

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Душица обыкновенная трава

Дата 26.02.21.

Название ЛРС рус./лат. Душица обыкновенная трава

Origanum vulgare herb

Название производящего растения рус./лат. Душица обыкновенная

Origanum vulgare

Название семейства рус./лат. _____

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Цветочки стеблей, продольно-поперечные, отдельные цветки и семена
Цвет стеблей светло-коричневый, с фиолетовыми оттенками; видны кусочки
листьев с коричневыми точками и белесыми волосками; фиолетовые
замочки с тычинками, изредка коричневатого-розового цвета; мелкие
округлые светло-коричневые семена. Цвет сырья серовато-фиолетовый;
запах ароматный.

Микроскопический анализ:

Слабоокрашенные клетки эпидермиса, устьица диатрипного типа, видны
прямые и изогнутые волоски, а также округлые трихональные
клетки, у которых видны радиально расл. выросты, толщиной (5-8). Клетки
стебля многоугольные, вытянутые, с редкими утолщениями. Клетки эпидермиса
вытянуты и выгнуты, видны тильмовые зерна.

Качественные реакции:

Не реагирует

Вывод: сырьё является подлинным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Череша трёхраздельной травы

Дата 26.02.21

Название ЛРС рус./лат. Череша трёхраздельной травы

Bidens tripartita Kerba

Название производящего растения рус./лат. Череша трёхраздельная

Bidens tripartita L.

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Стебель и цветоносные ветви, стебли, бутаны, цветки и семянка, проходящие через сито с отверстиями 7 мм. Цвет зелёный, коричнево-зелёный или зеленовато-ореховый с желтыми и белыми вкраплениями. Запах слабый. Вкус горько-сладкий, слегка вязкий.

Микроскопический анализ:

Клетки обеих сторон листовых пластинок выглядят стелmate, утолщение андрозейтарного типа, на нижней стороне устьица. Больше выносятся волоски 2х типов (простые, железистые). В мезофиле листа видны толстые радиальные секреторные ходы с коричневыми содержимыми.

Качественные реакции:

Не регламентируется

Вывод: сырье является подлинным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Тысячелистник обыкновенный трава

Дата 26.02.21

Название ЛРС рус./лат. Тысячелистник обыкновенный трава - Achillea millefolium L.

Название производящего растения рус./лат. Тысячелистник обыкновенный

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Кустовидный травянистый и у основания цветочные побеги от 1 до 20 см. Побеги округлые, с ошершенными листьями. Листья от 1 до 5 см, шириной до 2 см разделены на трижды перисторассеченные на дольки с мелкими сегментами. Воронки цветоносные - диаметром 3-4 см, шириной 1,5-3 см. Цвет стеблей и листьев серовато-зеленый, цветочные желтоватый. Запах слабый. Вкус приятный горький.

Микроскопический анализ:

С побега много видов клеток эпидермиса, вытянутые по длине сегменты с суберинными стенками и сабуровой кутикулой; клетки с обеих сторон листа окружены 3-5 клетками эпидермиса (субэпидермисом). На нижней стороне листа вперемежку многоклеточные волоски и хризомослиевые железы.

Качественные реакции:

Не реагирует

Вывод: сырье является подлинным