



ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ 4

ТЕМА: Макроскопічний аналіз лікарської сировини

Мета: навчитись проводити макроскопічний аналіз лікарської рослинної сировини

Хід роботи:

Завдання 1. Макроскопічний аналіз лікарської рослинної сировини «Квітки»

Лікарська сировина «Квітки» (Flores): висушені окремі квітки або суцвіття, їх частини. Квітки збирають звичайно на початку квітіння, деякі – у фазі бутонізації.

Визначення проводять у два прийоми: 1. визначають тип суцвіття, опушення; 2. сировину замочують (опускають у гарячу воду на 1 хв). Викладають на підготовлену поверхню (предметне скло) та розглядають неозброєним оком або за допомогою лупи ($\times 10$) будову квітки (або суцвіття).

Алгоритм макроскопічного аналізу лікарської сировини «Квітки»:

1. Тип суцвіття: кошик, китиця, початок, зонтик, складний зонтик та ін.

2. Розміри суцвіття або квітки: визначають діаметр квітки (суцвіття);

3. Наявність приквіток;

4. Будова суцвіття: наявність та будова обгортки рослин родини Айстрові;

5. Наявність опушення: особливості опушення;

6. Будова квітки (особливості квітколожа, оцвіттини, симетрія квітки, чашечка, віночок, тип андроцею, тип гінекею, особливості будови зав'язі);

7. Колір: при денному освітленні;

8. Запах: при розтиранні між пальцями;

9. Смак: тільки для неотруйних рослин.

Провести аналіз сировини п'яти різних представників лікарських рослин.