



А. В. Завьялова

Куратор коллекции нарциссов
Национального ботанического сада
НАН РБ

нарциссы

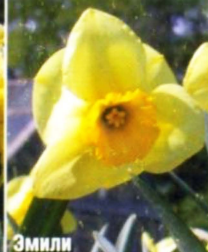
*Практическое пособие
по выбору сортов,
выращиванию,
размножению,
защите от болезней
и вредителей*



Каппаро



Перл Шел



Змили



Техас



Хамзали



Акрополис



Флоуэр Дрифт



Провфет



Шифон



Фебриори Голд



Энискилен



Призмбл



Лико Белло



Папильон Бланше

А. В. Завадская

НАРЦИССЫ



Москва
Издательский Дом МСП
2003

УДК 635.92
ББК 42.37
3-13

© Завадская Л.В., 2003
© Оформление, оригинал-макет
Издательский Дом МСП, 2003

ISBN 5-7578-0154-9

Завадская Л.В.
3-13 Нарциссы. — М.: Издательский Дом МСП, 2003. — 48 с.: ил.
ISBN 5-7578-0154-9.

Нарциссы — красивейшие весенние луковичные растения, универсальные по возможности использования. Они незаменимы в озеленении, дают прекрасный срезочный материал, пригодны для зимней выгонки. Отличаются неприхотливостью к условиям выращивания. По масштабам возделывания принадлежат к трем ведущим культурам мира наряду с розами и хризантемами.

Книга познакомит цветоводов-любителей с историей культуры, морфологическими и биологическими особенностями, агротехникой, размножением нарциссов, защитой растений от болезней и вредителей. Издание поможет ориентироваться в сортовом разнообразии, подскажет варианты использования нарциссов в озеленении сада.

Для широкого круга читателей.

УДК 635.92
ББК 42.37

Научно-популярное издание

Завадская Людмила Викторовна

Нарциссы

Ответственный за выпуск *Дайлидо Л.Б.*

ИД № 00002 от 27.09.99.

© ЗАО «Издательский Дом МСП».

125167, Москва, ул. Викторенко, д. 2/1.

Подписано в печать 04. 11.02. Формат 84x108¹/₃₂. Бумага газетная.

Гарнитура «Таймс». Печать высокая. Объем 1,5 п. л.

Тираж 10 000 экз. Заказ № 1763.

ФГУП «Владимирская кликовная типография»
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7
Качество печати соответствует качеству
представленных диапозитивов

ИЗ ИСТОРИИ НАРЦИССА

Нарциссы – красивейшие весенние луковичные растения, универсальные по возможности использования. Они незаменимы в озеленении, дают прекрасный срезочный материал, пригодны для зимней выгонки. Отличаются неприхотливостью к условиям выращивания. По масштабам возделывания принадлежат к трем ведущим культурам мира наряду с розами и хризантемами.

История культуры нарциссов восходит к далекой древности. Еще до нашей эры в античных садах Древнего Египта возделывали букетные нарциссы – тацетты (*N. tazetta*), которые также выращивали в Иране, Древней Греции и Италии. Первое описание нарцисса сделано Теофрастом за 300 лет до нашей эры. Нарцисс был известен и древним римлянам, о чем свидетельствуют труды Плиния, в которых приводится описание трех его видов. Ботаническое описание рода принадлежит Карлу Линнею. В его монументальном труде “Виды растений”, изданном в 1758 году, можно найти подробную характеристику нарциссов. В Европе нарциссы появились в конце XV – начале XVI веков. Они были присланы из Константинополя в подарок лорду Английского казначейства и выращивались сначала лишь в его знаменитом саду. Именно Англии

ДИКОРАСТУЩИЕ НАРЦИССЫ

Дикие родичи современных нарциссов (более 60 видов) произрастают, главным образом, в Южной Европе и Средиземноморье, некоторые — в Северной Африке. Центр видовой разнообразия — Испания и Португалия. Здесь на травянистых склонах гор, влажных предгорных и горных лугах встречается большая часть видов рода. На территории бывшего СССР лишь в Закарпатье в естественных условиях растет единственный “дикарь” — нарцисс узколистный (*N. angustifolius*). Особенно много его в урочище Киреш, которое называют Долиной нарциссов.

Все виды нарцисса объединены в 8 групп (рис. 1):

Группа 1. Бульбокодиум (Bulbocodium L.)

Включает подвиды и формы нарцисса бульбокодиума (*N. bulbocodium*). Растения высотой до 15 см с тонкими, почти нитевидными листьями и мелкими луковичками. Цветок желтый, с очень крупной воронковидной коронкой и шиловидными долями околоцветника. К этой группе относится и нарцисс кантабрийский (*N. cantabricus*) с чисто-белыми цветками. Предпочитают высокие места, выносят полутень, требуют укрытия на зиму.

Группа 2. Цикламеновидные (Cyclamineus DS.)



К группе относятся нарциссы цикламеновидный (*N. cyclamineus*) и миницикла (*N. minicycla*). Цветки однотонные белые, желтые или кремовые с сильно отогнутыми долями околоцветника и узкими длинными коронками. Хорошо цветут в полутени в районах с жарким летом. На зиму укрывают.

Группа 3. Жонкилли (*Jonquilla* L.)

Объединяет нарциссы кальцелибовый (*N. calcicola*), ситниколистый (*N. juncifolius*), рупикола (*N. rupicola*), Ватье (*N. watieri*). Цветки ароматные, желтые или белые, до 2 см в диаметре, по несколько на цветоносе. Теплолюбивы. В наших условиях не зимуют.

Группа 4. Поэтические (*Poeticus* L.)

Объединяет виды и разновидности нарциссов поэтического (*N. poeticus*) и узколистного (*N. angustifolius*), встречающегося в Закарпатье. Цветки ароматные с бело-кремовыми долями около-

Рис. 1. Дикорастущие нарциссы: 1 — бульбодидум; 2 — цикламеновидный; 3 — жонкилля; 4 — поэтический; 5 — тацеттный; 6 — триандрусовый; 7 — ложный; 8 — зеленоцветковый; 9 — астурийский; 10 — кантабрийский. 11 — Ватье

цветника и маленькой плоской желто-зеленой коронкой, окаймленной ярко-оранжевой полоской. Зимостойки, хорошо растут в местных условиях. Цветут в конце мая.

Группа 5. Тацетты (Tazetta L.)

Включает вид нарцисса букетного (*N. tazetta*) и его подвид нарцисс букетный молочнокветковый (*N.t. subsp. lacticolor*). Цветки ароматные, некрупные, бело-кремовые с белой или желтой мелкой коронкой, собраны в 5–7-цветковые кисти. Теплолюбивы, требуют укрытия на зиму.

Группа 6. Триандрусовые (Triandrus L.)

Объединяет виды нарциссов трехтычинкового (*N. triandrus*) и Джонстона (*N. × jonstonii*). Цветки поникшие, собраны в 5–7-цветковые соцветия. Доли околоцветника белые или желтые, отогнуты назад, иногда скручены. Коронка чашевидная, короче долей околоцветника. Требуют сухой дренированной почвы и укрытия на зиму.

Группа 7. Низкие трубчатые

К этой группе относятся нарциссы астурийский (*N. asturiensis*), маленький (*N. minor*), ложный (*N. pseudonarcissus*). Цветки желтые, кремовые, с крупной трубкой. Отличаются ранним цветением и зимостойкостью. Широко используются в селекции.

Группа 8. Нарциссы осеннего цветения

Объединяет виды нарцисса изящного (*N. elegans*), позднего (*N. serotinus*), зеленоцветкового (*N. viridiflorus*). Цветки с приятным ароматом, но малодекоративные. Доли околоцветника узкие, скручены спирально, коронка мелкая, чашевидная. Летом и зимой требуют сухого содержания. Зацветают в сентябре-октябре (Средиземноморье, Марокко). В наших условиях не выращиваются.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Нарцисс (*Narcissus*) – род семейства амариллисовых (*Amaryllidaceae*), травянистый луковичный многолетник. Состоит из луковицы, корневой системы, листьев, цветочного побега, цветка и плода (рис. 2). Надземная часть его ежегодно отмирает (рис. 3), сохраняется лишь подземная – *луковица*, представляющая собой видоизмененный побег с коротким плоским стеблем (донце) и мясистыми бесцветными листьями (чешуи), приспособленными для накопления питательных веществ. Чешуи плотно налегают одна на другую и формируют вокруг точки роста почти сомкнутые концентрические круги. У основания каждой чешуи образуются пазушные почки, дающие начало дочерним растениям (рис. 4). Они формируются из стадийно молодых тканей луковицы, что позволяет нарциссам длительное время возобновляться вегетативно. Луковица всегда находится в состоянии развития. После отмирания надземных органов в почке возобновления активно протекают процессы формирования цветочного побега и цветка, а также закладывается новая почка возобновления. Новые чешуи и пазушные почки образуются в центральной части луковицы (рис. 5). Разрастаясь, лу-

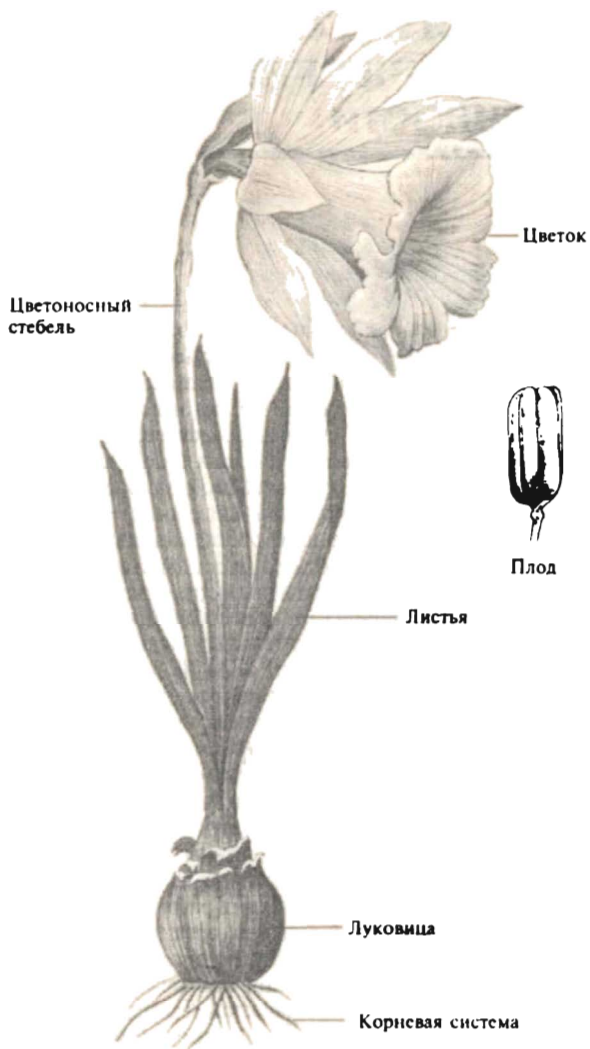


Рис. 2. Схема строения нарцисса

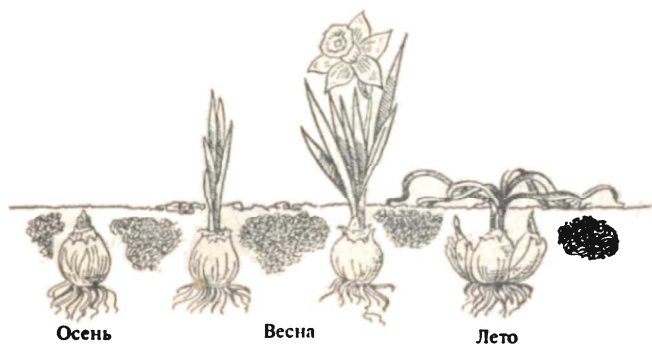


Рис. 3. Сезонное развитие нарцисса

ковица расходует запасы питательных веществ из периферийных чешуй, которые постоянно отмирают, превращаясь в защитные оболочки. Пазушные почки освобождаются и становятся самостоятельными растениями (детками). Размер и форма луковицы зависят от ее возраста и сортовых особенностей. Различают круглую одновершинную, двухвершинную и многовершинную луковицу. Дочерние луковицы со стороны прилегания к материнской имеют уплощенную форму (рис. 6).



Рис. 4. Луковица нарцисса

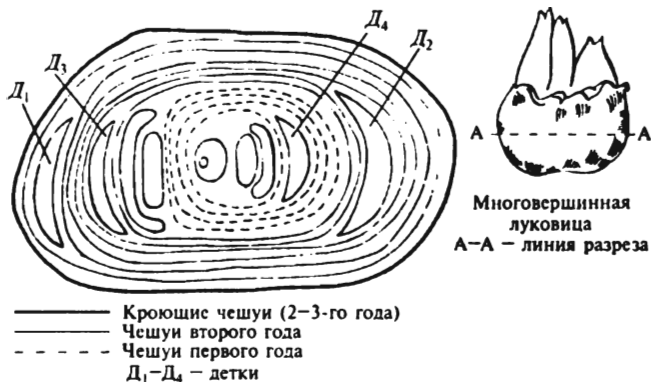


Рис. 5. Схема внутреннего строения луковицы в конце вегетации (разрез по А-А)

Корневая система у нарциссов мочковатая и образована из ежегодно обновляющихся придаточных шнуровидных корней, которые располагаются на нижней наружной части донца. Закладываются они в период летнего покоя и появляются на луковице осенью. Кроме обычных корней у нарциссов встречаются еще и втягивающиеся (контрактильные), способствующие заглублению луковицы в почву. Появляются они у мелких и средних по величине луковиц, а также при неглубокой (до 10 см) посадке. Продолжительность жизни корней 11-12 месяцев, затем они постепенно отмирают. В августе начинается рост новых корней, и именно осенью они растут наиболее интенсивно. В годы с избыточной влажностью отмирание старых корней задерживается. При длительном же хранении луковиц в условиях повышенной влажности отрастание корней начинается уже в хранилище. Это, конечно, очень плохо, так как при сортировке и посадке корни могут обламываться. Впоследствии они возобновляются за счет запасов луковиц, но такие растения развиваются слабо.

Листья нарциссов линейные, прямостоячие, зеленые или сизые, собраны в прикорневые пучки. За год вегетации развивается от 3 до 5 ассимилирующих листьев. К моменту цветения листовые пластинки достигают максимальных размеров.

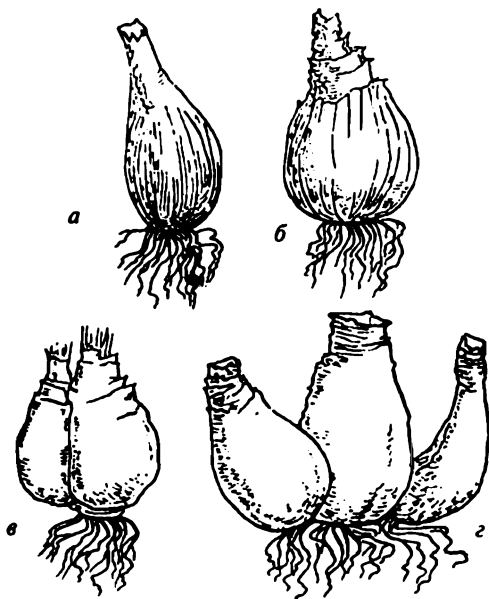


Рис. 6. Морфологическое разнообразие луковиц нарцисса (сорт Карлтон): а — дочерняя; б — круглая одновершинная; в — двухвершинная; г — многовершинная (маточная)

Цветоносная стрелка состоит из цветоносного стебля, прицветного листа, цветоножки и цветка (рис. 7).

Цветоносный стебель безлистный, высотой от 10 до 50 см и более, гладкий, круглый или слегка уплощенный, иногда ребристый с двумя киями по бокам.

Прицветный лист развивается на междоузлии, у основания цветоножки, и состоит из двух сросшихся листочков, образующих трубку (обертку), защищающую от повреждения цветок в период развития. По мере роста бутона прицветный лист разрывается, превращаясь в пленчатое крыло, закрывающее цветоножку и часть завязи.

Цветоножка представляет собой более тонкое продолжение стебля и у разных сортов имеет разную длину. Растет цветоножка неравномерно и поэтому становится изогнутой. Степень ее изогнутости бывает различной, в связи

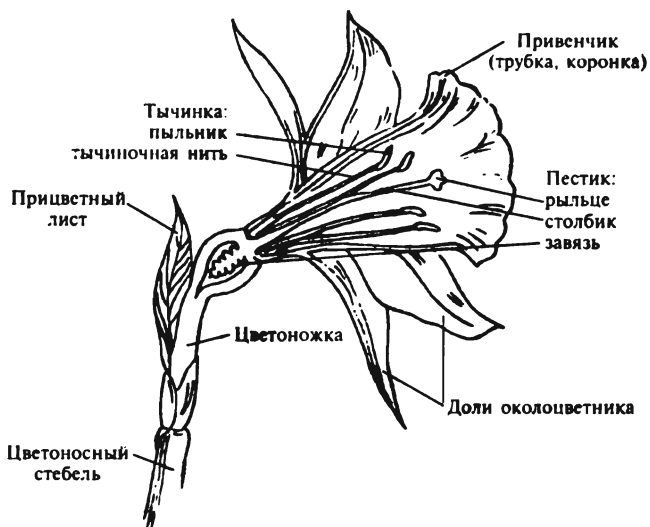


Рис. 7. Строение цветка

с чем цветки располагаются вертикально или под разными углами наклона (рис. 8).

Цветки часто ароматные, одиночные или собраны по несколько штук в зонтиковидное соцветие, простые, реже махровые. Имеют очень своеобразное строение. Околоцвет-



Рис. 8 Положение цветков на цветоносе а - поникающее; б - вертикально; в - горизонтальное

ник (цветок) состоит из шести отдельных, расположенных в два круга, частично налегающих друг на друга долей околоцветника, названных отгибом. В нижней части отгиб срастается в трубочку, скрывая тычинки и пестик. В зеве отгиба расположен блюдцевидный, чашевидный или трубчатый вырост разной высоты и ширины, так называемый привенчик (коронка). Доли околоцветника и коронки часто имеют разную окраску.

Тычинки обычно крепятся к трубочке отгиба.

Пестик нитевидный, рыльце усеченное или почти трехлопастное.

Завязь продолговатая или овальная, трехгранная и трехгнездная. Наружные стенки завязи в верхней части переходят в трубку околоцветника. У основания трубки расположены три нектарника.

Семена черные, гладкие, блестящие, шаровидные, при усыхании становятся угловатыми.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Размножаются сортовые нарциссы только вегетативно. Семенной способ используется при выведении новых сортов. Вегетативное размножение основано на отделении от многовершинной луковицы дочерних, уже имеющих свои донца и лишь слегка, одной стороной, связанных с материнской. При *отделении деток*, чтобы лишний раз не травмировать материнскую луковицу, отчуждают только те из них, которые легко отламываются (рис. 9). Если дочерние луковицы полностью не отделились, можно отрезать их с частью общего донца. Репродуктив-



Рис. 9 Отделение деток от материнской луковицы

ная способность нарциссов (отношение числа полученных дочерних луковиц к числу выкопанных гнезд) — величина не постоянная, зависящая от многих факторов, в том числе от биологических характеристик сорта, метеорологических особенностей сезона, условий хранения луковиц, а также от агротехники. У многих современных сортов коэффициент вегетативного размножения товарных луковиц не превышает 2,0–2,6, что явно недостаточно. Повысить его можно путем *неглубоких надрезов донца* (рис. 10). Препарированные луковицы раскладывают в теплом, проветриваемом помещении с температурой 18–20 °С так, чтобы они не касались друг друга. Через 1,5–2 месяца на раневой поверхности образуются до 10 и более мелких луковичек. При хорошем уходе они зацветут через 3 года.

Достаточно продуктивен способ размножения нарциссов путем *механического деления крупных луковиц на части (сегменты) и доращивания деток*, которые образуются в пазухах запасяющих чешуй на донце сегмента (рис. 11).

Можно размножить нарциссы *парными чешуями* (рис. 12). Для этого отбирают луковицы крупные (4–6 см в диаметре), выкопанные несколько раньше обычных сроков. В те-

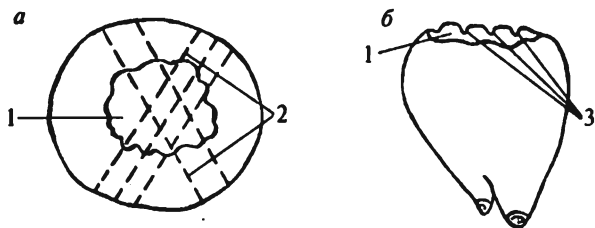


Рис. 10. Надрез луковицы: а — вид луковицы со стороны донца; б — вид луковицы сбоку; 1 — донце луковицы, 2 — линии разреза донца (пример); 3 — неглубокие надрезы донца (глубина надреза зависит от размеров луковицы и особенностей данного сорта)

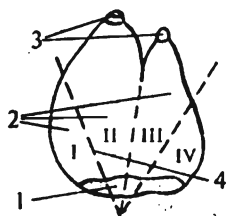


Рис. 11. Механическое деление луковицы на части (схема): 1 — донце луковицы; 2 — деленки луковицы (I, II, III, IV); 3 — вершина луковицы; 4 — линии разреза луковицы

чение 7–10 дней их просушивают при температуре 19–20 °С. Затем очищают от корней, крошащих чешуй и дезинфицируют в 0,2 % растворе бенлата, фундазола или беномила в течение 30 минут. Обеззараженные луковицы разрезают вертикально на 8 частей (сегментов), предварительно удалив верхнюю часть луковицы. Каждый сегмент в свою очередь делят на парные чешуи с общим кусочком донца (обычно их 4–5 с внешней наиболее продуктивной части луковицы). Оптимальной считается парная чешуя, масса которой превышает 1 г. Подготовленные чешуи дезинфицируют в таком же растворе, что и луковицы, осыпают в полиэтиленовые пакеты, предварительно перемешав с влажным перлитом или торфом, плотно завязывают и хранят при температуре 18–20 °С. Через 12–16 недель между чешуями у донца и рядом с основанием чешуй формируются луковички. В октябре–ноябре они готовы к посадке. Их отделяют от чешуй, протравливают в 0,2 % растворе бенлата в течение 20 минут и высаживают в ящики, заполненные смесью торфа и песка в соотношении 3:1. Зимой ящики с луковичками содержат в прохладном месте с температурой 5–10 °С. На второй год выращивания луковички увеличиваются в размере, и их масса достигает 12–20 г. Доращивают их в условиях открытого грунта.

Увеличить коэффициент размножения можно и более мелкой, чем обычно принято, посадкой крупных луковиц.

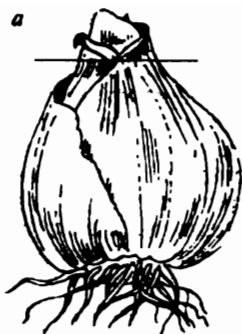


Рис. 12 Размножение парными чешуями: а — удаление верхней части луковицы; б — разрезание на сегменты; в — деление на парные чешуйки; з — укоренившаяся дочерняя луковица

Выращивать нарциссы несложно (хотя новинки селекции часто капризны).

Подготовка почвы

Нарциссы мирятся с любой почвой — от песчаной до глинистой при условии, что она плодородна и хорошо дренирована. Заболоченные почвы и участки, заливаемые талыми водами, не пригодны для нарциссов. Для улучшения механического состава глинистых грунтов вносят песок (20–30 кг/м²) или торф (10–15 кг/м²). Улучшить почву можно также посевом сидератов — растений, накапливающих в себе большое количество различных элементов питания. Заделанные в почву, они благоприятно влияют и на нее и на выращиваемые в дальнейшем культуры. Такие растения называют еще зеленым удобрением. Один из сидератов — редька масличная. Выращивая ее, можно значительно снизить засоренность участка, в том числе пыреем ползучим и, как следствие, избавиться от проволочника, улучшить структуру и уменьшить кислотность почвы, а также значительно повысить ее плодородие. Редьку масличную высевают ранней весной, а запахивают за 2–3 месяца до посадки луковиц.

Нарциссы нормально растут на слабокислых почвах, имеющих рН в преде-

лах 5–6, но лучшие результаты получают на почвах с нейтральной реакцией (рН 7). Для раскисления почвы используют известковую муку (350 г/м²), доломитовую муку (200–300 г/м²) или мел (150–200 г/м²). Участок, на котором будут высажены нарциссы, должен быть солнечным, хотя допускается и частичное затенение, защищенным от ветра и находиться вне зоны корневой системы деревьев и крупных кустарников.

Поскольку нарцисс – растение многолетнее, почву под него готовят тщательно. Первую перекопку на глубину 30–35 см проводят за 2–3 месяца до посадки. Такой глубины обработка способствует оптимальному развитию корневой системы. Под перекопку вносится перегной – 15–20 кг/м². Свежий навоз использовать нельзя, так как он может повредить корни растений и привлечь нарциссную муху, а разлагаясь, создать неблагоприятную микрофлору, которая будет способствовать развитию гнилостных заболеваний луковиц. Второй раз почву перекапывают перед посадкой и вносят комплексное минеральное удобрение (50 г/м²).

Посадка нарциссов

Луковица у нарциссов многолетняя, живет до 5 лет. Детка часто зацветает, находясь еще внутри материнской луковицы. В течение одного сезона вегетации закладывается 3, а в отдельных случаях до 7 деток. С начала их образования и до отделения проходит не один сезон, поэтому нарциссы и не нужно выкапывать ежегодно. Практически пересадка требуется тогда, когда луковицы, разрастаясь, начинают теснить друг друга и цветение ослабевает.

Лучшее время для посадки нарциссов – вторая половина августа – начало сентября. До морозов они успевают развить мощную корневую систему, что благоприятно сказывается на перезимовке и цветении. Если посадить их позднее, потребуется укрытие. Можно высаживать нарциссы сразу после выкопки (голландцы так и делают), только в этом случае не следует отрывать корни, чтобы не повредить донце.

Перед посадкой необходимо тщательно проверить луковицы и отбраковать все больные. Обычно глубина посадки составляет три высоты луковицы при плотности раз-

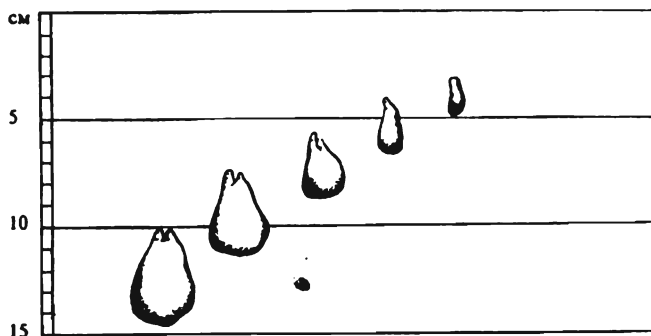


Рис. 13. Глубина посадки луковиц нарциссов

мешения 10×15 или 15×20 см (рис. 13). Если почва тяжелая, луковицы заделывают мельче. На 1 м² высаживают 50–60 луковиц I разбора, 70–80 – II и 100 – III разбора. Если во время посадки стоит жаркая сухая погода, нарциссы необходимо полить. Многие сорта нарциссов зимостойки и зимуют в наших условиях без дополнительного укрытия. Однако в бесснежные зимы они могут вымерзнуть, поэтому участки с посаженными растениями лучше замульчировать торфом, опилками, щепой или укрыть листьями.

Уход

Поскольку период интенсивного питания у нарциссов короткий, они требовательны к плодородию почвы. Максимальное потребление питательных веществ приходится на бутонизацию и начало цветения. В это время образуется большое количество листьев и цветоносов, поэтому кроме основной заправки почвы желательно провести подкормки. Планируя их, следует учитывать, что удобрения, внесенные осенью перед посадкой, уже частично вымылись дождями (более интенсивно на легких почвах), а часть элементов питания перешла в малодоступную для нарциссов форму. В процессе вегетации растения больше всего поглощают азот, затем калий. Нарциссы относятся к рас-

тениям короткого дня, у которых, как известно, усиленное азотное питание не затягивает наступления цветения, а, наоборот, ускоряет его интенсивность и продолжительность, поэтому первую подкормку проводят в период массового появления всходов смесью азотных и калийных удобрений в соотношении 2:1 из расчета 40 г/м². Азотные удобрения в форме калийной селитры и сернокислого аммония растворяются быстро, и большая их часть уходит с талыми водами, вследствие этого ранней весной, когда температура почвы еще низкая, лучше использовать удобрения, в которых азот находится в форме аммиака. Они растворяются медленнее и могут усваиваться нарциссами более продолжительное время. В период бутонизации нарциссы подкармливают смесью азотных, калийных и фосфорных удобрений в соотношении 1:2:1 из расчета 30 г смеси на 1 м², а после цветения — фосфорными и калийными удобрениями в соотношении 1:2 (20 г/м²). Удобрения заделывают в бороздки между рядами посадок, не допуская попадания их на растения, и поливают при необходимости. На почвах с кислой реакцией нельзя применять сернокислый аммоний, так как это способствует повышению кислотности. Из калийных удобрений следует отдавать предпочтение тем, в которых содержание хлора не превышает 3 %, поскольку он оказывает вредное действие на растение. Одновременно резко снижается интенсивность транспирации и поступления кальция в ткани. Лучше использовать нитратные формы азота и калия. Наиболее же целесообразно применять комплексные удобрения (кристаллины и другие легко растворимые вещества), содержащие несколько элементов питания, например нитрофоску (до 70 г/м²). Оптимальные дозы удобрений для конкретного типа почвы определяются агрохимическими анализами.

Нарциссы требовательны к воздухопроницаемости почвы и чувствительны к недостатку влаги, поэтому посадки необходимо регулярно рыхлить. Рыхление предотвращает уплотнение почвы, что положительно влияет и на сохранение в ней влаги. В засушливые годы растения поливают по мере необходимости из расчета 20—25 л/м². С пожелтением листьев поливы прекращают, однако в августе, когда начинает отрастать новая корневая система, их, если в этом есть необходимость, возобновляют.

Во время цветения нарциссов проводят сортовую и санитарную прочистки, в ходе которых удаляют все нетипичные для данного сорта растения, а также экземпляры, отстающие в росте и развитии.

Выкопка нарциссов

Время выкопки определяют по листьям — начали полегать, а их кончики желтеть, пришла пора уборки урожая. Если задержаться с выкопкой, некоторые сорта успеют образовать новые корни, которые будут повреждены, что, в конечном счете, скажется на качестве посадочного материала. Выкопанные луковицы сушат в помещении с хорошей вентиляцией, затем очищают от земли, остатков корней и листьев, отделяют детку и сортируют по фракциям, учитывая их диаметр. Для трубчатых, крупнокорончатых, махровых, разрезнокорончатых и тацеттовидных: экстра — 5 см и выше, I разбор — 4,0—4,9 см, II — 3,0—3,9 см, детка I категории — 2,0—2,9 см, детка II категории — менее 2,0 см. У сортов поэтических, мелкокорончатых, цикламеновидных и прочих нарциссов котировка размерных фракций иная: I разбор — 3,0 см и выше, II разбор — 2,0—2,9 см, детка — менее 2,0 см.

До посадки нарциссы хранят при температуре 17—9 °С. При высокой температуре и длительном хранении луковицы могут потерять до половины своей массы.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

Нарциссы по сравнению с другими луковичными культурами менее страдают от болезней и вредителей.

Из вредителей наибольшую опасность представляют *нарциссная муха* и *луковичная журчалка* (рис. 14). По внешнему виду, образу жизни и характеру наносимых повреждений они сходны между собой. Вредят личинки. Проникнув внутрь луковицы через верхушку, донце или механически поврежденные участки тканей, они пронизывают ходами ее сочные части. У сильно поврежденной луковицы остаются лишь стенки, внутренняя часть превращается в черную гниющую массу.

Меры борьбы. Чтобы снизить степень заражения, в период вегетации рекомендуется периодически опрыскивать расте-



Рис 14 Нарциссная муха (увеличено) 1 - взрослое насекомое, 2 - личинка; 3 - куколка

ния 0,3 % раствором хлорофоса. Вместо опрыскивания эффективно ленточное внесение в почву гранулированного базудина (0,3 г/м). Затруднит проникновение в луковицы личинок и простой агроприем — рыхление поверхности участка после уборки листьев.

Широко распространена и *стеблевая нематода* — микроскопический (1–1,5 мм) вредитель нитевидной формы (рис. 15). Зимует в луковицах, в почве, на растительных остатках. Нематоды откладывают яйца в ткани растений, проникая в луковицы через донце или устья листьев, там же отрождаются личинки, которые, как и взрослые нематоды, питаются соком растений. Нарциссы, пораженные нематодой, отстают в росте, листья искривляются и утолщаются в нижней части, постепенно желтеют и засыхают. На луковицах появляются белые пятна. При разрезе луковиц можно увидеть, что внутренние ткани имеют рыхлое строение коричневого или серого цвета. Чешуи пораженной луковицы прилегают друг к другу неплотно, поэтому она на ощупь становится мягкой. Из-за разрастания внутренних запасующих чешуй наружные растрескиваются. При сильном заражении донце луковиц становится трухлявым и отпадает, луковица погибает.



Рис. 15. Стеблевая нематода

Основные меры борьбы со стеблевыми нематодами — агротехнические, предусматривающие введение севооборота, при котором нарциссы можно вернуть на прежнее место не ранее чем через 4–5 лет, а в промежутке не выращивать на нем растений, поражающихся нематодой. Хорошие результаты дает обработка луковиц горячей водой (43,5–45 °С) в течение 2–3 часов. Почву, где росли нарциссы, пораженные нематодой, обеззараживают милоном (60 г/м²) за 30–40 дней до посадки. Защищает нарциссы от нематоды и посев между ними календулы или тагетеса, корневые выделения которых привлекают вредителей и убивают их.

Корневой луковичный клещ — вредитель, распространенный повсеместно (рис. 16). Поражает луковицы во время вегетации и в период хранения. Поселяясь на луковице, клещ истачивает донце, которое превращается в трухлявую массу. Проникнув внутрь луковицы, клещ питается



Рис. 16. Корневой луковичный клещ

чешуями. Пораженные места легко обнаружить по желто-бурым полосам, линиям на чешуях и мучнистым выделениям клеща.

Меры борьбы. Чтобы предохранить луковицы от повреждений клещом в период хранения, необходимо луковиче-хранилище перед загрузкой продезинфицировать сернистым газом ($80-100 \text{ г/м}^3$), поддерживать влажность воздуха в нем не выше 70 %, луковицы протравить 0,3 % раствором одного из препаратов: фундазола, рогора, цидиала, базуди-на, карбикрона в течение 20 минут.

Из болезней наиболее часто встречается *фузариозная (базальная) гниль* луковиц, которая в основном поражает нарциссы в период хранения, а в полевых условиях встречается реже (рис. 17). У заболевших растений листья желтеют, теряют тургор, сравнительно легко выдергиваются. Корни луковиц отгнивают и отваливаются от донца. На донце, чешуях виден белый налет (мицелий гриба). Гриб глубоко проникает в ткани луковиц, которые размягчаются и буреют. Внешние признаки заболевания луковиц в хранилище проявляются в том, что ткани в области донца и оснований чешуй размягчаются, окрашиваются в бурый, шоколадно-бурый, а иногда и в кирпично-красный цвет. Гниль постепенно распространяется по чешуям вверх. Фузариоз чаще всего развивается при поздней выкопке луковиц, поражая их в период хранения, особенно если луко-

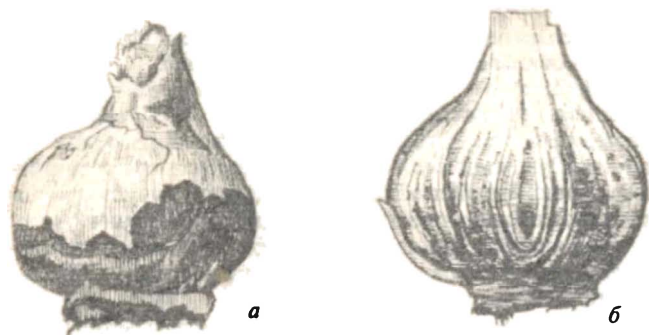


Рис. 17. Фузариозная гниль луковиц: а – пораженная луковица; б – продольный разрез пораженной луковицы

вицы выкапывались в сырую погоду и перед закладкой на хранение были плохо просушены или, наоборот, подвергались действию высоких температур (24–27 °С) и прямых солнечных лучей в течение долгого времени. Обнаружив больные фузариозом луковицы, необходимо немедленно продезинфицировать здоровые фундазолом, топсином или текто 0,2 % раствор в течение 20 минут. В период вегетации проводят профилактические обработки растений фунгицидами: бенлатом, фундазолом в концентрации 0,2 % или каптаном в концентрации 0,5 % с расходом рабочей жидкости от 80 до 120 мл/м².

Серая гниль – болезнь, активно развивающаяся весной в холодную дождливую погоду, особенно на пониженных участках с тяжелыми почвами. Растение заражается в поле, а в период хранения луковиц в холодных и влажных условиях болезнь прогрессирует. Поражаются основания листьев, особенно на одной стороне, где образуются бурые вдавленные пятна, которые в дальнейшем разрастаются. Листья желтеют снизу вверх и усыхают еще до цветения. При избытке влаги на отмерших участках листьев возникает серый налет, на цветках – мелкие пятна, на луковицах – мокрая гниль желто-бурого цвета. На поверхности пораженных тканей образуются черные склероции.

Меры борьбы. Во время появления первых очагов заболевания нарциссы опрыскивают каптаном, тату в концентра-

ции 0,4 % или бенлатом в концентрации 0,15–0,2 %. Обрабатывают их несколько раз с интервалом в 8–10 дней. Больные луковицы отбраковывают и уничтожают.

Избыточные дозы органических удобрений провоцируют появление *склероциальной гнили* (рис. 18). У пораженных растений желтеют, увядают, а затем и полностью усыхают листья. Луковицы под воздействием возбудителя размягчаются, покрываются обильным мицелием, лучисто расходящимся в виде длинных белых нитей, и погибают.

Меры борьбы: ранняя выкопка, глубокая перепашка зараженных участков, правильный севооборот, уничтожение пораженных растений.

На пониженных, сырых участках может встречаться *пенициллез*. У заболевших растений деформируются листья и цветоносы, на листьях у поверхности земли образуются светло-желтые пятна различной величины и формы. Пораженные участки размягчаются, загнивают и покрываются синезелеными спорами возбудителя. На луковицах пенициллез легко обнаруживается по пятнам, покрытым голубовато-зеленоватыми спороношениями гриба. Болезнь развивается очень интенсивно в период хранения на плохо просушенных луковицах при высокой относительной влажности воздуха.



Рис. 18. Склероциальная гниль нарциссов

Меры борьбы: снижение относительной влажности воздуха до 60–65 %, вентиляция хранилища, опудривание пораженных луковиц смесью серы и поликарбацина в соотношении 1:1.

Стагоноспороз развивается ранней весной во время похолодания. На листьях вначале в верхней части, затем по всей листовой пластинке вдоль главной жилки появляются пятна округлой или овально-вытянутой формы. Вокруг пятен видна хлоротичная (более светлая) зона. По мере усыхания на некоторой части пятен образуются пик-



Рис 19 Вирусная болезнь нарциссов

ниды (вместилища бесполого спор гриба), хорошо видные невооруженным глазом, мелкие, черные, выпуклые, располагающиеся беспорядочно или чаще зонами. На луковичках стагоноспороз встречается очень редко. Заболевание хорошо заметно за 4–8 недель до начала естественного отмирания листьев.

Меры борьбы: при первых признаках болезни растения опрыскивают фунгицидами (0,5 % бордоской жидкостью, 0,4 % поликарбацином или 0,3 % фигоном и др.). Через 10–12 дней обработку повторяют.

Нарциссы поражаются и *вирусными болезнями* различной природы (рис. 19). На листьях появляются штрихи и полосы (светлые, желтые, серебристые), на цветках – пятна неправильной формы светлее основного тона. На луковичках визуально определяемые симптомы отсутствуют.

Меры борьбы. Заболевание чрезвычайно опасно, предотвратить его распространение можно только выкопкой и уничтожением больных растений.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Первые садовые формы нарциссов получены в середине XIX века. Свой вклад в создание их сортов в разное время внесли более 900 селекционеров из 16 стран мира. Основными центрами культуры считаются Англия и Голландия. Успешная селекционная работа ведется в Австралии, Тасмании, Северной Ирландии, США, Шотландии, Новой Зеландии, Канаде.

Направление селекции, следуя изменениям вкусов и моды, постоянно меняется. В первой половине XX века наиболее популярными были сорта крупнокорончатные, трубчатые и махровые с крупными, даже огромными цветками. В 50-70-е годы вышли на первый план и стали очень модными сорта с расщепленной коронкой. Сенсацией этого же периода явились нарциссы с розовой коронкой. В последние годы растет интерес к сортам, сохранившим особенности дикорастущих предков, — цикламеновидным, жонкиллам, тацеттам, триандрусам, и сортам других групп с более миниатюрными (4,0–7,5 см в диаметре) цветками. Усилия селекционеров направлены на создание сортов с изумрудно-зеленым глазком в центре цветка, с розовой или ярко-красной каймой на белоснежной коронке, с интенсивно-красными, розовыми, оранжевыми трубками, сплошь гофрированными коронками, сортов,

цветки которых скорее напоминают орхидею, чем нарцисс. Ведется отбор устойчивых, высокопродуктивных сортов. За сравнительно короткий период (чуть более 150 лет) получено большое разнообразие сортов, объединенных под общим названием нарцисса гибридного (*N. × hybridus hort.*). Современные сорта — сложные, многоступенчатые гибриды, многие из них полиплоиды (виды с увеличенным числом хромосомных наборов в ядрах клеток) с крупными цветками. К настоящему времени их насчитывается около 30 000, и новинки в больших количествах продолжают появляться ежегодно.

Первая попытка систематизировать полученные сорта была предпринята в начале XX века. Классификационные списки появились в 1907 году, а официальный регистр — в 1955 году. Принятая классификация достаточно проста. В ее основу положены родство с дикорастущими прародителями и морфологическое строение цвет-



Рис. 20. Классификация садовых нарциссов: 1 — трубчатые; 2 — крупнокорончатые; 3 — мелкокорончатые; 4 — махровые; 5 — триандрусовые; 6 — цикламеновидные; 7 — жонкиллиевидные; 8 — ташетовидные; 9 — поэтические; 10 — дикорастущие виды; 11 — разрезнокорончатые

Рис. 20. Классификация садовых нарциссов: 1 — трубчатые; 2 — крупнокорончатые; 3 — мелкокорончатые; 4 — махровые; 5 — триандрусовые; 6 — цикламеновидные; 7 — жонкиллиевидные; 8 — ташетовидные; 9 — поэтические; 10 — дикорастущие виды; 11 — разрезнокорончатые

ка: соотношение длины трубки или коронки (привенчика) к долям околоцветника (отгиба). Согласно классификатору сорта разделены на 12 садовых групп: 1 – трубчатые, 2 – крупнокорончатые, 3 – мелкокорончатые, 4 – махровые, 5 – триандрусовые, 6 – цикламеновидные, 7 – жонкиллиевидные, 8 – тацеттовидные, 9 – поэтические, 10 – дикорастущие виды и их гибриды, 11 – разрезнокорончатые и 12 – прочие нарциссы (рис. 20). Три первые группы имеют подгруппы, отличительными признаками которых являются цветовые сочетания долей околоцветника и трубки (коронки): ●

а – окраска долей околоцветника желтая, трубки или коронки – желтая, оранжевая, красная;

б – окраска долей околоцветника белая, трубки или коронки – желтая, оранжевая, розовая, многоцветная;

с – окраска долей околоцветника, трубки или коронки белая;

д – окраска долей околоцветника желтая, трубки или коронки – белая.

Группы 5, 6 и 7 имеют подгруппы, различающиеся по длине коронки:

а – коронка не менее $\frac{2}{3}$ длины долей околоцветника;

б – коронка менее $\frac{2}{3}$ длины долей околоцветника.

С 1977 года для упрощения и краткости описания стал использоваться буквенный код. Окраску цветка (независимо от группы) кодируют, выделяя 6 зон: три – на долях околоцветника и три – на коронке (трубке). Сначала шифру-

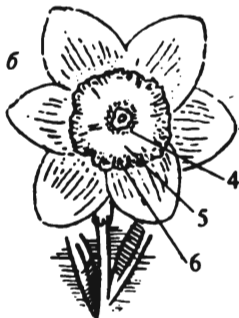


Рис. 21. Кодировка (буквенная шифровка) окраски цветка: а – доли околоцветника: 1 – наружная часть, 2 – средняя часть; 3 – внутренняя часть; б – коронки (трубки): 4 – внутренняя часть, 5 – средняя часть; 6 – внешняя часть

ется окраска долей околоцветника, начиная с их кончиков, затем средняя и внутренняя части. Окраску коронки (трубки) кодируют в обратном порядке: окраска основания коронки (трубки), ее средней части и наружного (внешнего) края (рис. 21). Для кода используют первые буквы слова, обозначающего цвет:

- w – white (белый),
- g – green (зеленый),
- y – yellow (желтый),
- p – pink (розовый),
- o – orange (оранжевый),
- r – red (красный).

Для однотонно окрашенных околоцветника и коронки (трубки) цветовая характеристика содержит 2 буквы со знаком тире между ними, а для неоднотонно окрашенных от 3 до 6 букв. Например, w – p означает, что околоцветник чисто-белый, а коронка (трубка) целиком розовая; ууw – уww – околоцветник имеет желто-окрашенные наружную и среднюю части с белым основанием, коронка (трубка) у основания желтая, средняя и наружная части белые.

В цифрах кодируются сроки цветения: 1 – сверхранние; 2 – ранние; 3 – раннесредние; 4 – средние, 5 – среднепоздние, 6 – самые поздние, 7 – цветущие осенью или зимой. Это очень относительный показатель, так как погодные условия существенно сдвигают цветение нарциссов в ту или иную сторону. Отметим, что в условиях региона выращиваются сорта 2–5 сроков цветения.

Цифрами кодируется и высота растений: 1 – миниатюрный сорт, высотой до 20 см, 2 – сорт высотой от 20 до 38 см, 3 – сорт высотой от 38 до 50 см, 4 – сорт высотой более 50 см.

Группа 1. Трубчатые нарциссы (Trumpet Daffodils of Garden Origin)

Группа объединяет сорта с одиночными цветками, трубки которых равны долям околоцветника или длиннее их. В международном ассортименте они составляют около 26 %. Полученные от близкородственных видов: нарциссов

ложного (*N. pseudonarcissus*), благородного (*N. nobilis*), испанского (*N. hispanicus*), альпийского (*N. alpestris*), беловатого (*N. albescens*) и др., сорта не отличаются большим разнообразием форм трубок и их цветовой гаммой. Тем не менее крупные двухцветные, желтые или белые цветки нарциссов этой группы очень привлекательны.

Сорта подгруппы 1a (доли околоцветников желтые, трубки желтые, оранжевые или красные):

Алстер Принц (*Ulster Prince*) — у-у, *Альберт Швейцер* (*Albert Schweizer*) — у-у, *Бирд оф Даунинг* (*Bird of Dawning*) — у-у, *Ганс Христиан Андерсен* (*Hans Christian Andersen*) — у-у, *Каса д'Оро* (*Casa d'Oro*) — у-у, *Лорд Нельсон* (*Lord Nelson*) — у-у, *Пророк* (*Prophet*) — у-у, *Приз Виннер* (*Prize Winner*) — у-у, *Рембрандт* (*Rembrandt*) — у-у, *Равелин* (*Rawallane*) — у-у, *Сливебой* (*Sliveboy*) — у-у, *Соль Понент* (*Sole Ponente*) — у-у, *Фортиссимо* (*Fortissimo*) — у-г, *Хантерс Мун* (*Hunter's Moon*) — у-у, *Голден Харвест* (*Golden Harvest*) — у-у.

Сорта подгруппы 1b (доли околоцветников белые, трубки желтые — w-y):

Ван Верельдс Фаворит (*Van Wereld's Favorite*), *Виктор Борг* (*Victor Borge*), *Гоблет* (*Goblet*), *Мюзик Холл* (*Music Hall*), *Президент Лебран* (*President Lebrun*), *Приэмбл* (*Preamble*), *Селебрити* (*Celebrity*), *Шпицберген* (*Spitzbergen*).

Сорта подгруппы 1c (доли околоцветников и трубки белые — w-w):

Биршеба (*Beersheba*), *Кантатрис* (*Cantatrice*), *Маунт Худ* (*Mount Hood*), *Поинт Барроу* (*Point Barrow*), *Частити* (*Chastity*), *Уайт Триумфатор* (*White Triumphator*), *Эмприсс оф Айрленд* (*Empress of Ireland*).

Сорта подгруппы 1d (доли околоцветников желтые, трубки белые — у-w):

Лайм Шифон (*Lime Chiffon*), *Спелбиндер* (*Spellbinder*).

Группа 2. Крупнокорончатые нарциссы (Long-Cupped Daffodils of Garden Origin)

Объединяет сорта с одиночными цветками, коронки которых короче долей околоцветника, но не менее 1/3 их длины. Они пользуются особой популярностью в декоративном садоводстве. Полученные от скрещивания трубча-

тых и мелкокорончатых нарциссов, крупнокорончатые сорта отличаются большим разнообразием коронок как по форме, размеру, так и по окраске. У гибридов появилась качественно новая цветовая гамма, отсутствующая у диких видов в природе: розовая, красная и "обратная" (лепестки темнее, чем коронка). Почти половина (49,5 %) международного ассортимента представлена сортами этой группы.

Сорта подгруппы 2a (доли околоцветника желтые, коронки желтые, оранжевые или красные):

Агафон (Agathon) — у-у, *Армада* (Armada) — у-о, *Голден Браслет* (Golden Bracelet) — у-о, *Гигантик Стар* (Gigantic Star) — у-у, *Карлтон* (Carlton) — у-у, *Курли* (Curly) — у-у, *Киспруф* (Kissproof) — у-г, *Лемнос* (Lemnos) — у-у, *Лурдес* (Lourdes) — у-у, *Патачо* (Patachou) — у-у, *Скарлет О'Хара* (Scarlett O'Hara) — у-г, *Хиперион* (Hyperion) — у-у, *Файермастер* (Firemaster) — у-г, *Цейлон* (Ceylon) — у-о.

Сорта подгруппы 2b (доли околоцветника белые, коронки желтые, оранжевые, розовые, многоцветные):

Белисана (Belisana) — w-уг, *Геркулес* (Gercules) — w-р, *Герта Миллар* (Gertie Millar) — w-у, *Грин Айленд* (Green Island) — w-gwy, *Груллеманс Джайнт* (Grulleman's Giant) — w-уоу, *Жюль Верн* (Jules Verne) — w-у, *Мазер Катерина Груллеманс* (Mother Catherine Grullemans) — w-wwy, *Мускадет* (Muscadet) — w-у, *Милфорд* (Milford) — w-о, *Орендж Монарх* (Orange Monarch) — w-уоо, *Орендж Прогресс* (Orange Progress) — w-уо, *Паоле Веронезе* (Paole Veronese) — w-ооу, *Пассионель* (Passionale) — w-р, *Пинк Селект* (Pink Select) — w-р, *Ройал Орендж* (Royal Orange) — w-о, *Сильвер Стандарт* (Silver Standart) — w-у, *Соестдьяк* (Soestdijk) — w-yow, *Челзи Дерби* (Chelsea Derby) — w-р, *Челзи Чайна* (Chelsea China) — w-gpp, *Шифон* (Chiffon) — w-р, *Шалам* (Salome) — w-урр, *Элтон Леджет* (Elton Legget) — w-у.

Сорта подгруппы 2c (доли околоцветника и коронки белые — w-w): . .

Айс Фоллис (Ice Follies), *Ноухед* (Knowehead), *Уайт Плюм* (White Plum), *Тутанхамун* (Tutankhamun), *Ворчестер* (Worcester), *Пижон* (Pigeon).

Сорта подгруппы 2d (доли околоцветников желтые, а коронки белые — у-w):

Дейдрим (Daydream), *Бинки* (Binkie), *Рашлайт* (Rushlight).

Группа 3. Мелкокорончатые нарциссы (Short-Cupped Daffodils of Garden Origin)

Объединяет сорта с одиночными цветками, высота коронки которых менее 1/3 длины долей околоцветника. Появились они от обратных скрещиваний крупнокорончатых нарциссов с нарциссом поэтическим (*N. poeticus*). В современном ассортименте эта группа составляет около 13%. Благодаря своим биологическим особенностям мелкокорончатые нарциссы цветут позже трубчатых и крупнокорончатых сортов, продлевая тем самым сезон цветения культуры.

Сорта из подгруппы 3a (доли околоцветника желтые, коронки красные, оранжевые):

Эприкот Дистинкшн (Apricot Distinction) – у-г, *Бирма* (Birma) – у-о, *Чанкинг* (Chungking) – у-г, *Эдвард Бакстон* (Edward Buxton) – у-оог.

Сорта подгруппы 3b (доли околоцветника белые, коронки красные, многоцветные):

Амор (Amor) – w-ууг, *Аудюбон* (Audubon) – w-вур, *Баррет Броунинг* (Barret Browning) – w-угг, *Битуния* (Bithunia) – w-wwо, *Блани* (Blarney) – w-ооу, *Лаймерик* (Limerick) – w-г, *Ла Риант* (La Riante) – w-гуо, *Матапан* (Matapan) – w-г, *Помона* (Pomona) – w-гуо, *Эфлайн* (Aflame) – w-огг, *Флайминг Джевел* (Flaming Jewel) – w-г.

Сорта подгруппы 3c (доли околоцветников и коронки белые – w-w):

Чайнез Уайт (Chinese White), *Портраш* (Portrush).

Группа 4. Махровые нарциссы (Double Daffodils of Garden Origin)

Сорта этой группы выделяются махровыми цветками от одного до нескольких на цветоносе. Это самая популярная группа в любительском садоводстве. Возникшие как спорты (мутации) трубчатых, крупнокорончатых, мелкокорончатых, тацеттных, триандрусовых и других нарциссов, махровые сорта отличаются формой цветков, их размерами и окраской. По форме махровые цветки условно, как предлагает Н.Я. Ипполитова (2001), можно разделить на 5 групп:

1. Трубка (коронка) в цветке совсем отсутствует и заменена добавочными долями околоцветника. Весь цветок состоит из махрового околоцветника. Типичный представитель – сорт *Голден Дукат* (Golden Ducat).

2. Околоцветник обычный, трубка (коронка) махровая. Целиком заполнена большим количеством выростов (сегментов) трубки, часто разрывается. Типичный представитель – *Петит Фур* (Petit Four), сюда же можно отнести и самый старый сорт, называвшийся в XVIII веке *Телемониус Пленус* (Telemonius Plenus), который выращивается и сейчас под названием *Ван Сион* (Van Sion) или *Винсент Сион* (Vincent Sion).

3. Сорта, отобранные из группы мелкокорончатых, имеют махровый околоцветник, внутренняя часть которого состоит из коротких многочисленных выростов коронки, например *Гей Челенджер* (Gay Challenger).

4. Сорта, отобранные из группы крупнокорончатых и трубчатых, имеют махровые цветки с остатками коронки (трубки), которые перемежаются с долями околоцветника и часто бывают другого цвета. Типичный представитель – *Апофеоз* (Apotheose). Иногда выростов коронки гораздо больше, чем долей околоцветника, – *Пинк Пэредайс* (Pink Paradise).

5. Сорта, имеющие в соцветии несколько цветков с махровым центром: *Чирфулнес* (Cheerfulness), *Йеллоу Чирфулнес* (Yellow Cheerfulness).

Широко распространены следующие сорта махровых нарциссов:

Апофеоз (Apotheose) – у-о, *Акрополис* (Acropolis) – w-г, *Голден Дукат* (Golden Ducat) – у-у, *Йеллоу Чирфулнес* (Yellow Cheerfulness) – у-у, *Мери Копленд* (Mary Copeland) – w-о, *Одс Он* (Odds On) – w-г, *Петит Фур* (Petit Four) – w-р, *Рип ван Винкл* (Rip van Vinkle) – у-у, *Таити* (Tahiti) – у-г, *Флауэр Дрифт* (Flower Drift) – w-оор, *Уайт Лион* (White Lion) – w-у, *Техас* (Texas) – у-о, *Уайт Марвел* (White Marvel) – w-w.

Группа 5. Триандрусовые нарциссы (Triandrus Daffodils of Garden Origin)

Сорта этой группы характеризуются признаками нарцисса трехтычинкового (*N. triandrus*). На невысоком цветоносе 2–3 некрупных цветка. Коронки чашевидные, небольшие, доли околоцветника несколько отогнуты назад. Ценятся в ландшафтной архитектуре. Сортот мало, и для любителей изящных миниатюрных нарциссов они несомненно представляют интерес. Хорошо известны:

Либерти Белз (*Liberty Bells*) – у-у, *Стоук* (*Stoke*) – у-у, *Талия* (*Thalia*) – w-w, *Хавера* (*Hawera*) – у-у.

Группа 6. Цикламеновидные нарциссы (Cyclamineus Daffodils of Garden Origin)

Имеют отличительные черты видового нарцисса – длинную тонкую трубку, иногда по размеру превышающую доли околоцветника. Цветки, как правило, одиночные, поникающие, с сильно отогнутыми долями. Сорта цикламеновидных нарциссов незаменимы для создания раноцветущих композиций на каменистых горках и в альпинариях, где прекрасно сочетаются с мелколуковичными растениями. Наиболее известны:

Винджед Виктори (*Winged Victory*) – w-у, *Тет-а-тет* (*Tete-a-Tete*) – у-о, *Фебрюари Голд* (*February Gold*) – у-у, *Джетфайер* (*Jetfire*) – у-о.

Группа 7. Жонкиллиевидные нарциссы (Jonquilla Daffodils of Garden Origin)

Сорта имеют отличительные черты видового нарцисса. На цветоносе несколько небольших цветков с мелкими коронками. Большинство сортов обладает сильным ароматом, некоторые отличаются поздним цветением.

Сорта, относящиеся к этой группе:

Беби Мун (*Baby Moon*) – у-у, *Степ Форвард* (*Step Forward*) – у-w, *Сюзи* (*Suzy*) – у-о, *Тревизион* (*Trevithion*) – у-у, *Чери* (*Cherio*) – w-p.

Группа 8. Тацеттовидные нарциссы (Tazetta Daffodils of Garden Origin)

Сорта характеризуются признаками видового нарцисса. На цветоносе от 2 до 5 цветков, часто ароматных. Доли округлые, коронки короче, чем у жонкиллей, не превышают 1/3 длины долей околоцветника. В условиях региона требуют укрытия на зиму. В культуре известны сорта:

Гераниум (Geranium) – w-o, *Л'Иносенс* (L'Innocence) – w-y, *Минноу* (Minnow) – w-y, *Орендж Вондер* (Orange Wonder) – w-o, *Кэнери Бирд* (Canary Bird) – y-o.

Группа 9. Поэтические нарциссы (Poeticus Daffodils of Garden Origin)

Имеют отличительные признаки видового нарцисса. Растения этой группы высокие (более 50 см). Цветки ароматные, с маленькой плоской коронкой. Цветут поздно. Отлично смотрятся на фоне водоемов. Наибольшее распространение получили сорта:

Актея (Actaea) – w-гуг, *Ред Рим* (Red Rim) – w-гуг.

Группа 10. Дикорастущие виды, формы и их гибриды (Species and Wild Forms and Wild Hybrids)

К этой группе относятся все дикорастущие виды и их гибридные формы, включая и махровые разновидности. Имеют собственную классификацию, которая приведена выше.

Группа 11. Разрезнокорончатые нарциссы (Split-Corona Daffodils of Garden Origin)

Отличительной их особенностью является рассеченная коронка (трубка). Шесть свободных или сросшихся лишь у

основания сегментов придают цветкам экзотический вид. Размеры расщепленной коронки имеют широкий диапазон изменчивости. Сегменты ее то почти прикрывают доли околоцветника, то едва достигают величины, максимальной для мелкокорончатых нарциссов. Это совсем молодая группа, выделенная в самостоятельную в 1975 году. Сорты исключительно красивы и необыкновенно разнообразны. Почти все универсального использования. По расположению расщепленной коронки делятся на 3 подгруппы (Е.Т. Тимохина, 1991):

1. Сегменты коронки, как и доли околоцветника, лежат в двух плоскостях, плотно к ним прилегая: *Арена* (Arena), *Канаста* (Canasta), *Кассата* (Cassata), *Паризьен* (Parisienne), *Велдром* (Valdrome), *Колбланк* (Colblanc), *Рислинг* (Riesling), *Чевриуз* (Chevreuse).

2. Сегменты коронки также лежат в двух плоскостях, выемчатые по краю или гофрированные, к долям околоцветника плотно не прилегают. Цветок похож на орхидею: *Артикол* (Articol), *Голд Коллар* (Gold Collar), *Спринтер* (Sprinter), *Мунбид* (Moonbird), *Палмарес* (Palmares), *Перлекс* (Perлах), *Шантерель* (Chanterelle).

3. Сегменты коронки лежат в одной плоскости и напоминают шестилучевую звездочку, они узкие, белые по краям, оранжевые или красные в центральной части: *Файрстрик* (Firestreak), *Жанна д'Арк* (Jeanne d'Ark), *Бродвей Стар* (Broadway Star), *Бернинг Херт* (Burning Heart), *Фест Леди* (First Lady), *Ля Аргентина* (La Argentina).

В официальных регистрах первые две подгруппы объединены в одну и обозначены буквой "а". Буква "b" присвоена третьей подгруппе. При описании сортов разрезкорончатых нарциссов сразу же за цифрой 11 (номер группы) ставятся буквы "а" или "b", характеризующие расположение расщепленных коронок. Цветовое сочетание долей околоцветника и коронки укладывается условно в 7 подгрупп:

1. Доли околоцветника и сегменты коронки желтые (а у-у):

Баккара (Baccarat), *Брандарис* (Brandaris), *Шантерель* (Chanterelle), *Кинг Сайз* (King Size), *Голд Коллар* (Gold Collar), *Холидей Сан* (Holiday Sun), *Молз Хобби* (Mol's Hobby), *Турин* (Turinne), *Обелиск* (Obelisk).

2. Доли околоцветника желтые, сегменты коронки оранжевые (а у-о):

Тиритомба (Tiritomba), *Колорама* (Colorama), *Колорендж* (Colorange), *Арена* (Arena), *Виварино* (Vivarino), *Мондрагон* (Mondragon), *Винсенис* (Vincennes).

3. Доли околоцветника и сегменты коронки белые (a w-w):

Ол Раунд (All Round), *Кассата* (Cassata), *Сплит* (Split), *Колбланк* (Colblanc), *Тревертайн* (Travertine).

4. Доли околоцветника белые, сегменты коронки желтые (a w-y):

Канаста (Canasta), *Велдром* (Valdrome), *Фреско* (Fresco), *Бельканто* (Belcanto), *Мондиал* (Mondial), *Эгард* (Egard), *Мистрел* (Mistral), *Сенсер* (Sancerre), *Принтл* (Printl), *Ахой* (Ahoу).

5. Доли околоцветника белые, сегменты коронки оранжевые (a w-o):

Ройал Хайнес (Royal Highness), *Паризьем* (Parisienne), *Оранжеря* (Orangery), *Пик Ап* (Pick Up), *Померанца* (Pomegranza), *Лав Коа* (Love Call), *Пич Мелба* (Peach Melba), *Триколет* (Tricolett).

6. Доли околоцветника белые, сегменты коронки розовые (a w-p):

Артикола (Articol), *Палмарес* (Palmares), *Перлекс* (Perлах), *Этинселент* (Etincelante).

7. Доли околоцветника белые, сегменты коронки белые с желтой, оранжевой или красной полоской по центру:

Бернинг Херт (Burning Heart) — b w-y, *Бродвей Стар* (Broadway Star) — b w-woo, — *Папильон Блани* (Papillon Blanche) — b w-w, *Сорбет* (Sorbet) — b w-yuo, *Фест Леди* (First Lady) — b w-rw, *Лемон Бьюти* (Lemon Beauty) — b w-yw.

Группа 12. Прочие нарциссы (Miscellaneous Daffodils)

Объединяет сорта, не попавшие ни в одну из предыдущих одиннадцати групп.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАРЦИССОВ

Нарциссы широко используются в мировой практике декоративного садоводства.

Эти цветы незаменимы в ландшафтном озеленении. Посаженные большими массивами на фоне газона или небольшими группами между деревьев и кустарников, они создают впечатляющий декоративный эффект. Их нежную красоту подчеркивают цветущие в это время тюльпаны и гиацинты. Рядом с нарциссами можно посадить примулу бесстебельную, образующую сплошные яркие пятна разного цвета. Нарциссы прекрасно сочетаются с изящной листвой сибирских ирисов и декоративных злаков.

Особенно привлекательны нарциссы у воды по краям водоемов, ручейков, прудов и декоративных бассейнов.

Низкорослые сорта из групп триандровых, цикламеновидных и жонкиллиевидных нарциссов подходят для выращивания на каменистых горках, в рокариях и альпинариях.

Чтобы создать весенний уголок, можно дополнить их крокусами, хионодоксами, печеночницами, примулами, тюльпанами. Нарциссы размещают на клумбах, рабатках, вдоль дорожек.

Нарциссы на срезку

Благодаря раннему и обильному цветению в открытом грунте, достаточно высокому цветоносу, нарциссы можно выращивать на срезку. Их стебли легко ломаются руками, поэтому ножи для среза не используют. Для заготовки нарциссов оптимален период, когда бутон хорошо развит и окрашен, а обертка, предохраняющая его, разорвана. Если обертка разорвана лишь частично, снимать нарциссы рановато. Цветок, хотя и разовьется, но останется маленьким, а его сохранность в вазе будет короткой (рис. 22). Можно срывать нарциссы и полностью распустившимися, но транспортировать их будет трудно. Лучшее время сбора цветов — раннее утро или вечер. Если надо сохранить нарциссы некоторое время, следует держать их в помещении с температурой 3–4 °С. Нарциссы можно поставить в воду (максимум на 7 дней) или хранить без нее (всухую) не более 3 дней. У нарциссов, хранившихся без воды дольше этого срока, цветки развиваются плохо и быстро увядают.

Свежесрезанные нарциссы выделяют слизь, содержащую токсичные вещества, поэтому их нельзя ставить в воду с другими цветами. Однако, если они постоят некоторое время отдельно, то, сменив воду, к ним можно добавить практически любых соседей. В этом случае срезы у нарциссов обновлять не следует.

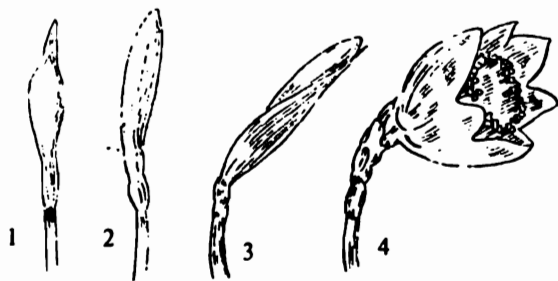


Рис. 22. Стадии срезки нарциссов: 1, 2 — рановато; 3, 4 — время.

Нарциссы в горшках и на выгонку

Одним из неоспоримых достоинств нарциссов является возможность зимней выгонки и горшечной культуры.

Как же заставить нарциссы цвести зимой? Практически все луковицы, в которых есть цветочная почка, пригодны к выгонке, но самый крупный цветок и крепкий цветонос даст луковица, диаметр которой 4–5 см. Конец октября – самое подходящее время для посадки нарциссов на выгонку к празднику 8 Марта. Луковицы высаживают в неглубокие емкости (горшки, плоские ящики и т.д.), заполненные рыхлой, влагоемкой смесью, почти вплотную друг к другу (рис. 23). Питательность почвы значения не имеет. Чтобы избежать выпирания луковиц при укоренении, сверху их присыпают песком с таким расчетом, чтобы после полива 1/3 луковицы оказалась над субстратом.

Для успешного цветения необходимо, чтобы нарциссы прошли период охлаждения при температуре 7–9 °С, который длится 3–4 месяца. В это время в луковицах накапливается фитогормон гиббереллин, без которого невозможен рост стебля при выгонке. Однако потребность в охлаждении у разных сортов неодинакова. Некоторым достаточно 13 недель, другим на 6 недель больше, а тащеттным нарциссам холодный период вообще не нужен. В домашних условиях идеальное место для охлаждения луковиц – нижняя полка холодильника. Небольшие контейнеры с высаженными нарциссами можно охладить именно здесь. Нельзя допускать их пересыхания (лучше прикрыть пленкой), иначе выгонка будет некачественной. Если места в холодильнике маловато, то емкости переносят в подвал либо

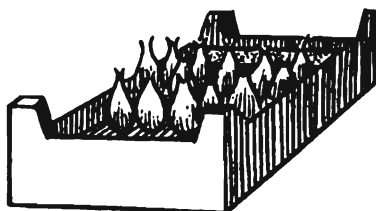


Рис. 23. Посадка нарциссов на выгонку

прикапывают в парнике или траншее. С наступлением холодов их тщательно укрывают соломой, листьями или другим утепляющим материалом с таким расчетом, чтобы температура в зоне залегания луковиц не опускалась ниже 0 °С.

За 2–3 недели до желаемого срока цветения контейнеры с нарциссами вносят в светлое помещение с температурой 13–15 °С. При этом следует иметь в виду, что чем ближе срок естественного цветения растений в открытом грунте, тем меньше времени им надо для зацветания при выгонке. Поливают растения ежедневно. Срезают цветы вместе с листьями непосредственно над луковицей. Такие нарциссы выглядят не менее эффектно, чем тюльпаны.

Какие же сорта пригодны для зимнего цветения? Большинство выращиваемых в нашей полосе нарциссов прекрасно выгоняются. Великолепны чисто-белые *Айс Фоллис* (Ice Follies), *Маунт Худ* (Mount Hood), однотонные желтые *Голден Харвест* (Golden Harvest), *Карлтон* (Carlton), *Йеллоу Сан* (Yellow Sun), *Каса д'Оро* (Casa d'Oro). Особенно нарядны нарциссы с яркими, контрастно окрашенными коронками. Это *Баррет Броунинг* (Barret Browning), *Флауэр Рекорд* (Flower Record), *Амор* (Amor), *Профессор Эйнштейн* (Professor Einstein), *Меркато* (Mercato), *Форчун* (Fortune). Изумительны сорта с розовыми коронками — *Пассионель* (Passionele), *Шампань* (Champagne), *Сиам* (Siam) и др.

Луковицы, оставшиеся после выгонки, высаживают в открытый грунт для доращивания. Через 2–3 года, в зависимости от сорта, они готовы для повторного зимнего цветения.

Для горшечной культуры обычно рекомендуются низкорослые нарциссы: *Хавера* (Hawera), *Джек Снайп* (Jack Snipe), *Джетфайер* (Jetfire), *Рип ван Винкл* (Rip van Vinkle), *Тет-а-тет* (Tete-a-Tete).

Литература

Девочкина З.Л. Развитие луковицы нарцисса // Цветоводство. 1979. №4. С.17–18.

Евдакимов А.Ф. Нарциссы // Нарциссы, тюльпаны. М., 1986. С.10–119.

Еремин В.П. Классификация садовых нарциссов // Цветоводство. 1975. №4. С. 25.

Загорча Е.К. Нарциссы в Молдавии. Кишинев, 1990. 124 с.

Ипполитова Н.Я. Нарциссы. М., 2001. 143 с.

Манкевич О.И. Нарциссы // Цветоводство в БССР. Мн., 1981. С. 66–81.

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

Фишер Э. Дикорастущие нарциссы // Цветоводство. 1974. №4. С.25–26.

Цитович О.Н. Нарциссы // В помощь цветоводу-любителю. Мн., 1985. С. 71–81.

Чопик В.И. Нарциссы // Декоративные травянистые растения. Л., 1977. С. 106–111.

Содержание

Из истории нарцисса	3
Дикорастущие нарциссы	6
Морфологические и биологические особенности	9
Размножение	16
Агротехника	19
Подготовка почвы	19
Посадка нарциссов	20
Уход	21
Выкопка нарциссов	23
Болезни и вредители	24
Классификация	31
Группа 1. Трубочатые нарциссы (Trumpet Daffodils of Garden Origin)	34
Группа 2. Крупнокорончатые нарциссы (Long-Cupped Daffodils of Garden Origin)	35
Группа 3. Мелкокорончатые нарциссы (Short-Cupped Daffodils of Garden Origin)	37
Группа 4. Махровые нарциссы (Double Daffodils of Garden Origin)	37
Группа 5. Триандрусовые нарциссы (Triandrus Daffodils of Garden Origin)	39
Группа 6. Цикламеновидные нарциссы (Cyclamineus Daffodils of Garden Origin)	39
Группа 7. Жонкиллиевидные нарциссы (Jonquilla Daffodils of Garden Origin)	39
Группа 8. Тацеттовидные нарциссы (Tazetta Daffodils of Garden Origin)	40
Группа 9. Поэтические нарциссы (Poeticus Daffodils of Garden Origin)	40
Группа 10. Дикорастущие виды, формы и их гибриды (Species and Wild Forms and Wild Hybrids)	40
Группа 11. Разрезнокорончатые нарциссы (Split-Corona Daffodils of Garden Origin)	40
Группа 12. Прочие нарциссы (Miscellaneous Daffodils)	42
Использование нарциссов	43
Нарциссы на срезку	44
Нарциссы в горшках и на выгонку	45
Литература	47



Дюк Велъбед



Помона



Паризьен



Рип ван Винкль



Соездяк



Рози Санрайз



Сельма Лагерлеф



Тревисман



Уайт Лион



Рококо



Сюзьи



Джейн



Сильвер Стандарт



Пенсив



Сюзьи

А. В. Завадская

нарциссы

Завадская Людмила Викторовна — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории интродукции и селекции декоративных растений Центрального ботанического сада НАН РБ. Куратор коллекций нарциссов и лилий, насчитывающих соответственно 400 и 250 видов и сортов, посвятившая изучению этих растений более 20 лет.

Автор многочисленных научных и популярных статей о нарциссах и лилиях в периодической печати. Лектор минского клуба цветоводов.



ISBN 5-7578-0154-9



9 785757 801544

