

Занятие 4.

Тема: Определение подлинности лекарственного растительного сырья (Кора, Подземные органы).

Цель: Определить основные показатели подлинности лекарственного растительного сырья «Кора», «Подземные органы». 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 (Кора).

Возьмите у преподавателя образец ЛРС «Кора». 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 (Подземные органы).

Возьмите у преподавателя образец ЛРС «Подземные органы». 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: _____
