

ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ

УДК 582.573.21:631.529 (470.13)

ИНТРОДУКЦИЯ НАРЦИССОВ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

Г. А. Волкова, М. Л. Рябинина, Н. А. Моторина

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
Россия, 167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28
E-mail: apunegov@ib.komisc.ru*

Поступила в редакцию: 10.12.15 г.

Интродукция нарциссов в Республике Коми. – Волкова Г. А., Рябинина М. Л., Моторина Н. А. – В коллекционном фонде ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН собрано большое количество разнообразных сортов нарцисса садового (93) и один природный вид – *Narcissus poëticus* L. В интродукции изучаются их морфологические и биологические особенности, жизнестойкость и декоративные качества. В ходе изучения установлена перспективность преобладающего большинства нарциссов для выращивания в таежной части Республики Коми.

Ключевые слова: *Narcissus* L., вид, сорт, жизнестойкость, декоративные качества, перспективность.

Introduction of narcissi in the Komi Republic. – Volkova G. A., Ryabinina M. L., Motorina N. A. – Collection of the Botanical Garden includes numerous cultivars of garden narcissus (93) and one natural species, *Narcissus poëticus* L. The plants are studied in terms of morphological and biological properties, resilience, and ornamental properties. The majority of narcissi are promising to be grown in the taiga zone of the Komi Republic.

Key words: *Narcissus* L., species, cultivar, resilience, ornamental properties, prospective viability.

Род *Narcissus* L. насчитывает около 30 видов (по другим данным – 60) луковичных растений, распространенных в основном в Южной Европе и Средиземноморье. Культурные (садовые) нарциссы объединяют под общим названием нарцисс гибридный (*N×hybridus* hort.).

Они получены в результате гибридизации многих видов между собой. В настоящее время известно более 10 тыс. сортов садовых нар-

циссов (Головкин, 1986). Сорты в соответствии с международной классификацией распределены в следующие группы: трубчатые, крупнокорончатые, мелкокорончатые, махровые, триандрусовые, цикламеновидные, жонкиллиевые, тацетные, поэтические и др.

Луковицы первых сортов нарцисса садового в ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН завезены в 1970 году из Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина (г. Москва) и в 80-е годы – из Латвии. Затем коллекция нарциссов была пополнена новейшими сортами, завезенными при посредничестве московских фирм из Голландии (Волкова, 2002).

Материал и методы

В настоящее время коллекционный фонд нарциссов ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН насчитывает один природный вид – *N. poëticus* L. и 93 сорта. Названия сортов нарцисса садового уточнялись по «Каталогу...» (1997) и по книге Л. В. Завадской (2003). При изучении интродуцентов использованы методики, разработанные во Всесоюзном институте растениеводства им. Н. И. Вавилова (Тамберг, 1971) и в Главном ботаническом саду РАН им. Н. В. Цицина (Коровин, 2001). По методике ВИРа для первичного изучения луковичных растений необходимо иметь не менее 15 экземпляров каждого образца. Однако часть образцов поступала на изучение в малом количестве экземпляров, поэтому в первые годы после их получения приходилось заниматься размножением интродуцентов, доводя их численность до требуемой нормы.

Результаты и их обсуждение

Цветут нарциссы в таежной части Республики Коми, где нами проводятся интродуционные исследования, в мае-июне. В коллекционном фонде ботанического сада Института биологии Коми НЦ есть представители почти всех вышеуказанных групп, подразделяемых по длине трубки и количеству цветков на цветоносе.

Околоцветник нарциссов трубчатый с шестьюраздельным отгибом и привенчиком в зеве, образованным выростами долей околоцветника и имеющим форму трубки, коронки или чаши различной величины; доли околоцветника часто имеют разную окраску. Цветки нарциссов белые или желтые, простые, реже махровые, ароматные. Среди изу-

ИНТРОДУКЦИЯ НАРЦИССОВ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

чаемых интродуцентов только 7 сортов имеют махровые цветки, а у 2 сортов ('Mondragon' и 'Olrant') листочки околоцветника разрезные.

Морфо-биологические особенности лучших сортов рода *Narcissus* L.
в 2010–2014 гг. при произрастании в условиях Республики Коми

Название вида, сорта	Зимостойкость, %	Дата начала цветения	Число цветоносов на одном растении, шт.	Длина цветоноса, см	Диаметр цветка, см	Диаметр/длина трубки (коронки), см
1	2	3	4	5	6	7
<i>N. poëticus</i>	100	18,V	1,2–3,5	33,6– 34,3	4,5–6,0	1,2/0,3
'Actae'	90,0	21,V	0,2	31,5	5,0–8,0	1,2/0,4
'Agathon'	91,7	14,V	0,4	29,3	7,6	3,9/4,0
'Barret Browning'	66,7–100	18,V	0,2–3,9	29,0– 34,6	5,8	1,4/0,6
'Birna'	100	15,V	1,1	28,1	8,0	2,2/1,3
'Brilliancy'	100	20,V	2,4	32,4	6,9	1,5/0,7
'Cardinal'	100	16,V	1,9	28,3	6,4	1,7/1,0
'Carlton'	39,1– 91,7	15,V	0,4–0,8	27,2– 27,8	8,3–9,4	3,7–4,0/2,7–3,0
'Croesus'	87,5	17,V	0,3	24,5	5,3	1,5/0,7
'Dick Wellband'	100	16,V	2,2	33,1	7,6	3,3/1,4
'Dutch Master'	75,0	13,V	0,6	23,0	8,2	4,2/3,5
'Flower Drift'	90,9	14,V	0,6	26,0	6,5	–
'Gelios'	90,0	14,V	0,1	31,0	7,5	4,5/3,8
'Golden Ducat'	82,4	18,V	0,6	38,6	9,9	–
'Hans Christian Andersen'	92,3	17,V– 20,V	0,4	27,0– 30,9	7,2	–
'Ice Follies'	100	13,V	0,7	25,3	8,3	3,7/2,1
'Jeanne d'Ark'	100	17,V	1,6	31,3	7,4	3,0/1,7
'Jellow Cherriffulness'	80,0	14,V	0,5	27,5	6,7	–
'La Argentina'	100	14,V– 16,V	0,2–0,5	31,0– 36,5	7,0–8,0	2,0–2,6/2,5
'Lucinus'	100	14,V	0,2–1,0	31,7– 33,3	6,7–7,3	2,4–2,5/2,2
'Magnet'	100	11,V	1,2	27,8	7,5	3,6/3,1
'Mondragon'	91,3	13,V	0,5	24,0	6,7	4,2/–
'Mother Caterine Grullemons'	87,0	14,V	0,1	20,0	8,6	2,5/3,6
'Music Hall'	100	15,V	0,9	26,8	7,6	2,9/1,3
'Norway'	90,0	14,V	0,2	25,5	8,3	3,0/2,6
<i>Orantus Maximus</i>	100	15,V– 20,V	0,8–2,4	31,3– 37,6	5,9–6,8	1,2–1,3/0,3
'Passionole'	100	15,V	1,3	33,7	5,9	1,0/0,2

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7
<i>'Professor Einstein'</i>	100	16,V	0,9	30,0	7,4	2,7/0,8
<i>'Selma Lagerlof'</i>	100	15,V	2,4	25,0	8,0	3,2/1,6
<i>'Silver Standart'</i>	90,9–100	12,V–13,V	0,2–1,1	29,0–29,5	8,5–8,7	2,7–2,9/ 2,3–2,5
<i>'Tahiti'</i>	92,3–100	16,V–20,V	0,7–1,0	28,0–31,5	7,5–8,8	–
<i>'Махровый Белый'</i>	69,2	14,V–18,V	0,6–2,0	19,5–28,8	6,9	–

Природные виды нарциссов растут преимущественно во влажных условиях: на высокогорных и долинных лугах, орошаемых талыми водами, и на травянистых склонах гор. Поэтому таежная часть Республики Коми, отличающаяся повышенной влажностью климата, благоприятна для их культивирования.

В ходе исследований установлена зимостойкость нарциссов в районе интродукции: 56 сортов (60% от всего коллекционного фонда) из коллекции имеют зимостойкость 100%. Кроме того, 33 сорта (35% от коллекционного фонда) имеют зимостойкость в пределах 75–90% и выше. Однако следует отметить, что из всего разнообразия изучаемых сортов два сорта (*'Amor'* и *'Carbineer'*) не цвели ни разу за последние 5 лет наблюдения и, следовательно, не перспективны для выращивания в Республике Коми (Волкова, 2010). Наиболее устойчивые и красивоцветущие сорта уже внедряются в декоративное садоводство Республики.

В настоящее время на дачных и приусадебных участках в таежной части Республики Коми уже распространены следующие сорта, испытанные в ботаническом саду Института биологии: из группы трубчатых – *'Agathon'*, *'Dutch Master'*, *'Gelios'*, *'Music Hall'* и другие; из группы крупнокорончатых – *'Ice Follies'*, *'Norwoy'*, *'Beersheba'*, *'La Argentina'*, *'Mother Catherine Grullemans'*, *'Carlton'* и некоторые другие; из группы мелкокорончатых – *'Barret Browning'*, *'Birna'*, *'Brilliance'*; из группы махровых – *'Cheerfulness'* и *'Tahiti'*; из группы поэтических – *'Actaea'*. В таблице представлены лучшие сорта из числа перспективных для республики нарциссов.

ИНТРОДУКЦИЯ НАРЦИССОВ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

Выводы

Таким образом, за исключением сортов ‘*Amor*’ и ‘*Carbineer*’, все интродуцированные сорта нарциссов и единственный природный вид – *N. poëticus* L. являются перспективными для Республики Коми и рекомендуются для широкого выращивания в таежной части региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Головкин Б. Н., Китаева Л. А., Немченко Э. П. Декоративные растения СССР. М.: Мысль, 1986. 328 с.

Волкова Г. А., Мишуров В. П., Портнягина Н. В. Интродукция полезных растений в подзоне средней тайги Республики Коми. Т. II. СПб.: Наука, 2002. 400 с.

Волкова Г. А., Моторина Н. А. Перспективные красивоцветущие растения для декоративного садоводства Республики Коми. Сыктывкар: Изд-во НЦ УРО РАН, 2010. 164 с.

Завадская Л. В. Нарциссы. М.: Изд. дом МСП, 2003. 64 с.

Каталог цветочно-декоративных травянистых растений ботанических садов СНГ и стран Балтии / Совет бот. садов России. Центр бот. сад АН Беларуси. Минск: Изд. Э. С. Гальперин, 1997. 476 с.

Коровин С. В., Кузьмин Э. Е., Трулевич Н. В., Швецов А. Н. Переселение растений. Методические подходы к проведению работ. М.: Изд-во МСХА, 2001. 76 с.

Тамберг Т. Г. Коллекция декоративных растений // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Л., 1971. Т. 46, вып. 1. С. 229–242.