

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ПРЯНОАРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

М. Е. Захарова, МГУ им. А.А.Кулешова, г. Могилев, Беларусь

Захарова М. Асноўныя прынцыпы стварэння калекцый лекавых і духмяных раслін. У артыкуле разглядаюцца праблемы выкарыстання тэматычных батанічных калекцый у якасці элементаў экалагічнага каркаса гарадскіх тэрыторый пашыранага функцыяналу, а таксама некаторыя аспекты планавання і праектавання гэтых калекцый.

Захарова М. Е. Основные принципы создания коллекций лекарственных и пряноароматических растений. В статье рассматриваются вопросы использования тематических ботанических коллекций в качестве элементов экологического каркаса городских территорий расширенного функционала, а также некоторые аспекты планирования и проектирования данных коллекций.

Zakharova M. The basic principles of the medicinal and spicy-aromatic plants collections' creation. The article discusses the use of thematic botanical collections as the elements of the ecological framework for urban areas of advanced functionality as well as some aspects of planning and designing of these collections.

Вводная часть. В настоящее время достаточно популярны вопросы расширения не только ассортимента растений, используемых для озеленения территорий в пределах городов, но и их функционала. Все большую популярность приобретает направление создания коллекций лекарственных и пряноароматических растений и использование этих коллекций в учебной, исследовательской, трудовой деятельности учащихся, занятых подобной работой, а также всех, посещающих место произрастания данной ботанической коллекции с экскурсионным сопровождением.

Классическая ботаническая коллекция пряно-ароматических и лекарственных растений требует значительных материально-технических, трудовых, территориальных ресурсов. Требуется обученный персонал, значительные расходы по содержанию редких интродуцированных видов, в ряде случаев требующих оранжерейного содержания. Постоянный уход и охрана также вносят существенный вклад в удорожание данного вида деятельности. Гораздо более бюджетным является вариант любительского, стилизованного аптекарского огорода – коллекции растений, не требующих значительных затрат на разведение и содержание, не очень требовательных к условиям отведенного для их выращивания участка и выступающих в качестве компонента системы озеленения городской территории.

Основная часть. Исторически организованные посадки лекарственных и пряноароматических растений (следует помнить, что границы между этими категориями весьма условны) создавались при монастырях с целью получения лекарственного сырья, поскольку медицина и фармакология в этот период были практически неотделимы друг от друга, и носителям знаний в этих научных направлениях являлись лица духовного звания. В XVII–XIX в. организованные коллекции растений создавались на базе колледжей, университетов и в оранжереях частных лиц, способных оплачивать расходы на содержание оранжерей и ботанических садов единолично. В XX в. получило распространение выращивание лекарственных и пряноароматических растений в промышленных объемах на базе научно-исследовательских учреждений соответствующего профиля для получения лекарственного и пищевого сырья (посадки боярышника, зверобоя, масличной розы и лаванды и прочих растений широко распространены в странах Европы, Закавказья и средней Азии). Во все времена традиция выращивания пряноароматических растений на территории частных землевладельцев и даже в пределах домовладений существовала как устойчивый элемент местного колорита (шалфей, лаванда, базилик – неперенный элемент подоконника в домах Италии, болгарская роза под окнами домов в Болгарии, укроп и чеснок выращивает любая хозяйка в Беларуси). Знание внешнего вида и свойств лекарственных и пряноароматических видов растений, как местных так и интродуцированных видов, можно отнести к элементу этнических знаний, поскольку заготовкой лекарственных растений занимались издавна представители всех народов, передавая из поколения в поколение накопленные знания о свойствах растений и способах их употребления. В наше время популярным и получающим все большее распространение стал аптекарский огород, размещенный на территории городских парков или садов как элемент озеленения с возможностью экскурсионного посещения всех заинтересованных лиц. Подобные экскурсии с образовательным или ознакомительным эффектом проводят Ботанические сады МГУ им. Ломоносова в Москве, Летний сад Санкт-Петербурга, Ботанический сад Горецкой сельскохозяйственной академии и многие другие учреждения.

Ботаническая коллекция с расширенным функционалом из категории аптекарский огород может размещаться на территории земельных участков, отведенных учреждениям образования, на территориях общего пользования, а также на земельных участках, зарегистрированных на физические лица. В последнем случае речь идет о частных земельных владениях, на территории которых обслуживание коллекции будет заниматься собственник участка и создание подобной коллекции – частная инициатива. По понятным причинам, доступ к ней будет ограничен. На землях общего пользования инициаторами создания аптекарских огородов могут быть городские власти, инициативные группы населения, представители общественных организаций. Основные принципы разработки проекта озеленения с элементами тематической ботанической коллекции лекарственных и пряноароматических растений, предназначенной к использованию как многофункциональный элемент зеленого каркаса городских территорий обобщенно могут быть представлены так:

1. Минимум места – максимум декоративности и функциональности. Отводить на подобные коллекции несколько гектар первоначально целесообразно. В случае школьного участка это может быть отдельная клумба, оформленная сообразно тематике. В случае городского парка – отдельный сектор парковой территории, небольшой, но спланированный с учетом досконального изучения физико-географических особенностей территории. К подобным абиотическим факторам можно отнести освещенность участка, естественную увлажненность и уровень грунтовых вод, тип почв, их свойства, уровень естественного плодородия, продуваемость ветрами, температурный режим по сезонам года и прочее.

2. Тщательный подбор видов растений. Первоначально целесообразно разработать проект, учитывающий данные принципа под номером один, в котором следует использовать разнообразные растения: многолетние и однолетние, красиво цветущие и декоративнолистные, местные и интродуцированные растения. Чем большее количество категорий растений будет привлечено к использованию, тем более декоративным и функциональным будет аптекарский огород, привлекающий к себе посетителей. Разумеется, каждая группа растений должна быть снабжена соответствующей аннотацией, текст которой следует адаптировать для восприятия посетителями, сделать его не сугубо научным, а познавательным и обучающим.

3. Совмещение приятного с полезным, или аптекарский огород как часть ландшафтного дизайна территории. Ботаническая коллекция в процессе своего создания требует умения, сил и грамотного проектирования. В случае изменения планов на территории у собственников земельного участка или городских властей коллекцию придется демонтировать или переместить, что негативно скажется на ее функционале. Поэтому изначально дизайн аптекарского огорода необходимо встроить в систему проекта озеленения. В качестве ограждения территории, отведенной под тематическую ботаническую коллекцию можно использовать кустарниковые виды лекарственных растений в виде живой изгороди. Цветущие растения из этой коллекции с успехом заменяют клумбы, из почвопокровных получают фрагменты газона, древесные формы могут выполнять доминантную роль композиции.

4. Безопасность – прежде всего. Основной принцип любой деятельности. В отношении ботанической коллекции, к которой имеют доступ обычные посетители, школьники всех возрастов и пожилые люди, не имеющие фундаментальных ботанических знаний, этот принцип подлежит буквальной реализации. Все растения, представленные в ботанической коллекции категории аптекарский огород, должны быть абсолютно безопасными. На стадии проектирования ботанической коллекции следует постоянно помнить о том, что некоторые растения имеют ядовитые части – листья, цветки, плоды и семена, а некоторые ядовиты полностью. Такие растения не следует помещать в многофункциональную ботаническую коллекцию.

Заключение. Следует отметить, что идея создания ботанической коллекции аптекарский огород заслуживает внимания и абсолютно приветствуется в прогрессивных общественных кругах. Особенно актуальна данная идея для городов, занятых разработкой проектов в целях повышения рекреационной функциональности и туристической привлекательности, а также развивающих свою систему озеленения. Привлекая к реализации проектов создания аптекарских огородов неравнодушных горожан, общественных активистов и подрастающее поколение с обязательным участием представителей учреждений, в ведении которых находятся объекты растительного мира городских территорий, город получит многофункциональный объект с высокими эстетическими свойствами, а также с широким функционалом и высокой популярностью.

*Артыкул паступіў у рэдакцыю часопіса 15 сакавіка 2019 г.
Рэцэнзент – М.Р. Смаляроў, канд. пед. навук, дацэнт МДА ІРА (г. Магілёў, Беларусь)*