

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Пыльца пижмы обыкновенной

Дата 26.02

Название ЛРС рус./лат. Пыльца пижмы обыкновенной

Achilleae millefolii flos

Название производящего растения рус./лат. Пижма обыкновенная

Achillea millefolium L.

Название семейства рус./лат. Астровые - Asterales

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Цветное или почти цветное вещество, цветочные лепестки в до 10 см. Стебли округлые, с очередн. л. лн. Высота в до 5 см, шир. до 2 см, диаметр или толщина уменьшается на макушке или линейные сечения. Корзинки предельно-одноцветные, с 3-4 лн, шир. 1,5-3 мм. Нет стеблей и цвет. черешков, члб-члб. Запах слабый; вкус приятный, горький.

Микроскопический анализ:

Свет-ми имеет видны клетки эндоса, вытиснут по длине сечения листа, с пучком. стенок и склад. кутикулы, утолщения с обеих ст-х листа округлые 3-5 клет. эндоса (самостоят. тнл.) На обеих ст-х листа вытиснут, имеет волоски с эфирными маслами. пчел.

Качественные реакции:

На эфирное масло - судан III - оранжево-красное окраш.
Количество опред. Эл-переноска (2 часа).

Вывод: сырье является подлинным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Чердаг туркгоздановой трава

Дата 26.02.

Название ЛРС рус./лат. Чердаг туркгоздановой трава -

Psidentis tripartitae herba

Название производящего растения рус./лат. Чердаг туркгоздановая

Psidentis tripartitae L.

Название семейства рус./лат. дербеневые - Asteraceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Силье курочков листьев, стеблей, бутелов, цв-в и семян, предельно слабо сито с отверстием радиус. 7 мм. Цвет фи, коричнево-зеленой или зеленовато-оливковой с бел. и белыми вкраплениями. Запах слабый; вкус водно извлеч. горьковатый, слегка вяжущий.

Микроскопический анализ:

Кли-ли обеих сторон листов и семян, извешество-стности, четкая анатомич. типич, на нижней стороне четкая борозка. Растит. волоски хитов (простые, шпигуробраз.). В извешество-стности листов расположены секретор. ходы с крупн. секретом.

Качественные реакции:

При добавл. к водной жктр. 95% спирта выноса. в оск. жктрах. При скетиров. Уб свете хроматографич. жктр. спиртовой жктр. в из жктр. чердаг при разделении на бумажне обнаруж. пятна флавоноидов.

Вывод: сырье явл. подлинным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Душица обноровенной трава

Дата 26.02

Название ЛРС рус./лат. Душица обноровенной трава

Origanum vulgare L.

Название производящего растения рус./лат. Душица обноровенная

Origanum vulgare

Название семейства рус./лат. Липовые - Lamiales

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Кусочки стеблей, продольно-разрезан., оторван. чл. и семена.
Цвет стеб. светло-коричнев., с фиолет. оттенком, видны
кусочки л-в с коричн. точками и белесыми волосками;
фиол. чаш-ка с желтук., куртки коричневато-розового цвет.,
мелкие округл. светло-коричнев. семена. Цвет сырья
серовато-зел. Запах ароматный.

Микроскопический анализ:

Слабовидн. клки эпидермиса, чл.ткань двоячатого типа,
видны просты и пазухатые волоски, а также округлые
хлоропласты. Вместилищ., у кот. видны радиальные рожн.
виден. кл-ки (1-8). Клки жид. цвет. извилистые, видны
множеств. волоски; пилосеовые зёрна.

Качественные реакции:

Проводим ТСХ 1,0 г сырья помещ. в колбу, прибав. 10 мл
спирта 96%, после осад. увелич. фронт. ч-з бум.
фронт. и пов-л ТСХ. На хроматограмме при 60
обор. зона адсорбц. с фиолетов. пятно-образн. цветом

Вывод: сырьё явл. подлинным