

*ЖИТОМИРСЬКИЙ БАЗОВИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
РАДИ, М. ЖИТОМИР*

ЗНІТ ВУЗЬКОЛИСТИЙ - ПЕРСПЕКТИВНИЙ ВИД ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИНИ

І.А. Бобкова, В.В. Бур'янова, С.В. Гончарук, К.А. Умінська

Актуальність. Зніт вузьколистий (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub) - багаторічна трав'яниста рослина з родини онагрових (*Onagraceae* Juss.), яка зустрічається на всій території України і може утворювати зарості на значних територіях [2]. Перспективними для виготовлення препаратів зніту є надземні (листя, квіти) та підземні (кореневища) органи рослини.



Зніт ВУЗЬКОЛИСТИЙ

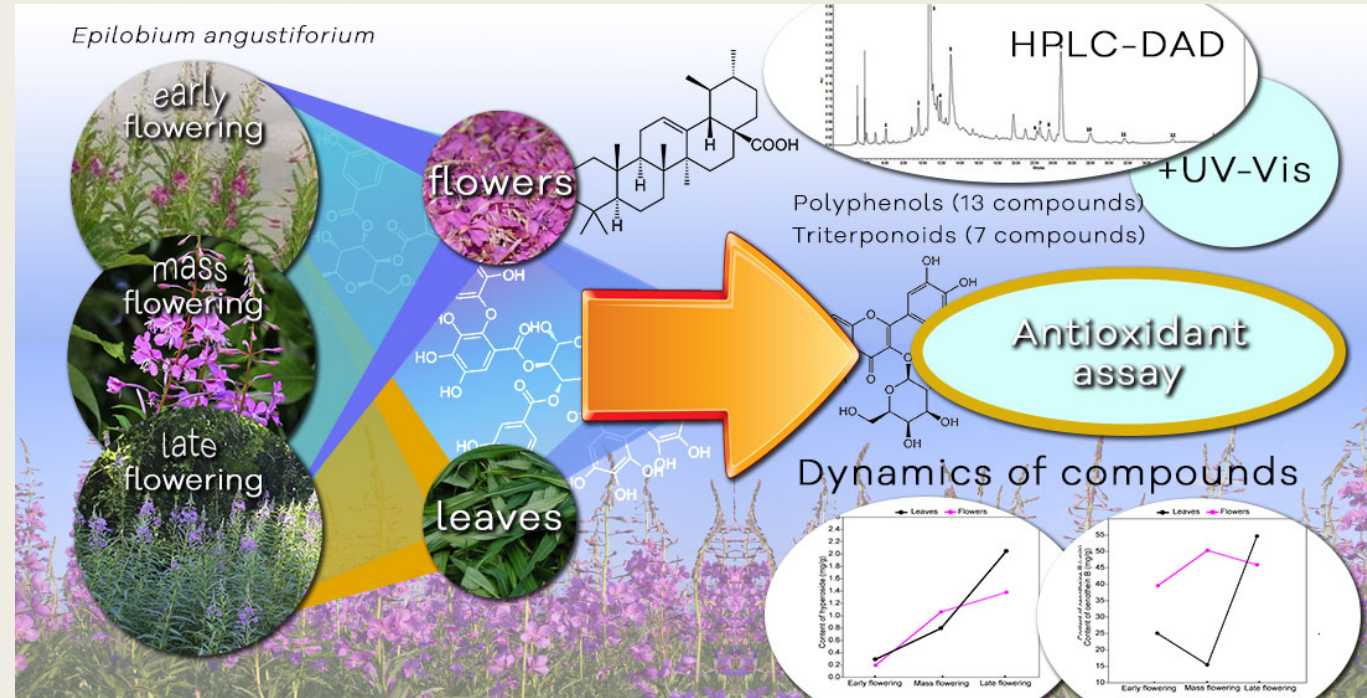
Це рослина з м'ясистю підземною частиною до 5 м завдовжки. Стебло прямостояче, голе, округле, до 2 м заввишки з простими, ланцетоподібними листками. Квітки зібрані у китиці. Оцвітина подвійна, чотиричленна, роздільнопелюсткова. Плід - коробочка. Насіння дрібне з довгим білим чубчиком. На одній рослині визріває близько 20 тисяч насінин. Результати наших досліджень не суперечать даним інших науковців [1, 4].

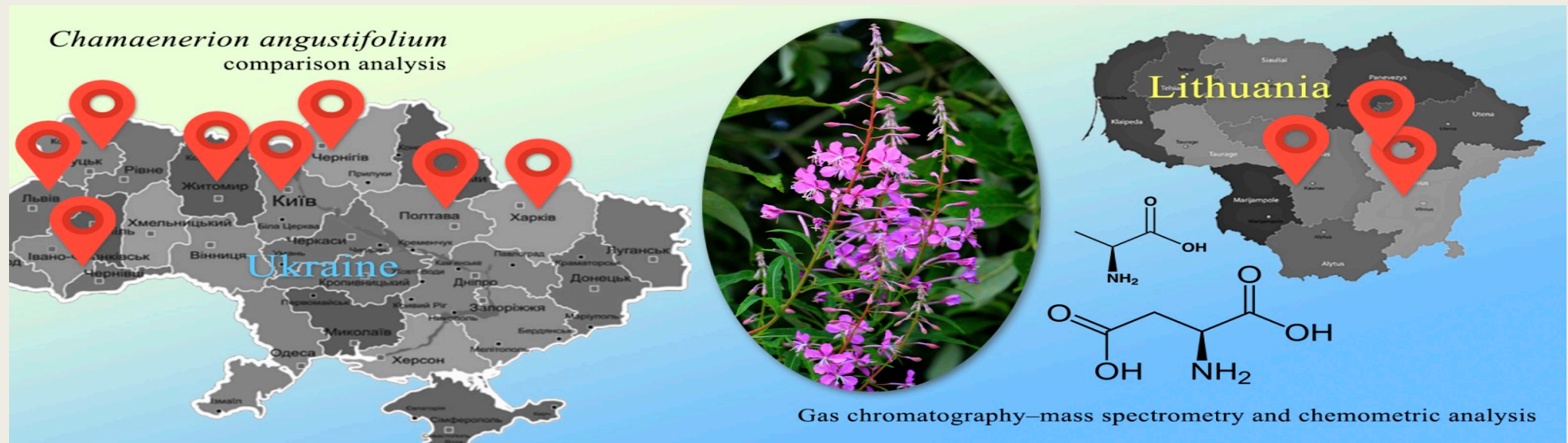


Хімічний склад ЛРС

Рослина містить різноманітні фізіологічно активні речовини: дубильні речовини, флавоноїди, тритерпеноїди, алкалоїди, глікозиди, пектини, аскорбінова кислота, каротин, слиз, фітостерини, вітаміни, мікро- та макроелементи: калій, кальцій, магній, марганець, залізо, цинк, мідь, а також бор, молібден, нікель, кобальт, фосфор та ін [1].

Фітотерапевти радять використовувати його при грипі, запаленні слизових оболонок ротової порожнини, вуха та носу, анемії, безсонні, головних болях, гінекологічних та урологічних захворюваннях, порушеннях обміну речовин та багатьох інших недугах [3].





- У результаті проведеного макроскопічного дослідження було встановлено, що листки *Ch. angustifolium* L. прості, з цільною вузьколанцетною пластинкою, короткочерешкові, тонкі. Верхівка гостра, основа клиновидна або тупа, краї цілісні, жилкування перисте. Верхня поверхня листової пластинки темно зеленого кольору, нижня - світліша.

- Листок гіпостомічного типу. Верхній епідерміс побудований з прямих або трохи звивистих багатокутних паренхімних клітин з різною товщиною стінки. Клітини нижнього епідермісу мають чоткоподібні потовщення. Продихи аномоцитного типу, оточені променистими складками кутикули. На краю листової пластинки спостерігаються сосочкоподібні утворення. У міжжилкових зонах виявлялися сферокристали оксалату кальцію.

Список літератури

1. Бобкова І., Бур'янова В., Гончарук С., Дунаєвська О., Умінська К., Хранівська В. (2022). Анатомічне дослідження листків *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. *Фітотерапія. Часопис*, 1, 77–81, doi: 10.33617/2522-9680-2022-1-77
2. Волочай, В. І., Десенко, В. Г., Чабовська, О. І., Клімович, Н. Б., Козурак, А. В., Скибіцька, М. І., ... & Михайленко, О. О. (2021). Особливості зростання іван-чаю вузьколистого (*Epilobium angustifolium* L.) у природних популяціях на території України. *Агроекологічний журнал*, (1), 166-172. С. 166-172. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227256>
3. Косуба, Р. Б., Сметанюк, О. І., & Перепелиця, О. О. (2011). Хамерій вузьколистий: фіторесурси на Буковині, перспективи використання у фармації і медицині. *Фітотерапія*, (1), 86-90.
4. Марчишин, С. М., Сіра, Л. М., Красуля, Н. В., Калущка, О. Б., & Островська, Г. І. (2014). Анатомічна будова трави хаменерію вузьколистого (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub). *Фармацевтичний часопис*, (3), 24-28



Дякую за увагу)))