



HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

10 / 2015



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

10 / 2015

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
А. С. Демидов
Т. С. Маммадов
В. Н. Решетников
Т. М. Черевченко

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Ю. Н. Карпун
В. Я. Кузеванов
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
А. И. Шмаков

Редакция

К. А. Васильева
А. В. Еглачева
С. М. Кузьменкова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красноармейская, 31, каб. 12.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2015 А. А. Прохоров

На обложке:

«Языческая поляна» с сейдами и лабиринтом древних саамов в Ботаническом саду
Петрозаводского государственного университета (автор Ю. Фефилятьев, фото В.
Григорьева)

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2015

Гармония сада. Ландшафтный дизайн

Экспозиции Ботанического сада ПетрГУ: «Теневой сад»**ПЛАТОНОВА
Елена Анатольевна**Петрозаводский государственный университет,
*meles@sampo.ru***Ключевые слова:**

теневой сад, леса умеренного пояса, северный сад, озеленение

Аннотация:

Теневой сад - одна из живописных композиций Ботанического сада ПетрГУ, гармонично включенных в прекрасный природный ландшафт. Под кронами сосен выращиваются более 250 видов и культиваров растений. В экспозиции представлены виды хвойных и широколиственных лесов Европы, Сибири, Дальнего Востока и Северной Америки. Особое внимание уделяется почвопокровным растениям, видам с разным сроком цветения для создания экспозиции непрерывного цветения. Большое значение в северном саду играют вечнозеленые и зимнезеленые виды растений. Разработка подходов к подбору ассортимента и дизайну теневого сада очень востребована в Карелии, большая территория которой покрыта лесом.

Получена: 24 июня 2015 года

Подписана к печати: 26 августа 2015 года

*

В 1997 году окраинный уголок в партерной части Ботанического сада обретает новую жизнь, наполненную вниманием и уходом. Это событие было одним из звеньев работ по созданию нового облика Ботанического сада, в котором коллекции растений служат не только для ознакомления студентов с разнообразием растительного мира, а представляют собой живописные композиции, гармонично включенные в прекрасный природный ландшафт (Рис.1).

**

Теневой сад появился благодаря идейному решению директора Ботанического сада д.б.н.А.А.Прохорову и специалиста к.б.н.Т.В.Смирновой, которая очень тщательно подходила к выбору растений, созданию гармоничных композиций.

Первые 20 видов для создания теневого сада и коллекция рода Астильба были получены из Главного ботанического сада им. Цицина (г.Москва) и Центрального Ботанического сада АН Белоруссии (г.Минск). Позднее экспозиция пополнялась образцами, выращенными из семян из различных ботанических садов России и зарубежных стран, и в настоящее время насчитывает более 250 таксонов. По географическому происхождению в экспозиции представлены виды из Европы, Сибири, Дальнего Востока и Северной Америки.

Рассеянная тень под сквозистой кроной лиственных и хвойных деревьев - комфортная среда обитания широкого ряда различных лесных растений (Рис.2, 3 и др.). В нашем саду здесь выращиваются виды, ареал которых охватывает таежную зону (например, *Trollius asiaticus* L.), хвойно-широколиственные и широколиственные леса (виды рода *Astilbe* Buch.-Ham. ex D.Don, *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald, *Geranium phaeum* L., *Ligularia sibirica* (L.) Cass., *Podophyllum peltatum* L. и другие). Все они прекрасно чувствуют себя в условиях Карелии.



Рис.1. Зеркало теневого сада

Fig. 1. The mirror of Shady garden

В теновом саду привлекает, прежде всего, разнообразие форм растений, роскошь их листьев с различной расцветкой и фактурой. «Королевой» тенистых мест по праву считается хоста (Рис.4,5). Дикорастущие виды хост имеют Восточно-азиатское происхождение: хоста малая (*Hosta minor* (Baker) Nakai), хоста Зибольда (*H.sieboldiana* (Hook.) Engl.), хоста ланцетолистная (*Hosta lancifolia* (Thunb.) Engl.) и др. Культивары хосты имеют самый разнообразный облик. Это и крупномерные хосты (*Hosta hybrida* 'Jurassic Park'), и хосты небольших размеров, прячущиеся в тени крупных растений (*Hosta* 'Cherry Berry'), культивары с декоративной окраской листьев и поверхностью листовой пластинки (*Hosta fortunei* f. *albomarginata*), новинки селекции (*Hosta plantaginea* 'Venus') и другие.

В течение всего сезона привлекательны роскошные ковры почвопокровных растений: пупочника весеннего (*Omphalodes verna* Moench), живучки ползучей (*Ajuga reptans* f. *atropurpurea*), копытня европейского (*Asarum europaeum* L.), гейхеры (*Heuchera cylindrica* Douglas, *Heuchera sanguinea* Engelm. и др.), очитка побегоносного (*Sedum stoloniferum* S.G.Gmel.), ясколки Биберштейна (*Cerastium biebersteinii* DC), яснотки зеленчуковой (*Lamium galeobdolon* 'Silberterpich'), подмаренника душистого (*Galium odoratum* (L.) Scop.) и других (Рис.6,7,8). Эти зимнезеленые растения особенно актуальны в условиях короткого северного лета.

Всегда привлекает внимание блестящий плотный ковер, образуемый вечнозеленым кустарничком барвинком малым (*Vinca minor* L.). В мае появляются его фиолетовые необычной формы цветки. Среди вечнозеленых почвопокровных растений нельзя не упомянуть различные виды камнеломок (*Saxifraga cespitosa* L., *S. umbrosa* L.) (рис.10).

Теновой сад создается как сад непрерывного цветения. Весной аспект создают декоративные

луковичные растения, примулы, калужница болотная (*Caltha palustris* L.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), виды и культивары рода бадан (*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch, *Bergenia hybrida* 'Rosi Ruffles'). Летом сменяют друг друга цветущие группы ирисов, колокольчиков, пионов, астильб, лилейников, флоксов (Рис.11-15).

Особый акцент композиции создает ива гибридная 'Памяти Миндовского' с плакучей формой кроны, а также крупные травянистые растения – волжанка двудомная (*Aruncus dioicus* (Walter) Fernald), роджерсия стоповидная (*Rodgersia podophylla* A.Gray) (Рис.13) и другие.



Рис.2. Жарки (*Trollius asiaticus* L.)

Fig. 2. *Trollius asiaticus* L.



Рис.3. Укромные уголки теневого сада

Fig.3. Some nooks of Shady garden



Рис. 4 - 5. Владения хосты

Fig. 4 - 5. The domain of Hosta



Рис.6. Яснотка зеленчуковая (*Lamium galeobdolon* 'Silberteppich')

Fig.6. *Lamium galeobdolon* 'Silberteppich'



Рис.7. Копытень европейский (*Asarum europaeum* L.)

Fig.7. *Asarum europaeum* L.



Рис.8. Живучка ползучая (*Ajuga reptans* f.*atropurpurea*)

Fig.8. *Ajuga reptans* f.*atropurpurea*



Рис.9. Подофилл щитовидный (*Podophyllum peltatum* L.)

Fig.9. *Podophyllum peltatum* L.



Рис.10. Камнеломка дернистая (*Saxifraga cespitosa* L.)

Fig.10. *Saxifraga cespitosa* L.



Рис.11. Ирис сибирский (*Iris sibirica* L.)

Fig.11. *Iris sibirica* L.



Рис.12. Купальница Ледебура (*Trollius ledebourii* Rchb.)

Fig.12. *Trollius ledebourii* Rchb.



Рис.13. Роджерсия стоповидная (*Rodgersia podophylla* A.Gray)

Fig.13. *Rodgersia podophylla* A.Gray



Рис.14. Цветение лилейников в тенивом саду

Fig.14. Flowering of Hemerocallis in Shady garden



Рис.15. Цветение астильбы в тенивом саду

Fig.15. Flowering of Astilbes in Shady garden

Теневые сады очень востребованы в Карелии. Многие дачные поселки, сельские поселения и города республики располагаются прямо в лесу или граничат с лесом. Город Петрозаводск не является исключением и имеет обширный пояс городских и пригородных лесов. Тематика сада в Карелии, как правило, уже задана природными условиями участка. Например, в обрамлении хвойных растений можно создать «кислую» поляну или горку из брусничных ягодников, композиции с включением рододендронов. Под сенью лиственных деревьев прекрасно приживутся многие лесные растения, более требовательные к почвенному плодородию. Оригинальным дополнением сада будет композиция папоротников – эта группа растений поражает разнообразием форм.

Актуальны для Карелии уголки тенистых скал. Скальные обнажения различных размеров, крупные валуны являются неотъемлемым элементом карельского ландшафта. Разнообразные виды карельской флоры, скальные папоротники, интродуцированные растения горных местообитаний создадут необычайно привлекательную композицию в природном стиле. Такая тематическая декоративная группа станет «изюминкой» сада, подчеркивающей его индивидуальность.

Expositions of the Botanic Garden of Petrozavodsk State University: "Shady garden"

PLATONOVA
Elena

Petrozavodsk State University, meles@sampo.ru

Keywords:

Shady garden, temperate forests, north garden, urban forestry

Annotation:

Shadow Garden is one of the scenic compositions of the Botanical Garden of Petrozavodsk State University, harmoniously included in a beautiful natural landscape. More than 250 species and cultivars of plants that naturally live in the forest are grown under a canopy of pine trees. The species are from Europe, Siberia, the Far East and North America by geographical origin. Particular attention is paid to groundcover plants and species with different time of flowering period for the purpose to create continuous flowering garden. Winter-green herbs and evergreen undershrubs have great value in the northern garden. Large area of Karelia is covered by forests, so the selection of decorative hardy species and the

development of design approaches of the shadow gardens are very important.

Цитирование: Платонова Е. А. Экспозиции Ботанического сада ПетрГУ: «Теневой сад» // Hortus bot. 2015. Т. 10, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=2761>. DOI: 10.15393/j4.art.2015.2761
Cited as: Platonova E. "Expositions of the Botanic Garden of Petrozavodsk State University: "Shady garden"" // Hortus bot. 10, (2015): DOI: 10.15393/j4.art.2015.2761