

ЮСТИЦІЇ АДАТОДА ЛИСТЯ

Adhatodae vasicae folium

ADHATODA VASICA LEAF

Цілі або фрагментовані висушені листки *Justicia adhatoda* L. (син. *Adhatoda vasica* Nees).

Вміст: не менше 0.8 % вазицину ($C_{11}H_{12}N_2O$; *М.м.* 188.2), у перерахунку на суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Листкова пластинка проста, із цілим краєм, яйцеподібна або ланцетна, із загостреною верхівкою, верхня поверхня коричнево-зелена, нижня поверхня світло-зелена, 6–20 см завдовжки, 3–10 см завширшки, з помітною середньою жилкою на нижній поверхні й 8–14 парами переважно паралельних бічних жилок. Черешок дуже слабо опушений, 2–8 см завдовжки й 1 мм завтовшки.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок зеленого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2738.-1): фрагменти верхньої епідерми (вигляд з поверхні [А]) з клітин правильної форми з жорсткими оболонками [Аа], залозистих волосків з одноклітинною ніжкою і чотириклітинною голівкою [Аb] й однорядних багатоклітинних покривних волосків із тонкопористими оболонками [Ас]; фрагменти нижньої епідерми (вигляд з поверхні [В]) з клітин неправильної форми з хвилястими оболонками [Ва], численних діацитних продихів [Вb] (2.8.3), залозистих волосків [Вс] і покривних волосків [Вd], ідентичних описаним для верхньої епідерми; численні фрагменти палісадної паренхіми (вигляд з поверхні [С]) з дрібних округлих клітин [Са] і великих цистолітовмісних клітин із зернистим вмістом [Сb]; фрагменти пластинки листка (поперечний зріз [Е]) з клітин епідерми, вкритих тонкою кутикулою [Еа], і залозистих волосків [Еd], двошарової палісадної паренхіми [Еb] і цистолітовмісних клітин, паралельних палісадним клітинам [Ес]; фрагменти губчастої паренхіми (поздовжній зріз [D]) з цистолітовмісними клітинами [Da], які паралельні жилкам; фрагменти епідерми з ділянки жилок [F] з подовжених клітин [Ad, Fa], покривних волосків [Fb] або їх рубців [Fc] і залозистих волосків [Fd]; численні ізольовані покривні [G, H] і залозисті [J] волоски.

С. Високоєфективна тонкошарова хроматографія (2.8.25).

Випробовуваний розчин. До 1 г здрібненої на порошок сировини (355) (2.9.12) додають 10 мл *метанолу Р*,