

ЦМИНУ КВІТКИ

Helichrysi flos

IMMORTELLE FLOWER

Цілі або фрагментовані висушені кошики *Helichrysum arenarium* (L.) Moench.

Вміст: не менше 0.6 % флавоноїдів, у перерахунку на гіперозид (C₂₁H₂₀O₁₂; *М.м.* 464.4) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Ціла сировина. Суцвіття — кошик 6–7 мм у діаметрі. Обгортка складається з 30–55 жовтих, щільно розташованих листочків приблизно 3–6 мм завдовжки. Листочки обгортки, розташовані зовні, яйцеподібно-ланцетні, а листочки, розташовані внутрішньо, — лінійно-ланцетні. Квітколоже голе і несе численні, від жовтого до оранжево-жовтого кольору, 5-зубчасті двостатеві трубчасті квітки переважно 4 мм завдовжки. Жіночі крайові квітки здебільшого відсутні. Кожна квітка має чубок із волосків, майже такий самий за розміром, як і сам віночок, і коротку нижню зав'язь приблизно 0.5 мм завдовжки й 0.17 мм завширшки.

Фрагментована сировина. Фрагменти щільно скупчених кошиків і квітконосів.

B. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок жовтого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошок виявляються такі діагностичні структури (Рис. 3089.-1): покривні волоски [В] з 2–3 базальних клітин [Vb] і з витягнутою й загнутою на кінці дистальною клітиною [Va], цілі або зрізані; ізольовані дворядні залозисті волоски віночка або листочка обгортки [H] з овальною голівкою, вкритою кутикулою [Ha] і багатоклітинною ніжкою; фрагменти епідерми листочків обгортки [A] з подовжених, вузьких клітин; фрагменти внутрішньої епідерми лопатей віночка (вигляд збоку [E]) з клітин із пальцеподібними виростами, покритими тонкоскладчастою кутикулою [Eb], і клітин паренхіми з численними жовтими глобулами пігменту [Ed]; фрагменти зовнішньої епідерми віночка з прямокутних клітин [Ea] і дворядних залозистих волосків [Ec] або місць їх прикріплення; фрагменти зовнішньої епідерми пелюсток (вигляд поверхні [G]) з численними дворядними залозистими волосками; фрагменти епідерми зав'язі з численними вигнутими короткими дворядними волосками [J]; дуже дрібні призматичні кристали кальцію оксалату, чітко помітні в поляризованому світлі, ізольовані [L] або в клітинах паренхіми зав'язі; 3–5 шарів склерейд [D], розташованих кільцем біля основи зав'язі; фрагменти щетинок чубка біля основи із декількох шарів клітин з потовщеними стінка-