

Фармакогнозия и ботаника

ID: 2014-05-4017-T-3345

Тезис

Романтеева Ю.В., Игоница Е.А.

Исследование сырья лапчатки серебристой, произрастающей в Саратовской области

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

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

Лапчатка серебристая (*Potentilla argentea* L.) - многолетнее травянистое растение семейства Розоцветные (*Rosaceae*), сырье которого обладает противовоспалительным, противоожоговым действием, входит в состав сбора М.Н. Здренко. Данное растение широко распространено на территории Европейской части России и в отличие от другого вида лапчатки прямостоячей, является мало изученным.

Цель работы: провести фармакогностический анализ травы лапчатки серебристой, произрастающей в Саратовской области.

При проведении анализа было использовано сырье лапчатки серебристой, собранной в период цветения в п. Чардым Саратовской области в 2011 году. Проведены макро-, микроскопический, фитохимический анализы.

В результате проведения микроскопического анализа были выявлены диагностические признаки сырья лапчатки серебристой: многочисленные простые волоски, друзы оксалата кальция, клетки эпидермиса многоугольные с прямыми стенками.

При проведении качественных реакций в сырье лапчатки серебристой обнаружены полисахариды, флавоноиды разных групп, дубильные вещества, тритерпеновые соединения.

Разнообразный химический состав и широкое распространение лапчатки серебристой обосновывают дальнейшее детальное исследование лекарственного растительного сырья этого растения.

Ключевые слова: фармакогностический анализ, лапчатка серебристая