**Лабораторна робота № 2**

 **Тема: Класифікація квіткових рослин**

**Мета заняття:** вивчити класифікацію квіткових рослин відкрито та закритого ґрунту.

**Матеріали та обладнання:** гербарій, живі квіти, репродукції, олівці, підручники.

Вивчити класифікацію рослин за довжиною вегетативного періоду, використанням, призначенням і т. і. У процесі роботи вивчити назви рослин (на українській та латинській мові), їхні декоративні якості, біологічні особливості та т. і.

Для кращого засвоєння навчального матеріалу в процесі роботи заповнити табл. 1-5.

**Теоретична довідка**. У групу однорічних рослин об'єднують рослини, у яких життєвий цикл завершується за один період вегетації (від насіння до насіння). Піку своєї декоративності вони досягають у перший рік після висіву, у червні - вересні, тобто влітку, звідси має походження інша їхня назва - літники. До квіткових рослин відносять не тільки однорічні види (**мак дикий, космея, нагідки, чорнобривці, майорці, флокс Друммонда, дельфініум Аякса, левкой, алісум, петунія, сальвія**), у яких життєвий цикл завершується відразу після плодоношення, але й багаторічні ( **лобелія, вербена, агератум, ротики садові, гвоздика Шабо, гайлардія**), які при відповідних кліматичних умовах можуть перезимувати і продовжити ріст у наступному році.

В умовах України такі рослини не зимують,їх вирощують так само як однорічники. Крім того, декоративність таких рослин, якщо їх висівають щорічно, значно вища, ніж у тих, що перезимували.

Майже всі види однорічників – вихідці із спекотних сонячних районів

земної кулі, тому цвітуть довго, особливо в умовах помірних широт, що вигідно відрізняє їх від багаторічників з обмеженими строками цвітіння.

Однорічники розрізняються за висотою: серед них є високі рослини

(соняшник заввишки до 2 м), і зовсім низькі (бегонія завжди квітуча або алісум морський - 10-15 см).

Серед однорічників зустрічаються види з простими і махровими квітками, що мають різне забарвлення, структуру суцвіть і в цілому розрізняються характером створюваної ними кольорової поверхні.

Окрему групу однорічних рослин утворюють види з ароматом. Класичні рослини цієї групи - резеда, геліотроп, запашний горошок, левкой, алісум морський, тютюн, маренка і матіола.

Широко використовуються однорічники для вирощування на зріз. Це відомі калістефус, левкой, ротики садові, а також дельфіній Аякса, нагідки, кермек виїмчастий, майорці та ін.

Ще одна велика група літників використовується в якості сухого матеріалу для зимових букетів і композицій. До цієї групи відносять справжні сухоцвіти, такі, як геліхризум, геліптерум, кермек виїмчастий та однорічники, здатні зберігати забарвлення квіток під час висушування, наприклад, амарант, молюцела.

Однорічні квіткові рослини залежно від біологічних і декоративних особливостей та способів використання в зеленому будівництві умовно поділяють на такі групи: красивоквітучі (калістефус китайський, чорнобривці, майорці, петунія, агератум, вербена та ін.); декоративно-листяні (перила, кохія, цинерарія морська, рицина та ін.); килимові (ірезине, альтернантера, гнафаліум, сантоліна, ехеверія); виткі і плетисті (іпомея, запашний горошок, квасоля вогненно-червона, настурція, хміль японський та ін.); сухоцвіти (геліхризум, акроклінум, гомфрена та ін.); горщикові (пеларгонія, геліотроп, колеус та ін.); ароматні однорічники (тютюн запашний, матіола дворога, резеда).

Хід роботи

**Завдання № 1**

Навести по 4 види квіткових рослин (латинська назва) в кожну групу класифікації за тривалістю життя. Заповнити таблицю 1.

Таблиця 1. Класифікація квіткових рослин (за тривалістю життя)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Однорічники | Дворічники | Багаторічники |
|  |  |  |

**Завдання № 2**

Навести по 2 види рослин (латинська назва) закритого ґрунту, що використовуються для культивування у горщиках. Заповнити таблицю 2.

Таблиця 2. Рослини закритого ґрунту, культивовані у горщиках

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Квітучі | Декоративно-листяні | Виткіі ампельні | Дереваі чагарники | Сукуленти |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Запитання для самоперевірки.**

1. На які групи поділяють квітково-декоративні культури за тривалістю їх   життя, використанням?
2. Дати визначення виробничих понять квітково-декоративних літників, дворічників і багаторічників.
3. Які розділи та підрозділи вивчають у курсі «Квітникарство»?