

ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ПАГОНІВ *MYRTUS COMMUNIS*

Скребцова К. С., Трешко Д. Ю.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. До роду Мирт *Myrtus* відносять тільки 2 види мирту, що зростають в природних умовах: мирт сахарський *Myrtus nivellei* та мирт звичайний *Myrtus communis*. Поширені види роду Мирт в Північній Африці, Західній Азії, на островах Карибського моря, у Флориді (США), на Азорських островах, в Європі (Середземноморська область). В Україні широко культивують мирт звичайний [1]. Сировину рослини здавна широко використовують в народній медицині, завдяки багатому хімічному складу і широкому спектру фармакологічної дії. Листя містить велику кількість ефірної олії, компонентний склад якої представлений камфеїном, цинеолом, міртиліном. Сировина містить дубильні речовини, смоли та амінокислоти. Водні витяги миртового дерева застосовують в багатьох середземноморських країн в якості рослинного імуностимулятора [2]. Дослідження показали, що евгенол, що міститься в миртовій олії в великих кількостях, має бактерицидну дію. А міртилін виступає як імуномодулятор і цитостатик. Крім того, всі компоненти ефірної олії мирта в комплексі діють як антисептичний, відхаркувальний і в'язучий засіб. Цим користуються ароматерапевти при лікуванні ЛОР-інфекцій і захворювань легенів, у тому числі туберкульозу та астми [3].

Матеріали та методи. Визначення особливостей морфологічної будови пагонів мирту звичайного *Myrtus communis*, що заготовлені у 2020 році з культивованих рослин, проводили за допомогою методів фармакогностичного аналізу.

Результати та їх обговорення. Пагони 4-гранні, дрібно волосисті, округлі, іноді голі. Листя супротивне, іноді мутовчате по 3, просте, яйцеподібне або ланцетне, 2-4 (до 5) см завдовжки і 1-2 см завширшки, верхівка загострена, цілнокрає, шкірясте, гладке, голе, блискуче. Листя рослини на просвіті має дрібні крапочки ефірноолійних вмістищ, що наповнені ефірною олією, завдяки якій сировина має характерний приємний запах. Одержані результати є однією із підстав для подальших досліджень сировини мирту звичайного *Myrtus communis* як перспективного з точки зору фармакогностичного аналізу виду ЛРС.

Список літератури:

1. Этимологический словарь русского языка / Под общ. ред. А. Ф. Журавлёва и Н. М. Шанского. — М.: Изд-во МГУ, 2007. — Т. 10: М. — 400 с.
2. Effect of *Myrtus communis* extract on serum cytokines in angiotensin dependent hypertensive rats / Y. Cevikelli, B. Ertas, A. Sen, G. Sener. // Medicine Science. — 2020. — № 9. — С. 404–407.
3. Essential oil of *Myrtus communis* inhibits inflammation in rats by reducing serum IL-6 and TNF-alpha / [A. Maxia, M. Frau, D. Falconieri та ін.]. // Nat. Prod. Commun. — 2011. — № 6. — С. 1545–1548.