

ЛЬОНКУ ТРАВА

Linariae herba

TOADFLAX HERB

Сухі, цілі або фрагментовані квітучі надземні частини *Linaria vulgaris* Mill, іноді з плодами.

Вміст: не менше 0.80 % суми флавоноїдів, у перерахунку на гіперозид ($C_{21}H_{20}O_{11}$; *М.м.* 464.4) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Стебло циліндричне, гладеньке, просте або розгалужене, з численними черговими листками; листки сидячі, лінійно-ланцетні, дещо товсті й сизуваті; середня жилка листка добре помітна. Квітки жовті з оранжевою опуклістю, з довгою квітконіжкою, зібрані у верхівкові колосоподібні суцвіття. Чашечка зрослолиста, гладенька й глибоко розділена на 5 більш-менш рівних лопатей; віночок жовтий, зрослопелюстковий, шоломоподібний, зі здutoю трубкою, що розширюється від основи до конічної шпори, яка має довжину трубки; віночок має дві нерівні губи, верхня губа прямостояча й дволопатева, нижня губа трилопатева, з яскраво-оранжевою піднятою дволопатевою опушеною опуклістю, яка закриває вхід до трубки віночка; 4 двосильних тичинки; плід — коробочка, куляста або короткоовальна, розміром 6—8 мм, містить численне чорнувате округле крилате насіння.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок від жовтуватого-зеленого до жовтуватого-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2962.-1): фрагменти верхньої епідерми листка (вигляд з поверхні [С]) з лопатевих клітин з дещо потовщеними оболонками [Ca] і невеликої кількості аномоцитних продихів (2.8.3) [Cb] з прилеглими клітинами палисадної паренхіми [Cc]; фрагменти нижньої епідерми листка (вигляд з поверхні [А]) з лопатевих клітин і численних аномоцитних продихів [Aa]; залозисті волоски з одноклітинною або багатоклітинною (1—4) ніжкою і одноклітинною [Ab] або двоклітинною [E] округлою голівкою, або місця їх прикріплення [Ac] можуть бути присутні на епідермі; фрагменти віночка з округлих або конічних сосочкоподібних клітин [K]; декілька фрагментів віночка [F] з одноклітинними або багатоклітинними покривними волосками до 1000 мкм завдовжки, округлої, пальцеподібної форми, які мають складчасту кутикулу; численні фрагменти покривних волосків [D], ізольованих, деякі з яких мають оранжевий вміст; фрагменти ендотеція тичинки [G]; численні групи волокон [B] з