

**Лабораторна робота 3. Синантропні види рослин, що мають лікарське значення.  
Використання отруйних рослин у медицині.**

**Мета:** Вивчити синантропні види рослин, що мають лікарське значення, ознайомитись з використанням отруйних рослин у медицині.

**Матеріали та обладнання:** Гербарій, мікроскоп.

**Хід роботи**

**Завдання 1.** Ознайомитись із гербарієм синантропних видів рослин, що мають лікарське значення.

**Завдання 2.** Розглянути фотографії, малюнки та гербарій отруйних рослин.

**Завдання 3.** Підготувати коротку розповідь про особливо небезпечні рослини, занотувати їх характерні особливості.

**Контрольні питання:**

1. Визначення синантропних лікарських рослин за допомогою визначника.
2. Асортимент культивованих в Україні лікарські рослини.
3. Дати морфологічний опис найпоширеніших отруйних рослин Півдня України.
4. Вирощування синантропних видів лікарських рослин.
5. Отруйні речовини рослин, їх характеристика.

**Культивування місцевих видів рослин як засіб їх охорони.**

**Мета:** Розглянути можливості культивування рідкісних рослин занесених до Червоної книги.

**Матеріали та обладнання:** Гербарій, мікроскоп.

**Хід роботи**

**Завдання 1.** Ознайомитись із фотографіями та гербарними зразками лікарських рослин, що потребують охорони в Україні.

**Завдання 2.** За гербарними зразками провести визначення червонокнижних видів лікарських рослин.

**Завдання 3.** Підготувати коротку розповідь про агротехніку однієї з лікарських рослин, що занесені до Червоної книги України.

**Контрольні питання:**

1. Лікарські рослини певної місцевості, що підлягають охороні.
2. Відтворення запасів лікарської рослинної сировини.
3. Основні поняття і методи інтродукції лікарських рослин.
4. Екологічні потреби лікарських видів рослин та їх біологічні особливості.
5. Визначення площі заростей лікарських рослин.
6. Визначення врожайності лікарських рослин.
7. Агротехнічні особливості вирощування лікарських рослин.