

ID: 2019-02-4017-T-18282

Тезис

Афендульева О.С.

Диагностические особенности близких видов семейства Губоцветные: Melissa лекарственной (*Melissa officinalis* L.) и котовника кошачьего (*Nepeta cataria* L.)

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Научный руководитель: д.б.н. Дурнова Н.А.

Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.) является фармакопейным растением в России и во многих странах мира. Нередко за мелиссу ошибочно принимают котовник кошачий (*Nepeta cataria* L.), который не относится к официальным и считается малоизученным растением. Некоторые исследователи утверждают, что на фоне сложности идентификации мелиссы имеют место неправильные представления относительно ее эффективности, безопасности, побочного действия, противопоказаний.

Целью исследования является выявление диагностических особенностей мелиссы лекарственной и котовника кошачьего, а также определение подлинности ЛРС мелиссы лекарственной разных фирм производителей.

Материал и методы. Материалом послужила высушенная трава котовника кошачьего, ЛРС мелиссы лекарственной производителей ООО Фирма «Здоровье», ЗАО «Иван-Чай», ООО «Фитофарм». Для определения подлинности использовались методики макро- и микроскопического анализа.

Результаты. 1. Выявлены диагностические особенности котовника кошачьего: листовая пластинка треугольно-яйцевидной формы, лист с сердцевидным основанием, трубчатая сильно опушенная чашечка, не разделенная на две губы. Запах ароматный сильный. 2. Выявлены диагностические особенности мелиссы: листовая пластинка яйцевидной формы с клиновидным основанием, чашечка колокольчатая, опушенная, двугубая с плоской верхней губой. Запах сырья слабый, ароматный. 3. Для подтверждения подлинности ЛРС мелиссы исследуемых производителей найдены микроскопические признаки: клетки верхнего и нижнего эпидермиса с извилистыми стенками; устьичные аппараты диацитного типа; поверхность листа покрыта одноклеточными конусовидными волосками; вдоль жилок локализованы железистые волоски. В результате исследования подтверждена подлинность ЛРС мелиссы лекарственной трех исследуемых фирм производителей.

Ключевые слова: мелисса лекарственная, котовник кошачий, подлинность