

# ХРИЗАНТЕМИ КВІТКИ

## Chrysanthemi flos

### *CHRYSANTHEMUM FLOWER*

Цілі або фрагментовані висушені кошики *Chrysanthemum × morifolium* (Ramat.) Hemsl.

*Вміст:* не менше 1.0 % суми фенольних кислот, у перерахунку на хлорогенову кислоту ( $C_{16}H_{18}O_9$ ; *М.м.* 354.3) і суху сировину.

### ІДЕНТИФІКАЦІЯ

**А. Ціла сировина.** Кошики розкриті, 1.5–4 см у діаметрі, окремі, але іноді згруповані. Суцвіття складається з блюдо- або чашеподібної обгортки, численні листочки якої розташовані в 4 або 5 рядів, квітколожа від опуклої до конічної форми із численними рядами жіночих крайових язичкових квіток, що оточують від кількох до багатьох двостатевих трубчастих серединних квіток. Овально-ланцетні листочки обгортки зеленуваті в центральній частині, буруваті, пливчасті по краю, зовнішня поверхня частково вкрита білуватими волосками, внутрішня поверхня гола і блискуча. Крайові квітки від жовтуватого до рожево-жовтого кольору, мають більш-менш відігнуті відгини, часто поздовжньо-складчасті й зморшкуваті. Серединні квітки, які іноді приховані крайовими квітками, мають трубчастий жовтий віночок із 5 короткими зубцями.

**Фрагментована сировина.** Кошики повністю або частково без крайових і/або серединних квіток; численні окремі крайові й серединні квітки.

**В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23).** Порошок від жовтого до світло-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 3162.-1): пилкові зерна від округлої до трикутної форми, 30–37 мкм у діаметрі, з 3 проростковими порами й шипуватою сітчастою екзиною [Н]; ізольовані Т-подібні покривні волоски [G] з великою тонкостінною дистальною клітиною з гострими кінцями, яка прикріплена посередині до ніжки волоска, що складається з від 2 [Ga] до 4 [Ac] клітин із дещо потовщеними оболонками; ізольовані дворядні залозисті волоски з короткою ніжкою з 1 або 2 пар клітин і голівкою з 1 або 2 пар таблитчастих клітин, вкритих кутикулою (вигляд збоку [C]); фрагменти зовнішньої епідерми листочків обгортки (вигляд з поверхні [A]) з тонкостінних клітин, покритих складчастою кутикулою [Aa], аномоцитних продихів (2.8.3) [Ab], дворядних залозистих волосків і покривних волосків, зазвичай редукованих до ніжки [Ac]; групи вузьких подовжених товстостінних і жолобчастих клітин від основи і від середньої частини