

# ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ВИВЧЕННЯ СИРОВИНИ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ ASPARAGACEAE

Литвиненко І.Г., Скребцова К.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

**Вступ.** Актуальним питанням сучасної фармації є пошук нових джерел лікарської рослинної сировини та розробка препаратів на її основі. Використання фітопрепаратів є перспективним у зв'язку з широким спектром фармакологічної дії та мінімальними побічними діями. До родини Спаржеві (*Asparagaceae*) належить понад 550 видів рослин, що розповсюджені в Африці, в Південній Азії, в тропіках Центральної Америки [1]. Рід *Dracaena* налічує понад 110 видів, що часто культивуються у відкритому ґрунті, в оранжереях, вирощуються як кімнатні рослини. Це рослини з одерев'янілим стеблом, дуже подовженим листям, що зібрано на верхівці пагону. Жилкування листків – паралельне. Цвітіння драцен в домашніх умовах проходить рідко. Квітки рослин дрібні, білі або світло-зелені, мають сильний запах, зібрані у волотеве суцвіття [1]. Настояї з сировини рослин роду *Dracaena* сприятливим чином впливають на нервову систему людини, використовуються для покращення кровообігу, при лікуванні травм різної етіології, а також при застійних явищах та болях у суглобах [2]. Також присутність рослини в приміщенні зменшує наявність шкідливих речовин у повітрі. Нашу увагу привернула Драцена Маргината (*Dracaena marginata*).

**Мета** – фармакогностичне дослідження сировини *Dracaena marginata*.

**Матеріали та методи.** Наземну частину *Dracaena marginata* заготовляли навесні 2019 р., підземні органи – навесні та восени 2019 р.

**Результати та їх обговорення.** Листя зібрані в пучки сидячі – жорсткі, довгі, вузьколінійні з загостреною верхівкою, цільним краєм, утворюють листові піхви, завширшки 1-2 см, завдовжки – 50-70 см. Листя зеленого кольору з червонувато-фіолетовою облямівкою по краю. Жилки на листових пластинках паралельні, сходяться до верхівки, самі пластини спочатку загинаються вгору, з часом опускаються в боки та донизу. У приміщенні окремі екземпляри можуть вирости до 3 м, з часом стають схожими на пальму: стовбур оголюється і дерев'яніє, а зібрані в пучок в точці зростання листя залишається тільки у верхній частині стовбура, іноді двічі або тричі розгалуженого. При попередньому вивченні хімічного складу Драцени Маргината було встановлено, що листя рослини містять тритерпенові та стероїдні сапоніни, фенольні сполуки, в тому числі флавоноли, флавани, дубильні речовини. Підземна частина рослини містить вуглеводи, мінеральні речовини, фенольні сполуки та сапоніни. Проведений морфологічний та попередній хімічний аналіз сировини драцени Маргината показав, що ця рослина є перспективним джерелом лікарської рослинної сировини.

## Список літератури:

1. Животные и растения. Иллюстрированный энциклопедический словарь / Научн. ред. изд. Т. М. Чухно. М.: Эксмо, 2007. С. 358–361.
2. Bioactive flavonoid dimers from Chinese dragon's blood, the red resin of *Dracaena cochinchinensis* / Lang G.Z., Li C.J., Gaohu T.Y. et al. *Fitoterapia*. 2016. V. 115. P. 135-141.