

**Визначення ознак морфолого-анатомічної будови сировини
представників родини Araceae
Мусієнко К.С.**

*Кафедра хімії природних сполук,
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна
musienko.pharm@gmail.com*

Пошук нових доступних джерел лікарської сировини є однією з першочергових задач сучасної фармації. Нашу увагу привернула рослини родини Ароїдні Araceae. Рослини родини Ароїдні у дикому вигляді розповсюджені в тропіках та субтропіках, і родина об'єднує близько 3 000 видів. Це багаторічні трав'янисті рослини, зазвичай з великими, прикореневими листками, але зустрічаються ліани, чагарники та дерева. Трав'янисті рослини – мезо- гігро- та гідрофіти з клубнями або кореневищами. У тропіках – це рослини значних розмірів. Деякі ароїдні утворюють повітряні корені, які не потрібно видаляти. Це зумовлює певний відсоток рослин-епіфітів серед представників родини.

Практично усі представники добре розмножуються черенкуванням (дифенбахії, аглаонеми) або поділом куща (спатифіллюми, антуриуми).

Сировина більшості представників цієї родини містить сапоніни, глікозиди, алкалоїди та являється отруйною. Але ці властивості здебільшого втрачаються при кип'ятінні або висушуванні. В Україні широко культивують ряд рослин родини Ароїдні.

Як декоративні рослини відкритого та закритого вирощують окремі види монстер, калл, дифенбахії, антуриума та філодендрону та деякі інші. Нами заготовлено сировину 7 видів 4 родів родини Ароїдні. Сировину для досліджень заготовили з власноруч культивованих рослин протягом 2015 року.

Було проведено вивчення морфологічної та анатомічної будови вегетативних органів - пагонів та листя. Встановлено, що з точки зору макродіагностики значення для листя усіх видів рослин, що вивчали, мають: розмір та форма листкової пластинки, характер поверхні, колір верхнього та нижнього боку листкової пластинки, тип жилкування, для черешка – довжина, характер та колір поверхні, наявність борозенчатості та опушення. При дослідженні анатомічної будови встановлені діагностичні ознаки, що мають значення при ідентифікації листя як рослинної сировини: константною ознакою є будова черешка, а також особливості кутикули епідерми, тип продихового апарату, наявність та будова волосків, кількість пучків головної жилки, наявність та типи кристалів оксалату кальцію.

Отримані дані будуть використані при подальшому вивченні сировини досліджуваних видів родини Araceae.