

Занятие 2.

Тема: Определение подлинности лекарственного растительного сырья (Цветки, Листья).

Цель: Определить основные показатели подлинности лекарственного растительного сырья «Цветки». Провести макроскопический анализ исследуемых видов лекарственного растительного сырья. Провести микроскопический анализ исследуемых видов лекарственного растительного сырья. Определить основные группы биологически активных веществ в исследуемых видах лекарственного растительного сырья.

Работа 1. Определение подлинности лекарственного растительного сырья (Цветки).

Возьмите у преподавателя образец ЛРС «Цветки». Проведите макроскопический анализ и микроскопический анализ лекарственного растительного сырья, а также, если в нормативном документе указан раздел «Качественные реакции» или «Определение основных групп биологически активных веществ», то проведите качественные реакции для подтверждения наличия БАВ в исследуемом сырье.

Макроскопический анализ:

Необходимо взять представленное лекарственное растительное сырье. Описать сырье по схеме в протоколе анализа.

Микроскопический анализ:

Необходимо приготовить микропрепараты цветков, с помощью микроскопа определить основные анатомо-диагностические признаки сырья. Записать и зарисовать в протокол анализа выявленные признаки.

Качественные реакции:

Если в НД указан данный раздел, то проведите качественные реакции и запишите в протокол анализа выявленные признаки.

Сделайте вывод о подлинности данного ЛРС.

Работа 2. Определение подлинности лекарственного растительного сырья (Листья).

Возьмите у преподавателя образец ЛРС «Листья». Проведите макроскопический анализ и микроскопический анализ лекарственного растительного сырья, а также, если в нормативном документе указан раздел

«Качественные реакции» или «Определение основных групп биологически активных веществ», то проведите качественные реакции для подтверждения наличия БАВ в исследуемом сырье.

Макроскопический анализ:

Необходимо взять представленное лекарственное растительное сырье. Описать сырье по схеме в протоколе анализа.

Микроскопический анализ:

Необходимо приготовить микропрепараты цветков, с помощью микроскопа определить основные анатомо-диагностические признаки сырья. Записать и зарисовать в протокол анализа выявленные признаки.

Качественные реакции:

Если в НД указан данный раздел, то проведите качественные реакции и запишите в протокол анализа выявленные признаки.

Сделайте вывод о подлинности данного ЛРС.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Дата _____

Название ЛРС рус./лат. _____

Название производящего растения рус./лат. _____

Название семейства рус./лат. _____

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Микроскопический анализ:

Качественные реакции:

Вывод: _____
