

УДК 635.92

doi: 10.31360/2225-3068-2019-69-45-51

**КОЛЛЕКЦИЯ ХОСТ БОТАНИЧЕСКОГО САДА УРО РАН
И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Киселёва О. А.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук»,
г. Екатеринбург, Россия, e-mail: kiselevaolga@inbox.ru*

В статье описана коллекция хост Ботанического сада УрО РАН, перечислены основные направления её использования. В коллекции 2 вида,

встречающихся на территории России (*Hosta lancifolia* Engl., *Hosta rectifolia* Nakai), 19 сортов *Hosta* × *hybrida* hort., 1 сорт *Hosta ventricosa* Stearn и 2 вариации *Hosta undulata* (Otto et Dietr.) Bailey. Проведён анализ декоративных качеств видов и сортов, отмечены аналоги, родство, экологические требования для успешного выращивания, статус отдельных представителей. Список видов и сортов включает наиболее устойчивые формы, которые можно рекомендовать для создания многолетних посадок и озеленения уральских городов.

Ключевые слова: хосты, отбор интродуцентов, декоративные виды, условия Среднего Урала.

Декоративные представители рода хоста (*Hosta* Tratt.) известны в цветоводстве с начала XIX в. [5]. За более чем два века селекции и интродукции в различные регионы мира эта восточно-азиатская культура проявила экологическую пластичность и эффективность. Род насчитывает около 40 видов [7], включая виды культурного происхождения, а на территории России в природе встречается 2 вида – *Hosta lancifolia* Engl. на крайнем юге Приморья и *Hosta rectifolia* Nakai, распространенная на Сахалине и южных Курильских островах [1]. Благодаря непрерывной работе по гибридизации к настоящему моменту получено более 2 000 сортов [2, 4]. Многие из них прошли испытания в различных климатических зонах и заслужили широкое признание садоводов всего мира в качестве декоративнолистных многолетников [4, 6]. Изучение потенциала хост в зонах с умеренным климатом, в том числе в зонах рискованного земледелия продолжается по настоящее время [3, 5, 7].

В коллекции участка декоративных многолетников лаборатории Интродукции травянистых растений Ботанического сада УрО РАН насчитывается 25 таксонов. Коллекция представляет интерес, поскольку все её представители прошли первичное интродукционное испытание в зоне рискованного земледелия в условиях Среднего Урала, акклиматизированный материал может использоваться в озеленении региона.

Цель работы – обобщить сведения о представителях коллекции хост Ботанического сада УрО РАН, их декоративной ценности и направлениях использования в озеленении.

Объекты и методы. Объектами изучения стали культивары коллекции декоративных многолетников Ботанического сада УрО РАН. При использовании названий видов и вариаций мы опираемся на систематику согласно ресурсу The Plant List [8] с указанием синонимичных названий. Согласно приведённому ресурсу *Hosta fortunei* (Baker) L.H. Bailey рассматривается как синоним *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl. Таким образом, сорта, произошедшие от *H. fortunei* (табл. 1) посчитаны нами ниже как сорта *H. sieboldiana*. Однако мы посчитали необходимым в сводной

таблице указать видового предшественника согласно описаниям сортов [6]. Также в таблице нашли отражение краткие характеристики некоторых декоративных качеств сортов с рекомендациями по использованию на Среднем Урале, составленные в соответствии с результатами многолетних наблюдений за экземплярами коллекции на коллекционных, производственных и экспозиционных площадях Ботанического сада УрО РАН.

Таблица 1

Коллекция хост Ботанического сада УрО РАН

№	Название	Происхождение сорта, аналоги и спорты в коллекции	Характеристики и использование растений	Награды	Места в рейтинге*
1	<i>Hosta undulata</i> var. <i>univittata</i> (Miq.) Hyl	от <i>H. undulata</i>	Средних размеров растения для бордюров, берегов водоёмов в полутени	–	–
2	<i>Hosta undulata</i> var. <i>albomarginata</i> F. Maek.	от <i>H. undulata</i>			
3	<i>Hosta lancifolia</i> Engl.		Средние размеры, быстро-растущие густодернистые растения с постоянной окраской для городского озеленения переднего плана на солнце и в тени	–	–
4	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai				
5	<i>Hosta fortunei</i> var. <i>Albopicta</i> (Miq.) Hyl.	от <i>H. fortunei</i>	Крупные растения с «парящими» листьями, лёгкая полутень, тень у водоёмов, в миксбордерах, как солитер, на срезку	–	–
6	<i>Hosta ventricosa</i> ‘Aureomarginata’	от <i>H. ventricosa</i>	Виридисцентные средних размеров растения для бордюров, берегов водоёмов в полутени	–	5–17
7	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. ‘Blue cadet’		Блусцентные, миниатюрные, куполообразные, бордюрные растения переднего плана, лёгкая тень	+	–
8	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. ‘Blue Mammoth’	от <i>H. sieboldiana</i>	Блусцентные, гигантские, куполообразные растения среднего и дальнего плана, тень, полутень	–	–

9	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Blue Mouse Ears'	спорт 'Blue Cadet'	Блуцентные, миниатюрные, тугорослые растения для бордюров на солнце и в тени	+	12–25
10	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Bressingham Blue'	от <i>H. sieboldiana</i>	Крупные растения, лёгкая полутень, тень у водоёмов, в миксбордерах, как солитер, на срезку	–	–
11	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Francee'	от <i>H. fortunei</i>	Быстрорастущие, крупные, куполообразные растения, постоянная окраска, солитерные, переднего и среднего плана в полутени и тени, на срезку	+	10–20
12	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Frances Williams'	от <i>H. sieboldiana</i>	Быстрорастущие, крупные, куполообразные растения, постоянная окраска, средний и дальний план на солнце и в тени	+	1–23
13	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Gold Standard'	от <i>H. fortunei</i> аналог – 'Paul's Glory'	Быстрорастущие, крупные, куполообразные, лютецентные, солитерные растения переднего и среднего плана для полутени	+	2–15
14	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Golden Tiara'	от <i>H. nakaiana</i>	Ризоматозная форма куста, постоянная окраска, средние размеры, контейнерные, почвопокровные растения для лёгкой полутени, тени	+	6–25
15	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Halcyon'		Постоянная окраска, куполообразные растения, средние размеры, средний план, полутень	+	11–23
16	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'June'	спорт 'Halcyon'	Постоянная окраска, средние размеры, передний план, лёгкая тень	+	1–8
17	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Lemon Lime'	от <i>H. venusta</i>	Постоянная окраска, средние размеры, передний план, только тень	–	–
18	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Patriot'	спорт 'Francee'	Крупные, куполообразные растения, постоянная окраска, солитерные, переднего и среднего плана, тень, полутень, на срезку	+	3–24

19	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Paul's Glory'	аналог – 'Gold Standard'	Крупные, куполообразные, албесцентные, солитерные растения переднего и среднего плана для полутени		4–16
20	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Pilgrim'		Миниатюрные албесцентные растения для цветников и рокариев в полутени	–	–
21	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Revolution'	спорт 'Patriot'	Средние размеры, постоянная окраска, солитерные растения переднего и среднего плана, полутень, тень	–	–
22	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Saint Paul'	спорт 'Paul's Glory'	Крупные, куполообразные, албесцентные, солитерные растения переднего и среднего плана для полутени	–	–
23	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Stiletto'	от <i>H. pulchella</i>	Постоянная окраска, средние размеры, передний план, бордюрное, в альпинарии, легкая тень, тень	–	–
24	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Striptease'	спорт 'Gold Standard'	Крупные, куполообразные, албесцентные, солитерные растения переднего и среднего плана на солнце и в тени	+	3–22
25	<i>Hosta</i> × <i>hybrida</i> hort. 'Wide Brim'		Постоянная окраска, форма куста с «парящими» листьями, передний план, солитер, на солнце и в тени	+	–

Примечание: * – рейтинг сортов хост по версии Американского общества любителей хост [6]

Результаты и их обсуждение. Полный список коллекции представлен в таблице 1. Из числа приведённых таксонов следует отметить виды, распространённые на территории РФ в природе: хоста ланцетолистная – *Hosta lancifolia* Engl., хоста прямолистная – *Hosta rectifolia* Nakai. Из 19 сортов так называемой хосты гибридной *Hosta* × *hybrida* hort. присутствуют сорта различного происхождения. Наиболее многочисленны (9 сортов) – вариации и сорта, созданные на основе хосты Зибольда *Hosta sieboldii* (Paxton) J.W. Ingram в современном широком понимании этого вида [8], также отмечены сорта сложного гибридного происхождения (8 сортов). В коллекции имеется достаточно оригинальные сорта, полученные на основе *Hosta capitata* (Koidz.) Nakai

(синоним *Hosta nakaiana* F. Maek.) – ‘Golden Tiara’ и *Hosta pulchella* N. Fujita – ‘Stillette’, *Hosta ventricosa* – ‘Aureomarginata’ и 2 вариации *Hosta undulata* (Otto et Dietr.) Bailey – *Hosta undulata* var. *univittata* (Miq.) Hyl, *Hosta undulata* var. *albomarginata* F. Maek.

Если анализировать декоративные возможности интродуцентов, то среди представителей коллекции мы находим материал для различных целей и задач ландшафтного дизайна и цветоводства открытого грунта: быстрорастущие и тугорослые, постоянно окрашенные и меняющие окраску, теневыносливые и светолюбивые, куполообразные, ризоматозные формы и культивары с «парящими листьями», гиганты, крупные, среднерослые и карликовые растения, 11 лауреатов престижных рейтингов и 11 титулованных различными наградами сортов.

Экспонирование коллекции хост Ботанического сада УрО РАН впервые прошло на выставке «Флоксы и другие многолетники» 9–10 августа 2018 г. в форме контейнерной экспозиции. В качестве компонентов постоянных экспозиций сада на протяжении более чем 10 лет используются сорта ‘Patriot’, ‘Frances Williams’, ‘Gold Standard’, ‘Blue Cadet’, а так же *Hosta undulata* var. *albomarginata* F. Maek., *Hosta lancifolia* Engl., эффектными новинками с 2014 г. стали сорта ‘Stillette’, ‘Striptease’, ‘Lemon Lime’, ‘Golden Tiara’, ‘Blue Mouse Ears’. Все обозначенные в таблице 1 интродуценты размножены в отделе цветоводства Ботанического сада УрО РАН для реализации среди населения. Материалы по ведению коллекции и сами коллекционные экземпляры демонстрируются студентам и практикантам Уральского государственного аграрного университета при прохождении учебной, производственной и дипломной практики по направлению подготовки ландшафтная архитектура, садоводство, агробизнес.

Заключение. Потенциал представителей рода хоста (*Hosta* Tratt.) для создания многолетних посадок и озеленения уральских городов и населенных пунктов велик ввиду их экологической пластичности, устойчивости и разнообразия внешнего облика. Апробирование новых сортов, интродукция видовых представителей – важное направление развития коллекции хост Ботанического сада УрО РАН. Значительные усилия при этом должны быть направлены на оценку декоративных качеств растений на Среднем Урале и отбор наиболее устойчивых форм.

*При поддержке ФНИ государственных академий наук
«Теоретические и методологические аспекты изучения
и оценки адаптации интродуцированных
растений природной и культурной флоры»
№ АААА-А17-117072810010-4.*

Библиографический список

1. Декоративные травянистые растения для открытого грунта. – Л.: Наука, 1977. – Т. 2. – 459 с.
2. Игнатова Е.Д. Методика оценки декоративных качеств сортов рода Хоста (*Hosta* Tratt.) // Современные научные исследования и инновации. – 2016. – № 4. – Режим доступа: <http://web.snauka.ru/issues/2016/04/66618>. – ISSN 2223-4888.
3. Лящева Л.В., Велижанских Л.В. Оценка декоративных качеств хосты в зоне рискованного земледелия // Аграрный вестник Урала. – 2018. – № 01(168). – С. 36-40. – ISSN 1997-4868.
4. Лунина Н. М. Хосты. – М.: МСП, 2008. – 32 с. – ISBN 978-5-7578-0270-1.
5. Хосты вдоль и поперёк // Вестник садовода. – 2013. – № 5(29). – С. 31-35. – ISSN 1729-4363.
6. Хостомания [Электронный ресурс]: Материал из Хостомании: Версия 3316, сохранённая в 10:39 UTC 20 апреля 2018 / Авторы Википедии // Хостомания. – Электрон. дан. – Сан-Франциско: Фонд Викимедиа, 2018. – Режим доступа: <http://hostomaniya.ru/w/index.php?title=Хостомания&oldid=3316>
7. Хохлачёва Ю.А. Представители рода *Hosta* L. в коллекции ГБС РАН // Цветоводство: традиции и современность, г. Волгоград, 15–18 мая 2013 г. : мат-лы конференции. – Волгоград: Изд. дом "Белгород", 2013. – С. 248-252. – ISBN 978-5-9571-0694-4.
8. The Plant List 2013-2019 [Electronic resource]. – URL: <http://www.theplantlist.org/>.

**COLLECTION OF HOSTAS
IN THE BOTANICAL GARDEN OF THE URAL BRANCH
OF THE RUSSIAN SCIENCE ACADEMY AND PROSPECTS
OF ITS USE**

Kiselyova O. A.

*Federal State Budgetary Scientific Institution
"Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Science Academy",
c. Ekaterinburg, Russia, e-mail: kiselevaolga@inbox.ru*

The paper describes hosta species collected in the Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Science Academy; the main ways to use them are listed. There are 2 species in this collection that occur in Russia (*Hosta lancifolia* Engl., *Hosta rectifolia* Nakai), 19 cultivars of *Hosta* × *hybrid* hort., 1 cultivar of *Hosta ventricosa* Stearn, and 2 cultivars of *Hosta undulata* (Otto et Dietr.) Bailey. Ornamental qualities in the given species and cultivars were analyzed. The paper noticed analogs, affinity, environmental requirements for successful growing, and the status of particular specimens. The list of the species and cultivars includes the most resistant forms that can be recommended for creating plurannual plantings and landscape gardening in Ural cities.

Key words: hosts, introduced plants selection, ornamental plants, conditions in the middle Urals.