



**Міністерство охорони здоров'я України
ДВНЗ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
І.Я.ГОРБАЧЕВСЬКОГО
МОЗ УКРАЇНИ"**

*Матеріали IV Всеукраїнської
науково-практичної конференції
з міжнародною участю*
"ХІМІЯ ПРИРОДНИХ СПОЛУК"
21-22 квітня 2016 року

*Materials of IV Ukrainian Scientific Conference
with international participation*
"CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS"
21-22 April 2016 (Ternopil)

Тернопіль - 2016

Редакційна колегія:

проф. Марчишин С.М. – голова

проф. Фіра Л.С.

проф. Посохова К.А.

проф. Олещук О.М.

Укладачі: доц. Шанайда М.І., асист. Луканюк М.І.

Хімія природних сполук: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Тернопіль, 21-22 квітня 2016 р.) / редкол.: С.М. Марчишин, Л.С. Фіра, К.А. Посохова, О.М. Олещук. – Тернопіль: ТДМУ, 2016. – 142 с.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

ПЕРСПЕКТИВА ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ В'ЯЗЕЛЮ СТРОКАТОГО (*CORONILLA VARIA L.*)

Гречана О.В., Певна Д., Стасюк Т.П.
Запорізький державний медичний університет

Coronilla varia L. - багаторічна коренепаросткова трав'яниста рослина, до 1 м заввишки, з повзучим гіллястим кореневищем. Стебла розпростерті або можуть бути прямостоячими, гіллястими; голі, борознисті, з порожнистими міжвузлями. Листя непарноперисті, черешкові з 5-12 парами еліптичних або довгасто-лінійних листочків, на верхівці з вістрям. Верхні листки зазвичай сидячі. Прилистки вільні, ланцетні.

Суцвіття – зонтикоподібні китиці, зібрані зі 12 - 20-квіток, на довгих пазушних квітконосах, що іноді довші за листя. Чашечка дзвоникоподібна, з трикутними гострими зубчиками. Віночок метеликовий, з рівними пелюстками, звуженими в нігтики, строкатий. Плоди - лінійчасті, з перетяжками, чотиригранні, прямі або зігнуті, витягнуті в носик боби, при дозріванні розпадаються на членики. Насіння еліптичне або циліндрично-ниркоподібне, коричневе або буре, гладеньке. Цвіте в травні – серпні.

Зустрічається рослина в степовій і в південній частині лісової зони Європейського материка. Зростає на луках, лісових галявинах і узліссях.

За даними літератури, трава в'язелю строкатого містить коронізид, коронілін, псевдокумарин, дубильні речовини, аскорбінову кислоту, каротин. У квітках встановлено наявність ефірної олії та слідів алкалоїдів.

Незважаючи на поширеність рослина практично не вивчалась на наявність сполук – похідних 4-оксикумарину, що повинно бути притаманним для цієї ботанічної триби. Спираючись на властивості в'язелю строкатого, ми можемо зробити висновок, що він широко застосовується в народній медицині як серцевий і сечогінний засіб при хронічній серцево-судинній недостатності, порушеннях серцевого ритму, больових відчуттях в області серця, зовнішньо - при порізах, для зупинки кровотеч.

Слід визнати, що досвіду застосування в'язеля ще недостатньо, але зрозуміло, що за в'язелем - великі перспективи!

ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА РОЗВИТКОМ *ARTEMISIA ABROTANUM L.* ТА *ACHILLEA DIATANS WALD. ET KIT.* В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ

¹Козак Т.І., ²Нейко О.В., ²Грицик Р.А., ²Мельник М.В., ²Грицик А.Р.

¹*Державний дендрологічний парк ім. З. Ю. Павлика ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника», м. Івано-Франківськ*

²*ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет»*

Останнім часом спостерігається суттєве підвищення на лікарські засоби, виготовлені з рослинної сировини. Введення в культуру нових цінних видів рослин з природної флори значно розширює можливість їх дослідження та створення нових лікарських засобів рослинного походження.

Об'єктами досліджень були інтродуковані види рослин родини Айстрові: *Artemisia abrotanum L.* та *Achillea diatans Wald. et Kit.* *Artemisia abrotanum L.* походить з Південної Європи і Малої Азії. *Achillea diatans Wald. et Kit.* зустрічається на скелях і полонинах Чорногори, на Говерлі, Петросі, Рогнесці, Гутині.

Метою нашої роботи є аналіз фенологічного розвитку *Artemisia abrotanum L.* та *Achillea diatans Wald. et Kit.* в умовах культури.

Фенологічні спостереження за розвитком особин кожного генотипу проводили за методикою І. М. Бейдемана. Час настання і тривалість проходження фенологічних фаз визначали за методикою, рекомендованою для ботанічних садів.