

МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНИЙ АНАЛІЗ СИРОВИНИ ХОЙЇ М'ЯСИСТОЇ

Тон Ю.М., Хворост О.П.

Національний фармацевтичний Університет, м. Харків, Україна

На сьогоднішній день галузь фармації активно розвивається. Нашу увагу привернули декоративні рослини, які широко культивуються в штучних умовах. Одними з таких є представники роду Хойя, що об'єднує близько 200 видів. Широко поширена у квіткарництві України хойя м'ясиста або восковий плющ (*Hoya carnosa* (L.f.) R.Br.) – вічнозелена епіфітна рослина родини Кутрові (Аросунасеае) підродини Ластовневі (Asclepiadaceae), висотою до 6 м. Батьківщиною хойї м'ясистої вважається Східна Індія, південь Китаю, японські острови Кюсю і Рюкю. Рослина росте у вологих субтропічних лісах. Культивується в домашніх умовах. Листкорозміщення почергове, стебло світло-сірого кольору, поверхня гладка. Квітки п'ятичленні, оцвітину зірчастої форми, зібрані в суцвіття зонтик. Забарвлення віночка від білого до рожевого. Квітки запавні, виділяють солодкий липкий нектар (який приваблює комах). Квітконіжки вино-червоного кольору до 5 см завдовжки. Період цвітіння - влітку та восени [1]. У народній медицині використовується при захворюваннях шкіри (акне, фурункули, карбункули), як бактерицидний, антисептичний засіб.

Метою нашої роботи було встановлення морфолого-анатомічної будови листя хойї м'ясистої. При роботі з мікропрепаратами використовували мікроскопи МБИ-1 та «Granum L20» [2]. Результати досліджень фотографували на цифрову камеру «Samsung». Для обробки фотографій використовували програму «Photoshop CS5».

У результаті дослідження встановлені наступні макроскопічні ознаки: листкові пластинки м'ясисті, овально-яйцеподібної форми, завдовжки 3,5 см, завширшки 3-5 см. Верхній бік листової пластинки блискучий, темно-зеленого кольору, нижній – світліший (матовий), черешок завдовжки 1-2 см, С-подібно зігнутий, верхівка – гостра, основа – серцеподібна нерівнобічна, край – цільний, жилкування – перистосітчасте. Жилки ледь вдавлені з верхнього боку та різко опуклі – з нижнього. При проведенні мікроскопічного аналізу було встановлено: листя дорзвивентральної будови, гіпостоматичне, епідерма на препаратах з поверхні вкрита могутньою кутикулою, продихи анізоцитного типу, спорадично зустрічаються прості короткі волоски. Черешок та центральна жилка однопучкові.

Таким чином, встановлені основні діагностичні риси морфолого-анатомічної будови листя хойї м'ясистої: тип листової пластинки, тип продихового препарату та однопучковість центральної жилки та черешка. Одержані дані можуть бути використані при розробці методів контролю якості на досліджувану сировину.

Список літератури

1. Preliminary checklist of *Hoya* (Asclepiadaceae) in the flora of Cambodia, Laos and Vietnam / Averyanov L.V., Pham V.T., Maisak T.V., et al. *Turczaninowia*. 2017. Т. 20. № 3. С. 103-147.
2. Справочник по ботанической микротехнике. Основы и методы / Барыкина Р.П., Веселова Т.Д., Девятов А.Г. и др. М.: МГУ, 2004. 312 с.