

**ПРОЕКТ КОЛЛЕКЦИИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

Г.Г. Трушко, 3 курс

Научный руководитель – М.Н. Яхновец, старший преподаватель

**Полесский государственный университет**

Создание коллекции древесно-кустарниковых растений на территории учебно-опытного участка Полесского государственного университета позволит решить несколько научно-практических задач:

- изучение видового разнообразия, особенностей строения, сезонных и адаптационных изменений растений;
- сохранение биоразнообразия, редких и исчезающих видов растений;
- усвоение знаний и формирование навыков в области экологии, ботаники, ландшафтной архитектуры и лесного хозяйства;
- формирование базы для проведения научных исследований, организация учебных практик и проведение экскурсий.

Объектом проектирования служит часть территории учебно-опытного участка Полесского государственного университета, которая расположена на севере д. Пинковичи Пинского района Брестской области. Целью работы является благоустройство территории учебно-опытного участка путем создания коллекции древесно-кустарниковых растений.

Проектирование коллекции требует соблюдения некоторых условий. Во-первых, необходимо заранее определить целевое назначение коллекции. Во-вторых, следует осуществлять подбор ассортимента растений с учетом природно-климатических условий участка проектирования. В-третьих, при подборе ассортимента растений необходимо поддерживать их разнообразие путем добавления интродуцентов, декоративных форм, редких или охраняемых видов. В-четвертых, важно размесить растения с учетом их размеров во взрослом возрасте, требованиям к свету и влаге, логики маршрутов для экскурсий и практик. Для реализации данного проекта предложено 26 видов растений. Пространственная организация проекта – древесно-кустарниковые группы, расположенные в зависимости от условий окружающей среды. Ассортимент растений подобран с учетом природно-климатических условий на территории Республики Беларусь.

Группа – это сочетание древесных растений одного или нескольких видов, расположенных изолированно на открытом пространстве. Они служат для создания пейзажного акцента, зонирования территории, маскировки неприглядных мест и формирования структуры сада [1, с. 261].

План проектного предложения коллекции древесно-кустарниковых растений представлен на рисунке 1.

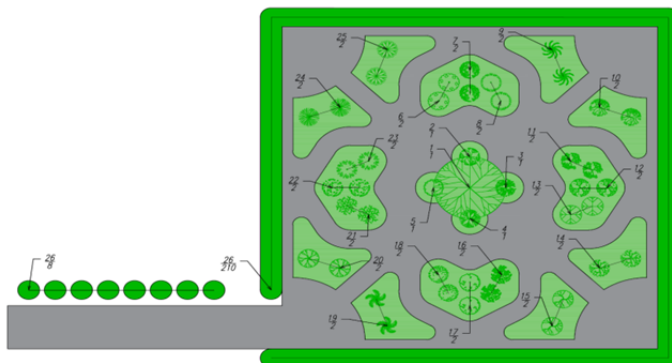


**Рисунок 1. – Проект коллекции древесно-кустарниковых растений на территории учебно-опытного участка УО «ПолесГУ»**

Примечание: Собственная разработка

Визуализация плана коллекции древесно-кустарниковых растений отображена на рисунке 2.



**Рисунок 2. – Визуализация коллекции древесно-кустарниковых растений на территории учебно-опытного участка УО «ПолесГУ»**

Примечание: Собственная разработка

Ассортиментная ведомость использованных растений представлена в таблице.

Таблица – Ассортиментная ведомость растений

| №      | Вид                       |                                        | Количество, шт | Цена за 1 шт. | Цена, бел. руб. |
|--------|---------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
|        | Русское название          | Латинское название                     |                |               |                 |
| 1      | Дуб черешчатый            | <i>Quercus robur</i>                   | 1              | 50            | 50              |
| 2      | Калина обыкновенная       | <i>Viburnum opulus</i>                 | 1              | 39            | 39              |
| 3      | Кизильник блестящий       | <i>Cotoneaster lucidus</i>             | 1              | 9             | 9               |
| 4      | Шиповник собачий          | <i>Rosa canina</i>                     | 1              | 12            | 12              |
| 5      | Жимолость съедобная       | <i>Lonicera edulis</i>                 | 1              | 30            | 30              |
| 6      | Айва японская             | <i>Chaenomeles japonica</i>            | 2              | 25            | 50              |
| 7      | Барбарис Тунберга         | <i>Berberis thunbergii</i>             | 2              | 21            | 42              |
| 8      | Ива черничная             | <i>Salix myrtilloides</i>              | 2              | 35            | 70              |
| 9      | Спирея иволистная         | <i>Spiraea salicifolia</i>             | 2              | 21            | 42              |
| 10     | Лапчатка кустарниковая    | <i>Dasiphora fruticosa</i>             | 2              | 32            | 64              |
| 11     | Дерен белый               | <i>Cornus alba</i>                     | 2              | 20,5          | 41              |
| 12     | Рододендрон даурский      | <i>Rhododendron dauricum</i>           | 2              | 54            | 108             |
| 13     | Гортензия метельчатая     | <i>Hydrangea paniculata</i>            | 2              | 18            | 36              |
| 14     | Боярышник однопестичный   | <i>Crataegus monogyna</i>              | 2              | 19            | 38              |
| 15     | Гребенщик ветвистый       | <i>Tamarix ramosissima</i>             | 2              | 50            | 100             |
| 16     | Лаванда узколистая        | <i>Lavandula angustifolia</i>          | 2              | 27            | 54              |
| 17     | Лавр благородный          | <i>Laurus nobilis</i>                  | 2              | 24,5          | 49              |
| 18     | Иссоп лекарственный       | <i>Hyssopus officinalis</i>            | 2              | 20            | 40              |
| 19     | Можжевельник обыкновенный | <i>Juniperus communis</i>              | 2              | 35            | 70              |
| 20     | Магония падуболистная     | <i>Mahonia aquifolium</i>              | 2              | 27            | 54              |
| 21     | Бересклет европейский     | <i>Euonymus Europaeus</i>              | 2              | 32            | 64              |
| 22     | Лещина обыкновенная       | <i>Corylus avellana</i>                | 2              | 26            | 52              |
| 23     | Чубушник венечный         | <i>Philadelphus coronarius</i>         | 2              | 19            | 38              |
| 24     | Дрок красильный           | <i>Genista tinctoria</i>               | 2              | 25            | 50              |
| 25     | Вереск обыкновенный       | <i>Calluna vulgaris</i>                | 2              | 19            | 38              |
| 26     | Туя западная «Брабант»    | <i>Thuja occidentalis</i><br>«Brabant» | 218            | 16            | 3488            |
| Всего: |                           |                                        |                |               | 4728            |

Примечание: Источник [2–5]

**Выводы.** Разработанный проект коллекции древесно-кустарниковых растений значительно

улучшит ландшафтно-планировочную организацию учебно-опытного участка, совмещающая в себе ряд функций: познавательную, образовательную, научную, эстетическую. Для организации коллекции используется 26 видов древесно-кустарниковых растений.

#### **Список использованных источников**

1. Волкова В.В. История и теория ландшафтного искусства: специальность 1-75-02-01 "Садово-парковое строительство", 6-05-0821-02 "Ландшафтное проектирование и строительство": учебно-методический комплекс / В.В. Волкова; Учреждение образования «Полесский государственный университет». – Пинск: ПолесГУ, 2024. – 441 с.
2. Саженьцы [Электронный ресурс] / Питомник декоративных и плодовых растений. – Режим доступа: <https://plodopitomnik-sad.by/> (дата обращения 14.04.2026).
3. Саженьцы [Электронный ресурс] / Долина растений. – Режим доступа: <https://dolinasad.by/> (дата обращения 14.04.2026).
4. Саженьцы [Электронный ресурс] / БелАгро Маркет. – Режим доступа: <https://bel-am.by/> (дата обращения 14.04.2026).
5. Вереск обыкновенный [Электронный ресурс] / Veresk. – Режим доступа: <https://veresk.by/catalog/vereskovye/veresk/> (дата обращения 14.04.2026).