

# PLANTA+

НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА

SCIENCE, PRACTICE AND EDUCATION

28-29 січня 2025 р.  
м. Київ, Україна

January 28-29, 2025  
Kyiv, Ukraine

Том 1  
Volume 1

20  
25



УДК 615.322.03:001.891](477+100)(082)

**P71**

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

**Мінарченко В. М.**, доктор біологічних наук, професор

**Карнюк У. В.**, доктор фармацевтичних наук, професор

**Махinya Л. М.**, кандидат біологічних наук, доцент

**Підченко В. Т.**, кандидат фармацевтичних наук, доцент

**Чолак І. С.**, кандидат фармацевтичних наук, доцент

**Ковальська Н. П.**, кандидат фармацевтичних наук, доцент

**Ольшанський І.Г.**, кандидат біологічних наук

**P71 PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА:** матеріали V науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, професорки Ніни Павлівни Максютіної (до 100-річчя від дня народження) (Київ, 28-29 січня 2025 р.). Київ: Паливода А. В., 2025. Т.1. 298 с.

ISBN 978-966-437-807-6 (Повне зібрання)

ISBN 978-966-437-808-3 (Том 1)

Збірник містить матеріали V науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, професорки Ніни Павлівни Максютіної (до 100-річчя від дня народження) «PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА». У збірнику опубліковано результати наукових досліджень провідних вчених України та іноземних фахівців з питань фітохімічного аналізу, стандартизації лікарської рослинної сировини, інтродукції, ресурсознавства лікарських рослин. висвітлено питання технології та аналізу лікарських засобів рослинного походження, дієтичних добавок, лікувально-профілактичних та косметичних засобів. представлені фармакологічні дослідження з питань безпеки та застосування у клінічній практиці лікарських засобів рослинного походження. Розглянуто проблеми модернізації навчального процесу та орієнтації на дистанційне навчання у закладах освіти.

Матеріали представляють інтерес і можуть бути корисними для широкого кола наукових та науково-педагогічних працівників наукових установ, закладів вищої освіти фармацевтичного, медичного, біологічного профілю, докторантів, аспірантів, студентів, співробітників фармацевтичних підприємств та громадських організацій.

*Друкується в авторській редакції. відповідальність за достовірність наданого для видання матеріалу несуть автори одноосібно. будь-яке відтворення тексту без згоди авторів забороняється. матеріали пройшли антиплагіатну перевірку за допомогою програмного забезпечення strikeplagiarism.*

ISBN 978-966-437-807-6 (Повне зібрання)

ISBN 978-966-437-808-3 (Том 1)

© Національний медичний університет

імені О. О. Богомольця, 2025

© Колектив авторів, 2025

# КОРОТКИЙ ОГЛЯД МОЖЛИВИХ ШЛЯХІВ ВИКОРИСТАННЯ *ASCLEPIAS SYRIACA* L. У МЕДИЦИНІ

Дрималик А.Р.<sup>1</sup>, Двірна Т.С.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,  
м. Київ, Україна

<sup>2</sup>Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, м. Київ, Україна  
drymalyknastia@gmail.com, dvirna\_t@ukr.net

Ключові слова: *Asclepias syriaca*, латекс.

**Вступ.** Рід *Asclepias* L. родини Аросупасеае. Грецький бог лікування Асклепій є мотивом для назви роду *Asclepias* [2]. Це трав'янисті багаторічні рослини, які виробляють молочний сік, який є різним за токсичністю серед понад 140 видів. Цілющі властивості приписують соку, багатому вторинними метаболітами – латекс (полімери ізопрену), карденоліди (стероїдні похідні) і алкалоїди. Одним із представників роду є *Asclepias syriaca* L. Кенофіт, північноамериканського походження. На сьогодні широко поширений на території України, особливо у лісостепових районах. **Мета роботи** – аналіз можливих шляхів використання ваточника сирійського.

**Матеріали та методи.** Номенклатурна приналежність наведена згідно IPNI. Критично проаналізовано наявні літературні та Інтернет джерела.

**Результати та їх обговорення.** *A. syriaca* широко використовувався для різноманітних цілей. У їжу вживали відварені молоді паростки, варили нерозкриті пуп'янки квітів і тверді зелені плоди, ніжне листя і верхні стебла. Латекс кип'ятили і змішували з тваринним жиром для жувальної гумки. Волокна використовувалися як шнури для тятив і тонкі швейні нитки, як наповнювач для подушок і спальних місць. Молочний сік (латекс) використовувався як клей.

До появи сучасної медицини вид використовувався у лікувальних цілях. Сік молочаю використовували як отруту, блювотний і сечогінний, проносний і протизапальний засіб. Екстракція молочного соку, яку можна отримати зі стебла рослини, має численні медичні застосування, особливо для лікування болю, астми, бронхіту, диспепсії, прокази, пухлин та деяких інших шлунково-кишкових захворювань [1]. Як лікарський засіб рослина сприяє лікуванню венеричних захворювань, дисфункції нирок і сечовивідної системи, ревматизму. Місцево його використовували для видалення бородавок і лікування бджолиних укусів, порізів і стригучого лишая [1].

**Висновки.** Враховуючи стан поширення, достатню ресурсну базу та широкий спектр використання, можна зробити висновок, що сировина даного виду є перспективною. А використання *A. syriaca* є одним із засобі контролю та боротьби.

## Перелік посилань:

1. Ferreira M.P., Gendron F., Kindscher K. 2013. Bioactive Prairie Plants and Aging Adults: Role in Health and Disease. P. 263–275.
2. Marie-Victorin F. 1964. Flora Laurentienne, 2nd rev. ed. Ernest Rouleau, Les Presses de l'Université de Montréal.