

**Визначення основних анатомо-діагностичних ознак трави амброзії полинолистої
Горяча Л.М., Журавель І.О.**

Кафедра хімії природних сполук

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

lilia_4252@mail.ru

Амброзія полинолиста має достатньо багатий хімічний склад та здавна використовується в народній медицині. На основі проведених нами експериментів був зроблений висновок, що трава амброзії містила в найбільших кількостях основні групи біологічно активних речовин, тому було доцільним провести її стандартизацію. Для розробки методик контролю якості на траву амброзії полинолистої нами було визначено основні анатомо-діагностичні ознаки сировини [1, 2, 3]

Клітини верхньої епідерми листа неправильної форми, тонкозвилістостінні, за розміром менші, ніж клітини нижньої епідерми, продихи аномоцитного та анізоцитного типу. Клітини епідерми з нижнього боку листа крупні, глибокозвилістостінні, продиховий апарат аномоцитного типу. З обох сторін листової пластинки зустрічаються трихоми: прості 3-5-клітинні волоски та прості багатоклітинні волоски. Епідерма стебла представлена багатоклітинними клітинами з рівномірно потовщеними оболонками, присутні прості багатоклітинні волоски, особливо густоопушена верхня частина стебла.

Таким чином, до діагностичних ознак трави амброзії полинолистої можна віднести наявність продихів аномоцитного типу, а на верхній епідермі ще й анізоцитного типу, наявність простих багатоклітинних волосків на епідермі обох сторін листової пластинки та стебла.

Література

1. Анатомія рослин : Методичні вказівки до лабораторних занять / Г. А. Швець, О.Б. Паузер, Т. В. Васильєва и др. – Одеса. : Астропринт, 2001. – 41 с.
2. Практикум по фармакогнозии : Учеб. пособие для студ. вузов / В. Н. Ковалев, Н. В. Попова, В. С. Кисличенко и др. – Х. : Изд-во НФаУ; Золотые страницы – 2003. – 640 с.
3. Фурст Г. П. Методы анатомо-гистохимического исследования растительных тканей / Г. П. Фурст. – М. : Наука, 1979. – 154 с.