

ID: 2015-12-4017-T-5803

Тезис

Малетина А.С., Вахнева К.В., Кубасова Е.Д., Буюклинская О.В.

Идентификация биологически активных веществ в дерене шведском (*Cornus suecica*)

ГБОУ ВПО СГМУ Минздрава России, г. Архангельск

Шведский дерен (*Cornus suecica*) относится к виду растений рода дерен, к семейству кизиловые. В народной медицине плоды растений семейства кизиловых применялись, как бактерицидное, противовоспалительное, мочегонное и гипотензивное средство [1]. Известно, что фармакологическое действие лекарственного растительного сырья обусловлено наличием в растениях биологически активных веществ (БАВ) различного химического строения и состава [2]. Химический состав веществ, содержащихся в дерене шведском, мало изучен.

Цель: проведение анализа по идентификации БАВ в дерене шведском.

Материал и методы. Для определения использованы высушенные плоды растения. Сбор растительного материала осуществляли на побережье Белого моря о. Большой Соловецкий Приморского района Архангельской области в сентябре 2015 г. Идентификацию химического состава веществ проводили соответствующими качественными реакциями.

Результаты. В результате анализа в растительном сырье обнаружены флавоноиды, кумарины, гидролизуемые дубильные вещества, минеральные вещества (железо, кальций, цинк, магний), что согласуется с данными литературы [3].

Присутствие флавоноидов, кумаринов, дубильных и неорганических веществ может обуславливать фармакологическое действие растительного сырья. Проведение количественного анализа этих БАВ и экспериментальное изучение их фармакологического действия позволит дерен шведский отнести к плеяде лекарственных растений.

Литература

1. Xie X., Wang R., Shi Y. Chemical constituents from the fruits of *Cornus officinalis* // *Biochemical Systematics and Ecology*. – 2012. – Vol. 45. – P. 120-123.
2. Stafford P.J., Heath G.L.A. *Cornaceae* // *Review of Palaeobotany and Palynology*. – 1991. – Vol. 69. – P. 97-108.
3. Ma H., Li L. Phenolics from *Cornus amomum* Mill. Fruit // *Biochemical Systematics and Ecology*. – 2010. – Vol. 38. – P. 1083-1084.

Ключевые слова: шведский дерен