

## ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ КОРЕОПСИС

- А. М. Міщенко, студ. 226Ф20Фм(2,6)-01  
В.В. Процька, к. фарм. н, асист. каф. хімії природн. спол. і нутриц.
- *Національний фармацевтичний університет, м. Харків*

Рід *Кореопсис* (*Coreopsis* L.) – це одно- або багаторічні, декоративні трав'янисті, рослини, які належать до родини айстрові (*Asteraceae* Bercht. & J. Presl). Вони мають прямостоячі, гіллясті стебла та супротивні, пальчато-роздільні або перисто-розсічені листки. Суцвіття – кошики; крайові квітки язичкові, жовті, коричнево-жовті або рожеві; трубчасті – дрібні, жовті чи коричневі. Найчастіше в Україні культивують *кореопсис великоцвітий* (*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet.), *кореопсис ланцетний* (*Coreopsis lanceolata* L.), *кореопсис фарбувальний* (*Coreopsis tinctoria* Nutt.).

Рослини родини *кореопсис* мають багатий хімічний склад, представлений леткими, фенольними сполуками, амінокислотами, терпеноїдами, сапонінами, поліацетиленами та мінеральними елементами. Відомо, що фенольні сполуки цих рослин представлені, в основному, флавоноїдами. Турецькі науковці у квітках *кореопсису ланцетного* виявили їх близько 20. Більшість з цих сполук – це глікозиди кверцетину, оканіну, мареїну, лютеоліну, кемпферолу та рутину. Серед терпенових сполук у траві *кореопсису фарбувального* накопичуються лімонен, 3-карен, *n*-цимен, зінгіберен, сабінену, карвеолу,  $\alpha$ -пінену, вербенолу, каріофілену та карволу. За результатами індійських науковців найбільше стеролів ( $\beta$ -ситостеролу та стигмастерину) міститься у квітках (22,12 мг/кг), а мінімальна — у кореневищах *кореопсису ланцетовидного*.

Рослини родини *кореопсис* використовувалися як традиційні ліки в Північній Америці, Європі та Азії. Повідомляється, що вони мають низку фармакологічних властивостей, таких як антиоксидантна, протизапальна, протидіабетична, протипухлинна, протимікробна, гіпотензивна. У Індії та Португалії *кореопсис великоцвітий* використовують для лікування кровотеч, діабету, серцево-судинних захворювань, як засоби від блювоти та діареї. У Європі їх вживають як харчову добавку для зниження ваги та покращання стану печінки. Настоями квіток *кореопсису фарбувального* лікують гіпертонію цукровий діабет, діареї, використовують як жарознижувальний, гіполіпідемічний засіб та засіб для покращання кровообігу.

Знайдена у наукових джерелах інформація свідчить про перспективність подальших досліджень рослин роду *кореопсис* для розробки нових лікарських рослинних засобів.