БОБІВНИКА ТРИЛИСТОГО ЛИСТЯ

Menyanthidis trifoliatae folium

BOGBEAN LEAF

Цілі або фрагментовані висушені листки *Menyanthes trifoliata* L.

ВЛАСТИВОСТІ

Сировина має дуже гіркий та стійкий смак.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Листок довгочерешковий, трійчастий, з довгими піхвами від основи; черешок уздовжборозенчастий, до 5 мм у діаметрі. Пластинка поділяється на рівні листочки, сидячі, оберненояйцеподібні, лопатоподібної форми, до 10 см завдовжки й до 5 см завширшки, із цільним, іноді звивистим краєм із коричневими або червонуватими гідатодами; листок голий, верхня поверхня темно-зеленого кольору, і нижня поверхня більш блідо-зелена, із широкою білуватою дрібноборозенчастою виступаючою середньою жилкою.

B. ◤Мікроскопічне дослідження (*2.8.23*). Порошок від зеленого до жовтувато-зеленого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 1605.-1): фрагменти епідерми листка [A, B, E, G] з аномоцитними продихами (*2.8.3*) [Ab, Bb], покритої тонкоскладчастою кутикулою, особливо помітною навколо продихів; клітини верхньої епідерми [A, G] з тонкими хвилястими оболонками, багатогранні (вигляд з поверхні [Aa]) й із сосочкоподібними виростами (поперечний зріз [Ga]), зазвичай із 2 шарами прилеглої палісадної паренхіми (вигляд з поверхні [Ac], поперечний зріз [Gb]); клітини нижньої епідерми зі звивистими оболонками (вигляд з поверхні [Ba]), сосочкоподібними виростами (поперечний зріз [Ea]) і прилеглою аеренхімою (вигляд з поверхні [Bc], поперечний зріз [Eb]); фрагменти епідерми жилки і черешка з подовжених клітин і продихів, покритих складчастою кутикулою [F]; фрагменти піхви черешка [H] з подовжених клітин із дещо потовщеними оболонками, покритих гладкою кутикулою; фрагменти кільчастих або спіральних судин листка [D] або черешка [C].

C. Тонкошарова хроматографія (*2.2.27*).

Випробовуваний розчин. До 1.0 г здрібненої на порошок сировини (355) (*2.9.12*) додають 10 мл *метанолу Р*, нагрівають, струшуючи, у водяній бані за температури 60 °C протягом 5 хв, охолоджують і фільтрують. Упарюють насухо за зниженого тиску