельную 11-ю садовую группу. Интересны они тем, что в отличие от других нарциссов их привенчик (коронка) рассечен на 6 свободных или сросшихся лишь у основания сегментов, придающих цветкам экзотический вид. Выведением разрезнокорончатых нарциссов занимаются в Голландии, Англии и США. К настоящему времени эта группа насчитывает более 500 сортов. В республике распространены сорта преимущественно голландской и в меньшей степени английской селекции.

Интродукция разрезнокорончатых нарциссов в Центральном ботаническом саду НАНБ начата в 1970 г. К настоящему времени собрано около 70 таксонов. Начало коллекции положили следующие сорта: Жанна Д'Арк, Ля Аргентина, Файрстрик, Мадам Баттерфляй. Целью нашей работы являлась оценка декоративных и хозяйственно-биологических свойств разрезнокорончатых нарциссов, определение перспективности их использования в зеленом строительстве республики.

Феноритмы интродуцированных сортов, их репродуктивную способность, продуктивность цветения

изучали по методике В.Н.Былова (1978). Во время цветения оценивали декоративные качества сортов, руководствуясь рекомендациями государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (1968). При классификации разрезнокорончатых нарциссов пользовались методикой, разработанной Е.Т.Тимохиной (1991).

Оценка особенностей сезонного развития разрезнокорончатых нарциссов показала, что погодно-климатические условия Беларуси благоприятны для их выращивания. Отрастание нарциссов в открытом грунте приходится на конец марта – начало апреля. Через 20–30 дней нарциссы бутонизируют. Начало и продолжительность их цветения зависят от температуры почвы и воздуха. Обычно этот процесс наступает при прогревании почвы на 10–12°C, а воздуха – на 13–15°C. В годы с ранней весной цветение нарциссов начинается 22–30 апреля, с поздней – 1–10 мая. По времени цветения разрезнокорончатые нарциссы делятся на ранние, средние и поздние. Ранние зацветают в конце апреля – первых числах мая. К ним относятся Фрельюз, Кассата, Канаста, Элис, Ниппон, Молз Хобби. С 4–9 мая начинают

цвети среднецветущие нарциссы – Фест Леди, Бельканто, Колорама, Лемон Бьюти, Паризьен, Файрстрик, Мадам Баттерфляй, Папильен Бланш и др. Поздние сорта зацветают после 10 мая – Мунбирд, Вениенис, Джоли Кокур. Большинство нарциссов этой группы декоративны в течение двух недель, хотя в отдельные годы они цветут 17–20 дней (Лав Кол, Джоли Кокур, Ол Раунд, Чевриус, Тревертин, Ойкумен). Короткий период штения – 7–10 дней, как и в условиях средней полосы (Тимохина, 1991), отмечен у сортов Ниппон, Папильен Бланш, Бернинг Херт, Вениенис. Общая продолжительность цветения разрезнокорончатых нарциссов в зависимости от метеорологических условий сезона длится от 25 до 35 дней. Обилие цветения зависит от индивидуальных особенностей сортов и при трехлетнем беспересадочном выращивании колеблется от 1,5 до 4,0 цветков на гнездо. Наиболее продуктивны сорта Колорама, Рунгис, Долли Моллингер, Фест Леди, Волдром, Пико-Белло, Ля Аргентина. Цветоносы разрезнокорончатых нарциссов достигают высоты 20–25 см (Пик Ап, Мистрел, Тревертин, Пико-Белло, Холидей Сан, Голд Коллар) или 30–36 см (Сплит, Волдром, Элис, Молз Хобби, Ля Аргентина, Папильон Бланш, Брандарис). К концу цветения цветоносы удлиняются на 8–20 см.

Размеры цветков у изученных нами нарциссов варьируют от 7,0–8,0 см (Мари Джоз, Пик Ап, Бродвей Стар, Ахой, Элис, Лав Кол, Фрельюс, Бельканто) до 10,0–15,0 см (Шантерель, Голд Коллар, Холидей Сан, Обелиск, Мунбирд и др.). Размеры расщепленной коронки также имеют широкий диапазон изменчивости. Сегменты ее то почти прикрывают доли околоцветника (Баккара, Модеста, Молз Хобби, Канаста, Лав Кол), то едва достигают величины, максимальной для мелкокорончатых нарциссов (Ля Аргентина, Ниппон, Паризьен, Рунгис, Пик Ап, Бродвей Стар, Бернинг Херт). В коллекции ботанического сада расщепленнокорончатые нарциссы представлены сортами с тремя типами коронок:

а) сегменты коронки плотно прилегают к долям околоцветника (Канаста, Кассата, Паризьен, Волдром);

б) сегменты коронки выемчатые по краю или гофрированные к долям околоцветника, плотно не прилегают (Голд Коллар, Кинг Сайз, Молз Хобби, Артикол);

в) сегменты коронки имеют форму шестилучевой звезды, они узкие, белые по краю, желтые, оранжевые или красные в центральной части (Файрстрик, Жанна Д'Арк, Бродвей Стар, Фест Леди, Бернинг Херт).

По комбинации окраски долей околоцветника и коронки из числа изученных сортов выделено 7 цветовых сочетаний.

1. Доли околоцветника и сегменты коронки желтые – Баккара, Брандарис, Шантерель, Кинг Сайз, Голд Коллар, Холидей Сан.

2. Доли околоцветника желтые, сегменты коронки оранжевые – Тиритомба, Колорама, Винсеннс, Колорендж, Арена, Мондрагон.

3. Доли околоцветника и сегменты коронки белые – Ол Раунд, Папильон Бланш, Сплит, Кассата.

4. Доли околоцветника белые, сегменты коронки желтые – Бельканто, Эгард, Мистрел, Волдром, Пирл-Шел, Канаста.

5. Доли околоцветника белые, сегменты коронки оранжевые – Паризьен, Оранжери, Пик Ап, Померанца, Лав Кол.

6. Доли околоцветника белые, сегменты коронки розовые – Палмарес, Артикол.

7. Доли околоцветника белые, сегменты коронки белые с желтой, оранжевой или красной полосой по центру – Бродвей Стар, Ля Аргентина, Мадам Баттерфляй, Файрстрик, Долли Моллингер.

Медленное внедрение разрезнокорончатых нарциссов в производство в некоторой степени объясняется относительно невысокой их репродуктивной способностью. Коэффициент размножения при прочих равных условиях зависит от биологических особенностей сорта. Средний показатель этой величины при пятилетней культуре находится в пределах 3,5–10,0 и только у некоторых сортов (Волдром, Паризьен, Шантерель, Мадам Баттерфляй, Бродвей Стар, Рунгис, Орандж Сплит, Лав Кол) он несколько выше.

В годы с суровой зимой и весенними заморозками на фоне плохого укрытия коронки разрезнокорончатых нарциссов могут утрачивать признаки деления на сегменты, они становятся обычными – сросшимися, что мы наблюдали у растений сорта Ля Аргентина. В последующие годы с мягкими зимами признак разрезности у коронки восстановился.

Агротехника выращивания нарциссов с разрезной коронкой не отличается от условий возделывания нарциссов других садовых групп. Им нужна рыхлая, хорошо дренированная, плодородная почва с pH 5,5–6,0. Нарциссы – культура теневыносливая, они хорошо растут под кронами деревьев, хотя на освещенных местах цветение более обильно, а урожай луковиц выше. Из вредителей наиболее распространены нематоды, клещи и луковая журчалка, из болезней – фузариоз, склеротиниоз и мозаика.

Разрезнокорончатые нарциссы можно использовать для цветочного оформления и получения срезки в открытом грунте. Некоторые сорта растений пригодны для зимней выгонки.

По многолетним наблюдениям и сравнительной сортооценке нами выделены сорта, рекомендуемые для широкой культуры в республике: Кассата, Канаста, Молз Хобби, Баккара, Шантерель, Артикол, Элис, Арена, Жанна Д'Арк, Ол Раунд, Холидей Сан.

ЛИТЕРАТУРА

1. Былов В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. – Москва, 1978. – С. 7–32.

2. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур: Декоративные растения. – Москва, 1968. – С. 58–96.

3. Тимохина Е.Т. Интродукция разрезнокорончатых нарциссов в ГБС АН СССР // Бюллетень Главного ботанического сада АН СССР. – 1991. – Вып. 161. – С. 28–32.