



ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ 5

ТЕМА: Макроскопічний аналіз лікарської сировини

Мета: навчитись проводити макроскопічний аналіз лікарської рослинної сировини

Хід роботи:

Завдання 1. Макроскопічний аналіз лікарської рослинної сировини «Плоди»

Лікарська сировина Плоди (Fructus): прості й складні, додатково – псевдоплоди, супліддя, їх частини. Плоди звичайно збирають зрілими та висушують.

Деякі соковиті плоди переробляють у свіжому вигляді.

Плоди досліджують сухими, розглядаючи їх неозброєним оком або за допомогою лупи ($\times 10$). Соковиті плоди, які змінюють форму під час сушки, спочатку досліджують у сухому вигляді, а потім після розмочування у гарячій воді або кип'ятіння протягом 5-10 хвилин.

Алгоритм макроскопічного аналізу лікарської сировини «Плоди»:

1. Будова і вид плоду: монокарпний (простий), апокарпний (складний ценокарпний, псевдомонакарпний);
2. Розміри: довжина, ширина, товщина (в мм);
3. Форма: куляста, продовгувата, серповидна та ін.;
4. Будова оплодня: сухий, м'ясистий, характер поверхні шкірки, особливості будови, кількість гнізд у плоді;
5. Опис насіння (кісточок): кількість насіння (кісточок), їх форма, будова, структура поверхні;
6. Специфічні особливості: опушення, вирости та ін.;
7. Колір: зовнішньої поверхні та м'якоті при денному освітленні;
8. Запах: при розламуванні, розтиранні тощо;
9. Смак: лише для неотруйних рослин!!!

Провести аналіз сировини п'яти різних представників лікарських рослин.