

ПОПЕРЕДНЄ ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ *HOSTA PLANTAGINEA* ТА *HOSTA LANCIFOLIA*

Процька В.В., Журавель І. О.

Національний фармацевтичний університет, Харків

v.protskaya@mail.ru

Рід *Hosta* відноситься до родини *Asparagaceae*, хоча раніше його відносили до родини *Liliaceae*, і налічує близько 40 видів [1].

Рід широко розповсюджений в помірних і субтропічних кліматичних зонах. В Європі і США ці рослини культивуються для озеленення і прикраси територій. Вивчення роду *Hosta* сфокусовано, в основному, на їх декоративних властивостях. Селекціонерами виведено вже понад 2000 сортів рослин даного роду [1, 3].

В Східних країнах молоді листки і бруньки рослин роду *Hosta* використовують в їжу. Деякі рослини використовують як ароматизатори в тютюновій промисловості. А екстракти з листя і коренів є важливим фітозасобом в народній медицині Японії, Кореї, Китаю. Вони застосовуються для лікування запальних захворювань, зокрема, маститів, отитів, фолікулітів, фаринголарингітів, уретритів і дисменореї. Використовують їх і при зміїних укусах [2, 3].

Надземна частина рослини виявляє широкий спектр фармакологічної дії. Зокрема, їй властива протизапальна, протипухлинна, противірусна, протигрибкова, антихолінестеразна та інсектицидна активності [2].

За даними літератури рослини роду *Hosta* з хімічної точки зору вивчені недостатньо. Тому нами були проведені попередні фітохімічні дослідження рослин *Hosta Plantaginea* та *Hosta lancifolia*. В результаті були виявлені стероїдні сапоніни, алкалоїди, флавоноїди, сесквітерпенові лактони та інші біологічно активні речовини. Ці БАР створюють перспективу для розробки нових протизапальних засобів.

Таким чином, перспективним є подальше фармакогностичне вивчення рослин роду *Hosta*, зокрема *Hosta Plantaginea* та *Hosta lancifolia*.

1. Виды рода *Hosta* (*Hostaceae*) при интродукции в Западной Сибири/ Л. Л. Сидельникова// Вестник КрасГАУ – 2012. - № 11. – с. 73 – 78.

2. Chemical constituents and biological activities of genus *Hosta* (*Liliaceae*)/ Rui Li, Meng-Yue Wang, Xiao-Bo Li// *Journal of Medicinal Plants Research*. – 2012. - Vol. 6(14). - P. 2704-2713.

3. Хосты для зеленого строительства на Южном Урале/ С.Ф. Давлетбаева, Л.Н. Миронова, А.А. Реут// Вестник Удмуртского университета – 2015. – Т. 25 – с. 51 – 57.