

АРНІКИ КВІТКИ

Arnicae flos

ARNICA FLOWER

Цілі або частково поламані, висушені квітучі кошики *Arnica montana* L.

Вміст: не менше 0.40 % м/м суми сесквітерпенових лактонів, у перерахунку на дигідрогеленаліну тиглат \blacktriangledown (C₂₀H₂₆O₅; М.м. 346.4) \blacktriangleleft і суху сировину.

ВЛАСТИВОСТІ



Розкритий кошик досягає приблизно \blacktriangledown 5–8 \blacktriangleleft мм у діаметрі й приблизно 15 мм у глибину, має квітко-ніжку 2–3 см завдовжки. Обгортка складається з 18–24 видовжено-ланцетних приквітків із загостреними верхівками, розташованих у 1–2 ряди: приквітки приблизно 8–10 мм завдовжки, зелені, з жовтаво-зеленими волосками, що видимі на поверхні під лупою. Ложе кошика приблизно 6 мм у діаметрі, опукле, стільникувате й вкрите волосками. Уздовж його периферії розташовані приблизно 20 язичкових квіток 20–30 мм завдовжки; диск ложа несе велику кількість трубчастих квіток приблизно 15 мм завдовжки. Зав'язь 4–8 мм завдовжки, увінчана чубком із білуватих щетинок 4–8 мм завдовжки. Можуть бути наявні декілька коричневих сім'янок із чубком або без нього.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Обгортка складається з видовжено-овальних приквітків із загостреними верхівками й в'їчастим краєм. Язичкова квітка має редуковану чашечку з тонких блискучих білуватих щетинок, покритих дрібними жорсткими волосками.

Оранжево-жовтий віночок має 7–10 паралельних жилок і закінчується 3 невеликими лопатями. Тичинки недорозвинені, з вільними пиляками. Вузька коричнева зав'язь несе приймочку, розділену на 2 лопаті, спрямовані назовні. Трубчаста квітка актиноморфна. Зав'язь і чашечка такі самі, як і в язичкових квіток. Короткий віночок має 5 відігнутих трикутних лопатей; 5 фертильних тичинок зі зрощеними пиляками.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Розділяють кошик на окремі частини. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. Виявляються такі діагностичні структури (Рис. 1391.-1): епідерма приквітків обгортки [L, M, O, Q] із продихами [Lb, Oa, Qa] і волосками, більш численними на зовнішній (абаксіальній) поверхні.