

РЕФЕРАТ

Отчет 38 с., 39 рис., 56 источн.

КАМЕНИСТЫЕ ЦВЕТНИКИ, РОКАРИЙ, КОМПОЗИЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ, АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ, ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, НАТУРНЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Объекты исследований – каменистые цветники, особенности их композиционного решения, создания и содержания, включая ассортимент декоративных травянистых и древесных растений.

Целью работы являлась оценка эффективности и разработка перспективных приемов использования декоративных растений современного ассортимента в композициях каменистых цветников на территории партерной части ботанического сада учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» (БГТУ).

Проведены поиск научной информации по теме исследований, анализ имеющейся документации, натурные обследования посадок декоративных растений в каменистых цветниках на территории г. Минска и партерной части ботанического сада БГТУ, изучены видовой состав растений, их декоративность, состояние, особенности использования в композициях. Разработаны ассортимент видов и сортов декоративных растений для пополнения насаждений каменистых цветников партерной части ботанического сада БГТУ, а также проектные предложения по реконструкции существующего рокария.

Результаты НИР внедрены в образовательный процесс в БГТУ (4 справки о внедрении).

ВВЕДЕНИЕ

Среди разнообразных приемов цветочно-декоративного оформления особое место занимают каменистые цветники, при грамотном создании которых удачно сочетаются природные материалы (прежде всего камни) с декоративными растениями разнообразного внешнего облика, что позволяет формировать достаточно долговечные композиции природно-ландшафтного типа, гармонично вписывающиеся в окружающую среду. Важными преимуществами каменистых цветников являются также возможности их создания в различных экологических условиях, неприхотливость используемых древесных и травянистых растений, что определяет экономическую эффективность их устройства на объектах озеленения, обусловленную в том числе и относительно небольшими затратами на их содержание.

В настоящее время накоплен достаточно большой опыт создания каменистых цветников, как с точки зрения разнообразия проектных решений и используемых для этих целей различных видов, сортов и декоративных форм растений, так и возможностей использования существующего рельефа местности либо его искусственного формирования или изменения путем создания насыпных холмов, гор, скал, террас, гротов, ущелий и др.

Разнообразны каменистые цветники и по занимаемой площади, составу и количеству используемых растений. Это могут быть небольшие или даже миниатюрные рокарии в емкостях либо достаточно крупные каменистые сады, созданные с участием разнообразного состава декоративных растений и по сути представляющих их коллекции, либо формироваться на основе одной или нескольких групп декоративных растений – суккулентов, злаков, хвойных породы и др.

Каменистые цветники традиционно создаются на территориях ботанических садов, где часто представляют собой коллекции растений местной и интродуцированной флоры, включающие как травянистые, так и древесные растения. Одним из них является ботанический сад учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», расположенный на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза (НУОЛХ) и служащий базой для проведения учебных и преддипломных практик студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» и др., а также выполнения опытной, научно-исследовательской и просветительской работы. В его партерной части созданы коллекции цветочно-декоративных культур, модульные цветники, декоративный водоем с каскадом, перголы с вьющимися растениями, розарий, плодовый сад и несколько каменистых цветников, включая рокарий. Здесь же представлены богатые коллекции видов, садовых форм и сортов красивоцветущих и декоративно-лиственных древесных и травянистых растений, многие из которых могут быть использованы на объектах ландшафтного строительства в условиях Республики Беларусь.

Целью исследований, проведенных на кафедре ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства в 2021 г. являлась оценка эффективности и разработка перспективных приемов использования декоративных растений современного ассортимента в композициях каменистых цветников на территории партерной части ботанического сада БГТУ.

В процессе исследований решались следующие задачи:

– проанализировать исторические и современные тенденции формирования каменистых цветников;

– выявить технологические особенности создания каменистых цветников в различных ландшафтных условиях;

– провести натурные обследования для выявления особенностей и перспектив совершенствования композиций каменистых цветников на территории г. Минска;

– разработать проектные предложения по реконструкции рокария на территории партерной части ботанического сада учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет».