

Айва – перспективна рослина для створення фітозасобів на її основі

Гриненко У.В., Кисличенко В.С., Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків, Україна

grinenkoulyana@gmail.com

Фітохімічне дослідження рослин має важливе значення в розвитку створення нових лікарських засобів на рослинній основі. Адже лікарська рослинна сировина має у своєму складі комплекс біологічно активних речовин, які виявляють різнобічну фармакологічну дію. Однією з таких рослин є айва.

Айва – це представник роду *Cydonia* родини розових (Rosaceae). Це одна з найдавніших культивованих рослин. Батьківщина її — Кавказ, звідки вона потрапила в Малу Азію, потім до греків і далі вивезена була до Риму. В даний час айву вирощують практично по всьому світу.

З давніх часів айва знайшла широке застосування у народній медицині. Наприклад вживання в їжу свіжого айвового соку позитивно впливає на роботу шлунково-кишкового тракту, допомагає при неодоков'ї та астмі, позитивно впливає на органи серцево-судинної системи. Перетерті та відварені плоди зарекомендували себе як незамінний протиблювотний засіб. Вони також здатні полегшувати стан людей, які страждають діареєю.

Такого широкого застосування айва здобула завдяки багатому хімічному складу. Насіння містить слиз, глікозид амігдалін, крохмаль, жирну олію. У плодах містяться дубильні та пектинові речовини, аскорбінова кислота, цукри (переважно фруктоза), ефірна олія та органічні кислоти (лимонна, винна, яблучна). У листі айви містяться вуглеводи, смоли, вітаміни С і К, катехіни, дубильні речовини, ліпіди, флавоноїди

Але на теперішній час на фармацевтичному ринку України не існує офіційних лікарських препаратів на основі БАР айви. Тому перспективним є фармакогностичне вивчення айви з метою подальшого створення нових ефективних лікарських засобів на її основі.