

УДК 712 (063)
ББК 85.118.7, я 431
С 568

Редакционная коллегия:

д-р с.-х. наук, проф. *С.Х. Вышегуров*
канд. биол. наук, доц. *И.И. Баяндина*
канд. с.-х. наук, доц. *Н.В. Пономаренко*
архитектор-дизайнер Ландшафтного центра *Е.В. Биктимирова*

Современные подходы к подбору ассортимента растений для ландшафтного дизайна: материалы Междунар. науч.-практ. конф. 20–21 сентября 2012 г., г. Новосибирск / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. – 311 с.

В сборник включены статьи участников Международной научно-практической конференции «Современные подходы к подбору ассортимента растений для ландшафтного дизайна», проведенной кафедрой ботаники и ландшафтного дизайна Новосибирского государственного аграрного университета. В сборник вошли статьи по следующим основным направлениям:

- эколого-биологические особенности декоративных растений;
- физиолого-биохимические особенности декоративных растений;
- проблема устойчивости растений в урбанизированной среде;
- способы размножения декоративных растений;
- новые формы декоративных растений и возможности их использования в озеленении.

Материалы представляют интерес для широкого круга специалистов учебных и научных учреждений, сельского хозяйства, ботаники, интродукции растений, лесного дела, озеленения, ландшафтной архитектуры и ландшафтного дизайна.

ПАПОРОТНИКИ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

О.В. Храпко, Е.В. Головань

*Ботанический сад-институт Дальневосточного
отделения Российской академии наук,*

г. Владивосток, Россия

Наблюдения в условиях юга Приморского края показали, что ряд видов дальневосточных папоротников являются перспективными при озеленении внутриквартальных придомовых территорий.

Ключевые слова: декоративные растения, внутриквартальные придомовые территории, папоротники.

Подбор ассортимента растений для организации ландшафтных посадок на внутриквартальных придомовых территориях требует особых подходов, обусловленных их экологическими и функциональными особенностями. Функциональные зоны придомовых территорий и ассортименты растений для них на примере городов юга Приморского края уже были нами освещены ранее [1, 2]. В настоящем сообщении мы хотели бы обратить внимание на возможности включения в отмеченные ассортименты представителей такой группы декоративных растений, как папоротники.

В литературе можно найти достаточно широкий круг работ, в которых говорится об использовании папоротников в качестве декоративных растений в озеленении городов [3]. Известно, что большинство видов дикорастущих папоротников – тенелюбивые или теневыносливые растения, их использование позволяет решить проблему озеленения затененных участков, на которых другие растения угнетены из-за недостатка ос-

вещения. К числу перспективных растений для использования в ландшафтных посадках принадлежат и дальневосточные папоротники. Многие из них отличаются достаточно широкими экологическими амплитудами по отношению к условиям произрастания. Испытания дальневосточных папоротников в условиях культуры показали, что ряд видов может быть отнесен по итогам интродукции к перспективным растениям [4]. Оценка их декоративных качеств показала, что дальневосточные папоротники можно использовать в различных типах ландшафтных посадок: одиночных и групповых, для создания рокариев, каменистых садов и т.д.

Результаты проведенных нами обследований зеленых насаждений жилых микрорайонов г. Владивостока показывают, что такие папоротники, как страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro), кочедыжник китайский (*Athyrium sinense* Rupr.), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth), щитовник толстокорневищный (*Dryopteris crassirhizoma* Nakai) в благоприятных условиях достаточно устойчивы в посадках на придомовых территориях. Названные папоротники являются компонентами природных ландшафтов, естественных растительных сообществ, и их использование в ландшафтных композициях дает возможность внести в композиции черты окружающих ландшафтов. Папоротники могут стать одним из компонентов при создании ландшафтных посадок пейзажного типа, который особенно уместен при озеленении зон тихого отдыха в пределах городских дворов.

Для того чтобы зеленые насаждения в полной мере выполняли свое функциональное предназначение, необходимо учитывать эколого-биологические и декоративные особенности растений, папоротники не являются исключением из этого правила. Одним из основных ус-

ловий успешного выращивания папоротников в ландшафтных посадках является использование их на защищенных от ветра участках. Порывы ветра не только иссушают почву, что немаловажно для папоротников, но и ломают вайи, нарушают целостность розетки вай, что снижает декоративный эффект посадок. Наиболее благоприятны для высаживания крупных папоротников рыхлые, хорошо аэрируемые почвы среднего богатства. Как правило, папоротники предпочитают свежие почвы (щитовник толстокорневищный, кочедыжники китайский и женский), страусник может переносить повышенную влажность почвы. Как уже отмечалось, папоротники – лесные растения, приспособленные к условиям с недостатком освещения, поэтому их можно высаживать под пологом крупных деревьев, в тени зданий и сооружений.

Декоративность папоротников продолжается с начала выхода на поверхность почвы развивающихся вай (на юге Приморского края – конец мая-начало июня) до поздней осени (октябрь-ноябрь), когда вайи у многих папоротников желтеют. Даже в таком состоянии растения достаточно привлекательны. На протяжении всего вегетационного периода указанные виды папоротников декоративны благодаря ажурным многократно рассеченным пластинкам вай, которые особенно эффектно выделяются на фоне поверхности крупных каменных глыб. В посадках папоротники могут сочетаться не только друг с другом, но и с другими декоративными дикорастущими растениями, имеющими сходные экологические требования, в том числе с хостой ланцетолистной (*Hosta lancifolia* Engl.), косоплодником сомнительным (*Plagiorhegma dubia* Maxim.) и др.

Крупные папоротники, такие как кочедыжники, щитовник толстокорневищный, можно использовать, высаживая отдельными экземплярами или создавая различ-

Учет эколого-биологических и декоративных особенностей папоротников позволит создать устойчивые посадки с длительным декоративным эффектом.

Библиографический список

1. Храпко О.В. Основные принципы создания зеленых насаждений на придомовых территориях / О.В. Храпко, А.В. Копьева, Е.В. Головань // *Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство: современные тенденции: материалы Междунар. науч.-практ. конф.* Воронеж, 3–4 сент. 2010 г. – Воронеж, 2010. – Т. 2. – С. 159–164.

2. Стеценко Н.М. Хозяйственное применение папоротников Polypodiopsida (исключая использование в медицине) // *Растительные ресурсы.* – 1989. – Т. 25, вып. 2. – С. 302–308.

3. Храпко О.В. Папоротники юга российского Дальнего Востока. – Владивосток: Дальнаука, 1996. – 200 с.

4. Храпко О.В. Ассортименты растений для придомовых территорий / О.В. Храпко, Е.В. Головань // *Урбоэкосистемы: проблемы и перспективы развития: материалы V науч.-практ. конф.* – Ишим: Изд-во ИГПИ им. П.П. Ершова, 2010. – Вып. 5. – С. 117–118.