

2. Арутюнян А.В., Дубинина Е.Е., Зыбина Н.Н. Методы оценки свободнорадикального окисления и антиоксидантной системы организма. СПб.: ИКФ «Фолиант», 2000. – 104 с.
3. Гуськова Т.А. Токсикология лекарственных средств. М.: Издательский дом «Русский врач». – 2003. – 154 с.
4. Яковлева Л.В., Ивахненко О.К., Сахарова Т.С. Вивчення кардіопротекторних властивостей субстанції і таблеток елагової кислоти на моделі доксорубіцинової міокардіодистрофії у щурів// Експериментальна і клінічна медицина. – 2000. – № 1. – С. 55-57.

Фармакогностическое изучение вязаля пестрого (*Coronilla varia L.*)

Гречаная Е. В.

Кафедра фармакогнозии, фармакологии и ботаники

Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье, Украина

1310grechanaya@ukr.net

Представитель семейства бобовые - многолетнее травянистое растение вязель пестрый (*Coronilla varia L.*) - широко встречается в степной и южной части лесной зоны Европейского материка. К востоку его можно увидеть реже. Встречается также в горах. Растет на лугах, лесных полянах и опушках [2, 5].

Растение с ползучим ветвистым корневищем, достигает высоты до 100 см. Стебли несколько распростерты или почти прямостоячие ветвистые, голые, бороздчатые, с полыми междоузлиями. Листья непарноперистые, черешковые с 5-12 парами эллиптических или продолговато-линейных листочков, на верхушке с острием верхние листья обычно сидячие, со свободными ланцетными прилистниками.

Зонтикоподобные кисти состоят из 12-20 цветков, расположенных на длинных пазушных цветоносах, иногда превышающих листья. Чашечка колокольчатая, с треугольными острыми зубцами. Венчик мотыльковый, с равными лепестками, пестрый. Пестик с верхней одногнездной завязью.

Плоды - линейные, с перетяжками, четырехгранные, вытянутые бобы, при созревании распадающиеся на членики. Семена эллиптические или цилиндрически-почковидные, 3 - 3,5 мм длины, коричневые или бурые, гладкие [2, 3, 6].

Из семян выделены малоизученные сердечные гликозиды, углеводы, жирное масло, насыщенные жирные кислоты, мочевую кислоту. Трава содержит корониллин, псевдокумарин, дубильные вещества, аскорбиновую кислоту, каротин. В цветках установлено наличие эфирного масла и следов алкалоидов [5, 6].

В народной медицине вязель пестрый применяется как сердечное и мочегонное средство. Выделенный из семян вяза гликосид коронизид обладает характерным для сердечных гликозидов действием на сердце, близким по своему характеру и силе к строфантину К.

При известности, широком распространении и использовании растения, нет научных комплексных работ по изучению содержания группы соединений истинных кумаринов и их 4-оксипроизводных, присутствие которых должно быть характерным для данной трибы [1, 5].

Растительный материал (траву) заготавливали в период активного цветения растения - (июнь - август) в пригороде Запорожья (пгт Приморское).

Микропрепараты для изучения анатомического строения стебля готовили из свежесобранного, фиксированного в смеси спирт-глицерин-вода (1:1:1) сырья. Анатомическое строение изучали с поверхности, на поперечных, продольно-радиальных и продольно-тангентальных срезах, которые делали по общепринятой методике [4].

Рассматривали и находили диагностические фармакогностические признаки для быстрого диагностирования изучаемого сырья данного вида.

Литература

1. Гречана О. В. Фармакогностичне вивчення зв'язаних кумаринів у *Medicago falcata* L. subsp. *romanica* (Prodan.) O. Schwarz & Klink. / О. В. Гречана // Український медичний альманах, Т. 17, №3. – 2014. – С. 29 - 31.
2. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 2.: Покрытосеменные (двудольные раздельнолепестные) / И. А. Губанов, К. В. Киселев, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. - М.: Т-во научн. изд КМК; Институт технол. исслед. - 2003. – 665 с.
3. Колчанов Р. А. Семейство бобовые (Fabaceae) во флоре Белгородской области / Р. А. Колчанов, А. Ф. Колчанов, Т. З. Киеу Нго // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. - №3. - 2012. - С. 36 - 49.
4. Основы микротехнических исследований в ботанике: справочное руководство / Р. П. Барыкина, Т. Д. Веселова, А. Г. Девятов [и др.] – М.: МГУ, 2000. – 127 с.
5. Burrows George E., Tyrl Ronald J. Toxic Plants of North America, 2-nd ed. - John Wiley & Song, Inc. Published, 2013. - 1390 p.
6. Consumption and Digestibility of Crownvetch (*Coronilla varia* L.) Forage by Sheep / Paul J. Reynolds, Charlie Jackson, Ivan L. Lindahl, Paul R. Henson // Agricultural Journal. – 1967. - Vol. 59. – P. 589 – 591.