

Т.М. Бурганская, канд. биол. наук, доц.;
Н.А. Макознак, канд. архитектуры, доц.;
Г.А. Волченкова, канд. биол. наук, зав. кафедрой;
О.М. Берёзко, канд. с.-х. наук, доц.;
Н.В. Серко, канд. с.-х. наук, ст. преп.;
И.К. Зельвович, ассист.;
А.А. Никитчик, студ.; А.В. Суrowец, студ.
(БГТУ, г. Минск)

**ПЕРСПЕКТИВЫ РЕКОНСТРУКЦИИ
РОКАРИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПАРТЕРНОЙ ЧАСТИ
БОТАНИЧЕСКОГО САДА УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Рокарий площадью 95 м² создавался в 2006–2007 гг. по проекту канд. биол. наук В.Г. Русаленко и студентки специальности «Садово-парковое строительство» Е.Н. Руммо на территории пейзажного (западного) участка партерной части ботанического сада учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» (БГТУ) с целью демонстрации современных приемов цветочно-декоративного оформления открытых пространств, пополнения коллекционных посадок многолетних цветочных культур, а также формирования выразительного акцента на площадке, образованной пересечением изогнутых садово-парковых дорожек. Существующий рокарий ограничен каменной подпорной стенкой, приподнят над поверхностью почвы, имеет округлую форму, гармонично сочетается с ленточными кольцевыми посадками декоративно-лиственных и красивоцветущих кустарников, некоторых цветочных культур и удачно вписывается в окружающее пространство, поддерживая его природно-ландшафтный характер.

Для создания рокария был использован широкий состав многолетних и некоторых однолетних цветочно-декоративных растений. В качестве растений-доминант были высажены хвойные (садовые формы можжевельника виргинского с пирамидальной кроной) и лиственные породы (айва японская '*Nivalis*' с белыми цветками). Наибольшую проблему по содержанию рокария составила необходимость борьбы с сорной растительностью в посадках почвопокровных растений и регулярного сдерживания разрастания колосняка песчаного, изначально высаженного в контейнеры достаточно крупного объема, что, однако, не позволило в полной мере ограничить его распространение и привело к значительному угнетению и даже гибели дру-

гих травянистых растений. Наибольшая агрессивность этого растения проявилась на хорошо освященном участке рокария, тогда как его часть, затененная крупными экземплярами лещины древовидной и черемухи Маака, успешно была освоена почвопокровными теневыносливыми растениями.

Проведенные исследования показали, что посадка в металлические контейнеры, выкопка колосняка и однократная обработка его раундапом оказали непродолжительный эффект по ограничению распространения этого растения, а также тот факт, что злак способен в полной мере подавлять рост злостных сорняков, например, сныти обыкновенной, выдерживать сильную засуху и ветер, перепады температур и прочие негативные воздействия. Было установлено также, что наибольшей долговечностью и устойчивостью в рокарии отличались барвинок малый, вероника колосковая, ирис сибирский, лук Моли, мускари гроздевидный, очитки белый, гибридный, ложный, флокс шиловидный. Самосевом в рокарии легко возобновлялись гвоздика перистая, гелиопсис шероховатый, колокольчики карпатский и персиколистный, мак восточный, овсяница сизая, табак крылатый, многолетние виолы и кореопсисы.

В основу разработки проектных предложений по реконструкции рокария были положены следующие подходы:

- обеспечение многообразия внешнего облика и параметров растений путем включения в композицию растений-доминант, дополняющих их среднерослых и заполняющих поверхность почвы низкорослых растений, включая почвопокровные;

- формирование доминант и акцентов из вечнозеленых хвойных и лиственных древесных растений, полукустарников и крупных травянистых многолетников со стабильным декоративным эффектом;

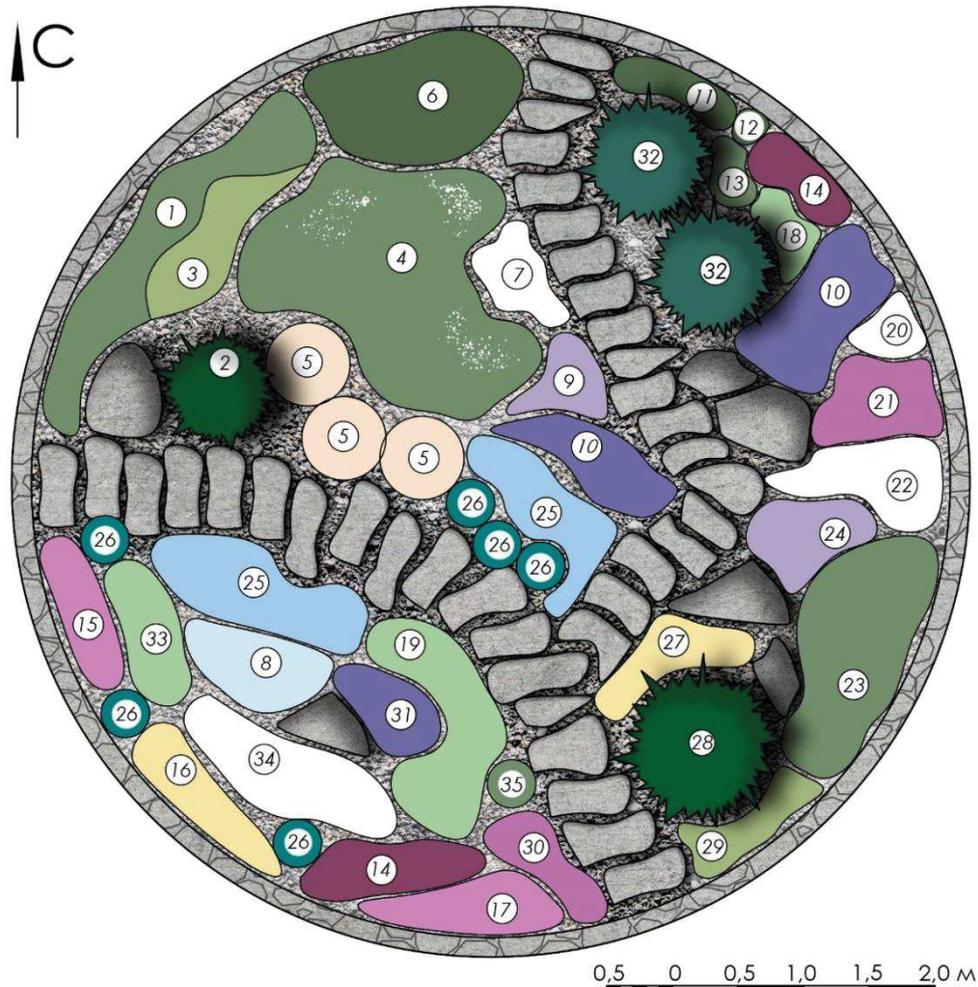
- использование долговечных декоративно-лиственных и красивоцветущих растений разных сроков цветения для обеспечения декоративности посадок в течение вегетационного периода;

- создание смешанных посадок из непродолжительно весеннецветущих луковичных растений-эфемероидов и летнецветущих однолетников с коротким периодом развития от посева до цветения и способных давать самосев, а также путем сочетания первых с почвопокровными и другими многолетниками (например, очитками, хостами);

- посадка светолюбивых и теневыносливых растений в соответствии с разной степенью интенсивности освещения различных участков рокария;

- обеспечение оптимального визуального восприятия элементов рокария путем устройства дорожек, размещения камней и растений с учетом параметров их надземной части и декоративности.

План-схема, отражающая проектные предложения по реконструкции существующего рокария, приведена на рисунке.



Ассортимент растений: 1 – барвинок малый; 2 – сосна густоцветная '*Globosa*'; 3 – фиалка мотыльковая и табак крылатый крупноцветковый; 4 – хоста ланцетолистная и пролеска сибирская; 5 –вейник остроцветковый '*Karl Foerster*'; 6 – пахизандра верхушечная; 7 – алиссум морской и тюльпаны ботанические; 8 – лен многолетний голубой и подснежник белоснежный; 9 – тимьян лимоннопахучий и лук Моли; 10 – ирис сибирский и лук скорода; 11 – примула Юлии и медуница сахарная; 12 – примула весенняя и медуница сахарная; 13 – бадан толстолистный; 14 – очиток белый '*Coral Carpet*' и подснежник белоснежный; 15 – очиток видный '*Carmen*'; 16 – очиток отогнутый, мускари гроздевидный и крокус красивый; 17 – очиток гибридный и крокусы весенний, желтый; 18 – тиарелла сердцелистная; 19 – герань кроваво-красная '*Prostratum*', '*Album*'; 20 – резуха кавказская и безвременник осенний; 21 – гвоздика перистая; 22 – иберис вечнозеленый; 23 – кизильник Даммера; 24 – вероники дубравная, колосковая; 25 – колокольчик карпатский и крокусы весенний, красивый; 26 – овсяница сизая; 27 – вербейник точечный; 28 – сосна горная '*Mops*'; 29 – вербейник монетчатый и белоцветник весенний; 30 – гвоздика травянка и тюльпаны ботанические; 31 – лаванда узколистная; 32 – тисс средний '*Hicksii*'; 33 – овсец вечнозеленый; 34 – ясколка Биберштейна и флокс растопыренный; 35 – мискантус китайский '*Zebrinus*'

Рисунок 1 - План-схема рокария на территории партерной части ботанического сада БГТУ (проектные предложения по реконструкции)