

ПОДОРОЖНИК ЛАНЦЕТОЛИСТИЙ

Plantaginis lanceolatae folium

RIBWORT PLANTAIN

Цілі або фрагментовані висушені листки й квітконосні стрілки *Plantago lanceolata* L. *s.l.*

Вміст: не менше 1.5 % суми похідних *орто*-дигідроксикоричної кислоти, у перерахунку на актеозид ($C_{29}H_{36}O_{15}$; *М.м.* 624.6) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Листок приблизно 30 см завдовжки й 4 см завширшки, від жовтаво-зеленого до коричнювато-зеленого кольору, з виступаючим на абаксіальній поверхні білувато-зеленим, майже паралельним жилкуванням. Листок складається з ланцетної пластинки, звуженої до основи в борозенчастий черешок. Край листка нечітко зубчастий і часто хвилястий. Листок має 3, 5 або 7 первинних жилок, майже паралельних і майже однакових за довжиною. Волоски можуть бути майже відсутні, рідко розсіяні або деколи густі, особливо на нижній поверхні й над жилками. Квітконосна стрілка коричнювато-зеленого кольору, довша за листки, 3–4 мм у діаметрі, глибоко поздовжньо-борозенчаста, з 5–7 помітними ребрами. Поверхня зазвичай вкрита тонкими волосками.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок жовтаво-зеленого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошок виявляються такі діагностичні структури (Рис. 1884.-1): фрагменти епідерми з клітин із нерівномірно звивистими оболонками; фрагменти верхньої епідерми пластинки листка (вигляд з поверхні [Н], поперечний зріз [D]) з прилеглою палісадною паренхімою [Da, Ha]; фрагменти нижньої епідерми (вигляд з поверхні [G]) з продиховими апаратами (2.8.3) переважно діацитного [Ga] і зрідка аномоцитного типів [Gb]; багатоклітинні однорядні конічні, дуже характерні покривні волоски, цілі [C] або частіше фрагментовані [A], що складаються з базальної клітини, крупнішої за інші клітини епідерми, наступної короткої клітини, що підтримує 2 або більше видовжені клітини з вузькою порожниною та характерним зчленуванням між клітинами, що супроводжується невеликим здуттям волоска в місці їх зчленування, термінальна клітина має гостру верхівку й ниткоподібну порожнину; залозисті волоски мають одноклітинну циліндричну ніжку й багатоклітинну видовжену конічну голівку з декількох рядів дрібних клітин й одну термінальну клітину [B, Gc]; щільні групи здерев'янілої волокнисто-судинної