

## Перспективи використання у фармації сировини ліхнісу корончатого

Поліщук Ю.М., Процька В.В., Бурда Н.Є.

Національний фармацевтичний університет,  
Кафедра хімії природних сполук і нутриціології  
(м. Харків, Україна)

cnc@nuph.edu.ua

Ліхніс корончатий (*Lychnis coronaria* (L.) Murray ex Desr., синонім *Silene coronaria* (L.) Clairv.) – багаторічна трав'яниста рослина родини Гвоздичні (*Caryophyllaceae*). Рослини роду *Lychnis* поширені в країнах Південної Європи, Південної Америки, Середньої Азії, в Індії зустрічаються 15 видів рослин цього роду [2]. В Україні ліхніс корончатий культивують як орнаментальну рослину. Ліхніс корончатий за рахунок густого опушення має сріблясто-сизий колір, заввишки рослина сягає до 90 см. В основному пелюстки малинового кольору, однак є сорти, які мають білі та рожеві квітки [2]. Рослина є нефармакопейною у країнах світу, зокрема і в Україні. Однак, у традиційній медицині багатьох країн сировина ліхнісу корончатого використовується для лікування різних захворювань, у тому числі діареї, геморою, захворювань крові, легень, печінки, а також проявляє протизапальну активність [1, 2]. На сьогодні закордонні науковці досліджують сировину ліхнісу як перспективну у лікуванні широкого спектру захворювань. В першу чергу в хімічному складі рослини увагу привертає такий клас біологічно активних сполук як фітоекдистероїди [2, 4]. Структурна формула представника цього класу на прикладі екдистерону, який виявлено у сировині ліхнісу корончатого, наведено на рис. 1. Численними фармакологічними дослідженнями встановлено, що речовини цього класу виявляють протипухлинну, антимикробну, антиоксидантну, анаболічну, адаптогенну, загальнозміцнюючу, кардіотонічну, гіпоглікемічну, гіполіпідемічну, гепатопротекторну дії [3].

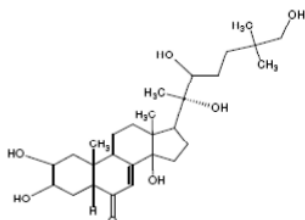


Рис. 1. Структурна формула екдистерону

Стосовно інших класів сполук рослини, то вони потребують більш детального дослідження.

Таким чином, все вищенаведене створює підґрунтя для проведення поглибленого фармакогностичного вивчення ліхнісу корончатого як перспективної сировини для створення дієвих вітчизняних лікарських засобів.

### Використана література

1. Chandra Satish and Rawat D. S. Medicinal plants of the family Caryophyllaceae: a review of ethno-medicinal uses and pharmacological properties. *Integr Med Res.* 2015. Vol. 4(3).P. 123-131.
2. *Lychnis coronaria* Linn. A review / Bahar Ahmed, Mubashir H. Masoodi, Shamshir Khan, Habibullah. *NPAIJ.* 2008. Vol. 4(1). P. 22-25.
3. Mamadalieva Nilufar Z. Phytoecdysteroids from *Silene* plants: distribution, diversity and biological (antitumour, antibacterial and antioxidant) activities. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas.* 2012. Vol. 11 (6). P. 474-497.
4. Phytoecdysteroids of the East Asian *Caryophyllacea* / Elena Novozhilova, Viacheslav Rybin, Petr Gorovoy et al. *Pharmacognosy Magazine.* 2015. Vol. 11, Issue 42 (Suppl. 1). S225-S230.