

## **ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ**

УДК 581.522.4:635.9-035.273:061.62:58(470.13)

### **ИНТРОДУКЦИЯ ЛУКОВИЧНЫХ РАСТЕНИЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН**

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

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН,  
167092, Сыктывкар, Коммунистическая, 28  
E-mail: mryabinina@ib.komisc.ru*

К луковичным растениям относятся представители таких родовых комплексов, как *Allium* (за исключением корневищных видов), *Lilium*, *Narcissus*, *Tulipa*, *Hyacinthus* и др. Наиболее широко в коллекционном фонде Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН представлен род *Allium* – 150 таксонов (в основном виды). Сотнями сортов представлены родовые комплексы *Lilium*, *Narcissus* и *Tulipa*. В ходе изучения выявлены перспективные для Республики Коми интродуценты.

**Ключевые слова:** интродукция, луковичные, перспективные, *Allium*, *Lilium*, *Tulipa*, *Narcissus*, *Hyacinthus*.

### **INTRODUCTION BULBOUS PLANTS IN THE BOTANICAL GARDEN OF THE INSTITUTE OF BIOLOGY KOMI SC OF THE URD RAS**

**G. A. Volkova, N. A. Motorina, M. L. Ryabinina**

To bulbous plants include representatives of the genus complexes as *Allium* (except rhizomatous species), *Lilium*, *Narcissus*, *Tulipa*, *Hyacinthus*, etc. The

greatest diversity of species in the collection fund of the Botanical Garden of the Institute of Biology Komi Science Center presents the genus *Allium* – 150 taxons. Hundreds of varieties represented generic complexes *Lilium*, *Narcissus* and *Tulipa*.

**Key words:** introduction, bulbous plants, *Allium*, *Lilium*, *Tulipa*, *Narcissus*, *Hyacinthus*.

Одной из основных задач интродукции растений как ведущей отрасли прикладной ботаники является обогащение отечественной флоры за счет флористических богатств других стран и регионов. Необходимо отметить два основных аспекта этой проблемы – мобилизационный и прикладной.

Мобилизационный аспект интродукции растений определяется конкретными целями переселения в данный регион ценных для практического использования представителей флор других регионов. Работы эти являются перспективными в связи со все возрастающей потребностью в растениях высоких декоративных достоинств. Интродукция как природоохранное направление становится актуальной в связи с возникшей проблемой сохранения биологического разнообразия флоры и растительности. Значение интродукции определяется возможностью сохранения в культуре редких и исчезающих видов, но в еще большей степени возможностью создания в культуре страховых коллекционных фондов растений (Коровин и др., 2001).

В задачи исследований входило изучение биологических особенностей возможно большего количества видов и сортов луковичных растений в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми с целью отбора наиболее перспективных по устойчивости и декоративным качествам сортов для широкого культивирования в условиях региона.

Отбор видов и сортов в коллекции ботанического сада основывается на нескольких методах. При привлечении луковичных интродуцентов применялся, в основном, метод родовых комплексов.

В 1970–1980-е гг. посадочный материал луковичных растений завозился из Москвы (ГБС), Ленинграда (Павловской опытной станции ВИРа и ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова) и Саласпилса (Ботанического сада АН Латвии). А в последние почти два десятилетия (с 1995 г.) луковицы тюльпанов, лилий, нарциссов и гиацинтов интродуцируются из Минска (Центрального ботанического

сада НАН Беларуси), из российских ботанических садов и интродукционных центров Саратова, Самары, Йошкар-Олы, Чебоксар. Используется также семенной материал, получаемый по делектусам.

При изучении декоративных интродуцентов в ботаническом саду Института биологии Коми НЦ УрО РАН использовались методики, разработанные во Всесоюзном НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова (Тамберг, 1971) и в Главном ботаническом саду РАН им. Н. В. Цицина (Былов, 1978; Коровин и др., 2001). Зимостойкость определяли визуально, путем подсчета ушедших в зиму и отросших весной растений. Коэффициент размножения устанавливался при выкопке и делении гнезда луковиц. Названия видов приводятся по сводке С. К. Черепанова (1995), сортов – по «Каталогу цветочно-декоративных травянистых растений ботанических садов СНГ и стран Балтии» (1997).

В коллекции ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН в настоящее время проходит интродукционное испытание 34 вида и 314 сортов и разновидностей луковичных и клубнелуковичных растений, относящихся к 19 родам и 6 семействам. Из них 8 видов включены в Красную книгу Российской Федерации (2008): *Calloscordum neriniflorum* Herb. (syn. *Allium neriniflorum* (Herb.) Baker), *Galanthus platyphyllus* Traub & Moldenke, *Leucojum aestivum* L., *Pseudomuscari coeruleum* (Losinsk.) Garbari, *Iridodictyum reticulatum* (Bieb.) Rodionenko, *Fritillaria meleagris* L., *Lilium martagon* L., *Colchicum speciosum* Stev.

В данной статье представлены результаты изучения только наиболее крупных родовых комплексов: *Allium* L. (за исключением корневищных видов), *Narcissus* L., *Lilium* L., *Tulipa* L., *Hyacinthus* L.

Коллекцию видов рода *Allium* L. в ботаническом саду начали целенаправленно собирать и изучать с 1980-х гг. В настоящее время она насчитывает 150 таксонов (видов, разновидностей и сортов). Наиболее яркими и успешными представителями этого рода на европейском Севере являются горные среднеазиатские и кавказские луки, а также виды с Дальнего Востока (табл. 1). Подробное описание всех изученных видов лука дано в книге Г.А. Волковой «Биоморфологические особенности видов рода *Allium* L. при интродукции на европейский Северо-восток» (2007).

Таблица 1  
Перспективные виды рода *Allium* в коллекции ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН

№	Название вида	Географическое распространение	Начало цветения, средняя дата	Средняя высота растений, см	Среднее кол-во соцветий, шт.	Средний диаметр, см		Окраска цветка
						соцветия	цветка	
1	<i>A. aflatumense</i> B. Fedtsch.	СА	5.06	126.1	2.3	7.9	1.5	Фиолетовая
2	<i>A. albidum</i> Fisch. ex Bieb.	К	10.06	87.7	5.2	4.3	1.3	Белая
3	<i>A. altaicum</i> Pall.	СА, ДВ	20.06	73.4	9.1	4.8	1.3	Серовато-белая
4	<i>A. altissimum</i> Regel	СА	7.06	87.5	3.2	8.9	1.6	Фиолетовая
5	<i>A. caeruleum</i> Pall.	СА	7.06	90.4	5.6	6.6	0.7	Голубая
6	<i>A. cristophii</i> Trautv.	СА	7.06	76.4	7.9	9.2	1.0	Фиолетовая
7	<i>A. elatum</i> Regel	СА	7.06	128.0	2.7	7.6	1.8	Сиреневая
8	<i>A. fistulosum</i> L.	ДВ	13.06	72.5	8.0	4.6	0.4	Беловатая
9	<i>A. giganteum</i> Regel	СА	13.06	96.6	7.9	9.3	1.5	Фиолетовая
10	<i>A. globosum</i> Bieb. ex Redoute	СА, К	20.07	86.2	6.0	10.2	0.6	Фиолетовая
11	<i>A. longicauspis</i> Regel	СА	20.06	105.6	13.8	4.4	0.8	Желтая
12	<i>A. nutans</i> L.	СА, ДВ	25.07	73.4	5.8	7.4	0.7	Сиреневая
13	<i>A. obliquum</i> L.	СА	10.07	92.7	4.3	3.8	0.7	Зеленовато-желтая

Окончание табл. 1

№	Название вида	Географическое распространение	Начало цветения, средняя дата	Средняя высота растений, см	Среднее кол-во соцветий, шт.	Средний диаметр, см		Окраска цветка
						соцветия	цветка	
14	<i>A. ochotense</i> Prokh.	ДВ	10.06	47.8	9.0	4.6	1.1	Кремовая
15	<i>A. oschaninii</i> O.Fedtsch.	СА	15.06	77.4	12.9	6.6	0.9	Серо-белая
16	<i>A. pskemense</i> B.Fedtsch.	СА	20.06	56.5	4.5	4.4	0.8	Сероватая
17	<i>A. ramosum</i> L. (syn. <i>A. odorum</i> L.)	СА, ДВ	25.07	72.5	5.4	5.0	1.3	Белая
18	<i>A. rosenbachianum</i> Regel	СА	13.06	145.7	2.6	9.3	1.9	Ярко-фиолетовая
19	<i>A. schoenoprasum</i> L.	СА, К, ДВ	10.06	43.3	7.2	3.6	1.0	Сиреневая
20	<i>A. schubertii</i> Zucc.	СА	25.05	112.6	3.5	9.9	1.5	Фиолетовая
21	<i>A. stipitatum</i> Regel	СА	7.06	56.5	4.4	9.1	1.7	Сиреневая
22	<i>A. strictum</i> Schrad.	СА, ДВ	25.06	50.5	8.2	3.8	0.7	Сиренево-розовая
23	<i>A. suworowii</i> Regel	СА	8.06	75.3	1.6	9.5	1.5	Фиолетовая
24	<i>A. ursinum</i> L.	К	12.06	43.2	5.0	4.0	0.8	Кремовая
25	<i>A. victorialis</i> L.	К	12.06	44.6	2.1	4.9	0.9	Кремовая

Примечание. СА – Средняя Азия, К – Кавказ, ДВ – Дальний Восток. Географическое распространение луков дано по С. К. Черепанову (1995).

Род *Lilium* представлен в коллекции в настоящее время 3 видами (*L. martagon* L., *L. pensylvanicum* Ker.-Gawl., *L. pumilum* Delile), одной разновидностью (*L. martagon* var. *albiflorum* (Vuk.) Beck), а также 94 сортами, относящимися к *L. x hybridum* hort. Видовые лилии выращиваются в коллекции сада с 40–60-х гг. XX в., проявили себя как высокоустойчивые в условиях культуры на Севере, в настоящее время широко распространены на приусадебных и дачных участках в окрестностях г. Сыктывкара.

Всего было изучено более 200 сортов лилии гибридной. Лучшими представителями лилий в интродукции на европейском Севере являются сорта группы Азиатские гибриды. Они в таежной зоне Республики Коми хорошо зимуют, не болеют, отличаются высокими декоративными качествами (табл. 2). Все отобранные сорта находятся на изучении не менее 10 лет. Зацветают лилии на европейском Севере во II и III декадах июля, коэффициент размножения учтен при пересадке лилий на новый участок через три года.

Таблица 2

**Биоморфологические особенности перспективных сортов *Lilium x hybridum* hort.**

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя высота растений, см	Среднее кол-во цветков на цветоносе	Средний диаметр цветка, см	Коэффициент размножения	Окраска цветка
1	‘Аэлига’	19.07	85.9	7.8	12.4	2.5	Светло-желтая
2	‘Вера’	20.07	92.4	6.8	12.3	2.2	Светло-апельсиновая
3	‘Вероника’	17.07	81.1	7.2	11.6	2.4	Светло-апельсиновая
4	‘Вечерняя Заря’	16.07	92.3	7.1	14.5	5.5	Оранжевая с бордовым
5	‘Виридея’	22.07	103.5	8.5	14.0	1.7	Кремовая с красным
6	‘Волхова’	16.07	90.2	7.6	14.6	2.8	Светло-апельсиновая
7	‘Дарья’	12.07	69.5	5.7	13.0	2.4	Темно-малиновая
8	‘Жизель’	22.07	73.8	8.3	15.5	3.7	Оранжевая

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя высота растений, см	Среднее кол-во цветков на цветоносе	Средний диаметр цветка, см	Коэффициент размножения	Окраска цветка
9	‘Изаура’	16.07	101.4	5.7	12.5	2.3	Светло-оранжевая
10	‘Калинка’	15.07	111,9	7,3	12,7	1,8	Темно-розовая
11	‘Люстра’	10.07	78.2	14.0	10.1	2.0	Бордовая
12	‘Наина’	16.07	94.5	9.3	11.4	2.8	Темно-малиновая
13	‘Ночка’	16.07	103.6	9.4	12.6	3.1	Темно-бордовая
14	‘Ода’	18.07	82.9	10.8	13.8	2.5	Оранжевая
15	‘Перепелка’	15.07	76.3	6.0	10.8	3.3	Кремовая с бордовым
16	‘Полюшко’	10.07	83.3	6.4	14.5	2.8	Оранжевая
17	‘Радужная’	25.07	97.9	6.9	13.7	2.2	Оранжевая
18	‘Рондо’	14.07	66.3	5.0	14.6	3.4	Розовая
19	‘Румба’	16.07	95,0	7.6	11.9	6.0	Темно-бордовая
20	‘Светлица’	20.07	55,2	3.2	10.7	2.2	Светло-розовая
21	‘Случайная Москвичка’	12.07	88,8	5.7	9.1	2.3	Темно-красная
22	‘Тамбовчанка’	22.07	115.3	16.0	11.7	2.3	Желтая
23	‘Флейта’	18.07	52.2	3.7	12.1	2.8	Апельсиновая
24	‘Цитронен Тигр’	22.07	90.3	8.2	10.6	1.8	Желтая
25	‘Эстафета’	18.07	47.4	3.9	9.6	2.4	Оранжевая
26	‘Nutmegger’	27.07	90.2	6.5	8.0	4.0	Желтая
27	‘Willtigrinum’	22.07	84.0	8.6	11.9	2.3	Светло-красная

Род *Narcissus* представлен одним перспективным видом (*N. poeticus* L.) и 106 сортами *N. x hybridus* hort. (табл. 3). Изучение коллекции нарциссов ведется с 1970 г.

Таблица 3

**Биоморфологические особенности перспективных сортов  
*Narcissus x hybridus* hort.**

№	Сорт	Начало цветения, дата	Кол-во цветочесов на 1 растении	Длина цветоносов, см	Диаметр цветка/коронки, см	Длина трубки (коронки)	Окраска цветков / трубки (коронки)
1	‘Actaea’	20.05	1,6	35,3	6,4/1,3	0,4	Белая / желтая
2	‘Agathon’	12.05	1,5	25,1	7,1/3,2	2,9	Кремовая / желтая
3	‘Alayne’	18.05	2,4	29,4	8,1/2,9	1,3	Белая / желтая
4	‘Barret Browning’	12.05	2,7	33,5	6,9/2,0	1,0	Кремовая / оранжевая
5	‘Beersheba’	14.05	1,0	23,0	7,6/2,5	2,7	Белая / кремовая
6	‘Birma’	14.05	1,7	34,7	7,6/2,0	1,1	Желтая / оранжевая
7	‘Brilliancy’	20.05	4,1	35,4	6,3/1,9	0,5	Белая / светло-желтая
8	‘Carlton’	14.05	2,4	27,0	8,4/3,5	2,6	Желтая / желтая
9	‘Dick Wellband’	18.05	4,7	34,2	9,0/3,9	1,3	Белая / оранжевая
10	‘Dutch Master’	13.05	1,7	23,0	8,2/4,2	3,5	Желтая / желтая
11	‘Elton Legget’	14.05	1,8	23,7	10,0/3,7	2,3	Белая / желтая
12	‘Emperor’	12.05	0,9	23,3	6,0/3,0	1,9	Кремовая / желтая
13	‘Flower Record’	18.05	1,9	28,6	7,1/2,6	1,0	Белая / желтая
14	‘Fortuna’	12.05	1,4	23,2	6,3/1,9	1,5	Лимонно-желтая / ярко-желтая



Продолжение табл. 3.

№	Сорт	Начало цветения, дата	Кол-во цветоносов на 1 растении	Длина цветоносов, см	Диаметр цветка/коронки, см	Длина трубки (коронки)	Окраска цветков / трубки (коронки)
15	'Gelios'	13.05	0,9	25,6	6,9/2,5	2,0	Желтая / желтая
16	'Geranium'	20.05	0,8	30,1	4,5/1,0	0,3	Белая / желтая
17	'Gloria Mundi'	18.05	3,5	35,1	6,9/2,2	0,8	Белая / желтая
18	'Ice Follies'	11.05	1,3	24,6	7,8/3,9	1,9	Желтая / желтая
19	'Jeanne d'Ark'	18.05	2,0	36,6	8,0/3,8	1,9	Белая / желтая
20	'La Argentina'	21.05	4,2	31,7	7,5/2,7	2,1	Белая / желтая
21	'Lady Bird'	14.05	0,4	14,8	6,8/2,2	2,0	Белая / белая
22	'Magnet'	11.05	1,2	27,8	7,5/3,6	3,1	Кремовая / желтая
23	'Monique'	16.05	5,6	35,4	8,4/3,1	1,4	Белая / желтая
24	'Mother Catherine Grullemans'	14.05	1,3	13,0	6,4/2,0	2,1	Белая / белая
25	'Mount Hood'	14.05	1,7	23,7	6,8/3,1	2,5	Белая / желтая
26	'Music Hall'	15.05	1,9	26,8	7,6/2,9	2,1	Белая / оранжевая
27	'Norway'	14.05	1,4	27,5	7,7/3,1	2,1	Желтая / желтая
28	'Passionale'	20.05	2,8	46,1	7,8/1,3	0,3	Белая / оранжевая
29	'Professor Einstei'	14.05	2,6	28,5	7,3/2,6	0,9	Белая / оранжевая
30	'Rosy Sunrise'	12.05	3,3	20,4	7,9/3,1	2,5	Белая / кремово-розовая
31	'Secupre Quant'	12.05	2,7	33,6	7,1/2,1	1,0	Белая / оранжевая

№	Сорт	Начало цветения, дата	Кол-во цветоносов на 1 растении	Длина цветоносов, см	Диаметр цветка/коронки, см	Длина трубки (коронки)	Окраска цветков / трубки (коронки)
32	'Selma Lagerlof'	13.05	3,2	28,7	6,8/2,4	1,4	Белая / оранжевая
33	'Sempre Avanti'	18.05	3,6	32,7	8,7/2,9	1,4	Белая / желтая
34	'Silver Standart'	13.05	1,2	27,9	8,2/3,3	2,0	Белая / желтая
35	'Scarlett o'Hara'	13.05	0,9	28,4	7,4/2,7	1,9	Желтая / оранжевая
36	'Tahiti'	14.05	2,6	36,7	6,7/2,9	2,3	Кремевая / желтая

Из 12 групп, на которые по международной классификации разделены все сорта садовых нарциссов, в коллекции представлены 8: Трубчатые, Крупнокорончатые, Мелкокорончатые, Махровые, Цикламеновидные, Тацетовидные, Поэтические и Разрезнокорончатые, но преобладают сорта двух первых групп.

Все сорта нарцисса садового в наших условиях показывают высокую зимостойкость – 74–100%. Массовое цветение наблюдается во II–III декадах мая – начале июня, при этом первыми зацветают сорта из группы Цикламеновидные, а последними – Мелкокорончатые, *N. roeticus* и сорта, созданные на его основе. Общая продолжительность цветения коллекции нарциссов в разные годы составляет 30–35 дней (Моторина, 2009).

В Ботаническом саду с 1980-х гг. прошли изучение 4 вида рода *Tulipa* и более 250 сортов *T. x hybrida hort.* (Волкова, Моторина, 2010). В 2013 г. коллекция насчитывала 4 вида и 77 сортов. Отмечена тенденция к выпадению ряда наименее устойчивых сортов в условиях севера Европы: так, например, в 2012 г. коллекция насчитывала 105 сортов. Таким образом, тюльпаны менее устойчивы в наших условиях по сравнению с другими луковичными растениями. Выпад тюльпанов происходит как в период зимовки, так и в период вегетации. В ходе сравнительного изучения были выявлены наиболее перспективные сорта отечественной и зарубежной селекции (табл. 4).

Таблица 4

**Биоморфологические особенности перспективных сортов *Tulipa x hybrida hort.***

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя длина цветоноса, см	Средние размеры цветка, см		Окраска	
				диаметр	высота	цветка	пятна
1	‘Apeldoorn’	20.05	28.8	6.1	5.1	Красная	Черная с желтой каймой
2	‘Ballade’	25.05	27.0	4.5	3.5	Малиновая	
3	‘Blue Emable’	20.05	26.0	7.0	3.5	Красная, махровый	Черная с желтой каймой
4	‘Burgundy Lace’	20.05	22.0	5.3	4.8	Красная	Желтая
5	‘Christmas Marvel’	23.05	40.5	7.2	5.8	Красная	Черная с желтой каймой
6	‘Comic’	30.05	44.6	5.4	5.2	Красная	черная
7	‘Empire State’	23.05	33.0	6.3	6.0	Красная	Черная с желтой каймой
8	‘Eric Hofsjø’	30.05	49.5	7.5	7.5	Малиновая	Белая кайма
9	‘Franklin D. Roosevelt’	16.05	32.0	6.8	5.5	Красная	Черная с желтой каймой
10	‘Gala Beauty’	23.05	36.6	6.0	5.8	Красная	Черная с белой каймой
11	‘Galata’	25.05	24.4	10.7	6.5	Красная	Желтая
12	‘General Eisenhower’	18.05	22.6	4.8	4.2	Красная	Кремовая
13	‘Gisela’	15.05	28.5	5.4	4.6	Оранжевая	
14	‘Hollands Glorie’	25.05	49.2	9.6	7.2	Красная	Черная с желтой каймой

Интродукция растений

Продолжение табл. 4.

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя длина цветоноса, см	Средние размеры цветка, см		Окраска	
				диаметр	высота	цветка	пятна
15	‘Intermezzo’	27.05	43.2	7.2	6.6	Оранжевая	Черная
16	‘Lefebber’s Favourite’	18.05	41.9	7.8	7.2	Красная	Желтая
17	‘Madame Lefebber’	13.05	20.5	7.3	6.4	Красная	Черная с желтой каймой
18	‘Maja’	25.05	34.0	5.0	7.0	Желтая	Черная
19	‘Moonstruck’	27.05	42.0	4.5	5.0	Желтая	
20	‘Negrita’	18.05	35.0	6.9	5.6	Темно-красная	Черная с желтой каймой
21	‘Oxford’	30.05	41.3	5.9	6.5	Красная	Черная с желтой каймой
22	‘Parade’	16.05	26.7	6.5	4.6	Красная	Черная с желтой каймой
23	‘President Kennedy’	23.05	43.5	5.9	6.5	Светло-оранжевая	–
24	‘Purissima’	23.05	32.0	6.2	5.3	Красная	Черная с желтой каймой
25	‘Red Matador’	20.05	30.5	5.1	4.7	Красная	Кремовая
26	‘Renown’	20.05	24.0	5.5	4.3	Красная	Светло-желтая
27	‘Spring Song’	22.05	34.8	6.0	5.7	Красная	Белая
28	‘Tommy’	25.05	31.9	5.9	5.7	Красная	Черная с желтой каймой
29	‘Vivex’	25.05	38.0	5.5	6.6	Желтая	–

Окончание табл. 4.

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя длина цветоноса, см	Средние размеры цветка, см		Окраска	
				диаметр	высота	цветка	пятна
30	‘День Победы’	25.05	42.0	7.9	6.1	Красная	Желтая
31	‘Мое Солнце’	25.05	31.0	5.4	3.9	Светло-желтая	–
32	‘Петушок’	25.05	48.4	8.2	8.2	Красная	Желтая
33	‘Счастье’	18.05	28.5	5.9	4.7	Красная	Черная с желтой каймой
34	‘Художник’	20.05	43.7	6.2	6.7	Оранжево-красная	

Из природных видов рода в коллекции уже более 30 лет выращиваются *T. eichleri* Regel, *T. fosteriana* Irving, *T. kaufmanniana* Regel, *T. tarda* Stapf. Все эти виды являются эндемиками Кавказа или Средней Азии и нуждаются в охране. Все они перспективны, обладают высокой зимостойкостью (80–100%), не требуют выкопки в летний период, декоративны и хорошо размножаются вегетативно.

Первые сорта гиацинта поступили на изучение в коллекцию ботанического сада в 1995 г. В настоящее время род *Hyacinthus* представлен 22 сортами, относящимися к одному виду – *H. orientalis* L. В условиях среднетаежной подзоны Республики Коми они отличаются низкорослостью, ежегодным цветением, удовлетворительной зимостойкостью, невысоким коэффициентом вегетативного размножения (табл. 5).

Таблица 5

**Биоморфологические особенности перспективных сортов *Hyacinthus orientalis* L.**

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя длина цветоноса, см	Средний размер соцветия, см	Средние диаметр цветка/ высота цветка, см	Окраска цветков
1	‘Blue Jacket’	24.05	9.5	4.0	2.1/1.4	Светло-голубая
2	‘Vorah’	11.05	12.0	6.2	2.9/1.7	Сиренево-голубая

№	Название сорта	Начало цветения, средняя дата	Средняя длина цветоноса, см	Средний размер соцветия, см	Средние диаметр цветка/высота цветка, см	Окраска цветков
3	‘Carnegie’	15.05	11,0	5,0	3,1/1,8	Белая
4	‘Colosseum’	20.05	17,0	7,0	2,9/2,0	Белая
5	‘Chestnut Flower’	12.05	11,5	7,7	3,0/1,9	Белая
6	‘Doctor Kruger’	10.05	14,7	6,6	3,1/1,8	Сине-фиолетовая
7	‘General de Wet’	20.05	10,0	6,0	2,9/2,2	Светло-розовая
8	‘Grand Blanche’	16.05	13,0	4,3	3,2/1,8	Сиренево-голубая
9	‘Grand Maitre’	12.05	14,0	7,5	3,0/2,3	Белая
10	‘Jan Bos’	12.05	10,0	3,7	2,9/1,6	Ярко-розовая
11	‘L’Innocence’	25.05	15,0	5,0	2,4/1,8	Белая
12	‘Lady Derby’	10.05	13,7	7,6	3,3/2,1	Розовая
13	‘Marconi’	13.05	9,8	6,5	3,0/1,9	Розовая
14	‘Perle Brilliant’	10.05	13,0	6,8	2,6/1,9	Сине-фиолетовая
15	‘Pink Pearl’	20.05	13,0	4,5	2,3/1,8	Синяя
16	‘Queen of the Blues’	24.05	17,0	8,0	3,0/2,0	Светло-голубая
17	‘Хайлстайл’	14.05	17,0	8,0	3,1/1,8	Темно-розовая

Все сорта гиацинтов зацветают в конце I – первой половине III декады мая. Цветоносы короткие: от 9.5 до 17.0 см. В коллекции преобладают сорта с белой (5 сортов) и разных оттенков розовой (5) окраской цветков.

Таким образом, в ходе изучения луковичных декоративных интродуцентов на европейском Северо-Востоке, а конкретнее, в среднетаежной подзоне Республики Коми, выявлены наиболее перспективные виды и сорта луков, лилий, нарциссов, тюльпанов и гиацинтов, успешно прошедшие интродукцию и показавшие высокие декоративные качества.

*Работа выполнена при частичной финансовой поддержке Программы Президиума РАН № 12-П-4-1022 «Репродуктивная биология ресурсных видов растений флоры европейского Северо-Востока России».*

*Список литературы*

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

Волкова Г. А. Биоморфологические особенности видов рода *Allium* L. при интродукции на европейский Северо-Восток. Сыктывкар, 2007. 200 с.

Волкова Г. А., Моторина Н. А. Перспективные красивоцветущие растения для декоративного садоводства Республики Коми. Сыктывкар, 2010. 164 с.

Каталог цветочно-декоративных травянистых растений ботанических садов СНГ и стран Балтии. Минск, 1997. 474 с.

Коровин С. Е., Кузьмин З. Е. и др. Переселение растений. Методические подходы к проведению работ. М. : Изд-во МСХА, 2001. 76 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М., 2008. 855 с.

Моторина Н. А. Коллекция *Narcissus* L. как источник обогащения культурной флоры Республики Коми // Интродукция растений : теоретические, методические и прикладные проблемы : материалы междунар. конф., посвящ. 70-летию Бот. сада-института МарГТУ и 70-летию проф. М. М. Котова (10–14 августа 2009 г., Йошкар-Ола). Йошкар-Ола, 2009. С. 340–343.

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

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 992 с.