

УДК 635.042:712.422

СОЗДАНИЕ ПИОНАРИЯ В КОЛЛЕКЦИОННОМ САДУ МИЧУРИНСКОГО ГАУ

Виктория Сергеевна Ерхова

студент

yerkhova06@mail.ru

Ольга Александровна Рудая

ассистент

usuri85@mail.ru

Валентина Викторовна Рязанова

старший преподаватель

tina68ru@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются особенности создания пионария в коллекционном саду Мичуринского ГАУ. Описана история и селекция пионов.

Ключевые слова: пионарий, отечественные и зарубежные сорта, селекция пионов.

Во все времена пионы были и продолжают оставаться самой востребованной декоративно-цветочной культурой. Виды и сорта рода Пион (*Paeonia L.*) представляют особый интерес как для ботаников, садоводов, так и для ландшафтных архитекторов и дизайнеров [1-3]. И неудивительно, ведь этот прекрасный цветок имеет самую разнообразную окраску от кремово-белой до темно-бордовой. К тому же большинство сортов обладают восхитительным ароматом.

Род пион (*Paeonia L.*) входит в монотипное семейство Пионовые (*Paeoniaceae*) и включает в себя 36 видов, которые имеют достаточно широкий ареал произрастания. Они встречаются в Северном полушарии: от Восточной Азии до Южной Европы. Отдельные виды растут в Северной Америке и Северной Африке [4].

Издавна пионы вдохновляли поэтов и художников. Недаром его называли королем всех цветов. Его любили в античной Европе, и в древнем Китае. О нем слагали легенды и ему приписывали чудесные свойства. Например, в Греции сохранилось описание бус, которые были сделаны из кусочков пиона. С самого рождения их вешали на шею младенцев. Они выполняли роль оберега. Считалось, что бусы из пионов исцеляют и отпугивают злых духов.

Также пион обладает целебными свойствами. Настойка этого цветка помогала бороться с головными болями, успокаивала и облегчала состояние больных астмой. Недаром пион назвали в честь древнегреческого бога медицины Пеана, который вылечил бога загробного мира Аида. Эскулап сильно позавидовал своему ученику Пеану и убил его. Аид сжалился над бедным Пеаном и превратили его в прекрасный цветок.

В древнем Китае также почитали и продолжают почитать пионы. Но простому народу было запрещено выращивать их. И только императорская семья могла позволить себе иметь этот роскошный цветок в саду. Разрешалось поливать пионы стройным красивым монахам с бледной кожей, которые являлись образцом красоты и целомудрия. Мыть листья могли только изящные девушки в специальных нарядах. Когда пионы зацветали, император и его

приближенные празднично одевались и шли прогуливаться по саду, чтобы насладиться цветочными ароматами и красотой.

Жители Поднебесной считают, что именно их страна является родиной цветка. Существует легенда, что женщина-император однажды повелела растениям зацвести зимой. Приказ выполнили все, кроме пионов. Тогда она изгнала непокорные цветы в местечко под названием Лоян, в надежде, что они там погибнут. Но климат и почва так понравились пионам, что они там начали расти в изобилии и получили название лоянхуа - цветы города Лояна.

Сейчас в Лояне выращивают более тысячи сортов и ежегодно проводится фестиваль пионов – один из самых красочных цветочных праздников в мире. Миллионы цветов украшают парки, сады и улицы города. Проводятся концерты, танцевальные и костюмированные шоу, ярмарки, выставки и научные конференции. Проходит это мероприятие торжественно весной и длится 10 дней.

Именно в Китае начали заниматься селекцией пиона ещё в I веке н.э. Затем это растение попало в Японию и японские селекционеры стали активно выводить новые сорта. Они получили пионы с анемоновидной формой цветка.

Затем в конце XIII начале XIX вв. пион попадает в Европу. Во Франции начали активно заниматься его селекцией. Известные французские оригинаторы – Никалс, Кало, Круус, Лемуан, Дессер, Милле и др. вывели много прекрасных сортов. Некоторые из них остаются популярными и в наши дни, например Сара Бернар, Дюшес де Немур, Эдулис Суперба и др. Недаром эту страну считают второй родиной пионов.

В конце XIX века над выведением сортов начинают работать английские и американские оригинаторы – Дж. Уайльд, У. Креклер, Р. Клем, А.Е. Кундред, Г. Сасс, К. Никольс, Е. Линс, А. Муравска и др. Эти селекционеры вывели сорта пионов с яркой окраской цветка. Появляются так называемые ландшафтные пионы, имеющие компактные кусты, которым практически не требуется опора.

В Россию пион был завезен по повелению Петра I. Царя заинтересовали не декоративные особенности цветка, а его лечебные свойства.

Селекционной работой в нашей стране начали заниматься в послевоенные годы. Основными направлениями научно-исследовательской работы были интродукция и выведение сортов с махровыми цветками, предназначенные для срезки. Благодаря отечественным селекционерам – Красновой Н.С., Лучник З.И., Фоминой Т.И., Сосновец А.А., Дуброву В.М., Акимову М.И. и др., мы имеем прекрасные сорта пионов («Варенька», «Жемчужная россыпь» «Белый парус», «Памяти академика Курчатова» и др), которые можно встретить в ботанических садах России и в частных коллекциях.

Для сохранения и популяризации пионов отечественной и зарубежной селекции, сотрудниками кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров было решено заложить пионарий в коллекционном саду Мичуринского ГАУ.

Участок, выделенный под пионарий, представлял собой равносторонний треугольник площадью 110 м² (рисунок 1). Место под пионы выбрали солнечное, защищенное от сильных ветров и немного затененное в полуденные часы.

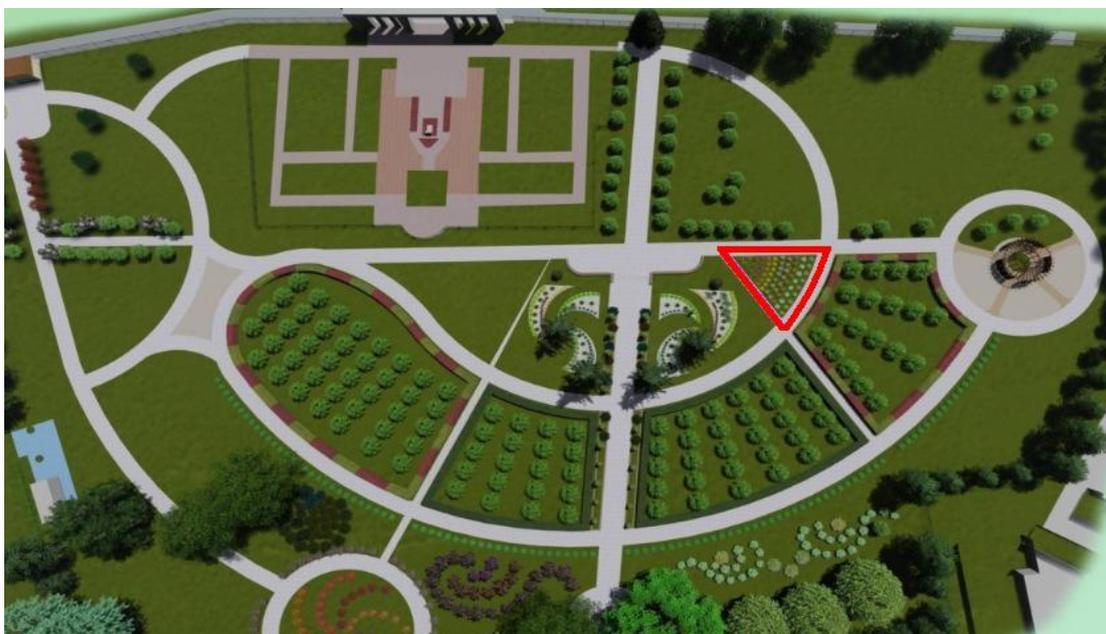


Рисунок 1 – Пионарий в коллекционном саду Мичуринского ГАУ

Прежде чем мы приступили к посадке пионов, заранее были подготовлены посадочные ямы, в которую добавили садовую землю с компостом, золу, цеолит, костную и рыбную муку. Размер посадочной ямы составил 50 см в диаметре и глубиной 40 см.

Пионы высаживали в сентябре, связано это с биологическими особенностями растения. Перед посадкой корневища пионов замочили на 2 часа в растворе Фитоспорина. Это необходимо сделать для профилактики от грибных болезней.

Для пионария выбирали стандартные делёнки – корневище с 3 – 5 почками возобновления и длиной корней 10 – 15 см. Высаживали их на расстоянии 1 м друг от друга. При посадке мы не заглубляли пионы, почка возобновления должна быть на 3 – 5 см ниже уровня земли, иначе они могут не зацвести. Далее производился полив растений.

В пионарии были высажены отечественные – «Памяти академика Курчатова», «Жемчужная россыпь», «Новость Алтая», «Аркадий Гайдар», а также зарубежные сорта пионов – «Канзас», «Элис», «Мисс Америка», «Эдулис Суперба». В дальнейшем коллекция растений будет пополняться.

Пионарий замечательно вписался в ландшафт коллекционного сада Мичуринского ГАУ. Мы надеемся, что эффектная садовая композиция из пионов будет радовать своим цветением и ароматом местных жителей и гостей г. Мичуринска.

Список литературы:

1. Гуров М.С., Рязанов Г.С., Нечепорук А.Г. Анализ территории и предложение по реконструкции части парковой зоны по улице Пермская в городе Москва // Материалы Международной научно-практической конференции, Майкоп, 16 мая 2024 года. Издательство «Магарин Олег Григорьевич», 2024. – С. 122-125.

2. Рудая О.А. Исследование интенсивности транспирации и фотосинтеза у некоторых видов рода *Paeonia*L. // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 3 (66). С. 57-60.

3. Рязанова В.В., Губин А.С., Нечепорук А.Г. Контейнерное озеленение города // Наука и Образование. 2023. Т. 6. № 4.

4. O.A. Rudaya, N.N. Chesnokov, I.B. Kirina, Z.N. Tarova, L.V. Bobrovich, O.I. Kiriakova The research of seed reproduction peculiarities of wild-growing *Paeonia L.* genus and perspectives of using peony seeds in food-processing industry // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Michurinsk, 12 апреля 2021 года. Michurinsk, 2021. P. 012002.

UDC 635.042:712.422

**CREATION OF A PEONY GARDEN IN THE COLLECTION GARDEN
OF MICHURINSKY STATE UNIVERSITY**

Victoria S. Yerkhova

bachelor's degree

yerkhova06@mail.ru

Olga A. Rudaya

assistant

usuri85@mail.ru

Valentina V. Ryazanova

senior lecturer

tina68ru@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article discusses the features of the creation of a peony garden in the collection garden of Michurinsk State Agrarian University. The history and breeding of peonies are described.

Key words: peony, domestic and foreign varieties, peony breeding.

The article was submitted 20.09.2024; approved after reviewing 20.10.2024; accepted for publication 30.10.2024.