

## ХОСТА (HÓSTA TRATT.) В ДИЗАЙНЕ САДА Hósta Tratt. Into the gardening design

**М. Ю. Карпухин**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры овощеводства им. Н. Ф. Коняева, декан факультета агротехнологий и землеустройства,

**К. А. Чусовитина**, заместитель декана по научной работе и инновациям факультета агротехнологий и землеустройства

Уральского государственного аграрного университета

(г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 42)

*Рецензент:* Г. А. Кунавин, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

### Аннотация

Название рода дано в честь австрийского врача и ботаника Н. Хоста. В настоящее время известно около 40 видов, распространенных на Дальнем Востоке, в Восточной Азии. Многолетние травянистые, декоративно-лиственные растения из семейства Лилейные (*Liliaceae*), с компактным или коротким ветвистым корневищем. Образуют прикорневую розетку листьев. Неприхотливы, хорошо развиваются на богатых, достаточно обеспеченных влагой почвах, но избыточно увлажненные почвы не пригодны. Большинство видов и сортов предпочитают тенистые местообитания, но переносят и открытые места, более светолюбивы растения, имеющие пестрые листья. В природных условиях хосты растут под покровом леса и требуют постоянного умеренного увлажнения. Хоста – прекрасное бордюрное растение. Находит широкое применение в садово-парковом строительстве – групповых и солитерных посадках. Используется в различных цветочных композициях: миксбордерах, клумбах, рабатках. В последнее время созданы карликовые сорта хосты, устойчивые к повышенной инсоляции, которые с успехом могут применяться в дизайне каменистых садов. Великолепно выглядят хосты на изумрудной зелени газона. Хоста удачно сочетается с ранневесенними луковичными растениями – крокусами, хионодоксой, пролеской. Как почвопокровное растение широко используется гибридный сорт Ground Master. Листья представляют собой прекрасный срезочный материал для букетов и цветочных композиций.

**Ключевые слова:** хоста, ландшафтный дизайн, виды и сорта, экологические особенности, тенистые местообитания, способы размножения, декоративно-лиственное растение.

### Summary

The genus name is given in honor of the Austrian physician and botanist N. Host. Currently, there are about 40 species distributed in the Far East, Eastern Asia. Perennial, arts and deciduous plants of the lily family (*Liliaceae*), a compact or short branched rhizome. Form a rosette of leaves. Unpretentious, grow well in the rich, wealthy enough soil moisture, but in moist soil is not suitable. Most species and varieties prefer shady habitats, but tolerate and open space, more light-loving plants with variegated leaves. Under natural conditions, the hosts are growing, under cover of the forest, and require constant moderate humidity. The host is a great border plant. It is widely used in landscape construction – group and solitary landing. Used in a variety of floral compositions: mixborders, beds, borders. Recently created hosts dwarf varieties that are resistant to high insolation, that can be successfully applied in the design of rocky gardens. It looks great hosts on the emerald green lawn. Host successfully combined with early spring bulbs – crocus, chionodoxa, bluebell. As a groundcover widely used hybrid variety Ground Master. The leaves are beautiful cut material for bouquets and flower arrangements.

**Keywords:** host, landscaping, species and varieties, ecological features, shady habitats, methods of reproduction, decorative foliage plants.

Название рода дано в честь австрийского врача и ботаника Н. Хоста. Известно около 40 видов, распространенных на Дальнем Востоке, в Восточной Азии. Многолетние травянистые, декоративно-лиственные растения из семейства Лилейные (*Liliaceae*), с компактным или коротким ветвистым корневищем [1]. Корневая система мочковатая, глубоко залегающая. Образует прикорневую розетку листьев. Листья на черешках, сравнительно крупные, разной окраски и формы: зеленые, голубовато-сизые, перистые, от узколанцетных до широкояйцевидных, иногда с сердцевидным основанием, около 20 см длиной и до 10 см шириной, могут иметь восковой налет, белое окаймление, волнистый край. Цветоносы почти безлистные, крупные, высотой 25–125 см. Цветки воронковидные или воронковидно-колокольчатые, длиной 5–6 см, сиреневые, фиолетовые, реже белые. Соцветие кистевидное, часто однобокое. Цветение – июль – август. Плод – коробочка трехгранная, кожистая. Семена многочисленные, плоские, длиной 0,8–1 см и шириной около 0,5 см, несколько крылатые на верхушке, черные или черно-бурые; всхожесть сохраняется в течение года.

Хоста относится к декоративно-лиственным растениям, основную ценность которых составляют не цветы, а листья и стебли. У одних растений листья декоративны в своей совокупности, у других величиной и формой, окраской или другими особенностями, привлекающими внимание. Многие из этих растений цветут, иногда обильно, но цветки быстро отцветают и обычно малопривлекательны.

Хоста – прекрасное бордюрное растение. Находит широкое применение в садово-парковом строительстве – групповых и солитерных посадках; используется в различных цветочных композициях: миксбордерах, клумбах, рабатках. В последнее время созданы карликовые сорта хосты, устойчивые к яркому освещению, которые с успехом могут использоваться в дизайне каменистых садов. Великолепно выглядят хосты на изумрудной зелени газона. При этом газон должен быть ухоженным и включать в состав низовые злаковые растения, устойчивые к антропогенным нагрузкам [7, 8]. Этим требованиям отвечают два вида растений: овсяница красная и мятлик луговой, широко распространенные на естественных лугах Среднего Урала [3, 7].

Большинство видов и сортов хосты предпочитают тенистые местообитания. В природных условиях хосты растут под покровом леса и требуют постоянного умеренного увлажнения [4, 5]. Для посадки используют слабокислый субстрат (в равных пропорциях: торф, листовая почва, измельченный мох и крупнозернистый песок). Мох, включенный в состав почвенной смеси, обладает высокой влагоемкостью, что существенно улучшает увлажнение и снижает количество поливов. Кроме того, ранней весной посадки хосты рекомендуется мульчировать. В качестве мульчи используют перегнойную почву, хорошо минерализованный низинный торф, а также сосновую хвою. Мульча снижает испарение влаги из почвы, повышает устойчивость к низким температурам (весной молодые листья хосты часто повреждаются заморозками), уменьшает засоренность и послужит удобрением. В ландшафтном дизайне широко используются различные виды и сорта хосты [6].

**Хоста белоокаймленная** (*Hosta albo-marginata* (Hook.) Nyl.) – многолетнее растение. Листья на крупных, желобчатых черешках, широколанцетные, яйцевидно-эллиптические, до 14 см длиной, тонкие, темно-зеленые, белоокаймленные. Околоцветник воронковидный, до 6 см длиной, с сильно отогнутыми назад долями, сиренево-фиолетовый с темными полосками и темно окрашенной трубкой. Цветоносы прямые, длиной до 30 см, тонкие, с мелкими листочками. Соцветие кистевидное, рыхлое. Цветет в июле – августе, плодоносит [2].

В европейских садах используется с XIX в. От нее происходит множество известных в настоящее время сортов. Сначала был получен сорт Francee с темно-зеленым центром листа

и узкой каймой посередине. От сорта *Francee* произошли сорта *Patriot* и *Minuteman* с плоскими сердцевидными листьями и широкой белой каймой. Сорт *Revolution* обладает блестящей листвой, четким рисунком зеленых пятен на белом фоне и цветоносами с эффектными пурпурными цветками [5]. Растение выведено в Японии, в культуре с 1830 г. Имеет формы с различными по окраске цветками.

**Хоста волнистая** (*Hosta undulata* (Otto et Dietr.) Bailey) – многолетнее растение. Листья продолговато-яйцевидные, до 20 см длиной и до 13 см шириной, цельнокрайние, сильно волнистые, белые по центру или в основании с белыми и зелеными перемежающимися участками. Черешки желобчатые, с небольшими крылышками, светлые. Цветки воронковидно-колокольчатые, до 5 см длиной. Цветоносы до 80 см длиной, с несколькими маленькими листочками. Соцветие кистевидное, рыхлое. Цветет в июле – августе.

Растение выведено в Японии, в культуре с 1834 г. Имеет сорт *Эрромена* с зелеными листьями и цветоносами до 100 см высотой.

**Хоста Зибольда** (*Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl.) – многолетнее растение. Листья широко-сердцевидные, длиной до 35 см и шириной до 25 см, с восковым сизым налетом. Цветки воронковидные, до 6 см длиной, бледно-сиреневые, почти белые. Цветоносы высотой до 40 см, чаще безлистные. Соцветие многоцветковое, короткое, плотное. Цветет в июле 25 дней.

Сорта, полученные на основе хосты Зибольда, обычно покрыты восковым налетом, который стирается при прикосновении, частично может смываться при выпадении сильных атмосферных осадков, а на открытых солнечных местах восковой налет может исчезать совсем. При выращивании хосты Зибольда следует учитывать то, что на затененных местообитаниях голубая окраска проявляется ярче [5]. Крупные голубые листья хосты Зибольда с рельефным жилкованием всегда выглядят эффектно.

Родина – Япония. В культуре с XIX в.

**Хоста курчавая** (*Hosta crispula* F. Maekawa) – многолетнее растение. Листья сердцевидно-яйцевидные, 13–16 см длиной и 6–10 см шириной, черешки до 10 см длиной, с широкой белой каймой и волнистым краем, зеленые, сверху матовые, снизу блестящие. Цветки воронковидные, 4–5 см длиной, фиолетовые. Цветоносы до 80 см длиной. Соцветие рыхлое, однобокое. Цветет в июле – августе. Растение выведено в Японии.

**Хоста ланцетолистная** (*Hosta lancifolia* Engl.) – многолетнее растение. Листья яйцевидно-ланцетные или ланцетные, 15–17 см длиной и 7–8 см шириной, плотные, зеленые, блестящие. Черешки у основания листа с красно-коричневым пятном. Цветки воронковидные, фиолетовые, с темными полосками у основания с внутренней стороны. Цветоносы до 50 см высотой. Соцветие рыхлое. Цветет в июле – августе.

Естественно произрастает на юге Приморья, в Северо-Восточном Китае. В культуре с 1829 г. Имеет белокаймленную разновидность (*var. albomarginata* Voss.) – растение с широкоовальными листьями, с серебристой каймой, сине-фиолетовыми цветками на цветоносах до 50 см высотой, цветущее в июле 20–25 дней.

**Хоста подорожниковая** (*Hosta plantaginea* (Lam.) Aschers.) – многолетнее растение. Листья блестящие, яйцевидно-округлые, сердцевидные в основании, тонкие, ярко-зеленые. Цветки белые, ароматные, до 12 см длиной, цветоносы до 40 см высотой, с одним или несколькими листочками. Соцветие густое, короткое. Цветет в июле – августе.

Естественно произрастает в Китае, Японии. В культуре с 1790 г.

**Хоста яйцевидная** (*Hosta ovata*) – многолетнее растение, образующее кусты полушаровидной формы. Листья широкоовальные или широкояйцевидные, зеленые. Цветки воронковидные, лилово-голубые. Цветоносы до 60 см высотой. Соцветие кистевидное, малоцветко-

вое. Цветет в июле – августе 25–30 дней. Естественно произрастает на Дальнем Востоке, в Китае, Корее, Японии. Имеет ряд разновидностей.

Хосты чаще всего размножаются делением куста и черенками, особенно сорта. При размножении семенами сеянцы развиваются медленно и только на четвертый год достигают декоративного эффекта. Кусты делят в конце апреля – начале мая или в сентябре на мелкие части, так как «деленки» быстро разрастаются и за 2–3 года достигают крупных размеров. После посадки первое время обильно поливают. Черенкование проводят с мая по июль включительно. Зеленое черенкование – самый легкий способ, быстро дающий большое количество посадочного материала. Особенно легко размножаются зелеными черенками пестролистными формами. При хорошем уходе они быстро укореняются и на следующий год, разрастаясь, образуют декоративные кустики. На черенки берут легко отделяющиеся молодые побеги с «пяткой». Для уменьшения испарения перед посадкой листья обрезают на 1/3 или на 1/2. В качестве черенков лучше брать розетки с более мелкими и не особенно длинночерешковыми листьями. Высаженные черенки желательнее притенять и чаще опрыскивать. На одном месте могут расти 10 и более лет.

Неприхотливы, хорошо развиваются на богатых, достаточно обеспеченных влагой почвах, но постоянно увлажненные почвы не пригодны. Лучше растут в полутени, но переносят и открытые места, более светолюбивы растения с пестрыми листьями. цветоносы с соцветиями рекомендуются удалять.

Используют для создания бордюров, одиночных и групповых посадок на газонах, в альпинариях, на каменистых горках, опушках и у водоемов. Хоста удачно сочетается с ранневесенними луковичными растениями – крокусами, хионодоксой, пролеской. Как почвопокровное растение широко используется гибридный сорт Ground Master. Листья представляют собой прекрасный срезочный материал для букетов и цветочных композиций.

### Библиографический список

1. *Абрамчук А. В.* Дизайн водного сада. Екатеринбург : ООО «ИРА УТК», 2010. 63 с.
2. *Березкина И. В., Григорьева Н. В.* Библия садовых растений. М. : Эксмо, 2009. 448 с.
3. *Горчаковский П. Л., Абрамчук А. В.* Пастбищная толерантность растений суходольных лугов // Экология. 1996. № 5.
4. *Иванова И. В.* Приусадебное хозяйство. Декоративное садоводство. М. : Эксмо-Пресс, 2000. 288 с.
5. *Чуб В. В.* Многолетники для ландшафтного сада. М. : Эксмо, 2008. 576 с.
6. *Хессайон Д. Г.* Все об альпинарии и водоеме в саду. М. : Кладезь-Букс, 2001. 127 с.
7. *Gorchakovskii P. L., Abramchuk A. V.* Grazing tolerance of the vegetation of dry meadows // Russian Journal of Ecology. 1996. Т. 27. № 5. С. 321–325.
8. *Gorchakovskii P. L., Abramchuk A. V.* Formation and degradation of meadows under the effects of pasturing and hay harvesting // Экология. 1993. Т. 24. № 4.